

令和 5 年度

# 植物防疫年報

三重県病害虫防除所



## 三重県内で新たに発生がみられた病害虫

### ツツジメタマバエ

(病害虫発生特殊報第1号、令和5年8月31日発表)



ヒラドツツジの被害新梢



幼虫

(佐賀大学農学部提供)

### トマトキバガ

(病害虫発生特殊報第2号、令和5年10月13日発表)





# 目 次

|                        |    |
|------------------------|----|
| I 病虫害防除所の組織と業務         |    |
| 1. 病虫害防除所の業務内容         | 1  |
| 2. 病虫害防除所の組織図          | 1  |
| II 病虫害防除員の設置及び活動状況     |    |
| 1. 病虫害防除員の配置           | 4  |
| 2. 病虫害防除員の活動状況         | 5  |
| III 病虫害発生予察に関する業務      |    |
| 1. 病虫害発生予察の対象作物及び有害動植物 |    |
| (1) 指定有害動植物名           | 6  |
| (2) 指定外有害動植物名          | 7  |
| 2. 病虫害発生予察の調査ほ場        |    |
| (1) 県予察ほ場              | 8  |
| (2) 予察灯・トラップ           | 8  |
| (3) その他の調査ほ場           | 8  |
| (4) 侵入調査〔水田作物〕         | 11 |
| (5) 侵入調査〔果樹〕           | 12 |
| (6) 侵入調査〔野菜〕           | 12 |
| (7) 調査地点図              | 13 |
| 3. 作物別の病虫害発生状況         |    |
| (1) 水稲                 | 14 |
| (2) 麦類                 | 18 |
| (3) 大豆                 | 18 |
| (4) 果樹                 | 20 |
| (5) 茶                  | 25 |
| (6) 野菜                 | 27 |
| (7) 全作物一覧              | 29 |
| 4. 病虫害の発生面積と防除面積       | 33 |
| 5. 発行された予察情報           |    |
| (1) 発生予察情報の一覧          | 35 |
| (2) 予報                 | 37 |
| (3) 注意報                | 86 |
| (4) 特殊報                | 93 |
| (5) 技術情報               | 95 |

#### IV 事業関係の試験成績

##### 1. 診断対策

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| (1) 灰色かび病の薬剤感受性検定 ..... | 110 |
|-------------------------|-----|

#### V 農薬の指導に関する業務

##### 1. 農薬危害防止対策

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| (1) 農薬危害防止運動の実施 .....        | 113 |
| (2) 農薬安全使用講習会の開催状況 .....     | 113 |
| (3) ゴルフ場の調査点検実施状況 .....      | 114 |
| (4) ゴルフ場におけるコガネムシ類発生状況 ..... | 115 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 2. 無人航空機による空中散布の実施状況 ..... | 116 |
|----------------------------|-----|

#### VI 各種データ

##### 1. トラップ等データ

|                      |     |
|----------------------|-----|
| (1) 予察灯 .....        | 117 |
| (2) フェロモントラップ .....  | 130 |
| (3) 侵入調査〔水田作物〕 ..... | 133 |
| (4) 侵入調査〔果樹〕 .....   | 134 |
| (5) 侵入調査〔野菜〕 .....   | 137 |

##### 2. 巡回等データ

|              |     |
|--------------|-----|
| (1) 水稲 ..... | 139 |
| (2) 麦類 ..... | 153 |
| (3) 大豆 ..... | 155 |
| (4) 果樹 ..... | 158 |
| (5) 茶 .....  | 180 |
| (6) 野菜 ..... | 189 |

##### 3. 気象データ

|                 |     |
|-----------------|-----|
| (1) 気象概況 .....  | 206 |
| (2) 旬別気象表 ..... | 207 |
| (3) 気象グラフ ..... | 208 |

# I 病虫害防除所の組織と業務

## 1. 病虫害防除所の業務内容

|         |          |   |
|---------|----------|---|
| 植物防疫法関係 | 発生予察業務   | 病虫害発生予察事業に関すること<br>病虫害発生予察情報の発行に関すること   |
|         | 防除指導業務   | 病虫害防除の企画・調査・指導に関すること<br>病虫害防除員に関すること<br>航空防除に関すること                                    |
| 農薬取締法関係 | 農薬安全対策業務 | 農薬適正使用啓発・登録情報に関すること<br>農薬使用者・取扱者の指導・取締に関すること<br>ゴルフ場の農薬安全使用指導等に関すること<br>農薬管理指導士に関すること |

## 2. 病虫害防除所の組織図

### (1) 事務の体制



|          |            |    |
|----------|------------|----|
| 発生予察従事職員 |            |    |
| 農業研究所    | 農産物安全安心研究課 | 1名 |
|          | 茶業研究課      | 1名 |
|          | 伊賀農業研究課    | 1名 |
|          | 紀南果樹研究課    | 1名 |

## (2) 発生予察の体制

所外からの情報 → 病虫害防除所

### ア. 調査依頼

発生予察従事職員

・農業研究所 4人

病虫害防除員

・市町 31人

・共済 6人

・広域 6人

1法人

予察灯調査委託

・県予察灯 2人

### ア. 調査・研究

・県予察ほ場

・地区予察ほ場

・巡回調査ほ場

・侵入警戒調査ほ場

### イ. 検討

・所内検討会

・三重県病虫害

発生予察警報

発令検討会等

### イ. 情報検討

病虫害発生予察情報会議

・農産物安全・流通課

・病虫害防除所

・中央・地域農業改良普及センター

・農業研究所

・農業共済組合・その他関係機関

### ウ. 情報交換

植物防疫関係諸会議

・農林水産省関連

・日本植物防疫協会(JPP)関連

予察用の主な機器類 ( )は導入年度

・予察灯 6台(H16、21、22、23、24、28)

・人工気象器 1台(H7)

・定温恒温器 1台(H30)

・光学顕微鏡 1台(S61)

・実体顕微鏡 2台(R2、R5)

・乾燥器 1台(S61)

・スマート害虫モニタリングシステム 2台(R5)

→ 情報の発信

### ア. 情報提供先等

|      | 県内      |     |      |    |     | 県外  |    |
|------|---------|-----|------|----|-----|-----|----|
|      | 農業者     | 防除員 | 農業団体 | 市町 | 県機関 | 国機関 | 他県 |
| 予報   | AD<br>E | AB  | AB   | A  | A   | A C | C  |
| 技術情報 | E       | AB  | AB   | A  | A   | A C | C  |
| 報告   |         |     |      |    |     | A C |    |

### イ. 情報の内容

予報:発生予報、注意報、警報、特殊報

技術情報:防除に関する情報

報告:現況報告、年次報告

### ウ. 発信の方法

A:eメール、ファックス

B:郵送、運搬

C:JPP-NET(植物防疫情報総合ネットワーク)および発生予察集計プログラム(農林水産省)

D:報道機関(農産物安全・流通課・病虫害防除所)

E:ホームページ



## Ⅱ 病虫害防除員の設置及び活動状況

### 1. 病虫害防除員の配置

#### (1) 配置状況(所属別地域別配置人数)

| 地区    | 市町 | 農業共済組合等 | 広域 | 合計 |
|-------|----|---------|----|----|
| 桑名    | 4  | 1       | 1  | 12 |
| 四日市鈴鹿 | 7  |         |    |    |
| 津     | 1  |         | 2  | 3  |
| 松阪    | 4  |         | 1  | 5  |
| 伊勢志摩  | 7  |         | 1  | 8  |
| 伊賀    | 2  |         | 1  | 3  |
| 紀州    | 5  |         | 1  | 6  |
| 合計    | 30 |         | 1  | 7  |

#### (2) 病虫害防除員所属

##### ①市町関係(29市町、30名)

| 市町名  | 所属      | 市町名  | 所属     |
|------|---------|------|--------|
| 桑名市  | 農林水産課   | 伊勢市  | 農林水産課  |
| いなべ市 | 農業振興課   | 玉城町  | 産業振興課  |
| 木曾岬町 | 産業課     | 南伊勢町 | 水産農林課  |
| 東員町  | 産業課     | 大紀町  | 農林課    |
| 四日市市 | 農水振興課   | 度会町  | 産業振興課  |
| 菰野町  | 観光産業課   | 鳥羽市  | 農林水産課  |
| 朝日町  | 産業建設課   | 志摩市  | 農林課    |
| 川越町  | 産業建設課   | 伊賀市  | 農林振興課  |
| 鈴鹿市  | 農林水産課   | 名張市  | 農林資源室  |
| 亀山市  | 農林振興課   | 尾鷲市  | 水産農林課  |
| 津市   | 農林水産政策課 | 紀北町  | 農林水産課  |
| 松阪市  | 農水振興課   | 熊野市  | 農林業振興課 |
| 明和町  | 産業振興課   | 御浜町  | 農林水産課  |
| 多気町  | 農林課     | 紀宝町  | 産業振興課  |
| 大台町  | 産業課     |      |        |

##### ②農業共済組合(1名)

| 組合名       |
|-----------|
| 三重県農業共済組合 |

##### ③広域関係(7名および1法人)

| 担当地域名  | 氏名        |
|--------|-----------|
| 桑員地域   | 三重北農業協同組合 |
| 三泗地域   | 三重北農業協同組合 |
| 鈴亀地域   | 平野 三男     |
| 津地域    | 鈴木 功      |
| 津地域    | 前橋 善浩     |
| 松阪飯多地域 | 小林 雅彦     |
| 伊勢地域   | 中西 幸峰     |
| 伊賀地域   | 松尾 眞澄     |
| 東紀州地域  | 菊山 竜二     |

## 2. 病虫害防除員の活動状況

### (1) 主な活動内容

#### ①防除指導

水稻等の共同・空中防除の打ち合わせや薬剤散布に必要な応じて立ち会い、適切な広報活動及び防除指導を行った。また、病虫害防除所から発表された予報・注意報等の病虫害発生予察情報の広報を適宜行った。

#### ②病虫害発生状況調査

管内の巡回調査を行い、水稻、麦、大豆、野菜等の病虫害発生状況の把握に努めた。また、広域病虫害防除員は担当地域の巡回調査で農家に対して聞き取り調査を行った。

#### ③農薬安全使用指導

広報誌への掲載、市町ホームページでの告知等を通じて農薬の適正使用の啓発に努めた。

#### ④関係機関との打ち合わせ

共同防除、空中防除、防除暦作成等のため、JAや農業共済、農業改良普及センター等と適宜連携を図った。

#### ⑤講習会・協議会

病虫害防除所が主催した植物防疫技術研修会等に参加し、最新の技術と情報の収集に努めた。

### (2) 活動実績

(一人当たり平均、単位:時間)

| 防除指導 | 病虫害発生<br>状況調査 | 農薬安全<br>使用指導 | 関係機関との打<br>ち合わせ | 講習会<br>協議会 | その他 | 合計   |
|------|---------------|--------------|-----------------|------------|-----|------|
| 9.3  | 38.1          | 0.8          | 3.2             | 4.9        | 0.3 | 56.6 |

### Ⅲ 病虫害発生予察に関する業務

#### 1. 病虫害発生予察の対象作物及び有害動植物

(1) 指定有害動植物名(植物防疫法第22条)(延136種)※作物共通のものは\_\_\_\_\_で示す。

| 区分   | 作物名  | 対象病虫害名   |
|------|------|--|
| 普通作物 | イネ   | いもち病、紋枯病、稲こうじ病、縞葉枯病、白葉枯病、ばか苗病、もみ枯細菌病、ごま葉枯病、苗立枯病、斑点米カメムシ類(アカスジカスミカメ、アカヒゲホソミドリカスミカメ、イネカメムシ、クモヘリカメムシ、トゲシラホシカメムシ、ホソハリカメムシ、ミナミアオカメムシ)、イネミズゾウムシ、ツマグロヨコバイ、セジロウンカ、トビイロウンカ、ヒメトビウンカ、ニカメイガ、コブノメイガ、フタオビコヤガ、イネドロオイムシ、スクミリンゴガイ |
|      | コムギ  | うどんこ病、赤かび病、さび病類  |
|      | ダイズ  | 紫斑病、アブラムシ類、 <u>ハスモンヨトウ</u> 、吸蜜性カメムシ類(アオクサカメムシ、イチモンジカメムシ、ブチヒゲカメムシ、ホソヘリカメムシ、ミナミアオカメムシ)、フタスジヒメハムシ、マメシクイガ  |
| 果樹   | カンキツ | そうか病、黒点病、かいよう病、ハダニ類(ミカンハダニ)、 <u>果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)</u> 、アブラムシ類(ミカンクロアブラムシ、ユキヤナギアブラムシ、ワタアブラムシ)、アザミウマ類(チャノキイロアザミウマ)、ミカンサビダニ  |
|      | カキ   | 炭疽病、カキノヘタムシガ、ハマキムシ類(チャハマキ、チャノコカクモンハマキ)、 <u>果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)</u> 、アザミウマ類(カキクダアザミウマ)、カイガラムシ類(クワコナカイガラムシ)   |
|      | ナシ   | 黒星病、赤星病、シンクイムシ類(ナシヒメシンクイ)、ハマキムシ類(チャハマキ、チャノコカクモンハマキ)、ハダニ類(カンザワハダニ、ナミハダニ)、 <u>果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)</u> 、アブラムシ類(ナシノアブラムシ、ナシミドリオオアブラムシ、モモアカアブラムシ)  |
|      | ブドウ  | べと病、晩腐病、アザミウマ類(チャノキイロアザミウマ)、 <u>果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)</u>   |
|      | ウメ   | かいよう病、黒星病  |
| 茶    | チャ   | 炭疽病、ハダニ類(カンザワハダニ)、ハマキムシ類(チャハマキ、チャノコカクモンハマキ)、チャノホソガ、チャノミドリヒメヨコバイ、アザミウマ類(チャノキイロアザミウマ)、カイガラムシ類(クワシロカイガラムシ)、チャトゲコナジラミ  |
| 野菜   | トマト  | 疫病、灰色かび病、葉かび病、すすかび病、黄化葉巻病、アブラムシ類(モモアカアブラムシ、ワタアブラムシ)、 <u>ハスモンヨトウ</u> 、コナジラミ類(オンシツコナジラミ、タバココナジラミ)、 <u>オオタバコガ</u>   |
|      | ハクサイ | アブラムシ類(モモアカアブラムシ、ニセダイコンアブラムシ)、コナガ、 <u>ハスモンヨトウ</u> 、 <u>ヨトウガ</u> 、 <u>オオタバコガ</u>  |
|      | キャベツ | 黒腐病、菌核病、コナガ、アブラムシ類(モモアカアブラムシ、ニセダイコンアブラムシ、ダイコンアブラムシ)、 <u>ハスモンヨトウ</u> 、 <u>ヨトウガ</u> 、 <u>オオタバコガ</u> 、 <u>モンシロチョウ</u>   |
|      | ネギ   | さび病、黒斑病、べと病、アブラムシ類(ネギアブラムシ)、アザミウマ類(ネギアザミウマ)、 <u>シロイチモジヨトウ</u> 、 <u>ハスモンヨトウ</u> 、ネギハモグリバエ、ネギコガ  |
|      | イチゴ  | 灰色かび病、うどんこ病、炭疽病、アブラムシ類(ワタアブラムシ)、 <u>ハスモンヨトウ</u> 、アザミウマ類、ハダニ類(カンザワハダニ、ナミハダニ)、 <u>オオタバコガ</u> 、コナジラミ類   |

(2) 指定外有害動植物名(植物防疫法第31条)(延41種)

| 区分   | 作物名  | 対象病虫害名  |
|------|------|---|
| 普通作物 | イネ   | 萎縮病、イネクロカメムシ、イチモンジセセリ、アワヨトウ、イナゴ類、イネゾウムシ、ササキリ類                 |
|      | コムギ  | 縞萎縮病、黒穂病、黒節病、アブラムシ類   |
|      | ダイズ  | コガネムシ類(マメコガネ、ヒメコガネ、ドウガネブイブイ)、シロイチモジマダラメイガ                     |
| 果樹   | カンキツ | 褐色腐敗病、ヤノネカイガラムシ、ミカンハモグリガ、アカマルカイガラムシ、ハマキムシ類(チャハマキ、チャノコカクモンハマキ) |
|      | カキ   | うどんこ病   |
|      | ナシ   | うどんこ病   |
|      | ブドウ  | 黒とう病、ハダニ類   |
|      | ウメ   | アブラムシ類、ウメシロカイガラムシ   |
| 茶    | チャ   | もち病、輪斑病、ツマグロアオカスミカメ、ヨモギエダシャク                                  |
| 野菜   | トマト  | ハモグリバエ類、タバコガ類(オオタバコガを除く)                                      |
|      | ハクサイ | 軟腐病、白斑病、べと病、モンシロチョウ、タバコガ類(オオタバコガを除く)                          |
|      | キャベツ | 根こぶ病、タバコガ類(オオタバコガを除く)   |
|      | イチゴ  | 萎黄病   |

## 2. 病虫害発生予察の調査ほ場

農作物の栽培地帯における病虫害の発生及び被害を的確に予想し、その地帯の防除作業の実施に寄与するために、県予察ほ場、地区予察ほ場、巡回調査ほ場、侵入調査ほ場を設置し、調査を実施する。

### (1) 県予察ほ場 (3地点7ほ場)

| 作目          | 設置場所      | 設置数 | 備考        |
|-------------|-----------|-----|-----------|
| イネ          | 農業研究所     | 1   | コシヒカリ     |
| カンキツ        | 紀南果樹研究室   | 1   | 紀南果樹研究課担当 |
| チャ          | 茶業・花植木研究室 | 1   | 茶業研究課担当   |
| 秋冬ハクサイ      | 農業研究所     | 1   |           |
| 冬キャベツ、春キャベツ | 〃         | 2   |           |
| ネギ          | 〃         | 1   |           |

### (2) 予察灯・トラップ (8地点 23 箇所)

| 作目        | 設置場所    | 設置数 | 備考  |
|-----------|---------|-----|---|
| 予察灯       | 農業研究所   | 2   | イネ、畑作物  |
|           | 紀南果樹研究室 | 1   | カンキツ  |
|           | 伊賀農業研究室 | 1   | イネ  |
|           | 紀北町島原   | 1   | イネ  |
|           | 御浜町神木   | 1   | イネ  |
| フェロモントラップ | 農業研究所   | 14  | ニカメイガ(水田)、ハスモンヨトウ(畑)、コナガ(畑)、ネギコガ(畑)、チャノコカクモンハマキ(ナシ園)、チャハマキ(ナシ園)、ナシヒメシンクイ(ナシ園)、シロイチモジヨトウ(畑)、オオタバコガ(畑)、チャバネアオカメムシ、ヒメコガネ、マメコガネ、ドウガネブイブイ、トマトキバガ(場内) |
|           | 林業研究所   | 2   | チャバネアオカメムシ(場内・山林内)  |
|           | 多気町矢田   | 1   | チャバネアオカメムシ  |

### (3) その他の調査ほ場 (地区予察ほ場 41 地点 41 ほ場、巡回ほ場 147 地点 370 ほ場) 地点数は重複有り

県予察ほ場の他に、地区予察ほ場と巡回調査ほ場で調査を行っている。

地区予察ほ場は、農作物の中心地帯に農作物の種類ごとに設置した。このほ場における調査は、その地帯における病虫害の発生状況を把握するとともに、病虫害の発生に関与する各種の条件がどのように影響したかを検討する資料を得るために行う。

巡回調査ほ場は、病虫害の発生が類似した地点ごとに任意に抽出したほ場、あるいは地帯区分せずに系統抽出等によって抽出したほ場について定量的観察を行うとともに、管内を巡回して定性的観察を行うために設置する。以下の表中で、地区予察ほ場の地名は太字で示してある。

- ① イネ 59 地点 236 ほ場(地区予察ほ場 19 地点 19 ほ場=19 地点各1ほ場、巡回調査ほ場 59 地点 217 ほ場=40 地点各4ほ場+地区予察ほ場 19 地点併置の各3ほ場) 太字=地区予察ほ場

| 地区    | 設置場所  |
|-------|---|
| 桑名    | <b>いなべ市北勢町阿下喜</b><br>木曾岬町小林、桑名市長島町平方、桑名市坂井、東員町瀬古泉、いなべ市大安町高柳、いなべ市藤原町川合、<br>桑名市上深谷部(普通期)                            |
| 四日市鈴鹿 | <b>四日市市下海老町、菰野町千草、鈴鹿市矢橋町、鈴鹿市御菌町、亀山市山下町、</b><br>四日市市茂福、四日市市山田町、四日市市水沢野田町、鈴鹿市石薬師町、亀山市太森町、<br>菰野町潤田(普通期)、鈴鹿市地子町(普通期) |
| 津     | <b>津市安東町、津市安濃町草生、津市一志町井生</b><br>津市芸濃町北神山、津市美里町五百野、津市雲出本郷町、津市戸木町、津市白山町川口、津市一志町高野(普通期)                              |
| 松阪    | <b>松阪市美濃田町、多気町兄国、明和町濱田</b><br>松阪市嬉野下之庄町、松阪市清水町、松阪市西黒部町、多気町朝柄、明和町明星、松阪市嬉野新屋庄町(普通期)                                 |
| 伊勢志摩  | <b>伊勢市円座町、玉城町蚊野、志摩市磯部町下之郷</b><br>伊勢市西豊浜町、伊勢市楠部町、伊勢市上地町、度会町牧戸、南伊勢町泉、鳥羽市松尾町、伊勢市小俣町(普通期)                             |
| 伊賀    | <b>伊賀市大野木、伊賀市甲野</b><br>伊賀市羽根、伊賀市中柘植、伊賀市馬田、伊賀市岡田、名張市東田原  |
| 紀州    | <b>紀北町島原、熊野市飛鳥町</b><br>御浜町下市木、紀宝町大里   |

- ② 5年産コムギ 9地点 36 ほ場(巡回調査ほ場9地点 36 ほ場=9地点各4ほ場)

| 地区    | 設置場所           | 地区   | 設置場所          |
|-------|----------------|------|---------------|
| 桑名    | いなべ市大安町片樋      | 松阪   | 松阪市藤之木町、多気町兄国 |
| 四日市鈴鹿 | 菰野町竹成、鈴鹿市下大久保町 | 伊勢志摩 | 伊勢市西豊浜町       |
| 津     | 津市殿村           | 伊賀   | 伊賀市西之澤、伊賀市畑村  |

- ③ ダイズ 8地点 32 ほ場(巡回調査ほ場8地点 32 ほ場=8地点各4ほ場)

| 地区    | 設置場所           | 地区 | 設置場所           |
|-------|----------------|----|----------------|
| 桑名    | いなべ市大安町片樋      | 松阪 | 松阪市藤之木町、松阪市六根町 |
| 四日市鈴鹿 | 菰野町千草、鈴鹿市下大久保町 | 伊賀 | 伊賀市木興町、伊賀市千戸   |
| 津     | 津市白山町川口        |    |                |

- ④ カンキツ 13 地点 13 ほ場(地区予察ほ場2地点2ほ場=2地点各1ほ場、巡回調査ほ場 11 地点 11 ほ場=11 地点各1ほ場) 表中の(数字)はほ場数

| 地区 | 設置場所                | 地区   | 設置場所  |
|----|---------------------|------|---|
| 桑名 | 桑名市多度町小山(1)         | 伊勢志摩 | 南伊勢町船越(1)、五ヶ所浦(1)、泉(1)                              |
| 津  | 津市大里窪田町(1)          | 紀州   | 紀北町道瀬(1)、熊野市久生屋町(1)、御浜町下市木(1)・阿田和(1)・中立(1)、紀宝町大里(1) |
| 松阪 | 多気町五桂(1)、松阪市小阿坂町(1) |      |   |

- ⑤ カキ 2地点4ほ場(地区予察ほ場2地点2ほ場=2地点各1ほ場、巡回調査ほ場2地点2ほ場=地区予察ほ場 2地点併置の各1ほ場) 表中の(数字)はほ場数

| 地区 | 設置場所        | 地区   | 設置場所     |
|----|-------------|------|----------|
| 松阪 | 松阪市嬉野川北町(2) | 伊勢志摩 | 玉城町蚊野(2) |

- ⑥ ナシ 6地点7ほ場(地区予察ほ場3地点3ほ場=3地点各2ほ場、巡回調査ほ場3地点4ほ場=2地点各1ほ場 +1地点2ほ場) 表中の(数字)はほ場数

| 地区    | 設置場所                  | 地区   | 設置場所     |
|-------|-----------------------|------|----------|
| 四日市鈴鹿 | 四日市市下海老町(1)           | 伊勢志摩 | 玉城町富岡(1) |
| 津     | 津市久居小野辺町(1)、津市香良洲町(1) | 伊賀   | 伊賀市羽根(2) |
| 松阪    | 松阪市嬉野川北町(1)           |      |          |

- ⑦ ブドウ 5地点8ほ場(地区予察ほ場2地点2ほ場=2地点各1ほ場、巡回調査ほ場5地点6ほ場=3地点各1ほ場+1地点2ほ場+地区予察ほ場1地点併置の1ほ場) 表中の(数字)はほ場数

| 地区   | 設置場所       | 地区 | 設置場所                          |
|------|------------|----|-------------------------------|
| 津    | 津市久居明神町(1) | 伊賀 | 伊賀市森寺(2)、伊賀市上之庄(2)、名張市下小波田(2) |
| 伊勢志摩 | 玉城町勝田(1)   |    |                               |

- ⑧ ウメ 4地点4ほ場(巡回調査ほ場4地点4ほ場=4地点各1ほ場)

| 地区   | 設置場所     | 地区 | 設置場所         |
|------|----------|----|--------------|
| 津    | 津市片田田中町  | 紀州 | 御浜町中立、御浜町上市木 |
| 伊勢志摩 | 南伊勢町五ヶ所浦 |    |              |

- ⑨ チャ 6地点 18 ほ場(地区予察ほ場3地点3ほ場=3地点各1ほ場、巡回調査ほ場6点 15 ほ場=2地点各3ほ場+1地点2ほ場+地区予察ほ場3地点併置の7ほ場) 表中の(数字)はほ場数

| 地区    | 設置場所                           | 地区   | 設置場所     |
|-------|--------------------------------|------|----------|
| 四日市鈴鹿 | 四日市市水沢町(3)、鈴鹿市山本町(4)、亀山市太森町(3) | 伊勢志摩 | 度会町牧戸(2) |
| 松阪    | 大台町柝原(3)<br>松阪市飯南町粥見(3)        |      |          |

⑩ 野菜 46 地点 53 ほ場 (地区予察ほ場 10 地点 10 ほ場、巡回調査ほ場 37 地点 43 ほ場)

表中の(数字)はほ場数

| 野菜名   | 地区                        | 設置場所   | 地区予察ほ場     | 巡回調査ほ場         |
|-------|---------------------------|--|------------|----------------|
| 冬春トマト | 桑名<br>四日市鈴鹿<br>松阪<br>伊勢志摩 | 木曾岬町和泉(1)、木曾岬町源緑輪中(1)、桑名市長島町(1)<br>四日市市貝家町(1)<br>松阪市嬉野一志町(1)、明和町佐田(1)<br>伊勢市小俣町相合(1)   | 1地点<br>1ほ場 | 6地点<br>6ほ場     |
| 冬ハクサイ | 四日市鈴鹿<br>津<br>松阪          | 四日市市水沢町(2)、四日市市下海老町(1)、四日市市平尾町(1)、鈴鹿市山本町(2)<br>津市一志町(2)<br>多気町丹生(1)、明和町金剛坂(1)  | 2地点<br>2ほ場 | 6地点<br>8ほ場     |
| 冬キャベツ | 四日市鈴鹿<br>津<br>松阪<br>伊勢志摩  | 四日市市平尾町(1)、四日市市下海老町(1)、菰野町菰野(1)<br>鈴鹿市国府町(2)<br>津市芸濃町棕本(1)、津市河辺町(1)、津市久居野口町(1)、津市新家町(1)<br>松阪市嬉野算所町(1)<br>玉城町岡出(1)               | 3地点<br>3ほ場 | 11 地点<br>14 ほ場 |
| 春キャベツ | 四日市鈴鹿<br>津                | 四日市市水沢町(1)、四日市市赤水町(1)<br>津市川方町(2)、津市新家町(2)   |            |                |
| 青ネギ   | 松阪<br>伊勢                  | 松阪市柿木原町(1)<br>伊勢市東豊浜町(1)、伊勢市小俣町(2)   | 1地点<br>1ほ場 | 2地点<br>3ほ場     |
| 白ネギ   | 鈴鹿<br>松阪                  | 鈴鹿市深溝町(1)、鈴鹿市長澤町(1)<br>明和町佐田(1)、多気町三疋田(1)  | 1地点<br>1ほ場 | 3地点<br>3ほ場     |
| 冬春イチゴ | 津<br>松阪<br>伊勢志摩           | 津市芸濃町棕本(1)、津市雲出長常町(1)<br>松阪市藤之木町(1)、松阪市曾原町(1)、松阪市嬉野権現前町(1)、松阪市新開町(1)<br>玉城町勝田(1)、玉城町岩出(1)、伊勢市小俣町相合(1)、<br>伊勢市二見町(1)、志摩市磯部町栗木広(1) | 2地点<br>2ほ場 | 9地点<br>9ほ場     |

(4) 侵入調査[水田作物]

① イネ

| 対象病害虫                | 調査時期 | 調査場所(2か所)                  |
|----------------------|------|----------------------------|
| イネミイラ穂病<br>イネクキセンチュウ | 8月   | 松阪市嬉野川北町(県予察ほ)<br>四日市市下海老町 |
| イネ条斑細菌病              | 7月   |                            |

② コムギ

| 対象病害虫                        | 調査時期 | 調査場所(1か所) |
|------------------------------|------|-----------|
| <i>Ramularia collo-cygni</i> | 5月   | 松阪市藤之木町   |

③ ダイズ

| 対象病害虫         | 調査時期 | 調査場所(2か所)         |
|---------------|------|-------------------|
| インゲンマメ萎ちよう細菌病 | 9月   | いなべ市大安町片樋、松阪市藤之木町 |

## (5) 侵入調査[果樹]

①ミバエ類…果樹等に多大な被害をもたらすミバエ類の侵入警戒のために誘引トラップを設置(4～10月)。

| 地区   | 設置場所           | ウリミバエ・ミカンコミバエ種群<br>(ユーゲルア D8) | チチュウカイミバエ<br>(メドフライコール) |
|------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| 桑名   | 桑名市多度町小山       | ○                             | ○                       |
| 津    | 津市大里窪田町        | ○                             | ○                       |
| 松阪   | 多気町五桂          | ○                             | ○                       |
| 伊勢志摩 | 南伊勢町船越         | ○                             | ○                       |
| 紀州   | 紀北町道瀬          | ○                             | ○                       |
|      | 御浜町志原(紀南果樹研究室) | ○                             | ○                       |

②火傷病…ナシ、リンゴに多大な被害をもたらす火傷病の侵入警戒のために巡回調査を実施(4～9月)。

| 調査樹   | 地区    | 設置場所            |
|-------|-------|-----------------|
| 日本ナシ  | 四日市鈴鹿 | 四日市市下海老町        |
|       | 津     | 津市久居小野辺町、津市香良洲町 |
|       | 松阪    | 松阪市嬉野川北町        |
|       | 伊勢    | 玉城町富岡           |
|       | 伊賀    | 伊賀市羽根           |
| カナメモチ | 四日市鈴鹿 | 鈴鹿市高塚町          |

③カンキツネモグリセンチュウ、カンキツグリーニング病菌、*Spiroplasma citri*、*Xylella fastidiosa*  
かんきつ類に多大な被害をもたらす4病害虫の侵入警戒のために調査実施。

| 調査樹  | 調査時期              | 地区 | 設置場所 |
|------|-------------------|----|------|
| 普通温州 | カンキツグリーニング病菌は4月に1 | 伊勢 | 南伊勢町 |
| 早生温州 | 回、その他3病害虫は8月に1回   | 紀州 | 御浜町  |

④ウメ輪紋ウイルス (PPV) …ウメ、モモ等に被害をもたらす恐れのある PPV の侵入警戒のために調査実施。

| 調査樹 | 調査時期 | 地区 | 設置場所        |
|-----|------|----|-------------|
| ウメ  | 6月   | 津  | 津市片田田中町     |
|     |      | 伊勢 | 南伊勢町五ヶ所浦    |
|     |      | 紀州 | 御浜町中立、紀宝町大里 |

## (6) 侵入調査[野菜]

①ウイルス・ウイロイド・線虫類

| 野菜名 | 地区  | 設置場所    |
|-----|-----|---------|
| トマト | 桑名  | 木曾岬町和泉  |
|     | 四日市 | 四日市市貝家町 |

②トマトキバガ

| 野菜名 | 地区 | 設置場所   |
|-----|----|--------|
| トマト | 松阪 | 農業研究所内 |



### 3. 作物別の病虫害発生状況

#### (1) 水稲

##### ① 生育状況

三重県における令和5年産水稲の収量は10aあたり501kg(作況指数101・農林水産省11月10日公表)となった。本年の水稲は、5月下旬から6月中旬までの日照不足の影響により分けつが抑制されたことから穂数はやや少なくなったが、7月に高温多照で推移したことから一穂当たりもみ数は多くなり、粒の肥大・充実が進んだことから、作柄は平年並みとなった。

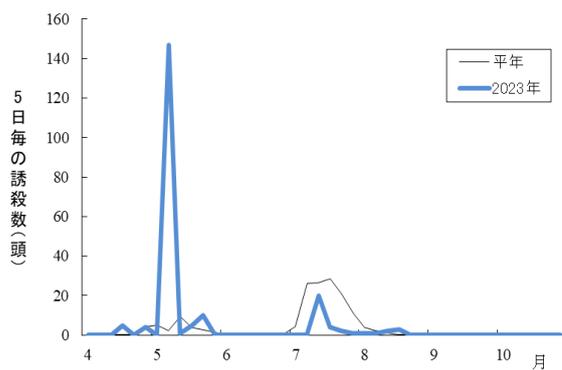
##### ② 病虫害の発生状況

梅雨入りが5月29日頃と平年より早く、梅雨明けは7月20日と平年並であった。ブラスタムによるいもち病感染好適日は5月下旬から出現し、6月中旬にかけて日照不足で雨の日が多くなったため、6月下旬以降、県内各地で葉いもちの初発があり、7月上旬には県内の広範囲で発生を確認した。このため、注意報第1号(7月12日)を発表した。葉いもちの発生は特に中山間地域で多く、一部の多発ほ場では穂いもちへ移行し、収量にも影響したと考えられる。また、県内全域でごま葉枯病の発生が目立った。7月中旬以降の高温少雨により肥効不足となったと考えられる。一方、紋枯病や白葉枯病の発生は少なかった。

スクミリンゴガイは5月に海岸沿いの地域を中心として発生ほ場率が高く、被害が目立った。斑点米カメムシ類の発生量は予察灯では7月以降に増加したが、現地ほ場での増加時期は例年より遅くなった。イネカメムシの急激な増加は8月中旬から、ミナミアオカメムシの増加は9月中旬からで、いずれも発生量のピークは早期栽培水稲の収穫時期以降となり、水稲の収量への影響は小さかったものと考えられる。トビイロウンカの初飛来は平年より遅い9月中旬で、被害は確認されなかった。

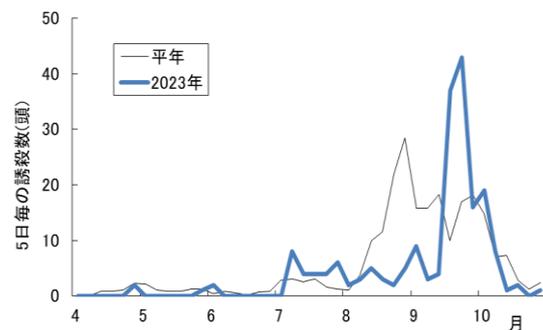
##### ③ 予察灯での誘殺状況(60ワット白熱灯)

###### ・イネミズゾウムシ



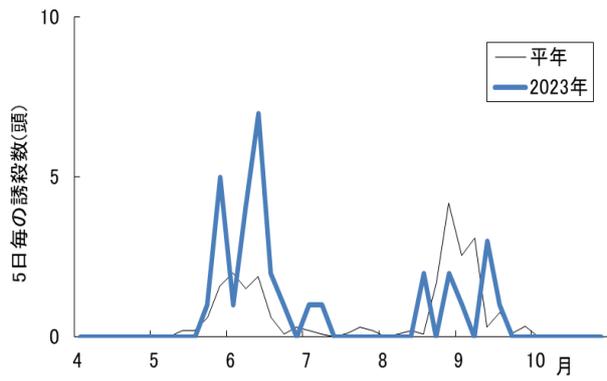
水田予察灯におけるイネミズゾウムシ誘殺数の推移  
(松阪市嬉野川北町60W白熱灯)

###### ・ミナミアオカメムシ



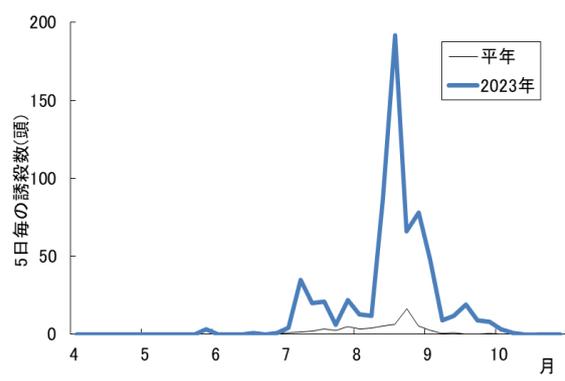
水田の予察灯におけるミナミアオカメムシの誘殺数  
(松阪市嬉野川北町 60W白熱灯)

・イネクロカメムシ



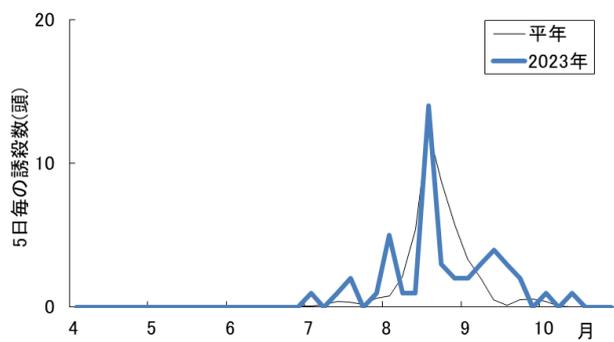
水田の予察灯におけるイネクロカメムシの誘殺数  
(松阪市嬉野川北町 60W白熱灯)

・イネカメムシ

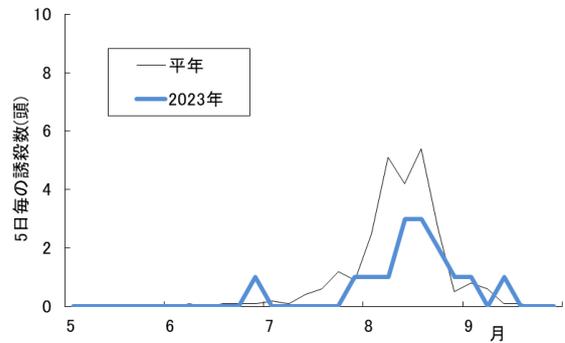


水田の予察灯におけるイネカメムシの誘殺数  
(松阪市嬉野川北町 60W白熱灯)

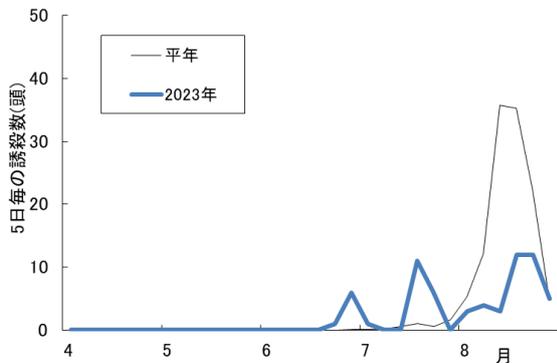
・クモヘリカメムシ



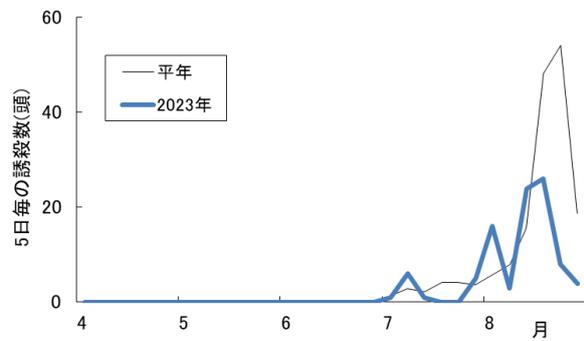
水田の予察灯におけるクモヘリカメムシの誘殺数  
(松阪市嬉野川北町 60W白熱灯)



水田の予察灯におけるクモヘリカメムシの誘殺数  
(伊賀市 60W白熱灯)

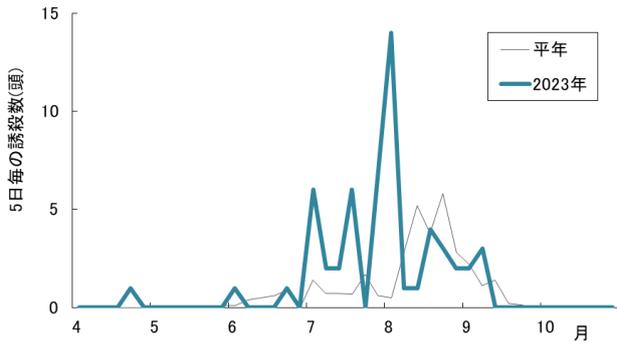


水田の予察灯におけるクモヘリカメムシの誘殺数  
(紀北町 60W白熱灯)

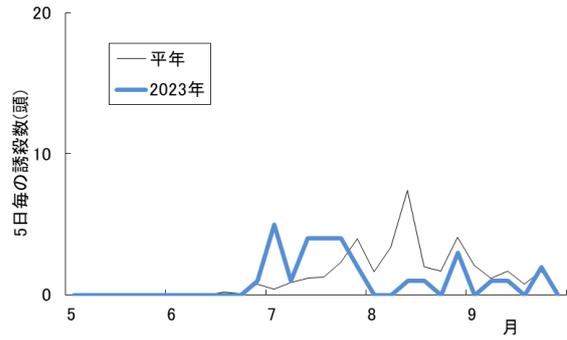


水田の予察灯におけるクモヘリカメムシの誘殺数  
(御浜町 60W白熱灯)

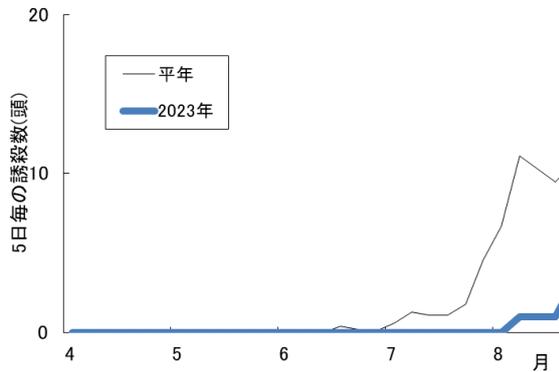
・ヒメビウンカ



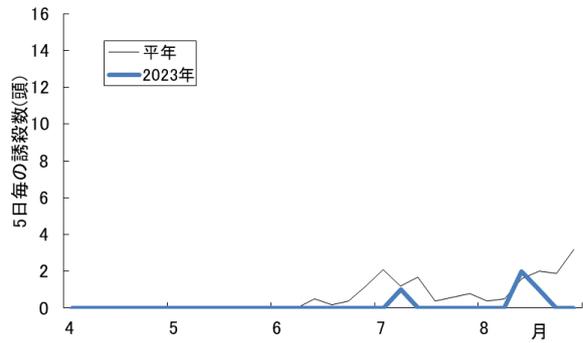
水田予察灯におけるヒメビウンカの誘殺数  
(松阪市 60W白熱灯)



水田の予察灯におけるヒメビウンカの誘殺数  
(伊賀市 60W白熱灯)

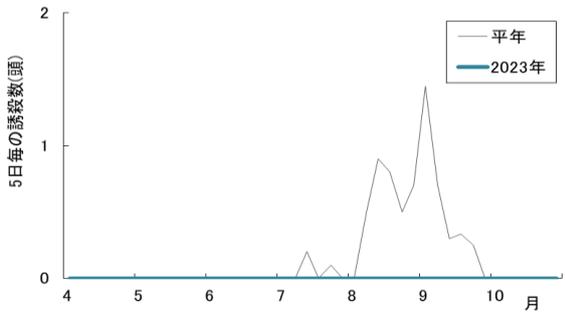


水田の予察灯におけるヒメビウンカの誘殺数  
(紀北町 60W白熱灯)

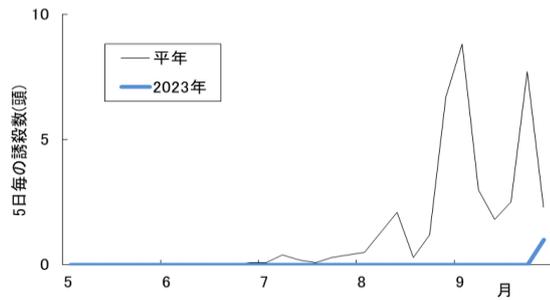


水田の予察灯におけるヒメビウンカの誘殺数  
(御浜町 60W白熱灯)

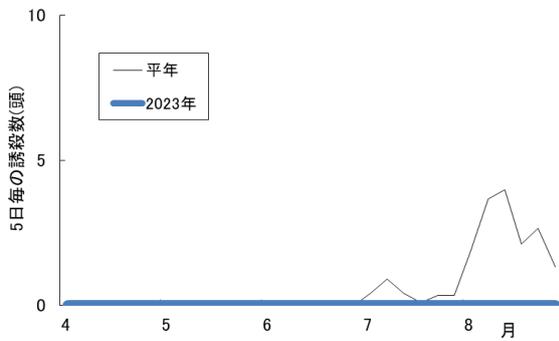
・トビイロウンカ



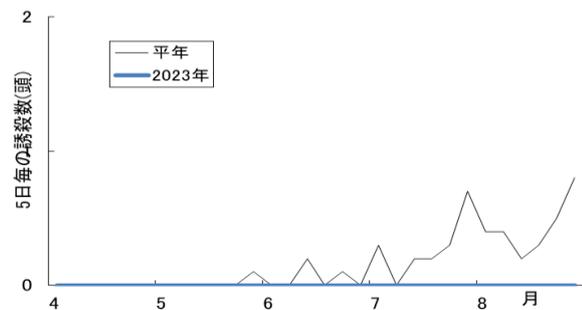
水田予察灯におけるトビイロウンカの誘殺数  
(松阪市 60W白熱灯)



水田の予察灯におけるトビイロウンカの誘殺数  
(伊賀市 60W白熱灯)

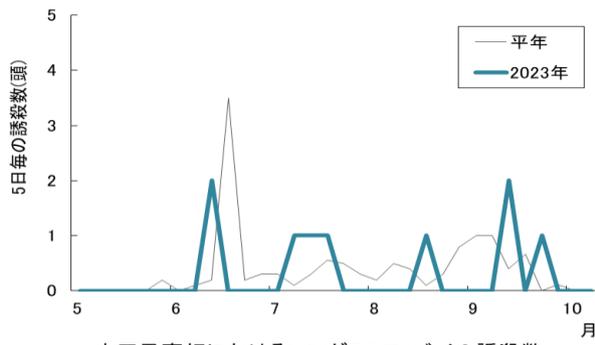


水田の予察灯におけるトビイロウンカの誘殺数  
(紀北町 60W白熱灯)

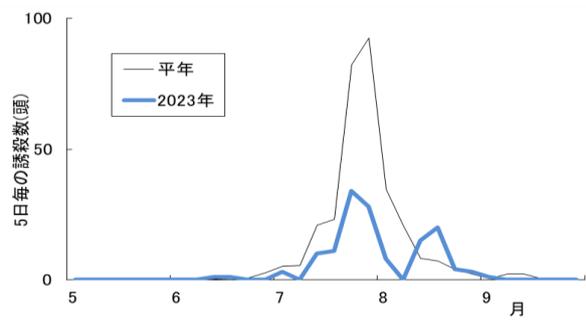


水田の予察灯におけるトビイロウンカの誘殺数  
(御浜町 60W白熱灯)

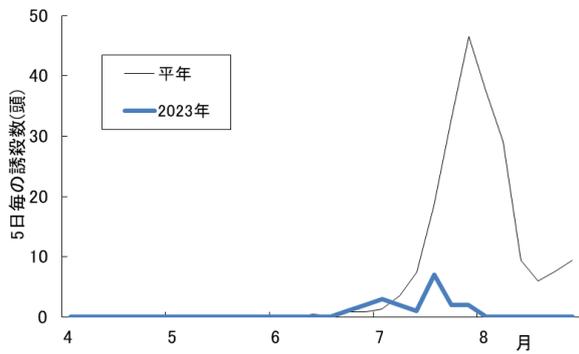
・ツマグロヨコバイ



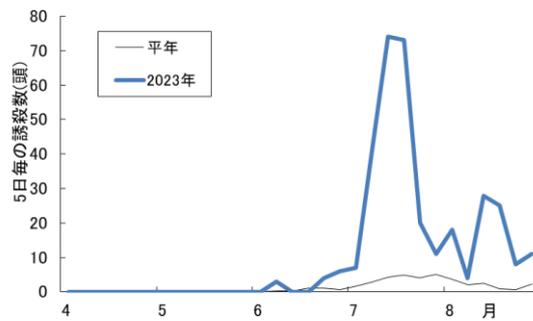
水田予察灯におけるツマグロヨコバイの誘殺数  
(松阪市 60W白熱灯)



水田の予察灯におけるツマグロヨコバイの誘殺数  
(伊賀市 60W白熱灯)



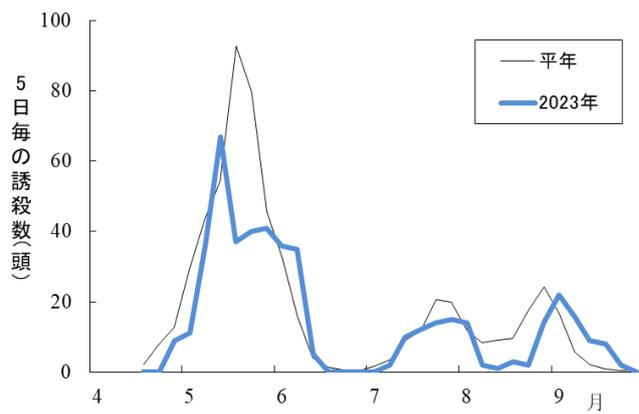
水田の予察灯におけるツマグロヨコバイの誘殺数  
(紀北町 60W白熱灯)



水田の予察灯におけるツマグロヨコバイの誘殺数  
(御浜町 60W白熱灯)

④フェロモントラップでの誘殺状況

・ニカメイガ



フェロモントラップによるニカメイガ誘殺数  
(松阪市嬉野川北町)

## (2) 麦類(令和5年産)

### a 生育状況

10月下旬から播種作業が始まり、天候に恵まれ、播種作業・出芽・苗立ちは良好であった。1月下旬に気温が低下し、一時的に生育が鈍化したが、生育期間を通して気温は平年より高く、生育は早く進んだ。11月上旬播種のコムギで出穂期は3月下旬頃、開花期は4月上旬頃と、平年と比べて7～10日程度早くなった。収穫作業は5月下旬から始まり、6月の雨の合間に進められた。

麦の収穫量は過去最高で平均単収は320kg/10a以上となった。

### b 病害虫の発生状況

ムギ類赤かび病の発生量は例年より少なかったが、伊賀地域では刈り遅れにより発生があった。

## (3) 大豆

### a 生育状況

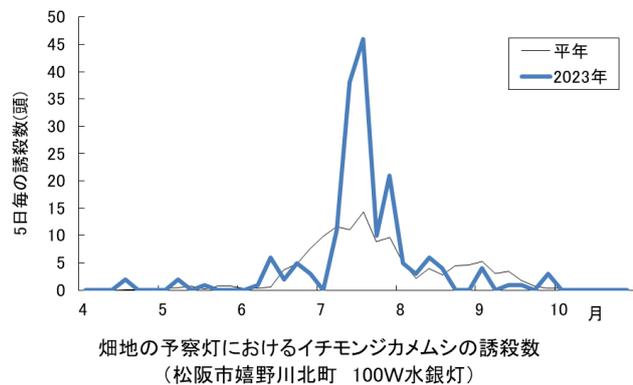
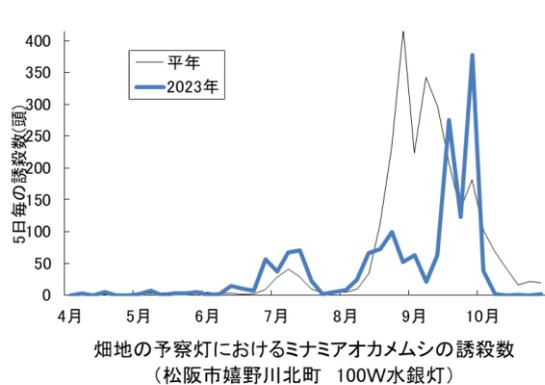
播種は6月下旬から開始され、本格的な播種作業は梅雨明け以降となった。7月下旬は降雨が少なく、高温少雨や乾燥による出芽不良や生育不良が見受けられた。8月中旬以降は定期的に降雨があり、生育は順調に進んだ。

フクユタカでは8月下旬頃から開花が始まった。11月中旬頃から成熟期を迎え、本格的な収穫作業は11月下旬から始まった。

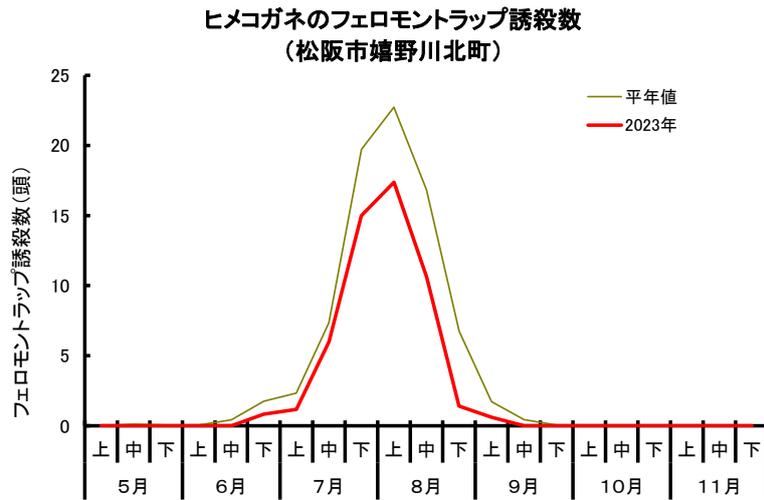
### b 病害虫の発生状況

8月以降、ハスモンヨトウが多発して県内全域で白変葉が見られたため、技術情報第7号(8月14日)、注意報第2号(8月24日)を発表し、発生状況の周知と適期防除を呼びかけた。それでも被害が拡大したため、技術情報第14号(9月29日)、注意報第5号(10月16日)の発表により再度、注意喚起を行った。

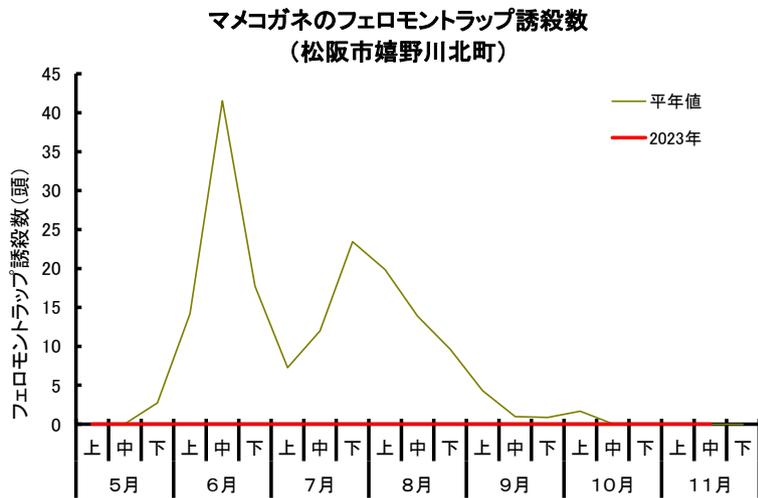
吸実性カメムシ類について、技術情報第14号(9月29日)で発生状況の周知と適期防除を呼びかけた。



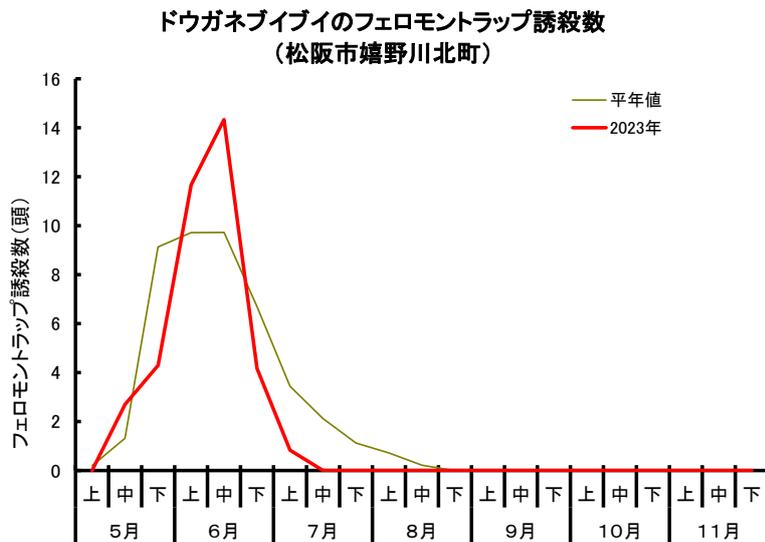
・ヒメコガネ



・マメコガネ



・ドウガネブイブイ



## (4) 果樹

### ①生育状況

#### ア カンキツ

- ・発芽期は、平年に比べて極早生温州では7日早く、早生温州では8日早かった。
- ・開花盛期は、平年に比べて極早生温州では7日早く、早生温州では1日早かった。
- ・着花量は、極早生温州は紀州地域ではやや多かった。早生温州は並～やや多であった。
- ・果実発育は、横径が極早生温州は平年より0.2mm小さく、早生温州は平年より0.8mm大きかった。
- ・成熟期の糖度は、平年に比べて極早生温州は0.6度低く、早生温州は0.6度低くなった。クエン酸は、平年に比べて極早生温州は約0.5%低く、早生温州は平年並だった。

#### イ ナシ(幸水)

- ・開花盛期は平年より5日早い4月6日だった。収穫盛期は、平年より11日早い8月8日であった。
- ・果実肥大は平年よりやや低く推移したが、収穫期における果実重は平年並み以上となった。
- ・果実糖度は平年並みだった。

#### ウ カキ(前川次郎)

- ・開花盛期は平年より8日早い5月11日であった。
- ・気温が高く着色は遅れ、収穫盛期は11月28日と平年より12日遅かった。
- ・果実糖度と果実重は平年よりやや高かった。

#### エ ブドウ(巨峰)

- ・発芽期は平年より2日、満開期で1日早かった。
- ・気温は期間を通して高めであり、全般的に収穫期が早まった。
- ・品質は良好であった。

### ②病害虫の発生状況

カンキツでは、そうか病の発生量はやや多であった。発生時期は春葉、果実ともに早かった。黒点病およびかいよう病の発生量は平年並であった。ミカンハダニの発生量は4月から7月までは紀州地域で多く、その他地域ではやや少であり、8月以降は全域で平年並みとなった。

ナシでは、黒星病の発生量は、平年並であった。

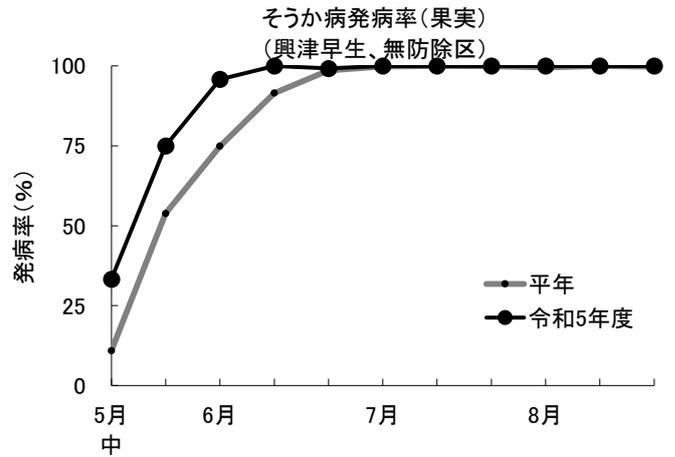
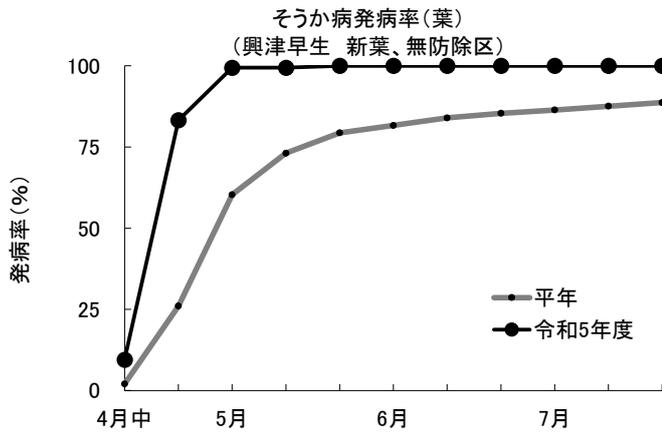
カキでは、炭疽病の発生量は平年並みであった。フジコナカイガラムシの発生量は平年並であった。

ブドウでは、べと病の発生量は、8月以降やや多くなった。黒とう病および晩腐病の発生量は平年並であった。

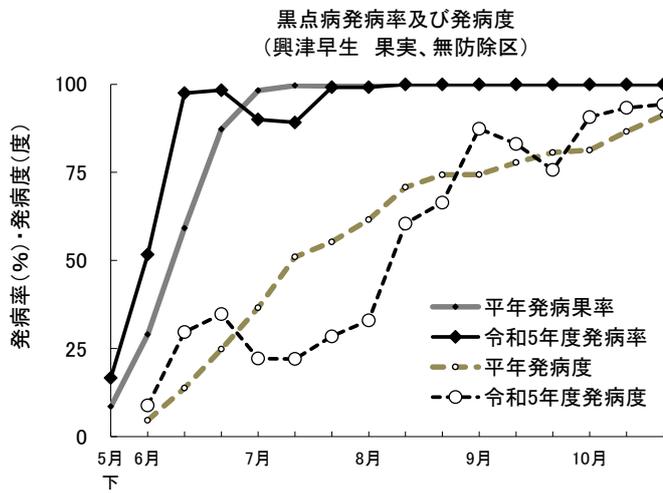
果樹カメムシ類のチャバネアオカメムシは、4月から7月までは少なかったが、8月下旬から10月上旬にかけて多かった。ツヤアオカメムシの誘殺数は、4月から8月までは少なかったが、9月から10月にかけて多かった。

ア カンキツ(御浜町 紀南果樹研究室)

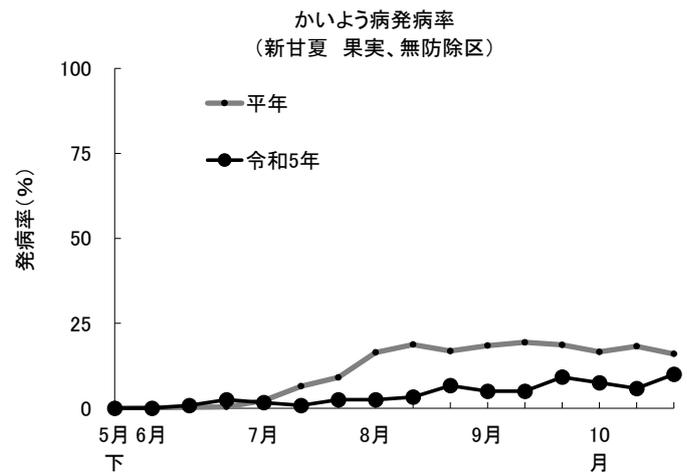
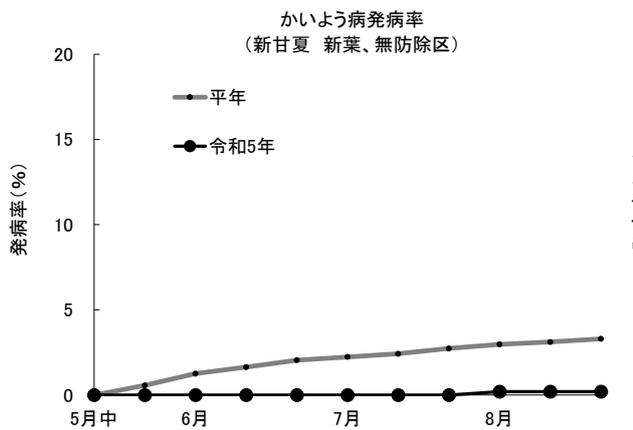
ア) そうか病



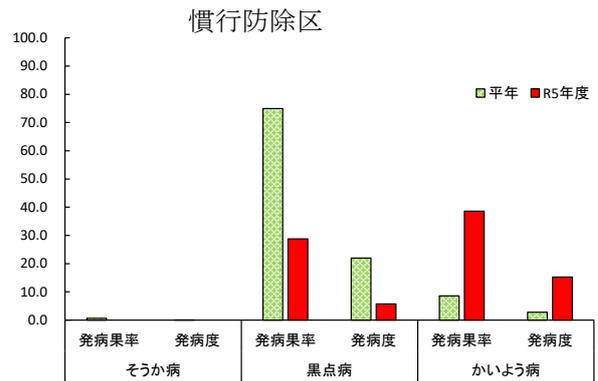
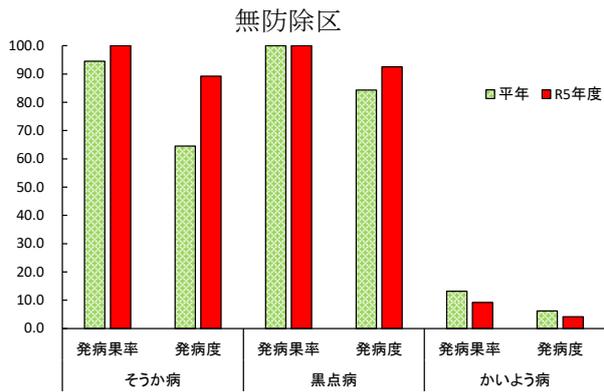
イ) 黒点病



ウ) かいよう病

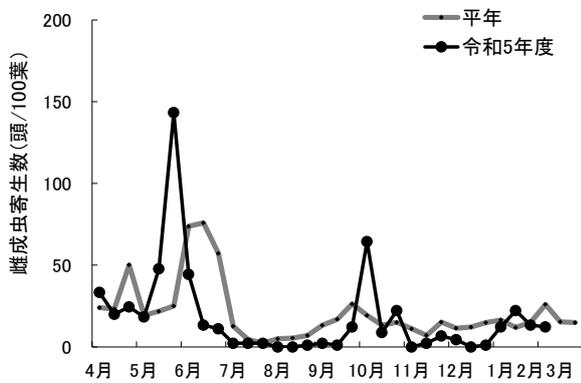


エ) 収穫果実(外観果実調査)

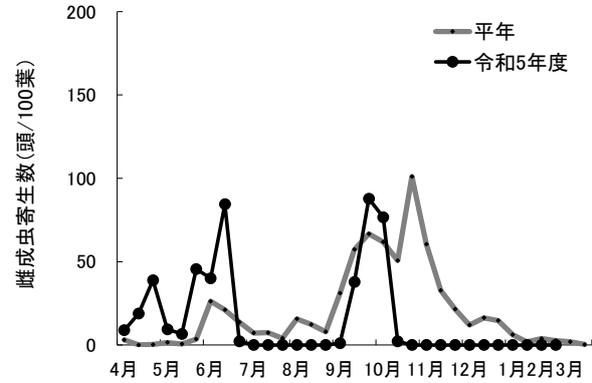


オ) ミカンハダニ

ミカンハダニ発生消長(興津早生、無防除区)

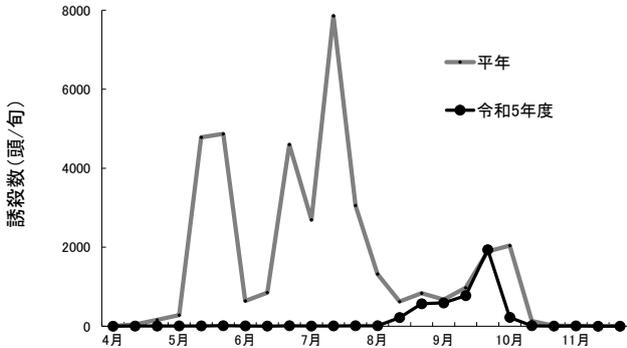


ミカンハダニ発生消長(興津早生、慣行防除区)

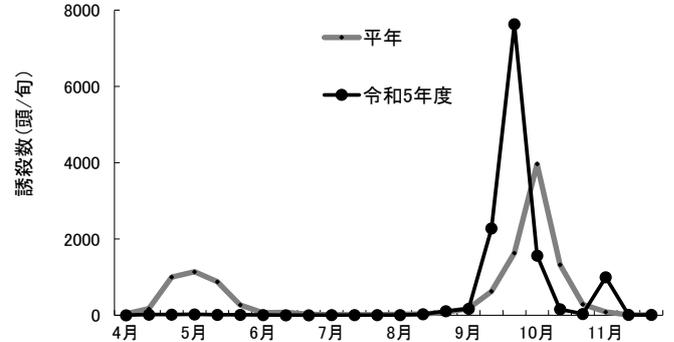


カ) カメムシ類の予察灯への飛来状況

チャバネアオカメムシ誘殺数(誘蛾灯)

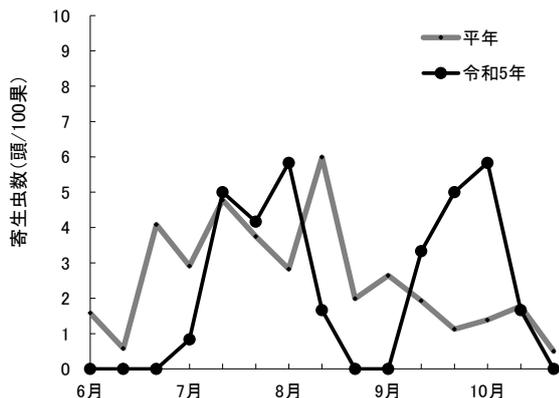


ツヤアオカメムシ誘殺数(誘蛾灯)

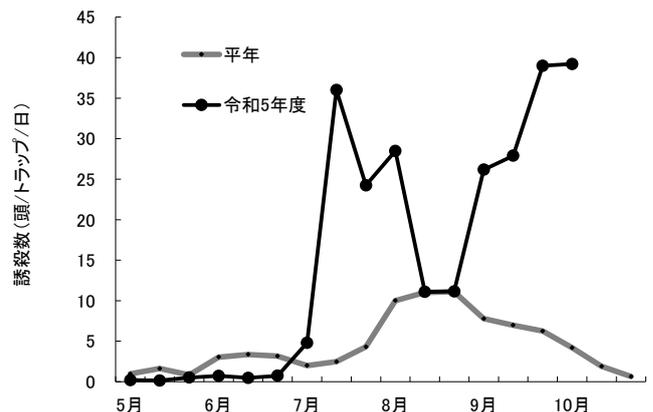


キ) チャノキイロアザミウマ

チャノキイロアザミウマ果実寄生虫数(ネーブル、無防除区)

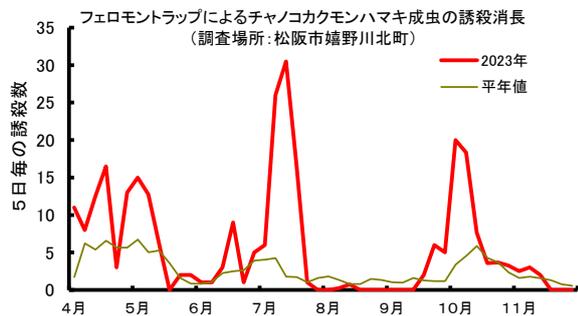
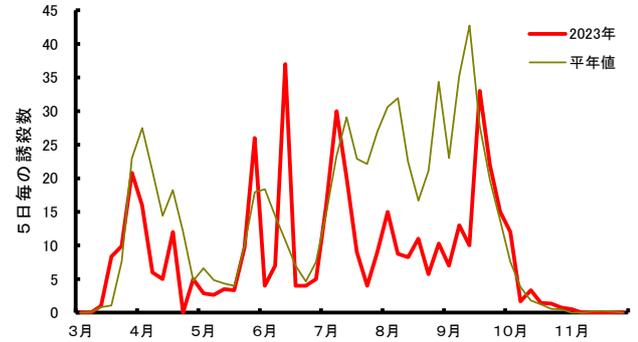
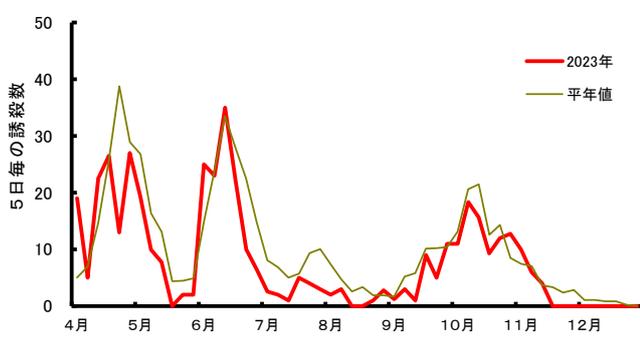


チャノキイロアザミウマ 粘着トラップ誘殺数(ネーブル、無防除区)



イ ナシ

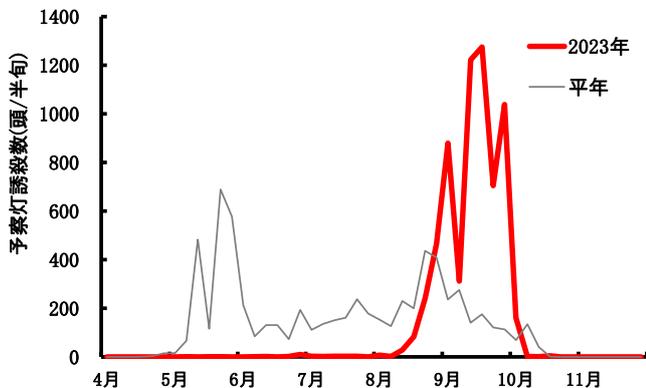
ア)フェロモントラップでの誘殺状況(松阪市嬉野川北町 病虫害防除所)



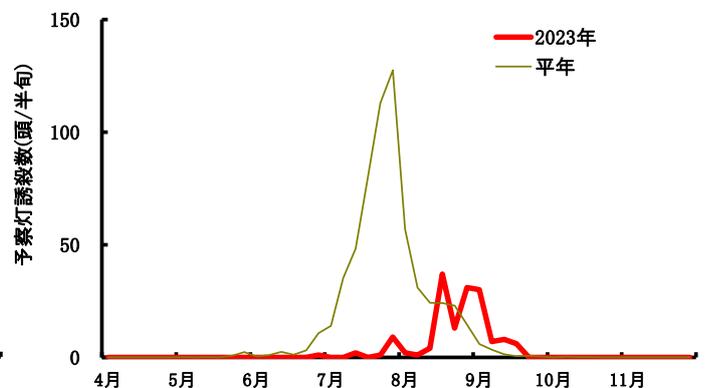
フェロモントラップによるチャノコカクモンハマキ成虫の誘殺消長  
(調査場所:松阪市嬉野川北町)

フェロモントラップによるナシヒメシンクイ成虫の誘殺消長  
(調査場所:松阪市嬉野川北町)

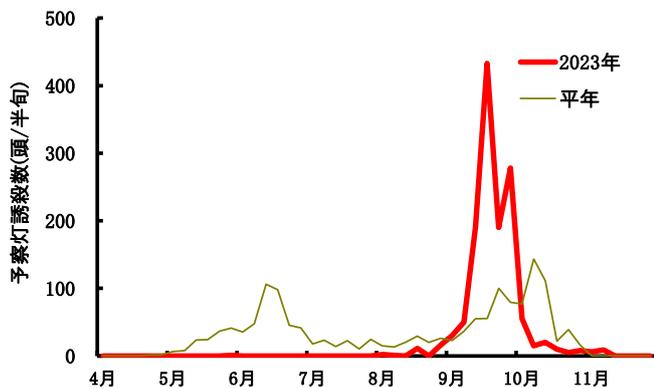
イ) カメムシ類の予察灯への飛来状況(松阪市嬉野川北町 病虫害防除所)



チャバネアオカメムシ  
(調査地点:松阪市嬉野川北町)



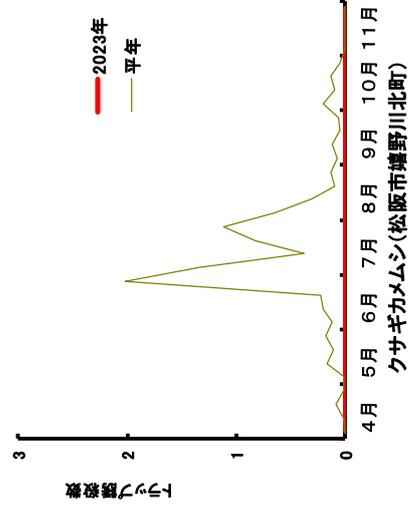
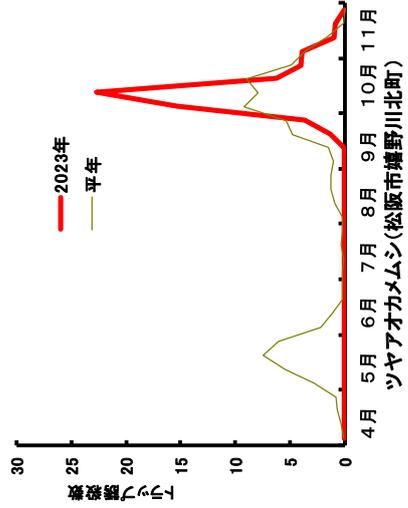
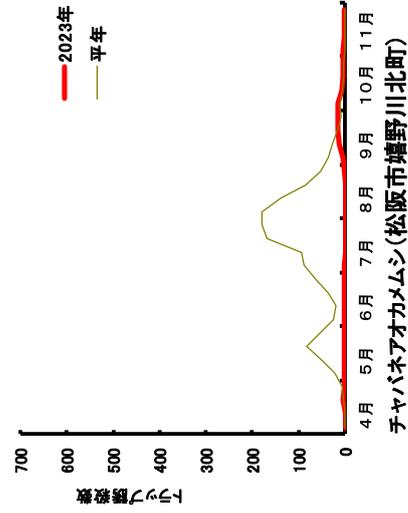
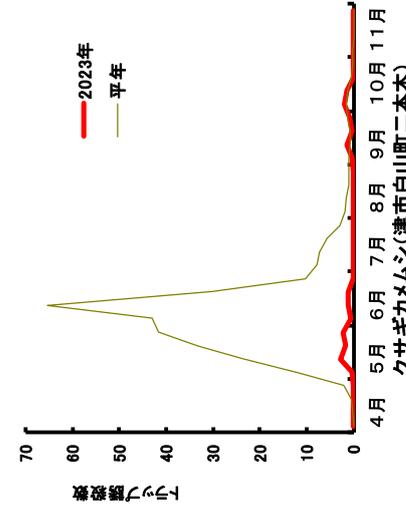
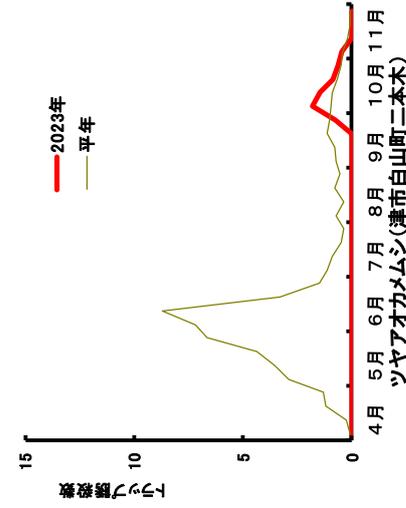
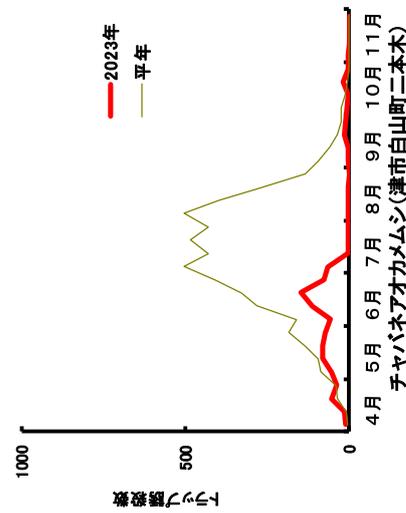
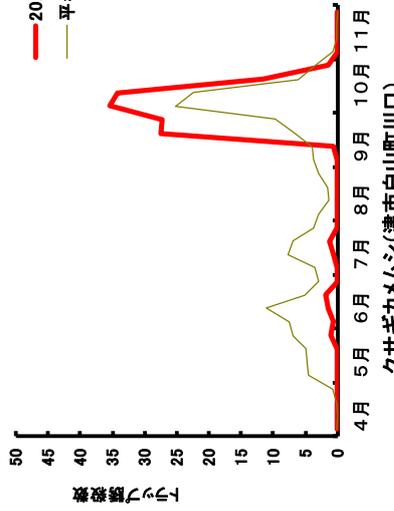
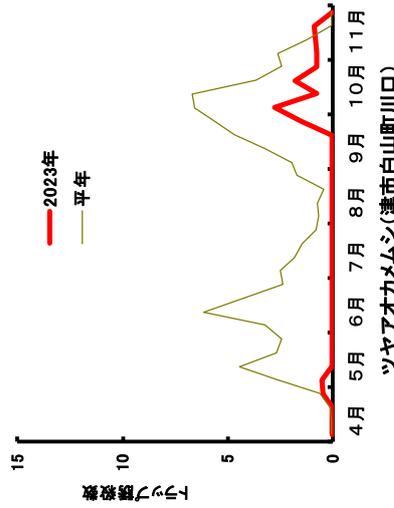
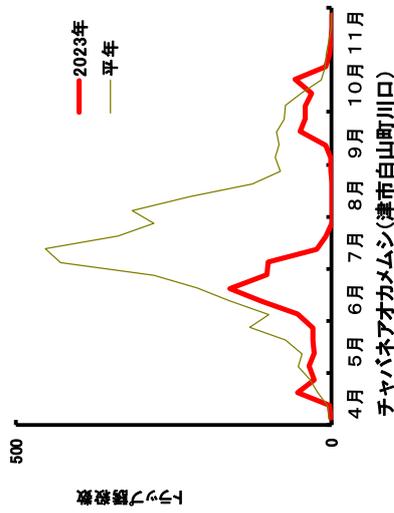
クサギカメムシ  
(調査地点:松阪市嬉野川北町)



ツヤアオカメムシ  
(調査地点:松阪市嬉野川北町)

フェロモントラップにおける果樹カメムシ類誘殺数(白山町川口、白山町二本木、嬭野川北町)

令和5年11月30日時点



## (5) 茶

### ①生育状況

- ・ 一番茶、二番茶とも摘採時期は平年よりやや早かったが、摘採量は1～2割減となった。

(生育に関するデータ)

農水省8月16日発表

一番茶摘採面積 2,280ha(前年比 98%)、単収 434kg(前年比 83%)

農業研究所茶業・花植木研究室作況園

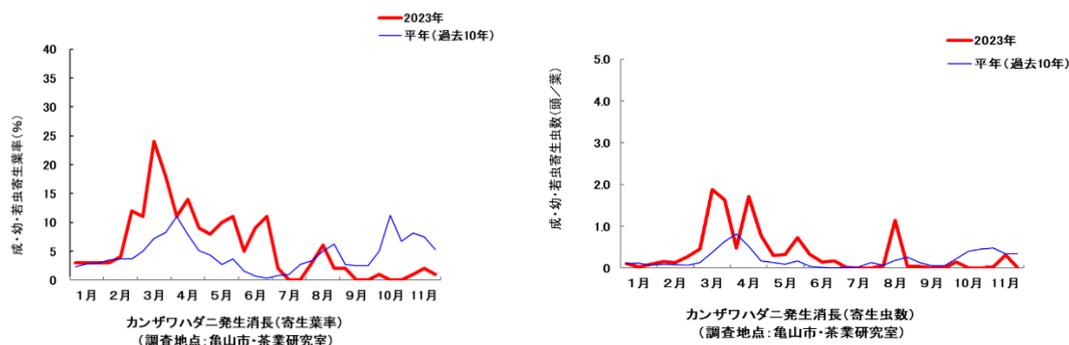
一番茶:摘採時期 5/1(平年 5/5)、単収 452kg(平年 517kg)

二番茶:摘採時期 6/19(平年 6/27)、単収 430kg(平年 490kg)

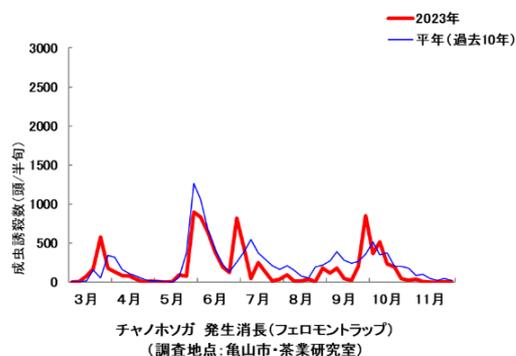
### ②病虫害発生状況

- ・ 病害は、炭疽病・もち病・輪斑病の発生はあったが、平年並～やや少程度で推移した。
- ・ カンザワハダニの発生量は5月まで多～やや多となったが、以降は平年並～やや少となった。クワシロカイガラムシの発生量は、それ以降は平年並～やや少となった。チャノミドリヒメヨコバイ、チャノコカクモンハマキ、チャハマキ及びチャノホソガの発生量は、平年並程度で推移した。

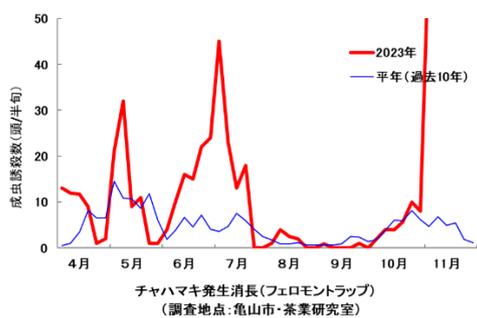
#### ア) カンザワハダニ



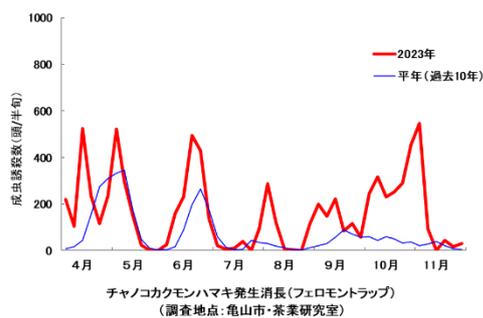
#### イ) チャノホソガ



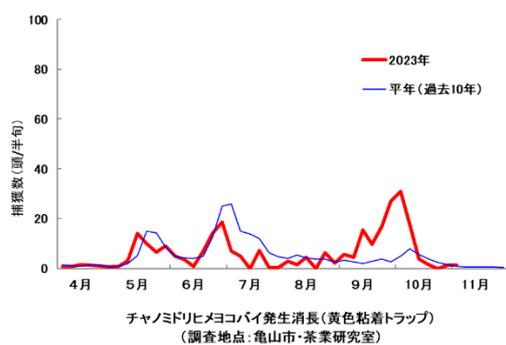
ウ) チャハマキ



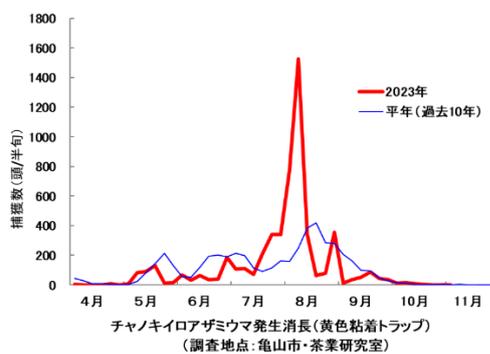
エ) チャノコカクモンハマキ



オ) チャノミドリヒメヨコバイ



カ) チャノキイロアザミウマ



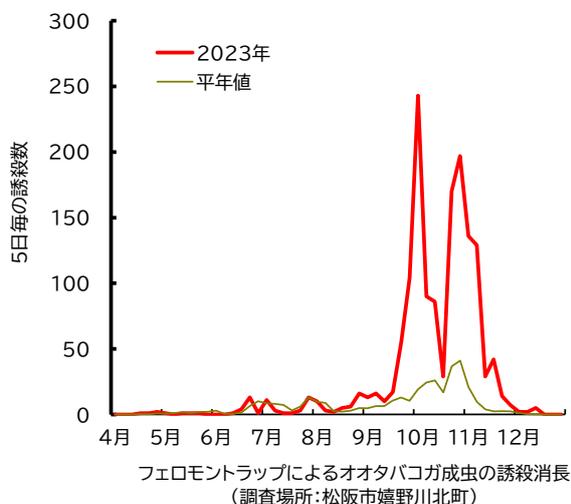
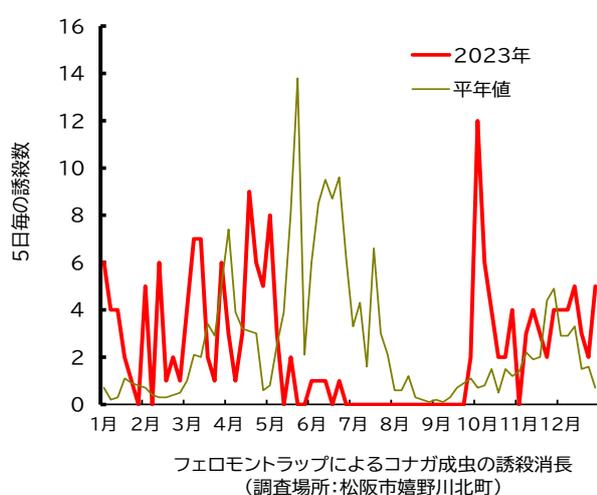
## (6)野菜

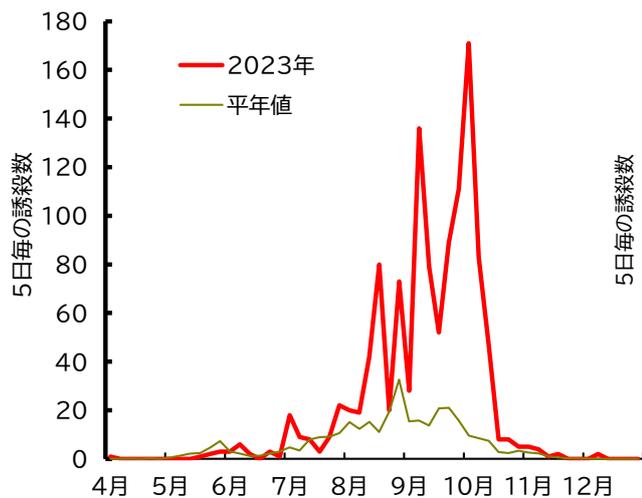
### a 生育及び病害虫の発生状況

#### <野菜>

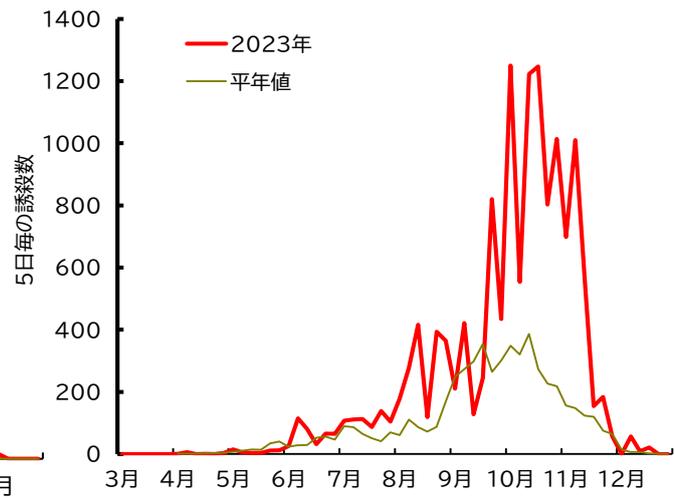
- 野菜類害虫のフェロモントラップ誘殺数は、高温の影響でハスモンヨトウとシロイチモジヨトウ、オオタバコガのいずれも過去最高となった。特に、9月中下旬と11月上旬の顕著な高温の影響で9月～11月の誘殺数が例年より多かった。ハスモンヨトウについては技術情報第7号(8月14日)、第11号(9月27日)、第15号(10月27日)及び注意報第2号(8月24日)、第5号(10月16日)を、シロイチモジヨトウについては技術情報第6号(8月4日)、第8号(8月22日)、第12号(9月27日)及び注意報第3号(令和5年9月13日)、第6号(10月16日)を、オオタバコガについては技術情報第13号(9月27日)、第16号(10月27日)及び注意報第7号(10月16日)を發出し、防除対策を呼び掛けた。
- トマトでは、年度後半にコナジラミ類の発生量が増え、北部を中心にコナジラミ類が多発したほ場では黄化葉巻病、黄化病の発生が確認された。
- キャベツ・ハクサイでは、今年度は高温少雨で病害の発生は平年と比べるとやや少なかったが、軟腐病など高温性の病害の発生が目立った。害虫では特に秋以降にチョウ目害虫の被害が多発した。
- ネギでは、雨は8月の台風など限定的だったが、高温性の白絹病・軟腐病の発生が多かった。害虫では特に青ネギでシロイチモジヨトウの被害が多く、例年発生が減少する9月中旬以降も高温のため発生が増え、被害が拡大した。
- イチゴでは、一部、炭疽病の本ぼへの持ち込みにより年明けまで発生が確認されたものの概ね平年並みだった。ハダニ類の発生はやや少なく推移した。
- 令和4年4月から開始したトマトキバガのフェロモントラップの調査では、令和5年10月に県内で初めて誘殺を確認した。病害虫発生予察特殊報第2号(10月13日)を發出し、研修会などで注意喚起を行った。

### b フェロモントラップ





フェロモントラップによるシロイチモジヨトウ成虫の誘殺消長  
(調査場所:松阪市嬉野川北町)



フェロモントラップによるハスモンヨトウ成虫の誘殺消長  
(調査場所:松阪市嬉野川北町)

(7) 全作物一覧

| 農作物名 | 病害虫名                | 発生時期                         | 発生量              | 発生過程の概要  | 発生原因の解析  | 防除の概要   |
|------|---------------------|------------------------------|------------------|--|--|---|
| イネ   | 葉いもち                | 6月下旬～8月上旬<br>平年：－<br>前年：－    | 平年：多<br>前年：やや多   | 育苗期間中および置き苗での発生は少なかった。6月下旬以降、県内全域で発生し、特に中山間地域で発生が多かった。 | 感染好適条件は5月下旬から出現し、6月中旬から7月上旬にかけて県内全域で条件が揃う日が複数回出現した。    | 技術情報(6月21日)で注意喚起し、注意報(7月12日)で防除実施を呼びかけた。箱施用、本田防除が実施された。   |
| イネ   | 穂いもち                | 7月下旬～8月下旬<br>平年：－<br>前年：－    | 平年：並<br>前年：やや少   | 葉いもちの多発ほ場や普通期栽培で発生が目立った。発生量は前年並みに多かったが、発病率は前年よりは少なかった。 | 葉いもちの発生が多であり、特に中山間地域等の多発が移行したものと考えられる。                 | 注意報(7月12日)で防除実施を呼びかけた。本田防除が実施された。   |
| イネ   | 紋枯病                 | 7月～8月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：少     | 一部地域で発生があったものの、県全体での発生量は少なかった。                         | 7月下旬以降、高温少雨が続いた。6月に曇雨天が続き、基数がやや少ない傾向であったことも少発生の要因と考える。 | 本田防除が実施された。   |
| イネ   | 斑点米カメムシ類            | 6月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：やや少<br>前年：少   | 早期栽培では発生量は前年より少なかった。イネカメムシのみ県内全域で多かった。                 | イネカメムシのみ8月上旬から急増したが、その他のカメムシ類は全般に発生量が少なかった。            | 普通期栽培を対象とした技術情報(8月22日)で注意喚起した。本田防除が実施された。   |
| イネ   | イネミズゾウムシ            | 5月～6月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 移植後の5～6月における越冬世代成虫の発生量は前年並であった。第一世代成虫の発生量は前年並であった。     | 前年からの越冬成虫量は前年並で、箱施用剤により発生は抑制されていたと考える。                 | 箱施用が実施されており、被害はほとんどなかった。  |
| イネ   | ツマグロヨコバイ            | 6月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 発生量は前年並であった。   | 前年の発生量は並であった。箱施用剤により発生は抑制されていたと考える。                    | 本種を対象とした防除は行われていないが、箱施用等により被害が発生しない程度に抑制されていた。  |
| イネ   | セジロウンカ              | 6月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：並     | 予察灯への飛来は少なく、現地での発生量も少なかった。                             |  | 本種を対象とした防除は行われていない。発生が少なく実害はほとんどなかった。   |
| イネ   | トビロウンカ              | 7月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：少     | 予察灯への飛来は少なく、現地での発生量も少なかった。                             | 飛来時期は早かったが飛来数は前年並みであり、被害は確認されなかった。                     | 本種を対象とした防除は行われていない。発生が少なく実害はほとんどなかった。   |
| イネ   | ヒメトビウンカ             | 6月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：やや多<br>前年：やや多 | 発生面積・発生量は前年よりやや多かった。                                   | 夏の高温により活動及び増殖に好適な条件となり、発生量が増加したと考える。                   | 本種を対象とした防除は行われていない。発生量の増加時期が遅かったことから被害は少なかったと考える。   |
| イネ   | ニカメイガ               | 6月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 本年は越冬世代の発生はやや少なかったが、第一世代、第二世代の発生量は前年並であった。             | フェロモントラップの誘殺数は、期間を通して前年並の発生であった。                       | 例年被害の出る地域では、必要に応じて防除が行われた。  |
| イネ   | コブノメイガ              | 7月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 7月中旬頃から発生が見られた。  | 普通期栽培での発生が中心で、発生の年次変動が大きい。                             | 本種を対象とした防除事例は少ない。   |
| イネ   | 白葉枯病                | 8月<br>平年：－<br>前年：－           | 平年：並<br>前年：並     | 早期栽培水稲での発生はなく、発生量は前年並に少なかった。                           | 強風を伴う降雨日が少なかった。  | 本病害を対象とした防除は行われなかった。  |
| イネ   | もみ枯細菌病<br>(細菌性苗腐敗症) | 4月中旬～5月上旬、8月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 発生量は前年並に少なかった。   | 健全な種子の供給、育苗施設の環境改善により、近年発生は少ない。                        | 種子消毒で防除を行った。  |
| イネ   | 苗立枯病                | 4月中旬～5月上旬<br>平年：－<br>前年：－    | 平年：少<br>前年：少     | 育苗期間中の発生量は前年並に少なかった。                                   | 夜間の低温、日中の高温により発病が誘発されるが、育苗期間中の気温はかなり高く推移した。            | 種子消毒及び育苗箱散布を行った。  |
| イネ   | ばか苗病                | 4月中旬～5月上旬<br>平年：－<br>前年：－    | 平年：少<br>前年：少     | 発生はほとんど確認されていない。                                       | 健全種子の供給、種子消毒の徹底が図られている。                                | 種子消毒で防除した。採種圃および周辺圃場でも対策が徹底されている。   |
| イネ   | 縞葉枯病                | 平年：－<br>前年：－                 | 平年：並<br>前年：並     | 発生は確認されていない。   | 例年、発生は確認されていない。  | 本病害を対象とした防除は行われていない。  |
| イネ   | 萎縮病                 | 平年：－<br>前年：－                 | 平年：並<br>前年：並     | 発生は確認されていない。   | 例年、発生は確認されていない。  | 本病害を対象とした防除は行われていない。  |
| イネ   | イネドロオイムシ            | 5月中旬～7月上旬<br>平年：－<br>前年：－    | 平年：やや少<br>前年：少   | 発生量は少なかった。例年、実害は少ない。                                   | 発生が散見されたが、収量減につながる被害はなかった。                             | 本種の防除を目的とした防除は行われなかった。  |
| イネ   | イネクロカメムシ            | 5月中旬～9月<br>平年：－<br>前年：－      | 平年：並<br>前年：並     | 発生量は並。予察灯では5月下旬から発生が確認された。現地での発生量は少なかった。               | 発生があっても被害はなかった。  | 本種を対象とした防除は行われなかった。実害はなかった。   |
| イネ   | イチモンジセセリ            | 7月～8月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：少     | 発生はほとんど確認されていない。                                       | 近年、発生は少ない。   | 本種を対象とした防除は行われていない。   |
| イネ   | アワヨトウ               | 7月～8月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：少     | 発生はほとんど確認されていない。                                       | 近年、発生は少ない。   | 本種を対象とした防除は行われていない。   |
| イネ   | フタオビコヤガ             | 7月～8月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：少     | 7～8月の発生量は少なかった。  | 前年の発生が少なかった。   | 本種を対象とした防除は行われていない。実害はなかった。   |
| イネ   | イナゴ類                | 6月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 圃場、地域による差があるが、7～8月の発生量は前年並であった。葉の食害が目立つ圃場が見られた。        | 近年増加傾向にある。周囲の休耕田の影響が考えられる。                             | 本種を対象とした防除は行われていない。実害は少ないと思われる。   |
| イネ   | イネシンガレセンチュウ         | 平年：－<br>前年：－                 | 平年：並<br>前年：並     | 発生はほとんど確認されていない。                                       | 種子更新・種子消毒が行われており、例年発生量は少ない。                            | 種子消毒で防除した。  |
| イネ   | 稲こうじ病               | 平年：－<br>前年：－                 | 平年：少<br>前年：少     | 発生はほとんど確認されていない。                                       | 7月下旬以降、少雨であった。   | 本種を対象とした防除は行われていない。   |
| イネ   | ごま葉枯病               | 7月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：多<br>前年：多     | 例年より早い7月から県内の広範囲で多発し、発病度も高くなった。                        | 夏の高温により生育後半に肥料切れとなる圃場が多く、発病が助長された。                     | 本種を対象とした防除は行われていない。   |
| 小麦   | うどんこ病               | 4月～5月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 発生はほとんど確認されなかった。                                       | 近年ほとんど発生を確認していない。春先の雨量は前年並であったが、発生量は前年並に少なかった。         | 本病を主目的とした防除は行われていない。  |
| 小麦   | 赤かび病                | 5月～6月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：やや多<br>前年：並   | 5月上旬の発生は少なかったが、5月下旬以降に発生が増加し、発生圃場率は前年より多く、発病率は前年並となった。 | 開花期以降となる4月中旬に降雨日が多くなり、多発生となった。                         | 開花期の薬剤防除、および追加防除が行われた。  |
| 小麦   | さび病類                | 4月～6月上旬<br>平年：－<br>前年：－      | 平年：並<br>前年：並     | 発生はほとんど確認されなかった。                                       | 近年ほとんど発生を確認しておらず、発生量は前年並に少ない状況であった。                    | 本病を主目的とした防除は行われていない。  |
| 小麦   | 縞萎縮病                | 4月～5月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 発生はほとんど確認されなかった。                                       | 耐病性品種の作付が増えた。  | 耐病性品種・播種時期・施肥管理など耕種的に対応した。  |
| 小麦   | 黒穂病類                | 5月～6月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 発生は確認されなかった。   | 種子更新により、健全な種子が使用されているため、ほとんど発生はなかった。                   | 本病を主目的とした防除は行われていない。  |
| 小麦   | ムギアカタマバエ            | 5月～6月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 発生はほとんど確認されなかった。                                       | 年によって連作圃場で発生する可能性がある。                                  | 本種を主目的とした防除は行われていない。  |
| 小麦   | アブラムシ類              | 4月～6月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：並<br>前年：並     | 発生はほとんど確認されなかった。                                       | 例年の発生変動の範囲内である。  | 本種を主目的とした防除は行われていない。  |
| 大豆   | アブラムシ類              | 8月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：少<br>前年：少     | 発生量は前年より少なく推移した。                                       | 例年の発生変動の範囲内である。  | 本種を主目的とした防除は行われていない。  |
| 大豆   | ハスモンヨトウ             | 8月～9月<br>平年：－<br>前年：－        | 平年：多<br>前年：多     | 早い時期から県内全域で白変葉の発生が多く、葉の食害は激しかった。                       | 早い時期からほ場での発生量が多く、発生後の追加防除でも抑え切れなかった状況である。              | 技術情報(8月14日)で注意喚起し、注意報(8月24日)で防除実施を呼びかけた。さらに技術情報(9月29日)で吸食性カメムシ類と併せた注意喚起を行った。無人ヘリまたは葉用散布機で防除が行われた。 |

| 農作物名 | 病害虫名         | 発生時期   | 発生量  | 発生過程の概要   | 発生原因の解析   | 防除の概要   |
|------|--------------|--|--|---|---|---|
| 大豆   | 吸蜜性カメムシ類     | 8月～10月<br>平年：－<br>前年：－                                   | 平年：多<br>前年：多   | 各地で発生が確認され平年より多発生となった。  | 近年ミナミアオカメムシが分布拡大し、発生量が増加した。早期水稲の収穫後に大豆への飛来がある。                | 技術情報(9月29日)で注意喚起した。   |
| 大豆   | 紫斑病          |  | 平年：少<br>前年：少   | 紫斑粒の発生量は少なかった。  | 種子消毒の実施が指導された。  | 健全種子の使用、種子消毒が行われた。無人ヘリまたは兼用散布機で防除が行われた。                                     |
| 大豆   | コガネムシ類       | 8月～9月<br>平年：－<br>前年：－                                    | 平年：やや多<br>前年：やや多                                       | 現地圃場での発生量はやや多くなった。  | 7月中旬以降、高温多照の天候で活動しやすい条件となった。                                  | 本種を主目的とした防除は行われていない。  |
| 大豆   | シロイチモジマダラメイガ | 8月～10月<br>平年：－<br>前年：－                                   | 平年：多<br>前年：多   | 現地圃場での発生量は多く、莢の食害が目立った。   | 7月中旬以降、高温多照の天候で活動しやすい条件となった。                                  | 本種を含め、その他の害虫の防除と併せて実施された。   |
| 大豆   | フタスジヒメハムシ    | 8月～10月<br>平年：－<br>前年：－                                   | 平年：多<br>前年：多   | 現地圃場での発生量は多く、莢の食害が目立った。   | 7月中旬以降、高温多照の天候で活動しやすい条件となった。                                  | 本種を含め、その他の害虫の防除と併せて実施された。   |
| 大豆   | マメシンクイガ      | 8月～10月<br>平年：－<br>前年：－                                   | 平年：多<br>前年：多   | 現地圃場での発生量は多く、莢の食害が目立った。   | 7月中旬以降、高温多照の天候で活動しやすい条件となった。                                  | 本種を含め、その他の害虫の防除と併せて実施された。   |
| かんきつ | そうか病         | 春葉<br>4～7月<br>平年：早<br>前年：早<br>果実<br>5～9月<br>平年：早<br>前年：早 | 平年：やや多<br>前年：並   | 春葉での初発は4月7日(平年4月13日)と早く、果実では5月8日(平年5月15日)と早かった(県予察圃)。発生量は、平年並～やや多で推移した。 | 5月中旬の高温・多雨により、感染が助長されたと考えられる。                                 | イミベンコゾール水和剤、ジチアノン剤、銅剤、EBI等による発芽期防除が行われた。                                    |
| かんきつ | 黒点病          | 果実<br>5月～<br>平年：並<br>前年：並                                | 平年：並<br>前年：並   | 果実での初発は5月22日(平年5月23日)と平年並(県予察圃)。発生量は平年並に推移した。                           | 防除が的確に行われ、発生が抑制された。   | 初期感染時期から降水量に応じてマンゼブ剤、ポリカーバメート剤等による防除が行われた。                                  |
| かんきつ | かいよう病        | 春葉<br>5～9月<br>平年：遅<br>前年：遅<br>果実<br>6～9月<br>平年：早<br>前年：早 | 平年：並<br>前年：並   | 温州みかんでの発生量は期間を通じて平年並に少なかった。中晩柑での発生量は平年並であった。                            | 中晩柑では銅剤による防除の実施により数年前から発生が抑制されていることが、全体的に発生が抑えられた大きな要因と考えられる。 | 中晩柑類では定期的に銅剤による防除が実施された。また、降雨の前には銅剤等による防除が行われた。                             |
| かんきつ | ミカンハダニ       | 4月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：やや多<br>(紀州)、並<br>(その他)<br>前年：やや多<br>(紀州)、並<br>(その他) | 紀州地域では4～6月にかけて多く推移したが、7月以降平年並となった。それ以外の地域では平年並かやや少なくて推移した。              | 春先の高温傾向で発生が助長されたが、防除により7月以降の発生量は落ち着いた。                        | マシン油乳剤を主体とした防除が実施されているが、多発時にはアセキノシル剤、シフルメトフェン剤、シエノピラフェン・ピリダベンチン等による防除が行われた。 |
| かんきつ | ハマキムシ類       | 5月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に少なく推移した。  | 防除が的確に行われ、発生が抑制された。   | アラニカルブ剤等による防除が行われた。   |
| かんきつ | 褐色腐敗病        | 8月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：並<br>前年：並   | 発生量は平年並。  | 適宜防除が実施された。   | マンゼブ剤、シアソファミド剤等で防除が行われた。  |
| かんきつ | ヤノネカイガラムシ    | 第1世代<br>4～7月<br>第2世代<br>7～9月<br>平年：－<br>前年：－             | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に少なく推移した。  | 近年、全般的に発生量自体が少ない。   | マシン油乳剤等による防除が行われた。  |
| かんきつ | チャノキイロアザミウマ  | 5月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：並<br>前年：並   | 平年並に推移した。   | 防除が的確に行われ、発生が抑制された。   | ネオニコチノイド剤、クロルフェナビル剤、合成ピレスロイド剤等による防除が行われた。                                   |
| かんきつ | アブラムシ類       | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に推移した。   | 防除が的確に行われ、発生が抑制された。   | 幼木を中心に、アセタミプリド剤、チアメトキサム剤による防除が行われた。   |
| かんきつ | ミカンハモグリガ     | 5～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて少なく推移した。  | 適宜防除が実施され、発生が抑制された。   | 幼木を中心に、アセタミプリド剤、チアメトキサム剤による防除が行われた。   |
| かんきつ | アカマルカイガラムシ   | 第1世代<br>5～6月<br>第2世代<br>7～9月<br>平年：－<br>前年：－             | 平年：少<br>前年：少   | 紀州地域中心に発生しており、期間を通じて発生量は少であった。  | 紀州地域を中心に防除が実施された。   | マシン油剤、プロフェンジン剤、アラニカルブ剤、ジノテフラン等による防除が行われた。                                   |
| かき   | カキノヘタムシガ     | 7月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に少なく推移した。  | 防除が的確に行われ、発生が抑制された。   | ネオニコチノイド剤、アラニカルブ剤、プロチオホス剤等による防除が行われた。                                       |
| かき   | ハマキムシ類       | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に少なく推移した。  | 例年発生は少ない。   | IGR剤、フェンプロパトリン剤等による防除が行われた。   |
| かき   | 炭疽病          | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量はやや少であった。  | 例年発生は少ない。   | マンゼブ剤、イミノクタジン剤等による防除が行われた。  |
| かき   | うどんこ病        | 5月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：やや少<br>前年：並   | 期間を通じて発生量はやや少であった。  | 防除が的確に行われ、発生が抑制された。   | 石灰硫黄合剤、テブコナゾール剤、イミノクタジン剤等による防除が行われた。  |
| かき   | カキクダアザミウマ    | 5月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に少なく推移した。  | 近年、典型的な被害の発生は、ほとんど見られない。発生密度そのものが低いと考えられる。                    | 本害虫を対象とした防除は通常実施されていない。   |
| かき   | フジコナガイガラムシ   | 6月～<br>平年：－<br>前年：－                                      | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に少なく推移した。  | 過期の薬剤防除により発生が抑制された。   | ジノテフラン剤、プロチオホス剤等による防除が行われた。   |
| なし   | 黒星病          | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | 期間を通じて発生量は平年並に推移した。   | 5月中旬の降雨により、発病に好適な気候であったが、適宜防除が実施され、発生が抑制された。                  | 発病初期には罹病部の除去が行われた。ストロビルリン系剤、DMI剤、ジチアノン剤等による防除が行われた。                         |
| なし   | ナシヒメシンクイ     | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | フェロモントラップ(松阪市)では発生量は平年並～やや少なくて推移した。一般圃場における発生量も、平年並に少なく推移した。            | 一般圃場では防除により概ね発生が抑制された。  | ネオニコチノイド剤、チオジカルブ剤等による防除が実施された。一部では地域でまとまって、交信攪乱剤の設置が行われた。                   |
| なし   | ハマキムシ類       | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：並<br>前年：並   | チャノコカクモンハマキのフェロモントラップ(松阪市)で平年並に推移した。一般圃場での発生量も、平年並に少なく推移した。             | 一般圃場では防除により概ね発生が抑制された。  | ネオニコチノイド剤、MEP剤等による防除が実施された。一部では地域でまとまって、交信攪乱剤の設置が行われた。                      |
| なし   | ハダニ類         | 4～9月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：やや少<br>前年：やや少                                       | 期間を通してやや少なくて推移した。   | 一般圃場では防除により概ね発生が抑制された。  | エトキサゾール剤、ピフェナゼート剤、ミルベメクテン剤等による防除が行われた。                                      |
| なし   | 赤星病          | 4～6月<br>平年：－<br>前年：－                                     | 平年：やや少<br>前年：やや少                                       | 期間を通してやや少なくて推移した。   | 降雨量が少なく、発生が抑制されたと考えられる。                                       | DMI剤、マンゼブ剤等による防除が行われた。  |

| 農作物名  | 病害虫名         | 発生時期                   | 発生量              | 発生過程の概要  | 発生原因の解析   | 防除の概要  |
|-------|--------------|------------------------|------------------|--|---|--|
| なし    | うどんこ病        | 5~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 期間を通じて発生量はやや少く推移した。  | 適期の薬剤防除により発病が抑制された。   | イミノクタジン剤、EBI剤等による防除が行われた。                                  |
| なし    | 輪紋病          | 5~8月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通して発生量は平年並に少く推移した。  | 例年発生量は少なく、病原菌密度そのものが低いと考えらる。  | DMI剤等の散布や休眠期のチオファネートメチルベースト剤塗布による防除が行われた。                  |
| なし    | アブラムシ類       | 4~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通して平年並に推移した。  | 的確な防除により発生が抑制された。   | ネオニコチノイド剤等による防除が行われた。                                      |
| なし    | クワコナガイガラムシ   | 5~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並に少く推移した。  | 的確な防除により発生が抑制された。   | ピリフルキナゾン剤等による防除が行われた。                                      |
| うめ    | かいよう病        | 4~6月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：少<br>前年：少     | 期間を通じて発生量は少く推移した。  | 的確な防除により発生が抑制された。   | オキシテトラサイクリン水和剤等による防除が行われた。                                 |
| うめ    | 黒星病          | 4~6月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：少<br>前年：少     | 期間を通じて発生量は少く推移した。  | 的確な防除により発生が抑制された。   | 水和硫黄剤、キャプタン水和剤等による防除が行われた。                                 |
| ぶどう   | べと病          | 6~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：やや少   | 7月頃まではやや少く推移したが、8月以降平年並となった。                                     | 一般圃場では適期の薬剤防除により発生が抑制された。   | シアゾファミド剤、ストロビルリン系剤、銅剤等による防除が行われた。                          |
| ぶどう   | ハマキムシ類       | 4~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | チャハマキはフェロモントラップではやや多く推移したが、一般圃場では平年並であった。チャノコカクモンハマキは平年並に推移した。   | 一般圃場では適期の薬剤防除により発生が抑制された。   | ダイアジンノ剤等による防除が行われた。  |
| ぶどう   | 晩腐病          | 6~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 発生量は平年並で推移した。  | 適期の薬剤防除により発生が抑制された。   | アゾキシストロビン剤、マンゼブ剤等による防除が行われた。                               |
| ぶどう   | 黒とう病         | 4~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並に推移した。  | 適期の薬剤防除により発生が抑制された。   | イミベンコナゾール剤、ペノミル剤、トリフルミゾール剤、マンゼブ剤等による防除が行われた。               |
| ぶどう   | チャノキイロアザミウマ  | 5~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並に少く推移した。  | 適期の薬剤防除により発生が抑制された。   | ベルメトリン剤等による防除が行われた。  |
| ぶどう   | クワコナガイガラムシ   | 4~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並に少く推移した。  | 適期の薬剤防除により発生が抑制された。   | ダイアジンノ剤による防除が行われた。   |
| 果樹共通  | カメムシ類        | 4~9月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：多<br>前年：多     | 期間前半は少く推移したが、ナシ・ブドウの収穫終了後の8月下旬から10月上旬にかけて急増した。主な防除対象はカンキツであった。   | 春の花粉量が多かったことから、スギ・ヒノキの球果数が多かったと考えられる。また、高温のため生育が促進されたと考えられる。                | 飛来が確認された圃場では、ネオニコチノイド剤、合成ピレスロイド剤、MEP剤等による防除が行われた。          |
| 茶     | 炭疽病          | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 発生量は中程度で推移したが、8月の高温乾燥の影響で減少し、やや少となった。                            | 7月中旬以降の高温乾燥により、発生は抑制された。  | デブコナゾール剤等による防除が行われた。                                       |
| 茶     | もち病          | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並～やや少であった。   | 7月中旬以降の高温乾燥により、発生は抑制された。  | デブコナゾール剤等による防除が行われた。                                       |
| 茶     | 輪斑病          | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並～やや少であった。   | 7月中旬以降の高温乾燥により、発生は抑制された。  | アゾキシストロビン剤等による防除が行われた。                                     |
| 茶     | チャノコカクモンハマキ  | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：やや多   | 期間を通して発生時期は平年よりやや早く、発生量は中～やや多であった。                               | 暖冬傾向であり、一部越冬幼虫が多い圃場があった。7~10月が比較的温度が高く、巻葉数は多くなった。                           | エマメクチン安息香酸塩剤等による防除が行われた。                                   |
| 茶     | チャハマキ        | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：やや多   | 期間を通して発生時期は平年よりやや早く、発生量は中程度であった。                                 | 暖冬傾向であり、一部越冬幼虫が多い圃場があった。7~10月が比較的温度が高く、巻葉数は多くなった。                           | エマメクチン安息香酸塩剤等による防除が行われた。                                   |
| 茶     | チャノホソガ       | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通して発生時期は平年よりやや早く、発生量は中程度であった。                                 | 暖冬傾向であり、一部越冬幼虫が多い圃場があった。7~10月が比較的温度が高く、成虫数は多くなった。                           | ミルベクチン剤等による防除が行われた。  |
| 茶     | チャノミドリヒメヨコバイ | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並であった。   | 7月以降の高温乾燥により、やや少の状態が続いたが、8月中旬以降温度が高く推移し、9-10月の発生は多くなった。                     | ピリフルキナゾン剤、トルフェンピラド剤等による防除が行われた。                            |
| 茶     | カンザワハダニ      | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：やや少   | 春先はやや多であったが、6月以降は中～やや少であった。                                      | 暖冬傾向で春先の増殖が多かった。ただ、天敵等の活動もあったのか6月以降の発生は抑えられていった。                            | エトキサゾール剤、ミルベクチン剤、シフルメトフェン剤等による防除が行われた。                     |
| 茶     | チャノキイロアザミウマ  | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並～やや少であった。   | 7月まではやや少で推移したが、夏場の高温乾燥により一時捕殺数は増えたが、10月には平年並となった。                           | ピリフルキナゾン剤等による同時防除が行われた。                                    |
| 茶     | ツマグロアオカシミカメ  | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は平年並～やや少であった。   | 7月以降の高温乾燥により、やや少であったが、8月中旬以降温度が高く推移し、9月はやや多となった。                            | ピリフルキナゾン剤、トルフェンピラド剤等による防除が行われた。                            |
| 茶     | クワシロカイガラムシ   | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 第1世代幼虫孵化最盛期は5月第3半旬でやや早、第2世代幼虫は7月第3半旬でやや早であった。発生量は、期間を通じて中程度であった。 | 多発圃場では一番茶摘採後の中切更新を行い発生を抑制している。  | ピリプロキシフェン剤による冬季防除、ピリフルキナゾン剤やプロフェジン剤等による幼虫孵化期を中心とした防除が行われた。 |
| 茶     | ヨモギエダシャク     | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は中～やや少であった。   | 7月以降の高温乾燥や防除等により抑制された。  | ルフェエロン剤等による防除が行われた。  |
| 茶     | チャトゲコナジラミ    | 4月~10月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生量は少であった。   | 春先は発生があるものの、少で推移した。   | 特別に防除はしていないが、栽培上掘刈や中刈更新など適宜行われている。                         |
| 冬春トマト | 疫病           | 4月~3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：並     | 全般的に平年並に少なかった。   | 例年、ほとんど発生は見られない。  | 発生圃場では薬剤による防除がなされた。  |
| 冬春トマト | 灰色かび病        | 4~3月<br>平年：－<br>前年：－   | 平年：平年並<br>前年：やや少 | 4月に一部でやや多く、全体的な発生はやや少～平年並であったが、年度末の3月は暖冬の影響もありやや多くなった。           | 換気等によるハウス内環境の改善などがなされた。   | 薬剤耐性菌発生に配慮した防除がなされた。                                       |
| 冬春トマト | アブラムシ類       | 4月~3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通じて発生は平年並に少なかった。  | 例年ほとんど発生は見られない。   | コナジラミ類の侵入を阻止する防虫ネットの設置や薬剤防除により、同時防除された。                    |
| 冬春トマト | ハスモンヨトウ      | 9月~10月                 | 平年：並<br>前年：並     | トマト施設内における発生は、秋はやや多かったものの、期間を通して発生量は平年並に少ない状況であった。               | 防虫ネットの設置により侵入を防いでいる。  | 発生圃場では薬剤による防除がなされた。発生が多い場合はフェロモントラップを設置している場合もある。          |
| 冬春トマト | 葉かび病         | 4月~3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 発生は一部圃場の発生にとどまり、発生に広がりが認められなかった。期間を通しての発生はやや少であった。               | 近年、葉かび病抵抗性品種の導入が進んでいるため、発生は少ない状況である。しかし、葉かび病の防除圧が減っているため、逆にすすかび病の発生は増加している。 | 発生圃場では薬剤による防除がなされた。抵抗性品種導入圃場では、抵抗性を打破する新レースの出現に注意する必要がある。  |
| 冬春トマト | すすかび病        | 4月~3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通して発生量は平年並に少なかった。   | 近年、発生は少ない。  | 薬剤による防除が行われた。  |
| 冬春トマト | 黄化葉巻病        | 4月~3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：やや多<br>前年：並   | 10月に入り発生が増加した。産地でも多数のハウスで発症が確認された。                               | 侵入防止用の防虫ネットの老朽化などにより、多数のハウスでコナジラミの侵入が認められた。                                 | こまめな農業散布や防虫ネットの設置や発病株の除去の徹底を指導している。                        |
| 冬春トマト | ハモグリバエ類      | 4月~3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：やや少   | 期間を通じて発生量は平年並に少なかった。   | 防虫ネットの設置により侵入を防いでいるため、多発する圃場は少なくなっている。                                      | 発生圃場では薬剤による防除や葉欠きが行われた。                                    |

| 農作物名   | 病害虫名     | 発生時期                   | 発生量              | 発生過程の概要   | 発生原因の解析   | 防除の概要   |
|--------|----------|------------------------|------------------|---|---|---|
| 冬春トマト  | コナジラミ類   | 4月～3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：やや多<br>前年：並   | 秋の高温で増加し、多くのハウスで発生した。   | 侵入防止用の防虫ネットの老朽化などにより、多数のハウスでコナジラミの侵入が認められた。   | こまめな農薬散布や防虫ネットの設置や発病株の除去の徹底を指導している。                 |
| 冬春トマト  | オオタバコガ   | 9月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：多<br>前年：並     | オオタバコガのフェロモントラップ（松阪市嬉野川北町）による誘殺数調査によると、9月～11月末のオオタバコガの誘殺数は1,387頭（平年：258頭）と10月頭をピークに過去最高だった。 | 侵入を阻止するネットの設置により回避を図っている。   | 薬剤による防除がなされた。                                       |
| 秋冬ハクサイ | アブラムシ類   | 9月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 一般圃場における発生は少なかった。   | 育苗期および定植時の防除により、発生は抑制された。   | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 秋冬ハクサイ | コナガ      | 9月～12月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：やや少   | 発生ほ場は限定的で、10月初めにフェロモントラップの誘殺数はやや増えたものの、全体的に発生は平年並だった。                                       | 育苗期および定植時の防除により発生は抑制された。近年、秋の発生量は少ない傾向であったが、R5の10月は多かった。                                  | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 秋冬ハクサイ | ハスモンヨトウ  | 9月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：多<br>前年：やや少   | フェロモントラップ（松阪市嬉野川北町）誘殺数は、9月から11月までで11,017頭が誘殺され、平年4,198頭で、この期間中の発生は特に多かった。                   | 育苗期および定植時の防除により初期の発生は抑制されたものの、9月中旬以降秋にかけて多く誘殺されており、異常な高温で成長が早まったためか、例年を大きく上回る記録的な大発生となった。 | 育苗期灌注処理などの薬剤による防除が行われた他、防除の間隔をあけないように、繰り返し防除を呼び掛けた。 |
| 秋冬ハクサイ | 軟腐病      | 9月～11月                 | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 降雨があって排水が停滞するような一部ほ場で発生しているが本年は発生がやや少ない。  | 水田裏作での栽培でほ場が湿地傾向にあるほ場で発生が認められている。   | 薬剤による防除がなされた。                                       |
| 秋冬ハクサイ | 白斑病      | 9月～12月                 | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 発生は平年同様少なかった。近年発生は少ない傾向である。   | 防除により発生は抑えられた。  | 薬剤による防除がなされた。                                       |
| 秋冬ハクサイ | べと病      | 9月～12月                 | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 発生はやや少なかった。   | 例年ほとんど発生は見られない。   | 薬剤による防除がなされた。                                       |
| 秋冬ハクサイ | 根こぶ病     | 11月～2月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 目立った発生は確認されなかった。一部ほ場で発生が確認されている。  | 例年発生は少なく、畑地圃場の一部で発生が認められる程度である。   | 発生圃場では定植前に薬剤による防除が行われた。                             |
| 秋冬ハクサイ | モンシロチョウ  | 9月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：平年並<br>前年：やや少 | 本年は10月ごろに多かったがそれ以外はそれほど多くはなかった。   | 育苗期および定植時の防除により発生は抑制された。  | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 秋冬ハクサイ | ヨトウガ     | 9月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：やや多<br>前年：並   | 10月頃を中心に例年よりやや多い発生だった。  | 育苗期および定植時の防除により発生はある程度抑制されたが例年より発生が目立った。  | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 冬キャベツ  | 黒腐病      | 10月～12月                | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 平年に比べてやや少で推移した。   | 初期防除により発生は抑制された。  | 薬剤による防除がなされた。                                       |
| 冬キャベツ  | 菌核病      | 11月～12月                | 平年：やや少<br>前年：やや少 | ほ場により、発生の有無に差があり、連作ほ場で発生が多い。  | 畑地圃場で発生する傾向となっている。  | 被害株の早期撤去などが行われた。                                    |
| 冬キャベツ  | コナガ      | 9月～12月                 | 平年：並<br>前年：やや少   | フェロモントラップでは例年多いはずの夏の誘殺数が少なめで推移したが、10月はじめに大きく増加した。ほ場での発生量も10月頃に目立った。                         | 育苗期および定植時の防除により発生は抑制された。近年、秋の発生量は少ない傾向であったが本年は暑すぎたのか、例年とは異なる発生消長だった。                      | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 冬キャベツ  | アブラムシ類   | 9月～11月                 | 平年：少<br>前年：やや少   | 発生はほとんど見られず、平年より少なかった。  | 育苗期および定植時の防除により、発生は抑制された。   | 育苗期灌注処理などの薬剤による防除が行われた。                             |
| 冬キャベツ  | ハスモンヨトウ  | 9月～11月                 | 平年：多<br>前年：やや多   | フェロモントラップ（松阪市嬉野川北町）誘殺数は、9月から11月までで11,017頭が誘殺され、平年4,198頭で、この期間中の発生は特に多かった。                   | 育苗期および定植時の防除により初期の発生は抑制されたものの、9月中旬以降秋にかけて多く誘殺されており、異常な高温で成長が早まったためか、例年を大きく上回る記録的な大発生となった。 | 育苗期灌注処理などの薬剤による防除が行われた他、防除の間隔をあけないように、繰り返し防除を呼び掛けた。 |
| 冬キャベツ  | 根こぶ病     | 11月～2月                 | 平年：並<br>前年：並     | 目立った発生は確認されなかった。  | 例年発生は少なく、畑地圃場の一部で発生が認められる程度である。   | 発生圃場では定植前に薬剤による防除が行われた。                             |
| 冬キャベツ  | モンシロチョウ  | 9月～11月                 | 平年：平年並<br>前年：やや少 | 本年は10月ごろに多かったがそれ以外はそれほど多くはなかった。   | 育苗期および定植時の防除により発生は抑制された。  | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 冬キャベツ  | ヨトウガ     | 9月～11月                 | 平年：やや多<br>前年：やや少 | 10月頃を中心に例年よりやや多い発生だった。  | 育苗期および定植時の防除により発生はある程度抑制されたが例年より発生が目立った。  | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 春キャベツ  | 菌核病      | 4月～3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：やや少<br>前年：やや少 | 発生は平年に比べてやや少の発生量であった。   | 前年の発生ほ場への作付けを行ったほ場で発生が認められている。  | 被害株の早期撤去などが行われた。                                    |
| 春キャベツ  | 根こぶ病     | 4月～5月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：並     | 全体的に発生は平年並であった。   | 例年発生は少なく、畑地圃場の一部で発生が確認される程度である。   | 定植前の薬剤による防除、発病株の除去等が行われた。                           |
| 春キャベツ  | コナガ      | 9月～12月                 | 平年：並<br>前年：やや少   | フェロモントラップでは例年多いはずの夏の誘殺数が少なめで推移したが、10月はじめに大きく増加した。ほ場での発生量も10月頃に目立った。                         | 育苗期および定植時の防除により発生は抑制された。近年、秋の発生量は少ない傾向であったが本年は暑すぎたのか、例年とは異なる発生消長だった。                      | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 春キャベツ  | モンシロチョウ  | 9月～11月                 | 平年：平年並<br>前年：やや少 | 本年は10月ごろに多かったがそれ以外はそれほど多くはなかった。   | 育苗期および定植時の防除により発生は抑制された。  | 育苗期の灌注処理や本圃での薬剤散布などの防除が行われた。                        |
| 春キャベツ  | アブラムシ類   | 9月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：少<br>前年：やや少   | 発生はほとんど見られず、平年より少なかった。  | 育苗期および定植時の防除により、発生は抑制された。   | 育苗期灌注処理などの薬剤による防除が行われた。                             |
| 秋冬ネギ   | さび病      | 4月～3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：並     | 発生は平年並に少なかった。近年発生量は少ない傾向にある。  | 防除により発生は抑制された。  | 薬剤による防除が行われた。                                       |
| 秋冬ネギ   | アブラムシ類   | 5月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 期間を通して発生は平年並に少なかった。   | 例年ほとんど発生は見られない。   | 薬剤による防除が行われた。                                       |
| 秋冬ネギ   | 黒斑病      | 6月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 7月に一部地域でやや多かったものの、全体としての発生は平年並だった。  | 防除により発生は抑制された。  | 薬剤による防除が行われた。                                       |
| 秋冬ネギ   | べと病      | 4月～3月<br>平年：－<br>前年：－  | 平年：並<br>前年：やや多   | 春に一部で多いほ場もあったが、概ね期間を通して発生量は平年並に少なかった。   | 防除により発生は抑制された。  | 薬剤による防除が行われた。                                       |
| 秋冬ネギ   | ネギハモグリバエ | 5月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：並<br>前年：並     | 10月に一部でやや多かったものの本年は防除困難なほ場は少なくなり、発生量は平年並だった。  | ネギハモグリバエは長年のネギの産地では期間を通して発生が見られており、年々発生量、被害量が多くなってきているが、本年はそれほど問題にはならなかった。                | 薬剤による防除が行われた。                                       |
| 秋冬ネギ   | ネギアザミウマ  | 5月～11月<br>平年：－<br>前年：－ | 平年：やや多<br>前年：やや多 | 春から夏にかけてやや多い状況が続いた。一部地域では秋まで発生が目立った。近年産雄系統が複数箇所確認されており、殺虫剤の感受性低下傾向で防除に苦慮している。               | 防除により発生は抑制されたものの近年発生が多い傾向である。   | 薬剤による防除が行われた。                                       |

#### 4. 病害虫の発生面積と防除面積

| 農作物名          | 作付面積 (ha) | 病害虫名        | 程度別発生面積 (ha) |     |      |      |      | 防除面積 (ha) |       |       |   |
|---------------|-----------|-------------|--------------|-----|------|------|------|-----------|-------|-------|---|
|               |           |             | 甚            | 多   | 中    | 少    | 計    | 実面積       | 延面積   |       |   |
| イネ<br>(早期水稻)  | 24,900    | 苗立枯病        |              |     |      |      | 0    | 24900     | 24900 |       |   |
|               |           | 苗いもち        |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | 葉いもち        |              | 100 | 400  | 6000 | 6500 | 17430     | 18675 |       |   |
|               |           | 穂いもち        |              |     | 150  | 2000 | 2150 | 17430     | 19920 |       |   |
|               |           | 紋枯病         |              |     | 200  | 3000 | 3200 | 17430     | 19920 |       |   |
|               |           | 白葉枯病        |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | ばか苗病        |              |     |      |      | 0    | 24900     | 24900 |       |   |
|               |           | イネシンガレセンチュウ |              |     |      |      | 0    | 24900     | 24900 |       |   |
|               |           | もみ枯細菌病      |              |     |      |      | 0    | 24900     | 24900 |       |   |
|               |           | ごま葉枯病       |              |     |      | 200  | 200  | 0         | 0     |       |   |
|               |           | 萎縮病         |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | 稲こうじ病       |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | ニカメイチュウ第1世代 |              |     |      |      | 1000 | 1000      | 0     | 0     |   |
|               |           | ニカメイチュウ第2世代 |              |     |      |      | 4039 | 4039      | 0     | 0     |   |
|               |           | セジロウンカ      |              |     |      |      |      | 0         | 17430 | 17430 |   |
|               |           | トビイロウンカ     |              |     |      |      |      | 0         | 17430 | 17430 |   |
|               |           | ヒメトビウンカ     |              |     |      |      | 6000 | 6000      | 17430 | 17430 |   |
|               |           | ツマグロヨコバイ    |              |     |      |      | 6000 | 6000      | 17430 | 17430 |   |
|               |           | イネドロオイムシ    |              |     |      |      |      | 0         | 0     | 0     |   |
|               |           | イネクロカメムシ    |              |     |      |      | 217  | 217       | 0     | 0     |   |
|               |           | 斑点米カメムシ類    |              |     |      | 2500 | 8000 | 10500     | 17430 | 19920 |   |
| イチモンジセセリ      |           |             |              |     |      | 0    | 0    | 0         |       |       |   |
| フタオビコヤガ       |           |             |              |     |      | 0    | 0    | 0         |       |       |   |
| アワヨトウ         |           |             |              |     |      | 0    | 0    | 0         |       |       |   |
| コブノメイガ        |           |             |              |     |      | 0    | 0    | 0         |       |       |   |
| イネミズゾウムシ      |           |             |              | 100 | 3000 | 3100 | 6225 | 6225      |       |       |   |
| スクミリンゴガイ      |           |             |              | 100 | 2000 | 2100 | 2490 | 2490      |       |       |   |
| イネ<br>(普通期水稻) | 1,300     | 苗立枯病        |              |     |      |      | 0    | 1300      | 1300  |       |   |
|               |           | 葉いもち        |              |     | 195  | 520  | 715  | 910       | 910   |       |   |
|               |           | 穂いもち        |              |     | 195  | 65   | 260  | 910       | 1040  |       |   |
|               |           | 紋枯病         |              |     |      | 40   | 40   | 910       | 1040  |       |   |
|               |           | 白葉枯病        |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | ばか苗病        |              |     |      |      | 5    | 5         | 1300  | 1300  |   |
|               |           | イネシンガレセンチュウ |              |     |      |      | 0    | 1300      | 1300  |       |   |
|               |           | もみ枯細菌病      |              |     |      |      | 0    | 1300      | 1300  |       |   |
|               |           | 縞葉枯病        |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | 萎縮病         |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | ニカメイチュウ第1世代 |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | ニカメイチュウ第2世代 |              |     |      |      | 220  | 220       | 0     | 0     |   |
|               |           | セジロウンカ      |              |     |      |      |      | 0         | 910   | 1040  |   |
|               |           | トビイロウンカ     |              |     |      |      |      | 0         | 910   | 1040  |   |
|               |           | ヒメトビウンカ     |              |     |      |      | 260  | 260       | 910   | 1040  |   |
|               |           | ツマグロヨコバイ    |              |     |      |      | 195  | 195       | 910   | 1040  |   |
|               |           | イネドロオイムシ    |              |     |      |      |      | 0         | 0     | 0     |   |
|               |           | イネクロカメムシ    |              |     |      |      |      | 217       | 217   | 0     | 0 |
|               |           | 斑点米カメムシ類    |              |     |      | 108  | 433  | 541       | 910   | 1040  |   |
|               |           | イチモンジセセリ    |              |     |      |      | 130  | 130       | 0     | 0     |   |
|               |           | フタオビコヤガ     |              |     |      |      | 65   | 65        | 0     | 0     |   |
| アワヨトウ         |           |             |              |     |      | 0    | 0    | 0         |       |       |   |
| コブノメイガ        |           |             |              |     | 165  | 165  | 0    | 0         |       |       |   |
| イネミズゾウムシ      |           |             |              |     | 280  | 280  | 325  | 325       |       |       |   |
| スクミリンゴガイ      |           |             |              |     |      | 0    | 130  | 130       |       |       |   |
| コムギ<br>令和5年産  | 7,115     | さび病類        |              |     |      | 0    | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | うどんこ病       |              |     |      |      | 5    | 5         | 0     | 0     |   |
|               |           | 赤かび病        |              |     | 400  | 4600 | 5000 | 7115      | 9250  |       |   |
|               |           | 黒穂病類        |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     | 0     |   |
|               |           | 縞萎縮病        |              |     |      |      | 2    | 2         | 0     | 0     |   |
|               |           | アブラムシ類      |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     | 0     |   |
|               |           | ムギアカタマバエ    |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     | 0     |   |
| ダイズ           | 4,340     | ハスモンヨトウ     |              | 136 | 136  | 949  | 1221 | 2170      | 2170  |       |   |
|               |           | 吸蜜性カメムシ類    |              |     | 1085 | 1085 | 2170 | 3472      | 4514  |       |   |
|               |           | 紫斑病         |              |     |      |      | 0    | 2867      | 2867  |       |   |
|               |           | アブラムシ類      |              |     |      |      | 0    | 0         | 0     |       |   |
|               |           | コガネムシ類      |              |     |      | 930  | 930  | 0         | 0     |       |   |
| シロイチモジマダラメイガ  |           |             |              | 36  | 36   | 0    | 0    |           |       |       |   |

| 農作物名  | 作付面積 (ha) | 病害虫名         | 程度別発生面積 (ha) |     |     |     |      | 防除面積 (ha) |      |
|-------|-----------|--------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----------|------|
|       |           |              | 甚            | 多   | 中   | 少   | 計    | 実面積       | 延面積  |
| カンキツ  | 1,332     | そうか病         |              |     | 20  | 182 | 202  | 1242      | 2484 |
|       |           | 黒点病          |              | 19  | 260 | 500 | 779  | 1242      | 6256 |
|       |           | かいよう病        |              |     | 19  | 39  | 58   | 1242      | 3125 |
|       |           | ヤノネカイガラムシ    |              |     |     | 47  | 47   | 1242      | 2175 |
|       |           | ミカンハダニ       |              | 263 | 659 | 198 | 1120 | 1242      | 4347 |
|       |           | カメムシ類        |              | 30  | 400 | 405 | 835  | 1242      | 3105 |
|       |           | チャノキイロアザミウマ  |              |     | 303 | 403 | 706  | 1242      | 4347 |
|       |           | ミカンハモグリガ     |              |     | 202 | 911 | 1113 | 1242      | 1242 |
|       |           | アブラムシ類       |              |     | 205 | 922 | 1127 | 1127      | 1199 |
| ナシ    | 152       | 黒星病          |              |     | 1   | 19  | 20   | 135       | 1790 |
|       |           | 赤星病          |              |     |     | 45  | 45   | 135       | 472  |
|       |           | うどんこ病        |              |     | 35  | 46  | 81   | 135       | 154  |
|       |           | 輪紋病          |              |     | 4   | 28  | 32   | 135       | 926  |
|       |           | ナシヒメシンクイ     |              |     | 4   | 28  | 32   | 135       | 910  |
|       |           | ハダニ類         |              |     |     | 44  | 44   | 138       | 413  |
|       |           | カメムシ類        |              |     |     | 10  | 10   | 135       | 135  |
|       |           | カイガラムシ類      |              |     |     | 6   | 6    | 138       | 500  |
|       |           | アブラムシ類       |              |     |     | 80  | 80   | 135       | 606  |
| カキ    | 380       | 炭疽病          |              |     |     | 17  | 17   | 266       | 1131 |
|       |           | うどんこ病        |              |     |     | 10  | 10   | 266       | 1397 |
|       |           | カキノヘタムシガ     |              |     |     | 22  | 22   | 266       | 599  |
|       |           | カメムシ類        |              |     | 10  | 64  | 74   | 266       | 599  |
| ブドウ   | 111       | 晚腐病          |              |     |     | 15  | 15   | 105       | 492  |
|       |           | 黒とう病         |              |     |     | 14  | 14   | 105       | 738  |
|       |           | べと病          |              |     | 18  | 60  | 78   | 105       | 844  |
|       |           | チャノキイロアザミウマ  |              |     |     | 14  | 14   | 105       | 387  |
|       |           | ハマキムシ類       |              |     |     | 10  | 10   | 105       | 140  |
|       |           | カイガラムシ類      |              |     |     | 7   | 7    | 105       | 246  |
| チャ    | 2,280     | 炭疽病          |              |     |     | 456 | 456  | 1984      | 4762 |
|       |           | もち病          |              |     |     | 68  | 68   | 1231      | 1847 |
|       |           | 輪斑病          |              |     |     | 114 | 114  | 1368      | 2052 |
|       |           | チャノコカクモンハマキ  |              |     | 0   | 456 | 456  | 3230      | 6460 |
|       |           | チャハマキ        |              |     | 7   | 335 | 342  | 1368      | 1778 |
|       |           | チャノホソガ       |              |     | 2   | 180 | 182  | 1984      | 4761 |
|       |           | チャノミドリヒメヨコバイ |              |     | 11  | 787 | 798  | 1984      | 4761 |
|       |           | カンザワハダニ      |              |     | 8   | 456 | 464  | 1984      | 6149 |
|       |           | チャノキイロアザミウマ  |              |     | 7   | 449 | 456  | 1984      | 5157 |
|       |           | ツマグロアオカスミカメ  |              |     |     | 228 | 228  | 1596      | 1596 |
|       |           | クワシロカイガラムシ   |              |     | 64  | 734 | 798  | 1824      | 2554 |
|       |           | ヨモギエダシヤク     |              |     |     | 228 | 228  | 1140      | 1368 |
|       |           | チャトゲコナジラミ    |              |     |     | 342 | 342  | 684       | 684  |
| 冬春トマト | 63        | 疫病           |              |     |     |     | 0    | 1         | 1    |
|       |           | 灰色かび病        |              |     | 6   | 25  | 31   | 63        | 126  |
|       |           | 葉かび病         |              |     |     |     | 0    | 0         | 0    |
|       |           | コナジラミ類       |              |     |     |     | 3    | 3         | 8    |
|       |           | マメハモグリバエ     |              |     |     | 10  | 10   | 1         | 1    |
|       |           | ハスモンヨトウ      |              |     | 2   | 3   | 5    | 63        | 63   |
| 秋冬ネギ  | 163       | さび病          |              |     |     |     | 0    | 45        | 90   |
|       |           | 黒斑病          |              |     |     | 100 | 100  | 163       | 326  |
|       |           | べと病          |              |     |     | 1   | 1    | 163       | 326  |
|       |           | シロイチモジヨトウ    | 5            | 10  | 30  | 55  | 100  | 163       | 489  |
|       |           | アブラムシ類       |              |     |     |     | 0    | 1         | 1    |
|       |           | ネギハモグリバエ     |              |     | 1   | 32  | 107  | 140       | 489  |
|       |           | ネギアザミウマ      |              |     | 12  | 24  | 36   | 163       | 244  |
|       |           | ネギコガ         |              |     |     |     | 0    | 0         | 0    |
| イチゴ   | 74        | 灰色かび病        |              |     | 4   | 30  | 34   | 74        | 222  |
|       |           | うどんこ病        |              |     |     |     | 0    | 74        | 148  |
|       |           | 炭疽病          |              |     | 4   | 7   | 11   | 74        | 222  |
|       |           | アブラムシ類       |              |     |     | 1   | 1    | 52        | 111  |
|       |           | アザミウマ類       |              |     |     |     | 5    | 67        | 133  |
|       |           | ハダニ類         |              |     | 4   | 12  | 16   | 74        | 259  |
|       |           | タバコガ類        |              |     |     |     | 0    | 7         | 15   |
|       |           | ハスモンヨトウ      |              |     | 5   | 10  | 15   | 30        | 74   |

## 5. 発行された予察情報

### (1) 発生予察情報の一覧

|      |              |              |              |              |              |               |              |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 発生予報 | 第1号<br>4月27日 | 第2号<br>5月25日 | 第3号<br>6月22日 | 第4号<br>7月27日 | 第5号<br>8月24日 | 第6号<br>10月26日 | 第7号<br>3月21日 |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

|                   | 病害虫名                         | 対象作物                         |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| 注意報第1号 令和5年7月12日  | いもち病(葉いもち、穂いもち)              | 水稲                           |
| 注意報第2号 令和5年8月24日  | ハスモンヨトウ                      | ダイズ、野菜類(アブラナ科野菜、イチゴなど)       |
| 注意報第3号 令和5年9月13日  | シロイチモジヨトウ                    | ネギ                           |
| 注意報第4号 令和5年10月4日  | 果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ) | かんきつ、かき                      |
| 注意報第5号 令和5年10月16日 | ハスモンヨトウ                      | 野菜類(アブラナ科野菜、イチゴなど)、花き、ダイズ    |
| 注意報第6号 令和5年10月16日 | シロイチモジヨトウ                    | ネギ、アブラナ科野菜                   |
| 注意報第7号 令和5年10月16日 | オオタバゴガ                       | 野菜類(トマト、アブラナ科野菜、イチゴ、ネギなど)、花き |

|                   | 病害虫名                  | 対象作物 |
|-------------------|-----------------------|------|
| 特殊報第1号 令和5年8月31日  | ツツジメタマバエ(仮称、ハエ目タマバエ科) | ツツジ類 |
| 特殊報第2号 令和5年10月13日 | トマトキバガ(チョウ目キバガ科)      | トマト  |

|                    | 病害虫名                         | 対象作物       |
|--------------------|------------------------------|------------|
| 技術情報第1号 令和5年4月27日  | ムギ類赤かび病                      | ムギ類        |
| 技術情報第2号 令和5年4月27日  | ミカンハダニ                       | 温州みかん、中晩柑類 |
| 技術情報第3号 令和5年5月27日  | クワシロカイガラムシ                   | チャ         |
| 技術情報第4号 令和5年6月21日  | いもち病                         | 水稲         |
| 技術情報第5号 令和5年7月3日   | クワシロカイガラムシ                   | チャ         |
| 技術情報第6号 令和5年8月4日   | シロイチモジヨトウ                    | ネギ         |
| 技術情報第7号 令和5年8月14日  | ハスモンヨトウ                      | ダイズ、ネギ、イチゴ |
| 技術情報第8号 令和5年8月22日  | シロイチモジヨトウ                    | ネギ         |
| 技術情報第9号 令和5年8月22日  | イネカメムシ                       | 水稲(普通期)    |
| 技術情報第10号 令和5年9月20日 | 果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ・ツヤアオカメムシ) | かき、かんきつ    |

|                           |                               |                       |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 技術情報第 11 号 令和5年9月 27 日    | ハスモンヨトウ                       | アブラナ科野菜、イチゴ、ネギ        |
| 技術情報第 12 号 令和5年9月 27 日    | シロイチモジヨトウ                     | ネギ                    |
| 技術情報第 13 号 令和5年9月 27 日    | オオタバコガ                        | トマト、イチゴ               |
| 技術情報第 14 号 令和5年9月 29 日    | ハスモンヨトウ、吸実性カメムシ類(ミナミアオカメムシなど) | ダイズ                   |
| 技術情報第 15 号 令和5年 10 月 27 日 | ハスモンヨトウ                       | 野菜類(アブラナ科野菜、イチゴなど)、花き |
| 技術情報第 16 号 令和5年 10 月 27 日 | オオタバコガ                        | トマト、アブラナ科野菜           |
| 技術情報第 17 号 令和5年 12 月 20 日 | スクミリンゴガイ                      | 水稲                    |
| 技術情報第 18 号 令和6年3月 19 日    | ムギ類赤かび病                       | ムギ類                   |

各位

三重県病害虫防除所長

令和5年度病害虫発生予報第1号

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1  |
| 2. 作物別の状況             | 2  |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 6  |
| 4. 予察項目の見方            | 10 |
| 5. 気象のデータ             | 11 |
| 6. おしらせ               | 13 |

このことについて、下記のとおり発表します。

1. 向こう1か月の予報と対策

1) 作物

イネでは、イネミズゾウムシの発生時期は早、発生量は平年並と予想されます。

コムギでは、赤かび病の発生量は平年並と予想されます。曇天または降雨が続く場合は追加防除を検討してください。

2) 果樹

カンキツでは、そうか病はやや多と予想されます。新葉に病斑が見られる圃場では、その後果実へ感染しますので、幼果期の防除を計画してください。かいよう病は平年並と予想されます。ミカンハダニの発生量は多と予想されます。発生密度が高くなると防除が困難になるため成虫が1葉当り0.5~1.0頭になったら防除を計画してください。

ナシでは、黒星病、赤星病、ハダニ類、アブラムシ類の発生量は平年並と予想されます。

果樹共通では、果樹カメムシ類の発生量はやや少と予想されます。

3) 茶

チャでは、カンザワハダニの発生量はやや多と予想されます。多発状況であれば摘採前日数に注意して防除してください。チャノホソガ、チャノココクモンハマキの発生量は平年並と予想されます。チャノキイロアザミウマ、クワシロカイガラムシの発生量はやや少と予想されます。

4) 野菜

イチゴでは、ハダニ類の発生量はやや少と予想されます。

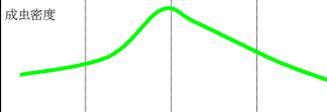
農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

2. 作物別の状況

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期 |                 |             | 発生量          |    |    | 要防除圃場率 | 発消長の一例 |  |  |  | 防除の注意事項 |
|------|----------|------|-----------------|-------------|--------------|----|----|--------|--------|--|--|--|---------|
|      |          | 平年比  | 平年比             | 程度          | 平年比          | 4月 |    |        | 5月     |  |  |  |         |
|      |          |      |                 |             |              | 下旬 | 上旬 |        | 中旬     | 下旬   |  |  |         |
| イネ   | イネミズゾウムシ | 早    | 平年並             | 小           | 普通           |    |    |        |        | 1) 近年、発生量が少ないので移植後、発生の状況に応じて防除してください。<br>2) 常発圃場では、箱施用剤による予防を行ってください。  |  |  |         |
| コムギ  | 赤かび病     | —    | 平年並             | 小           | 普通           |    |    |        |        | 1) 病害虫防除技術情報第16号(令和5年3月23日発表)。<br>2) 開花期から乳熟期にかけて感染するので、開花最盛期が防除適期です。開花前の薬剤散布は防除効果が劣ります。<br>3) 出穂および開花状況を把握し、適期防除を行ってください。<br>4) 曇雨天が続くと被害は増加するので天候の推移に注意し、追加防除を行ってください。 |  |  |         |
| カンキツ | そうか病     | —    | やや多             | 小           | 普通           |    |    |        |        | 1) 発芽期の防除を実施することで、その後の発生を抑えることができます。<br>2) 新葉に病斑が見られる圃場では、その後果実へ感染しますので、幼果期の防除を計画してください。   |  |  |         |
|      | かいよう病    | —    | 温州平年並<br>中晩柑平年並 | 温州小<br>中晩柑中 | 温州低<br>中晩柑普通 |    |    |        |        | 1) 越冬病斑が見られる圃場では、新葉や幼果へと感染していくので、初期の予防散布がポイントです。<br>2) 越冬病斑が多い圃場では、伝染源となる発病葉及び発病枝は除去し、圃場外で処分してください。<br>3) 3~4月に防除を実施していない圃場では、5月に防除を実施してください。                            |  |  |         |
|      | ミカンハダニ   | —    | 多               | 大           | 高            |    |    |        |        | 1) 冬期にマシン油乳剤を散布していない圃場では、新梢伸長期に発生が急増することがあるので注意してください。<br>2) 発生量は圃場によるばらつきがあるので、発生状況をよく観察してください。<br>3) 成虫が1葉当り0.5~1.0頭になったら防除を計画してください。                                  |  |  |         |

| 作物名  | 病害虫名   | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生活消の一例      |             |            |                       | 防除の注意事項   |
|------|--------|------|-----|---|--------|--------------|-------------|------------|-----------------------|---|
|      |        |      |     |   |        | 4月           |             | 5月         |                       |   |
|      |        |      |     |   |        | 平年比          | 平年比         | 程度         | 平年比                   |   |
| ナシ   | 黒星病    | —    | 平年並 | 小 | 普通     | 発病程度         |             |            |                       | 1) 昨年の発生が多かった圃場では、天気予報の降雨の情報に注意し、防除適期を逃さないようにしてください。<br>2) 発病が確認されたら追加防除を行ってください。   |
|      | 赤星病    | —    | 平年並 | 小 | 普通     | ビャクシン類の冬孢子発芽 |             |            | ナシの発病                 | 1) カイツカイブキ等の枝葉に生成された病原菌が4月頃の雨滴によって飛散し、ナシに感染します。<br>2) 例年発生する圃場や発生が確認された圃場では早めに防除してください。   |
|      | ハダニ類   | —    | 平年並 | 小 | 普通     | 成ダニ密度        |             |            |                       | 1) 発生が見られる圃場では、低密度のうちに防除してください。   |
|      | アブラムシ類 | —    | 平年並 | 小 | 普通     | ナシノアブラムシ     | ナシドリオオアブラムシ |            | ワタアブラムシ<br>ユキヤナギアブラムシ | 1) 初期の寄生を見つけることが重要です。<br>2) 寄生葉付近はアリが活発に活動していることがあるので、発見の目安になります。   |
| 果樹共通 | カメムシ類  | —    | やや少 | 小 | 低      | トラップ誘殺数      | ツヤアオカメムシ    | チャバネアオカメムシ |                       | 1) 山林に近い圃場や過去に多数飛来があった圃場では、飛来に注意してください。<br>2) 果樹カメムシ類は、4月はウメ、5月はナシ、ビワ、モモに飛来します。<br>3) 防除は圃場及び圃場周辺(街灯への夜間飛来など)への果樹カメムシ類の飛来を確認して行ってください。<br>4) 一旦飛来すると連続して飛来することが多いので、防除実施後も注意してください。 |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生活消の一例 |     |    |          | 防除の注意事項  |
|-----|-------------|------|-----|---|--------|---------|-----|----|----------|--|
|     |             |      |     |   |        | 4月      |     | 5月 |          |  |
|     |             |      |     |   |        | 平年比     | 平年比 | 程度 | 平年比      |  |
| チャ  | カンザワハダニ     | —    | やや多 | 中 | 普通     | 成ダニ密度   |     |    |          | 1) 病害虫防除技術情報第15号(令和5年3月13日発表)。<br>2) 一番茶摘採後圃場を確認して、多発状況であれば摘採前日数に注意して防除してください。<br>3) 葉裏に生息していますので、葉裏に十分かかる様に薬剤をていねいに散布してください。<br>4) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統薬剤の連用は避けてください。<br>5) 天敵への影響が小さい薬剤を選択してください。     |
|     | チャノホソガ      | —    | 平年並 | 小 | 普通     | 成虫密度    |     |    |          | 1) 新芽に産卵します。若齢幼虫の多発が認められた圃場では防除しましょう。<br>2) 病害虫防除所のホームページにフェロモントラップ誘殺状況を掲載していますので参考にしてください。  |
|     | チャノキイロアザミウマ | —    | やや少 | 小 | 低      | 成虫密度    |     |    |          | 1) 新芽の葉柄基部や未展開葉の内側などを吸汁加害します。<br>2) 新芽の伸長と共に発生量が増加します。   |
|     | クワシロカイガラムシ  | —    | やや少 | 小 | 普通     |         |     |    | 第1世代成虫密度 | 1) 4月21日現在の有効積算温度による予測式では、孵化最盛期予測日は5月11日で早(亀山10年平年値 5月16日)、防除適期は5月第3~4半旬頃と予想されます。なお、今後の温度変化により防除適期は変化しますので、ご注意ください。<br>2) 天敵保護のために、天敵への影響が小さい薬剤を選択してください。<br>3) 孵化時期に散水により枝幹を濡らすことで歩行型幼虫の固着を防ぐ効果があります。 |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生活長の一例   |    |    |    | 防除の注意事項  |
|-----|-------------|------|-----|---|--------|---|----|----|----|--|
|     |             |      |     |   |        | 4月  |    | 5月 |    |  |
|     |             |      |     |   |        | 下旬  | 中旬 | 下旬 | 中旬 |  |
| チャ  | チャノコカクモンハマキ | —    | 平年並 | 小 | 普通     |  |    |    |    | 1) 幼虫は孵化数日後に葉を2〜3枚綴るようになるので、葉が効きにくくなります。孵化直後の若齢幼虫を対象に防除してください。<br>2) 例年、越冬世代成虫の発生最盛期は5月第2半旬です。この7〜15日後の幼虫孵化期(5月中下旬頃)が防除適期です。<br>3) 病害虫防除所のホームページにフェロモントラップ誘殺状況を掲載しているので参考にしてください。                                  |
| イチゴ | ハダニ類        | —    | やや少 | 小 | 普通     |  |    |    |    | 1) 圃場によって発生にばらつきがあります。こまめに圃場を観察し、発生状況を確認してください。<br>2) 薬液がかかりやすくなるよう、不要な下葉を除去し、葉裏にもかかるよう丁寧に散布してください。<br>3) 薬剤抵抗性が発達しやすいため、同一系統薬剤の連用は避けてください。<br>4) 薬剤散布の際は、収穫前日数と総使用回数を遵守するとともに、天敵やミツバチに対する影響も十分考慮して、薬剤の選択を行ってください。 |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期平年比 | 発生量平年比          | 予察根拠   |
|------|----------|---------|-----------------|--|
| イネ   | イネミズゾウムシ | 早       | 平年並             | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想(±)<br>2) 予察灯(水田・松阪市)初飛来は4月20日(平年4月29日)(発生時期-)<br>3) 予察灯(水田・松阪市、昨年7月第1半旬〜9月第2半旬)では、誘殺数は98頭(平年122頭)と平年並の傾向(±)<br>4) 巡回調査圃場(昨年8月)では、発生圃場率1.9%(平年7.5%)と少、払い落とし虫数は0.03頭(平年0.12頭)と少(-)<br>考察: 予察灯における飛来状況から、発生時期は早と考えます。また、昨年の予察灯の調査結果から、越冬成虫の予想発生量は平年並と考えます。 |
| コムギ  | 赤かび病     | —       | 平年並             | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想(+)<br>2) 作況試験田(11月11日播種・品種あやひかり・松阪市)では、出穂期は3月29日(平年4月6日)と早(-)<br>3) 一般圃場では、出穂期が早〜やや早の状況(概して早)(-)<br>考察: 生育の進展が早いので、予想発生量は平年並と考えます。  |
| カンキツ | そうか病     | —       | やや多             | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想(+)<br>2) 県予察圃(4月上旬)の新葉発病率は9.5%(平年2.0%)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(4月第2〜3週)では、旧葉発病度0.15(平年0.03)と多(+)<br>4) 一般圃場での発生量は平年並(±)<br>考察: 今後の気象条件と県予察圃の結果から、現状の発生量はやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。  |
|      | かいよう病    | —       | 温州平年並<br>中晩柑平年並 | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想(±)<br>2) 巡回調査圃場(4月第2〜3週)では、温州みかんでは旧葉発病度0(平年0.12)、中晩柑類では旧葉発病度2.1(平年2.5)と、ともに平年並の傾向(±)<br>3) 一般圃場での発生量は平年並(±)<br>考察: 今後の気象条件、巡回調査結果、一般圃場の結果から、現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は温州みかん、中晩柑類ともに平年並と考えます。  |

| 作物名 | 病害虫名   | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|--------|-------------|------------|--|
| ナシ  | カンキツ   | —           | 多          | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並が多い予想(—)</p> <p>2) 県予察圃(4月上旬)の寄生虫数/葉は無防除区0.20頭(平年0.23頭)と平年並、慣行防除区0.19頭(平年0.001頭)と多(+)</p> <p>3) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、寄生葉率6.31%(平年4.42%)と多、寄生虫数/葉は0.96頭(平年0.24頭)と多(+)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量はやや多(+)</p> <p>考察: 現状の発生量は多と考えられ、引き続き予想発生量は多と考えます。</p> |
|     | 黒星病    | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並が多い予想(±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、発病芽率0%(平年0%)と平年並に少(±)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少(—)</p> <p>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、今後の気象条件を考慮して、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
|     | 赤星病    | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並が多い予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、発病葉率0%(平年0%)と平年並に少(±)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量はやや少(—)</p> <p>考察: 今後の気象条件、巡回調査結果、一般圃場の発生状況から、予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
|     | ハダニ類   | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並が多い予想(—)</p> <p>2) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、寄生葉率0%(平年0%)と平年並に少(±)</p> <p>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>  |
|     | アブラムシ類 | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並が多い予想(—)</p> <p>2) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、寄生枝率0.67%(平年0.17%)とやや多の傾向(+)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量はやや少(—)</p> <p>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>   |

| 作物名  | 病害虫名   | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------|--------|-------------|------------|--|
| 果樹共通 | カメムシ類  | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(御浜町4月1～10日)では、誘殺数はチャバネアオカメムシ0頭(平年4.9頭)、ツヤアオカメムシ1.0頭(平年37.3頭)とともに少(—)</p> <p>2) 予察灯(畑・松阪市4月第1～3半旬)では、誘殺数はチャバネアオカメムシ0頭(平年0.2頭)、ツヤアオカメムシ0頭(平年0.1頭)と、ともに未飛来(±)</p> <p>3) 県予察圃フェロモントラップ(御浜町4月1～10日)では、チャバネアオカメムシ誘殺数は6.0頭(平年2.1頭)と多、ツヤアオカメムシ1頭(平年2.0頭)とやや少(±)</p> <p>4) 昨年度のフェロモントラップ(令和4年10月1日～11月30日)ではチャバネアオカメムシ誘殺数は山地(津市白山町川口)9.0頭(平年153.6頭)と少、中間地(津市白山町二本木)5.7頭(平年40.8頭)と少、平坦地(松阪市嬉野川北町)4.8頭(平年21.4頭)と少の傾向(—)</p> <p>5) フェロモントラップ(4月第2週)では、チャバネアオカメムシ誘殺数は山地(津市白山町川口)3.2頭(平年5.5頭)とやや少、中間地(津市白山町二本木)13.6頭(平年10.1頭)とやや多、平坦地(松阪市嬉野川北町)0頭(平年0.3頭)と少(—)</p> <p>6) チャバネアオカメムシの越冬量は、1.2頭/地点(平年3.7頭)と少、クサギカメムシの越冬量は、3.5頭/地点(平年49.7頭)と少(—)</p> <p>7) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、カンキツ圃場への飛来は未飛来(—)</p> <p>考察: 昨年度秋以降の越冬世代の発生量はやや少、越冬量は少であることから、今後の圃場への飛来数の予想発生量はやや少と考えます。</p> |
|      | チャ     | カンザワハダニ     | —          | やや多  |
|      | チャノホソガ | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並が多い予想(—)</p> <p>2) 県予察圃では、萌芽日は3月30日(平年4月4日)とやや早、初飛来は3月4日(平年3月13日)と早、フェロモントラップ(3月第3半旬～4月第3半旬)では誘殺数1284.8頭(平年1136.5頭)と平年並(±)</p> <p>3) 巡回調査圃場(4月第3週)では、巻葉数0.0枚/m<sup>2</sup>(平年0.10枚/m<sup>2</sup>)と少(—)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察: 県予察圃および一般圃場の発生状況から、予想発生量は平年並と考えます。</p>   |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|-------------|-------------|------------|--|
| チャ  | チャノキイロアザミウマ | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想 (—)<br>2) 県予察圃(4月第1~3半旬)では、黄色粘着トラップ捕殺数 5.8 頭(平年 80.5 頭)と少 (—)<br>3) 巡回調査圃場(4月第3週)では、叩き落とし虫数 0.0 頭(平年 0.16 頭)と少 (—)<br>4) 一般圃場では、発生は未確認 (—)<br>考察: 今後の気象条件、県予察圃、巡回調査圃場、一般圃場の発生状況から、予想発生量はやや少と考えます。   |
|     | クワシロカイガラムシ  | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想 (—)<br>2) 巡回調査圃場(4月第3週)では、雌成虫寄生株率 8.1%(平年 14.8%)と少 (—)<br>3) 一般圃場では、発生は未確認 (—)<br>考察: 今後の気象状況、巡回調査圃場、一般圃場の発生状況から、予想発生量はやや少と考えます。  |
|     | チャノコカクモンハマキ | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想 (—)<br>2) 県予察圃フェロモントラップ(4月第1~3半旬)では、誘殺数 848.0 頭(平年 172.5 頭)と多 (+)<br>3) 巡回調査圃場(4月第3週)では、ハマキムシ類巻葉数 0.0 枚/m <sup>2</sup> (平年 1.61 枚/m <sup>2</sup> )と少 (—)<br>4) 一般圃場では、一部において、越冬幼虫が見られた (±)<br>考察: 現状の発生量はやや少と考えられますが、県予察圃フェロモントラップの状況を考慮し、予想発生量は平年並と考えます。 |
| イチゴ | ハダニ類        | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(4月20日発表)によると、気温は平年並か低く、降水量は平年並か多い予想 (—)<br>2) 巡回調査圃場(4月第2~3週)では、寄生株率 0.5%(平年 10.6%)と少、寄生程度 0.3%(平年 5.7%)と少 (—)<br>3) 一般圃場では、発生量は少~やや少(概してやや少) (—)<br>考察: 全体としての現状の発生量はやや少と考えられ、一般圃場の発生状況を重視して、引き続き予想発生量はやや少と考えます。   |

#### 4. 予察項目の見方

##### 1) 「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比):** 平年の発生月日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

| 日数 | -6 | -5  | -4 | -3  | -2 | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| 評価 | 早  | やや早 |    | 平年並 |    |    |           | やや遅 |   | 遅 |   |   |   |

**発生量(平年比):** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感ずることがあります。

| 度数 | 平年値 ↓ |     |     |     |     |     |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 10%   | 20% | 20% | 20% | 20% | 10% |
| 評価 | 少     | やや少 | 平年並 |     | やや多 | 多   |

**発生量(程度):** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きい」「平年並の発生量である」「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比):** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発生消長の一例:** 発生予報は向こう1か月の予報ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発生消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項:** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

##### 2) 「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

(±): 平年並の要因

(+): 発生量増加または発生時期遅延の要因

(-): 発生量減少または発生時期早期化の要因

## 5. 気象のデータ

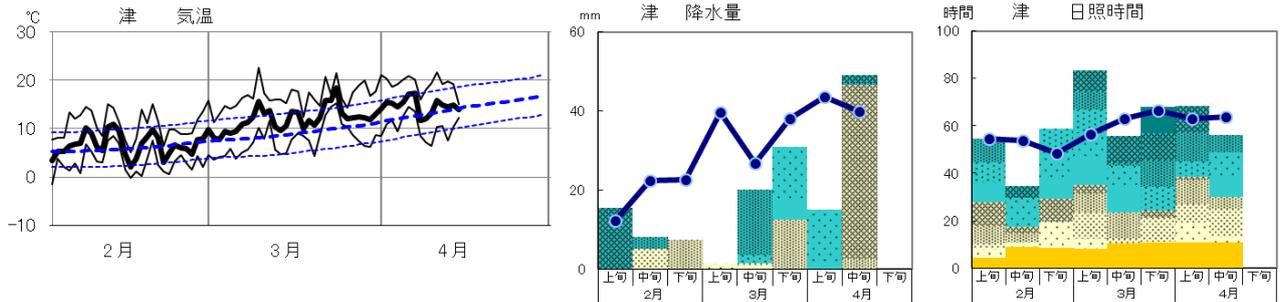
東海地方 1 か月予報 (令和 5 年 4 月 20 日 名古屋地方気象台発表)

向こう1か月の気温は、期間のはじめを中心に寒気の影響を受けやすいため平年並か低いでしょう。

気圧の谷や湿った空気の影響を受けやすいため、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないでしょう。

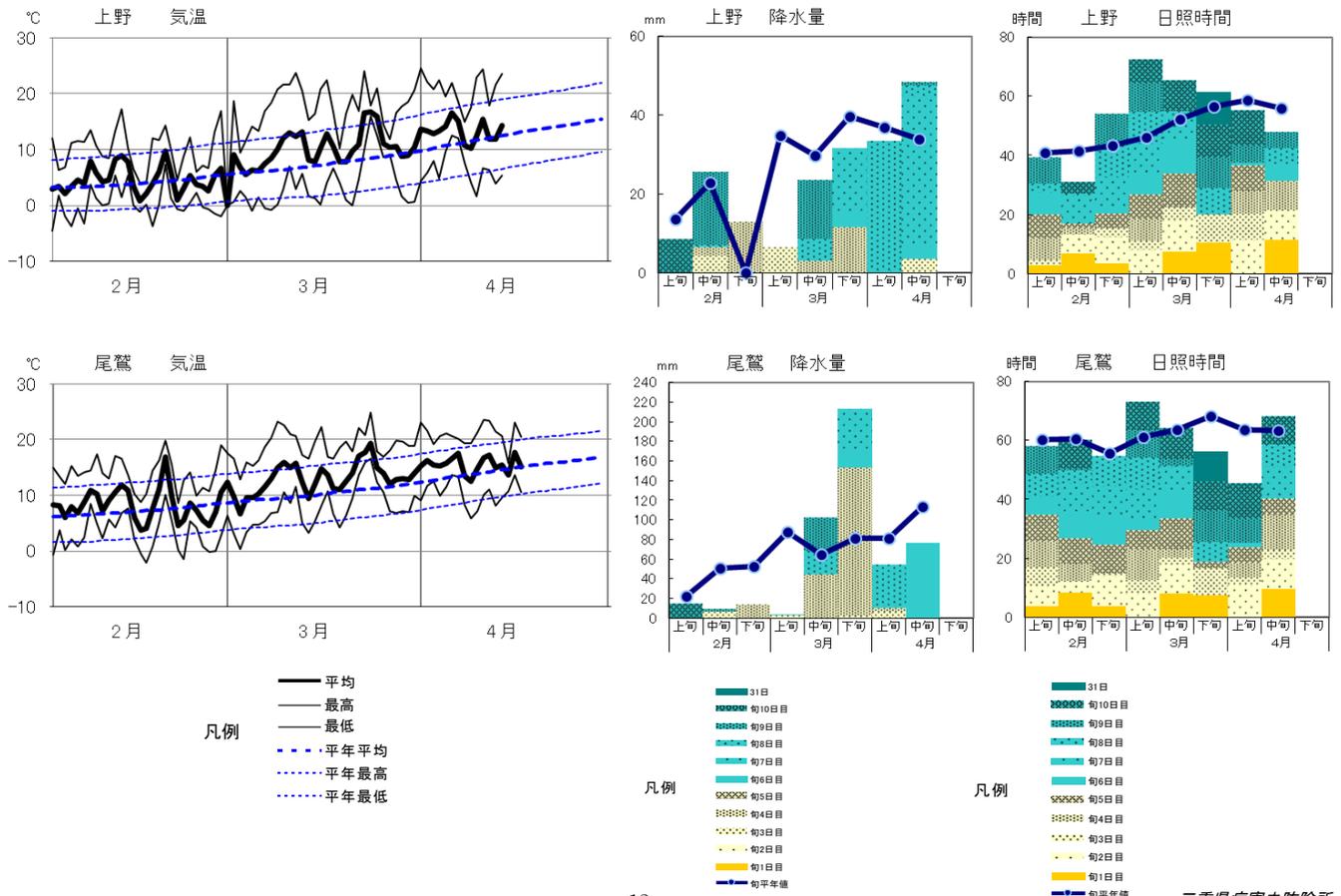
|                              |  |
|------------------------------|--|
| 1 週目<br>4 月 22 日<br>～28 日    | 天気は数日の周期で変わりますが、低気圧や前線の影響で期間の中頃は雨の降る日があるでしょう。            |
| 2 週目<br>4 月 29 日<br>～5 月 5 日 | 天気は数日の周期で変わりますが、気圧の谷や湿った空気の影響を受けやすいため、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。 |
| 3～4 週目<br>5 月 6 日<br>～19 日   | 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                          |

気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> から作成) (4 月 20 日まで)



11

三重県病害虫防除所



## 6. お知らせ (前回と異なる項目には **NEW** の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のないか非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予報は次の予定で発表します。

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 第1回 4月27日(木)(今回) | 第2回 5月25日(木)  |
| 第3回 6月22日(木)     | 第4回 7月27日(木)  |
| 第5回 8月24日(木)     | 第6回 10月26日(木) |
| 第7回 3月21日(木)     |               |

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予報をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予報利用の手引き」があります。

下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000835764.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたことを「掲載通知」として電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気づきにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

13

三重県病害虫防除所

## 目次

|                       | ページ |
|-----------------------|-----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1   |
| 2. 作物別の状況             | 2   |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 7   |
| 4. 予察項目の見方            | 12  |
| 5. 気象のデータ             | 13  |
| 6. お知らせ               | 15  |

各位

防除 第13号  
令和5年5月25日

三重県病害虫防除所長

## 令和5年度病害虫発生予報第2号

このことについて、下記のとおり発表します。

### 1. 向こう1か月の予報と対策

#### 1) 作物

イネでは、葉いもちの発生時期は平年並、発生量は平年並と予想されます。イネクロカメムシの発生量は平年並と予想されます。イネミズゾウムシの発生時期は早、発生量は平年並と予想されます。

#### 2) 果樹

カンキツでは、ミカンハダニの発生量は、紀州地域では多(その他地域は平年並)と予想されます。そうか病、黒点病、チャノキイロアザミウマの発生量はやや多と予想されます。それぞれ防除適期を確認し、防除を計画してください。かいよう病は温州、中晩柑ともに平年並と予想されます。

ナシでは、ハダニ類の発生量は平年並、黒星病の発生量はやや少と予想されます。

ブドウでは、べと病の発生量は平年並と予想されます。

果樹共通では、カメムシ類の発生量はやや少と予想されます。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

#### 3) 茶

チャでは、カンザワハダニの発生量は多と予想されます。多発状況であれば摘採前日数に注意して防除してください。炭疽病、もち病、チャノミドリヒメコバエ、チャノキイロアザミウマの発生量は平年並、チャノソガの発生量はやや少と予想されます。

#### 4) 野菜

イチゴでは、炭疽病の発生量は平年並と予想されます。うどんこ病の発生量はやや少と予想されます。

ネギでは、ネギコガの発生量は平年並と予想されます。

野菜共通では、コナガの発生量はやや少と予想されます。

515-2316 三重県松阪市嬉野川北町530

TEL 0598-42-6365 Fax 0598-42-7568

ホームページ <http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

三重県病害虫防除所

## 2. 作物別の状況

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項  |
|------|----------|------|-----|----|-----|--------|----------|----|----|----|--|
|      |          |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |        | 5月       |    |    |    |  |
|      |          |      |     |    |     |        | 5月       | 6月 | 下旬 | 中旬 |  |
| イネ   | 葉いもち     | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 置苗で発生  | 本田で発生    |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 補植用置苗は発生源となるので、速やかに除去し、枯死させてください。</li> <li>2) 本田粒剤による予防は、初発前に行ってください。</li> <li>3) いもち病発生予測支援システム(プラスタム)において、感染好適条件の現れた7~10日後に初発が予測されます。</li> <li>4) プラスタムの最新情報は、病害虫防除所ホームページで随時更新しています。</li> </ol> |
|      | イネクロカメムシ | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 成虫誘殺数  | 被害量      |    |    |    | 1) 常発地で薬剤散布する場合は、越冬成虫の発生量がピークになる6月下旬に実施してください。   |
|      | イネミズゾウムシ | 早    | 平年並 | 小  | 低   | 成虫誘殺数  |          |    |    |    | 1) 株当たり0.5頭以上の成虫が発生していれば、防除してください。   |
| カンキツ | そうか病     | —    | やや多 | 小  | 普通  | 葉・枝    | 果実       |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 梅雨明けまで幼果に感染します。</li> <li>2) 6月以降は新芽や幼果の病斑から二次感染するので、予防散布が重要です。</li> </ol>  |
|      | 黒点病      | —    | やや多 | 小  | 普通  | 発病程度   |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 生理落果盛期~後期に予防散布を実施してください。</li> <li>2) 上記薬剤散布後、積算で200mm以上の降雨があったら次の防除を実施してください。</li> <li>3) 枯枝が伝染源です。梅雨時期の枯枝発生に注意し、樹冠内や圃場内の枯枝を除去してください。</li> </ol>   |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量             |             |              | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項  |
|------|-------------|------|-----------------|-------------|--------------|--------|----------|----|----|----|--|
|      |             |      | 発生量             | 程度          | 発生量          |        | 5月       |    |    |    |  |
|      |             |      |                 |             |              |        | 5月       | 6月 | 下旬 | 中旬 |  |
| カンキツ | かいよう病       | —    | 温州平年並<br>中晩柑平年並 | 温州小<br>中晩柑中 | 温州低<br>中晩柑普通 | 発病程度   |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 旧葉で越冬病斑が見られる圃場では、感染を助長する降雨等の気象条件に注意し、ボルドー剤による予防防除を実施してください。</li> <li>2) 越冬病斑が見られない圃場でも、本病に弱い品種(カラ、セミノールなど)では、幼果への感染防止対策として予防散布を実施してください。</li> <li>3) 中晩柑類では、梅雨期頃から10月中下旬頃まで果実への感染が起きます。</li> </ol> |
|      | ミカンハダニ      | —    | 紀州多<br>その他平年並   | 紀州大<br>その他中 | 紀州高<br>その他普通 | 雌ダニ密度  |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 病害虫防除技術情報第2号(4月27日発表)</li> <li>2) 梅雨期は薬剤散布のタイミングが取りにくい時期です。マシン油乳剤等を有効に利用する散布を計画して下さい。</li> <li>3) 発生密度が高い圃場では、散布ムラのないように十分に薬剤散布してください。</li> <li>4) 薬剤抵抗性発達を回避するため、同一系統薬剤使用は年1回としてください。</li> </ol>  |
|      | チャノキイロアザミウマ | —    | やや多             | 中           | 普通           | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 例年被害の多い圃場では6月上旬~中旬に防除し、その後は30日間隔を目安に次回の防除を行ってください。  |
| ナシ   | 黒星病         | —    | やや少             | 小           | 普通           | 発病程度   |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 圃場内をよく観察し、発病が認められる場合は速やかに防除を実施してください。</li> <li>2) 発病葉は発見次第取り除き、圃場外へ持ち出して処分してください。</li> <li>3) 薬剤耐性菌を生ずる恐れがあるため同一系統薬剤の連用を避けてください。</li> </ol>  |

| 作物名  | 病害虫名  | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |
|------|-------|------|-----|----|-----|--------|----------|----|----|----|---|
|      |       |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |        | 5月       |    |    |    |   |
|      |       |      |     |    |     |        | 5月       | 6月 | 下旬 | 中旬 |   |
| ナシ   | ハダニ類  | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 雌ダニ密度  |          |    |    |    | 1) 防除の目安は成虫の1葉当り寄生頭数が1頭以上の時です。<br>2) 薬剤抵抗性発達を回避するため、同一系統薬剤使用は年1回としてください。  |
| ブドウ  | べと病   | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 発病程度   |          |    |    |    | 1) 雨が連続と急激に発生が広がります。降雨が予想される時は、早めに予防散布を行ってください。<br>2) 葉裏をよく観察し、病斑を認めたら直ちに防除を実施してください。<br>3) 被害葉、被害果穂は発見次第取り除き、圃場外に持ち出し処分してください。   |
| 果樹共通 | カメムシ類 | —    | やや少 | 小  | 低   |        |          |    |    |    | 1) 降雨がなく気温の高い夜に飛来が多いので、夜間の街灯に注意したり、圃場を見回るなどして、早期発見に努めてください。<br>2) 山林に近い圃場では特に注意が必要です。<br>3) 薬剤散布はカメムシ類の飛来を確認してから実施してください。<br>4) 夕刻から活発に飛翔するので朝夕の薬剤散布が効果的です。<br>5) 合成ピレスロイド系の薬剤を連続して散布すると、ハダニ類、カイガラムシ類の発生が多くなる傾向があるので注意してください。 |
| チャ   | 炭疽病   | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 発病     |          |    |    |    | 1) 気温が25℃前後で降雨時間が長く湿潤であると多発します。<br>2) 6月上旬頃の気象によっては感染が助長されるので注意してください。<br>3) 旧葉に病斑葉が多いところでは注意してください。<br>4) 開葉初期に防除してください。   |
|      | もち病   | —    | 平年並 | 小  | 低   | 発病     |          |    |    |    | 1) 気温が低い(15~22℃)と多発します。<br>2) 山間地など日陰になりやすいところでは、降雨により感染が多くなります。<br>3) 萌芽期が防除適期です。  |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |
|-----|-------------|------|-----|----|-----|--------|----------|----|----|----|---|
|     |             |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |        | 5月       |    |    |    |   |
|     |             |      |     |    |     |        | 5月       | 6月 | 下旬 | 中旬 |   |
| チャ  | カンザワハダニ     | —    | 多   | 大  | 高   | 雌ダニ密度  |          |    |    |    | 1) 病害虫防除技術情報第15号(3月13日発表)。<br>2) 世代交代が早く、急増することがあるので、発生密度の低い時期に防除してください。<br>3) 葉裏に生息していますので丁寧に散布してください。<br>4) 天敵への影響の小さい薬剤を選択してください。<br>5) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統の薬剤の連用は避けてください。         |
|     | チャノホソガ      | —    | やや少 | 小  | 普通  | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 防除適期は孵化直後の潜葉期(幼虫による絵描き状態)です。<br>2) 成虫の飛来状況と新芽への産卵状況(水滴状の卵)に注意してください。<br>3) 成虫の飛来状況は、病害虫防除所のホームページを参考にしてください。   |
|     | チャノミドリヒメコバエ | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 成虫で越冬し、新芽の伸長とともに発生が増加します。<br>2) 新芽を加害し、先端から褐変して落葉することもあります。<br>3) 二番茶の萌芽期～開葉初期に防除してください。   |
|     | チャノキイロアザミウマ | —    | 平年並 | 小  | 低   | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 成虫で越冬し、新芽の葉の組織内に産卵し、加害します。<br>2) 二番茶の萌芽前～開葉初期に防除してください。  |
| イチゴ | うどんこ病       | —    | やや少 | 中  | 普通  | 親株発病程度 |          |    |    |    | 1) 今後1か月は感染しやすい時期です。圃場をよく観察し、早期発見に努め、発病葉は適切に処分してください。<br>2) 育苗圃場で発生が多いと本圃でも多発するため、親株の時期から薬剤防除を徹底し、健全苗を育成してください。特にハウスで発生が多くなることがあるので注意して下さい。<br>3) 薬剤耐性菌を生ずる恐れがあるため、同一系統薬剤の連用は避けてください。 |

| 作物名  | 病害虫名 | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |
|------|------|------|-----|---|--------|---------|----|----|----|---|
|      |      |      |     |   |        | 5月      |    | 6月 |    |   |
|      |      |      |     |   |        | 下旬      | 中旬 | 下旬 | 中旬 |   |
| イチゴ  | 炭疽病  | —    | 平年並 | 中 | 普通     |         |    |    |    | 1) 高温・多湿条件で発生しやすいため、今後の梅雨・高温期にかけては注意が必要です。<br>2) 薬剤による予防防除を徹底してください。<br>3) 罹病株は感染源となります。見つけ次第速やかに除去し、圃場外に持ち出して処分してください。<br>4) 水滴の跳ね返りによって病原菌が広がります。灌水時は、跳ね返った水滴が茎葉に当たらないよう注意してください。 |
| ネギ   | ネギコガ | —    | 平年並 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 春から秋にかけて4～5回発生します。<br>2) 幼虫が葉の内部に潜り、表皮を残して食害するため、潜入防止のための早期防除が重要です。  |
| 野菜共通 | コナガ  | —    | やや少 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 中・老齢幼虫は殺虫効果が低くなるので、若齢のうちに防除してください。<br>2) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統薬剤の連用は避けてください。   |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期平年比 | 発生量平年比 | 予察根拠  |
|------|----------|---------|--------|---|
| イネ   | 葉いもち     | 平年並     | 平年並    | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(5月第1～2週)では、置き苗での発生率0%(平年0%)、本田での発生圃場率0%(平年0%)と平年並に無(±)<br>3) 一般圃場では、発生量は無で平年並(±)<br>考察: 今後の気象条件、巡回調査結果から予想発生量は平年並と考えます。  |
|      | イネクロカメムシ | —       | 平年並    | 要因<br>1) 昨年の子察灯の誘殺数は松阪市8月第2半旬～10月第6半旬の水田位置4頭(平年14.9頭)とやや少の傾向、畑位置507頭(平年450頭)と平年並の傾向(±)<br>2) 本年の子察灯の誘殺数は松阪市4月第4半旬～5月第3半旬の水田位置0頭(平年0.2頭)とやや少、畑位置10頭(平年0.8頭)と多(±)。<br>考察: 昨年の子察灯の結果から、予想発生量は平年並と考えます。   |
|      | イネミズウムシ  | 早       | 平年並    | 要因<br>1) 子察灯(水田位置・松阪市:4月第4半旬～5月第3半旬)では、越冬成虫の初飛来日は4月20日(平年4月27日)と早、誘殺数は157頭(平年21.8頭)と多(発生時期一、発生量+)<br>2) 巡回調査圃場(5月第1～2週)では、発生圃場率35.9%(平年41.2%)と平年並、被害株率9.2%(平年11.7%)とやや少、株当たり虫数0.03頭(平年0.03頭)と平年並(±)<br>3) 一般圃場での発生量は無～少(概して少)(-)<br>考察: 子察灯の状況から幼虫の予想発生時期は早、巡回調査結果及び一般圃場の状況から、予想発生量は平年並と考えます。         |
| カンキツ | そうか病     | —       | やや多    | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(御浜町、5月15日、興津早生、無防除)では、新葉発病率99.4%(平年73.1%)と多、発病率33.3%(平年10.9%)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1～2週)では、旧葉発病率0.06(平年0.00)と多、新葉発病率0.12(平年0)と多の傾向(+)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや少～平年並(概して平年並)(±)<br>考察: 現状の発生量は一般圃場の結果を重視して平年並と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量はやや多と考えます。 |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比              | 予察根拠  |
|------|-------------|-------------|-------------------------|---|
| カンキツ | 黒点病         | —           | やや多                     | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県予察圃(御浜町、興津早生、無防除)では、昨年10月上旬の果実発病度は91.7(平年81.3)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場では、昨年10月上旬の果実発病度10.5(平年8.6)とやや多(+)<br>考察: 昨年度10月上旬の巡回調査圃場の発病度がやや多であり、圃場の菌密度が平年よりも高い可能性があることから、予想発生量はやや多と考えます。  |
|      | かいよう病       | —           | 温州<br>平年並<br>中晩柑<br>平年並 | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(御浜町、5月15日、新甘夏、無防除)では、新葉発病率0%(平年0%)と平年並に少(±)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1~2週)では、旧葉発病度は温州みかんでは0(平年0.04)と少、中晩柑類では1.30(平年1.23)と平年並(±)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや少~平年並(概して平年並)(±)<br>考察: 温州みかん、中晩柑ともに、現状の発生量は平年並、引き続き予想発生量は平年並と考えます。  |
|      | ミカンハダニ      | —           | 紀州<br>多<br>その他<br>平年並   | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(御浜町、5月16日、興津早生)では、寄生頭数は、無防除区47.8頭/100葉(平年21.8頭)と多、慣行防除区6.7頭/100葉(平年0.7頭)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1~2週)では、旧葉寄生率2.2%(平年3.4%)とやや少、寄生頭数0.09頭/葉(平年0.19頭/葉)とやや少(-)<br>4) 一般圃場では、発生量は紀州地域では多(+)、その他地域ではやや少(-)<br>考察: 紀州地域では現状の発生量は多、引き続き予想発生量は多と考えます。その他地域では現状の発生量はやや少、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。 |
|      | チャノキイロアザミウマ | —           | やや多                     | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(御浜町、ネーブル、無防除)における5月上旬の黄色粘着トラップ誘殺数24頭(平年値10頭)とやや多の傾向(+)<br>3) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量はやや多と考えます。  |

| 作物名  | 病害虫名  | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|------|-------|-------------|------------|---|
| ナシ   | 黒星病   | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(-)<br>2) 巡回調査圃場(5月第1~2週)では、発病葉率0%(平年0.3%)と平年並の傾向(±)<br>3) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察: 現状の発生量は一般圃場の結果を重視してやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。   |
|      | ハダニ類  | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(5月第1~2週)では、寄生葉率0%(平年0.00%)と平年並に少(±)<br>3) 一般圃場では、発生量は少(-)<br>考察: 現状の発生量は平年並に少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。   |
| ブドウ  | べと病   | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 巡回調査圃場(5月第1~2週)では、発病葉率は0%(平年0%)と平年並に少(±)<br>3) 一般圃場では、発生量は少(-)<br>考察: 現状の発生量は平年並に少と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
| 果樹共通 | カメムシ類 | —           | やや少        | 要因<br>1) 予察灯(御浜町・5月第1~2半旬)では、誘殺数はチャバネアオカメムシ6.0頭(平年278.7頭)と少、ツヤアオカメムシ22頭(平年1138.4頭)と少(-)<br>2) 予察灯(畑・松阪市:5月第1~3半旬)では、誘殺数はチャバネアオカメムシ1頭(平年565.4頭)と少、ツヤアオカメムシ0頭(平年37.7頭)と少(-)<br>3) フェロモントラップ(5月8~14日)では、チャバネアオカメムシ誘殺数は、山地(津市白山町川口)で27.6頭(平年46.6頭)と少、中間地(津市白山町二本木)で79.1頭(平年94.7頭)とやや少、平地地(松阪市嬉野川北町)で2.5頭(平年48.9頭)と少(-)<br>4) フェロモントラップ(5月8~14日)では、ツヤアオカメムシ誘殺数は、山地(津市白山町川口)で0頭(平年4.5頭)と少、中間地(津市白山町二本木)で0頭(平年3.6頭)と少、平地地(松阪市嬉野川北町)で0.0頭(平年5.5頭)と少(-)<br>5) 巡回調査圃場(5月第1~2週、カンキツ圃場)では、叩き落とし虫数0頭(平年0.2頭)と少(-)<br>6) 一般圃場では、発生量は少~やや少(概してやや少)(-)<br>考察: 現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。 |

| 作物名 | 病害虫名         | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|--------------|-------------|------------|--|
| チャ  | 炭疽病          | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県予察圃(亀山市、一番茶期)では、発生は未確認(±)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1週)では、新葉発病葉数0葉/m <sup>2</sup> (平年0.04葉/m <sup>2</sup> )と少(—)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。  |
|     | もち病          | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県予察圃(亀山市、一番茶期)では、発生は未確認(±)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1週)では、新葉発病枚数0枚(平年0枚)と平年並に少(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
|     | カンザワハダニ      | —           | 多          | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(亀山市、5月上旬~中旬)では、寄生葉率18.0%(平年7.0%)と多、寄生頭数0.63頭/葉(平年0.24頭/葉)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1週)では、発生圃場率75.0%(平年44.2%)と多、寄生葉率25.0%(平年4.3%)と多、寄生頭数1.6頭/葉(平年0.09頭/葉)と多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量は多(+)<br>考察:現状の発生量は多と考えられ、引き続き予想発生量は多と考えます。 |
|     | チャノホソガ       | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県予察圃(亀山市、4月第4半旬~5月第3半旬)では、フェロモントラップ誘殺数55.0頭(平年136.6頭)と少(—)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1週)では、巻葉数0.17枚/m <sup>2</sup> (平年0.58枚/m <sup>2</sup> )とやや少(—)<br>4) 一般圃場では、発生量は少(—)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。                  |
|     | チャノミドリヒメヨコバイ | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県予察圃(亀山市、4月第4半旬~5月第3半旬)では、黄色粘着トラップ捕殺数20.5頭(平年10.9頭)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1週)では、叩き落とし虫数0.6頭(平年0.7頭)とやや少(—)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。  |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|------|-------------|-------------|------------|---|
| チャ   | チャノキイロアザミウマ | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(亀山市、4月第4半旬~5月第3半旬)では、黄色粘着トラップ捕殺数197.8頭(平年123.0頭)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(5月第1週)では、叩き落とし虫数0頭(平年1.3頭)と少(—)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。 |
| イチゴ  | うどんこ病       | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(—)<br>2) 一般圃場では、発生量は少~やや少(概してやや少)(—)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。   |
|      | 炭疽病         | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 一般圃場では、発生量は平年並に少(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
| ネギ   | ネギコガ        | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(5月第1~2週)では、被害葉率0%(平年0%)と平年並に無(±)<br>3) 県予察圃(松阪市、無防除圃5月第1~2週)では被害葉率6.7%(平年0.9%)と多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並に無(±)<br>考察:一般圃場の状況から現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
| 野菜共通 | コナガ         | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(5月18日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃フェロモントラップ(松阪市、1月第1半旬~5月第3半旬)では、誘殺数97頭(平年51.5頭)と多(+)<br>3) 一般圃場では、発生量は無~平年並(概してやや少)(—)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。                                       |

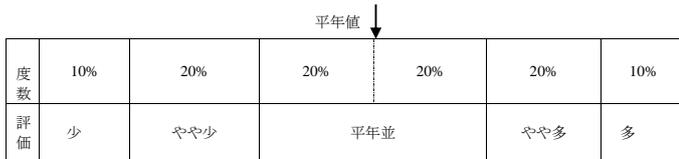
## 4. 予察項目の見方

### 1) 「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比)：** 平年の発生月日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

|    |    |     |    |     |    |    |           |     |   |   |   |   |   |
|----|----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| 日数 | -6 | -5  | -4 | -3  | -2 | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 評価 | 早  | やや早 |    | 平年並 |    |    |           | やや遅 |   | 遅 |   |   |   |

**発生量(平年比)：** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感じることがあります。



**発生量(程度)：** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きいが平年並の発生量である」「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比)：** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発生消長の一例：** 発生予報は向こう1か月の予報ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発生消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項：** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

### 2) 「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

- (±)：平年並の要因
- (+)：発生量増加または発生時期遅延の要因
- (-)：発生量減少または発生時期早期化の要因

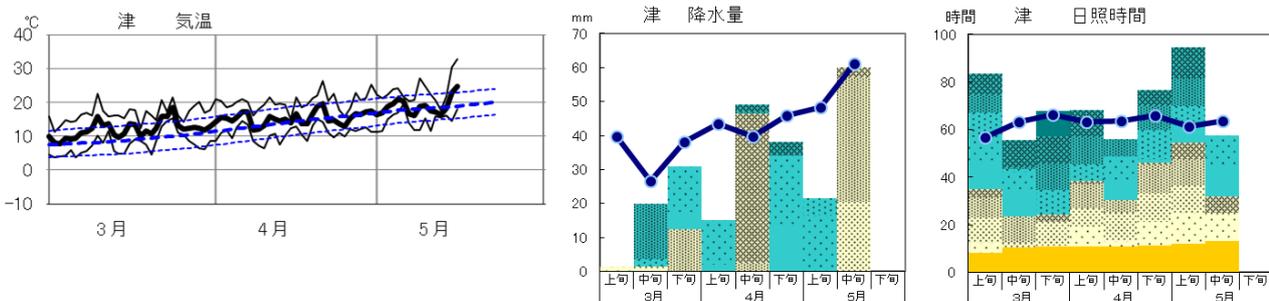
## 5. 気象のデータ

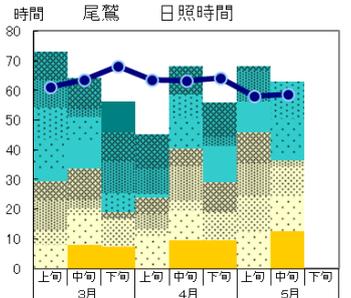
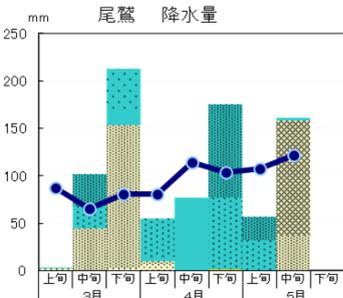
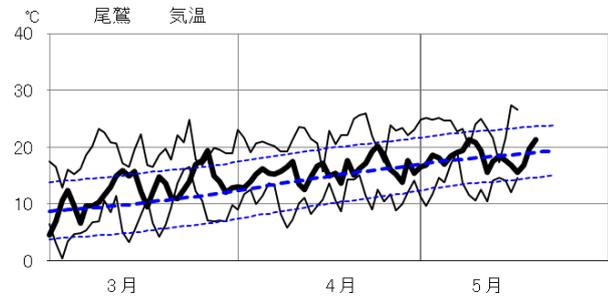
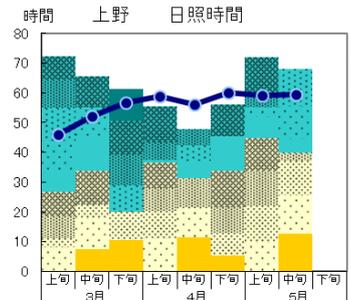
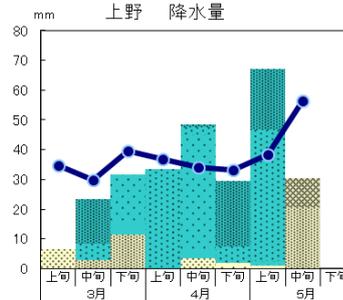
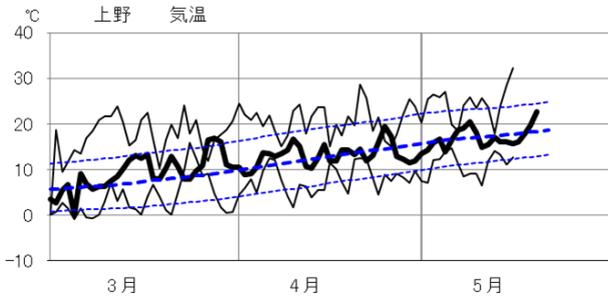
### 東海地方1か月予報(令和5年5月18日 名古屋地方気象台発表)

向こう1か月の気温は、暖かい空気に覆われやすいため高いでしょう。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 1週目<br>5月20日<br>～26日  | 天気は数日の周期で変わりますが、高気圧に覆われやすいため、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。 |
| 2週目<br>5月27日～<br>6月2日 | 天気は数日の周期で変わるでしょう。                              |
| 3～4週目<br>6月3日～<br>16日 | 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。                           |

気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> から作成) (5月17日まで)





凡例  
 — 平均  
 — 最高  
 — 最低  
 - - - 平年平均  
 - - - 平年最高  
 - - - 平年最低

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ● 旬平均値

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ● 旬平均値

14

三重県病害虫防除所

## 6. お知らせ (前回と異なる項目には **NEW** の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のない非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予測は次の予定で発表します。

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 第1回 4月27日(水)(済み) | 第2回 5月25日(木)(今回) |
| 第3回 6月22日(木)     | 第4回 7月27日(木)     |
| 第5回 8月24日(木)     | 第6回 10月26日(木)    |
| 第7回 3月21日(木)     |                  |

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予測をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予測利用の手引き」があります。下記のアド

レスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000835764.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたことを「掲載通知」として電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気付きにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

各 位

三重県病害虫防除所長

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1  |
| 2. 作物別の状況             | 2  |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 8  |
| 4. 予察項目の見方            | 15 |
| 5. 気象のデータ             | 16 |
| 6. おしらせ               | 18 |

**令和5年度病害虫発生予報第3号**

このことについて、下記のとおり発表します。

**1. 向こう1か月の予報と対策**

**1) 作物**

イネでは、葉いもちの発生量は**やや多**、穂いもちの発生時期は**平年並**、発生量は**やや多**と予想されます。圃場を見回り、早期発見、早期防除に努めてください。紋枯病の発生時期および発生量は**平年並**、白葉枯病の発生量は**平年並**と予想されます。セジロウンカ、トビイロウンカの発生時期、発生量は**平年並**と予想されます。斑点米カメムシ類の発生量は**平年並**、イネクロカメムシの発生量は**やや少**、ツマグロヨコバイの発生量は**少**と予想されます。

**2) 果樹**

カンキツでは、ミカンハダニの発生量は、紀州地域では**やや多**(その他地域は**やや少**)と予想されます。同一系統薬剤の連用は避けて防除してください。そうか病の発生量は**やや多**と予想されます。常発圃場や昨年多発した圃場、幼木園、高接ぎ更新圃の温州みかんでは、発生に注意してください。黒点病、かいよう病、チャノキイロアザミウマの発生量は**平年並**と予想されます。

ナシでは、黒星病、ハダニ類の発生量は**平年並**と予想されます。

ブドウでは、べと病の発生量は**平年並**と予想されます。

果樹共通では、カメムシ類の発生量は**やや少**と予想されます。

**3) 茶**

チャでは、カンザワハダニの発生量は**やや多**と予想されます。今後の発生状況に注意し適期防除に努めてください。炭疽病、チャノホソガ、チャノミドリヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマ、チャノコカクモンハマキの発生量は**平年並**と予想されます。クワシロカイガラムシの発生時期は**やや早**、発生量は**平年並**と予想されます。

**4) 野菜**

イチゴでは、炭疽病およびハダニ類の発生量は**平年並**と予想されます。うどんこ病の発生量は**少**と予想されます。

ネギでは、ネギコガの発生量は**やや少**と予想されます。

515-2316 三重県松阪市嬉野川北町530

TEL 0598-42-6365 Fax 0598-42-7568

ホームページ<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

1

三重県病害虫防除所

**2. 作物別の状況**

| 作物名 | 病害虫名     | 発生時期 |     |    | 発生量 |    |    | 要防除圃場率 | 発消長の一例 |  |  |  | 防除の注意事項 |
|-----|----------|------|-----|----|-----|----|----|--------|--------|--|--|--|---------|
|     |          | 平年比  | 平年比 | 程度 | 平年比 | 7月 |    |        |        |  |  |  |         |
|     |          |      |     |    |     | 下旬 | 中旬 |        | 下旬     | 下旬   |  |  |         |
| イネ  | 葉いもち     | —    | やや多 | 中  | 普通  |    |    |        |        | 1) 圃場を見回り、早期発見、早期防除に努めてください。<br>2) 補植用置苗は発生源となるので、速やかに取り除いてください。<br>3) 感染適温は24℃で、葉身の「ぬれ」時間が長いほど感染量が多くなります。<br>4) 雨天が続いた場合、天気予報を参考にしながら、雨の合間を見計らって防除してください。                                 |  |  |         |
|     | 穂いもち     | 平年並  | やや多 | 中  | 普通  |    |    |        |        | 1) 上位葉の葉いもち病斑が伝染源となります。<br>2) 圃場および周辺圃場での葉いもちの発生状況に注意してください。<br>3) 薬剤散布は出穂始めから穂揃い期に予防的に行ってください。  |  |  |         |
|     | 紋枯病      | 平年並  | 平年並 | 小  | 普通  |    |    |        |        | 1) 幼穂形成期頃(穂肥時期)から発生が目立つようになります。<br>2) 水面に近い茎から茎へ感染します。薬剤散布によって病斑の上位葉への進展を阻止してください。   |  |  |         |
|     | 白葉枯病     | —    | 平年並 | 小  | 低   |    |    |        |        | 1) 深水、冠水、台風によって感染や発病が助長されます。<br>2) 予防的な薬剤散布が効果的です。常発地では台風直後に薬剤散布をしましょう。<br>3) 「みえのゆめ」は耐病性の弱い品種なので注意してください。   |  |  |         |
|     | 斑点米カメムシ類 | —    | 平年並 | 小  | 普通  |    |    |        |        | 1) 畦畔などのイネ科雑草で増殖します。草刈りをこまめに行い、イネ科雑草の穂がつかないように管理してください。<br>2) 水田内で雑草が多発すると、水田への侵入を助長するため、早めに除去しましょう。<br>3) 出穂2~3週間前と出穂期の2回除草が効果的です。出穂2~3週間前の1回除草だけでは、水稻の出穂期に、再び畦畔のイネ科雑草の穂がでてカメムシが本田に飛来します。 |  |  |         |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量 |   |    | 要防除圃場率 | 発生活長の一例   |    |    |    | 防除の注意事項 |
|------|-------------|------|-----|---|----|--------|---|----|----|----|---------|
|      |             |      |     |   |    |        | 6月  |    | 7月 |    |         |
|      |             |      |     |   |    |        | 下旬  | 上旬 | 中旬 | 下旬 |         |
| イネ   | イネクロカメムシ    | —    | やや少 | 小 | 普通 |        | 1) 常発地で薬剤散布する場合は、越冬成虫の発生量がピークとなる6月下旬に実施してください。<br>2) 日中は株元に潜んでいるので、夕方や曇天の日に薬剤散布を行うと効果的です。               |    |    |    |         |
|      | ツマグロヨコバイ    | —    | 少   | 小 | 低  |        | 1) 萎縮病を媒介しますが、本県での発生は少ないとされています。<br>2) 当面、防除が必要な密度には達しないと思われます。   |    |    |    |         |
|      | セジロウンカ      | 平年並  | 平年並 | 小 | 低  |        | 1) 例年、6月末から7月にかけて海外から飛来します。九州以北では越冬できないとされています。<br>2) 被害の発生は局所的であることが多いです。<br>3) 多発時は発生予察情報に従い防除してください。 |    |    |    |         |
|      | トビイロウンカ(参考) | 平年並  | 平年並 | — | —  |        | 1) 例年、6月末から7月にかけて海外から飛来します。九州以北では越冬できないとされています。<br>2) 被害の発生は局所的であることが多いです。<br>3) 多発時は発生予察情報に従い防除してください。 |    |    |    |         |
| カンキツ | そうか病        | —    | やや多 | 小 | 普通 |        | 1) 常発圃場や昨年多発した圃場、幼木園、高接ぎ更新園の温州みかんでは、発生に注意してください。<br>2) 果実への感染は梅雨末期頃までと言われています。                          |    |    |    |         |
|      | 黒点病         | —    | 平年並 | 小 | 普通 |        | 1) 枯枝が伝染源です。梅雨時期の枯枝発生に注意し、樹冠内や圃場内の枯枝を除去してください。<br>2) 追加の薬剤散布は前回の散布後に積算降水量が200～300mmに達した時を目安に実施してください。   |    |    |    |         |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量             |             |              | 要防除圃場率 | 発生活長の一例  |    |    |    | 防除の注意事項 |
|------|-------------|------|-----------------|-------------|--------------|--------|--|----|----|----|---------|
|      |             |      |                 |             |              |        | 6月   |    | 7月 |    |         |
|      |             |      |                 |             |              |        | 下旬   | 上旬 | 中旬 | 下旬 |         |
| カンキツ | かいよう病       | —    | 温州平年並<br>中晩柑平年並 | 温州小<br>中晩柑中 | 温州低<br>中晩柑普通 |        | 1) 降雨があると急速に感染が広がるので、発生圃場では雨の合間に防除してください。<br>2) 発病枝葉、果実は、見つけ次第剪除し処分してください。<br>3) 幼木や高接樹ではミカンハモグリガの被害部に発病しやすいので、ミカンハモグリガの防除を実施してください。<br>4) 中晩柑類では、梅雨期頃から10月中下旬頃まで果実への感染が起こります。 |    |    |    |         |
|      | ミカンハダニ      | —    | 紀州やや多<br>その他やや少 | 紀州大<br>その他中 | 紀州高<br>その他普通 |        | 1) 発生密度が高くなると防除が困難になります。1葉当りの雌成虫発生数が0.5～1.0頭程度を目安に防除してください。<br>2) 薬剤は葉裏にもかかかのように散布してください。<br>3) 同一系統薬剤の連用は避けてください。   |    |    |    |         |
|      | チャノキイロアザミウマ | —    | 平年並             | 中           | 普通           |        | 1) 寄生果率10%を目安に防除してください。<br>2) 7月になり果実肥大が進むと果頂部で加害します。<br>3) 圃場周辺のイヌマキ・サンゴジュ等が発生源となります。   |    |    |    |         |
| ナシ   | 黒星病         | —    | 平年並             | 小           | 普通           |        | 1) 発病果及び発病葉は除去して、圃場外に持ち出し処分してください。<br>2) 発病が確認される圃場では、すみやかに防除を計画してください。<br>3) 薬剤散布を実施するときは、ていねいに散布し、同一系統薬剤の連用を避けてください。   |    |    |    |         |
|      | ハダニ類        | —    | 平年並             | 中           | 普通           |        | 1) 1葉当り寄生数が1～2頭で防除を実施してください。<br>2) 7～8月に密度が高くなります。徒長枝での発生にも注意してください。<br>3) 同一系統薬剤の連用は避けてください。  |    |    |    |         |

| 作物名  | 病害虫名    | 発生時期 | 発生量 |     |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |            |          |      | 防除の注意事項  |
|------|---------|------|-----|-----|-----|--------|----------|------------|----------|------|--|
|      |         |      | 発生量 | 程度  | 発生量 |        | 7月       |            |          |      |  |
|      |         |      |     |     |     |        | 6月       | 6月         | 7月       | 7月   |  |
| 発生時期 | 発生量     | 程度   | 発生量 | 発生量 | 発生量 | 発生量    | 発生量      | 発生量        |          |      |  |
| ブドウ  | べと病     | —    | 平年並 | 小   | 普通  | 発病程度   |          |            |          |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 降雨が連続すると病徴が急速に進展するので、葉裏に病斑を認めたら直ちに薬剤を散布してください。</li> <li>2) 降雨の合間に防除を計画してください。</li> <li>3) 被害葉及び被害落葉は感染源となるので圃場外に持ち出して処分してください。</li> <li>4) 同一系統薬剤の連用を避けてください。</li> </ul> |
| 果樹共通 | カメムシ類   | —    | やや少 | 小   | 普通  |        |          | チャバネアオカメムシ | ツヤアオカメムシ |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 7月後半以降で飛来数が増加する可能性がありますので注意が必要です。</li> <li>2) ナシ(無袋栽培)、カキでまとまった飛来を確認したら、防除を実施してください。</li> <li>3) 中山間地や以前多発したことがある地域では、圃場への飛来に注意してください。</li> </ul>                        |
| チャ   | 炭疽病     | —    | 平年並 | 中   | 普通  | 発病程度   |          |            |          | 次の感染 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 旧葉の病斑が感染源です。新葉の展葉までに毛茸の脱落部分から感染します。</li> <li>2) 新芽の1葉期前後に感染し易く、15~20日の潜伏期間を経て発病します。</li> <li>3) 二番茶摘採後に整剪枝を行うことによって、発生が抑制できます。</li> </ul>                                |
|      | カンザワハダニ | —    | やや多 | 中   | 普通  | ダニ密度   |          |            |          |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 葉裏に産卵するので、丁寧に散布してください。</li> <li>2) 発生時期は、天敵が増加する時期なので、天敵に影響が少ない薬剤を選択してください。</li> <li>3) 薬剤抵抗性が発達しやすいので同一系統の薬剤の連用は避けてください。</li> </ul>                                     |
|      | チャノホソガ  | —    | 平年並 | 小   | 普通  | 成虫密度   |          |            |          |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 年間6~7世代発生します。</li> <li>2) 防除適期は孵化直後の潜葉期(絵描き状態)です。</li> <li>3) ハマキムシ類の間接暴露による薬剤抵抗性の発達を避けるため、ジアシルヒドラジン系 IGR 剤(虫18)、ジアミド剤(虫28)の使用回数は最大年1回までとしてください。</li> </ul>              |

| 作物名  | 病害虫名         | 発生時期 | 発生量 |     |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |     |    |          | 防除の注意事項  |
|------|--------------|------|-----|-----|-----|--------|----------|-----|----|----------|--|
|      |              |      | 発生量 | 程度  | 発生量 |        | 7月       |     |    |          |  |
|      |              |      |     |     |     |        | 6月       | 6月  | 7月 | 7月       |  |
| 発生時期 | 発生量          | 程度   | 発生量 | 発生量 | 発生量 | 発生量    | 発生量      | 発生量 |    |          |  |
| チャ   | チャノミドリヒメヨコバイ | —    | 平年並 | 小   | 普通  | 成虫密度   |          |     |    |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 年間5~8回発生し、新芽を加害します。葉先が褐変し、ひどくなると落葉します。</li> <li>2) 萌芽期~開葉初期に防除してください。</li> </ul>   |
|      | チャノキイロアザミウマ  | —    | 平年並 | 中   | 普通  | 成虫密度   |          |     |    |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 年間7~8回発生し、新芽を加害します。萌芽初期に芽の芯から加害し、条痕となります。</li> <li>2) 萌芽期~開葉初期に防除してください。</li> </ul>  |
|      | クワシロカイガラムシ   | やや早  | 平年並 | 小   | 普通  |        |          |     |    | 第二世代幼虫孵化 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 病害虫防除技術情報第3号(4月27日発表)</li> <li>2) 年3回発生します。孵化最盛期の2~5日後が防除適期です。</li> <li>3) 有効積算温度による発生活消長予測式では、第2世代幼虫の孵化最盛期は平年より早いと予測されます。</li> <li>4) 歩行型幼虫の発生状況をルーペ等で実際に確認して防除してください。</li> <li>5) 孵化開始から2週間程度の断続的な散水により孵化抑制及び孵化幼虫の生存率を低下できます。</li> <li>6) 天敵に影響の少ない薬剤を選択してください。</li> </ul> |
|      | チャノココクモンハマキ  | —    | 平年並 | 小   | 普通  | 第一世代成虫 |          |     |    |          | 第二世代成虫   |

| 作物名 | 病害虫名  | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率 | 発消消の一例 |     |     |     | 防除の注意事項   |
|-----|-------|------|-----|----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|---|
|     |       |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |        | 6月     |     |     |     |   |
|     |       |      |     |    |     |        | 発生量    | 発生量 | 発生量 | 発生量 |   |
| イチゴ | うどんこ病 | -    | 少   | 小  | 低   | 発病程度   |        |     |     |     | 1) 育苗期の防除を徹底してください。<br>2) 薬剤防除は予防散布に努めます。葉裏から発生しやすいので、薬液が葉裏に十分かかるよう丁寧に散布してください。<br>3) 発病を認めたときは、集中的に散布して感染拡大を防いでください。   |
|     | 炭疽病   | -    | 平年並 | 中  | 普通  | 発病程度   |        |     |     |     | 1) 病原菌は高温多湿を好み、梅雨時期以降に発生が多くなるため、十分な注意が必要です。<br>2) 病原菌(孢子)を含む水の跳ね返りで感染が拡大します。頭上灌水は避け、株を濡らさないようにしてください。<br>3) 発病株は感染源となるため、周辺株を含めて直ちに除去し、処分してください。<br>4) 薬剤防除は、薬液が株元まで十分かかるよう丁寧に散布してください。 |
|     | ハダニ類  | -    | 平年並 | 小  | 普通  | 雌ダニ密度  |        |     |     |     | 1) 作物残渣から歩行して移動します。葉かき後の残渣は圃場外に持ち出し、速やかに処分してください。<br>2) 多発すると防除が困難になります。早期発見に努め、発生初期に防除を行ってください。<br>3) 散布は葉裏を中心に丁寧に行ってください。<br>4) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統薬剤の連用は避けてください。                     |
| ネギ  | ネギコガ  | -    | やや少 | 小  | 普通  | 成虫密度   |        |     |     |     | 1) 春から秋にかけて4~5回発生します。<br>2) 幼虫は葉の内部に潜り、表皮を残して食害します。潜入防止のため、発生初期から防除を行うことが重要です。  |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名 | 病害虫名 | 発生時期平年比 | 発生量平年比 | 予察根拠   |
|-----|------|---------|--------|--|
| イネ  | 葉いもち | 平年並     | やや多    | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) プラスタム(5月1日~6月15日)では、感染好適条件となった延べ日数は35日(平年18.5日)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では、本田における発生圃場率0%(平年0%)と平年並に少(±)<br>4) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では、調査圃場のうち、置き苗に発生がある圃場の割合は、2.4%(平年0.5%)と多(+)<br>5) 一般圃場では、発生量は平年並に少(±)<br>考察:巡回調査結果および一般圃場の発生状況から現状の発生量は平年並と考えられ、気象条件とプラスタムの結果から予想発生量はやや多と考えます。 |
|     | 穂いもち | 平年並     | やや多    | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 農業研究所作況試験田(4月25日移植コシヒカリ、移植50日目)によると、葉齢の進展はやや遅い(発生時期+)<br>3) 一般圃場では、生育は概ね平年並(発生時期±)<br>4) 葉いもち発生量はやや多の予想(+)<br>考察:水稲の生育状況を考慮して予想発生時期は平年並、葉いもちの予想発生量を重視して、予想発生量はやや多と考えます。  |
|     | 紋枯病  | 平年並     | 平年並    | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 農業研究所作況試験田(4月25日移植コシヒカリ、移植50日目)によると、葉齢の進展はやや遅く、茎数は平年並(発生時期+、発生量±)<br>3) 昨年8月の巡回調査圃場では、発生圃場率16.9%(平年24.7%)と少、発病度は0.7(平年1.2)と少(-)<br>4) 一般圃場では、生育は概して平年並(発生時期±、発生量±)<br>考察:水稲の生育状況を考慮して予想発生時期は平年並、気象条件と昨年度の発生状況を考慮して、予想発生量は平年並と考えます。   |
|     | 白葉枯病 | -       | 平年並    | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県内では6月2日に大雨となった地域があります。(+)<br>考察:これまでのところ発生は確認されておらず、予想発生量は平年並に少と考えます。   |

| 作物名 | 病害虫名     | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|----------|-------------|------------|--|
| イネ  | 斑点米カメムシ類 | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)</p> <p>2) 予察灯(水田・松阪市、4月第1半旬～6月第2半旬)では、誘殺数はアカスジカスミカメ7頭(平年12.7頭)と少、アカヒゲホソドリカスミカメ1頭(平年17.4頭)と少(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、畦畔のすくい取りによる発生地点率は、ホソハリカメムシで3.2%(平年6.3%)と少、クモヘリカメムシで0%(平年0.3%)と少、シラホシカメムシ類で8.0%(平年3.6%)と多、アカスジカスミカメで20.8%(平年36.8%)と少、アカヒゲホソドリカスミカメで16.0%(平年11.2%)と多(±)</p> <p>考察:巡回調査結果から、現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p> |
|     | イネクロカメムシ | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(4月第1半旬～6月第2半旬)では、誘殺数は水田・松阪市11頭(平年6.4頭)とやや多の傾向、畑・松阪市76頭(平年89.1頭)とやや少(±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、発生圃場率0%(平年1.3%)と少、25株当たり成虫数0頭(平年0.004頭)と少(—)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少(—)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>  |
|     | ツマグロヨコバイ | —           | 少          | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(4月第1半旬～6月第2半旬)では、誘殺数は水田・松阪市0頭(平年0.3頭)と少、畑・松阪市5頭(平年30.0頭)と少、伊賀市(5月第1半旬～6月第2半旬)0頭(平年0.2頭)はやや少(—)</p> <p>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、はらい落とし成虫数0.13頭(平年0.16頭)とやや少(—)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少(—)</p> <p>考察:予察灯、巡回調査結果、一般圃場の発生状況から、現状の発生量は少と考えられ、予想発生量は少と考えます。</p>   |
|     | セジロウンカ   | 平年並         | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(水田・松阪市、紀北町、御浜町、伊賀市)では6月16日現在、未飛来(水田・松阪市、平年初飛来7月12日、昨年初飛来8月5日)(発生時期±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、はらい落とし成虫数は0頭(平年0.002頭)と少(—)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は平年並に少(±)</p> <p>考察:誘殺状況から発生時期は平年並、巡回調査結果、一般圃場の発生状況から予想発生量は平年並と考えます。</p>  |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比              | 予察根拠   |
|------|-------------|-------------|-------------------------|--|
| イネ   | トビイロウンカ(参考) | 平年並         | 平年並                     | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(水田・松阪市、紀北町、御浜町、伊賀市)では6月16日現在、未飛来(畑・松阪市、昨年初飛来6月24日)(発生時期±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、はらい落とし成虫数は0頭(平年0頭)と平年並(±)</p> <p>3) 一般圃場では確認されていない(±)</p> <p>4) JPP-NETのウンカ類飛来予測によると、6月16日現在、三重県に飛来した可能性は低い(—)</p> <p>考察:誘殺状況から発生時期は平年並、誘殺状況、巡回調査結果、一般圃場の発生状況から予想発生量は平年並と考えます。</p>                                   |
|      | そうか病        | —           | やや多                     | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)</p> <p>2) 県予察圃(御浜町、6月中旬、興津早生、無防除)では、春葉発病率100%(平年84.0%)と多、発病果率100%(平年91.5%)と多(+)</p> <p>3) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、春葉発病度0(平年0.02)と平年並の傾向(±)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並～やや多(概してやや多)(+)</p> <p>考察:現状の発生量は一般圃場の結果を重視してやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。</p>                            |
|      | 黒点病         | —           | 平年並                     | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 県予察圃(御浜町、6月中旬、興津早生、無防除)では、果実発病率97.5%(平年59.2%)と多(+)</p> <p>3) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、春葉発病度0(平年0.02)と平年並の傾向(±)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量はやや少～平年並(概して平年並)(±)</p> <p>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
| カンキツ | かいよう病       | —           | 温州<br>平年並<br>中晩柑<br>平年並 | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)</p> <p>2) 県予察圃(御浜町、6月中旬、新甘夏、無防除)では、春葉発病率0%(平年1.6%)と少、発病果率0.8%(平年0.3%)と多(±)</p> <p>3) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、春葉発病率は温州みかんでは0%(平年0%)と平年並に少、中晩柑では1.7%(平年2.0%)とやや少(—)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察:温州みかんおよび中晩柑類では、一般圃場の結果を重視して、現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p> |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比              | 予察根拠   |
|------|-------------|-------------|-------------------------|--|
| カンキツ | ミカンハダニ      | —           | 紀州<br>やや多<br>その他<br>やや少 | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(御浜町、6月中旬、興津早生)では、寄生頭数は無防除区13.3頭/100葉(平年75.9頭/100葉)と少、慣行防除区84.4頭/100葉(平年21.1頭/100葉)と多(±)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では春葉寄生率11.4%(平年8.2%)と多、寄生頭数2.07頭/葉(平年0.38頭/葉)と多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量は紀州地域ではやや多、その他地域ではやや少(±)<br>考察: 紀州地域では現状の発生量はやや多、引き続き予想発生量はやや多と考えます。その他地域では現状の発生量はやや少、引き続き予想発生量はやや少と考えます。 |
|      | チャノキイロアザミウマ | —           | 平年並                     | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(御浜町、6月上旬、ネーブル、無防除)では、誘殺数0.7頭/日(平年3.0頭/日)と少(-)<br>3) 県予察圃(御浜町、6月中旬、ネーブル、無防除)では、寄生虫数0頭/100果(平年0.6頭/100果)と平年並の傾向(±)<br>4) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では、被害果率0%(平年0.08%)と少(-)<br>5) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。  |
| ナシ   | 黒星病         | —           | 平年並                     | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では、発病葉率0%(平年1.0%)と少(-)<br>3) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察: 一般圃場の発生状況を考慮して現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
|      | ハダニ類        | —           | 平年並                     | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では、寄生葉率0.29%(平年0.09%)と多、寄生頭数0.071頭/葉(平年0.004頭/葉)と多(+)<br>3) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察: 一般圃場の発生状況を考慮して現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。  |

| 作物名  | 病害虫名    | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------|---------|-------------|------------|--|
| ブドウ  | べと病     | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1~2週)では、発病葉率0%(平年0%)と平年並(±)<br>3) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察: 現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。   |
| 果樹共通 | カメムシ類   | —           | やや少        | 要因<br>1) 予察灯(御浜町、6月上旬)では、誘殺数はツヤアオカメムシ5頭(平年64.6頭)と少、チャバネアオカメムシは7頭(平年848.9頭)と少(-)<br>2) 予察灯(畑・松阪市、6月第2半旬)では、誘殺数はツヤアオカメムシ0頭(平年47.6頭)と少、チャバネアオカメムシ1頭(平年84.5頭)と少(-)<br>3) フェロモントラップ(6月第1週)では、チャバネアオカメムシ誘殺数は、平地地(松阪市嬉野川北町)で0.8頭(平年26.2頭)と少、中間地(津市白山町二本木)で58.1頭(平年159.4頭)と少、山地(津市白山町川口)で54頭(平年98.5頭)と少(-)<br>4) 巡回調査圃場(6月第1~2週、カンキツ圃場)では、叩き落としまたは見取り調査による飛来は0頭(平年0.02頭)と少(-)<br>5) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察: 一般圃場の結果を重視して現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。 |
| チャ   | 炭疽病     | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1週)では、発生圃場率0.2%(平年8.4%)と少、発病葉数0.3枚/m <sup>2</sup> (平年0.2枚/m <sup>2</sup> )とやや多(±)<br>3) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察: 現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。   |
|      | カンザワハダニ | —           | やや多        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃(亀山市、6月中旬)では、寄生頭数0.15頭/葉(平年0.02頭/葉)、寄生葉率9.0%(平年0.7%)とともに多(+)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1週)では、発生圃場率12.5%(平年53.6%)、寄生葉率1.3%(平年4.9%)、寄生頭数0.03頭/葉(平年0.1頭/葉)といずれも少(-)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量はやや多と考えます。  |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|-------------|-------------|------------|--|
| チャ  | チャノホソガ      | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃フェロモントラップ(亀山市、5月第4半旬～6月第3半旬)では、誘殺数2,906頭(平年3,828頭)とやや少(-)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1週)では、巻葉数0.06枚/m <sup>2</sup> (平年0.29枚/m <sup>2</sup> )と少(-)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。 |
|     | チャノミドリヒメコバ  | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、5月第4半旬～6月第3半旬)では、捕殺数34.8頭(平年50.6頭)と少(-)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1週)では、叩き落とし虫数0.8頭(平年2.1頭)と少(-)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。                                    |
|     | チャノキイロアザミウマ | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、5月第4半旬～6月第3半旬)では、捕殺数324.5頭(平年712.4頭)と少(-)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1週)では、叩き落とし虫数0頭(平年4.9頭)と少(-)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。                                    |
|     | クワシロカイガラムシ  | やや早         | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 有効積算温度による予測式では、第2世代幼虫孵化最盛日は7月13日頃(平年7月17日頃)(発生時期-)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1週)では、雌寄生株率7.4%(平年7.5%)と平年並、雄寄生株率13.1%(平年11.7%)とやや多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。予想発生時期はやや早と考えます。          |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|-----|-------------|-------------|------------|---|
| チャ  | チャノコカクモンハマキ | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃フェロモントラップ(亀山市、5月第4半旬～6月第3半旬)では、誘殺数438.5頭(平年363.5頭)とやや多(+)<br>3) 巡回調査圃場(6月第1週)では、ハマキムシ類巻葉数0.31枚/m <sup>2</sup> (平年1.55枚/m <sup>2</sup> )と少(-)<br>4) 一般圃場では、ハマキムシ類の発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。 |
| イチゴ | うどんこ病       | —           | 少          | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(-)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、発病株率0.0%(平年2.4%)と少(-)<br>3) 一般圃場での発生量は少(-)<br>考察:現状の発生量は少と考えられ、今後の気象条件を考慮して引き続き予想発生量は少と考えます。  |
|     | 炭疽病         | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、発病株率0%(平年0%)と平年並に少(±)<br>3) 一般圃場での発生量は少(-)<br>考察:現状の発生量は平年並に少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。  |
|     | ハダニ類        | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、寄生株率8.4%(平年5.3%)とやや多の傾向(+)<br>3) 一般圃場での発生量は少～平年並(概してやや少)(-)<br>考察:一般圃場の状況から現状の発生量はやや少と考えられますが、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。   |
| ネギ  | ネギコガ        | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(6月15日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(6月第1～2週)では、被害葉率0%(平年0.05%)とやや少(-)<br>3) 一般圃場での発生量は少(-)<br>考察:現状の発生量は少と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量はやや少と考えます。   |

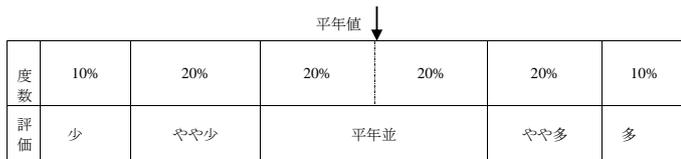
## 4. 予察項目の見方

### 1) 「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比)：** 平年の発生月日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

|    |    |     |    |     |    |    |           |     |   |   |   |   |   |
|----|----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| 日数 | -6 | -5  | -4 | -3  | -2 | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 評価 | 早  | やや早 |    | 平年並 |    |    |           | やや遅 |   | 遅 |   |   |   |

**発生量(平年比)：** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感じることがあります。



**発生量(程度)：** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きいが平年並の発生量である」「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比)：** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発生消長の一例：** 発生予報は向こう1か月の予報ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発生消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項：** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

### 2) 「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

- (±)：平年並の要因
- (+)：発生量増加または発生時期遅延の要因
- (-)：発生量減少または発生時期早期化の要因

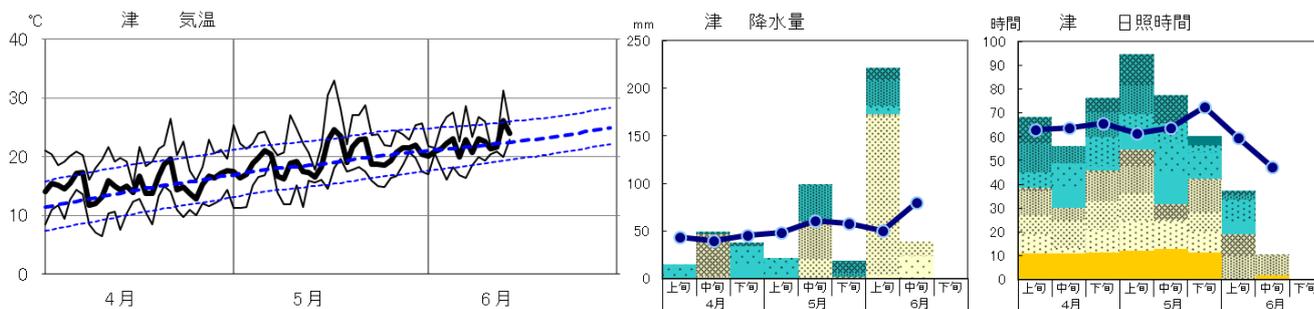
## 5. 気象のデータ

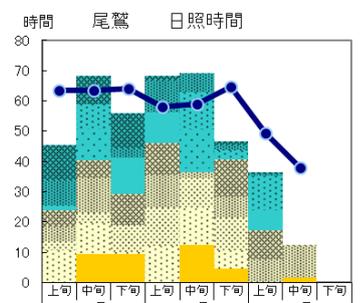
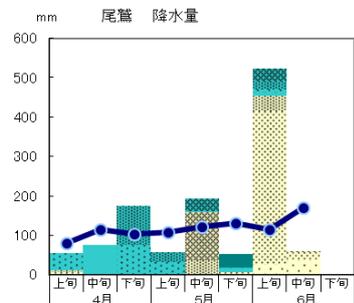
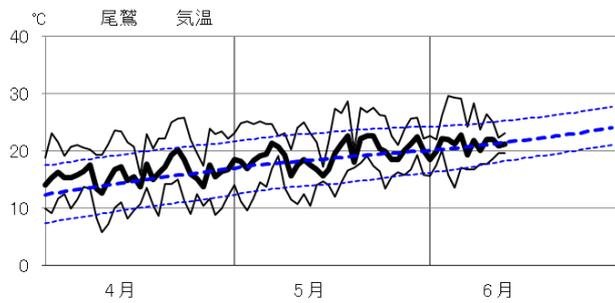
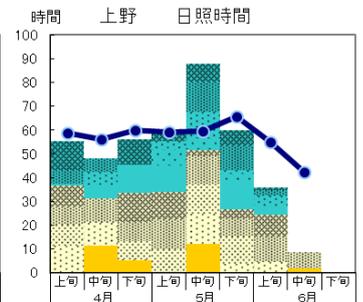
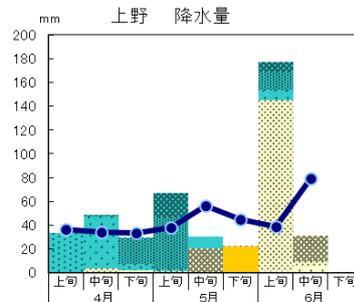
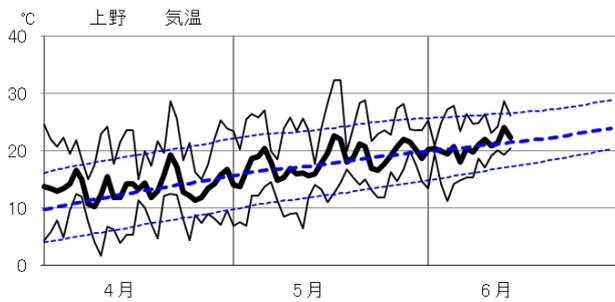
### 東海地方1か月予報(令和5年6月15日 名古屋地方気象台発表)

向こう1か月の気温は、暖かい空気に覆われやすいため高いでしょう。特に、期間の前半は、かなり高くなる見込みです。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 1週目<br>6月17日～<br>23日  | 期間のはじめは、高気圧に覆われて晴れる日もあるでしょう。その後は、前線や湿った空気の影響を受けやすいため、曇りや雨の日が多い見込みです。 |
| 2週<br>6月24日～<br>6月30日 | 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。   |
| 3～4週目<br>7月1～14日      | 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。   |

### 気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> から作成) (6月14日まで)





凡例  
 — 平均  
 — 最高  
 — 最低  
 - - - 5年平均  
 - - - 5年最高  
 - - - 5年最低

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ■ 旬平均値

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ■ 旬平均値

## 6. お知らせ (前回と異なる項目には NEW の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のないか非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予報は次の予定で発表します。

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 第1回 4月27日(木)(済み) | 第2回 5月25日(木)(済み) |
| 第3回 6月22日(木)(今回) | 第4回 7月27日(木)     |
| 第5回 8月24日(木)     | 第6回 10月26日(木)    |
| 第7回 3月21日(木)     |                  |

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予報をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予報利用の手引き」があります。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000835764.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたという「掲載通知」を電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-svs.com/nouyaku/user/top/mie>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気付きにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

各 位

三重県病害虫防除所長

**令和5年度病害虫発生予報第4号**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1  |
| 2. 作物別の状況             | 2  |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 7  |
| 4. 予察項目の見方            | 13 |
| 5. 気象のデータ             | 14 |
| 6. おしらせ               | 16 |

このことについて、下記のとおり発表します。

**1. 向こう1か月の予報と対策**

**1) 作物**

イネでは、斑点米カメムシ類は**やや多**と予想されます。出穂期以降の防除を行ってください。セジロウンカの発生量は**やや多**と予想されます。普通期栽培では発生に注意してください。穂いもち、紋枯病、白葉枯病、イネクロカメムシ、トビイロウンカの発生は**平年並**と予想されます。ツマグロヨコバイの発生量は**やや少**と予想されます。

ダイズでは、ハスモンヨトウ、吸実性カメムシ類の発生量は**やや多**と予想されます。今後の発生状況に注意して防除してください。コガネムシ類の発生量は**やや少**と予想されます。紫斑病の発生量は**少**と予想されます。

**2) 果樹**

カンキツでは、黒点病、かいよう病(温州、中晩柑)、ミカンハダニ、チャノキイロアザミウマの発生量は**平年並**と予想されます。

果樹共通では、カメムシ類の発生量は**少**と予想されます。

**3) 茶**

チャでは、炭疽病、チャノコカクモンハマキの発生量は**平年並**と予想されます。カンザワハダニ、チャノミドリヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマの発生量は**やや少**と予想されます。

**4) 野菜**

イチゴでは、炭疽病の発生量は**平年並**と予想されます。

515-2316 三重県松阪市嬉野川北町 530

TEL 0598-42-6365 Fax 0598-42-7568

ホームページ <http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

**2. 作物別の状況**

| 作物名 | 病害虫名     | 発生量  |     |    | 要防除圃場率 | 発消消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |    |
|-----|----------|------|-----|----|--------|---------|----|----|----|---|----|
|     |          | 発生時期 |     | 程度 |        | 平年比     | 7月 |    | 8月 |   |    |
|     |          | 平年比  | 平年比 |    |        |         | 下旬 | 中旬 | 下旬 |   | 下旬 |
| イネ  | 穂いもち     | —    | 平年並 | 中  | 普通     |         |    |    |    | 1) 病害虫発生予察注意報第1号(7月12日発表)。<br>2) 葉いもちが上位葉で発生している圃場では、感染の恐れがあります。発生状況に注意してください。<br>3) これから出穂期となる圃場において、薬剤散布する場合は、出穂始めから穂揃い期に実施してください。<br>4) 特に作期のおそい圃場や、いもち病に弱い品種は、適期防除を徹底してください。          |    |
|     | 紋枯病      | —    | 平年並 | 中  | 普通     |         |    |    |    | 1) 高温多湿条件で発病が助長されます。<br>2) 多肥、過繁茂の圃場では発生しやすくなります。<br>3) 薬剤散布は出穂7~10日前に実施してください。   |    |
|     | 白葉枯病     | —    | 平年並 | 小  | 低      |         |    |    |    | 1) 常発地では、台風や集中豪雨の直後に薬剤散布してください。<br>2) 「みえのゆめ BSL」は耐病性の弱い品種なので注意が必要です。   |    |
|     | 斑点米カメムシ類 | —    | やや多 | 中  | 普通     |         |    |    |    | 1) 薬剤散布は穂揃い期に実施してください。広域での一斉防除が効果的です。<br>2) 中山間など山沿いの地域では、穂揃い期防除の7~10日後に2回目の防除をしてください。<br>3) 平坦地域においても、防除後に発生が確認された場合は、2回目の防除を実施してください。<br>4) 周囲よりも出穂の早い水田および遅い水田では、被害が集中するので防除を徹底してください。 |    |

| 作物名 | 病害虫名     | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |
|-----|----------|------|-----|----|-----|--------|----------|----|----|----|---|
|     |          |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |        | 7月       |    |    |    |   |
|     |          |      |     |    |     |        | 7月       | 8月 | 下旬 | 中旬 |   |
| イネ  | イネクロカメムシ | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 被害量    |          |    |    |    | 1) 発生圃場では、今後出すくみ穂や白穂被害が目立つようになります。<br>2) 常発地で薬剤散布する場合は、株元までかかるように行ってください。 |
|     | ツマグロヨコバイ | —    | やや少 | 中  | 低   | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 9月上旬までに収穫する圃場では、実害はほとんどありません。  |
|     | セジロウンカ   | —    | やや多 | 小  | 低   | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 株元を注意して観察しましょう。葉鞘が黄変したり、成虫や幼虫が多発している場合は、被害が発生する可能性があるため、早急に防除してください。   |
|     | トビロウンカ   | —    | 平年並 | 小  | 低   | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 株元を注意して観察しましょう。葉鞘が黄変したり、成虫や幼虫が多発している場合は、被害が発生する可能性があるため、早急に防除してください。   |
| ダイズ | 紫斑病      | —    | 少   | 小  | 低   | 発病程度   |          |    |    |    | 1) これから播種する圃場では、種子消毒を徹底してください。<br>2) 莢が形成され始めたら、薬剤散布をしてください。              |

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期 | 発生量             |             |              | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項  |
|------|----------|------|-----------------|-------------|--------------|--------|----------|----|----|----|--|
|      |          |      | 発生量             | 程度          | 発生量          |        | 7月       |    |    |    |  |
|      |          |      |                 |             |              |        | 7月       | 8月 | 下旬 | 中旬 |  |
| ダイズ  | コガネムシ類   | —    | やや少             | 中           | 普通           | 成虫密度   |          |    |    |    | 1) 通常は防除の必要はありませんが、多発する場合は加害初期に防除してください。<br>2) ヒメコガネとドウガネブイブイは夜行性の種のため、夕方に薬剤散布すると効果的です。  |
|      | ハスモンヨトウ  | —    | やや多             | 中           | 普通           | 被害量    |          |    |    |    | 1) 白変葉を目印に早期発見に努め、若齢幼虫期に防除して下さい。<br>2) 発生量が急増することがありますので、防除所ホームページにおいて、フェロモントラップでの誘殺状況に注意してください。   |
|      | 吸蜜性カメムシ類 | —    | やや多             | 中           | 普通           | 被害量    |          |    |    |    | 1) 近年、ミナミアオカメムシによる被害粒の多発や、青立ち症状が増加しています。<br>2) 薬剤散布は、9月中旬(開花 20 日後・莢伸長期)と 10 月上旬(開花 40 日後・子実肥大中期)の 2 回散布が効果的です。<br>3) 遅くとも、9 月下旬(開花 30 日後・子実肥大初期)までに 1 回目の薬剤散布をしてください。<br>4) 移動性が高いため、広域一斉防除が効果的です。<br>5) エチプロール剤およびジノテフラン剤は、ミナミアオカメムシの殺虫効果が高いことが確認されています。 |
| カンキツ | 黒点病      | —    | 平年並             | 小           | 普通           | 発病程度   |          |    |    |    | 1) 薬剤散布を定期的実施し、8 月下旬まで感染防止に努めてください。<br>2) 枯枝は感染源となるので、切除に努めてください。<br>3) 薬剤散布後、積算で 200mm 以上の降雨があれば 2 回目の防除を実施してください。  |
|      | かいよう病    | —    | 温州平年並<br>中晩柑平年並 | 温州小<br>中晩柑中 | 温州低<br>中晩柑普通 | 発病程度   |          |    |    |    | 1) 果実・夏枝に病斑が見られる圃場では、発病した枝・葉・果実を除去し、薬剤防除を行ってください。<br>2) 防風対策に努め、台風の接近が予想される場合には、直前に防除してください。<br>3) 高接樹や幼木については、ミカンハモグリガの防除も徹底してください。   |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率     | 発生活消長の一例 |      |    |    | 防除の注意事項   |  |   |
|------|-------------|------|-----|----|-----|------------|----------|------|----|----|---|--|---|
|      |             |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |            | 7月       |      |    |    |   |  |   |
|      |             |      |     |    |     |            | 7月       | 8月   | 下旬 | 中旬 |   | 下旬   |   |
| カンキツ | ミカンハダニ      | —    | 平年並 | 中  | 普通  | 成ダニ密度      |          |      |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1葉当りの雌成虫寄生数が0.5～1.0頭程度を目安に防除してください。</li> <li>2) 高温により活動が停滞する時期ですが、圃場での発生状況をよく確認し、多発している場合は防除してください。</li> <li>3) 薬剤散布は葉裏にかかるよう、丁寧に散布してください。</li> <li>4) 薬剤抵抗性の発達を回避するため、同一系統の薬剤の連用を避けてください。</li> </ol> |  |   |
|      | チャノキイロアザミウマ | —    | 平年並 | 中  | 普通  | 成虫密度       |          |      |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 寄生果率10%になった時を防除の目安にしてください。</li> <li>2) 7月以降は寄生部位が果頂部に移ります。</li> </ol>   |  |   |
| 果樹共通 | カメムシ類       | —    | 少   | 小  | 低   | チャバネアオカメムシ | ツヤアオカメムシ |      |    |    |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 圃場内を観察し、飛来が認められたら防除を実施してください。</li> <li>2) 圃場(特にナシ、カキ)によっては局所的に飛来してきますことがあります。過去に発生が多かった圃場周辺では注意してください。</li> <li>3) ナシ、ブドウの有袋栽培では、袋と果実が密着すると袋の上から加害されることがあります。</li> </ol> |   |
| チャ   | 炭疽病         | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 感染         | 発病       | 次の感染 |    |    |   |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 感染源は旧葉、感染するのは新芽の上位葉で、新芽生育期に降雨が続くと発生が多くなります。</li> <li>2) 防除時期は1～2葉展開期です。</li> <li>3) 整枝による病斑葉の刈り落としも防除効果があります。ただし、葉層の確保充実も考慮してください。</li> <li>4) 薬剤耐性菌が出現しやすいため同一系統の薬剤の連用は避けてください。</li> </ol> |
|      | カンザワハダニ     | —    | やや少 | 小  | 普通  | 成ダニ密度      |          |      |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 発生が少なければ防除の必要はありません。</li> <li>2) 薬剤抵抗性の発達を避けるため、同一系統の薬剤の連用は避けてください。</li> </ol>  |  |   |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量 |    |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |
|-----|-------------|------|-----|----|-----|--------|----------|----|----|----|---|
|     |             |      | 発生量 | 程度 | 発生量 |        | 7月       |    |    |    |   |
|     |             |      |     |    |     |        | 7月       | 8月 | 下旬 | 中旬 |   |
| チャ  | チャノドリヒメコバエ  | —    | やや少 | 小  | 普通  | 成虫密度   |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 新芽の先が褐変し、ひどいときは芽が硬化し発育が停止します。</li> <li>2) 晴天が続くと発生が多くなります。</li> <li>3) 新芽の開葉初期に防除してください。</li> <li>4) 一斉防除が効果的です。</li> </ol>   |
|     | チャノキイロアザミウマ | —    | やや少 | 小  | 普通  | 成虫密度   |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 萌芽期に加害されると芽の成長が止まり、褐変枯死する場合があります。</li> <li>2) 晴天が続くと発生が多くなります。</li> <li>3) 新芽の萌芽～開葉初期に防除してください。</li> <li>4) 一斉防除が効果的です。</li> </ol>  |
|     | チャノコカクモンハマキ | —    | 平年並 | 小  | 普通  | 第2世代成虫 |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 若齢幼虫期に防除してください。防除適期は成虫発生ピークから7日～10日後頃です。</li> <li>2) 病害虫防除所ホームページにフェロモントラップ誘殺状況を掲載していますので参考にしてください。</li> </ol>  |
| イチゴ | 炭疽病         | —    | 平年並 | 中  | 普通  | 発病程度   |          |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 発病株は感染源となるため、周辺株も含めて速やかに除去し、圃場外に持ち出して適切に処分してください。</li> <li>2) 薬剤による予防防除を徹底してください。降雨、台風等の前後は特に重点的に防除してください。</li> <li>3) 耐性菌が出現しやすいため同一系統薬剤の連用は避けてください。</li> <li>4) 病原菌を含む水滴の跳ね返りによって感染が拡大します。水滴が跳ね返らないよう、丁寧に灌水を行ってください。</li> </ol> |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名 | 病害虫名     | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|----------|-------------|------------|--|
| イネ  | 穂いもち     | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(—)</p> <p>2) 巡回調査圃場(7月第2~3週)では、葉いもちの発生圃場率25.9%(平年8.9%)、発病度2.29(平年0.53)でいずれも多(+)</p> <p>3) 一般圃場では、葉いもちの発生量は少~やや多(概してやや少)(—)</p> <p>考察: 葉いもちの発生量はやや多と考えられますが、気象条件を考慮して、予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
|     | 紋枯病      | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)</p> <p>2) 昨年8月の巡回調査結果から、圃場残存菌核数はやや少と予想(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2~3週)では、発生圃場率0.94%(平年3.0%)とやや少、発病株率0.32%(平年0.26%)と平年並(±)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は無~やや少(概して少)(—)</p> <p>考察: 巡回調査圃場、一般圃場の調査結果から現状の発生量はやや少と考えられますが、気象条件を考慮して、予想発生量は平年並と考えます。</p>  |
|     | 白葉枯病     | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 巡回調査圃場(7月第2~3週)では、発生圃場率0%(平年0%)と平年並に少(±)</p> <p>2) 一般圃場では、発生量は無(—)</p> <p>考察: 現状の発生量は平年並に少と考えられ、予想発生量は平年並と考えます。</p>  |
|     | 斑点米カメムシ類 | —           | やや多        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)</p> <p>2) 予察灯での誘殺数は、水田・松阪市(4月第1半旬~7月第2半旬)ではイネカメムシ44頭(平年2.9頭)が、畑・松阪市(4月第1半旬~7月第2半旬)ではミナミアオカメムシ224頭(平年93.5頭)が、いずれも多(+)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2~3週)では、すくい取りによる発生地点率はホソハリカメムシ19.0%(平年14.6%)、クモヘリカメムシ9.5%(平年7.2%)といずれも多、アカヒゲホソドリカスミカメ11.1%(平年11.1%)と平年並、アカスジカスミカメ20.6%(平年30.1%)と少。すくい取り成虫数は、クモヘリカメムシ0.32頭(平年0.41頭)とやや少、ミナミアオカメムシ0.01頭(平年0.03頭)、アカスジカスミカメ1.6頭(平年2.4頭)、アカヒゲホソドリカスミカメ0.21頭(平年0.31頭)といずれも少(±)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は少~やや多(概して平年並)(±)</p> <p>考察: 現状の発生量は平年並と考えられますが、今後の気象条件、予察灯の誘殺数、巡回調査圃場の調査結果から予想発生量はやや多と考えます。</p> |

| 作物名 | 病害虫名     | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|----------|-------------|------------|--|
| イネ  | イネクロカメムシ | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(4月第1半旬~7月第2半旬)では、誘殺数は、水田・松阪市23頭(平年9.9頭)と多、畑・松阪市120頭(平年159.1頭)とやや少(±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(7月第2~3週)では、発生圃場率10.8%(平年10.0%)と平年並、被害株率0.75%(平年0.64%)とやや多(+)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無~平年並(概して少)(—)</p> <p>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、予察灯、巡回調査圃場の調査結果から、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>                                      |
|     | ツマグロヨコバイ | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(6月第1半旬~7月第2半旬)では、誘殺数は、紀北町9頭(平年7.2頭)と平年並の傾向、御浜町61頭(平年8.2頭)と多、水田・松阪市3頭(平年4.7頭)とやや少、伊賀市5頭(平年10.7頭)、畑・松阪市125頭(平年1,033頭)といずれも少(±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(7月第2~3週)では、発生圃場率21.2%(平年24.2%)とやや少、払い落とし成虫数0.42頭(平年1.0頭)と少(—)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無~少(概して無)(—)</p> <p>考察: 現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p> |
|     | セジロウンカ   | —           | やや多        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(6月第1半旬~7月第2半旬)での誘殺数は、畑・松阪市16頭(平年9.2頭)と多、伊賀市1頭(平年1.4頭)とやや少、水田・松阪市0頭(平年0.5頭)、紀北町0頭(平年1.6頭)、御浜町2頭(平年9.7頭)といずれも少(±)</p> <p>2) 巡回調査圃場(7月第2~3週)の払い落とし調査では、発生圃場率6.1%(平年0.66%)と多(+)</p> <p>3) 一般圃場では、被害は確認されていない(—)</p> <p>考察: 現状の発生量はやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。</p>                                   |
|     | トビイロウンカ  | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(6月第1半旬~7月第2半旬)では、畑・松阪市で0頭(平年1.8頭)、伊賀市で0頭(平年0.7頭)、紀北町0頭(平年1.3頭)、御浜町0頭(平年0.6頭)といずれも少(—)</p> <p>考察: 予察灯の飛来状況から、予想発生量は平年並と考えます。</p>  |

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------|----------|-------------|------------|--|
| ダイズ  | 紫斑病      | —           | 少          | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 巡回調査圃場(昨年12月)では、紫斑粒の発生率0%(平年0.3%)と少(—)<br>考察: 昨年の紫斑粒発生状況は少と考えられ、今後の気象条件を考慮し、予想発生量は少と考えます。  |
|      | コガネムシ類   | —           | やや少        | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 予察灯(畑・松阪市、4月第1半旬～7月第4半旬)では、誘殺数はドウガネブイブイ179頭(平年121.3頭)と多、ヒメコガネ72頭(平年108.8頭)と少、アオドウガネ474頭(平年619.1頭)と少(±)<br>3) 県予察圃フェロモントラップ(松阪市、5月上旬～7月中旬)では、誘殺数はマメコガネ0頭(平年95.5頭)と少、ドウガネブイブイ38頭(平年42.3頭)と平年並、ヒメコガネ8頭(平年12.1頭)とやや少(—)<br>考察: 現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。 |
|      | ハスモンヨトウ  | —           | やや多        | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃フェロモントラップ(松阪市、6月第3半旬～7月第4半旬)では、誘殺数は662頭(平年477.2頭)とやや多の傾向(+)<br>考察: 現状の発生量はやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。   |
|      | 吸実性カメムシ類 | —           | やや多        | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 予察灯(畑・松阪市、6月第2半旬～7月第4半旬)では、誘殺数はミナミアオカメムシ266頭(平年126.7頭)と多、イチモンジカメムシ66頭(平年69.3頭)と平年並、クサギカメムシ3頭(平年197.1頭)と少(±)<br>考察: 現状の発生量は平年並と考えられますが、今後の気象条件を考慮して、予想発生量はやや多と考えます。   |
| カンキツ | 黒点病      | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県予察圃(御浜町、7月中旬、興津早生、無防除)では、果実発病度22.0(平年51.0)と少(—)<br>3) 巡回調査圃場(7月第2～3週)では、果実発病度0.9(平年0.8)と平年並(±)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや少～平年並(概して平年並)(±)<br>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比              | 予察根拠  |
|------|-------------|-------------|-------------------------|---|
| カンキツ | かいよう病       | —           | 温州<br>平年並<br>中晩柑<br>平年並 | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(—)<br>2) 県予察圃(御浜町、7月中旬、新甘夏、無防除)では、発病葉率0.0%(平年2.2%)と少、発病果率0.8%(平年2.3%)とやや少(—)<br>3) 巡回調査圃場(7月第2～3週)では、温州みかんは発病葉率0.3%(平年0%)と多の傾向、発病果率0%(平年0%)と平年並に少、中晩柑は発病葉率2.0%(平年4.5%)と少、発病果率0.7%(平年0.4%)と多(温州土、中晩柑土)<br>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察: 現状の発生量は温州みかん、中晩柑ともに平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。 |
|      | ミカンハダニ      | —           | 平年並                     | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(—)<br>2) 県予察圃(御浜町、7月中旬、興津早生)では、100葉当り寄生頭数は、無防除区で2.2頭(平年4.5頭)と少、慣行防除区で0頭(平年7.4頭)と少(—)<br>3) 巡回調査圃場(7月第2～3週)では、新葉における寄生葉率0.46%(平年6.4%)と少、寄生頭数0.01頭/葉(平年0.23頭/葉)と少(—)<br>4) 一般圃場では、平年並(±)<br>考察: 現状の発生量は一般圃場を重視して平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
|      | チャノキイロアザミウマ | —           | 平年並                     | 要因<br>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)<br>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(御浜町、7月中旬、ネーブル、無防除)では、誘殺数1.7頭/日(平年3.2頭/日)と平年並の傾向(±)<br>3) 県予察圃(御浜町、7月中旬、ネーブル、無防除)では、100果当り寄生虫数5頭(平年4.8頭)と平年並(±)<br>4) 巡回調査圃場(7月第2～3週)では、被害果率0.1%(平年0.7%)とやや少(—)<br>5) 一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察: 現状の発生量は一般圃場を重視して平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。                     |

| 作物名        | 病害虫名    | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------------|---------|-------------|------------|--|
| 果樹<br>共通   | カメムシ類   | —           | 少          | <p>要因</p> <p>1) 予察灯(御浜町、7月1～10日)では、誘殺数は、チャバネアオカメムシ3頭(平年2,694頭)、ツヤアオカメムシ0頭(平年12頭)といずれも少(—)</p> <p>2) 予察灯(畑・松阪市、6月第3半旬～7月第2半旬)では、誘殺数は、チャバネアオカメムシ19頭(平年776頭)、ツヤアオカメムシ0頭(平年332頭)、クサギカメムシ1頭(平年67頭)といずれも少(—)</p> <p>3) フェロモントラップ(6月第2週～7月第1週)では、チャバネアオカメムシ誘殺数は、山地(津市白山町川口)で475頭(平年1,085頭)、中間地(津市白山町二本木)で397頭(平年1,523頭)、平地地(松阪市嬉野川北町)で3頭(平年207頭)といずれも少(—)</p> <p>4) 巡回調査圃場(7月第2～3週)では、カンキツ圃場での叩き落とし虫数0頭(平年0.02頭)とやや少(—)</p> <p>考察:現状の発生量は少と考えられ、引き続き予想発生量は少と考えます。</p> |
|            | 炭疽病     | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 県予察圃(亀山市)では、二番茶期の発病葉数0枚/m<sup>2</sup>(平年0.5枚/m<sup>2</sup>)と少(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2週)では、発病葉数1.1枚/m<sup>2</sup>(平年0.5枚/m<sup>2</sup>)と多(+)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>  |
|            | カンザワハダニ | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(—)</p> <p>2) 県予察圃(亀山市、6月中旬～7月上旬)では、寄生葉率22.0%(平年1.8%)と多、寄生頭数0.34頭/葉(平年0.04頭/葉)と多(+)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2週)では、寄生葉率0.3%(平年1.5%)と少、寄生頭数0.003頭/葉(平年0.08頭/葉)とやや少、発生圃場率11.1%(平年23.3%)と少(—)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は少(—)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>   |
| チャノミドリヒメコバ | イ       | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、6月第2半旬～7月第1半旬)では、捕殺数50.8頭(平年76.6頭)と少(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2週)では、叩き落とし虫数0.9頭(平年2.1頭)と少(—)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>   |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|-----|-------------|-------------|------------|---|
| チャ  | チャノキイロアザミウマ | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、6月第2半旬～7月第1半旬)では、捕殺数470.0頭(平年969.1頭)と少(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2週)では、叩き落とし虫数0.5頭(平年7.2頭)と少(—)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量はやや少(—)</p> <p>考察:現状の発生量は少と考えられ、一般圃場の発生量を重視して予想発生量はやや少と考えます。</p>                                   |
|     | チャノコカクモンハマキ | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、6月第2半旬～7月第1半旬)では、誘殺数1,472頭(平年1,324頭)と平年並(±)</p> <p>3) 巡回調査圃場(7月第2週)では、ハマキムシ類巻葉数1.1枚/m<sup>2</sup>(平年0.9枚/m<sup>2</sup>)と平年並(±)</p> <p>4) 一般圃場では、ハマキムシ類の発生量は平年並(±)</p> <p>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p> |
| イチゴ | 炭疽病         | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(7月20日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(7月第2～3週)では、発病株率0%(平年0.02%)とやや少(—)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無～やや少(概してやや少)(—)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられますが、今後の気象条件を考慮して予想発生量は平年並と考えます。</p>  |

#### 4. 予察項目の見方

##### 1)「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比)：** 平年の発生月日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

|    |    |     |    |     |    |    |           |     |   |   |   |   |   |
|----|----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| 日数 | -6 | -5  | -4 | -3  | -2 | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 評価 | 早  | やや早 |    | 平年並 |    |    |           | やや遅 |   | 遅 |   |   |   |

**発生量(平年比)：** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感じることがあります。

|    |       |     |     |     |     |     |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | ↓ 平年値 |     |     |     |     |     |
| 度数 | 10%   | 20% | 20% | 20% | 20% | 10% |
| 評価 | 少     | やや少 | 平年並 | やや多 | 多   |     |

**発生量(程度)：** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きいが平年並の発生量である」「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比)：** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発生消長の一例：** 発生予測は向こう1か月の予測ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発生消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項：** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

##### 2)「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

- (±)：平年並の要因
- (+)：発生量増加または発生時期遅延の要因
- (-)：発生量減少または発生時期早期化の要因

#### 5. 気象のデータ

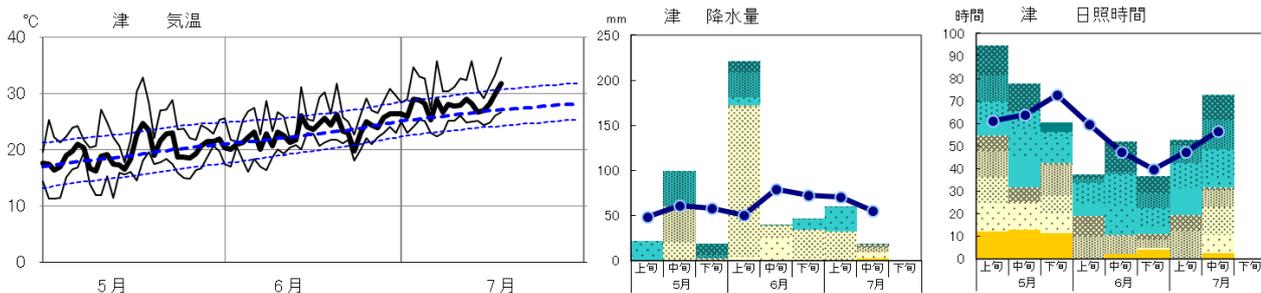
##### 東海地方1か月予報 (2023年07月20日 名古屋地方気象台発表)

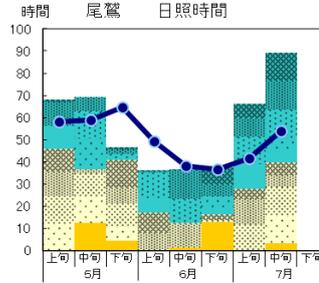
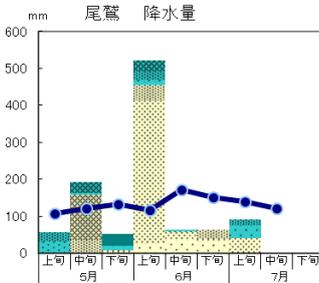
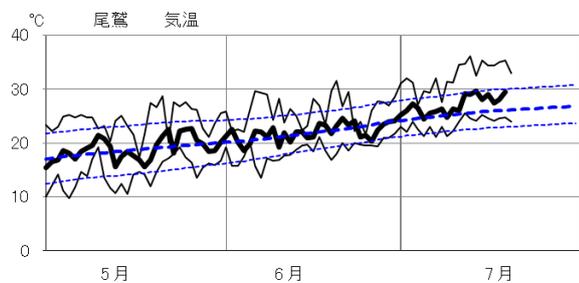
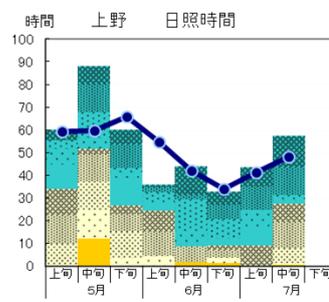
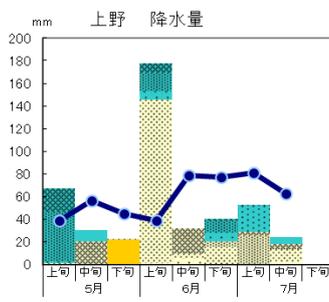
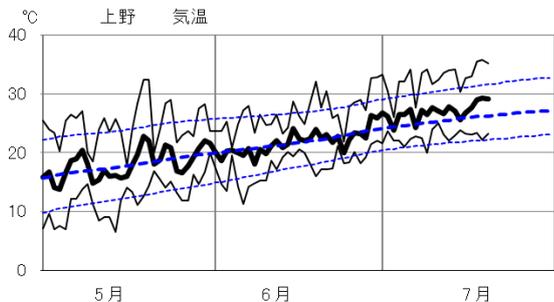
暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。

特に、期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 1週目<br>7月22日～<br>28日    | 湿った空気の影響により雲が広がりやすい日もありますが、太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多いでしょう。 |
| 2週目<br>7月29日～<br>8月4日   | 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                                 |
| 3～4週目<br>8月5日～8<br>月18日 | 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                                 |

気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> から作成) (7月20日まで)





凡例  
 — 平均  
 — 最高  
 — 最低  
 - - - 平年平均  
 - - - 平年最高  
 - - - 平年最低

凡例  
 ■ 31日  
 ■■■■■ 旬10日目  
 ■■■■■ 旬9日目  
 ■■■■■ 旬8日目  
 ■■■■■ 旬7日目  
 ■■■■■ 旬6日目  
 ■■■■■ 旬5日目  
 ■■■■■ 旬4日目  
 ■■■■■ 旬3日目  
 ■■■■■ 旬2日目  
 ■■■■■ 旬1日目  
 ■■■■■ 旬平年値

凡例  
 ■ 31日  
 ■■■■■ 旬10日目  
 ■■■■■ 旬9日目  
 ■■■■■ 旬8日目  
 ■■■■■ 旬7日目  
 ■■■■■ 旬6日目  
 ■■■■■ 旬5日目  
 ■■■■■ 旬4日目  
 ■■■■■ 旬3日目  
 ■■■■■ 旬2日目  
 ■■■■■ 旬1日目  
 ■■■■■ 旬平年値

15

三重県病害虫防除所

## 6. お知らせ (前回と異なる項目には **NEW** の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のないか非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予報は次の予定で発表します。

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 第1回 4月27日(木)(済み) | 第2回 5月25日(木)(済み) |
| 第3回 6月22日(木)(済み) | 第4回 7月27日(木)(今回) |
| 第5回 8月24日(木)     | 第6回 10月26日(木)    |
| 第7回 3月21日(木)     |                  |

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予報をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予報利用の手引き」があります。下記のアド

レスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000835764.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたことを「掲載通知」として電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気付きにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

各位

三重県病害虫防除所長

**令和5年度病害虫発生予報第5号**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1  |
| 2. 作物別の状況             | 2  |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 6  |
| 4. 予察項目の見方            | 11 |
| 5. 気象のデータ             | 12 |
| 6. おしらせ               | 14 |

このことについて、下記のとおり発表します。

**1. 向こう1か月の予報と対策**

**1) 作物**

イネ(普通期)では、斑点米カメムシ類の発生量は**やや多**と予想されます。周辺圃場の収穫状況に注意しながら、防除を行ってください。ツマグロヨコバイ、トビイロウンカの発生量は**少**と予想されます。

ダイズでは、ハスモンヨトウの発生量は**多**と予想されます。白変葉を目印として若齢のうちに防除してください。吸食性カメムシ類の発生量は**やや多**と予想されます。生育状況に応じた防除を行ってください。

**2) 果樹**

カンキツでは、かいよう病(温州、中晩柑)の発生量は**やや多**と予想されます。発病した夏秋梢や果実等の除去に努めてください。黒点病、ミカンハダニ、チャノキイロアザミウマの発生量は**平年並**と予想されます。

果樹共通では、カメムシ類の発生量は**やや少**と予想されます。

**3) 茶**

チャでは、チャノキイロアザミウマの発生量は**やや多**と予想されます。発生状況に注意し、必要に応じて防除してください。クワシロカイガラムシの発生時期は**やや早**、発生量は**やや多**と予想されます。防除適期となる孵化最盛期に防除してください。チャノホソガの発生時期は**やや早**、発生量は**平年並**と予想されます。炭疽病、カンザワハダニ、チャノミドリヒメヨコバイの発生量は**いずれもやや少**と予想されます。

**4) 野菜**

イチゴでは、炭疽病の発生量は**平年並**と予想されます。

ネギでは、シロイチモジヨトウの発生量は**やや多**と予想されます。早期発見に努め、若齢のうちに防除してください。

515-2316 三重県松阪市嬉野川北町 530

TEL 0598-42-6365 Fax 0598-42-7568

ホームページ <http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

**2. 作物別の状況**

| 作物名       | 病害虫名     | 発生時期 | 発生量 |     |    | 要防除圃場率   | 発生活消長の一例 |    |    |   | 防除の注意事項 |    |
|-----------|----------|------|-----|-----|----|----------|----------|----|----|---|---------|----|
|           |          |      | 平年比 | 平年比 | 程度 |          | 平年比      | 8月 |    | 9月  |         |    |
|           |          |      |     |     |    |          |          | 下旬 | 中旬 | 下旬  |         | 中旬 |
| イネ<br>普通期 | 斑点米カメムシ類 | —    | やや多 | 中   | 普通 | 被害量<br>  |          |    |    | 1) 周辺で収穫作業がある時は圃場への侵入に注意し、出穂期以降に薬剤散布を実施してください。<br>2) 薬剤散布後も侵入が確認される場合は、1回目防除の7~10日後に2回目の防除をしてください。<br>3) 薬剤散布する場合は、周辺圃場の収穫状況を考慮してドリフトに注意してください。 |         |    |
|           | ツマグロヨコバイ | —    | 少   | 小   | 低  | 成虫密度<br> |          |    |    | 1) 発生量が少ないので、実害は少ないと思われます。  |         |    |
|           | トビイロウンカ  | —    | 少   | 小   | 低  | 成虫密度<br> |          |    |    | 1) 発生が確認された場合には速やかに防除を行ってください。  |         |    |
| ダイズ       | ハスモンヨトウ  | —    | 多   | 大   | 高  | 被害量<br>  |          |    |    | 1) 病害虫防除技術情報第7号(8月14日発表)。<br>2) こまめに圃場を見回り、白変葉を目印として、早期発見、早期防除に努めてください。<br>3) 薬剤散布は若齢幼虫期に行ってください。   |         |    |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期 | 発生量             |             | 要防除圃場率       | 発生活長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項   |
|------|-------------|------|-----------------|-------------|--------------|---------|----|----|----|---|
|      |             |      |                 |             |              | 8月      |    | 9月 |    |   |
|      |             |      |                 |             |              | 下旬      | 上旬 | 中旬 | 下旬 |   |
| ダイズ  | 吸実性カメムシ類    | —    | やや多             | 中           | 普通           |         |    |    |    | 1) 近年、ミナミアオカメムシによる被害粒の多発や、青立ち症状が増加しています。<br>2) 薬剤散布は、9月中旬(開花20日後・莢伸長期)と10月上旬(開花40日後・子実肥大中期)の2回散布が効果的です。<br>3) 1回散布の場合は、9月下旬頃(開花30日後・子実肥大初期)に散布してください。<br>4) 移動性が高いため、広域一斉防除が効果的です。<br>5) エチプロール剤およびジノテフラン剤は、ミナミアオカメムシの殺虫効果が高いことが確認されています。 |
|      | 黒点病         | —    | 平年並             | 中           | 普通           |         |    |    |    | 1) 乾燥が続くと樹勢の衰弱により枯枝が増加します。感染源となる枯枝の除去に努めてください。<br>2) 9月は後期感染の時期なので、果実への感染防止に努めてください。  |
|      | かいよう病       | —    | 温州やや多<br>中晩柑やや多 | 温州中<br>中晩柑中 | 温州普通<br>中晩柑高 |         |    |    |    | 1) 発病した夏秋梢や果実等の除去に努めてください。<br>2) 防風対策を行うとともに、台風の接近が予想される場合は防除をしてください。<br>3) ミカンハモグリガの被害痕から菌が侵入しやすいため、高接樹や幼木はミカンハモグリガの防除も実施してください。   |
|      | ミカンハダニ      | —    | 平年並             | 中           | 普通           |         |    |    |    | 1) 秋になって急増することがあるので、発生状況をよく観察してください。<br>2) 1葉当たりの雌成虫寄生数が0.5~1.0頭程度を目安に防除してください。<br>3) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統の薬剤の連用を避けてください。  |
| カンキツ | チャノキイロアザミウマ | —    | 平年並             | 中           | 普通           |         |    |    |    | 1) この時期の被害発生部位は果頂部で、果実肥大が緩慢になり被害が判りにくくなるため、丁寧な観察が必要です。<br>2) イヌマキ、サンゴジュ等の防風垣に隣接した樹で、被害が多くなることがあります。   |

| 作物名  | 病害虫名           | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生活長の一例 |    |    |    | 防除の注意事項  |
|------|----------------|------|-----|---|--------|---------|----|----|----|--|
|      |                |      |     |   |        | 8月      |    | 9月 |    |  |
|      |                |      |     |   |        | 下旬      | 上旬 | 中旬 | 下旬 |  |
| 果樹共通 | カメムシ類          | —    | やや少 | 小 | 低      |         |    |    |    | 1) 例年飛来が多く見られる圃場では、圃場内の観察をきめ細かく行ってください。<br>2) 大雨、強風などの後に、急に圃場へ多数飛来することがあります。カンキツやカキ圃場等では、発生状況に十分に注意してください。<br>3) ナシ、ブドウの有袋栽培では、袋と果実が密着すると、袋の上から加害されることがあるので注意してください。   |
|      | 炭疽病            | —    | やや少 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 防除時期は秋芽1~2葉開葉期です。<br>2) 三番茶期から秋番茶期にかけて増加します。<br>3) 降雨が続くと感染しやすくなります。降雨の前は予防剤で、降雨の後には治療剤で防除してください。<br>4) 治療剤(EBI剤など)は耐性菌が出現しやすいため、同一系統の薬剤の連用は避けてください。  |
| チャ   | カンザワハダニ        | —    | やや少 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 薬剤がかかりにくい葉裏に生息しています。<br>2) 寄生率が高い場合は丁寧に薬剤散布してください。<br>3) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統の薬剤の連用は避けてください。   |
|      | チャノホソガ(第4世代幼虫) | やや早  | 平年並 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 新芽開葉初期の孵化幼虫(潜葉期、絵描き状態)を対象に防除してください。<br>2) 本年の発生時期は、平年よりやや早いと予想されます。病害虫防除所のホームページにフェロモントラップによる誘殺状況を掲載していますので参考にしてください。<br>3) ハマキムシ類の間接暴露による薬剤抵抗性の発達を避けるため、ジアシルヒドラジン系 IGR 剤(虫18)、ジアミド剤(虫28)の使用回数は年1回までとしましょう。 |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期 |     |     | 発生量 |      |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |  |     |     | 防除の注意事項 |
|-----|-------------|------|-----|-----|-----|------|-----|--------|----------|--|-----|-----|---------|
|     |             | 発生時期 | 発生量 | 発生量 | 発生量 | 8月   |     |        | 9月       |  |     |     |         |
|     |             |      |     |     |     | 発生時期 | 発生量 |        | 発生量      | 発生量  | 発生量 | 発生量 |         |
| チャ  | チャノミドリヒメコバ  | —    | やや少 | 小   | 普通  |      |     |        |          | 1) 新芽の先が褐変し、ひどいときは芽が硬化し発育停止します。<br>2) 晴天が続くと発生が多くなります。<br>3) 秋芽の開葉初期に防除してください。一斉防除が効果的です。  |     |     |         |
|     | チャノキイロアザミウマ | —    | やや多 | 中   | 普通  |      |     |        |          | 1) 萌芽期に加害されると芽の成長が止まり、褐変枯死する場合があります。<br>2) 晴天が続くと発生が多くなります。<br>3) 秋芽の萌芽期～開葉初期に防除してください。一斉防除が効果的です。   |     |     |         |
|     | クワシロカイガラムシ  | やや早  | やや多 | 中   | 普通  |      |     |        |          | 1) 病害虫防除技術情報第5号(7月3日発表)<br>2) 第2世代幼虫孵化最盛期による予測では第3世代幼虫孵化最盛期はやや早と予想されます。<br>3) 防除適期は孵化最盛日から2～4日後頃です。<br>4) この時期はばらつきが大きくなるため圃場で幼虫の孵化を確認してから防除してください。<br>5) 天敵に影響の少ない薬剤を選択してください。                                    |     |     |         |
| イチゴ | 炭疽病         | —    | 平年並 | 中   | 普通  |      |     |        |          | 1) 発病株は感染源となるため、周辺株も含めて速やかに除去し、圃場外に持ち出して適切に処分してください。<br>2) 病原菌を含む水滴の跳ね返りによって感染が拡大します。水滴が跳ね返らないよう丁寧に灌水を行ってください。<br>3) 薬剤による予防防除を徹底してください。葉かき作業後や降雨、台風等の前後は特に重点的に防除してください。<br>4) 薬剤耐性菌を生ずる恐れがあるため、同一系統薬剤の連用は避けてください。 |     |     |         |
| ネギ  | シロイチモジヨトウ   | —    | やや多 | 中   | 普通  |      |     |        |          | 1) 病害虫防除技術情報第6号(8月4日発表)<br>2) 幼虫の発生は8～10月に多くなります。<br>3) 幼虫は高齢になるに従って薬剤の効果が低下します。早期発見に努め、若齢のうちに防除してください。<br>4) 薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統の薬剤の連用は避けてください。   |     |     |         |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名       | 病害虫名     | 発生時期平年比 | 発生量平年比 | 予察根拠   |
|-----------|----------|---------|--------|--|
| イネ<br>普通期 | 斑点米カメムシ類 | —       | やや多    | 要因<br>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 予察灯(7月第4半旬～8月第3半旬・松阪市)では、水田位置でイネカメムシの誘殺数は161頭(平年23.1頭)と多、ミナミアオカメムシの誘殺数は24頭(平年20.4頭)とやや多(+)<br>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週・早期水稲)では、すくい取り調査による斑点米カメムシ類(ホソハリカメムシ、クモヘリカメムシ、他)の発生圃場率は37.4%(平年45.1%)と少、虫数は1.1頭(平年2.2頭)とやや少の傾向(-)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや少～やや多(概して平年並)(±)<br>考察: 予察灯の誘殺数から現状の発生量はやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。 |
|           | ツマグロヨコバイ | —       | 少      | 要因<br>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 予察灯(7月第3半旬～8月第2半旬・松阪市)では、誘殺数は水田位置で2頭(平年2.4頭)と平年並、畑位置で327頭(平年1,760頭)と少(-)<br>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週)では、払い落とし調査による発生圃場率は33.0%(平年36.3%)と少、成幼虫数は4.6頭(平年3.8頭)と多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量は少(-)<br>考察: 現状の発生量は少と考えられ、引き続き予想発生量は少と考えます。  |
|           | トビイロウンカ  | —       | 少      | 要因<br>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) 県内の予察灯(水田・松阪市、畑・松阪市、伊賀市、紀北町、御浜町)では8月15日時点で未飛来。<br>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週)では、発生圃場率0%(平年0%)、払い落とし成虫数0頭(平年0頭)とともに平年並に少(-)<br>4) 一般圃場では、発生量は無(-)<br>考察: 予察灯は現時点で未飛来。予想発生量は少と考えます。   |
| ダイズ       | ハスモンヨトウ  | —       | 多      | 要因<br>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2) フェロモントラップ(松阪市、7月第4半旬～8月第3半旬)では、1,198頭(平年421頭)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週)では、葉食害度0.75(平年0.26)と多、白変か所数0.85か所/a(平年0.48か所/a)と多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量は少～やや少(概してやや少)(-)<br>考察: フェロモントラップの誘殺状況及び巡回調査圃場の調査結果から現状の発生量は多と考えられ、引き続き予想発生量は多と考えます。   |

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比              | 予察根拠   |
|------|----------|-------------|-------------------------|--|
| ダイズ  | 吸実性カメムシ類 | —           | やや多                     | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 予察灯(7月第4半旬～8月第3半旬・松阪市)では、畑位置でミナミアオカメムシ127頭(平年66.7頭)と多、イチモンジカメムシ91頭(平年46.2頭)と多(+)</p> <p>3) 大豆巡回調査圃場(8月第1～2週)では、25株当たり寄生虫数0.04頭(平年0.004頭)と多(+)</p> <p>4) 水稲巡回調査圃場(8月第1～2週)では、ミナミアオカメムシ発生圃場率0.5%(平年3.0%)と少、すくい取り虫数0.005頭(平年0.06頭)と少(-)</p> <p>5) 一般圃場では、発生量は、無～少(概して少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。</p>   |
| カンキツ | 黒点病      | —           | 平年並                     | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 県予察圃(8月中旬、興津早生、無防除)では、果実発病度60.5(平年70.8)とやや少の傾向(-)</p> <p>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週)では、果実発病度2.9(平年1.8)とやや多の傾向(+)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察:一般圃場の結果を重視して現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
|      | かいよう病    | —           | 温州<br>やや多<br>中晩柑<br>やや多 | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(-)</p> <p>2) 県予察圃(8月中旬、新甘夏、無防除)では、新葉発病率3.3%(平年2.8%)と平年並、発病率0.2%(平年18.8%)と少(-)</p> <p>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週)のうち、温州みかんでは春葉発病度0(平年0.01)、果実発病度0(平年0)といずれも平年並に少(-)</p> <p>4) 巡回調査圃場(8月第1～2週)のうち、中晩柑では春葉発病度1.20(平年1.8)と平年並の傾向、果実発病度0(平年1.0)と少(-)</p> <p>5) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>6) 台風7号が暴風雨を伴いながら県内を通過した(+)</p> <p>考察:温州みかんの現状の発生量は、平年並と考えられ、台風7号の影響を考慮して予想発生量はやや多と考えます。中晩柑類の現状の発生量は、一般圃場を重視して平年並と考えられ、台風7号の影響を考慮して予想発生量はやや多と考えます。</p> |

| 作物名  | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------|-------------|-------------|------------|--|
| カンキツ | ミカンハダニ      | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(-)</p> <p>2) 県予察圃(8月上旬、興津早生)では、100葉当たり寄生頭数は慣行防除区で0頭(平年12.3頭)と少、無防除区で0頭(平年5.4頭)とやや少の傾向(-)</p> <p>3) 巡回調査圃場(8月第1～2週)では、春葉における寄生率7.1%(平年5.0%)と平年並の傾向、寄生虫数0.27頭/葉(平年0.32頭/葉)と平年並(±)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察:現在の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>  |
|      | チャノキイロアザミウマ | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(-)</p> <p>2) 県予察圃黄色粘着トラップ(8月上旬、ネーブル、無防除)では、誘殺数28.5頭/日(平年10.0頭)と多(+)</p> <p>3) 県予察圃(8月中旬、ネーブル、無防除)では、100果当たり寄生虫数1.7頭(平年6.0頭)と平年並の傾向(±)</p> <p>4) 巡回調査圃場(8月第1～2週)では、被害果率0.3%(平年0.7%)と少(-)</p> <p>5) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察:現状の発生量は、一般圃場を重視して平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>  |
| 果樹共通 | カメムシ類       | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)</p> <p>2) 予察灯(御浜町、8月1～10日)では、誘殺数はチャバネアオカメムシ10頭(平年1,320頭)、ツヤアオカメムシ6頭(平年23頭)といずれも少(-)</p> <p>3) 予察灯(畑・松阪市、7月第4半旬～8月第3半旬)では、誘殺数はチャバネアオカメムシ44頭(平年1,087頭)、ツヤアオカメムシ3頭(平年106頭)といずれも少(-)</p> <p>4) フェロモントラップ(7月第3週～8月第2週)では、チャバネアオカメムシ誘殺数は山地(津市白山町川口)で33頭(平年1,156頭)、中間地(津市白山町二本木)で9頭(平年1,810頭)、平地地(松阪市嬉野川北町)で0頭(平年665頭)といずれも少(-)</p> <p>5) 一般圃場では、発生量はやや少(-)</p> <p>考察:現状の発生量は、一般圃場の結果を重視してやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p> |

| 作物名 | 病害虫名               | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|-----|--------------------|-------------|------------|--|
| チャ  | 炭疽病                | —           | やや少        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並の予想(±)<br>2)県予察圃(亀山市)では、二番茶期の発病葉数0枚/m <sup>2</sup> (平年0.5枚/m <sup>2</sup> )と少(−)<br>3)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、発病葉数0.3枚/m <sup>2</sup> (平年1.1枚/m <sup>2</sup> )と少(−)<br>4)一般圃場では、発生量はやや少(−)<br>考察:現在の発生量は一般圃場の状況を重視してやや少と考えられ、予想発生量は引き続きやや少と考えます。   |
|     | カンザワハダニ            | —           | やや少        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並の予想(−)<br>2)県予察圃(亀山市、7月中旬~8月上旬)では、寄生率率0.5%(平年7.1%)と少、寄生頭数0.05頭/葉(平年0.13頭/葉)と少(−)<br>3)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、寄生率率0.2%(平年0.8%)と少、寄生頭数0.0頭/葉(平年0.02頭/葉)と少(−)<br>4)一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。   |
|     | チャノホソガ<br>(第4世代幼虫) | やや早         | 平年並        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並の予想(発生時期一、発生量±)<br>2)県予察圃(亀山市)では、第2世代成虫のフェロモントラップ誘殺ピークは7月第3半旬(平年7月第2.8半旬)と平年並(発生時期±)<br>3)県予察圃フェロモントラップ(7月第3半旬~8月第2半旬)では、誘殺数514頭(平年1,388頭)と少(−)<br>4)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、巻葉数0.78枚/m <sup>2</sup> (平年0.75枚/m <sup>2</sup> )と平年並(±)<br>5)一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:発生時期は気象条件を考慮してやや早、現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。 |
|     | チャノミドリヒメヨコバイ       | —           | やや少        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並の予想(±)<br>2)県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、7月第3半旬~8月第2半旬)では、捕殺数10.5頭(平年46.3頭)と少(−)<br>3)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、叩き落とし虫数0.7頭(平年1.4頭)とやや少の傾向(−)<br>4)一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。   |

| 作物名 | 病害虫名        | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|-----|-------------|-------------|------------|---|
| チャ  | チャノキイロアザミウマ | —           | やや多        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並の予想(+)<br>2)県予察圃黄色粘着トラップ(亀山市、7月第3半旬~8月第2半旬)では、捕殺数1,738頭(平年895頭)と多(+)<br>3)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、叩き落とし虫数4.3頭(平年5.5頭)とやや少(−)<br>4)一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、気象条件を考慮して予想発生量はやや多と考えます。  |
|     | クワシロカイガラムシ  | やや早         | やや多        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並の予想(発生時期一、発生量+)<br>2)県予察圃圃場(亀山市)の第2世代幼虫孵化最盛期は7月14日(平年7月16日)と平年並(発生時期±)<br>3)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、雄繭寄生株率17.0%(平年9.2%)と多、雌成虫寄生株率6.4%(平年8.0%)とやや少(±)<br>4)一般圃場では、発生量は平年並(±)<br>考察:今後の気象条件から、予想発生時期はやや早と考えます。現状の発生量は平年並と考えられ、今後の気象条件を考慮して予想発生量はやや多と考えます。 |
| イチゴ | 炭疽病         | —           | 平年並        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2)巡回調査圃場(8月第1~2週、育苗床)では、発病株率0%(平年0.1%)と少(−)<br>3)一般圃場では、少~やや少(概してやや少)(−)<br>4)台風7号が暴風雨を伴いながら県内を通過した(+)<br>考察:現状の発生量は一般圃場の状況からやや少と考えられますが、台風7号の影響を考慮して予想発生量は平年並と考えます。  |
| ネギ  | シロイチモジヨトウ   | —           | やや多        | 要因<br>1)1か月予報(8月17日発表)によると、気温は高く、降水量はほぼ平年並の予想(±)<br>2)県予察圃フェロモントラップ(松阪市、7月第4半旬~8月第3半旬)では、誘殺数は115頭(平年71.41頭)と多(+)<br>3)巡回調査圃場(8月第1~2週)では、青ネギの被害株率3.1%(平年0.3%)と多(+)<br>4)一般圃場では少~平年並(概して平年並)(±)<br>考察:現状の発生量は一般圃場の状況から平年並と考えられますが、フェロモントラップの状況を考慮して予想発生量はやや多と考えます。                          |

## 4. 予察項目の見方

### 1)「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比)：** 平年の発生月日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

|    |    |     |     |    |    |    |           |     |   |   |   |   |   |  |
|----|----|-----|-----|----|----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|--|
| 日数 | -6 | -5  | -4  | -3 | -2 | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| 評価 | 早  | やや早 | 平年並 |    |    |    |           | やや遅 | 遅 |   |   |   |   |  |

**発生量(平年比)：** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感じることがあります。

|    |     |     |     |     |     |     |   |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 度数 | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% | 10% |   |
| 評価 | 少   | やや少 | 平年並 |     |     | やや多 | 多 |

↓ 平年値

**発生量(程度)：** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きいが平年並の発生量である」「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比)：** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発消消長の一例：** 発生予報は向こう1か月の予報ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発消消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項：** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

### 2)「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

- (±)：平年並の要因
- (+)：発生量増加または発生時期遅延の要因
- (-)：発生量減少または発生時期早期化の要因

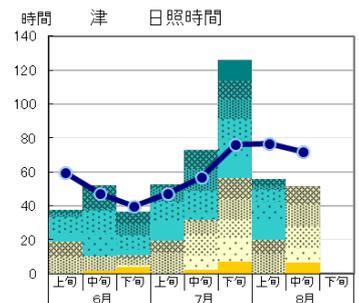
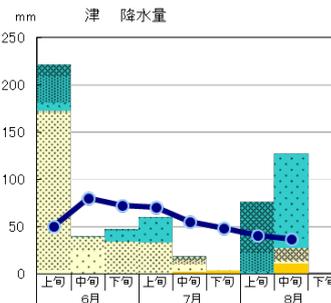
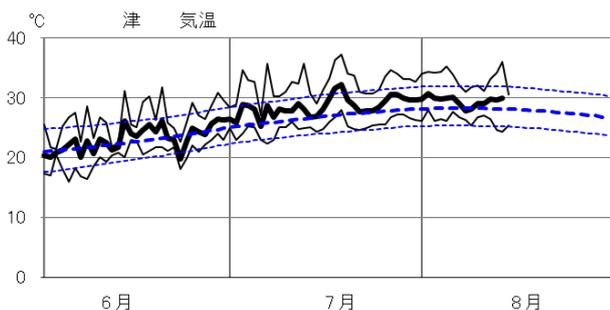
## 5. 気象のデータ

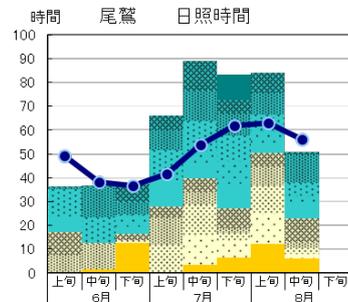
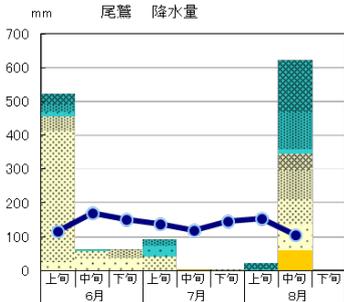
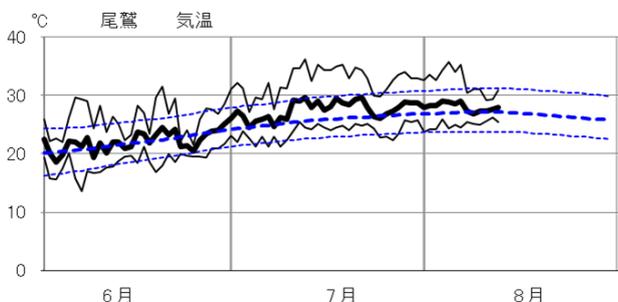
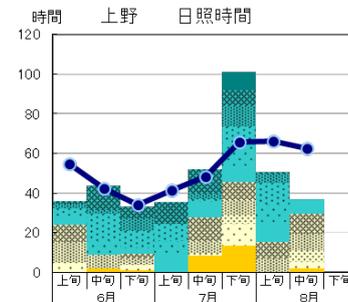
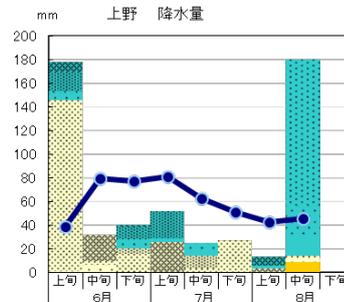
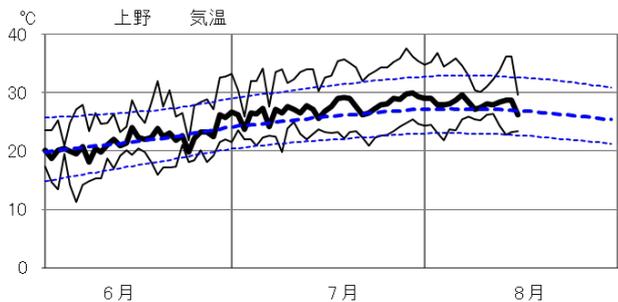
### 東海地方1か月予報(令和5年8月17日名古屋地方気象台発表)

暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 1週目<br>8月19日～<br>25日  | 湿った空気の影響で雲の広がる日もありますが、高気圧に覆われて晴れる日もあるでしょう。 |
| 2週目<br>8月26日～<br>9月1日 | 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                         |
| 3～4週目<br>9月2日～<br>15日 | 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                         |

### 気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> から作成) (8月15日まで)





凡例  
 — 平均  
 — 最高  
 — 最低  
 - - - 平年平均  
 - - - 平年最高  
 - - - 平年最低

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ● 旬平均値

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ● 旬平均値

三重県病害虫防除所

## 6. お知らせ (前回と異なる項目には **NEW** の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のない非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予報は次の予定で発表します。

- 第1回 4月27日(木)(済み)      第2回 5月25日(木)(済み)
- 第3回 6月22日(木)(済み)      第4回 7月27日(木)(済み)
- 第5回 8月24日(木)(今回)      第6回 10月26日(木)
- 第7回 3月21日(木)

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予報をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予報利用の手引き」があります。下記のアドレスからお入りください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001073311.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたという「掲載通知」を電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気づきにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

各位

三重県病害虫防除所長

**令和5年度病害虫発生予報第6号**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1  |
| 2. 作物別の状況             | 2  |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 5  |
| 4. 予察項目の見方            | 8  |
| 5. 気象のデータ             | 9  |
| 6. おしらせ               | 11 |

このことについて、下記のとおり発表します。

**1. 向こう1か月の予報と対策**

**1) 果樹**

カンキツでは、ミカンハダニの発生量は**平年並**と予想されます。

野菜共通では、ハスモンヨトウの発生量は**多**と予想されます。老齢幼虫ほど薬剤の効果が劣るので、若齢幼虫のうちに防除を行ってください。コナガの発生量は**平年並**と予想されます。

**2) 茶**

チャでは、カンザワハダニの発生量は**平年並**と予想されます。

515-2316 三重県松阪市嬉野川北町 530

TEL 0598-42-6365 Fax 0598-42-7568

ホームページ <https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

**3) 野菜**

トマトでは、疫病の発生量は**平年並**と予想されます。

イチゴでは、炭疽病、うどんこ病、ハダニ類の発生量は**やや少**と予想されます。

ハクサイでは、白斑病の発生量は**やや少**と予想されます。

キャベツでは、黒腐病の発生量は**少**と予想されます。

ネギでは、シロイチモジヨトウの発生量は**やや多**と予想されます。老齢幼虫ほど薬剤の効果が劣るので、若齢幼虫のうちに防除してください。ネギコガの発生量は**やや少**と予想されます。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

**2. 作物別の状況**

| 作物名  | 病害虫名    | 発生時期 |     | 発生量 |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |    |     |  | 防除の注意事項 |
|------|---------|------|-----|-----|-----|--------|----------|----|-----|--|---------|
|      |         | 平年比  | 平年比 | 程度  | 平年比 |        | 10月      |    | 11月 |  |         |
|      |         |      |     |     |     |        | 下旬       | 上旬 | 中旬  | 下旬   |         |
| カンキツ | ミカンハダニ  | —    | 平年並 | 中   | 普通  |        |          |    |     | 1) 1葉当りのハダニ成虫数が、0.5～1.0頭程度確認されたら、薬剤防除してください。<br>2) 中晩柑類で袋かけをする品種では、作業前に必ず発生状況を確認し、必要に応じて防除を行ってください。<br>3) 薬剤抵抗性の発達を回避するため、同一系統薬剤の連用は避けてください。 |         |
| チャ   | カンザワハダニ | —    | 平年並 | 小   | 普通  |        |          |    |     | 1) 薬剤がかかりにくい葉裏に生息しているので、丁寧に薬剤散布をしてください。<br>2) 薬剤抵抗性の発達を回避するため、同一系統薬剤の連用は避けてください。   |         |
| トマト  | 疫病      | —    | 平年並 | 小   | 普通  |        |          |    |     | 1) 病徴の進展が非常に早いので、発生を確認した場合には集中的に薬剤散布をしてください。<br>2) 20℃ぐらいの温度で多湿条件の時に発生が多くなります。<br>3) 病原菌は被害植物の残渣とともに土中に残り、伝染源となります。発病株は圃場外へ持ち出して適切に処分してください。 |         |
| イチゴ  | うどんこ病   | —    | やや少 | 小   | 普通  |        |          |    |     | 1) ビニールの被覆後、発生が増加します。<br>2) 予防防除に重点をおいて薬剤散布をしてください。<br>3) 発病を認めたときは、葉裏に薬液がかかるよう、下葉を除去して丁寧に防除してください。  |         |
|      | 炭疽病     | —    | やや少 | 小   | 普通  |        |          |    |     | 1) 感染した苗は、本圃定植後に発病します。<br>2) 発病株は圃場外へ持ち出して適切に処分してください。   |         |

| 作物名  | 病害虫名      | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生消長の一例 |    |   |    | 防除の注意事項 |
|------|-----------|------|-----|---|--------|---------|----|---|----|---------|
|      |           |      |     |   |        | 10月     |    | 11月   |    |         |
|      |           |      |     |   |        | 下旬      | 上旬 | 中旬  | 下旬 |         |
| イチゴ  | ハダニ類      | —    | やや少 | 小 | 普通     | 成ダニ密度   |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 天敵を利用する場合は、発生密度の低いうちに導入し、農薬は天敵への影響を考慮して使用してください。</li> <li>2) 薬剤防除では、発生を確認したら、できるだけ早期に防除してください。</li> <li>3) 薬剤がかかりやすくするため下葉を除去し、葉裏まで丁寧に散布してください。</li> <li>4) 薬剤抵抗性の発達を回避するため、同一系統薬剤の連用は避けてください。</li> </ul> |    |         |
| ハクサイ | 白斑病       | —    | やや少 | 小 | 普通     | 発病程度    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 秋から初冬にかけて、雨が多いと多発する傾向があります。</li> <li>2) 肥料切れすると発病を助長します。</li> <li>3) 発病初期の薬剤防除を徹底してください。</li> </ul>   |    |         |
| キャベツ | 黒腐病       | —    | 少   | 小 | 低      | 発病程度    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 土壌中の病原菌が雨滴で葉に飛散し、感染します。大雨後や特に冠水したときは、速やかに薬剤防除をしてください。</li> <li>2) 翌年の伝染源となるので、発病株は圃場外に持ち出して適切に処分してください。</li> </ul>  |    |         |
| ネギ   | ネギコガ      | —    | やや少 | 小 | 普通     | 幼虫密度    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 幼虫が葉の内部に潜るので、潜入防止のため、発生初期から防除をしてください。</li> </ul>  |    |         |
|      | シロイチモジヨトウ | —    | やや多 | 中 | 普通     | 幼虫密度    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 病害虫発生予察注意報第6号発表(令和5年10月16日)</li> <li>2) 若齢幼虫から葉の内部に侵入し、内側から表皮を残して食害します。</li> <li>3) 老齢幼虫ほど薬剤の効果が劣るので、若齢幼虫のうちに防除してください。</li> <li>4) 薬剤抵抗性の発達を回避するため、同一系統薬剤の連用は避けてください。</li> </ul>                          |    |         |

3

三重県病害虫防除所

| 作物名  | 病害虫名    | 発生時期 | 発生量 |     | 要防除圃場率 | 発生消長の一例 |    |   |    | 防除の注意事項 |
|------|---------|------|-----|-----|--------|---------|----|---|----|---------|
|      |         |      |     |     |        | 10月     |    | 11月   |    |         |
|      |         |      |     |     |        | 下旬      | 上旬 | 中旬  | 下旬 |         |
| 野菜共通 | コナガ     | —    | 平年並 | 中   | 普通     | 幼虫密度    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 冬でも生育を続けて加害します。</li> <li>2) 薬剤抵抗性の発達を回避するため、同一系統薬剤の連用は避けてください。</li> </ul>   |    |         |
|      | ハスモンヨトウ | —    | 多   | 大～甚 | 高      | 幼虫密度    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 病害虫発生予察注意報第5号発表(令和5年10月16日)</li> <li>2) 老齢幼虫ほど薬剤の効果が劣るので、若齢幼虫のうちに防除を行ってください。</li> <li>3) 新芽部を食害されると、生育や収量への影響が大きいため、適期防除に努めてください。</li> <li>4) 施設ではハウスのパイプや換気口周辺などの資材にも産卵するので、注意してください。</li> </ul> |    |         |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名  | 病害虫名    | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|------|---------|-------------|------------|---|
| カンキツ | ミカンハダニ  | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 県予察圃(御浜町、10月中旬、興津早生)では、100葉当り寄生頭数は無防除区で8.9頭(平年13.3頭)とやや少、慣行防除区で2.2頭(平年50.7頭)と少(-)</p> <p>3) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、寄生葉率0.8%(平年5.4%)と少、寄生頭数0.01頭/葉(平年0.19頭/葉)と少(-)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量はやや少~平年並(概してやや少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して、予想発生量は平年並と考えます。</p> |
| チャ   | カンザワハダニ | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 県予察圃(亀山市、10月中旬)では、寄生葉率0%(平年11.2%)、寄生頭数0頭/葉(平年0.41頭/葉)と少(-)</p> <p>3) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、寄生葉率1.2%(平年2.0%)とやや少の傾向、寄生頭数0.02頭/葉(平年0.4頭/葉)とやや少の傾向(-)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は少(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、今後の気象条件を考慮して、予想発生量は平年並と考えます。</p>                             |
| トマト  | 疫病      | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、発病株率0%(平年0%)と平年並に少(±)</p> <p>2) 一般圃場では、発生量は無~少(概して無)(-)</p> <p>考察:現状の発生量は平年並に少と考えられ、大きな増加要因がないので、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
| イチゴ  | うどんこ病   | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、発病株率0%(平年0.1%)と少(-)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無~少(概して少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量は少と考えられますが、ビニール被覆後の増加を考慮して、予想発生量はやや少と考えます。</p>  |
|      | 炭疽病     | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、発病株率0%(平年0.1%)と平年並の傾向(±)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少~平年並(概してやや少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>  |

| 作物名  | 病害虫名      | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------|-----------|-------------|------------|--|
| イチゴ  | ハダニ類      | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、寄生株率0.4%(平年3.9%)と少、寄生程度0.1(平年1.2)と少(-)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少~やや少(概してやや少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>   |
| ハクサイ | 白斑病       | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(-)</p> <p>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、発病株率0%(平年0.0%)、発病程度0(平年0.0)といずれも平年並に少(±)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無~少(概して無)(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>   |
| キャベツ | 黒腐病       | —           | 少          | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(-)</p> <p>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、発病株率0.0%(平年1.5%)、発病程度0.0(平年0.5)といずれも少(-)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無~少(概して少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量は一般圃場の状況を重視して少と考えられ、引き続き予想発生量は少と考えます。</p>                                   |
| ネギ   | ネギコガ      | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、被害葉率0%(平年0.2%)と平年並の傾向(±)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は無~少(概して少)(-)</p> <p>考察:現状の発生量はやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>   |
|      | シロイチモジヨトウ | —           | やや多        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)</p> <p>2) 県予察圃フェロモントラップ(松阪市、9月第5半旬~10月第4半旬)では、誘殺数509頭(平年65頭)と多(+)</p> <p>3) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、被害葉率25.8%(平年5.4%)と多(+)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量はやや多(+)</p> <p>考察:現状の発生量はやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。</p> |

| 作物名      | 病害虫名    | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|----------|---------|-------------|------------|---|
| 野菜<br>共通 | コナガ     | —           | 平年並        | 要因<br>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、ハクサイの寄生株率0%(平年0.06%)、キャベツの寄生株率0%(平年0.4%)と<br>いずれも平年並の傾向(±)<br>3) 一般圃場では、発生量は無~多(概して平年並)(±)<br>考察:現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。   |
|          | ハスモンヨトウ | —           | 多          | 要因<br>1) 1か月予報(10月19日発表)によると、気温は高く、降水量は平年並か少ない予想(+)<br>2) 県予察圃フェロモントラップ(松阪市、9月第5半旬~10月第4半旬)では、誘殺数5,528頭(平年1,893.1頭)と多(+)<br>3) 巡回調査圃場(10月第1~2週)では、ハクサイの寄生株率1.2%(平年0.2%)と多、キャベツの寄生株率19.8%(平年<br>2.0%)と多(+)<br>4) 一般圃場では、発生量はやや多~多(概して多)(+)<br>考察:現状の発生量は多と考えられ、引き続き予想発生量は多と考えます。 |

#### 4. 予察項目の見方

##### 1) 「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比):** 平年の発生日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

| 日数 | -6 | -5  | -4 | -3  | -2 | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| 評価 | 早  | やや早 |    | 平年並 |    |    |           | やや遅 |   | 遅 |   |   |   |

**発生量(平年比):** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感ずることがあります。

| 度数 | 10% | 20% | 20% | 20% | 20% | 10% |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 評価 | 少   | やや少 | 平年並 |     | やや多 | 多   |

↓ 平年値

**発生量(程度):** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きい」が平年並の発生量である。「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比):** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発消消長の一例:** 発生予報は向こう1か月の予報ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発消消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項:** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

##### 2) 「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

(±): 平年並の要因

(+): 発生量増加または発生時期遅延の要因

(-): 発生量減少または発生時期早期化の要因

## 5. 気象のデータ

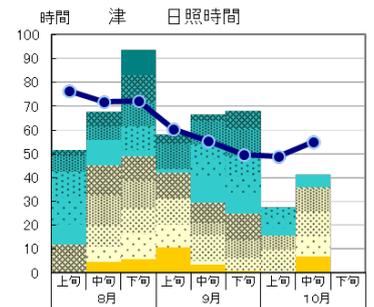
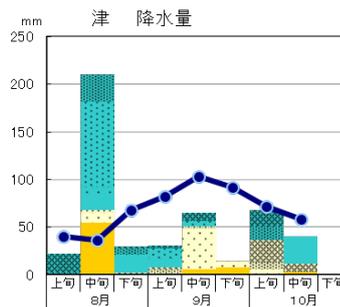
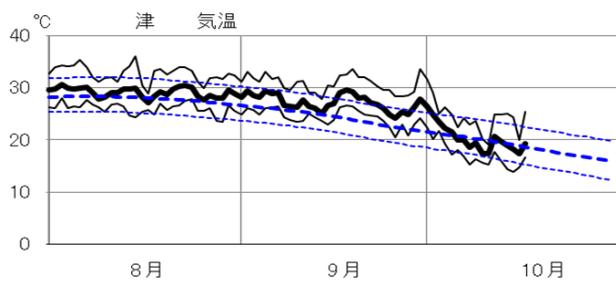
### 東海地方1か月予報(令和5年10月19日 名古屋地方気象台発表)

暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に2週目は、気温がかなり高くなる可能性があります。

高気圧に覆われやすいため、向こう1か月の降水量は平年並か少なく、日照時間は平年並か多いでしょう。

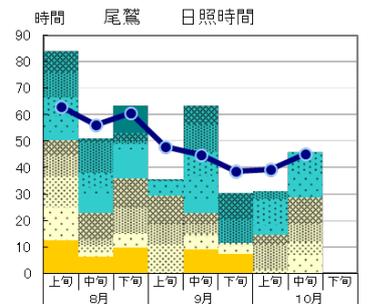
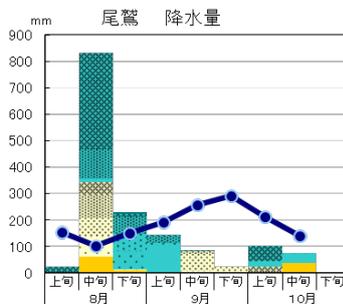
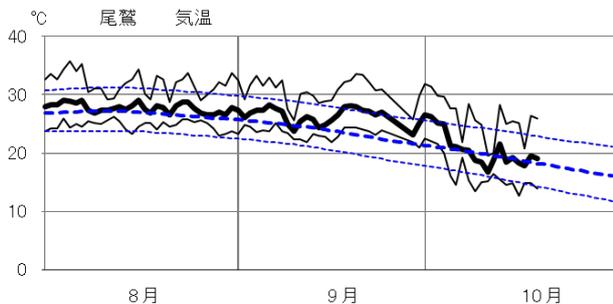
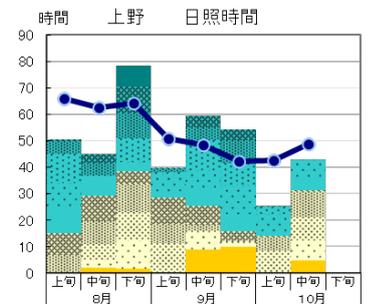
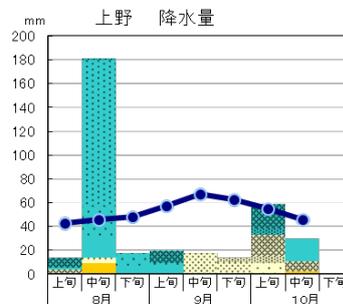
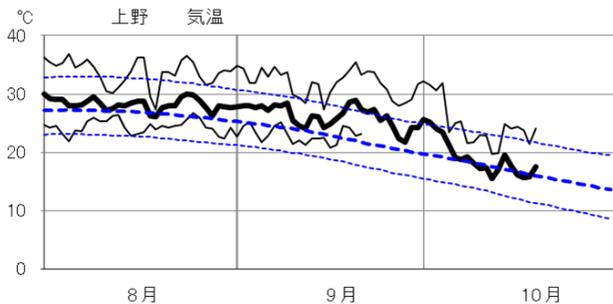
|                           |  |
|---------------------------|--|
| 1週目<br>10月21日～<br>27日     | 天気は数日の周期で変わりますが、高気圧に覆われやすいため、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。 |
| 2週目<br>10月28日～<br>11月3日   | 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                |
| 3～4週目<br>11月4日～<br>11月17日 | 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。                |

### 気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php> から作成) (10月15日まで)



9

三重県病害虫防除所



凡例  
 — 平均  
 — 最高  
 — 最低  
 - - - 平年平均  
 - - - 平年最高  
 - - - 平年最低

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ● 旬平年値

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ● 旬平年値

## 6. お知らせ (前回と異なる項目には **NEW** の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のないか非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予報は次の予定で発表します。

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 第1回 4月27日(木)(済み) | 第2回 5月25日(木)(済み)  |
| 第3回 6月22日(木)(済み) | 第4回 7月27日(木)(済み)  |
| 第5回 8月24日(木)(済み) | 第6回 10月26日(木)(今回) |
| 第7回 3月21日(木)     |                   |

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予報をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予報利用の手引き」があります。

下記のアドレスからお入りください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001073311.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたという「掲載通知」を電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mic>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気づきにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

11

三重県病害虫防除所

防除第65号  
令和6年3月21日

## 目次

各位

三重県病害虫防除所長

## 令和5年度病害虫発生予報第7号

ページ

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1. 向こう1か月の予報と対策       | 1  |
| 2. 作物別の状況             | 2  |
| 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠 | 5  |
| 4. 予察項目の見方            | 8  |
| 5. 気象のデータ             | 9  |
| 6. お知らせ               | 11 |

このことについて、下記のとおり発表します。

## 1. 向こう1か月の予報と対策

### 1) 作物

イネ(注1)では、イネミズゾウムシの発生量は少と予想されます。

コムギ(注2)では、赤かび病の発生量は平年並と予想されます。気象条件に注意し、開花の状況を確認して防除に努めてください。

注1:4月中旬までに移植する圃場を対象。

注2:11月下旬までに播種した圃場を対象。

### 2) 果樹

カンキツでは、ミカンハダニの発生量はやや多と予想されます。マシン油乳剤を散布していない圃場や現在発生が認められる圃場では、今後の増加に注意してください。そうか病、かいよう病(温州、中晩柑)の発生量は平年並と予想されず。

ナシでは、黒星病及び赤星病の発生量は平年並と予想されます。

### 3) 茶

チャでは、カンザワハダニの発生量は平年並と予想されます。チャノホソガの発生時期はやや遅と予想されます。

### 4) 野菜

イチゴでは、灰色かび病の発生量はやや多と予想されます。病勢が進行すると防除が困難になります。圃場をよく観察し、早期発見・早期防除に努めてください。うどんこ病の発生量はやや少と予想されます。ハダニ類の発生量は平年並と予想されます。

キャベツでは、菌核病の発生量はやや少と予想されます。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 2. 作物別の状況

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期 | 発生量   |     |     | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例 |     |    |       | 防除の注意事項  |    |
|------|----------|------|-------|-----|-----|--------|----------|-----|----|-------|--|----|
|      |          |      | 平年比   | 平年比 | 程度  |        | 平年比      | 3月  |    |       |  |    |
|      |          |      |       |     |     |        |          | 下旬  | 中旬 | 下旬    |  | 下旬 |
| イネ   | イネミズゾウムシ | —    | 少     | 小   | 低   |        |          |     |    | 成虫誘殺数 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 近年、実害は少ないので、移植後の発生状況に応じて防除してください。</li> <li>2) 常発圃場では、箱施用剤による予防を行ってください。</li> </ul>   |    |
| コムギ  | 赤かび病     | 早    | 平年並   | 小   | 普通  |        | 出穂期      | 開花期 | 感染 | 発病    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 圃場をよく観察して、開花始めから開花盛期に薬剤を散布してください。</li> <li>2) 複数回防除を基本とし、二回目防除は一回目防除の7～10日後に行ってください。</li> </ul>  |    |
| カンキツ | そうか病     | —    | 平年並   | 小   | 普通  | 葉枝の発病  |          | 発芽  |    | 発病程度  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 昨年に果実での発病がみられた圃場では、発芽期防除を実施してください。</li> <li>2) 春葉が感染する期間は発芽直後から伸長停止期までです。</li> <li>3) 越冬病斑の見られる枝葉は剪除して、圃場外に持ち出し適切に処分してください。</li> </ul>     |    |
|      | かいよう病    | —    | 温州平年並 | 温州小 | 温州低 |        |          |     |    | 発病程度  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 越冬病斑が認められる中晩柑圃場では、発芽前防除を実施してください。</li> <li>2) 夏秋梢等の発病枝葉は早く剪除し、圃場外に持ち出し適切に処分してください。</li> <li>3) ボルドー液とマシン油乳剤の近接散布による薬害に注意してください。</li> </ul> |    |
|      | ミカンハダニ   | —    | やや多   | 中   | 普通  |        |          |     |    | 成ダニ密度 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 成虫が1葉当り1頭前後になったら防除してください。</li> <li>2) マシン油乳剤を散布していない圃場や現在発生が認められる圃場では、今後の増加に注意してください。</li> </ul>   |    |

| 作物名 | 病害虫名    | 発生時期 | 発生量 |     |    | 要防除圃場率 | 発生活消長の一例     |    |    |    | 防除の注意事項   |    |
|-----|---------|------|-----|-----|----|--------|--------------|----|----|----|---|----|
|     |         |      | 平年比 | 平年比 | 程度 |        | 平年比          | 3月 |    |    |   |    |
|     |         |      |     |     |    |        |              | 下旬 | 中旬 | 下旬 |   | 下旬 |
| ナシ  | 黒星病     | —    | 平年並 | 小   | 普通 | 発病程度   |              |    |    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) りん片や新梢基部に発病が確認されたら、すぐに防除を実施してください。なお、発病したりん片は、基部から切除して圃場外で処分してください。</li> <li>2) 例年発生が多い圃場では、早くから樹体の観察を怠らないようにしてください。</li> </ul>   |    |
|     | 赤星病     | —    | 平年並 | 小   | 普通 |        | ピヤクシン類の冬孢子発芽 |    |    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 赤星病の防除時期は、黒星病の防除適期と重なります。</li> <li>2) 特に開花期前後の防除が重要なので、各薬剤の特性を理解して両方に登録のある薬剤を使用してください。</li> </ul>   |    |
| チャ  | カンザワハダニ | —    | 平年並 | 中   | 普通 |        | 成ダニ密度        |    |    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 例年、2月下旬～3月上旬に産卵を確認しますが、本年は、3月6日に産卵を確認しています。</li> <li>2) 裾葉裏に生息しているので、薬剤が付着するよう丁寧に散布してください。</li> <li>3) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統の薬剤使用は年1回としてください。</li> </ul>   |    |
|     | チャノホソガ  | やや遅  | —   | —   | —  |        | 成虫密度         |    |    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 新芽の葉裏に産卵します。</li> <li>2) 萌芽は例年4月上旬です。萌芽後は新芽への産卵や幼虫発生に注意してください。</li> </ul>   |    |
| イチゴ | 灰色かび病   | —    | やや多 | 中   | 普通 | 発病程度   |              |    |    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 病勢が進行すると防除が困難になります。圃場をよく観察し、早期発見・早期防除に努めてください。</li> <li>2) 20℃前後の温度と多湿条件で発生が多くなります。ハウス内の温度・湿度管理に注意してください。</li> <li>3) 発病部位は伝染源となるため、こまめに取り除いて圃場外に持ち出し適切に処分してください。</li> <li>4) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連用は避けてください。</li> </ul> |    |

| 作物名  | 病害虫名  | 発生時期 | 発生量 |   | 要防除圃場率 | 発生活消の一例 |    |    |    | 防除の注意事項  |
|------|-------|------|-----|---|--------|---------|----|----|----|--|
|      |       |      |     |   |        | 3月      |    | 4月 |    |  |
|      |       |      |     |   |        | 下旬      | 上旬 | 中旬 | 下旬 |  |
| イチゴ  | うどんこ病 | —    | やや少 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 軟弱徒長すると発生が多くなります。適切な温湿度管理、灌水管理に努めてください。<br>2) 発病部位は伝染源となるため、見つけ次第速やかに取り除いてください。<br>3) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連用は避けてください。  |
|      | ハダニ類  | —    | 平年並 | 中 | 普通     |         |    |    |    | 1) 薬剤がかかりやすくなるよう下葉を除去し、葉裏までしっかりと散布してください。<br>2) 薬剤抵抗性が発達しやすいため、同一系統薬剤の連用は避けてください。また、抵抗性の発達しにくい気門封鎖剤や天敵製剤を活用してください。<br>3) 薬剤散布では、天敵やミツバチに対する影響も十分考慮して薬剤の選択を行ってください。 |
| キャベツ | 菌核病   | —    | やや少 | 小 | 普通     |         |    |    |    | 1) 発病株は伝染源となるため、菌核が形成される前に抜き取って圃場外に持ち出し適切に処分してください。<br>2) 葉の傷口や生育の衰えた下葉から病原菌が感染し、結球期頃から発生が目立ち始めます。結球初期の予防散布を基本としてください。<br>3) 薬剤散布は、初発部位である株元を中心に丁寧に行ってください。        |

### 3. 発生時期・発生量(平年比)の予察根拠

| 作物名  | 病害虫名     | 発生時期平年比 | 発生量平年比          | 予察根拠   |
|------|----------|---------|-----------------|--|
| イネ   | イネミズゾウムシ | —       | 少               | 要因<br>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(±)<br>2) 予察灯(令和5年7月第1半旬~9月第2半旬 松阪市水田位置)では、誘殺数は34頭(平年123頭)と少(-)<br>3) 巡回調査圃場(令和5年8月)では、発生圃場率4.2%(平年6.9%)と少、払い落とし虫数0.07頭(平年0.11頭)と少(-)<br>考察: 昨年の予察灯の誘殺数を重視して、越冬虫数、予想発生量ともに少と考えます。  |
| コムギ  | 赤かび病     | 早       | 平年並             | 要因<br>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ない予想(±)<br>2) 農業研究所作況試験田(11月13日播種・あやひかり)によると、葉齢の進展は3月18日時点で早(-)<br>3) 伊勢平坦部の11月上旬播種「あやひかり」の出穂は3月末から始まると予想されます。(出穂時期-)<br>考察: 現在の生育状況および今後の気象条件から、予想発生量は平年並と考えます。  |
| カンキツ | そうか病     | —       | 平年並             | 要因<br>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(+)<br>2) 県予察圃(御浜町、興津早生、無防除)では、昨年7月上旬の春葉発病率100%(平年86.4%)と多(+)<br>3) 一般圃場では、昨年8月の発生量はやや多(+)<br>4) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、旧葉での発病率0%(平年0.03%)と平年並に少、発病度0(平年0.006)と平年並に少(±)<br>考察: 現状の発生量は平年並と考えられ、予想発生量も引き続き平年並と考えます。  |
|      | かいよう病    | —       | 温州平年並<br>中晩柑平年並 | 要因<br>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(+)<br>2) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、温州みかん旧葉での発病率0.29%(平年0.14%)とやや多の傾向、発病度0.06(平年0.05)と平年並(±)、中晩柑類旧葉での発病率8.7%(平年5.1%)と多、発病度4.7(平年2.3)と多(+)<br>3) 一般圃場では、発生量はやや少(-)<br>考察: 温州みかんでは、現状の発生量は平年並と考えられ、引き続き予想発生量は平年並と考えます。中晩柑類では、現状の発生量は平年並と考えられ、予想発生量も引き続き平年並と考えます。 |

| 作物名  | 病害虫名    | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠   |
|------|---------|-------------|------------|--|
| カンキツ | ミカンハダニ  | —           | やや多        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(±)</p> <p>2) 県予察圃(御浜町、3月上旬、興津早生)では、寄生頭数は無防除区2.2頭/葉(平年15.3頭/葉)とやや少の傾向、慣行防除区0.0頭/葉(平年2.0頭/葉)と少(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、寄生頭数0.09頭/葉(平年0.28頭/葉)と平年並の傾向、寄生率2.3%(平年3.3%)とやや少の傾向(—)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量はやや多(+)</p> <p>考察: 現状の発生量は一般圃場の結果を重視してやや多と考えられ、引き続き予想発生量はやや多と考えます。</p>                       |
|      | 黒星病     | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場では、昨年9月の発病率0.1%(平年0.4%)とやや少の傾向(—)</p> <p>3) 一般圃場では、昨年10月の発生量は平年並(±)</p> <p>考察: 昨年秋の発生量は平年並であり、引き続き予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
| ナシ   | 赤星病     | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場では、昨年6月の発病率0.6%(平年0.4%)とやや多(+)</p> <p>3) 一般圃場では昨年5月の発生量はやや少(—)</p> <p>考察: 予想発生量は平年並と考えます。</p>   |
| チャ   | カンザワハダニ | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多い予想(±)</p> <p>2) 県予察圃(3月中旬)では、産卵確認は3月6日(8年平均2月29日)とやや遅、寄生率1.0%(平年9.5%)と少、寄生虫数0.01頭/葉(平年0.56頭/葉)と少(—)</p> <p>3) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、発生圃場率61.1%(平年48.5%)と平年並の傾向、寄生率2.0%(平年3.0%)と平年並の傾向、寄生虫数0.07頭/葉(平年0.10頭/葉)とやや少(±)</p> <p>4) 一般圃場では、発生量は平年並(±)</p> <p>考察: 現状の発生量は一般圃場を重視して平年並と考えられ、予想発生量は引き続き平年並と考えます。</p> |
|      | チャノソガ   | やや遅         | —          | <p>要因</p> <p>1) 県予察圃フェロモントラップでは、初飛来は3月14日現在未確認(平年の初飛来は3月8日)とやや遅(発生時期+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、成虫は未確認(発生時期±)</p> <p>考察: 県予察圃、巡回調査の結果から、予想発生時期はやや遅と考えます。</p>  |

| 作物名  | 病害虫名  | 発生時期<br>平年比 | 発生量<br>平年比 | 予察根拠  |
|------|-------|-------------|------------|---|
| イチゴ  | 灰色かび病 | —           | やや多        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並、降水量は平年並か多い予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、発病株率0%(平年1.5%)とやや少の傾向、発病率1.8%(平年0.7%)と多(+)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量はやや少~やや多(概してやや多)(+)</p> <p>考察: 現状の発生量はやや多と考えられ、今後の気象条件を考慮して引き続き予想発生量はやや多と考えます。</p> |
|      | うどんこ病 | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並、降水量は平年並か多い予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、発病率0.2%(平年0.03%)と多(+)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少~やや少(概して少)(—)</p> <p>考察: 現状の発生量は巡回調査の結果と一般圃場の状況からやや少と考えられ、引き続き予想発生量はやや少と考えます。</p>                     |
|      | ハダニ類  | —           | 平年並        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並、降水量は平年並か多い予想(—)</p> <p>2) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、寄生株率0.4%(平年9.4%)と少、発生程度0.2(平年4.7)と少(—)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少~やや多(概して平年並)(±)</p> <p>考察: 一般圃場での状況を重視して、予想発生量は平年並と考えます。</p>                         |
| キャベツ | 菌核病   | —           | やや少        | <p>要因</p> <p>1) 1か月予報(3月14日発表)によると、気温はほぼ平年並、降水量は平年並か多い予想(+)</p> <p>2) 巡回調査圃場(3月第1~2週)では、発病株率5.0%(平年0.9%)と多(+)</p> <p>3) 一般圃場では、発生量は少(—)</p> <p>考察: 現状の発生量は一般圃場での状況を重視して少と考えられますが、今後の気象条件を考慮して予想発生量はやや少と考えます。</p>                          |

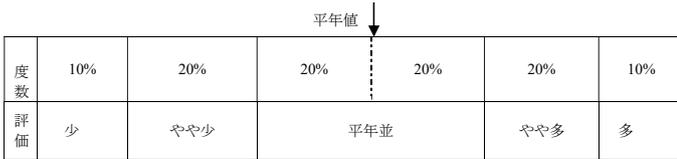
## 4. 予察項目の見方

### 1)「作物別の状況」の見方

**発生時期(平年比)：** 平年の発生月日からの差を「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階評価で予測します。ただし、発生時期が毎年大きく変化する病害虫では、日数の基準が下記より大きくなります。発生時期を予察する意義の小さい病害虫では予察しません。

|    |    |     |    |    |     |    |           |     |   |   |   |   |   |
|----|----|-----|----|----|-----|----|-----------|-----|---|---|---|---|---|
| 日数 | -6 | -5  | -4 | -3 | -2  | -1 | 平年<br>発生日 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 評価 | 早  | やや早 |    |    | 平年並 |    |           | やや遅 |   |   | 遅 |   |   |

**発生量(平年比)：** 発生密度の平年値からの差を「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階評価で予測します。平年値との比較なので、平年値が小さければ、「多」になっても見かけの密度は多くないことがあります。毎年多発生している場合は「平年並」や「やや少」でも見かけ上は多いと感じることがあります。



**発生量(程度)：** 発生程度を「小、中、大、甚」の4段階評価で予測します。評価の基準値は病害虫毎に異なりますが、大雑把には、「見た目の多さ・少なさ」です。甚になるほど見た目は多くなり、小になるほど見た目は少なくなります。「発生量(平年比)」と比

べることによって、「平年並に発生程度が小さい」「発生程度は大きい平年並の発生量である」「平年より多いが、発生程度は小さい」「平年よりやや少ないが、依然として発生程度は中くらいである」等のように判断してください。

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 小 | 中 | 大 | 甚 |
|---|---|---|---|

**要防除圃場率(平年比)：** 防除の必要性の目安を「低、普通、高」の3段階評価で予測します。「普通」であれば、県下の大半の圃場では防除暦に沿った通常の防除が必要と予想されます。「高」であれば、防除時期の見直しや追加防除が必要になると予想されます。「低」であれば、防除回数を減らせるか、防除しなくても済むと予想されます。

|   |    |   |
|---|----|---|
| 低 | 普通 | 高 |
|---|----|---|

**発生消長の一例：** 発生予報は向こう1か月の予報ですが、その前後を合わせて40日ほどの病害虫の発生消長の一例をグラフで示します。大まかな目安として利用してください。

**防除の注意事項：** 向こう1か月の病害虫の特性と防除に関する説明です。

### 2)「発生時期・発生量(平年日)の予察根拠」の見方

- (±)：平年並の要因
- (+)：発生量増加または発生時期遅延の要因
- (-)：発生量減少または発生時期早期化の要因

## 5. 気象のデータ

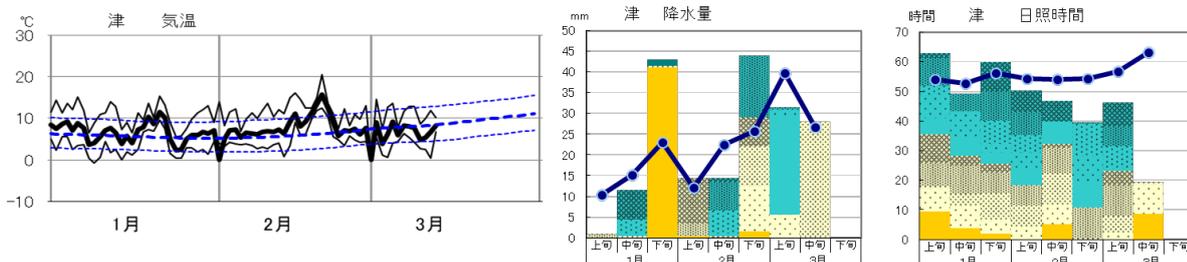
### 東海地方1か月予報(令和6年3月14日 名古屋地方気象台発表)

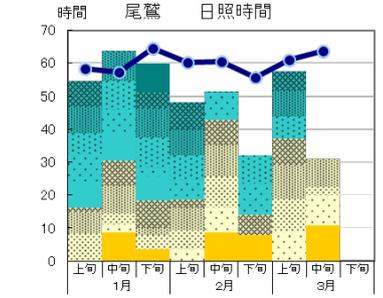
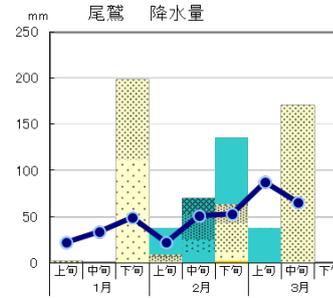
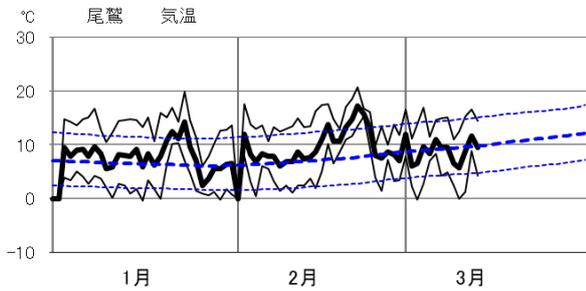
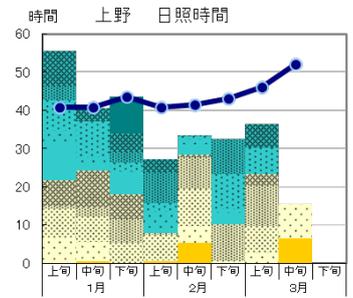
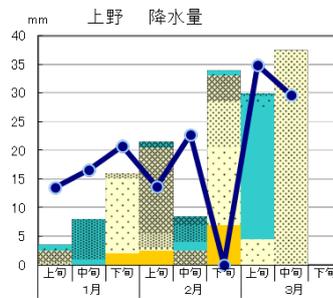
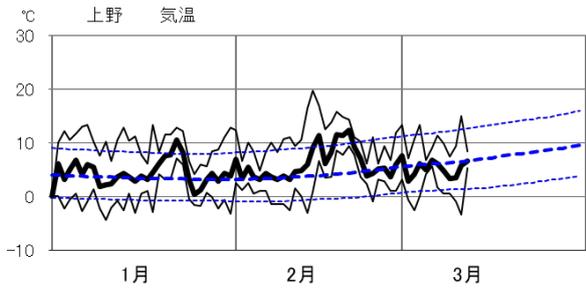
向こう1か月の気温はほぼ平年並ですが、期間のはじめは寒気の影響を受けやすいため平年並か低く、その後は寒気の影響を受けにくい平年並か高いでしょう。

低気圧や前線の影響を受けやすい時期があるため、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないでしょう。

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1週目<br>3月16日<br>～22日    | 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。      |
| 2週目<br>3月23日<br>～29日    | 低気圧や前線の影響を受けやすいため、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。 |
| 3～4週目<br>3月30日<br>4月12日 | 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。      |

### 気象の日別推移(気象庁発表データ <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etm/index.php> から作成) (3月14日まで)





凡例  
 — 平均  
 — 最高  
 — 最低  
 - - - 年平均  
 - - - 年最高  
 - - - 年最低

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ■ 旬平年値

凡例  
 ■ 31日  
 ■ 旬10日目  
 ■ 旬9日目  
 ■ 旬8日目  
 ■ 旬7日目  
 ■ 旬6日目  
 ■ 旬5日目  
 ■ 旬4日目  
 ■ 旬3日目  
 ■ 旬2日目  
 ■ 旬1日目  
 ■ 旬平年値

10

三重県病害虫防除所

## 6. お知らせ (前回と異なる項目には **NEW** の印があります)

### 1) 記載基準の注意点

平年ほとんど発生のないか非常に少ない病害虫については、平年並に少ない発生状態の「発生量平年比」を「平年並」、「発生量程度」を「小」と記述しています。

### 2) 発表日 **NEW**

本年度の病害虫発生予報は次の日程で発表しています。

- 第1回 4月27日(木) (済み)      第2回 5月25日(木) (済み)
- 第3回 6月22日(木) (済み)      第4回 7月27日(木) (済み)
- 第5回 8月24日(木) (済み)      第6回 10月26日(木) (済み)
- 第7回 3月21日(木) (**今回**)

### 3) 利用方法

全部または一部をコピーして回覧・配布にご利用ください。ただし必ずページの右下にある「三重県病害虫防除所」の文字が入るようにしてください。

病害虫防除所ホームページには、この予報をはじめとして、不定期に発表される警報、注意報、特殊報、技術情報や、各種のグラフ、写真も載っています。下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/index.htm>

このホームページはフリーリンクです。リンクする場合、事前の承諾申請等は不要ですが、事後で結構ですのでメールにてご一報いただくと幸いです。

### 4) 本冊子の利用の手引き書

本冊子の見方を説明した「病害虫発生予報利用の手引き」があります。

下記のアドレスからお入りください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/common/content/000835764.pdf>

### 5) メール配信サービス

予報、警報、注意報、特殊報、技術情報が発表されたときに、ホームページに掲載されたという「掲載通知」を電子メールでお知らせしています。このメールの配信を希望される方は、下記のアドレスからお申し込みください。

<http://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39475007379.htm>

### 6) 農薬登録状況の最新情報

農薬の販売や使用に当たっては、農薬登録上の制限があります。農薬の使用時はラベルをよく読んでください。次のインターネットサイトでは、最新の農薬登録状況が確認できます。

三重県農薬情報システム

<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>

独立行政法人農林水産消費安全技術センターの「農薬登録情報提供システム」

[http://www.acis.famic.go.jp/index\\_kensaku.htm](http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm)

### 7) IPM(総合的病害虫・雑草管理)実践指標について

三重県では IPM を実践する上で必要な農作業の具体的な取組内容を示した作物別の指標を公表しています。農業者の皆さんの取組について、現状把握と今後の気付きにご活用ください。病害虫防除所ホームページにリンクを設定しています。

三重県農林水産部農産物安全・流通課ホームページ内

<http://www.pref.mie.lg.jp/NOAN/HP/80301022763.htm>

## 病害虫発生予察注意報第1号

令和5年7月12日  
三重県病害虫防除所

**県内で葉いもちが発生しています。発生を確認したらすぐに防除しましょう。**

- 1 対象作物 : 水稲
- 2 対象病害虫名 : いもち病 (葉いもち、穂いもち)
- 3 発生地域 : 県内全域
- 4 発生時期 : 7月上旬～8月上旬
- 5 予想発生量 : やや多
- 6 注意報発令の根拠

- 1) いもち病発生予測支援システム(ブラスタム)によると、6月11～13日に県内の広い範囲で感染好適条件となりました。その後、6月中旬から7月上旬にかけて各地で感染好適条件となる日が複数回出現しています(表1)。
- 2) 6月下旬以降、県内各地で葉いもちの初発を確認しています。7月上旬の巡回調査においても調査圃場で葉いもちの発生を確認しました。特に中山間地域での発生が多い状況です。
- 3) 1か月予報(7月6日・名古屋地方気象台発表)によると、期間の前半は、平年に比べ曇りや雨の日が少なく見込みです。しかし、既に葉いもちが発生している圃場では、上位葉に病斑が進展する可能性があります。

表1:ブラスタムによるいもち病感染好適条件の判定結果

| 令和5年 | 桑名市 | 四日市 | 亀山市 | 上野津 | 小浜 | 津 | 鳥羽 | 伊勢 | 伊弉志 | 紀伊長島 | 熊野 | 新宮 | 新見 | 新鹿 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|-----|------|----|----|----|----|
| 6/11 | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ● | ●  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/12 | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ● | ●  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/13 | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ● | ●  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/14 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/15 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/16 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/17 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/18 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/19 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/20 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/21 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/22 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | △  | △   | △    | △  | △  | △  | △  |
| 6/23 | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ● | ●  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/24 | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ● | ●  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/25 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/26 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/27 | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ● | ●  | ●  | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 6/28 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/29 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 6/30 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 7/01 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 7/02 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |
| 7/03 | —   | —   | —   | —   | —  | — | —  | —  | —   | —    | —  | —  | —  | —  |

| 用語説明    | 判定条件   |
|---------|--|
| ● 好適条件  | 葉面湿度時間10時間以上で、湿度時間中の平均気温が15～25℃、かつ、当日を含めて前5日間の平均気温が20～25℃。 |
| △ 準好適条件 | 湿度時間10時間以上であるが、前5日間の平均気温が20℃未満。                            |
| ▲ 準好適条件 | 湿度時間10時間以上であるが、前5日間の平均気温が25℃以上。                            |
| ○ 準好適条件 | 湿度時間10時間以上であるが、湿度時間中の平均気温が15～20℃の範囲外。                      |
| —       | 上記のいずれにも該当しない場合  |

三重県病害虫防除所(ブラスタム) <https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39584007416.htm>

## 7 防除対策

- 1) 近年、抵抗性品種であっても発病が認められる事例が増えているため、必ず圃場の見回りをしましょう。
  - 2) 葉いもちが発生している圃場では、すぐに農薬散布を行います。
  - 3) 穂いもち防除は予防散布が原則です。出穂期から穂前期に農薬散布しましょう。
  - 4) 追加防除を行う場合は農薬使用回数に注意しましょう。
  - 5) 飼料用米や業務用米などの普通期水稲は、これから最も葉色が濃くなり、発病しやすい時期となるので注意しましょう。
  - 6) Qol 剤(ストロビリリン系殺菌剤)の使用は最大年1回とし、耐性菌の発生を未然に防ぎましょう。
  - 7) Qol 剤を使用したにもかかわらず、ずり込み症状などの病徴があれば、病害虫防除所、農業研究所、農業改良普及センター等へ速やかにご連絡ください。
  - 8) 農薬は三重県農薬情報システムで検索することができます。  
<https://www.nouyaku-sys.com/nowaku/user/top/mie>
- 8 問い合わせ先  
三重県病害虫防除所  
〒515-2316 三重県松阪市嬉野川北町 530  
TEL 0598-42-6365  
FAX 0598-42-7568  
メールアドレス byogai@pref.mie.lg.jp

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください！

## 病害虫発生予察注意報第2号

令和5年8月24日  
三重県病害虫防除所

### ハスモンヨトウが多い状況です。早期発見・早期防除に努めましょう。

- 1 対象作物：ダイズ、野菜類(アブラナ科野菜、イチゴなど)
- 2 対象病害虫名：ハスモンヨトウ
- 3 発生地域：県内全域
- 4 発生時期：8月下旬～10月下旬
- 5 予想発生量：多
- 6 注意報発令の根拠  
(1)県予察圃(松阪市嬉野川北町)におけるフェロモントラップ誘殺数は、7月第4半句～8月第3半句では、1,198頭(平年421頭)と多い状況です(図)。  
(2)ダイズの巡回調査圃場(8月第1～2週)では、葉食害度0.75(平年0.26)、1a当たり白変か所数0.85か所(平年0.48か所)と多い状況です。  
(3)ハスモンヨトウの誘殺数は、例年9月中旬～10月中旬頃に最多となります(図)。そのため、今後の発生量の増加が予想されます。

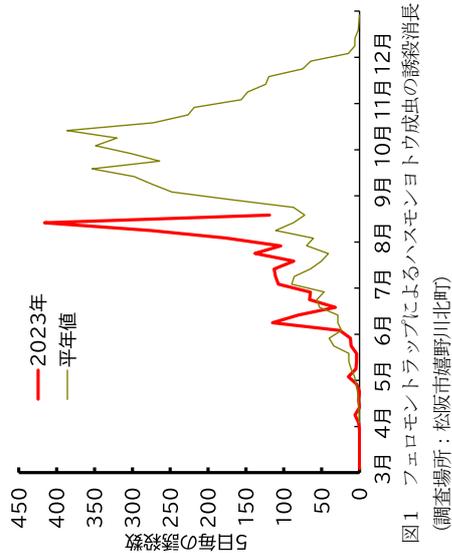


図1 フェロモントラップによるハスモンヨトウ成虫の誘殺消長  
(調査場所：松阪市嬉野川北町)

- 7 防除上の注意事項  
(1)こまめに圃場を見回り、卵塊や白変葉を目印にして若齢幼虫が分散する前に捕殺してください。  
(2)薬剤防除の場合は幼虫が大きくなると薬剤の効果が低下します。若齢のうちには防除してください。  
(3)薬剤は葉裏にかかるとよいように丁寧に散布してください。

- (4)薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (5)防除薬剤は三重県農薬情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouryaku-sys.com/nouryaku/user/top/mie>)
- (6)ハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。( <https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm> )

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察注意報第3号

令和5年9月13日  
三重県病害虫防除所

**シロイチモジヨトウが増え続けています。  
早期発見・早期防除に努めましょう。**

- 1 対象作物 : ネギ
- 2 対象病害虫名 : シロイチモジヨトウ
- 3 発生地域 : 県内全域
- 4 発生時期 : 7月中旬以降
- 5 発生量 : 多
- 6 注意報発令の根拠
  - (1) 巡回調査圃場（9月第1～2週）では、青ネギの被害株率35.8%（平年2.9%）と過去10年と比較して最も多い状況です。
  - (2) フェロモントラップにおけるシロイチモジヨトウ誘殺数は、松阪市嬉野川北町（8月第3半旬～9月第2半旬）で379頭（平年109.6頭）と過去10年と比較して最も多い状況です（図1）。

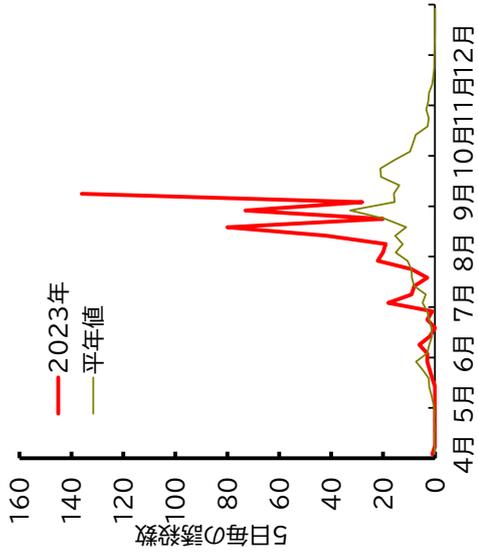


図1 フェロモントラップにおけるシロイチモジヨトウ成虫の誘殺数  
(調査場所：松阪市嬉野川北町)



図2 シロイチモジヨトウによるネギの食害  
(いずれも令和5年9月4日撮影)

## 7 防除の注意事項

- (1) 幼虫は表皮を残して食害するため、被害葉はふんや穴を伴いながら白く透けて垂れ下がります（図2）。こまめにほ場を見回り発生初期の防除に努めてください。
- (2) 薬剤の効果が高い若齢のうちに防除してください。
- (3) シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- (4) 防除薬剤は三重県農薬情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)
- (5) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察注意報第4号

令和5年10月4日  
三重県病害虫防除所

**果樹カメムシ類が継続して多く誘殺されています  
ほ場で飛来を確認したら防除を実施してください**

- 1 対象作物 : かんきつ、かき
- 2 対象病害虫名 : 果樹カメムシ (チャバネアオカメムシ・ツヤアオカメムシ)
- 3 発生地域 : 県内全域
- 4 発生時期 : 8月下旬以降
- 5 発生量 : 多
- 6 注意報発令の根拠
  - (1) 予察灯(畑・松阪市)における直近1か月(9月第1～6半旬)の誘殺数は、チャバネアオカメムシでは5,430頭(平年1,039頭)、ツヤアオカメムシでは1,172頭(平年343頭)といずれも過去10年と比較して最も多い状況です(図1、図2)。
  - (2) 予察灯(御浜町)における直近1か月(9月第1～6半旬)の誘殺数は、チャバネアオカメムシでは3,298頭(平年3,539頭)と平年並ですが、過去10年では平成25年の27,772頭に次いで2番目に多い状況です(図3)。ツヤアオカメムシでは10,073頭(平年2,436頭)と過去10年と比較して2番目に多い状況です(図4)。
  - (3) 一般ほ場では、かんきつとかきの栽培ほ場で飛来が確認されています。

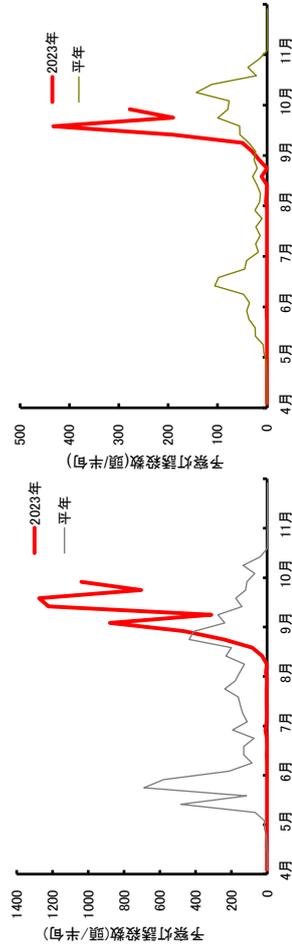


図1. チャバネアオカメムシ誘殺数推移 (予察灯・松阪市)  
図2. ツヤアオカメムシ誘殺数推移 (予察灯・松阪市)

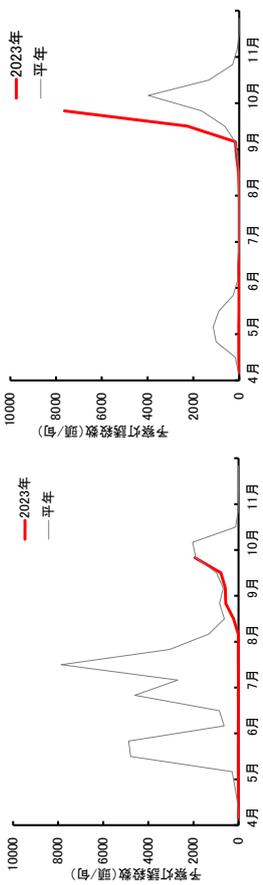


図3. チャバネアオカメムシ誘殺数推移 (予察灯・御浜町)  
図4. ツヤアオカメムシ誘殺数推移 (予察灯・御浜町)

## 7 防除の注意事項

- (1) ほ場を見回り、飛来を確認したら防除を実施してください。特に過去に飛来が多かったほ場では注意してください。
- (2) 大雨、強風などの後に、急にほ場へ多数飛来することがあります。
- (3) 近隣ほ場と散布日を合わせるなど、広域で一斉防除すると効果が高くなります。
- (4) 農薬散布を行う場合は、ラベルに記載されている使用時期(収穫前日数)に注意してください。
- (5) 薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
<https://www.nouyaku-svs.com/nouyaku/user/top/mie>

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察注意報第5号

令和5年10月16日  
三重県病害虫防除所

## ハスモンヨトウの発生が非常に多いので 2回目の注意報を発表します。

- 1 対象作物：野菜類(アブラナ科野菜、イチゴなど)、花き、ダイズ
- 2 対象病害虫名：ハスモンヨトウ
- 3 発生地域：県内全域
- 4 予想発生量：多
- 5 注意報発令の根拠  
(1)冬キヤベツの巡回調査ほ場(10月第1～2週)では、寄生株率19.8%(平年2.0%)と多い状況です。  
(2)ダイズの巡回調査ほ場(10月第1～2週)では、葉の食害度は4.4(平年0.65)と高く、1a当たり白変か所数は10.3か所(平年0.97か所)と多い状況です。  
(3)フェロモントラップにおける誘殺数は、松阪市嬉野川北町(9月第3半旬～10月第2半旬)で3,431頭(平年1,885頭)と多い状況です(図1)。  
(4)1か月予報(10月12日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の気温は高く降水量は少ない見込みです。このため、ハスモンヨトウの発生に好適な条件が続くと考えられます。

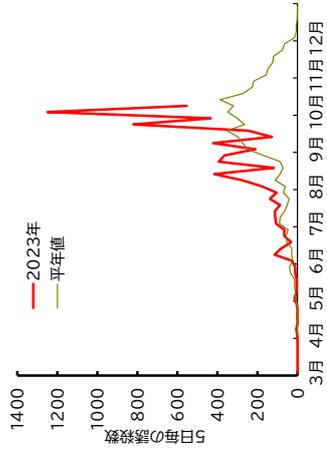


図1 ハスモンヨトウ成虫の誘殺消長

## 6 防除上の注意事項

- (1)薬剤防除の場合は白変葉に注意して早期発見に努め、若齢のうちには防除してください。
- (2)若齢幼虫は葉裏に群集するので、薬剤は葉裏にかかると同時に丁寧に散布してください。
- (3)施設栽培の場合は、開口部に防虫ネットなどを隙間なく設置して侵入を防いでください。パイプや柱などやや高いところにも産卵するので注意してください。
- (4)薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (5)防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nyoyaku/user/top/mie>)
- (6)ハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察注意報第6号

令和5年 10月 16日  
三重県病害虫防除所

## シロイチモジトウの多発が続いているため 2回目の注意報を発表します。

- 1 対象作物：ネギ、アブラナ科野菜
- 2 対象病害虫名：シロイチモジトウ
- 3 発生地域：県内全域
- 4 発生量：多
- 5 注意報発令の根拠  
(1) 青ネギの巡回調査ほ場(10月第1～2週)では、被害株率 25.8% (平年 5.4%) と多い状況です。  
(2) フェロモントラップにおける誘殺数は、松阪市嬉野川北町(9月第3半旬～10月第2半旬)で585頭(平年 89頭)と多い状況です(図1)。  
(3) 1か月予報(10月12日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の気温は高く降水量は少ない見込みです。このため、シロイチモジトウの発生に好適な条件が続くと考えられます。

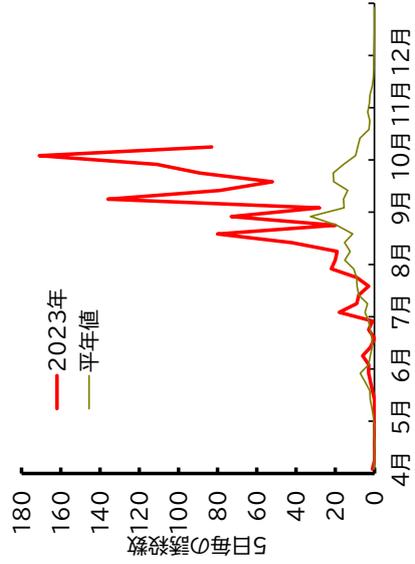


図1 シロイチモジトウ成虫の誘殺消長



図2 シロイチモジトウによるネギの被害

### 6 防除の注意事項

- (1) 幼虫は表皮を残して食害するため、特にネギでは被害葉はふんや穴を伴いながら白く透けて垂れ下がります(図2)。こまめにほ場を見回り発生初期の防除に努めてください。
- (2) 薬剤の効果が高い若齢のうちに防除してください。
- (3) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (4) 防除薬剤は三重県農薬情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)
- (5) シロイチモジトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察注意報第7号

令和5年10月16日  
三重県病害虫防除所

**オオタバコガの発生が非常に多い状況です。**

- 1 対象作物：野菜類(トマト、アブラナ科野菜、イチゴ、ネギなど)、花き
- 2 対象病害虫名：オオタバコガ
- 3 発生地域：県内全域
- 4 予想発生量：多

### 5 注意報発令の根拠

- (1) 冬キヤベツと秋冬ハクサイの巡回調査ほ場(10月第1～2週)では、発生圃場率は26%でした。
- (2) フェロモントラップにおける誘殺数は、松阪市嬉野川北町(9月第3半旬～10月第2半旬)で519頭(平年84頭)と多い状況です(図1)。
- (3) 1か月予報(10月12日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の気温は高く降水量は少ない見込みです。このため、オオタバコガの発生に好適な条件が続くと考えられます。

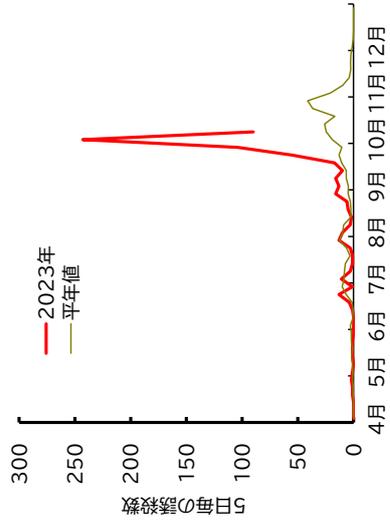


図1 オオタバコガ成虫の誘殺消長



図2 オオタバコガ幼虫



図3 食入されたキヤベツの結球

### 6 防除上の注意事項

- (1) 植物内部に食入した幼虫に対しては、ほとんど効果は期待できません。こまめにほ場を観察して、発生初期の防除に努めてください(図2・図3)。
- (2) 幼虫が植物の成長点、蕾、果実などに食入し、食べ尽くすと次々にわたり歩くと、数が少なくても、被害は大きいです(図2・図3)。
- (3) 薬剤の効果が高い若齢のうちに防除してください。
- (4) 薬剤は葉裏や株全体に散布ムラがないように丁寧に散布してください。
- (5) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (6) 防除薬剤は三重県農薬情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie/>)
- (7) オオタバコガのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察特殊報第1号

令和5年8月31日  
三重県病害虫防除所

## ツツジ類の新芽を加害するタマバエの一種が確認されました

1 病害虫名 : ツツジメタマバエ(仮称、ハエ目タマバエ科)

2 発生確認作物 : ツツジ類

3 発生確認地域 : 県内全域

4 発生確認の経過

- (1)平成26年ごろから県内で栽培されているツツジにおいて、新芽が縮れて奇形になる症状が確認されてきました。
- (2)平成29年以降令和3年までに複数回、被害部位にハエ類の幼虫の寄生が認められましたが、成虫を得られなかったため同定には至りませんでした。
- (3)令和4年9月に県北部の公園で採取された幼虫から成虫を得ることができたため、佐賀大学農学部システム生態学分野徳田教授に同定を依頼しました。
- (4)令和5年3月に、ハエ目タマバエ科の未記載種であることがわかりました。

5 本害虫の特徴および被害状況

- (1)幼虫(図1)がツツジ類の新梢先端部の未展開部を食害し、葉が成長するにつれて一部が縮れ、奇形になる症状を示します(図3)。
- (2)本種の詳細な生態は不明ですが、三重県農業研究所での飼育の結果から、成虫(図2)がツツジ類の新芽に産卵し、新芽内で幼虫が成長した後、土壌中で蛹になり羽化すると考えられます。他の植物種への加害は不明です。
- (3)三重県農業研究所が行った発生消長調査では、6月下旬と10月中旬に被害枝や幼虫の発生量が多くなり、剪定が行われる時期や夏の高温期に発生量が減少する傾向が認められました。



図1. ツツジメタマバエ(仮称)幼虫  
体長約1.5 mm

※佐賀大学農学部システム生態学分野  
Ayman Elsayed 助教 撮影・提供



図2. ツツジメタマバエ(仮称)成虫  
体長約2 mm

※佐賀大学農学部システム生態学分野  
Ayman Elsayed 助教 撮影・提供



図3. ツツジメタマバエ(仮称)によるヒロドリツツジの被害新梢

6 防除対策及び注意事項

- (1)令和5年8月現在、本種に対する登録農薬はありません。
- (2)被害が大きく、防除が必要と判断される場合は、新梢の寄生部位を切除し、袋などで密閉し、圃場外に持ち出したうえで適切に処分してください。

7 問い合わせ先

三重県病害虫防除所 電話番号:0598-42-6365

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫発生予察特殊報第2号

令和5年 10月 13日  
三重県病害虫防除所

## 本県で初めてトマトキバガの誘殺が確認されました。

- 1 病害虫名 トマトキバガ(チョウ目キバガ科)  
学 名 *Tuta absoluta* (Meyrick)
- 2 発生確認の経過  
令和5年 10月 3日および 10月 6日、三重県中勢地域に設置したトマトキバガのフェロモントラップにおいて、本種と思われる蛾の成虫各1頭が誘殺され、三重県病害虫防除所で同定した結果、本県では未発生のトマトキバガであることが判明しました(図1)。その後も継続的に疑義成虫が誘殺されていますが、現在のところ、県内では本種による農作物の被害は確認されていません。  
本種は、国内では令和3年 10月に熊本県で初めて発生が確認され、その後、計 28道県で報告されています(令和5年 10月 11日現在)。
- 3 形態  
(1)成虫は翅を閉じた静止時で体長5~7mmで、触角や脚は特徴的な縞模様です。  
(2)幼虫の体長は終齢で約8mm。体色は淡緑色~淡赤色です。頭部は淡褐色で前胸の背面後方に黒色横帯があります(図2)。  
4 生態と被害  
(1)1年に複数の世代が発生し、繁殖力が高いです。  
(2)成虫は夜行性で、日中は葉の間に隠れていることが多いです。幼虫は1齢から4齢までの生育ステージがあり、土中や葉の表面で蛹化します。  
(3)トマト、ナス、ピーマン、ばれいしよ等のナス科植物が主要な寄主植物です。マメ科のいんげんまめも、寄主植物として確認されています。トマトでは、茎葉の内部に幼虫が潜り込んで食害し、孔道が形成されます。葉の食害部分は表面のみ残して薄皮状になり、面的に白~褐変した外観となります(図3)。果実では、幼虫がせん孔侵入して内部組織を食害するため、品質が著しく低下します(図4)。
- 5 防除対策及び注意事項  
(1)施設栽培では、開口部に防虫ネット等を設置し、侵入を防止してください。  
(2)トマトキバガと疑われる虫を見つけた場合は、病害虫防除所にご連絡ください。  
(3)発生を拡大させないため、薬剤散布を行うとともに、被害葉や被害果実はほ場に放置せず、速やかに土中に深く埋却するか、ビニール袋などに入れて一定期間密

閉し、寄生した成幼虫を全て死滅させるなど、適切に処分してください。  
(4)現在、トマトキバガに対して登録のある農薬の適用作物はトマト、ミニトマトのみです。薬剤散布にあたっては、最新の農薬登録情報(農林水産省「農薬登録情報提供システム」)を確認してください。[\(https://pesticide.maff.go.jp/\)](https://pesticide.maff.go.jp/)  
(5)防除薬剤は三重県農薬情報システムでも検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

(6)薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。

6 問い合わせ先

三重県病害虫防除所

電話番号:0598-42-6365

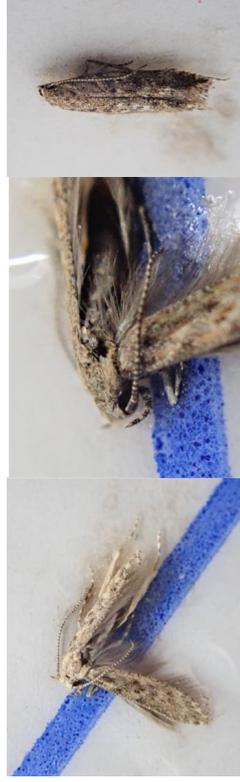


図1 フェロモントラップで誘殺された成虫



黒色横帯

図2 トマトキバガ幼虫

図3 トマトの葉の食害痕

図4 トマト果実の食害痕

※図1は三重県病害虫防除所 原図

図2は植物防疫所 原図

図3~4は熊本県病害虫防除所 原図

参考文献 植物防疫所病害虫情報第 127 号(2022年7月 15日)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第1号

令和5年4月27日  
三重県病害虫防除所

**今後、降雨が多くなる見込みです。ムギ類赤かび病の追加防除を行います。また、赤かび病は開花期以後の降雨・高温で発生しやすくなります。**

- 1 対象作物：ムギ類
- 2 対象病害虫名：ムギ類赤かび病
- 3 生育と気象の状況
  - 1) 農業研究所(松阪市)の11月11日播種の「あやひかり」では、出穂期は3月29日、開花期は4月8日であり、平年より8日程度早い状況です。
  - 2) 伊賀地域の11月20日播種の「タマイズミ」では、出穂期は4月16日、開花期は4月25日であり、平年より7日程度早い状況です。
  - 3) 1か月予報(4月20日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ない見込みです。

95

### 4 防除対策

- 1) ムギ類では開花から10日前後の間が赤かび病に最も感染しやすく、この間に降雨があり、気温が20～27℃の時には感染が激しくなります。1回目防除の7～10日後に追加防除を行います。
- 2) 圃場をよく観察し、播種時期ごとに開花状況を把握し、薬剤散布を行ってください。
- 3) 追加防除を行う場合は、1回目と系統の異なる薬剤をローテーション散布し、耐性菌を発生させない薬剤防除を心がけましょう。  
薬剤は三重県農業情報システム(<https://www.nouyaku.sys.com/nouyaku/user/top/mie>)で検索することができます。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第2号

令和5年4月27日  
三重県病害虫防除所

**ミカンハダニが増えています！**

- 1 対象作物 温州みかん、中晩柑類
- 2 対象病害虫名 ミカンハダニ
- 3 発生状況 紀州地域:多
  - 1) 県予察圃(御浜町:4月上旬)では、寄生頭数は慣行防除区0.19頭/葉(平年0.001頭/葉)と平年より多い状況です(図1)。
  - 2) 巡回調査圃場(4月第2～3週)では、寄生葉率は6.31%(平年4.4%)、寄生頭数は0.96頭/葉(平年0.24頭/葉)と平年より多い状況です。
  - 3) 一般圃場(4月)では、紀州地域で平年より多い状況です。
  - 4) 1か月予報(4月20日名古屋地方気象台発表)によると、降水量は平年並か多く、気温は平年並か低い予報ですが、期間の後半(5月6日～5月19日)は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。
  - 5) 今後気温が高くなるとミカンハダニが増加しやすい状況となります。
- 4 防除対策
  - 1) 発生密度が高くなると防除が困難になります。1葉当りの成虫寄生数が0.5～1.0頭程度を目安に防除してください。
  - 2) ミカンハダニは葉裏に生息しているため、薬剤は葉裏にかかるように散布してください。
  - 3) マシン油乳剤での防除は、樹勢が衰弱している場合や高温時の散布では落葉等の被害が発生しやすいため使用を避けてください。
  - 4) 薬剤抵抗性回避のため、同一年における同一系統薬剤の連用は避け、系統の異なる薬剤のローテーション使用を行ってください。

裏面に続きます

# 病害虫防除技術情報第3号

令和5年4月27日  
三重県病害虫防除所

**クワシロカイガラムシの第一世代孵化時期となっています。**

- 1 対象作物：チャ
- 2 対象病害虫名：クワシロカイガラムシ
- 3 孵化最盛期：やや早
- 4 発生状況：やや少～少
  - 1) 本年4月の巡回調査圃場では、雌成虫寄生株率8.1%（平年14.8%）とやや少～少の状況です（図）。
  - 2) 有効積算温度による予測（計算日4月21日）では、孵化最盛期はやや早と予想されます（表）。

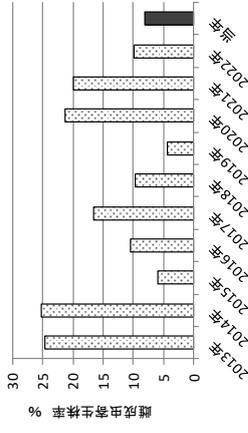


図 巡回調査圃場におけるクワシロカイガラムシ雌成虫寄生株率（4月）

表 有効積算温度による第一世代幼虫の孵化最盛期予測日と防除適期（計算日4月21日）

| 地点名               | 標高 m | 予測日   | 防除適期      |
|-------------------|------|-------|-----------|
| 亀山市 樺世町（茶業花植木研究室） | 70   | 5月11日 | 5月13日～15日 |
| 松阪市 飯南町粥見         | 120  | 5月15日 | 5月17日～19日 |
| 亀山市実測値（10年平均）     |      | 5月16日 |           |

\*武田(2002)の発育零点、有効積算温度を用い、農業機構メッシュ農業気象データにより、予測日を算出しました。

- 5 防除対策
  - 1) 防除適期は孵化幼虫歩行～定着直後です。定着後、白色糸状のろう物質に覆われると、薬剤の効果が低下します。
  - 2) 防除適期は孵化最盛日の2～3日後ですが、薬剤の特性によっては防除適期が異なる場合があるため注意してください。
  - 3) 枝幹に発生するため、葉層があると薬液がかかりにくいです。専用ノズルや鉄砲ノズルで枝幹に充分かかるよう丁寧に散布してください。
  - 4) 第一世代幼虫の孵化最盛期予測日が摘採期間中にあたるものが想定されます。発生状況を見て、対応を検討してください。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

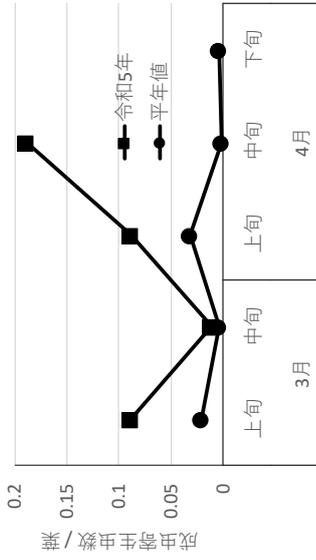


図1 県予察圃(御浜町)におけるミカンハダニの発生消長 ※慣行防除区

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫防除技術情報第4号

令和5年6月21日  
三重県病害虫防除所

**水稲いもち病の感染好適日が確認されています。  
早期発見・早期防除に努めましょう！**

- 1 対象作物：水稲
- 2 対象病害虫名：いもち病
- 3 生育と気象状況
  - (1) いもち病発生予測支援システム(ブラスタム)によると、6月12～13日に県内の広い範囲で感染好適日となったため、6月下旬には各地で葉いもちが発生すると予想されます(図1)。
  - (2) 置き苗の葉いもちの発生圃場率は、巡回調査圃場(6月第1～2週)で2.4%(平均0.5%)と高くなっています。
  - (3) 1か月予報(6月15日・名古屋地方気象台発表)によると、期間中は曇りや雨の日が多く、気温は高い予想です。

| 令和5年 | 5/29 | 5/30 | 5/31 | 6/01 | 6/02 | 6/03 | 6/04 | 6/05 | 6/06 | 6/07 | 6/08 | 6/09 | 6/10 | 6/11 | 6/12 | 6/13 | 6/14 | 6/15 | 6/16 | 6/17 | 6/18 | 6/19 | 6/20 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 桑名   | —    | ◎    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 四日市  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 亀山   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 上野   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 津    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 小俣   | —    | ◎    | ◎    | ◎    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 朝日   | —    | ◎    | ◎    | ◎    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 鳥羽   | —    | ◎    | ◎    | ◎    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 南伊勢  | —    | ◎    | ◎    | ◎    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 紀伊長島 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | △    | △    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 尾鷲   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | △    | △    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 新宮   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 熊野   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | ●    | ●    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |

●：葉面の湿潤時間中の平均気温が15～25℃であり、湿潤時間が十分に当てはまる日(前5日間の日平均気温の平均値が20～25℃の範囲)  
 △：湿潤時間は10時間以上であるが、前6日間の平均気温が20℃未満  
 ▲：湿潤時間は10時間以上であるが、前6日間の平均気温が25℃以上  
 ○：湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤時間中の平均気温が15～20℃の範囲外  
 ◎：湿潤時間が、湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い。  
 -：上記のいずれにも該当しない場合

図1 ブラスタムによるいもち病感染好適日の予測結果

- 4 防除対策
  - (1) 補植用の置き苗は発生源となりますので、速やかに取り除いてください。
  - (2) 圃場を見回り、早期発見、早期防除に努めましょう。
  - (3) 感染好適条件が現れてから7～10日後に初発生時期となるため、この時期の防除が有効です。
  - (4) 飼料用水稲や業務用米などの普通期水稲は、これから最も葉色が濃くなり、発病しやすい時期となるので注意しましょう。
  - (5) QoI剤(ストロビルリン系殺菌剤)の使用は最大年1回とし、耐性菌の発生を未然に防ぎましょう。
  - (6) QoI剤を使用したにもかかわらず、ざり込み症状などの病徴があれば、病害虫防除所、農業研究所、農業改良普及センター等へ速やかにご連絡ください。
  - (7) 近年、抵抗性品種であっても発病が認められる事例が増えているため、必ず見回りをしましょう。
  - (8) 薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mic>

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第5号

令和5年7月3日  
三重県病害虫防除所

**クワシロカイガラムシ第2世代幼虫の発生時期はやや早～早です。  
適期防除に努めましょう。**

1. 対象作物： チヤ
2. 対象病害虫名： クワシロカイガラムシ第2世代幼虫
3. 発生状況
  - (1) 巡回調査圃場（6月第1週）では、雌寄生株率7.4%（平年7.5%）と平年並、雄寄生株率13.1%（平年11.7%）とやや多い状況です。
  - (2) 有効積算温度による第2世代幼虫孵化最盛予測日（6月28日予測）は、四日市市水沢町では7月16日（平年7月18日）、亀山市椿世町では7月12日（平年7月18日）、松阪市飯南町粥見では7月14日（平年7月21日）とやや早～早と予想されます（表）。

### 4. 防除対策

- (1) 孵化最盛日から2日～4日後頃が防除適期です。枝幹につく歩行型幼虫を確認して防除してください。
- (2) この時期は土着天敵の活動が盛んになる時期です。天敵に対し影響の小さい薬剤を選択してください。

表 クワシロカイガラムシ第2世代幼虫孵化最盛予測日と防除適期（6月28日予測）

|               | 孵化最盛予測日 | 平年比（日） | 防除適期     |
|---------------|---------|--------|----------|
| 水沢町<br>（四日市市） | 7月16日   | -2     | 7月18～20日 |
| 椿世町<br>（亀山市）  | 7月12日   | -6     | 7月14～16日 |
| 粥見<br>（松阪市）   | 7月14日   | -7     | 7月16～18日 |

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第6号

令和5年8月4日  
三重県病害虫防除所

**シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺数が急増しています**

1. 対象作物： ネギ
2. 対象病害虫名： シロイチモジヨトウ
3. 発生状況と気象の状況
  - 1) 県予察圃（松阪市嬉野川北町）におけるフェロモントラップ誘殺数（7月第1半旬～第6半旬）は69頭（平年44.9頭）と多い状況です（図）。
  - 2) 1か月予報（8月3日・名古屋地方気象台発表）によると、向こう1か月の気温は高く、降水量はほぼ平年並の見込みです。このため、シロイチモジヨトウの発生に好適条件が続くと考えられます。

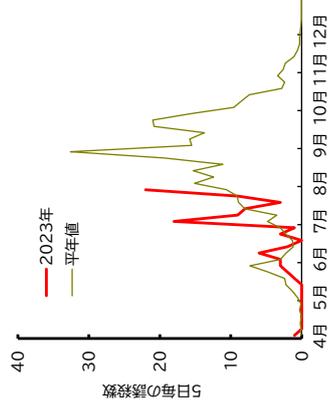


図 フェロモントラップによるシロイチモジヨトウ成虫の誘殺消長  
（調査場所三重県松阪市嬉野川北町）



シロイチモジヨトウ幼虫

#### 4. 防除対策

- 1) こまめにほ場を見回り、白く透けて垂れ下がった葉を探  
すなどして発生初期の防除に努めてください。
- 2) 老齢になるにしたがって薬剤の効果が低下するので、若齢  
のうちに防除してください。
- 3) シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、  
以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- 4) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することがで  
きます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第7号

令和5年8月14日  
三重県病害虫防除所

### ハスモンヨトウの発生量が多い状況です。

- 1 対象作物：ダイズ、ネギ、イチゴ
- 2 対象病害虫名：ハスモンヨトウ
- 3 発生状況と今後の予測
  - 1) 県予察圃（松阪市嬉野川北町）におけるフェロモントラッ  
プ誘殺数（7月第3半旬～8月第2半旬）は895頭（平年398.4頭）  
と多い状況です（図1）。
  - 2) ダイズの巡回調査圃場（8月第1～2週）では、白変葉の発生  
か所数は0.85か所/a（平年0.48か所/a）と多い状況です。
  - 3) 有効積算温度による予測（計算日8月8日）では、雄成虫誘  
殺ピークは8月12日と予測されます。そのため、若齢幼虫は8  
月19日ごろから発生すると考えられます（表1）。

表1 雄成虫発生ピークと防除適期

| 発生ピーク<br>予測日 | 防除適期          |
|--------------|---------------|
| 8月12日        | 8月19日～<br>22日 |

※松阪市嬉野川北町の場合

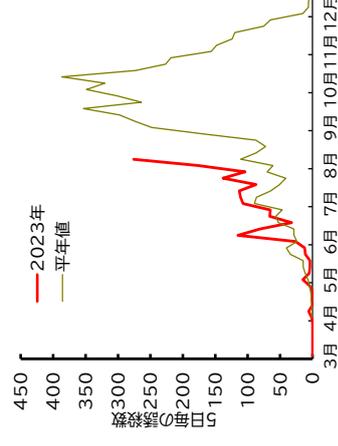


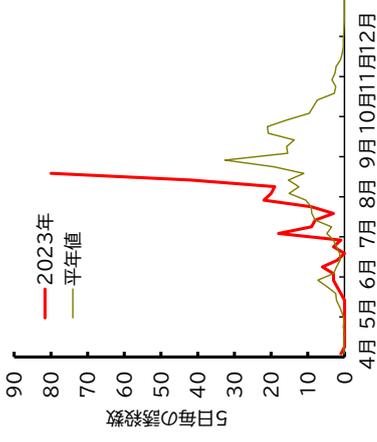
図1 フェロモントラップによる  
ハスモンヨトウ雄成虫の誘殺消長

# 病害虫防除技術情報第8号

令和5年8月22日  
三重県病害虫防除所

## シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺数が増え続けています

1. 対象作物：ネギ
2. 対象病害虫名：シロイチモジヨトウ
3. 発生状況と気象の状況
  - 1) 県予察圃（松阪市嬉野川北町）におけるフェロモントラップ誘殺数（7月第5半旬～8月第4半旬）は192頭（平年73.6頭）と過去10年と比較して最も多い状況です（図）。
  - 2) 巡回調査圃場（8月第1～第2週）では、青ネギの被害株率3.1%（平年0.3%）と過去10年と比較して最も多い状況です。



シロイチモジヨトウ幼虫

図 フェロモントラップによる  
シロイチモジヨトウ成虫の誘殺消長  
(調査場所三重県松阪市嬉野川北町)



写真3 ハスモンヨトウ若齢幼虫



写真2 ハスモンヨトウ卵塊



写真1 ダイズ白変葉

### 4 防除対策

- 1) こまめにほ場を見回り、薄茶色の毛で覆われた卵塊や白変葉を目印にして若齢幼虫が分散する前に捕殺してください（写真1～3）。
- 2) 幼虫が大きくなると薬剤の効果が低下するので若齢のうちに防除してください。
- 3) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- 4) ハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- 5) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

#### 4. 防除対策

- 1) こまめにほ場を見回り、白く透けて垂れ下がった葉を探  
すなどして発生初期の防除に努めてください。
- 2) 老齢になるにしたがって薬剤の効果が低下するので、若齢  
のうちに防除してください。
- 3) シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、  
以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- 4) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することがで  
きます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

#### 病害虫防除技術情報第9号

令和5年8月22日  
三重県病害虫防除所

### イネカメムシの発生が多くなっています 出穂直後と出穂2週間後の2回薬剤散布が有効です

- 1 対象作物：水稲（普通期）
- 2 対象病害虫名：イネカメムシ
- 3 発生状況  
(1) 予察灯（松阪市嬉野川北町、100W水銀灯）におけるイネ  
カメムシの誘殺数（7月第4半旬～8月第3半旬）は389頭  
（平年50.9頭）と多い状況です（図1）。  
(2) 巡回調査圃場（8月第1～2週）では、発生圃場率は  
12.3%（平年5.4%）と高く、圃場あたり虫数は0.24頭（平  
年0.08頭）と多い状況です。  
(3) 早期水稲の収穫が進んでおり、周辺の水田より出穂が遅  
い圃場では集中的に加害されるおそれがあります。
- 4 防除対策  
(1) イネカメムシは出穂直後の穂を選択的に加害するため不稔  
症状が発生しやすいです。  
(2) イネカメムシによる不稔や斑点米の被害を抑制するには、  
出穂直後と出穂2週間後の2回薬剤散布が有効です。1回目  
の散布時期が早いため、出穂時期をあらかじめ把握して適期  
に散布することが重要です。  
(3) 薬剤は三重県農業情報システム  
<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>で検索する  
ことができます。  
(4) 薬剤散布の際は、周辺圃場の収穫状況を考慮してドリフ  
トに注意してください。

# 病害虫防除技術情報第 10 号

令和5年9月20日  
三重県病害虫防除所

## 果樹カメムシ類の誘殺数が増えています 圃場で飛来を確認したら防除を実施してください

- 1 対象作物：カキ、かんきつ
- 2 対象病害虫名：果樹カメムシ類  
(チャバネアオカメムシ・ツヤアオカメムシ)
- 3 発生状況  
予察灯 (畑・松阪市) における直近 1 か月 (8 月第 4 半旬～9 月第 3 半旬) の誘殺数は、チャバネアオカメムシでは 3,204 頭 (平年 1,698 頭)、ツヤアオカメムシでは 298 頭 (平年 189 頭) といずれも多い状況です (図 1、図 2)。

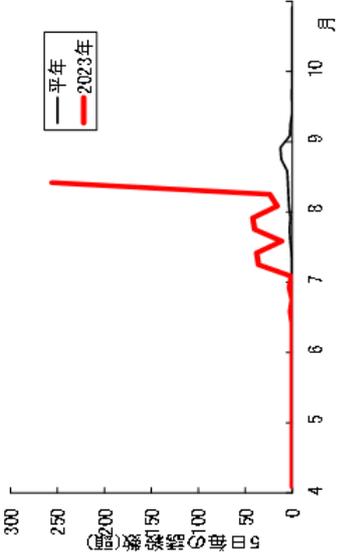


図 1 予察灯におけるイネカメムシの誘殺数  
(松阪市嬉野川北町、100W 水銀灯)



写真 1

イネカメムシ若齢幼虫



写真 2

イネカメムシ終齢幼虫



写真 3

イネカメムシ成虫

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

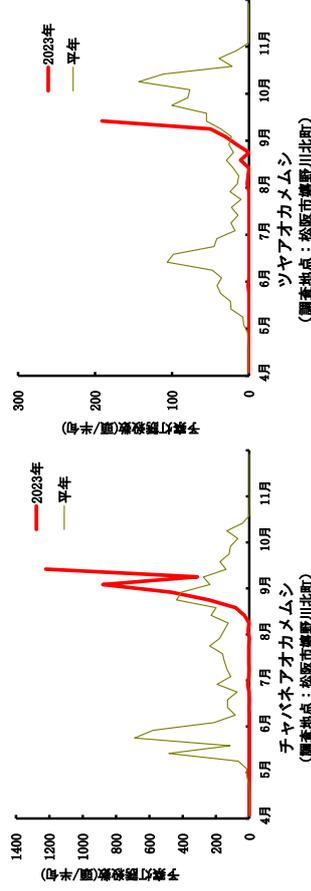


図 1. チャバネアオカメムシの誘殺数推移  
(調査地点：松阪市嬉野川北町)

図 2. ツヤアオカメムシの誘殺数推移  
(調査地点：松阪市嬉野川北町)

### 4 防除の注意事項

- 1) 圃場を見回り飛来を確認したら防除を実施してください。特に過去に飛来が多かった圃場では注意してください。
- 2) 大雨、強風などの後に、急に圃場へ多数飛来することがあります。
- 3) 近隣圃場と散布日を合わせるなど、広域で一斉防除すると効果が高くなります。

- 4) 合成ピレスロイド系の薬剤を連続して散布することで、ハダニ類、カイガラムシ類の発生が多くなる傾向があるので注意してください。
- 5) 農薬散布を行う場合は、ラベルに記載されている使用時期（収穫前日数）に注意してください。

- 6) 薬剤は三重県農薬情報システムで検索することができます。

<https://nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>

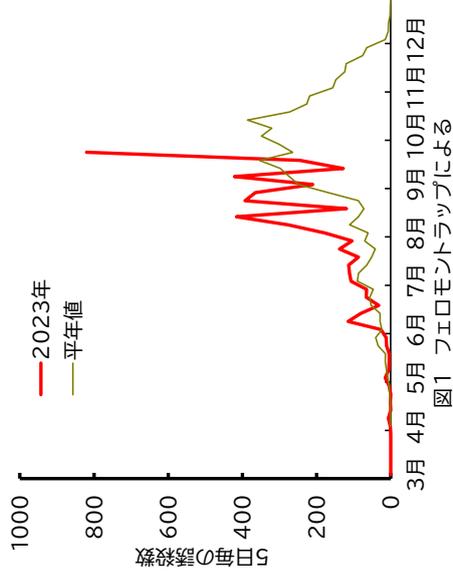
農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第11号

令和5年9月27日  
三重県病害虫防除所

**ハスモンヨトウの発生量が急増しています。**

- 1 対象作物：アブラナ科野菜、イチゴ、ネギ
- 2 対象病害虫名：ハスモンヨトウ
- 3 発生状況と今後の予測
  - 1) 県予察圃（松阪市嬉野川北町）におけるフェロモントラップ誘殺数（8月第6半旬～9月第5半旬）は2,189頭（平年1,606.5頭）と多い状況です（図1）。
  - 2) イチゴの巡回調査圃場（9月第1～2週）では、寄生株率は0.5%でしたが（平年0.5%）、白変葉を含め被害葉が複数個所で確認されました（写真1）。
  - 3) 1か月予報（9月21日・名古屋地方気象台発表）によると、向こう1か月の気温は高く、ハスモンヨトウの発生に好適条件が続くと考えられます。



ハスモンヨトウ雄成虫の誘殺消長

# 病害虫防除技術情報第12号

令和5年9月27日  
三重県病害虫防除所

## シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺数が高止まりの状況です。

写真1 イチゴ白変葉 写真2 ハスモンヨトウ卵塊 写真3 ハスモンヨトウ若齢幼虫

### 4 防除対策

- 1) こまめにほ場を見回り、薄茶色の毛で覆われた卵塊や白変葉を目印にして若齢幼虫が分散する前に捕殺してください（写真1～3）。
- 2) 幼虫が大きくなると薬剤の効果が低下するので若齢のうちに防除してください。
- 3) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- 4) ハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- 5) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

農業はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

### 1. 対象作物：ネギ

### 2. 対象病害虫名：シロイチモジヨトウ

### 3. 発生状況と気象の状況

- 1) 県予察圃（松阪市嬉野川北町）におけるフェロモントラップ誘殺数（8月第6半旬～9月第5半旬）は457頭（平年119.4頭）と過去10年と比較して最も多い状況です（図1）。
- 2) 巡回調査圃場（9月第1～2週）では、青ネギの被害株率35.8%（平年2.9%）と過去10年と比較して最も多い状況です（令和5年9月13日付病害虫発生予察注意報第3号再掲）。

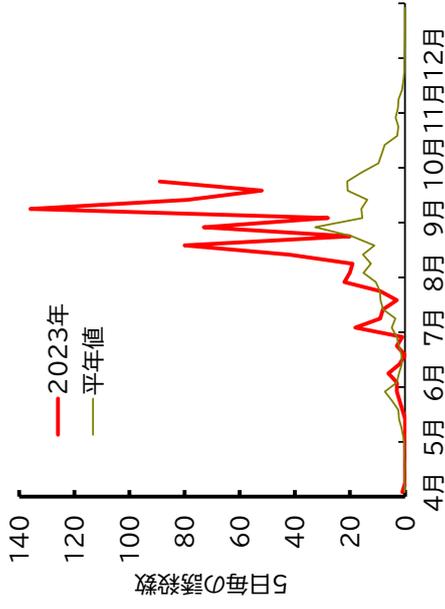


図1 フェロモントラップによるシロイチモジヨトウ雄成虫の誘殺消長

# 病害虫防除技術情報第13号

令和5年9月27日  
三重県病害虫防除所

## オオタバコガのフェロモントラップ誘殺数が急増しています。

1. 対象作物：トマト、イチゴ
2. 対象病害虫名：オオタバコガ
3. 発生状況と気象の状況
  - 1) 県予察圃（松阪市嬉野川北町）におけるフェロモントラップ誘殺数（8月第6半旬～9月第5半旬）は127頭（平年46.3頭）と過去10年と比較して2番目に多い状況です（図1）。
  - 2) 1か月予報（9月21日・名古屋地方気象台発表）によると、向こう1か月の気温は高く、オオタバコガの発生に好適条件が続くと考えられます。

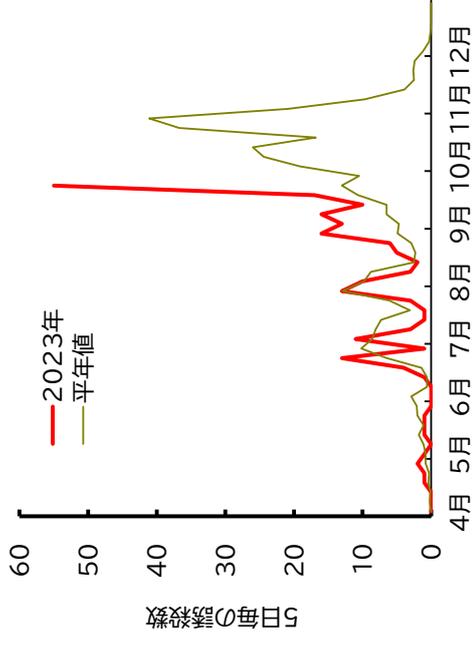


図1 フェロモントラップによる  
オオタバコガ雄成虫の誘殺消長



写真1 シロイチモジヨトウ  
若齢幼虫



写真2 シロイチモジヨトウ  
終齢幼虫



写真3 シロイチモジヨトウ  
食害痕

#### 4. 防除対策

- 1) 幼虫は表皮を残して食害するため、被害葉はふんや穴を伴いながら白く透けて垂れ下がります（写真1～3）。こまめには場を見回り発生初期の防除に努めてください。
- 2) 薬剤の効果が高い若齢のうちに防除してください。
- 3) シロイチモジヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- 4) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

農業はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。



写真1 オオタバコガ幼虫

#### 4. 防除対策

- 1) 幼虫は孵化後、植物内部に食入して加害します。食入した幼虫は捕殺するか、加害部ごと処分してください（写真1）。
- 2) 施設では開口部に防虫ネットなどを張って、成虫の侵入を防止してください。
- 3) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- 4) オオタバコガのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)
- 5) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第14号

令和5年9月29日  
三重県病害虫防除所

### ダイズにおけるハスモンヨトウ、吸美性カメムシ類の発生量が増加しています。

- 1 対象作物: ダイズ
- 2 対象病害虫名: ハスモンヨトウ、吸美性カメムシ類(ミナミアオカメムシなど)

#### 3 発生状況と今後の予測

- (1) 本年は早い時期からハスモンヨトウの発生量が多く、各地のダイズのほ場で白変葉が多発しています。
- (2) 予察圃(松阪市嬭野川北町)におけるハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺数(8月第6半旬～9月第5半旬)は2,189頭(平年1,607頭)と多い状況です(図1)。
- (3) また、予察灯(松阪市嬭野川北町)における同時期のミナミアオカメムシの誘殺数は598頭(平年2,441頭)で、最近増加しています。(図2)
- (4) 1か月予報(9月28日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の気温は高く、ハスモンヨトウや吸美性カメムシ類の発生に好適条件が揃くと予想されます。

#### 4 防除対策

- (1) 薬剤散布は、ハスモンヨトウと吸美性カメムシ類の同時防除が効果的です。
- (2) 吸美性カメムシ類については、子実被害を抑制するためには、開花20日後と開花40日後の2回防除が効果的です。
- (3) 無人ヘリなどによる広域一斉防除がより効果的です。
- (4) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (5) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)

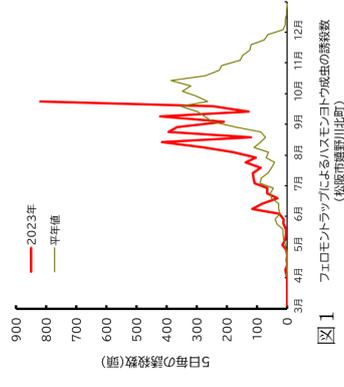


図1

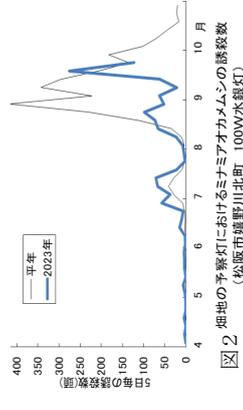


図2

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫防除技術情報第15号

令和5年10月27日  
三重県病害虫防除所

## ハスモンヨトウの発生が平年より多い状況が続いています

- 1 対象作物：野菜類(アブラナ科野菜、イチゴなど)、花き
- 2 対象病害虫名：ハスモンヨトウ
- 3 発生状況と今後の予測  
(1)フェロモントラップにおける誘殺数は、松阪市嬉野川北町(9月第6半旬～10月第5半旬)で5,511頭(平年1,856頭)と多い状況です(図1及び図2)。  
(2)1か月予報(10月26日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の気温は高く、降水量は平年並か少ない見込みです。このため、ハスモンヨトウの発生に好適な条件が続くと考えられます。

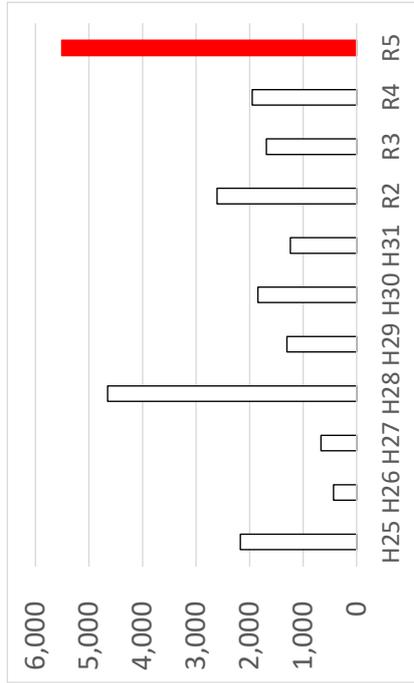


図1 フェロモントラップ誘殺数の過去10年との比較  
(9月第6半旬～10月第5半旬)

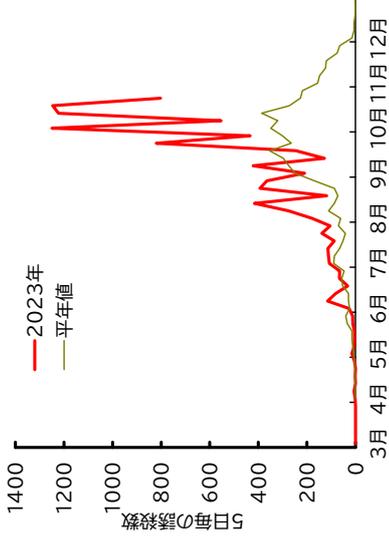


図2 フェロモントラップ誘殺数の推移(令和5年度)

### 4 防除上の注意事項

- (1) 白変葉に注意して早期発見に努め、若齢のうちには防除してください。
- (2) 若齢幼虫は葉裏に群集するので、薬剤は葉裏にかかるとともに丁寧に散布してください。
- (3) 施設栽培の場合は、開口部に防虫ネットなどを隙間なく設置して侵入を防いでください。パイプや柱などやや高いところにも産卵するので注意してください。
- (4) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (5) 防除薬剤は三重県農薬情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie/>)
- (6) ハスモンヨトウのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# 病害虫防除技術情報第16号

令和5年10月27日  
三重県病害虫防除所

## オオタバコガの発生が再び急増しました

- 1 対象作物：トマト、アブラナ科野菜
- 2 対象病害虫名：オオタバコガ
- 3 発生状況と今後の予測
  - (1)フェロモントラップにおける誘殺数は、松阪市嬉野川北町(9月第6半旬～10月第5半旬)で722頭(平年133.5頭)と多い状況です(図1及び図2)。
  - (2)1か月予報(10月26日・名古屋地方気象台発表)によると、向こう1か月の気温は高く、降水量は平年並か少ない見込みです。このため、オオタバコガの発生に好適な条件が続くと考えられます。

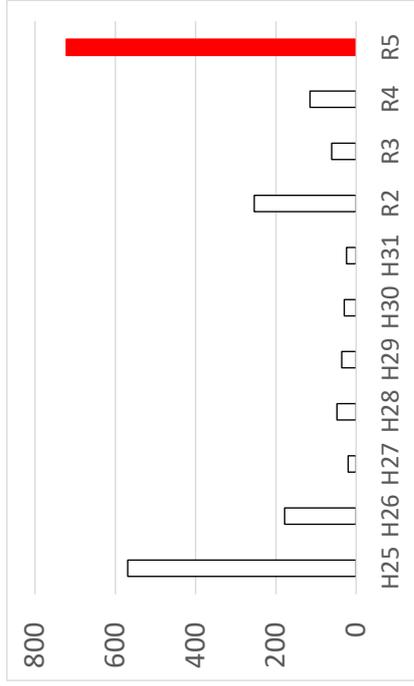


図1 フェロモントラップ誘殺数の過去10年との比較 (9月第6半旬～10月第5半旬)

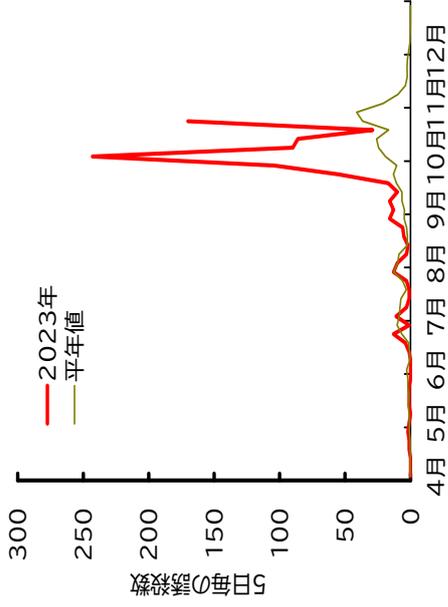


図2 フェロモントラップ誘殺数の推移 (令和5年度)

### 4 防除上の注意事項

- (1) 植物内部に食入した幼虫に対しては、薬剤の効果はほとんど期待できません。こまめにほ場を観察して、発生初期の防除に努めてください。
- (2) 幼虫が植物の成長点、蕾、果実などに食入し、食べ尽くすと次々にわたり歩くため、数が少なくても、被害は大きいです。
- (3) 薬剤の効果が高い若齢のうちに防除してください。
- (4) 薬剤は葉裏や株全体に散布ムラがないように丁寧に散布してください。
- (5) 薬剤抵抗性回避のため、異なる作用機構の薬剤をローテーション散布してください。
- (6) 防除薬剤は三重県農業情報システムで検索することができます。  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)
- (7) オオタバコガのフェロモントラップ誘殺状況は、以下の野菜の病害虫のページにて随時更新しています。  
(<https://www.pref.mie.lg.jp/byogai/hp/39619007432.htm>)

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第17号

令和5年12月20日  
三重県病害虫防除所

**1～3月は高温のため、スクミリンゴガイの越冬量が多くなる予想です。冬の耕起で貝の越冬量を減らしましょう。**

- 1 対象作物：水稲
- 2 対象病害虫名：スクミリンゴガイ
- 3 発生状況  
(1) 巡回調査（6月第1～2週）では、スクミリンゴガイの発生圃場率は11.0%（過去9か年平均5.9%）と多い結果となりました。  
(2) 3か月予報（12月19日・名古屋地方気象台発表）によると、1～3月の気温は平年より高い予想です。そのため、スクミリンゴガイの越冬量が多くなる可能性があります。
- 4 防除対策  
(1) 耕起防除は2回以上行いましょう。  
(2) 耕起1回目は貝を物理的に破砕します。  
①田面が硬いときに、②ピッチを小さくし低速で土壌を細かく砕くようにすることがポイントです。深さ6cm程度の浅耕で効果が高いです。  
(3) 耕起2回目は土中の貝を寒さにさらします。  
①厳冬期（1～2月）に、②慣行の設定で走行し、作土深の確保に努めましょう。  
(4) 耕起後にレーザーレベラーなどを用いて田面を均平にすると、移植後の浅水管理の効果が高くなります。  
(5) 春以降の対策とセットで体系的に防除を行うことで一層効果を高めることができます。  
(6) スクミリンゴガイ防除対策マニュアルが、以下のURLの技術資料ページで公開されていますので参考にしてください。  
<https://nouyaku-sys.com/nouyaku/user/haishimfile/list/mie>

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

## 病害虫防除技術情報第18号

令和6年3月19日  
三重県病害虫防除所

**本年はムギ類の開花が早くなる予想です。ムギ類赤かび病の防除は適期を逃さず、開花始めから開花盛期に行いましょう！**

- 1 対象作物：ムギ類
- 2 対象病害虫名：ムギ類赤かび病
- 3 生育状況と今後の予測  
(1) 本年のムギ類の生育は、昨年秋から気温が高く推移したため、3月中旬時点で平年より1～2週間早くなっています。  
(2) 伊勢平坦部の11月上旬播種「あやひかり」の出穂は3月末から、また、伊賀地域の11月中旬播種「タマイズミR」の出穂は4月中旬から始まると予想されます。
- 4 防除対策  
(1) 防除回数は2回以上の複数回を基本とします。  
(2) 一回目の防除適期は開花始めから開花盛期で、二回目の防除は一回目の7～10日後に行います。  
(3) 開花始めは通常、出穂の7～10日後ですが気温によって前後します。  
(4) 開花前、あるいは開花後の薬剤散布では防除効果が劣ります。圃場をよく観察して、適期に防除を行ってください。  
(5) 薬剤耐性菌の発生を防ぐため、同一系統の薬剤は年1回の使用としましょう。  
(6) 薬剤は三重県農薬情報システム  
(<https://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/mie>)で検索することができます。

農薬はラベルの表示を確認して、正しく使用してください。

# IV 事業関係の試験成績

## 1. 診断対策

### (1) 灰色かび病の薬剤感受性検定

| 灰色かび病菌に対する殺菌剤感受性検定 2023年度調査結果<br>採取作物 トマト、イチゴ、ナス |         |                              |  |  |   |    |
|--|---------|------------------------------|--|--|---|----|
| 三重県農業研究所農産物安全安心研究課                               |         |                              |  |  |   |    |
| 耐性菌発生リスク   | FRACコード | 農薬名                          | 検定結果   | 検定方法   | 防除効果  | 備考 |
| 中～高  | 2       | イプロジオン剤<br>(ジカルボキシミド系)       | 高度耐性菌<br>9.8%<br>中程度耐性菌<br>11.1%<br>感受性菌<br>79.1%  | 5ppmの薬剤を添加したPDA培地に、供試菌株の菌そう面を下にして置床し、20℃48時間培養後に菌そう生育がある菌株を中程度耐性菌と判定した。菌そう生育がある菌株について生物検定を行い、実用濃度で病斑抑制率が60%未満の菌株を高度耐性菌と判定した。                     | 感受性菌が多いものの、高度耐性菌、中程度耐性菌が検出されたので、防除には注意が必要である。                   |    |
|  |         | ベンチオピラド剤<br>(SDHI系)          | 耐性菌<br>39.2%<br>感受性菌<br>60.8%  |  | 耐性菌率が高まっている状況であり、注意が必要である。系統の異なる薬剤のローテーション散布を行う必要がある。           |    |
|  | 7       | ピラジフルミド剤<br>(SDHI系)          | 耐性菌<br>15.7%<br>感受性菌<br>84.3%  | 1ppmの薬剤を添加したYBA培地に、供試菌株の胞子懸濁液を含ませたペーパーディスクを置床し、20℃7日間培養後に菌そう生育がある菌株について生物検定を行った。実用濃度で病斑抑制率が60%未満の菌株を耐性菌と判定した。                                    | 耐性菌率が高まっている状況であり、注意が必要である。系統の異なる薬剤のローテーション散布を行う必要がある。           |    |
| イソフェタミド剤<br>(SDHI系)                              |         | 耐性菌<br>7.2%<br>感受性菌<br>92.8% |  | 耐性菌が確認されたことから、注意が必要である。系統の異なる薬剤のローテーション散布を行えば、防除効果は期待できると考えられるが、同系統剤では耐性菌率が高まっていることから注意が必要である。   |   |    |
| 中  | 9       | メバニピリム剤<br>(アニリノピリミジン系)      | 耐性菌<br>12.4%<br>感受性菌<br>87.6%  | 3ppmの薬剤を添加したFGA培地に、供試菌株の胞子懸濁液を含ませたペーパーディスクを置床し、20℃4日間培養後に菌そう生育がある菌株について生物検定を行った。実用濃度で病斑抑制率が60%未満の菌株を耐性菌と判定した。                                    | 耐性菌が確認されたことから注意が必要であるが、系統の異なる薬剤のローテーション散布を行えば、防除効果は期待できると考えられる。 |    |
| 低～中  | 12      | フルジオキシニル剤<br>(フェニルピロール系)     | 感受性低下菌<br>5.2%<br>感受性菌<br>94.8%  | 0.2ppmの薬剤を添加したPDA培地に、供試菌株の胞子懸濁液を含ませたペーパーディスクを置床し、20℃3日間培養後に菌そう生育がある菌株について生物検定を行った。実用濃度での病斑抑制率が60%未満の菌株を耐性菌、1/10濃度での病斑抑制率が60%未満の菌株を感受性低下菌として判定した。 | わずかに感受性低下菌が検出されたが、即座に防除効果への影響はないと考えられる。                         |    |
|  |         | 防除対策 前提条件                    | ①換気、暖房、循環扇等を利用し、湿度を高めないことで、感染に適した環境にしない<br>②着果後の花卉の除去、わき芽かきの傷跡を大きくしない、葉先枯れする管理をしない等、感染場所をつくらない<br>③被害茎葉や果実を施設外に出すことで、施設内の伝染源を徹底除去する(多発後困難、初発前に行なう)   |  |   |    |
|  |         | 薬剤防除                         | ①耐性菌の確認されていない薬剤を使用する<br>②耐性菌の出現を避けるため、薬剤の選定にあたっては、系統の異なるものをローテーション散布する<br>③灰色かび病の発生前から予防的に散布する<br>④初発がみられたら直ちに散布する<br>⑤葉かび、すすかび病発生の予測される場合は、葉かび、すすかび病に登録のある薬剤を散布する<br>⑥生物農薬(バチルスズブリス)のダクト散布は発病予防を期待するものであり、発病時は化学農薬を散布する |  |   |    |

# 野菜類灰色かび病菌に対する各種殺菌剤の感受性検定 2023 年度試験結果

農業研究所 農産物安全安心研究課

表 1 地域毎の感受性検定の結果 (2023)

| 耐性菌<br>発生リスク | FRAC<br>コード | 供試薬剤      | 判定      | 木曽岬   | 長島    | いなべ   | 四日市<br>鈴鹿 | 津     | 松阪    | 伊勢    | 伊賀    | 全体    | 2022年<br>検定結果 |
|--------------|-------------|-----------|---------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 中～高          | 2           | イプロジオン剤   | HR      | 12.5% | 15.2% | 0%    | 10.0%     | 0%    | 6.1%  | 6.2%  | 25.0% | 9.8%  | 6.7%          |
|              |             |           | MR      | 3.1%  | 3.0%  | 0%    | 0%        | 14.3% | 33.3% | 12.5% | 25.0% | 11.1% | 25.0%         |
|              |             |           | S       | 84.4% | 81.8% | 100%  | 90.0%     | 85.7% | 60.6% | 81.3% | 50.0% | 79.1% | 68.3%         |
|              | ペンチオピラド剤    | R         | 56.2%   | 30.3% | 0%    | 70.0% | 42.9%     | 27.3% | 31.2% | 25.0% | 39.2% | 49.4% |               |
|              |             | S         | 43.8%   | 69.7% | 100%  | 30.0% | 57.1%     | 72.7% | 68.8% | 75.0% | 60.8% | 50.6% |               |
|              | 7           | ピラジフルミド剤  | R       | 0%    | 6.1%  | 0%    | 35.0%     | 0%    | 33.3% | 25.0% | 0%    | 15.7% | 42.1%         |
|              |             |           | S       | 100%  | 93.9% | 100%  | 65.0%     | 100%  | 66.7% | 75.0% | 100%  | 84.3% | 57.9%         |
|              |             | イソフェタミド剤  | R       | 0%    | 3.0%  | 0%    | 5.0%      | 0%    | 18.2% | 18.7% | 0%    | 7.2%  | 10.4%         |
|              |             |           | S       | 100%  | 97.0% | 100%  | 95.0%     | 100%  | 81.8% | 81.3% | 100%  | 92.8% | 87.8%         |
|              | 中           | 9         | メバニピリム剤 | R     | 9.4%  | 12.1% | 0%        | 0%    | 14.3% | 30.3% | 6.2%  | 0%    | 12.4%         |
| S            |             |           |         | 90.6% | 87.9% | 100%  | 100%      | 85.7% | 69.7% | 93.8% | 100%  | 87.6% | 81.7%         |
| 低～中          | 12          | フルジオキソニル剤 | LS      | 12.5% | 6.1%  | 0%    | 10.0%     | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 5.2%  | 6.1%          |
|              |             |           | S       | 87.5% | 93.9% | 100%  | 90.0%     | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 94.8% | 93.3%         |
| 検定菌株数        |             |           |         | 32    | 33    | 8     | 20        | 7     | 33    | 16    | 4     | 153   | 164           |

※HR：高度耐性菌 MR：中程度耐性菌 R：耐性菌 LS：感受性低下菌 S：感受性菌  
HR、MR、Rは防除効果が劣る恐れあり。LSは実用上問題ないが注意が必要。Sは問題なし。

<参考：培地検定のみ>

| 耐性菌<br>発生リスク | FRAC<br>コード | 供試薬剤        | 判定 | 木曽岬   | 長島    | いなべ   | 四日市<br>鈴鹿 | 津     | 松阪    | 伊勢    | 伊賀    | 全体    | 過去<br>検定結果                                 |
|--------------|-------------|-------------|----|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 高            | 1           | チオファネートメチル剤 | R  | 93.7% | 87.9% | 50.0% | 95.0%     | 71.4% | 51.5% | 43.7% | 50.0% | 73.9% | (2015年度)<br>HR:65.3%<br>MR:0.6%<br>S:34.1% |
|              |             |             | S  | 6.3%  | 12.1% | 50.0% | 5.0%      | 28.6% | 48.5% | 56.3% | 50.0% | 26.1% |  |
|              |             | ベノミル剤       | R  | 93.7% | 87.9% | 50.0% | 95.0%     | 71.4% | 51.5% | 43.7% | 50.0% | 73.9% | (2001年度)<br>HR:81.5%<br>MR:2.4%<br>S:16.1% |
|              |             |             | S  | 6.3%  | 12.1% | 50.0% | 5.0%      | 28.6% | 48.5% | 56.3% | 50.0% | 26.1% |  |
|              | 11          | アゾキシストロピン剤  | R  | 75.0% | 84.8% | 62.5% | 60.0%     | 71.4% | 54.6% | 81.2% | 50.0% | 69.9% | (2022年度)                                   |
|              |             |             | LS | 9.4%  | 0%    | 12.5% | 25.0%     | 0%    | 3.0%  | 6.3%  | 0%    | 7.2%  | R:61.0%<br>S:39.0%                         |
| 中            | 19          | ポリオキシシン剤    | R  | 0%    | 0%    | 0%    | 0%        | 0%    | 6.1%  | 0%    | 0%    | 1.3%  | (2010年度)<br>再検定:1.0%                       |
|              |             |             | S  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%      | 100%  | 93.9% | 100%  | 100%  | 98.7% | S:99.0%                                    |
| 検定菌株数        |             |             |    | 32    | 33    | 8     | 20        | 7     | 33    | 16    | 4     | 153   | -  |

※R：耐性菌 LS：感受性低下菌 S：感受性菌  
R、LSは防除効果が劣る恐れあり。Sは問題なし。  
※培地検定のための基準により判定。

表2 作目毎の感受性検定の結果（2023）

| 耐性菌<br>発生リスク | FRAC<br>コード | 供試薬剤      | 判定 | トマト<br>ミニトマト | イチゴ   | ナス    | 全体    | 2022年<br>検定結果 |
|--------------|-------------|-----------|----|--------------|-------|-------|-------|---------------|
| 中～高          | 2           | イプロジオン剤   | HR | 10.8%        | 7.7%  | 12.5% | 9.8%  | 6.7%          |
|              |             |           | MR | 4.3%         | 25.0% | 0%    | 11.1% | 25.0%         |
|              |             | ペンチオピラド剤  | R  | 47.3%        | 25.0% | 37.5% | 39.2% | 49.4%         |
|              |             |           | S  | 52.7%        | 75.0% | 62.5% | 60.8% | 50.6%         |
|              | 7           | ピラジフルミド剤  | R  | 9.7%         | 28.8% | 0%    | 15.7% | 42.1%         |
|              |             |           | S  | 90.3%        | 71.2% | 100%  | 84.3% | 57.9%         |
|              |             | イソフェタミド剤  | R  | 2.2%         | 17.3% | 0%    | 7.2%  | 10.4%         |
|              |             |           | S  | 97.8%        | 82.7% | 100%  | 92.8% | 87.8%         |
| 中            | 9           | メパニピリム剤   | R  | 8.6%         | 21.2% | 0%    | 12.4% | 17.7%         |
|              |             |           | S  | 91.4%        | 78.8% | 100%  | 87.6% | 81.7%         |
| 低～中          | 12          | フルジオキシニル剤 | LS | 8.6%         | 0%    | 0%    | 5.2%  | 6.1%          |
|              |             |           | S  | 91.4%        | 100%  | 100%  | 94.8% | 93.3%         |
| 検定菌株数        |             |           |    | 93           | 52    | 8     | 153   | 164           |

※HR：高度耐性菌 MR：中程度耐性菌 R：耐性菌 LS：感受性低下菌 S：感受性菌

HR、MR、Rは防除効果が劣る恐れあり。LSは実用上問題ないが注意が必要。Sは問題なし。

<参考：培地検定のみ>

| 耐性菌<br>発生リスク | FRAC<br>コード | 供試薬剤        | 判定 | トマト<br>ミニトマト | イチゴ   | ナス    | 全体    | 過去<br>検定結果                                 |
|--------------|-------------|-------------|----|--------------|-------|-------|-------|--|
| 高            | 1           | チオファネートメチル剤 | R  | 91.4%        | 42.3% | 75.0% | 73.9% | (2015年度)<br>HR:65.3%<br>MR:0.6%<br>S:34.1% |
|              |             |             | S  | 8.6%         | 57.7% | 25.0% | 26.1% |  |
|              |             | ベノミル剤       | R  | 91.4%        | 42.3% | 75.0% | 73.9% | (2001年度)<br>HR:81.5%<br>MR:2.4%<br>S:16.1% |
|              |             |             | S  | 8.6%         | 57.7% | 25.0% | 26.1% |  |
|              | 11          | アゾキシストロビン剤  | R  | 77.4%        | 57.7% | 62.5% | 69.9% | (2022年度)<br>R:61.0%<br>S:39.0%             |
|              |             |             | LS | 7.5%         | 5.8%  | 12.5% | 7.2%  |  |
|              |             | アゾキシストロビン剤  | S  | 15.1%        | 36.5% | 25.0% | 22.9% |  |
|              |             |             | R  | 0%           | 3.8%  | 0%    | 1.3%  | (2010年度)<br>再検定:1.0%                       |
| 中            | 19          | ポリオキシシン剤    | S  | 100%         | 96.2% | 100%  | 98.7% | S:99.0%                                    |
|              |             |             | R  | 0%           | 3.8%  | 0%    | 1.3%  | (2010年度)<br>再検定:1.0%                       |
| 検定菌株数        |             |             |    | 93           | 52    | 8     | 153   | -  |

※R：耐性菌 LS：感受性低下菌 S：感受性菌

R、LSは防除効果が劣る恐れあり。Sは問題なし。

※培地検定のための基準により判定。

## V 農薬の指導に関する業務

### 1. 農薬危害防止対策

農薬の危害防止、農薬使用の適正指導、総合防除の推進を図るため、農薬の最新の登録情報については、「三重県農薬情報システム」によりインターネットを通じて情報提供を行なった。正確かつ適正な情報を、農薬使用の指導者向けに提供するため、指導機関向けに発行している「三重県病虫害防除の手引き」の内容について検討・修正を行ない関係機関等に発出した。

農薬取扱業者に対しては、農薬管理指導士の育成と資質向上を図るため、農薬管理指導士特別研修会を開催し農薬を取り巻く法律、情勢、安全使用の基本的事項について解説した。また、県内外農薬関係者、農業者等を対象として、植物防疫技術研修会等を開催し、三重県農業における病虫害発生に関するトピックスを講演し、農薬使用を含めた効率防除について啓発を行った。

農薬の適正な使用を促すとともに使用に係る事故を防止するため、農薬危害防止運動の実施と農薬取締法に基づきゴルフ場等農薬使用者に対して農薬安全使用パトロール等を実施し、農薬の適正使用と使用簿、施錠、保管管理の徹底等について指導した。

#### (1) 農薬危害防止運動の実施

①実施期間 令和5年6月1日～8月31日までの3か月間

②実施内容 「三重県農薬適正使用啓発強化運動」として、各市町等の関係機関に「農薬の適正使用」についてのパンフレット等を配布し、本運動の啓発宣伝を行った。農薬取扱者へは農薬の保管管理方法及びポジティブリスト制度に伴う危被害防止について、研修会、講習会で啓発した。

#### (2) 農薬安全使用講習会の開催状況

| 項目              | 時期 開催場所                             | 内容                                | 対象者   |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| ゴルフ場農薬安全使用・指導   | 令和5年<br>11月24、30日<br>12月1日<br>各ゴルフ場 | 農薬の使用状況、帳簿、農薬管理庫等の確認を行い、農薬安全使用を指導 | ゴルフ場（10か所）  |
| 農薬管理指導士特別研修（新規） | 令和5年<br>12月19～20日<br>津市             | 関係法令、農薬安全使用、危害防止等                 | 農薬販売者、農薬使用者、農薬管理責任者                                       |
| 植物防疫技術研修会       | 令和6年<br>1月31日<br>松阪市・Web            | 今後警戒すべき病虫害                        | 各市町、JA、病虫害防除員、農業関連会社、農薬販売者等<br>（91名、うち会場参加者56名、Web参加者35名） |

### (3) ゴルフ場の調査点検実施状況

ゴルフ場の維持管理に関する指導要綱及びゴルフ場の調査・点検パトロール実施要領に基づき、下記ゴルフ場における農薬使用状況や保管管理状況等について、調査・点検を行った。

| 調査・点検年月日   | ゴルフ場名  | 所在地  |
|------------|--|--|
| 令和5年11月21日 | ザ・サードプレースカントリークラブ  | 津市美杉町竹原 4095   |
| 令和5年11月24日 | Nemu Golf Club<br>伊勢志摩カントリークラブ<br>近鉄賢島カントリークラブ                 | 志摩市浜島町迫子 2692-3<br>志摩市磯部町の矢白ヶ谷 187-1<br>志摩市阿児町鶴方 3620-5    |
| 令和5年11月30日 | 一志ゴルフ倶楽部   | 津市一志町大仰 2961   |
| 令和5年12月1日  | メナードカントリークラブ青山コース<br>桔梗が丘ゴルフコース<br>名張カントリークラブ<br>名張サウスカントリー倶楽部 | 伊賀市霧生 2356<br>名張市滝之原字笹尾 3682<br>名張市上小波田 1393<br>名張市神屋 2476 |

(調査・点検項目)

- 1.帳簿(作業日報、農薬台帳等)の整理状況
- 2.農薬の使用状況
- 3.危害防止対策
- 4.病虫害雑草安全防除指針の遵守状況
- 5.農薬の保管管理の状況

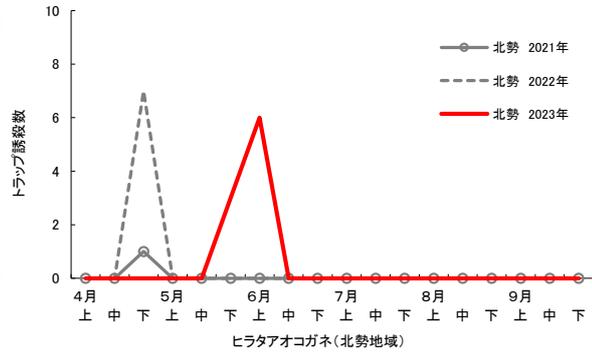
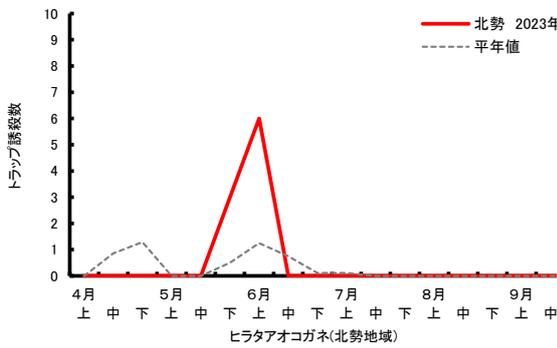
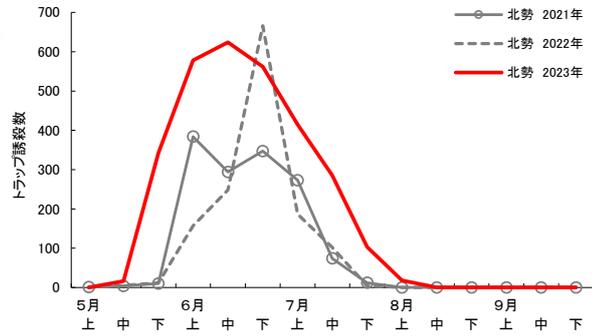
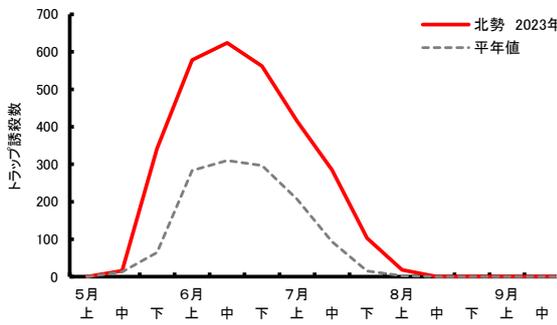
(調査・点検結果の概要)

調査・点検の結果、問題となったゴルフ場では、1) 期限切れ農薬が保管されていたこと、2) 帳簿の記載内容に不備があったこと、3) 保存場所の整理の不備が見受けられた。

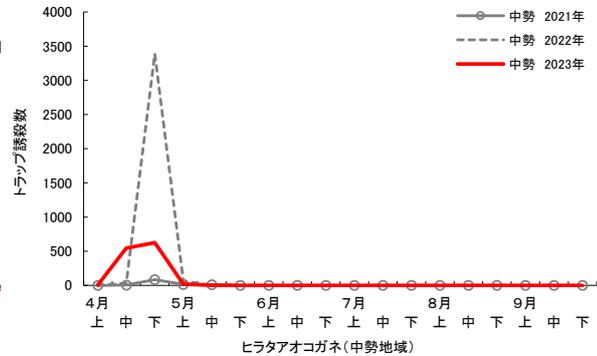
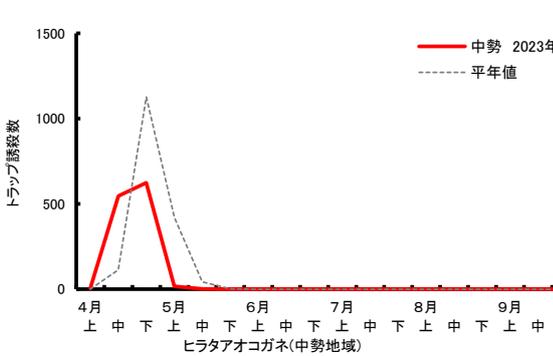
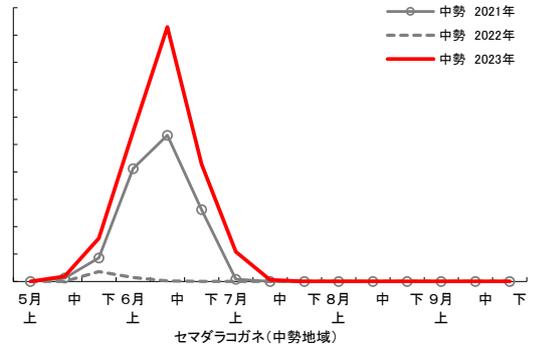
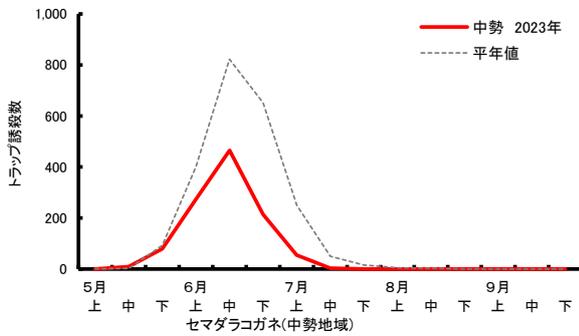
そこで、1) 期限切れ農薬の適切な処分、2) 帳簿内容の確認と修正、3) 保存場所の整理について指導した。その他の項目については、概ね適正に管理されていた。

## (4) ゴルフ場におけるコガネムシ類発生状況

### 北勢地域



### 中勢地域



## 2. 令和5年度 無人航空機による空中散布の実施状況

| 防除内容 | 総散布面積 (ha) |        |
|------|------------|--------|
|      |            | 合 計    |
| 水稲   | 前年実績       | 7,743  |
|      | 前年対比 (%)   | 102.1  |
|      | 合 計        | 1,779  |
| 麦類   | 前年実績       | 1,839  |
|      | 前年対比 (%)   | 96.7   |
|      | 合 計        | 636    |
| 大豆   | 前年実績       | 615    |
|      | 前年対比 (%)   | 103.4  |
|      | 合 計        | 221    |
| その他  | 前年実績       | 184    |
|      | 前年対比 (%)   | 120.1  |
|      | 合 計        | 10,538 |
| 合計   | 前年実績       | 10,381 |
|      | 前年対比 (%)   | 101.5  |

## VI 各種データ

### 1.トラップ等データ

#### (1)予察灯

##### a 県予察灯・水田設置（松阪市嬉野川北町； 60ワット白熱灯）

| 水田<br>2022年 | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネカメムシ | イネクロカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカメ | アカスジカスミカメ | ニカメイガ | コブノメイガ | フタオビコヤガ | アワヨトウ | イチモンジカメムシ | クサギカメムシ | ホソヘリカメムシ | ツヤアオカメムシ |
|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------------|-----------|-------|--------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 4月1日        | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 3日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 4日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 10日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 11日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 12日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 17日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 18日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 19日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 5        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 24日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 26日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 4        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 28日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |

| 水田<br>2022年 | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネカメムシ | イネクロカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカメ | アカスジカスミカメ | ニカメイガ | コブノメイガ | フタオビコヤガ | アワヨトウ | イチモンジカメムシ | クサギカメムシ | ホソヘリカメムシ | ツヤアオカメムシ |
|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------------|-----------|-------|--------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 5月1日        | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 3日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 4日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 144      | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 3         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 10日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 11日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 12日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 17日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 3        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 2         | 5     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 18日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 1         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 19日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 3     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 8        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 0      | 1        | 0        | 0              | 0         | 4     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 24日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 26日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 28日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 5        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 31日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6月1日        | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 3日          | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 4日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 1              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 1        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 2        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 2        | 0        | 1              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 10日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 11日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 12日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 1              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 2        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 5        | 0        | 0              | 3         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 1        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 1        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 17日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 18日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 19日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 2        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 24日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 1        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 26日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 1        | 0        | 0      | 0        | 0        | 1              | 3         | 0     | 0      | 0       | 1     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 28日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 1     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 1              | 1         | 0     | 0      | 0       | 6     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |

| 水田<br>2022年 | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネカメムシ | イネクロカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカメ | アカスジカスミカメ | ニカメイガ | コブノメイガ | フタオビコヤガ | アワヨトウ | イチモンジカメムシ | クサギカメムシ | ホソヘリカメムシ | ツヤアオカメムシ |
|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------------|-----------|-------|--------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 7月1日        | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 0        | 3              | 0         | 0     | 0      | 1       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 1        | 1        | 4              | 2         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 3日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 4日          | 0        | 5       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 1              | 6         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 2         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 8        | 0        | 0              | 1         | 4     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 15     | 1        | 0        | 0              | 1         | 1     | 0      | 0       | 0     | 2         | 0       | 0        | 0        |
| 10日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 9      | 0        | 0        | 1              | 1         | 0     | 0      | 1       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 11日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 5        | 1        | 0        | 13     | 0        | 0        | 2              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 12日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 4        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 1              | 1         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 1        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 1      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 5        | 0        | 0        | 3      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 5        | 0        | 0        | 2      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 6      | 0        | 0        | 0              | 4         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 17日         | 0        | 2       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 5      | 0        | 2        | 1              | 5         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 18日         | 1        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 8      | 0        | 0        | 0              | 7         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 19日         | 0        | 2       | 0      | 0       | 3        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 1              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 2              | 1         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 1              | 0         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 24日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 2         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        | 0        | 0        | 4      | 0        | 0        | 0              | 4         | 5     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 26日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 5      | 0        | 0        | 1              | 5         | 10    | 0      | 0       | 0     | 3         | 0       | 0        | 0        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 9      | 0        | 0        | 2              | 3         | 4     | 0      | 0       | 0     | 2         | 0       | 0        | 0        |
| 28日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 2              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 2       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 0        | 0              | 0         | 3     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 31日         | 0        | 4       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 4      | 0        | 1        | 2              | 11        | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8月1日        | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 2        | 2              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 2         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 3日          | 0        | 4       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 4      | 0        | 0        | 0              | 4         | 0     | 1      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 4日          | 0        | 3       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 6       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 3      | 0        | 2        | 0              | 5         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6日          | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 4      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 10日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 5      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 11日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 39     | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 2       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 12日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 24     | 0        | 1        | 0              | 2         | 2     | 0      | 1       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 23     | 0        | 0        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        | 0        | 0        | 65     | 2        | 9        | 0              | 0         | 4     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 17日         | 1        | 2       | 0      | 0       | 1        | 0        | 0        | 10     | 0        | 2        | 0              | 1         | 2     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 18日         | 0        | 2       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 6      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 19日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 77     | 0        | 2        | 0              | 11        | 4     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 34     | 0        | 0        | 0              | 0         | 5     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 25     | 0        | 2        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 7      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 2       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 6      | 0        | 0        | 1              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 24日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 14     | 0        | 0        | 0              | 2         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 14     | 0        | 1        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 26日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 22     | 0        | 1        | 0              | 0         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 16     | 2        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 1       | 0        | 0        |
| 28日         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 18     | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 16     | 0        | 0        | 0              | 1         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 1       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 31日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |

| 水田<br>2022年 | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネカメムシ | イネクロカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカメ | アカスジカスミカメ | ニカメイガ | コブノメイガ | フタオビコヤガ | アワヨトウ | イチモンジカメムシ | クサギカメムシ | ホソヘリカメムシ | ツヤアオカメムシ |
|-------------|----------|---------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------------|-----------|-------|--------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 9月1日        | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 1         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 16     | 0        | 0        | 0              | 5         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 3日          | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 15     | 0        | 1        | 0              | 5         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 4日          | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 0        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 14     | 1        | 1        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 6日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 5      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 2         | 1       | 0        | 0        |
| 10日         | 0        | 3       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 6         | 5     | 0      | 1       | 0     | 0         | 1       | 0        | 0        |
| 11日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 1        | 0              | 0         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 12日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 1        | 0              | 0         | 2     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 2        | 0              | 2         | 3     | 0      | 0       | 1     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 2        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 4      | 3        | 0        | 0              | 1         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 4      | 0        | 0        | 0              | 6         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 6      | 0        | 0        | 0              | 4         | 1     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 17日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 1        | 0              | 4         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 18日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 2        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 1         | 0       | 0        | 0        |
| 19日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 0        | 0              | 2         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 6      | 1        | 0        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 1        | 8      | 0        | 1        | 0              | 6         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 2        |
| 24日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 1        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 26日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 2      | 0        | 0        | 0              | 8         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 28日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 0        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 3      | 0        | 0        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 10月1日       | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 3         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 2日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 3日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 1        | 0              | 2         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 3        |
| 4日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 5日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 6日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 7日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 8日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 1      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 2        |
| 9日          | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 1         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 10日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 3        |
| 11日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 2        |
| 12日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 13日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 14日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 15日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 1        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 2        |
| 16日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 17日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 18日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 19日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 20日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 21日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 22日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 23日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 24日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 25日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 26日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 27日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 1        |
| 28日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 29日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 30日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |
| 31日         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        | 0        | 0        | 0      | 0        | 0        | 0              | 0         | 0     | 0      | 0       | 0     | 0         | 0       | 0        | 0        |

b 県予察灯・畑地設置(松阪市嬉野川北町; 100ワット水銀灯)

| 畑地<br>2023年 | アオクサカメムシ | チャバネアオカメムシ | ツヤアオカメムシ | クサギカメムシ | ドウガネブイブイ | ヒメコガネ | アオドウガネ | イチモンジカメムシ | ホソヘリカメムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネクロカメムシ | ミナミアオカメムシ | イネカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカ | アカスジカスミカメ | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ |
|-------------|----------|------------|----------|---------|----------|-------|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|----------|---------------|-----------|----------|---------|--------|---------|----------|
| 4月1日        | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 1      | 0       | 0        |
| 5日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 6日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 3         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 7日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 8日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 9日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 10日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 11日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 12日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 13日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 1             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 14日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 15日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 16日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 17日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 18日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 19日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 4        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 20日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 31       |
| 21日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 22日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 23日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 24日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 25日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 26日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 27日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 28日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 30日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 5月1日        | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        |
| 5日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 9        |
| 6日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 9        | 6        | 0         | 0      | 0        | 1             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1589     |
| 7日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 1        | 1        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 45       |
| 8日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 8        |
| 9日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 4        |
| 10日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 18       |
| 11日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 3        |
| 12日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 3        |
| 13日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 14日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        |
| 15日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        |
| 16日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 2             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 20       |
| 17日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 1         | 0        | 0        | 8        | 0        | 0         | 0      | 0        | 2             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 17       |
| 18日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 4        | 2        | 0         | 0      | 0        | 3             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 13       |
| 19日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 6        |
| 20日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 6        |
| 21日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 6        | 3        | 0         | 0      | 0        | 2             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 63       |
| 22日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 5        | 0        | 0         | 0      | 0        | 5             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 8        |
| 23日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 3        |
| 24日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 25日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 1        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 26日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 27日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 1             | 0         | 2        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 28日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 0     | 5      | 0         | 0        | 1        | 0        | 29       | 5         | 0      | 0        | 3             | 28        | 0        | 1       | 0      | 0       | 8        |
| 29日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 2        | 0        | 0         | 0      | 2        | 9             | 0         | 2        | 0       | 0      | 0       | 4        |
| 30日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 1        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 3        |
| 31日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 2             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 2        |

| 畑地<br>2023年 |          |            |          |         |          |       |        |           |          |          |          |          |        |           |          |               |           |          |         |        |         |          |
|-------------|----------|------------|----------|---------|----------|-------|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|----------|---------------|-----------|----------|---------|--------|---------|----------|
|             | アオクサカメムシ | チャバネアオカメムシ | ツヤアオカメムシ | クサギカメムシ | ドウガネブイブイ | ヒメコガネ | アオドウガネ | イチモンジカメムシ | ホソヘリカメムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネクロカメムシ | イネカメムシ | ミナミアオカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカ | アカスジカスミカメ | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ |
| 6月1日        | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 3      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 0        | 2             | 0         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 2        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 0        | 1             | 1         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0      | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 2       | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 1     | 8      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 5日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 8      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1      | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 6日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 0        | 1             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 7日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 6      | 0         | 0        | 0        | 0        | 3        | 1      | 0         | 0        | 2             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 3        |
| 8日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 9日          | 0        | 1          | 0        | 0       | 1        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 2        | 1      | 0         | 0        | 1             | 0         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        |
| 10日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 2     | 2      | 1         | 0        | 0        | 0        | 4        | 0      | 0         | 0        | 8             | 2         | 4        | 3       | 0      | 0       | 0        |
| 11日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 3        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 1        | 0        | 0      | 0         | 4        | 2             | 1         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 12日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 1        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 13日         | 0        | 2          | 0        | 0       | 5        | 0     | 7      | 4         | 0        | 0        | 7        | 18       | 12     | 0         | 0        | 12            | 6         | 21       | 3       | 0      | 0       | 2        |
| 14日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 0     | 9      | 2         | 0        | 0        | 4        | 3        | 0      | 0         | 2        | 1             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 15日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 4        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 3        | 0      | 0         | 0        | 4             | 10        | 8        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 16日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 3        | 1     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 3      | 1         | 0        | 1             | 4         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 17日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 0     | 4      | 1         | 0        | 0        | 2        | 2        | 0      | 0         | 1        | 8             | 5         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 18日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 2     | 1      | 0         | 0        | 0        | 2        | 1        | 1      | 0         | 0        | 7             | 24        | 2        | 1       | 0      | 0       | 0        |
| 19日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 6        | 0     | 3      | 0         | 0        | 0        | 1        | 0        | 1      | 0         | 0        | 30            | 1         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 20日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 1     | 3      | 1         | 0        | 0        | 0        | 3        | 3      | 0         | 0        | 0             | 14        | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 21日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0      | 0         | 0        | 13            | 0         | 2        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 22日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 1      | 0       | 0        |
| 23日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 5        | 2     | 7      | 1         | 0        | 0        | 0        | 5        | 0      | 0         | 6        | 20            | 2         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 24日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 6        | 1     | 5      | 4         | 0        | 2        | 2        | 0        | 1      | 0         | 0        | 2             | 19        | 0        | 0       | 0      | 0       | 1        |
| 25日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 5        | 0     | 11     | 0         | 0        | 1        | 0        | 0        | 0      | 0         | 1        | 26            | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 26日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 3        | 0     | 9      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 1      | 0         | 0        | 1             | 8         | 5        | 4       | 0      | 0       | 0        |
| 27日         | 0        | 2          | 0        | 0       | 8        | 3     | 5      | 1         | 0        | 2        | 4        | 4        | 27     | 2         | 1        | 6             | 16        | 1        | 11      | 0      | 0       | 0        |
| 28日         | 0        | 2          | 0        | 0       | 3        | 0     | 8      | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 0         | 5        | 2             | 1         | 20       | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 3          | 0        | 1       | 10       | 1     | 17     | 1         | 0        | 1        | 1        | 2        | 24     | 1         | 0        | 2             | 16        | 4        | 46      | 0      | 0       | 0        |
| 30日         | 0        | 3          | 0        | 0       | 4        | 0     | 15     | 0         | 0        | 1        | 0        | 0        | 5      | 0         | 0        | 13            | 15        | 5        | 118     | 0      | 0       | 0        |
| 7月1日        | 0        | 2          | 0        | 0       | 1        | 3     | 11     | 0         | 0        | 1        | 0        | 0        | 2      | 0         | 0        | 2             | 1         | 4        | 26      | 1      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 6        | 1     | 7      | 0         | 0        | 1        | 2        | 0        | 13     | 0         | 0        | 1             | 2         | 0        | 22      | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 10       | 1     | 10     | 0         | 0        | 1        | 1        | 1        | 2      | 1         | 0        | 2             | 0         | 0        | 4       | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 10       | 1     | 11     | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 18     | 0         | 0        | 13            | 2         | 2        | 398     | 0      | 0       | 2        |
| 5日          | 0        | 1          | 0        | 0       | 1        | 0     | 16     | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 2      | 0         | 0        | 1             | 5         | 4        | 24      | 3      | 0       | 0        |
| 6日          | 0        | 1          | 0        | 0       | 4        | 4     | 19     | 2         | 0        | 0        | 0        | 1        | 3      | 2         | 0        | 1             | 0         | 4        | 15      | 0      | 0       | 0        |
| 7日          | 0        | 1          | 0        | 0       | 3        | 2     | 21     | 0         | 0        | 0        | 0        | 4        | 1      | 0         | 1        | 4             | 2         | 44       | 2       | 0      | 1       | 1        |
| 8日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 12       | 4     | 26     | 5         | 2        | 4        | 2        | 0        | 31     | 29        | 2        | 11            | 21        | 33       | 285     | 8      | 0       | 23       |
| 9日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 9        | 6     | 29     | 3         | 0        | 0        | 0        | 0        | 16     | 3         | 0        | 10            | 12        | 14       | 45      | 1      | 0       | 19       |
| 10日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 4        | 0     | 20     | 1         | 0        | 0        | 0        | 13       | 1      | 1         | 1        | 1             | 0         | 14       | 0       | 0      | 0       | 21       |
| 11日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 14       | 5     | 14     | 18        | 1        | 1        | 0        | 1        | 34     | 29        | 2        | 4             | 11        | 23       | 169     | 6      | 0       | 15       |
| 12日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 7        | 4     | 29     | 0         | 1        | 0        | 0        | 0        | 8      | 1         | 0        | 15            | 9         | 19       | 66      | 1      | 0       | 49       |
| 13日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 5        | 2     | 26     | 3         | 0        | 0        | 0        | 0        | 5      | 1         | 0        | 2             | 18        | 19       | 47      | 0      | 0       | 20       |
| 14日         | 0        | 0          | 0        | 1       | 7        | 7     | 31     | 10        | 2        | 10       | 0        | 1        | 17     | 2         | 0        | 26            | 40        | 61       | 94      | 1      | 0       | 104      |
| 15日         | 0        | 2          | 0        | 1       | 11       | 18    | 45     | 7         | 1        | 0        | 0        | 0        | 7      | 5         | 3        | 8             | 21        | 10       | 44      | 0      | 0       | 88       |
| 16日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 5        | 6     | 21     | 6         | 0        | 0        | 0        | 0        | 6      | 0         | 0        | 0             | 11        | 2        | 11      | 0      | 0       | 13       |
| 17日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 10       | 16    | 39     | 9         | 1        | 1        | 0        | 0        | 7      | 1         | 0        | 8             | 13        | 4        | 15      | 0      | 0       | 8        |
| 18日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 8        | 20    | 33     | 2         | 0        | 0        | 0        | 1        | 4      | 8         | 2        | 13            | 13        | 29       | 55      | 0      | 0       | 7        |
| 19日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 6        | 6     | 9      | 24        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2      | 2         | 0        | 6             | 7         | 0        | 76      | 0      | 0       | 0        |
| 20日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 5        | 5     | 11     | 5         | 1        | 0        | 0        | 0        | 3      | 0         | 0        | 2             | 5         | 5        | 2       | 0      | 0       | 0        |
| 21日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 6        | 18    | 8      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1      | 1         | 2        | 3             | 4         | 4        | 19      | 3      | 0       | 6        |
| 22日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 1        | 4     | 15     | 3         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0      | 2         | 0        | 2             | 10        | 10       | 13      | 0      | 0       | 0        |
| 23日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 3        | 6     | 16     | 3         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1      | 0         | 6        | 15            | 2         | 4        | 0       | 0      | 1       | 1        |
| 24日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 5        | 12    | 13     | 2         | 0        | 1        | 0        | 0        | 1      | 10        | 1        | 14            | 24        | 27       | 58      | 0      | 0       | 20       |
| 25日         | 0        | 1          | 0        | 1       | 8        | 10    | 13     | 2         | 1        | 6        | 0        | 1        | 0      | 26        | 10       | 6             | 12        | 25       | 74      | 0      | 0       | 28       |
| 26日         | 0        | 0          | 0        | 1       | 9        | 19    | 16     | 7         | 0        | 2        | 0        | 0        | 1      | 5         | 1        | 10            | 9         | 2        | 37      | 2      | 0       | 11       |
| 27日         | 0        | 0          | 0        | 4       | 10       | 15    | 13     | 9         | 0        | 2        | 0        | 3        | 3      | 23        | 3        | 6             | 14        | 14       | 121     | 0      | 0       | 16       |
| 28日         | 0        | 0          | 0        | 1       | 3        | 5     | 10     | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 2      | 3         | 1        | 14            | 4         | 44       | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 0          | 0        | 2       | 4        | 15    | 5      | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        | 3      | 1         | 2        | 4             | 4         | 136      | 0       | 0      | 0       | 3        |
| 30日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 13    | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0      | 8         | 1        | 3             | 5         | 229      | 0       | 0      | 0       | 12       |
| 31日         | 0        | 0          | 0        | 1       | 5        | 8     | 7      | 1         | 1        | 7        | 0        | 0        | 9      | 5         | 3        | 14            | 7         | 122      | 0       | 0      | 0       | 26       |

| 畑地<br>2023年 |          |            |          |         |          |       |        |           |          |          |          |          |           |        |          |               |           |          |         |        |         |          |
|-------------|----------|------------|----------|---------|----------|-------|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|----------|---------------|-----------|----------|---------|--------|---------|----------|
|             | アオクサカメムシ | チャバネアオカメムシ | ツヤアオカメムシ | クサギカメムシ | ドウガネブイブイ | ヒメコガネ | アオドウガネ | イチモンジカメムシ | ホソヘリカメムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネクロカメムシ | ミナミアオカメムシ | イネカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカ | アカスジカスミカメ | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ |
| 8月1日        | 0        | 1          | 0        | 0       | 1        | 6     | 1      | 2         | 0        | 4        | 0        | 1        | 7         | 13     | 2        | 13            | 0         | 665      | 0       | 0      | 16      |          |
| 2日          | 0        | 2          | 0        | 0       | 5        | 6     | 4      | 0         | 0        | 1        | 0        | 0        | 1         | 5      | 4        | 9             | 6         | 378      | 0       | 0      | 12      |          |
| 3日          | 0        | 1          | 0        | 0       | 4        | 21    | 2      | 2         | 0        | 0        | 0        | 2        | 3         | 24     | 4        | 12            | 6         | 469      | 0       | 0      | 11      |          |
| 4日          | 0        | 1          | 0        | 1       | 4        | 20    | 9      | 1         | 0        | 1        | 0        | 0        | 4         | 20     | 3        | 14            | 3         | 203      | 0       | 0      | 13      |          |
| 5日          | 0        | 2          | 2        | 1       | 4        | 6     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 5        | 1         | 0      | 4        | 24            | 4         | 195      | 0       | 0      | 18      |          |
| 6日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 3        | 4     | 15     | 1         | 0        | 1        | 0        | 0        | 1         | 2      | 0        | 13            | 0         | 85       | 0       | 0      | 0       |          |
| 7日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 6     | 7      | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 1         | 1        | 0       | 0      | 0       |          |
| 8日          | 0        | 0          | 1        | 0       | 1        | 8     | 18     | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 2         | 0      | 0        | 0             | 0         | 2        | 0       | 0      | 0       |          |
| 9日          | 0        | 1          | 0        | 0       | 0        | 4     | 15     | 1         | 0        | 0        | 0        | 3        | 11        | 0      | 0        | 2             | 0         | 3        | 0       | 0      | 0       |          |
| 10日         | 0        | 1          | 0        | 1       | 2        | 5     | 14     | 0         | 1        | 0        | 0        | 20       | 10        | 43     | 1        | 7             | 31        | 278      | 0       | 0      | 4       |          |
| 11日         | 0        | 7          | 0        | 0       | 4        | 9     | 16     | 2         | 0        | 2        | 1        | 0        | 12        | 79     | 6        | 2             | 2         | 33       | 0       | 0      | 1       |          |
| 12日         | 0        | 18         | 0        | 3       | 8        | 12    | 19     | 2         | 0        | 7        | 0        | 2        | 5         | 63     | 4        | 1             | 3         | 18       | 20      | 0      | 6       |          |
| 13日         | 0        | 0          | 0        | 1       | 5        | 11    | 24     | 2         | 0        | 20       | 0        | 2        | 13        | 54     | 5        | 0             | 3         | 11       | 14      | 2      | 10      |          |
| 14日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 5      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 3        | 0       | 0      | 1       |          |
| 15日         | 0        | 4          | 0        | 0       | 1        | 5     | 9      | 0         | 0        | 0        | 0        | 36       | 60        | 2      | 1        | 1             | 1         | 58       | 2       | 0      | 0       |          |
| 16日         | 0        | 18         | 1        | 17      | 6        | 15    | 24     | 0         | 0        | 13       | 2        | 4        | 21        | 38     | 21       | 0             | 1         | 37       | 27      | 26     | 4       |          |
| 17日         | 0        | 1          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 6        | 0       | 0      | 1       |          |
| 18日         | 0        | 26         | 3        | 7       | 12       | 5     | 15     | 3         | 0        | 4        | 1        | 6        | 10        | 11     | 4        | 0             | 7         | 10       | 3       | 0      | 2       |          |
| 19日         | 0        | 11         | 7        | 5       | 9        | 6     | 22     | 0         | 0        | 4        | 0        | 1        | 6         | 19     | 5        | 0             | 2         | 5        | 19      | 11     | 0       | 2        |
| 20日         | 0        | 27         | 0        | 8       | 14       | 6     | 19     | 1         | 0        | 15       | 1        | 5        | 36        | 60     | 8        | 0             | 4         | 33       | 7       | 2      | 0       | 0        |
| 21日         | 0        | 65         | 0        | 0       | 27       | 10    | 9      | 0         | 1        | 12       | 0        | 7        | 27        | 111    | 23       | 0             | 5         | 15       | 93      | 3      | 0       | 2        |
| 22日         | 0        | 8          | 0        | 5       | 5        | 4     | 3      | 0         | 1        | 0        | 0        | 27       | 3         | 11     | 3        | 8             | 2         | 94       | 1       | 0      | 2       |          |
| 23日         | 0        | 34         | 0        | 3       | 0        | 1     | 7      | 0         | 0        | 1        | 0        | 7        | 20        | 4      | 5        | 4             | 8         | 2        | 366     | 0      | 0       | 3        |
| 24日         | 0        | 32         | 0        | 1       | 3        | 4     | 6      | 0         | 0        | 1        | 0        | 4        | 18        | 12     | 5        | 5             | 32        | 4        | 133     | 0      | 0       | 1        |
| 25日         | 0        | 103        | 0        | 4       | 0        | 2     | 8      | 0         | 0        | 2        | 0        | 0        | 7         | 1      | 4        | 1             | 0         | 1        | 5       | 0      | 0       | 0        |
| 26日         | 0        | 142        | 8        | 1       | 4        | 1     | 6      | 0         | 1        | 1        | 0        | 5        | 3         | 12     | 3        | 0             | 6         | 3        | 62      | 0      | 0       | 1        |
| 27日         | 0        | 98         | 3        | 10      | 0        | 0     | 6      | 0         | 0        | 13       | 0        | 22       | 11        | 20     | 19       | 0             | 17        | 10       | 254     | 7      | 0       | 0        |
| 28日         | 0        | 30         | 1        | 3       | 7        | 2     | 8      | 0         | 0        | 5        | 0        | 20       | 15        | 15     | 5        | 0             | 6         | 13       | 116     | 1      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 65         | 1        | 2       | 2        | 1     | 8      | 0         | 0        | 3        | 0        | 4        | 10        | 3      | 4        | 0             | 9         | 4        | 128     | 0      | 0       | 1        |
| 30日         | 0        | 66         | 3        | 6       | 1        | 0     | 3      | 0         | 0        | 1        | 1        | 0        | 13        | 0      | 2        | 0             | 9         | 2        | 29      | 1      | 0       | 0        |
| 31日         | 0        | 65         | 0        | 9       | 3        | 0     | 0      | 0         | 2        | 0        | 0        | 4        | 0         | 2      | 2        | 0             | 9         | 3        | 81      | 1      | 0       | 1        |
| 9月1日        | 0        | 112        | 4        | 3       | 1        | 0     | 5      | 1         | 0        | 0        | 0        | 2        | 10        | 0      | 0        | 1             | 12        | 8        | 101     | 0      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 333        | 5        | 8       | 0        | 1     | 4      | 1         | 0        | 13       | 0        | 62       | 12        | 4      | 10       | 2             | 69        | 104      | 149     | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 185        | 4        | 10      | 2        | 1     | 9      | 0         | 0        | 4        | 1        | 13       | 18        | 5      | 5        | 2             | 23        | 22       | 42      | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 42         | 0        | 1       | 1        | 2     | 4      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 6         | 0      | 0        | 1             | 8         | 1        | 36      | 0      | 0       | 0        |
| 5日          | 0        | 207        | 17       | 8       | 0        | 0     | 10     | 2         | 0        | 0        | 0        | 12       | 17        | 2      | 2        | 1             | 12        | 18       | 99      | 0      | 0       | 1        |
| 6日          | 0        | 24         | 2        | 0       | 1        | 1     | 5      | 0         | 0        | 0        | 0        | 2        | 2         | 0      | 0        | 0             | 3         | 0        | 7       | 0      | 0       | 0        |
| 7日          | 0        | 68         | 1        | 0       | 0        | 0     | 9      | 0         | 0        | 0        | 0        | 3        | 11        | 0      | 0        | 1             | 6         | 9        | 48      | 0      | 0       | 1        |
| 8日          | 0        | 39         | 5        | 0       | 0        | 0     | 3      | 0         | 0        | 0        | 0        | 3        | 0         | 0      | 0        | 10            | 2         | 26       | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 9日          | 0        | 124        | 24       | 5       | 1        | 0     | 9      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 5         | 2      | 4        | 0             | 13        | 15       | 9       | 0      | 0       | 0        |
| 10日         | 0        | 57         | 18       | 2       | 0        | 0     | 5      | 0         | 0        | 1        | 0        | 1        | 0         | 0      | 0        | 1             | 12        | 1        | 25      | 1      | 0       | 0        |
| 11日         | 0        | 69         | 9        | 2       | 0        | 0     | 5      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 3         | 0      | 2        | 13            | 0         | 2        | 46      | 0      | 0       | 0        |
| 12日         | 0        | 36         | 11       | 2       | 0        | 0     | 7      | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 10        | 1      | 6        | 2             | 10        | 8        | 15      | 0      | 0       | 0        |
| 13日         | 0        | 117        | 10       | 0       | 3        | 0     | 4      | 0         | 0        | 0        | 0        | 3        | 7         | 0      | 1        | 1             | 5         | 20       | 6       | 1      | 0       | 0        |
| 14日         | 0        | 731        | 67       | 2       | 0        | 0     | 10     | 1         | 0        | 1        | 2        | 25       | 11        | 0      | 12       | 5             | 33        | 99       | 48      | 1      | 0       | 1        |
| 15日         | 0        | 269        | 94       | 2       | 0        | 0     | 6      | 0         | 0        | 1        | 1        | 28       | 32        | 8      | 7        | 4             | 38        | 95       | 11      | 0      | 0       | 0        |
| 16日         | 0        | 479        | 92       | 1       | 0        | 0     | 9      | 0         | 0        | 0        | 2        | 23       | 36        | 14     | 9        | 1             | 15        | 87       | 2       | 1      | 0       | 1        |
| 17日         | 0        | 65         | 29       | 1       | 0        | 0     | 5      | 1         | 0        | 0        | 0        | 5        | 65        | 4      | 4        | 0             | 8         | 15       | 3       | 0      | 0       | 0        |
| 18日         | 0        | 70         | 14       | 2       | 2        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 1        | 20       | 97        | 6      | 2        | 1             | 10        | 15       | 2       | 0      | 0       | 0        |
| 19日         | 0        | 529        | 259      | 2       | 3        | 0     | 2      | 0         | 0        | 1        | 0        | 24       | 36        | 15     | 23       | 0             | 33        | 22       | 3       | 1      | 0       | 0        |
| 20日         | 0        | 132        | 39       | 0       | 0        | 0     | 6      | 0         | 0        | 0        | 0        | 2        | 42        | 1      | 1        | 0             | 21        | 4        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 21日         | 0        | 615        | 170      | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 3        | 8        | 45        | 4      | 14       | 9             | 28        | 28       | 31      | 15     | 5       | 0        |
| 22日         | 0        | 12         | 3        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 10       | 0         | 0      | 0        | 1             | 1         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 23日         | 0        | 21         | 3        | 0       | 0        | 0     | 3      | 0         | 0        | 0        | 0        | 9        | 0         | 1      | 0        | 2             | 0         | 0        | 1       | 0      | 0       | 0        |
| 24日         | 0        | 35         | 12       | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 31       | 0         | 1      | 1        | 3             | 1         | 0        | 2       | 0      | 0       | 0        |
| 25日         | 0        | 21         | 2        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 28       | 0         | 2      | 0        | 3             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 26日         | 0        | 223        | 11       | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 41       | 2         | 0      | 0        | 28            | 5         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 27日         | 0        | 500        | 172      | 0       | 0        | 0     | 1      | 2         | 0        | 1        | 0        | 1        | 89        | 5      | 9        | 0             | 16        | 8        | 1       | 0      | 0       | 0        |
| 28日         | 0        | 19         | 13       | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 1        | 0        | 0        | 19        | 0      | 0        | 3             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 30         | 10       | 0       | 0        | 0     | 0      | 1         | 0        | 1        | 0        | 0        | 11        | 1      | 2        | 0             | 9         | 1        | 1       | 0      | 1       | 0        |
| 30日         | 0        | 266        | 72       | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 3        | 1        | 0        | 218       | 2      | 3        | 0             | 35        | 10       | 1       | 4      | 2       | 0        |

| 畑地<br>2023年 |          |            |          |         |          |       |        |           |          |          |          |          |           |        |          |               |           |          |         |        |         |          |
|-------------|----------|------------|----------|---------|----------|-------|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|----------|---------------|-----------|----------|---------|--------|---------|----------|
|             | アオクサカメムシ | チャバネアオカメムシ | ツヤアオカメムシ | クサギカメムシ | ドウガネブイブイ | ヒメコガネ | アオドウガネ | イチモンジカメムシ | ホソヘリカメムシ | ホソハリカメムシ | シラホシカメムシ | イネクロカメムシ | ミナミアオカメムシ | イネカメムシ | クモヘリカメムシ | アカヒゲホソミドリカスミカ | アカスジカスミカメ | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | イネミズゾウムシ |
| 10月1日       | 0        | 9          | 8        | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 17        | 1      | 0        | 0             | 8         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 5          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         | 0      | 0        | 0             | 2         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 115        | 42       | 0       | 0        | 0     | 1      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 12        | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 32         | 2        | 0       | 0        | 0     | 2      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 7         | 0      | 0        | 0             | 1         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 5日          | 0        | 0          | 2        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 1       | 0        |
| 6日          | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 7日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 8日          | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 9日          | 0        | 0          | 10       | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 1         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 10日         | 0        | 2          | 3        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 11日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 12日         | 0        | 0          | 2        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 13日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 14日         | 0        | 1          | 6        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 1        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 15日         | 0        | 0          | 11       | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 16日         | 0        | 3          | 5        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 17日         | 0        | 1          | 2        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 18日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 19日         | 0        | 1          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 20日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 21日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 22日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 23日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 24日         | 0        | 0          | 2        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 25日         | 0        | 0          | 2        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 26日         | 0        | 0          | 5        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 1         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 27日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 28日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 30日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 31日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 11月1日       | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 2日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 3日          | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 4日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 5日          | 0        | 0          | 5        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 6日          | 0        | 0          | 6        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 7日          | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 8日          | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 9日          | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 10日         | 0        | 0          | 1        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 11日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 12日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 13日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 14日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 15日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 16日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 17日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 18日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 19日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 20日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 21日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 22日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 23日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 24日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 25日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 26日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 27日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 28日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 29日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |
| 30日         | 0        | 0          | 0        | 0       | 0        | 0     | 0      | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0      | 0        | 0             | 0         | 0        | 0       | 0      | 0       | 0        |

c 地区予察灯 (60ワット白熱灯)

| 地区<br>2023年 | ウンカ・ヨコバイ類 |         |         |          |        |         |         |          |        |         |         | カメムシ類    |          |          |            |     |          |          |            |     |          |          |            |     |
|-------------|-----------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|-----|----------|----------|------------|-----|----------|----------|------------|-----|
|             | 紀北町       |         |         |          | 御浜町    |         |         |          | 伊賀市    |         |         | 紀北町      |          |          |            | 御浜町 |          |          |            | 伊賀市 |          |          |            |     |
|             | セジロウンカ    | トビイロウンカ | ヒメトビウンカ | ツマグロヨコバイ | セジロウンカ | トビイロウンカ | ヒメトビウンカ | ツマグロヨコバイ | セジロウンカ | トビイロウンカ | ヒメトビウンカ | ツマグロヨコバイ | ホソハリカメムシ | クモヘリカメムシ | トゲシラホシカメムシ | その他 | ホソハリカメムシ | クモヘリカメムシ | トゲシラホシカメムシ | その他 | ホソハリカメムシ | クモヘリカメムシ | トゲシラホシカメムシ | その他 |
| 4月1日        | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 2日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 3日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 4日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 5日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 6日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 7日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 8日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 9日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 10日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 11日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 12日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 13日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 14日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 15日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 16日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 17日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 18日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 19日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 20日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 21日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 22日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 23日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 24日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 25日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 26日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 27日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 28日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 29日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 30日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        |        |         |         | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          |     |          |          |            |     |
| 5月1日        | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 2日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 3日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 4日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 5日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 6日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 7日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 8日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 9日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 10日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 11日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 12日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 13日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 14日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 15日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 16日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 17日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 18日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 19日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 20日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 21日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 22日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 23日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 24日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 25日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 26日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 27日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 28日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 29日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 30日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 31日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |

| 地区<br>2023年 | ウンカ・ヨコバイ類  |             |             |              |            |             |             |              |            |             |             |              | カメムシ類        |              |                |     |              |              |                |     |              |              |                |     |
|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------|--------------|----------------|-----|--------------|--------------|----------------|-----|
|             | 紀北町        |             |             |              | 御浜町        |             |             |              | 伊賀市        |             |             |              | 紀北町          |              |                |     | 御浜町          |              |                |     | 伊賀市          |              |                |     |
|             | セジ<br>ロウンカ | トビ<br>イロウンカ | ヒメ<br>トビウンカ | ツマ<br>グロヨコバイ | セジ<br>ロウンカ | トビ<br>イロウンカ | ヒメ<br>トビウンカ | ツマ<br>グロヨコバイ | セジ<br>ロウンカ | トビ<br>イロウンカ | ヒメ<br>トビウンカ | ツマ<br>グロヨコバイ | ホソ<br>ハリカメムシ | クモ<br>ヘリカメムシ | トゲ<br>シラホシカメムシ | その他 | ホソ<br>ハリカメムシ | クモ<br>ヘリカメムシ | トゲ<br>シラホシカメムシ | その他 | ホソ<br>ハリカメムシ | クモ<br>ヘリカメムシ | トゲ<br>シラホシカメムシ | その他 |
| 6月1日        | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 2日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 3日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 4日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 1   |
| 5日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 6日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 7日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 8日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 9日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 10日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 11日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 12日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 13日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 14日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 15日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 1   |
| 16日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 5   |
| 17日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 2          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 7   |
| 18日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 1          | 0           | 1           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 2   |
| 19日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 2            | 1          | 0           | 0           | 1            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 9   |
| 20日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 3   |
| 21日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 2   |
| 22日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 8   |
| 23日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 1           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 24日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 25日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 1           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 2   |
| 26日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 2            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 1            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 2   |
| 27日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 3   |
| 28日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 4   |
| 29日         | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 2            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 30日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 2            | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 7月1日        | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 2            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 4            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 11  |
| 2日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 3日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 1            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 4日          | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0            | 0            | 0              | 0   | 8            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 5日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 1          | 0           | 0           | 4            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 4   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 6日          | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 14           | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 7日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 1           | 1            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 8日          | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 0           | 5            | 0          | 0           | 1           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 9日          | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 4            | 0          | 0           | 2           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 10日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 1          | 0           | 0           | 15           | 0          | 0           | 0           | 0            | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 2            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 11日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0          | 0           | 11          | 3            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 1            | 0              | 0   |
| 12日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 11           | 0          | 0           | 36          | 0            | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 13日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 1           | 16           | 0          | 0           | 3           | 1            | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 14日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 1          | 0           | 0           | 4            | 0          | 0           | 5           | 3            | 1            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 15日         | 0          | 0           | 1           | 0            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0          | 0           | 2           | 10           | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 1              | 0   |
| 16日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 6   |
| 17日         | 0          | 0           | 3           | 0            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0          | 0           | 0           | 2            | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 1   |
| 18日         | 0          | 0           | 1           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 1           | 18           | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 1   | 1            | 0            | 0              | 0   |
| 19日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 2   |
| 20日         | 0          | 0           | 1           | 0            | 0          | 0           | 0           | 4            | 0          | 0           | 0           | 20           | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 2   |
| 21日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 1          | 0           | 0           | 4            | 1          | 0           | 1           | 9            | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 3   |
| 22日         | 0          | 0           | 1           | 0            | 3          | 0           | 0           | 11           | 0          | 0           | 1           | 3            | 0            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 23日         | 0          | 0           | 2           | 0            | 0          | 0           | 0           | 6            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   |
| 24日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 2            | 0          | 0           | 1           | 8            | 0            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   |
| 25日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0          | 0           | 0           | 9            | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 3   |
| 26日         | 0          | 0           | 1           | 0            | 0          | 0           | 1           | 1            | 1          | 0           | 1           | 0            | 0            | 1            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 3   |
| 27日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 7   |
| 28日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 0           | 1           | 0            | 0            | 0            | 0              | 0   | 3            | 0            | 0              | 0   | 2            | 0            | 0              | 6   |
| 29日         | 0          | 0           | 1           | 0            | 0          | 0           | 0           | 1            | 0          | 1           | 0           | 0            | 0            | 1            | 0              | 0   | 4            | 0            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 8   |
| 30日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 3            | 0          | 0           | 0           | 12           | 0            | 0            | 0              | 0   | 1            | 0            | 0              | 0   | 5            | 0            | 0              | 23  |
| 31日         | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 0           | 0            | 0          | 0           | 3           | 4            | 0            | 1            | 0              | 0   | 0            | 3            | 0              | 0   | 0            | 0            | 0              | 11  |

| 地区<br>2023年 | ウンカ・ヨコバイ類 |         |         |          |        |         |         |          |        |         |         | カメムシ類    |          |          |            |     |          |          |            |     |          |          |            |     |
|-------------|-----------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|-----|----------|----------|------------|-----|----------|----------|------------|-----|
|             | 紀北町       |         |         |          | 御浜町    |         |         |          | 伊賀市    |         |         | 紀北町      |          |          |            | 御浜町 |          |          |            | 伊賀市 |          |          |            |     |
|             | セジロウンカ    | トビイロウンカ | ヒメトビウンカ | ツマグロヨコバイ | セジロウンカ | トビイロウンカ | ヒメトビウンカ | ツマグロヨコバイ | セジロウンカ | トビイロウンカ | ヒメトビウンカ | ツマグロヨコバイ | ホソハリカメムシ | クモヘリカメムシ | トゲシラホシカメムシ | その他 | ホソハリカメムシ | クモヘリカメムシ | トゲシラホシカメムシ | その他 | ホソハリカメムシ | クモヘリカメムシ | トゲシラホシカメムシ | その他 |
| 8月1日        | 0         | 0       | 2       | 0        | 0      | 0       | 0       | 2        | 0      | 0       | 0       | 1        | 0        | 4        | 0          | 0   | 0        | 2        | 0          | 0   | 0        | 3        | 0          | 0   |
| 2日          | 0         | 0       | 1       | 0        | 0      | 0       | 0       | 1        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 4        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 3日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 1       | 2        | 0      | 0       | 9       | 10       | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 10       | 0          | 0   | 0        | 3        | 0          | 0   |
| 4日          | 0         | 0       | 2       | 0        | 0      | 0       | 2       | 1        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 2        | 0          | 0   | 0        | 15       | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 0   |
| 5日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 2      | 0       | 2       | 0        | 1      | 0       | 1       | 2        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 5        | 0          | 0   | 1        | 0        | 0          | 13  |
| 6日          | 0         | 0       | 1       | 0        | 0      | 0       | 3       | 1        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 2        | 0          | 0   | 0        | 17       | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 0   |
| 7日          | 0         | 0       | 0       | 0        | 1      | 0       | 3       | 1        | 0      | 0       | 0       | 3        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 14       | 0          | 0   | 0        | 2        | 0          | 0   |
| 8日          | 0         | 0       | 2       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 1        | 0        | 1        | 0          | 0   | 1        | 12       | 0          | 0   | 1        | 0        | 0          | 0   |
| 9日          | 0         | 0       | 1       | 0        | 0      | 0       | 1       | 3        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 6        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 10日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 1        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 7        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 11日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 1        | 0        | 0          | 0   | 0        | 10       | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 12日         | 0         | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0      | 1       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 4        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 13日         | 0         | 0       | 1       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 2      | 0       | 1       | 2        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 8        | 0          | 0   | 1        | 0        | 0          | 0   |
| 14日         | 2         | 0       | 8       | 0        | 27     | 0       | 0       | 1        | 3      | 0       | 3       | 0        | 0        | 2        | 0          | 0   | 0        | 8        | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 0   |
| 15日         | 1         | 0       | 4       | 0        | 2      | 0       | 1       | 2        | 0      | 0       | 1       | 9        | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 6        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 16日         | 2         | 0       | 6       | 0        | 1      | 0       | 0       | 1        | 0      | 0       | 1       | 2        | 0        | 6        | 0          | 0   | 0        | 10       | 0          | 0   | 0        | 2        | 0          | 0   |
| 17日         | 1         | 0       | 3       | 1        | 0      | 0       | 0       | 0        | 1      | 0       | 2       | 3        | 0        | 4        | 0          | 0   | 0        | 6        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 18日         | 1         | 0       | 4       | 0        | 1      | 0       | 1       | 1        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 4        | 0          | 0   | 0        | 2        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 19日         | 2         | 0       | 6       | 0        | 5      | 0       | 0       | 1        | 0      | 0       | 0       | 4        | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 0   |
| 20日         | 0         | 0       | 5       | 0        | 0      | 0       | 1       | 0        | 24     | 4       | 7       | 22       | 0        | 8        | 0          | 0   | 0        | 9        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 21日         | 2         | 0       | 13      | 1        | 27     | 0       | 2       | 0        | 6      | 0       | 0       | 1        | 0        | 5        | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 22日         | 1         | 0       | 19      | 0        | 2      | 0       | 0       | 1        | 0      | 0       | 3       | 0        | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 23日         | 0         | 0       | 8       | 1        | 2      | 0       | 0       | 1        | 0      | 0       | 6       | 5        | 0        | 3        | 0          | 0   | 1        | 3        | 0          | 0   | 1        | 0        | 0          | 0   |
| 24日         | 1         | 0       | 9       | 0        | 5      | 0       | 0       | 1        | 1      | 0       | 0       | 2        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 25日         | 0         | 0       | 13      | 0        | 2      | 0       | 1       | 0        | 11     | 0       | 2       | 1        | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 26日         | 1         | 0       | 6       | 0        | 2      | 0       | 0       | 1        | 3      | 0       | 3       | 1        | 0        | 3        | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 27日         | 0         | 0       | 7       | 0        | 0      | 0       | 1       | 2        | 1      | 0       | 0       | 5        | 0        | 2        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 28日         | 1         | 0       | 7       | 0        | 34     | 0       | 1       | 3        | 0      | 0       | 1       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 29日         | 1         | 0       | 3       | 0        | 24     | 0       | 3       | 2        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 30日         | 0         | 0       | 2       | 0        | 41     | 0       | 9       | 4        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 3   |
| 31日         | 0         | 0       | 2       | 0        | 5      | 0       | 1       | 1        | 0      | 0       | 1       | 0        | 0        | 1        | 0          | 0   | 0        | 0        | 0          | 0   | 0        | 1        | 0          | 3   |
| 9月1日        |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 18  |
| 2日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 4   |
| 3日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 6        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 45  |
| 4日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 5日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 1       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 1   |
| 6日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 1       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 14  |
| 7日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 1       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 3   |
| 8日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 3       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 12  |
| 9日          |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 12  |
| 10日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 1        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 5   |
| 11日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 1       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 5   |
| 12日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 2       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 5   |
| 13日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 11  |
| 14日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 1        | 0          | 8   |
| 15日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 16日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 1        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 1        | 0          | 1   |
| 17日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 18日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 6      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 5   |
| 19日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 20日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 1       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 1   |
| 21日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 2   |
| 22日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 1   |
| 23日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 24日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 0   |
| 25日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 1   |
| 26日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 4      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 2   |
| 27日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 2   |
| 28日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 4   |
| 29日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 1      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 1   |
| 30日         |           |         |         |          |        |         |         |          | 0      | 0       | 0       | 0        |          |          |            |     |          |          |            |     | 0        | 0        | 0          | 1   |

d 県予察灯・畑地設置(南牟婁郡御浜町農業研究所紀南果樹研究室;100ワット水銀灯)

| 畑地<br>2023年 | ア<br>オ<br>ク<br>サ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ミ<br>ナ<br>ミ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | チ<br>ヤ<br>バ<br>ネ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ツ<br>ヤ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ク<br>サ<br>ギ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | コ<br>カ<br>ク<br>モ<br>ン<br>ハ<br>マ<br>キ | チ<br>ヤ<br>ハ<br>マ<br>キ | ア<br>カ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ | ヒ<br>メ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ |
|-------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 4月1日        | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                    | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                    | 0   | 0  | 7                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                    | 0   | 0  | 3                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                    | 0   | 3  | 4                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                    | 0   | 2  | 2                                    | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                    | 0   | 1  | 13                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5月1日        | 0                                    | 0   | 1  | 2                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                    | 0   | 1  | 8                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                    | 0   | 4  | 9                                    | 2                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                    | 0   | 1  | 4                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                    | 0   | 3  | 5                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                    | 0   | 3  | 1                                    | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                    | 0   | 3  | 3                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                    | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 2                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                    | 0   | 6  | 5                                    | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 31日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |

| 畑地<br>2023年 | ア<br>オ<br>ク<br>サ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ミ<br>ナ<br>ミ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | チ<br>ヤ<br>バ<br>ネ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ツ<br>ヤ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ク<br>サ<br>ギ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | コ<br>カ<br>ク<br>モ<br>ン<br>ハ<br>マ<br>キ | チ<br>ヤ<br>ハ<br>マ<br>キ | ア<br>カ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ | ヒ<br>メ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ |
|-------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 6月1日        | 0                                    | 0   | 3  | 2                                    | 1                               | 0                                    | 3                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                    | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                    | 0   | 2  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 2                                    | 5                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 3                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 5                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 2                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 2                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 2                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 2                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                    | 0   | 3  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                    | 1   | 3  | 0                                    | 2                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                    | 0   | 2  | 1                                    | 1                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 7月1日        | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                    | 1   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                    | 1   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                    | 0   | 2  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                    | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                    | 0   | 3  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 1                               | 2                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 2                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 1                               | 4                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                    | 0   | 3  | 0                                    | 2                               | 3                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                    | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 1                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 1                               | 1                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                    | 0   | 2  | 0                                    | 2                               | 2                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                    | 0   | 0  | 0                                    | 5                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                    | 0   | 3  | 1                                    | 2                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                    | 0   | 1  | 0                                    | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 31日         | 0                                    | 0   | 1  | 1                                    | 8                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |

| 畑地<br>2023年 | 2023年                            |   |  |                                      |                                 |                                      |                       |                            |                            |
|-------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
|             | ア<br>オク<br>サ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ミ<br>ナ<br>ミ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | チ<br>ヤ<br>バ<br>ネ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ツ<br>ヤ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ク<br>サ<br>ギ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | コ<br>カ<br>ク<br>モ<br>ン<br>ハ<br>マ<br>キ | チ<br>ヤ<br>ハ<br>マ<br>キ | ア<br>カ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ | ヒ<br>メ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ |
| 8月1日        | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 5                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                | 0   | 1  | 0                                    | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                | 0   | 2  | 2                                    | 5                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                | 0   | 4  | 0                                    | 2                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 12                              | 0                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 6                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                | 1   | 0  | 1                                    | 13                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                | 0   | 0  | 2                                    | 10                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                | 1   | 1  | 0                                    | 7                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                | 0   | 2  | 1                                    | 26                              | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                | 1   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                | 0   | 20   | 1                                    | 6                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                | 1   | 12   | 0                                    | 8                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                | 0   | 2  | 0                                    | 7                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                | 5   | 65   | 6                                    | 29                              | 2                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                | 0   | 65   | 11                                   | 34                              | 2                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                | 0   | 9  | 1                                    | 14                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                | 0   | 3  | 0                                    | 14                              | 3                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                | 0   | 3  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                | 0   | 37   | 5                                    | 23                              | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                | 0   | 30   | 2                                    | 37                              | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                | 0   | 4  | 0                                    | 2                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                | 0   | 36   | 2                                    | 20                              | 2                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                | 0   | 34   | 7                                    | 19                              | 3                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                | 1   | 30   | 9                                    | 25                              | 6                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                | 1   | 92   | 27                                   | 30                              | 2                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                | 1   | 74   | 11                                   | 44                              | 2                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                | 1   | 88   | 8                                    | 22                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                | 3   | 103  | 19                                   | 22                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                | 0   | 69   | 12                                   | 18                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 31日         | 0                                | 0   | 7  | 12                                   | 35                              | 0                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 9月1日        | 0                                | 0   | 51   | 13                                   | 10                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                | 0   | 62   | 10                                   | 2                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                | 0   | 145  | 34                                   | 22                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                | 0   | 45   | 12                                   | 17                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                | 2   | 97   | 16                                   | 34                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                | 0   | 20   | 3                                    | 6                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                | 0   | 25   | 3                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                | 0   | 46   | 9                                    | 17                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                | 0   | 76   | 50                                   | 13                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                | 0   | 22   | 16                                   | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                | 0   | 15   | 20                                   | 5                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                | 0   | 34   | 38                                   | 7                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                | 0   | 84   | 243                                  | 11                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                | 0   | 28   | 136                                  | 10                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                | 0   | 60   | 195                                  | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                | 2   | 72   | 247                                  | 8                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                | 0   | 96   | 504                                  | 9                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                | 0   | 156  | 417                                  | 7                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                | 1   | 147  | 171                                  | 11                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                | 0   | 81   | 305                                  | 10                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                | 0   | 234  | 591                                  | 12                              | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                | 0   | 104  | 124                                  | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                | 0   | 11   | 20                                   | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                | 1   | 82   | 83                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                | 0   | 232  | 1,120                                | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                | 1   | 143  | 1,046                                | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                | 0   | 459  | 2,238                                | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                | 1   | 175  | 105                                  | 5                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                | 0   | 283  | 1,483                                | 3                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                | 0   | 213  | 821                                  | 4                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |

| 畑地<br>2023年 | 2023年                            |   |  |                                      |                                 |                                      |                       |                            |                            |
|-------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
|             | ア<br>オク<br>サ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ミ<br>ナ<br>ミ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | チ<br>ヤ<br>バ<br>ネ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ツ<br>ヤ<br>ア<br>オ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | ク<br>サ<br>ギ<br>カ<br>メ<br>ム<br>シ | コ<br>カ<br>ク<br>モ<br>ン<br>ハ<br>マ<br>キ | チ<br>ヤ<br>ハ<br>マ<br>キ | ア<br>カ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ | ヒ<br>メ<br>エ<br>グ<br>リ<br>バ |
| 10月1日       | 0                                | 0   | 11   | 29                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                | 0   | 84   | 582                                  | 0                               | 1                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                | 0   | 1  | 3                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                | 0   | 73   | 712                                  | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                | 0   | 2  | 12                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                | 0   | 1  | 15                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                | 0   | 1  | 5                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                | 0   | 7  | 52                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                | 0   | 30   | 139                                  | 2                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                | 0   | 11   | 16                                   | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                | 0   | 3  | 11                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                | 0   | 2  | 14                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                | 0   | 1  | 18                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                | 0   | 0  | 32                                   | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                | 0   | 0  | 5                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                | 0   | 1  | 9                                    | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                | 0   | 1  | 7                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                | 0   | 3  | 11                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                | 0   | 0  | 34                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                | 0   | 0  | 14                                   | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                | 0   | 1  | 4                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                | 0   | 1  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                | 0   | 0  | 10                                   | 0                               | 1                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                | 0   | 0  | 6                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                | 0   | 0  | 6                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                | 0   | 0  | 3                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 31日         | 0                                | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 11月1日       | 0                                | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 0                                    | 1                     | 0                          | 0                          |
| 2日          | 0                                | 0   | 0  | 8                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 3日          | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 4日          | 0                                | 0   | 0  | 7                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 5日          | 0                                | 0   | 1  | 74                                   | 0                               | 5                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 6日          | 0                                | 0   | 8  | 751                                  | 1                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 7日          | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 8日          | 0                                | 0   | 0  | 6                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 9日          | 0                                | 0   | 0  | 135                                  | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 10日         | 0                                | 0   | 0  | 12                                   | 0                               | 0                                    | 2                     | 0                          | 0                          |
| 11日         | 0                                | 0   | 0  | 6                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 12日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 13日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 14日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 15日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 16日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 17日         | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 18日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 19日         | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 20日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 21日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 22日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 23日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 24日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 25日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 26日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 27日         | 0                                | 0   | 0  | 1                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 28日         | 0                                | 0   | 0  | 0                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 29日         | 0                                | 0   | 0  | 2                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |
| 30日         | 0                                | 0   | 0  | 4                                    | 0                               | 0                                    | 0                     | 0                          | 0                          |

## (2) フェロモントラップ

a ガ類(フェロモントラップ) ハスモンヨトウ以外は粘着板式

2023年

| 月   | 半旬 | ニカメイガ |    | ハスモンヨトウ<br>(箱式) |     | コナガ   |    | オオタバコガ |    | シロイチモジ<br>ヨトウ |    | チャノコカク<br>モンハマキ |    | チャハマキ |    | ナシヒメ<br>シンクイ |    |
|-----|----|-------|----|-----------------|-----|-------|----|--------|----|---------------|----|-----------------|----|-------|----|--------------|----|
|     |    | 2023年 | 平年 | 2023年           | 平年  | 2023年 | 平年 | 2023年  | 平年 | 2023年         | 平年 | 2023年           | 平年 | 2023年 | 平年 | 2023年        | 平年 |
| 1月  | 1  |       |    |                 |     | 6     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 2  |       |    |                 |     | 4     | 0  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 3  |       |    |                 |     | 4     | 0  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 4  |       |    |                 |     | 2     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 5  |       |    |                 |     | 1     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 6  |       |    |                 |     | 0     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
| 2月  | 1  |       |    |                 |     | 5     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 2  |       |    |                 |     | 0     | 0  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 3  |       |    |                 |     | 6     | 0  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 4  |       |    |                 |     | 1     | 0  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 5  |       |    |                 |     | 2     | 0  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
|     | 6  |       |    |                 |     | 1     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    |              |    |
| 3月  | 1  |       |    | 0               | 0   | 4     | 1  |        |    |               |    |                 |    |       |    | 0            | 0  |
|     | 2  |       |    | 0               | 0   | 7     | 2  |        |    |               |    |                 |    |       |    | 0            | 0  |
|     | 3  |       |    | 0               | 0   | 7     | 2  |        |    |               |    |                 |    |       |    | 1            | 1  |
|     | 4  |       |    | 0               | 0   | 2     | 3  |        |    |               |    |                 |    |       |    | 8            | 1  |
|     | 5  |       |    | 0               | 0   | 1     | 3  |        |    |               |    |                 |    |       |    | 10           | 8  |
|     | 6  |       |    | 0               | 0   | 6     | 5  |        |    |               |    |                 |    |       |    | 21           | 23 |
| 4月  | 1  |       |    | 1               | 1   | 3     | 7  | 0      | 0  | 1             | 0  | 19              | 5  | 11    | 2  | 16           | 27 |
|     | 2  |       |    | 6               | 1   | 1     | 4  | 0      | 0  | 0             | 0  | 5               | 7  | 8     | 6  | 6            | 21 |
|     | 3  |       |    | 0               | 1   | 3     | 3  | 0      | 0  | 0             | 0  | 23              | 15 | 13    | 5  | 5            | 14 |
|     | 4  | 0     | 2  | 1               | 2   | 9     | 3  | 1      | 0  | 0             | 0  | 27              | 26 | 17    | 7  | 12           | 18 |
|     | 5  | 0     | 8  | 0               | 3   | 6     | 3  | 1      | 0  | 0             | 0  | 13              | 39 | 3     | 6  | 0            | 12 |
|     | 6  | 9     | 12 | 4               | 5   | 5     | 1  | 2      | 1  | 0             | 0  | 27              | 29 | 13    | 6  | 5            | 5  |
| 5月  | 1  | 11    | 29 | 15              | 7   | 8     | 1  | 1      | 1  | 0             | 1  | 19              | 27 | 15    | 7  | 3            | 7  |
|     | 2  | 36    | 39 | 5               | 11  | 3     | 3  | 0      | 1  | 0             | 1  | 10              | 16 | 13    | 5  | 3            | 5  |
|     | 3  | 67    | 49 | 4               | 14  | 0     | 4  | 1      | 2  | 0             | 2  | 8               | 13 | 6     | 5  | 4            | 4  |
|     | 4  | 37    | 78 | 4               | 14  | 2     | 8  | 1      | 1  | 1             | 2  | 0               | 4  | 0     | 4  | 3            | 4  |
|     | 5  | 40    | 61 | 11              | 34  | 0     | 14 | 1      | 2  | 2             | 5  | 2               | 4  | 2     | 2  | 10           | 10 |
|     | 6  | 41    | 42 | 12              | 40  | 0     | 2  | 0      | 2  | 3             | 7  | 2               | 5  | 2     | 1  | 26           | 18 |
| 6月  | 1  | 36    | 27 | 26              | 24  | 1     | 6  | 0      | 3  | 3             | 3  | 25              | 15 | 1     | 1  | 4            | 18 |
|     | 2  | 35    | 14 | 115             | 29  | 1     | 9  | 0      | 1  | 6             | 2  | 23              | 24 | 1     | 1  | 7            | 14 |
|     | 3  | 5     | 3  | 81              | 29  | 1     | 10 | 1      | 1  | 2             | 1  | 35              | 33 | 3     | 2  | 37           | 11 |
|     | 4  | 0     | 1  | 32              | 53  | 0     | 9  | 4      | 1  | 0             | 1  | 22              | 28 | 9     | 2  | 4            | 7  |
|     | 5  | 0     | 1  | 66              | 56  | 1     | 10 | 13     | 7  | 3             | 2  | 10              | 22 | 1     | 3  | 4            | 5  |
|     | 6  | 0     | 1  | 65              | 47  | 0     | 6  | 1      | 10 | 1             | 3  | 6               | 15 | 5     | 4  | 5            | 8  |
| 7月  | 1  | 0     | 2  | 107             | 90  | 0     | 3  | 11     | 9  | 18            | 5  | 3               | 8  | 6     | 4  | 16           | 15 |
|     | 2  | 2     | 4  | 111             | 87  | 0     | 4  | 3      | 8  | 9             | 4  | 2               | 7  | 26    | 4  | 30           | 23 |
|     | 3  | 10    | 9  | 113             | 65  | 0     | 2  | 1      | 7  | 8             | 8  | 1               | 5  | 31    | 2  | 20           | 29 |
|     | 4  | 12    | 12 | 87              | 51  | 0     | 7  | 1      | 3  | 3             | 9  | 5               | 6  | 17    | 2  | 9            | 23 |
|     | 5  | 14    | 19 | 138             | 41  | 0     | 3  | 3      | 6  | 9             | 9  | 4               | 9  | 1     | 1  | 4            | 22 |
|     | 6  | 15    | 17 | 104             | 70  | 0     | 2  | 13     | 13 | 22            | 11 | 3               | 10 | 0     | 2  | 9            | 27 |
| 8月  | 1  | 14    | 10 | 177             | 61  | 0     | 1  | 10     | 10 | 20            | 15 | 2               | 7  | 0     | 2  | 15           | 31 |
|     | 2  | 2     | 6  | 276             | 111 | 0     | 1  | 3      | 9  | 19            | 12 | 3               | 5  | 0     | 1  | 9            | 32 |
|     | 3  | 1     | 7  | 416             | 87  | 0     | 1  | 2      | 3  | 42            | 15 | 0               | 3  | 1     | 1  | 8            | 22 |
|     | 4  | 3     | 11 | 119             | 72  | 0     | 0  | 5      | 2  | 80            | 11 | 0               | 3  | 0     | 1  | 11           | 17 |
|     | 5  | 2     | 20 | 393             | 87  | 0     | 0  | 6      | 3  | 20            | 19 | 1               | 2  | 0     | 1  | 6            | 21 |
|     | 6  | 14    | 28 | 365             | 170 | 0     | 0  | 16     | 5  | 73            | 33 | 3               | 2  | 0     | 1  | 10           | 34 |
| 9月  | 1  | 22    | 19 | 210             | 248 | 0     | 0  | 13     | 5  | 28            | 16 | 1               | 2  | 0     | 1  | 7            | 23 |
|     | 2  | 16    | 6  | 421             | 274 | 0     | 0  | 16     | 7  | 136           | 16 | 3               | 5  | 0     | 1  | 13           | 35 |
|     | 3  | 9     | 2  | 128             | 298 | 0     | 0  | 10     | 7  | 79            | 14 | 1               | 6  | 0     | 2  | 10           | 43 |
|     | 4  | 8     | 1  | 245             | 353 | 0     | 1  | 17     | 11 | 52            | 21 | 9               | 10 | 2     | 1  | 33           | 28 |
|     | 5  | 2     | 0  | 820             | 264 | 0     | 1  | 55     | 13 | 89            | 21 | 5               | 10 | 6     | 1  | 22           | 20 |
|     | 6  | 0     | 0  | 434             | 301 | 2     | 1  | 104    | 11 | 111           | 16 | 11              | 10 | 5     | 1  | 15           | 14 |
| 10月 | 1  |       |    | 1250            | 349 | 12    | 1  | 243    | 19 | 171           | 10 | 11              | 13 | 20    | 3  | 12           | 8  |
|     | 2  |       |    | 554             | 320 | 6     | 1  | 90     | 24 | 83            | 9  | 18              | 21 | 18    | 5  | 2            | 4  |
|     | 3  |       |    | 1223            | 386 | 4     | 2  | 86     | 26 | 47            | 7  | 16              | 21 | 8     | 6  | 3            | 2  |
|     | 4  |       |    | 1247            | 273 | 2     | 1  | 29     | 17 | 8             | 3  | 9               | 13 | 4     | 4  | 1            | 1  |
|     | 5  |       |    | 803             | 226 | 2     | 2  | 170    | 37 | 8             | 2  | 12              | 14 | 4     | 4  | 1            | 1  |
|     | 6  |       |    | 1014            | 218 | 4     | 1  | 197    | 41 | 5             | 3  | 13              | 8  | 3     | 2  | 1            | 0  |
| 11月 | 1  |       |    | 698             | 156 | 0     | 1  | 136    | 21 | 5             | 3  | 10              | 7  | 3     | 2  | 1            | 0  |
|     | 2  |       |    | 1010            | 148 | 3     | 2  | 129    | 10 | 4             | 2  | 6               | 7  | 3     | 2  | 0            | 0  |
|     | 3  |       |    | 565             | 124 | 4     | 2  | 29     | 4  | 1             | 1  | 4               | 4  | 2     | 2  | 0            | 0  |
|     | 4  |       |    | 154             | 120 | 3     | 2  | 42     | 3  | 2             | 1  | 0               | 3  | 0     | 1  | 0            | 0  |
|     | 5  |       |    | 184             | 75  | 2     | 4  | 14     | 3  | 0             | 0  | 0               | 2  | 0     | 1  | 0            | 0  |
|     | 6  |       |    | 57              | 65  | 4     | 5  | 7      | 2  | 0             | 0  | 0               | 3  | 0     | 1  | 0            | 0  |
| 12月 | 1  |       |    | 0               | 15  | 4     | 3  | 2      | 1  | 0             | 0  | 0               | 1  |       |    |              |    |
|     | 2  |       |    | 57              | 6   | 4     | 3  | 2      | 0  | 2             | 0  | 0               | 1  |       |    |              |    |
|     | 3  |       |    | 9               | 6   | 5     | 3  | 5      | 0  | 0             | 0  | 0               | 1  |       |    |              |    |
|     | 4  |       |    | 21              | 2   | 3     | 2  | 0      | 0  | 0             | 0  | 0               | 1  |       |    |              |    |
|     | 5  |       |    | 0               | 1   | 2     | 2  | 0      | 0  | 0             | 0  | 0               | 0  |       |    |              |    |
|     | 6  |       |    | 0               | 0   | 5     | 1  | 0      | 0  | 0             | 0  | 0               | 0  |       |    |              |    |

b コガネムシ類(フェロモントラップ)

|     |    | ヒメコガネ |      | マメコガネ |       | ドウコガネブイブイ |      |
|-----|----|-------|------|-------|-------|-----------|------|
|     |    | 2023年 | 平年値  | 2023年 | 平年値   | 2023年     | 平年値  |
| 5月  | 上旬 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0         | 0.2  |
|     | 中旬 | 0     | 0.1  | 0     | 0.1   | 3         | 1.3  |
|     | 下旬 | 0     | 0    | 0     | 2.7   | 4.3       | 9.1  |
| 6月  | 上旬 | 0     | 0.1  | 0     | 14.2  | 11.7      | 9.7  |
|     | 中旬 | 0     | 0.4  | 0     | 41.5  | 14.3      | 9.7  |
|     | 下旬 | 0.8   | 1.8  | 0     | 17.7  | 4.2       | 6.7  |
| 7月  | 上旬 | 1.2   | 2.3  | 0     | 7.3   | 1         | 3.4  |
|     | 中旬 | 6.0   | 7.4  | 0     | 12.0  | 0         | 2.1  |
|     | 下旬 | 15    | 19.7 | 0     | 23.4  | 0         | 1.1  |
| 8月  | 上旬 | 17.4  | 22.7 | 0     | 19.9  | 0         | 0.7  |
|     | 中旬 | 10.6  | 16.8 | 0     | 13.9  | 0         | 0.2  |
|     | 下旬 | 1.4   | 6.8  | 0     | 9.6   | 0         | 0    |
| 9月  | 上旬 | 0.6   | 1.7  | 0     | 4.3   | 0         | 0    |
|     | 中旬 | 0     | 0.4  | 0     | 1.0   | 0         | 0    |
|     | 下旬 | 0     | 0    | 0     | 0.9   | 0         | 0    |
| 10月 | 上旬 | 0     | 0.0  | 0     | 1.7   | 0         | 0    |
|     | 中旬 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0         | 0    |
|     | 下旬 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0         | 0    |
| 11月 | 上旬 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0         | 0    |
|     | 中旬 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0         | 0    |
|     | 下旬 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0         | 0    |
| 合計  |    | 53    | 80.3 | 0     | 170.2 | 38        | 44.4 |

c 果樹カメムシ類(フェロモントラップ誘殺数)

チャバネアオカメムシ

| 月・週   | 津市白山町川口 |       |
|-------|---------|-------|
|       | 2023年   | 平年    |
| 4月.1  | 2.0     | 3.8   |
| 2     | 3.2     | 5.4   |
| 3     | 53.0    | 22.5  |
| 4     | 27.2    | 34.0  |
| 5月.1  | 35.2    | 52.2  |
| 2     | 27.6    | 46.6  |
| 3     | 30.2    | 72.6  |
| 4     | 29.8    | 129.9 |
| 6月.1  | 54.0    | 98.5  |
| 2     | 111.0   | 161.6 |
| 3     | 160.5   | 212.8 |
| 4     | 103.4   | 281.3 |
| 7月.1  | 100.3   | 429.5 |
| 2     | 23.9    | 454.6 |
| 3     | 8.9     | 338.2 |
| 4     | 0.0     | 281.1 |
| 8月.1  | 0.0     | 316.3 |
| 2     | 0.0     | 225.1 |
| 3     | 0.0     | 126.5 |
| 4     | 0.4     | 82.0  |
| 9月.1  | 1.8     | 89.3  |
| 2     | 9.5     | 83.1  |
| 3     | 49.0    | 86.3  |
| 4     | 41.0    | 74.6  |
| 10月.1 | 41.1    | 73.9  |
| 2     | 31.3    | 47.5  |
| 3     | 57.8    | 17.1  |
| 4     | 9.4     | 10.0  |
| 11月.1 | 2.1     | 8.6   |
| 2     | 0.7     | 4     |
| 3     | 0.0     | 0     |
| 4     | 0.0     | 0     |

| 月・週   | 津市白山町二本木 |       |
|-------|----------|-------|
|       | 2023年    | 平年    |
| 4月.1  | 11.8     | 3.2   |
| 2     | 13.6     | 10.1  |
| 3     | 52.0     | 34.0  |
| 4     | 37.4     | 40.1  |
| 5月.1  | 53.5     | 86.3  |
| 2     | 79.1     | 94.7  |
| 3     | 80.9     | 134.2 |
| 4     | 74.1     | 184.3 |
| 6月.1  | 58.0     | 159.4 |
| 2     | 110.6    | 283.1 |
| 3     | 147.5    | 330.1 |
| 4     | 75.2     | 405.8 |
| 7月.1  | 64.0     | 503.8 |
| 2     | 2.4      | 431.3 |
| 3     | 1.7      | 484.1 |
| 4     | 3.0      | 431.8 |
| 8月.1  | 2.9      | 503.4 |
| 2     | 1.5      | 399.1 |
| 3     | 0.9      | 269.5 |
| 4     | 0.7      | 131.6 |
| 9月.1  | 1.1      | 96.1  |
| 2     | 3.6      | 59.4  |
| 3     | 13.6     | 35.4  |
| 4     | 10.1     | 24.3  |
| 10月.1 | 7.6      | 23.8  |
| 2     | 3.6      | 13.6  |
| 3     | 16.9     | 3.9   |
| 4     | 4.3      | 1.6   |
| 11月.1 | 1.7      | 1.7   |
| 2     | 0.0      | 1     |
| 3     | 0.0      | 0     |
| 4     | 0.0      | 0     |

| 月・週   | 松阪市嬉野川北町 |       |
|-------|----------|-------|
|       | 2023年    | 平年    |
| 4月.1  | 0        | 0     |
| 2     | 0.0      | 0     |
| 3     | 3.0      | 3.2   |
| 4     | 1.0      | 4.3   |
| 5月.1  | 2.5      | 21.6  |
| 2     | 2.5      | 48.9  |
| 3     | 1.8      | 81.5  |
| 4     | 1.1      | 54.0  |
| 6月.1  | 0.8      | 26.2  |
| 2     | 0.8      | 20.4  |
| 3     | 0.9      | 34.6  |
| 4     | 0.9      | 63.5  |
| 7月.1  | 0.9      | 88.3  |
| 2     | 0.0      | 93.9  |
| 3     | 0.0      | 169   |
| 4     | 0.0      | 180   |
| 8月.1  | 0.0      | 179.5 |
| 2     | 0.0      | 136.9 |
| 3     | 0.0      | 84.1  |
| 4     | 0.7      | 53.0  |
| 9月.1  | 2.8      | 35.3  |
| 2     | 12.4     | 27.1  |
| 3     | 15.8     | 16.8  |
| 4     | 14.0     | 8.4   |
| 10月.1 | 14.0     | 9.8   |
| 2     | 7.3      | 6.1   |
| 3     | 4.4      | 3     |
| 4     | 4.2      | 1.6   |
| 11月.1 | 1.2      | 1.2   |
| 2     | 0.6      | 0.6   |
| 3     | 0.1      | 0     |
| 4     | 0.1      | 0     |

| 月・週   | 多気郡多気町矢田 |       |
|-------|----------|-------|
|       | 2023年    | 平年    |
| 4月.1  | 3.0      | 4.2   |
| 2     | 4.5      | 7.7   |
| 3     | 8.0      | 26.0  |
| 4     | 13.8     | 28.8  |
| 5月.1  | 17.6     | 53.8  |
| 2     | 11.6     | 88.8  |
| 3     | 8.9      | 134.4 |
| 4     | 3.7      | 224.3 |
| 6月.1  | 5.5      | 98.4  |
| 2     | 5.3      | 126.6 |
| 3     | 4.7      | 160.7 |
| 4     | 3.3      | 198.8 |
| 7月.1  | 2.2      | 278.1 |
| 2     | 0.4      | 198.7 |
| 3     | 0.0      | 233   |
| 4     | 0.0      | 310   |
| 8月.1  | 0.0      | 295.4 |
| 2     | 0.0      | 215.5 |
| 3     | 0.7      | 131   |
| 4     | 0.9      | 56.0  |
| 9月.1  | 3.8      | 33.0  |
| 2     | 5.3      | 23.8  |
| 3     | 4.0      | 19.6  |
| 4     | 14.6     | 17.2  |
| 10月.1 | 22.0     | 24.7  |
| 2     | 8.7      | 13.5  |
| 3     | 7.1      | 3.3   |
| 4     | 3.7      | 3     |
| 11月.1 | 2.5      | 2     |
| 2     | 0.9      | 1     |
| 3     | 0.0      | 0     |
| 4     | 0        | 0     |

ツヤアオカメムシ

| 月・週   | 津市白山町川口 |     |
|-------|---------|-----|
|       | 2023年   | 平年  |
| 4月.1  | 0       | 0   |
| 2     | 0.0     | 0   |
| 3     | 0.0     | 0   |
| 4     | 0.5     | 0.6 |
| 5月.1  | 0.5     | 2.6 |
| 2     | 0.0     | 4.5 |
| 3     | 0.0     | 2.7 |
| 4     | 0.0     | 2.4 |
| 6月.1  | 0.0     | 3.2 |
| 2     | 0.0     | 6.1 |
| 3     | 0.0     | 4.3 |
| 4     | 0.0     | 2.3 |
| 7月.1  | 0.0     | 2.5 |
| 2     | 0.0     | 1.8 |
| 3     | 0.0     | 1.5 |
| 4     | 0.0     | 0.8 |
| 8月.1  | 0.0     | 0.7 |
| 2     | 0.0     | 1   |
| 3     | 0.0     | 0.4 |
| 4     | 0.0     | 1.7 |
| 9月.1  | 0.0     | 1.9 |
| 2     | 0.0     | 3.2 |
| 3     | 0.0     | 4.7 |
| 4     | 1.5     | 5.6 |
| 10月.1 | 2.8     | 6.6 |
| 2     | 0.7     | 6.7 |
| 3     | 1.8     | 3.7 |
| 4     | 0.8     | 2   |
| 11月.1 | 2.6     | 3   |
| 2     | 0.8     | 1   |
| 3     | 0.9     | 0   |
| 4     | 0.0     | 0   |

| 月・週   | 津市白山町二本木 |     |
|-------|----------|-----|
|       | 2023年    | 平年  |
| 4月.1  | 0.0      | 0   |
| 2     | 0.0      | 0.2 |
| 3     | 0.0      | 1.2 |
| 4     | 0.0      | 1   |
| 5月.1  | 0.0      | 3   |
| 2     | 0.0      | 4   |
| 3     | 0.0      | 4.3 |
| 4     | 0.0      | 6.7 |
| 6月.1  | 0.0      | 7.2 |
| 2     | 0.0      | 8.7 |
| 3     | 0.0      | 3.3 |
| 4     | 0.0      | 1.5 |
| 7月.1  | 0.0      | 1.1 |
| 2     | 0.0      | 0.9 |
| 3     | 0.0      | 0.5 |
| 4     | 0.0      | 0.4 |
| 8月.1  | 0.0      | 0.7 |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 0.8 |
| 4     | 0.0      | 0.5 |
| 9月.1  | 0.0      | 0.8 |
| 2     | 0.0      | 0.8 |
| 3     | 0.0      | 1.1 |
| 4     | 0.8      | 1.0 |
| 10月.1 | 1.8      | 0.9 |
| 2     | 1.5      | 0.9 |
| 3     | 0.9      | 0.7 |
| 4     | 0.7      | 0.5 |
| 11月.1 | 0.4      | 0.4 |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.0      | 0   |

ツヤアオカメムシ

| 月・週   | 松阪市嬉野川北町 |     |
|-------|----------|-----|
|       | 2023年    | 平年  |
| 4月.1  | 0        | 0   |
| 2     | 0.0      | 0.3 |
| 3     | 0.0      | 0.7 |
| 4     | 0.0      | 0.8 |
| 5月.1  | 0.0      | 2.8 |
| 2     | 0.0      | 5.5 |
| 3     | 0.0      | 7.5 |
| 4     | 0.0      | 6.1 |
| 6月.1  | 0.0      | 2   |
| 2     | 0.0      | 1   |
| 3     | 0.0      | 0.2 |
| 4     | 0.0      | 0.2 |
| 7月.1  | 0.0      | 0.2 |
| 2     | 0.0      | 0.1 |
| 3     | 0.0      | 0.3 |
| 4     | 0.0      | 0.2 |
| 8月.1  | 0.0      | 0   |
| 2     | 0.0      | 1   |
| 3     | 0.0      | 1.2 |
| 4     | 0.0      | 1.3 |
| 9月.1  | 0.0      | 1   |
| 2     | 0.0      | 1   |
| 3     | 1.3      | 4.7 |
| 4     | 3.7      | 5.3 |
| 10月.1 | 15.3     | 9.2 |
| 2     | 22.7     | 7.9 |
| 3     | 6.2      | 9.0 |
| 4     | 4.0      | 5   |
| 11月.1 | 3.6      | 4   |
| 2     | 1.0      | 2   |
| 3     | 0.9      | 0   |
| 4     | 0        | 0   |

| 月・週   | 多気郡多気町矢田 |       |
|-------|----------|-------|
|       | 2023年    | 平年    |
| 4月.1  | 0.0      | 1.0   |
| 2     | 0.0      | 2.1   |
| 3     | 0.0      | 9.2   |
| 4     | 0.0      | 11.0  |
| 5月.1  | 0.1      | 48.3  |
| 2     | 0.9      | 73.4  |
| 3     | 0.9      | 121.9 |
| 4     | 0.1      | 105.2 |
| 6月.1  | 0.0      | 49.3  |
| 2     | 0.0      | 13.4  |
| 3     | 0.0      | 5     |
| 4     | 0.0      | 2     |
| 7月.1  | 0.0      | 2     |
| 2     | 0.0      | 0     |
| 3     | 0.0      | 0     |
| 4     | 0.0      | 0     |
| 8月.1  | 0.0      | 0     |
| 2     | 0.0      | 0     |
| 3     | 0.0      | 0     |
| 4     | 0.0      | 0     |
| 9月.1  | 0.0      | 1     |
| 2     | 0.0      | 2     |
| 3     | 0.0      | 5.6   |
| 4     | 1.7      | 6.9   |
| 10月.1 | 7.3      | 11.8  |
| 2     | 10.0     | 13.8  |
| 3     | 16.0     | 8.6   |
| 4     | 6.2      | 8.8   |
| 11月.1 | 6.0      | 6.0   |
| 2     | 2.5      | 3     |
| 3     | 0.3      | 0     |
| 4     | 0        | 0     |

クサギカメムシ

| 月・週   | 津市白山町川口 |      |
|-------|---------|------|
|       | 2023年   | 平年   |
| 4月.1  | 0.0     | 0    |
| 2     | 0.00    | 0    |
| 3     | 0.0     | 0    |
| 4     | 0.0     | 0.8  |
| 5月.1  | 0.0     | 4.5  |
| 2     | 0.0     | 4.7  |
| 3     | 0.0     | 4.9  |
| 4     | 1.0     | 7.0  |
| 6月.1  | 0.7     | 7.5  |
| 2     | 1.5     | 11.0 |
| 3     | 1.8     | 5.2  |
| 4     | 0.0     | 2.9  |
| 7月.1  | 0.0     | 3.5  |
| 2     | 0.7     | 7.7  |
| 3     | 1.3     | 6.8  |
| 4     | 0.0     | 3.7  |
| 8月.1  | 0.0     | 2.9  |
| 2     | 0.0     | 1.3  |
| 3     | 0.0     | 1.4  |
| 4     | 0.0     | 2.9  |
| 9月.1  | 0.1     | 3.6  |
| 2     | 0.7     | 3.9  |
| 3     | 27.5    | 6.8  |
| 4     | 27.2    | 9.6  |
| 10月.1 | 35.3    | 25.1 |
| 2     | 34.2    | 22.3 |
| 3     | 11.6    | 6.2  |
| 4     | 1.4     | 4    |
| 11月.1 | 0.7     | 1    |
| 2     | 0.1     | 0    |
| 3     | 0.1     | 0    |
| 4     | 0.03    | 0    |

| 月・週   | 津市白山町二本木 |      |
|-------|----------|------|
|       | 2023年    | 平年   |
| 4月.1  | 0        | 0    |
| 2     | 0        | 0.1  |
| 3     | 0.0      | 0.4  |
| 4     | 0.0      | 2.1  |
| 5月.1  | 0.3      | 11.9 |
| 2     | 2.7      | 23.8 |
| 3     | 1.8      | 33.1 |
| 4     | 2.2      | 41.8 |
| 6月.1  | 0.7      | 42.9 |
| 2     | 1.1      | 65.3 |
| 3     | 1.2      | 30.1 |
| 4     | 0.0      | 10.1 |
| 7月.1  | 0.0      | 7.9  |
| 2     | 0.0      | 7.4  |
| 3     | 0.0      | 5.7  |
| 4     | 0.0      | 2.8  |
| 8月.1  | 0.0      | 1.7  |
| 2     | 0.0      | 1.4  |
| 3     | 0.0      | 1.0  |
| 4     | 0.0      | 0.9  |
| 9月.1  | 0.2      | 1.1  |
| 2     | 1.5      | 0.7  |
| 3     | 0.4      | 0.8  |
| 4     | 0.8      | 1.3  |
| 10月.1 | 1.8      | 1.6  |
| 2     | 1.5      | 1    |
| 3     | 0.0      | 0    |
| 4     | 0.0      | 0    |
| 11月.1 | 0.03     | 0    |
| 2     | 0        | 0    |
| 3     | 0        | 0    |
| 4     | 0        | 0    |

| 月・週   | 松阪市嬉野川北町 |     |
|-------|----------|-----|
|       | 2023年    | 平年  |
| 4月.1  | 0        | 0   |
| 2     | 0.00     | 0   |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.00     | 0   |
| 5月.1  | 0.00     | 0   |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.0      | 0   |
| 6月.1  | 0.0      | 0   |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.0      | 2   |
| 7月.1  | 0.0      | 1   |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 1   |
| 4     | 0.0      | 1   |
| 8月.1  | 0.0      | 0.6 |
| 2     | 0.0      | 0.3 |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.0      | 0   |
| 9月.1  | 0.0      | 0   |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.0      | 0   |
| 10月.1 | 0.0      | 0   |
| 2     | 0.0      | 0   |
| 3     | 0.0      | 0   |
| 4     | 0.00     | 0   |
| 11月.1 | 0        | 0   |
| 2     | 0        | 0   |
| 3     | 0        | 0   |
| 4     | 0        | 0   |

| 月・週   | 多気郡多気町矢田 |      |
|-------|----------|------|
|       | 2023年    | 平年   |
| 4月.1  | 0.0      | 0.2  |
| 2     | 0.0      | 0.2  |
| 3     | 0.0      | 0    |
| 4     | 0.5      | 0.8  |
| 5月.1  | 0.7      | 3.8  |
| 2     | 0.9      | 8.8  |
| 3     | 0.0      | 27.8 |
| 4     | 0.0      | 35.5 |
| 6月.1  | 0.0      | 28.6 |
| 2     | 0.0      | 18.5 |
| 3     | 0.0      | 10.5 |
| 4     | 0.0      | 6.6  |
| 7月.1  | 0.0      | 7.5  |
| 2     | 0.0      | 4.6  |
| 3     | 0.0      | 3.6  |
| 4     | 0.0      | 5    |
| 8月.1  | 0.0      | 2.2  |
| 2     | 0.0      | 1.0  |
| 3     | 0.0      | 0.7  |
| 4     | 0.0      | 0    |
| 9月.1  | 0.0      | 1.1  |
| 2     | 0.0      | 0.9  |
| 3     | 0.7      | 0.9  |
| 4     | 0.8      | 1.2  |
| 10月.1 | 1.2      | 3.1  |
| 2     | 1.3      | 2    |
| 3     | 0.9      | 0.7  |
| 4     | 0.6      | 0    |
| 11月.1 | 0.5      | 0    |
| 2     | 0.0      | 0    |
| 3     | 0        | 0    |
| 4     | 0        | 0    |

### (3) 侵入調査〔水田作物〕

#### ① イネ

植物防疫法の改正に伴い、令和5年度侵入調査事業計画が定められた。そのうち、水稻では次の三つの病害虫が新たに侵入調査の対象として追加された。これらの病害虫の症状を確認しやすいとされる出穂期から登熟期にかけての時期に、県内2か所の早期栽培の水稻調査ほ場で目視調査を実施した。

対象病害虫の発生は確認されなかった。

| 対象病害虫     | 時期 | 調査場所           |
|-----------|----|----------------|
| イネミイラ穂病   | 8月 | 松阪市嬉野川北町(県予察ほ) |
| イネクキセンチュウ | 8月 | 四日市市下海老町       |
| イネ条斑細菌病   | 7月 |                |

#### ② コムギ

コムギでは次の病害について、開花期以降の調査ほ場において目視調査を実施した。

対象病害の発生は確認されなかった。

| 対象病害虫                        | 時期 | 調査場所    |
|------------------------------|----|---------|
| <i>Ramularia collo-cygni</i> | 5月 | 松阪市藤之木町 |

#### ③ ダイズ

ダイズについては次の病害について、県内2か所の調査ほ場において目視調査により実施した。

対象病害の発生は確認されなかった。

| 対象病害虫         | 時期 | 調査場所                 |
|---------------|----|----------------------|
| インゲンマメ萎ちょう細菌病 | 9月 | 松阪市藤之木町<br>いなべ市大安町片樋 |



を設定した。また、「カナメモチ」については農業研究所鈴鹿市駐在(旧花植木センター)に1か所の調査地を設定した。

火傷病の症状について、枝、葉、果実等で目視により確認した。

日本ナシについては、2023年4月から9月まで、1か月に1回(第2～3週)調査した。

カナメモチについても、2023年4月から9月まで、1か月に1回(第2～3週)調査した。

b 調査樹種および地点

○日本ナシ(幸水、豊水)

| 調査圃場     | 調査樹数 |
|----------|------|
| 四日市市下海老町 | 60   |
| 津市久居小野辺町 | 63   |
| 津市香良洲町   | 60   |
| 松阪市嬉野川北町 | 30   |
| 玉城町富岡    | 60   |
| 伊賀市羽根1   | 33   |
| 伊賀市羽根2   | 55   |

○カナメモチ(レッドロビン)

調査圃場: 鈴鹿市高塚町 農業研究所鈴鹿市駐在圃場

調査本数: 40本(植栽本数6本、34本の2か所)

c 調査結果

対象病害の発生は確認されなかった。

### ③カンキツネモグリセンチュウ、カンキツグリーニング病菌、*Spiroplasma citri*、*Xylella fastidiosa*

かんきつ類に多大な被害をもたらす4病害虫の侵入警戒のために調査を実施した。

a 調査方法

宿主植物のなかで、本県の果樹を生産する目的で栽培される主要な植物として「温州ミカン」を選定し、調査対象植物とした。主要な2産地にそれぞれ1か所ずつ調査地を設定し、各10株ずつ目視により調査した。

調査時期は、カンキツグリーニング病菌は2023年4月に1回、その他3病害虫は2023年8月に1回とした。

b 調査樹種および地点

| 調査樹種 | 調査圃場 | 調査樹数 |
|------|------|------|
| 普通温州 | 南伊勢町 | 10   |
| 早生温州 | 御浜町  | 10   |

c 調査結果

いずれ病害虫についても発生は確認されなかった。

### ④ウメ輪紋ウイルス(PPV)

平成21年4月、東京都青梅市でウメにおいて、ウメ輪紋ウイルス(以下PPV)の感染が確認された。PPVは我が国のモモヤスモモなどの果樹に重大な被害を与えるウイルスとして、これまでも特に侵入を警戒していた

ものである。このことから、全国的な発生状況調査が実施されることとなった。

三重県では、観光ウメ園地で平成 25 年 6 月に感染が確認され、以降 28 年まで発生した。感染樹と周囲の樹は伐採され、その後3年間、園地周辺一定範囲における全ての宿主植物について感染の有無を調査した。感染の再発・広がり等が確認できなかったため、令和2年度より県内産地での目視による調査に切り替えた。

#### a 調査方法

宿主植物のなかで、本県に産地があるウメについて、主要な3産地にそれぞれ1~2か所ずつ調査地を設定した。

PPV の症状について、目視により葉および果実を確認した。また、サンプルを採取し、名古屋植物防疫所において PPV の感染の有無を調査した。

#### b 調査樹種および地点

○ウメ(五ヶ所小梅、白加賀、南高)

| 調査圃場     | 調査樹数 |
|----------|------|
| 津市片田田中町  | 13   |
| 南伊勢町五ヶ所浦 | 12   |
| 御浜町中立    | 30   |
| 紀宝町大里    | 25   |

#### c 調査結果

対象病害の発生は確認されなかった。

### ⑤その他

#### キウイフルーツかいよう病 Psa3 系統に関する調査

キウイフルーツかいよう病 Psa3系統は、2014 年 5 月に国内で最初の発生が確認され、2022 年 12 月時点で 16 都県において発生が確認されている。

本病は、国内にまん延した場合に有用な植物に重大な損害を与えるおそれがある重要病害虫に該当することから、全国的な発生状況調査が実施されることとなった。三重県においても、県内のキウイフルーツ生産園地を対象に発生状況を把握するため 2014 年~2019 年に調査を実施した。発生は確認できなかったことから、栽培園地での調査は終了した。

本年度は、苗出荷を行う事業者に対し、苗の調査を行った。

#### a 調査方法

出荷予定のキウイフルーツ苗を対象とし、事業者に対し目視にて感染によると思われる病徴の有無を確認した。

#### b 調査地点

| 調査圃場        | 調査時期 | 調査樹数 |
|-------------|------|------|
| 津市 (1 事業者)  | 6 月  | 1810 |
| 御浜町 (1 事業者) | 5 月  | 8    |
|             | 10 月 | 123  |

#### c 調査結果

感染を疑う症状は確認されなかった。

(5) 侵入調査[野菜]

① ウイルス・ウイロイド・線虫類

a 調査方法

症状の見やすい5月のトマトで目視により調査を実施した。

b 調査結果

対象種の侵入は確認されなかった。

トマト侵入調査結果(R5年5月)

R5 5月9日~11日

| 分類    | 病害虫名  | 注意点   | 国内発生   | 移動分散方法  | 症状等(トマト)  | 症状の有無<br>木曾岬町<br>和泉               | 症状の有無<br>四日市市<br>貝家町 |
|-------|---|---|--|---|---|-----------------------------------|----------------------|
| ウイロイド | <i>Columnea latent viroid</i> (CLVd)<br>コルムネア(イワハコ科)<br>latent:潜伏性  | 葉の黄化・主脈や茎のえそ・葉のねじれ・植物全体の矮化、果実の小型化   |  | 種子伝搬ベクター(虫)伝搬不明<br>作業伝搬                                     | 成熟遅延、葉の矮化、萎黄  | なし                                | なし                   |
| ウイロイド | <i>Pepper chat fruit viroid</i><br>(PCFVd)  | 葉の黄化・主脈や茎のえそ・葉のねじれ・植物全体の矮化、果実の小型化   |  |   | トマト以外ではトウガラシも宿主<br>種子伝染が一次伝染源、接触伝搬により広がる。                                     | なし                                | なし                   |
| ウイロイド | トマト退緑萎縮ウイロイド(TCDVd)<br><i>Tomato chlorotic dwarf viroid</i><br>chlorotic:萎黄病の、白化、退緑dwarf:小型化、成長を妨げる、小さくする<br>viroid:ウイロイド | 葉の黄化・主脈や茎のえそ・葉のねじれ・植物全体の矮化、果実の小型化<br>コナジラミ等微小害虫による媒介はない。マルハナバチの受粉くらい。土壌伝染はなし。作業方向に沿って伝染。症状は黄化葉巻によく似る。抵抗性に顕著な品種間差見られない?→新しい記述では差あり。<br>国内発生事例があり要注意だが現在は終息していることになっています。 | 広島県(2007)<br>千葉県(2007)<br>茨城県2015<br>神奈川県2015<br>宮城県2017 | 花粉伝搬<br>機械的伝搬   | 乾燥には非常に強い。上位葉の退緑、黄化、えそを伴う葉巻症状、株全体の萎縮、激しく感染すると果実の小玉化や奇形の発生、着色不良を発症。品種間差はあるらしい。 | なし<br>※コナジラミ類成虫散見<br>※塩害あり(ハウスの奥) | なし                   |
| ウイロイド | <i>Tomato apical stunt viroid</i><br>(TASVd)<br>apical:頂点のstunt:発育・成長を妨げる   | 葉の黄化・主脈や茎のえそ・葉のねじれ・植物全体の矮化、果実の小型化   |  | 土壌伝搬以外はひとりごと  | 成長阻害や葉の変形、黄化等。果実は小玉化や着色不良。  | なし                                | なし                   |
| ウイルス  | <i>Pepino mosaic virus</i> (PepMV)<br>Pepino:黄色いキュウリの1種   | マルハナバチ・コナジラミによる伝搬、土壌伝搬水媒介、栽培作業でも容易に伝搬。(不鮮明な)葉のモザイク、黄斑、葉の奇形、果実の着色不良  |  |   |   | なし                                | なし                   |
| ウイルス  | <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV)<br>rugose:しわの多い   | 通常とよく似た症状でも、発生時期や見慣れない広がり方があればサンプリング。<br>品種によるが、葉に糸葉症状(leaf narrowing)、黄化、モザイク及び斑点の症状。<br>花柄、がく、および葉柄にはえそ斑が見られ、果実ではh凸凹表面を伴う黄色または褐色の斑点及び奇形の症状の報告アリ。                      |  | 花粉伝搬(マルハナバチ)<br>近接植物の接触伝搬<br>土壌伝搬<br>水媒介伝搬<br>種子伝搬<br>農作業でも | 糸葉症状が分かりやすいそう。<br>イスラエルでは初確認から1年以内に国全体にまん延。<br>トマト果実の黄色斑点症状                   | なし                                | なし                   |
| 線虫類   | <i>Meloidogyne enterolobii</i><br>Meloidogyne:ネモグリセンチュウ   | コロンビアネコブセンチュウの近縁種(ネコブセンチュウの1種)<br>寄生が著しいと生育不良・萎凋・葉の黄化   |  | 土壌伝搬<br>人為分散  | トマトでは65%減収との報告もあり   | なし                                | なし                   |
| 線虫類   | バナナネモグリセンチュウ<br><i>Radopholus similis</i><br>Radopholus:ネモグリセンチュウ   | 葉の黄化や倒伏など見慣れない症状がないか。<br>根系に赤紅色の条斑、褐色ないし黒色の変色および陥没、縦列孔。   |  | 園芸資材の移動で伝搬  | 根に小さく不規則な空洞ができて組織は崩壊。根系全体の発達が悪く悪化   | なし                                | なし                   |
| 線虫類   | カンキツネモグリセンチュウ<br><i>Radopholus citrophilus</i><br>Radopholus:ネモグリセンチュウ  | 葉の黄化や倒伏など見慣れない症状がないか。<br>根系に赤紅色の条斑、褐色ないし黒色の変色および陥没、縦列孔。   |  |   |   | なし                                | なし                   |

※伊勢市小俣町は収穫終了。

※報告対象の2地点は、産地規模・定植時期から木曾岬町和泉と四日市市貝家町。

上記2地点以外のトマト巡回回場は参考として調査。

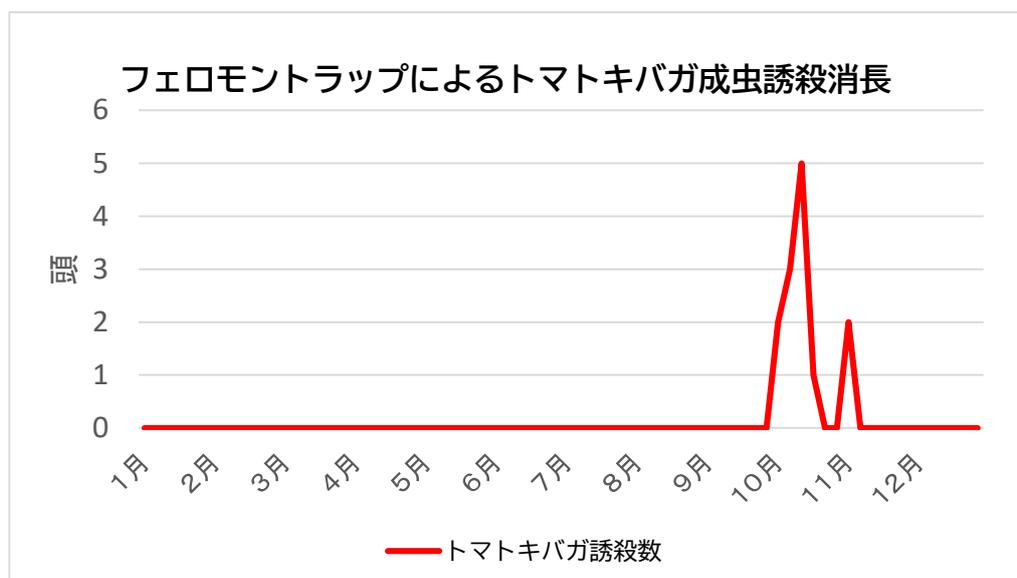
## ②トマトキバガ

### a 調査方法

フェロモントラップにより半旬ごとに誘殺数を確認した。冬でも誘殺される可能性を考慮して、調査期間は通年で実施した。

### b 調査結果

10月上旬から～11月上旬にかけて計13頭が誘殺された。三重県では初確認となったため、令和5年10月13日に特殊報第2号を発表した。



## 2. 巡回等データ

### (1) 水稻

#### a ブラスタムによる葉いもちの感染好適条件判定結果

- : 好適条件 (いもち病発生の好条件が全て満たされた。)
- ◎ : 準好適条件 (湿潤時間の平均気温が比較的低いが湿潤時間10時間以上)
- : 準好適条件 (湿潤時間の平均気温は15~25℃でないが湿潤時間10時間以上)
- ▲ : 準好適条件 (前5日の平均気温は25℃以上だが湿潤時間10時間以上)
- △ : 準好適条件 (前5日の平均気温は20℃未満だが湿潤時間10時間以上)
- : 好適条件・準好適条件は満たされなかった。

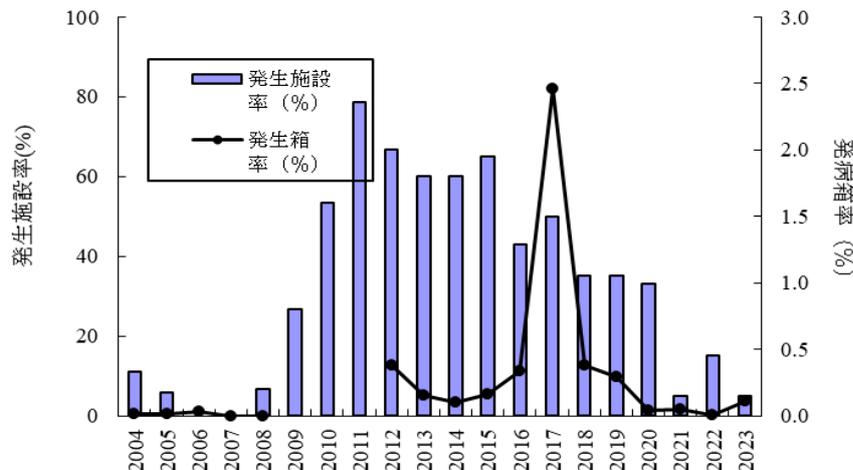
| 2023年 | 桑名 | 四日市 | 亀山 | 津 | 上野 | 粥見 | 小俣 | 南伊勢 | 鳥羽 | 紀伊長島 | 尾鷲 | 熊野新鹿 | 新宮(参考) | 備考       |
|-------|----|-----|----|---|----|----|----|-----|----|------|----|------|--------|----------|
| 5/01  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/02  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/03  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/04  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/05  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/06  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/07  | ◎  | -   | -  | - | ◎  | -  | -  | -   | -  | △    | ◎  | ◎    | -      |          |
| 5/08  | -  | △   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | ◎    | -  | -    | -      |          |
| 5/09  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/10  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/11  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/12  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/13  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/14  | ◎  | △   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/15  | -  | -   | -  | △ | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/16  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | ○    | △  | -    | -      |          |
| 5/17  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/18  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/19  | -  | -   | -  | - | -  | -  | ◎  | ◎   | ◎  | ◎    | ◎  | -    | -      |          |
| 5/20  | -  | -   | -  | - | -  | -  | △  | -   | -  | ◎    | -  | -    | -      |          |
| 5/21  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/22  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/23  | △  | -   | -  | - | -  | -  | ◎  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/24  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/25  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/26  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/27  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/28  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 5/29  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      | 東海地方梅雨入り |
| 5/30  | -  | ◎   | -  | - | ●  | ◎  | ◎  | ◎   | ◎  | ●    | ●  | -    | -      |          |
| 5/31  | -  | -   | -  | - | ●  | ●  | ◎  | ◎   | ◎  | ●    | △  | -    | -      |          |
| 6/01  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | ●    | ●  | -    | -      |          |
| 6/02  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/03  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/04  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/05  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/06  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/07  | △  | ●   | ●  | ◎ | -  | ●  | ◎  | -   | -  | △    | △  | ●    | -      |          |
| 6/08  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/09  | -  | -   | -  | - | -  | -  | ◎  | -   | -  | △    | -  | -    | -      |          |
| 6/10  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/11  | ●  | ●   | -  | ● | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/12  | ●  | ●   | ●  | - | ●  | ●  | ●  | ●   | -  | ●    | ●  | ●    | ●      |          |
| 6/13  | ●  | ●   | ●  | - | ●  | ●  | ●  | ●   | ●  | ●    | △  | △    | -      |          |
| 6/14  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/15  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | ●  | -    | -      |          |
| 6/16  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | ●  | -    | -      |          |
| 6/17  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/18  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/19  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/20  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | ●    | -  | -    | -      |          |
| 6/21  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | ●    | -  | ●    | -      |          |
| 6/22  | -  | -   | -  | - | -  | -  | ●  | -   | △  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/23  | -  | ●   | -  | - | -  | ●  | ●  | -   | ●  | ●    | ●  | -    | -      |          |
| 6/24  | ●  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | ●  | -    | △  | -    | -      |          |
| 6/25  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/26  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/27  | ●  | ●   | -  | - | -  | ●  | -  | ●   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/28  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |
| 6/29  | -  | -   | ●  | - | ▲  | -  | -  | -   | -  | ●    | -  | -    | -      |          |
| 6/30  | -  | ●   | -  | ● | -  | ○  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |          |

| 2023年 | 桑名 | 四日市 | 亀山 | 津 | 上野 | 粥見 | 小俣 | 南伊勢 | 鳥羽 | 紀伊長島 | 尾鷲 | 熊野新鹿 | 新宮(参考) | 備考        |
|-------|----|-----|----|---|----|----|----|-----|----|------|----|------|--------|-----------|
| 7/01  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/02  | -  | ▲   | -  | ▲ | ○  | ▲  | ▲  | ▲   | ▲  | ▲    | ▲  | ▲    | ▲      |           |
| 7/03  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/04  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/05  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/06  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/07  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/08  | -  | ○   | ▲  | ▲ | -  | ○  | ▲  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/09  | -  | -   | ○  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/10  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/11  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/12  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      | いもち病注意報発出 |
| 7/13  | ▲  | -   | -  | - | -  | -  | ▲  | -   | ▲  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/14  | ▲  | ▲   | ▲  | ▲ | ○  | ○  | -  | ▲   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/15  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/16  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/17  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/18  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/19  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/20  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | ○      | 東海地方梅雨明け  |
| 7/21  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/22  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/23  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/24  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/25  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/26  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/27  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/28  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/29  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/30  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 7/31  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/01  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/02  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/03  | -  | -   | -  | ○ | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | ○    | -      |           |
| 8/04  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/05  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/06  | -  | -   | -  | - | -  | -  | ▲  | ○   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/07  | ○  | -   | -  | - | -  | -  | -  | ○   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/08  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | ○  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/09  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/10  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | ○   | ○  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/11  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | ○    | -      |           |
| 8/12  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/13  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/14  | -  | -   | ▲  | - | -  | ○  | -  | -   | -  | ○    | -  | ○    | -      |           |
| 8/15  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | ?  | ?    | -      |           |
| 8/16  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | ?    | -      |           |
| 8/17  | -  | -   | -  | ○ | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/18  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | ○      |           |
| 8/19  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | ○      |           |
| 8/20  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/21  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/22  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/23  | -  | ○   | -  | - | -  | -  | -  | ○   | -  | -    | -  | ○    | ○      |           |
| 8/24  | ○  | -   | -  | - | -  | ○  | -  | -   | -  | -    | -  | ○    | -      |           |
| 8/25  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | ○   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/26  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/27  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/28  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/29  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |
| 8/30  | -  | -   | -  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | ○    | -      |           |
| 8/31  | -  | -   | ▲  | - | -  | -  | -  | -   | -  | -    | -  | -    | -      |           |

b 5月データ

水稻育苗施設巡回調査における、ばか苗病の発生状況(2023年4月)

| 調査日  | JA育苗施設              | コシヒカリ   |             |                  | その他の品種               |                |       | 種子消毒<br>床土消毒                        | 培土                        |         |
|------|---------------------|---------|-------------|------------------|----------------------|----------------|-------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
|      |                     | 発生箱率(%) | 発生箱数        | 調査箱数             | 発生箱数                 | 調査箱数           | 品種    |                                     |                           |         |
| 4/7  | 伊勢                  | 紀宝      | 0.0         | 0                | 1000                 |                |       | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 御浜      | 0.1         | 1                | 1000                 |                |       | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 熊野      | 0.0         | 0                | 1000                 |                |       | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 紀北      | 0.0         | 0                | 1000                 |                |       | エコホープDJ<br>ナエファインフロアブル              | クリーン2号                    |         |
| 4/11 | 伊勢                  | 阿児      | 0.0         | 0                | 1,000                | 0              | 380   | 温湯消毒<br>タチガレエースM液剤                  | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 北部      | 0.0         | 0                | 600                  |                |       | エコホープDJ<br>ナエファインフロアブル              | クリーン2号                    |         |
| 4/11 | 多気郡                 | 多気      | 0.0         | 0                | 1,000                |                |       | 温湯消毒<br>タチガレエースM液剤                  | 軽量サンバイド(床土)<br>サンバイド(覆土)  |         |
|      |                     | みえなか    | 大足          | 0.0              | 0                    | 1,000          |       |                                     | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル       | 粒状サンバイド |
|      |                     |         | 多目的         | 0.0              | 0                    | 1,000          | 0     | 1,000                               | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル       | サンバイド   |
| 4/13 | 鈴鹿                  | 南部      | 0.0         | 0                | 1,000                | 1              | 1,000 | テクリードC・スミチオン<br>タチガレエースM液剤          | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 南部      | 0.0         | 0                | 1,000                | 0              | 1,000 | テクリードC・スミチオン<br>ナエファインフロアブル         | クリーン2号                    |         |
|      | みえきた                | 東員      | 0.0         | 0                | 600                  |                |       | テクリードC・スミチオン<br>ナエファインフロアブル         | クリーン2号<br>三菱軽量培土(覆土)      |         |
|      |                     | 桑名      | 0.0         | 0                | 600                  | 0              | 300   | 温湯消毒<br>テクリードC・スミチオン<br>ナエファインフロアブル | クリーン2号                    |         |
|      | 津安芸                 | 櫛形      | 0.0         | 0                | 1,000                |                |       | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号(床土)<br>グリーンソイル(覆土) |         |
|      |                     | 阿山      | 0.0         | 0                | 1,000                | 0              | 1,000 | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号<br>一部ショウナン培土       |         |
| 4/14 | いが<br>ふるさと          | 上野南     | 0.0         | 0                | 1,000                | 0              | 1,000 | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 名張      | 0.0         | 0                | 1,000                |                |       | 温湯消毒<br>ナエファインフロアブル                 | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 白山      | 0.0         | 0                | 1,000                |                |       | 種子消毒:強酸性水<br>床土消毒:強酸性水              | クリーン2号<br>サンバイド           |         |
|      | みえなか                | 嬉野      | 0.0         | 0                | 1,000                |                |       | 温湯消毒<br>タチガレエースM液剤<br>ナエファインフロアブル   | クリーン2号                    |         |
|      |                     | 三雲      | 0.0         | 0                | 1,000                |                |       | 温湯消毒<br>タチガレエースM液剤<br>ナエファインフロアブル   | クリーン2号                    |         |
|      | <b>県全体平均(コシヒカリ)</b> |         | <b>0.01</b> | <b>(昨年0.11%)</b> | <b>発生施設率 1/20=5%</b> | <b>(昨年15%)</b> |       |                                     |                           |         |



JA育苗施設におけるばか苗病の発生状況の推移(2004年～2023年。巡回調査結果。コシヒカリのみ。2008～2010年は発生箱率未調査)

水稻病害虫の発生状況(2023年5月)

| 地区        | 調査<br>月日     | 調査<br>圃場数 | 葉いもち<br>発生<br>圃場率<br>(%) | 置き苗<br>確認<br>圃場率<br>(%) | 被害発生<br>圃場率<br>(%) | イネミズゾウムシ     |     |      |       |      | 株当たり<br>成虫数<br>(頭) | 被害<br>株率<br>(%) | 被害度 | イネドロ<br>オイムシ<br>発生圃場<br>率% |
|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|-----|------|-------|------|--------------------|-----------------|-----|----------------------------|
|           |              |           |                          |                         |                    | 被害程度別圃場割合(%) |     |      |       |      |                    |                 |     |                            |
|           |              |           |                          |                         |                    | 甚            | 多   | 中    | 少     | 無    |                    |                 |     |                            |
| 桑名        | 5/11         | 20        | 0                        | 25.0                    | 20.0               | 0            | 0   | 0    | 20.0  | 80.0 | 0.01               | 5.2             | 1.3 | 0                          |
| 四日市鈴鹿     | 5/8,5/9      | 38        | 0                        | 50.0                    | 55.3               | 0            | 0   | 2.6  | 52.6  | 44.7 | 0.05               | 14.5            | 3.7 | 0                          |
| 津         | 5/2          | 19        | 0                        | 21.1                    | 0                  | 0            | 0   | 0    | 100.0 | 0.01 | 0                  | 0               | 0   | 0                          |
| 松阪        | 5/10         | 30        | 0                        | 33.3                    | 36.7               | 0            | 0   | 0    | 36.7  | 63.3 | 0.02               | 4.9             | 1.3 | 0                          |
| 伊勢志摩      | 5/2,5/8,5/11 | 35        | 0                        | 22.9                    | 48.6               | 0            | 0   | 2.9  | 45.7  | 51.4 | 0.02               | 9.4             | 2.7 | 0                          |
| 伊賀        | 5/10         | 19        | 0                        | 36.8                    | 15.8               | 0            | 0   | 0    | 15.8  | 84.2 | 0.01               | 1.1             | 0.3 | 0                          |
| 紀州        | 5/9          | 16        | 0                        | 18.8                    | 75.0               | 0            | 0   | 12.5 | 62.5  | 25.0 | 0.08               | 29.0            | 7.5 | 0                          |
| 平均        |              | 177       | 0                        | 29.7                    | 35.9               | 0            | 0   | 2.6  | 33.3  | 64.1 | 0.03               | 9.2             | 2.4 | 0                          |
| 前年        |              | 190       | 0                        | 35.8                    | 57.9               | 0            | 0   | 2.1  | 55.8  | 42.1 | 0.01               | 17.5            | 3.6 | 0                          |
| 平年(10年平均) |              |           | 0                        | 35.6                    | 42.2               | 0.1          | 0.6 | 2.5  | 39.0  | 57.8 | 0.03               | 11.7            | 3.0 | 0.1                        |

水稻定点圃場におけるイネミズゾウムシ発生状況(2023年5月)

| 地区        | 調査場所       | 品種      | 移植日  | 移植時の殺虫剤・殺菌剤施用等  | 被害株率(%)           | 被害度 | 被害程度 | 株当たり虫数(頭) |
|-----------|------------|---------|------|-----------------|-------------------|-----|------|-----------|
| 桑名        | いなべ市北勢町回下喜 | コシヒカリ   | 4/30 | ブーンレパード箱粒剤      | 0                 | 0   | 無    | 0         |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市下海老町   | にじのきらめき | 5/12 | ヨーバルブライム箱粒剤     | 0                 | 0   | 無    | 0         |
|           | 菰野町千草      | コシヒカリ   | 4/19 | ルーチンFS          | 4                 | 1   | 少    | 0         |
|           | 鈴鹿市矢橋町     | 神の穂     | 5/27 | フルスロトル          | 5月巡回時、未定植のため調査未実施 |     |      |           |
|           | 鈴鹿市御園町     | コシヒカリ   | 4/20 | Csオリゼリディア箱粒剤    | 4                 | 1   | 少    | 0         |
|           | 亀山市山下町     | コシヒカリ   | 4/20 | ダントツ箱粒剤         | 0                 | 0   | 無    | 0         |
| 津         | 津市安東町      | コシヒカリ   | 4/23 | なし              | 8                 | 2   | 少    | 0         |
|           | 津市安濃町草生    | コシヒカリ   | 4/30 | なし              | 40                | 10  | 少    | 0.08      |
|           | 津市一志町井生    | コシヒカリ   | 4/29 | なし              | 40                | 10  | 少    | 0         |
| 松阪        | 松阪市美濃田町    | コシヒカリ   | 4/16 | デジタルメガフレア箱粒剤    | 4                 | 1   | 少    | 0         |
|           | 多気町兄国      | コシヒカリ   | 4/20 | ルーチンエキスパート箱粒剤   | 0                 | 0   | 無    | 0         |
|           | 明和町濱田      | コシヒカリ   | 4/24 | ツインターボ箱粒剤       | 16                | 4   | 少    | 0.04      |
| 伊勢<br>志摩  | 伊勢市円座町     | コシヒカリ   | 4/18 | オンコル粒剤          | 0                 | 0   | 無    | 0         |
|           | 玉城町蚊野      | にじのきらめき | 5/30 | なし              | 5月巡回時、未定植のため調査未実施 |     |      |           |
|           | 志摩市磯部町田之郷  | コシヒカリ   | 4/12 | なし              | 60                | 15  | 少    | 0.16      |
| 伊賀        | 伊賀市大野木     | コシヒカリ   | 5/6  | ツインターボ箱粒剤       | 0                 | 0   | 無    | 0         |
|           | 伊賀市甲野      | コシヒカリ   | 5/5  | ツインターボ箱粒剤       | 0                 | 0   | 無    | 0         |
| 紀州        | 紀北町島原      | コシヒカリ   | 4/27 | ファーストオリゼプリンス箱粒剤 | 4                 | 1   | 少    | 0         |
|           | 熊野市飛鳥町     | コシヒカリ   | 4/29 | ブイゲットバイソン箱粒剤    | 0                 | 0   | 無    | 0         |
| 県予察圃      | 農業研究所      | コシヒカリ   | 4/25 | なし              | 84                | 21  | 中    | 0.17      |
|           | 定点平均       | -       | -    | -               | 10.6              | 2.6 |      | 0.02      |
|           | 平年値(10年平均) | -       | -    | -               | 11.7              | 3.0 |      | 0.02      |

※イネミズゾウムシ被害度に対する被害程度:0(無)、1~20(少)、21~40(中)、41~70(多)、71以上(甚)

c 6月データ

本田および置き苗における葉いもちの発生状況(2023年6月)

| 地区    | 調査<br>月日 | 調 査<br>圃場数 | 本田調査         |   |   |   |   |         | 置き苗調査                        |                                   |     |
|-------|----------|------------|--------------|---|---|---|---|---------|------------------------------|-----------------------------------|-----|
|       |          |            | 発生程度別圃場割合(%) |   |   |   |   | 発生無 発病度 | 放置率<br>(置き苗のある<br>圃場/調査圃場 %) | 発生圃場率<br>(置き苗に発病がある<br>圃場/調査圃場 %) |     |
|       |          |            | 発生有          |   |   |   |   |         |                              |                                   |     |
| 計     | 甚        | 多          | 中            | 少 |   |   |   |         |                              |                                   |     |
| 桑名    | 6/5      | 28         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 10.7                              | 0   |
| 四日市鈴鹿 | 6/1,6/7  | 40         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 27.5                              | 2.5 |
| 津     | 6/7      | 32         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 9.4                               | 6.3 |
| 松阪    | 6/6      | 32         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 12.5                              | 0   |
| 伊勢志摩  | 6/2,6/5  | 35         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 2.9                               | 0   |
| 伊賀    | 6/1      | 28         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 17.9                              | 0   |
| 紀州    | 6/6      | 16         | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 0                                 | 0   |
| 平均    |          | 211        | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 13.7                              | 2.4 |
| 前年    |          | 209        | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 12.9                              | 2.4 |
| 10年平均 |          |            | 0            | 0 | 0 | 0 | 0 | 100     | 0                            | 12.8                              | 0.5 |

広域病害虫防除員によるいもち病初発調査(2023年6月)

1カ所につき10圃場、畦畔から2条の100mを見歩き調査。

| 地区      | 調査<br>月日  | 調査場所        | 本田調査<br>発生<br>圃場率<br>(%) | 置き苗調査                              |                                    | 備考                               |
|---------|-----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|         |           |             |                          | 放置率<br>(置き苗が放置され<br>ていたほ場の割<br>合%) | 発生圃場率<br>(全調査圃場に対する<br>いもち病の発生割合%) |                                  |
| 桑名      | 6/1, 6/11 | 桑名市多度町小山    | 0                        | 0                                  | 0                                  | スクミリンゴガイ被害有(10圃場中4圃場)            |
|         |           | 東員町山田       | 0                        | 10                                 | 0                                  | イネミズノウムシ被害は例年並み(やや発生)            |
|         |           | いなべ町北金井     | 0                        | 0                                  | 0                                  | イネミズノウムシ被害は例年並み(やや発生)            |
| 三河      | 6/9, 6/12 | 四日市市海蔵      | 0                        | 0                                  | 0                                  |                                  |
|         |           | 孤野町宿野       | 0                        | 0                                  | 0                                  | 中干し前                             |
| 鈴鹿      | 5/31      | 鈴鹿市須賀町      | 0                        | 10                                 | 0                                  |                                  |
|         |           | 鈴鹿市算所町      | 0                        | 0                                  | 0                                  | スクミリンゴガイ多(10圃場中6圃場で発生あり)         |
|         |           | 鈴鹿市西富田町     | 0                        | 20                                 | 0                                  | 幼葉に吸汁痕多                          |
| 津市      | 6/5       | 津市森町        | 0                        | 10                                 | 0                                  |                                  |
|         |           | 津市一志町井生     | 0                        | 0                                  | 0                                  |                                  |
|         |           | 津市一志町八木     | 0                        | 10                                 | 0                                  |                                  |
| 松阪      | 6/6       | 松阪市美濃町内浦    | 0                        | 20                                 | 0                                  | スクミリンゴガイ確認(全体に卵確認、10圃場中2圃場で食害あり) |
|         |           | 飯多 松阪市岩内町東出 | 0                        | 0                                  | 0                                  | スクミリンゴガイ確認(全筆、卵もあり)              |
|         |           | 松阪市小野町字車    | 0                        | 10                                 | 0                                  | スクミリンゴガイ確認(卵、多数確認)               |
| 伊勢      | 6/1       | 伊勢市上地町      | 0                        | 10                                 | 0                                  |                                  |
|         |           | 玉城町上田辺      | 0                        | 0                                  | 0                                  | イネミズノウムシ食害痕 微                    |
|         |           | 度会町大野木      | 0                        | 10                                 | 10                                 |                                  |
| 伊賀      | 6/7       | 伊賀市森寺       | 0                        | 20                                 | 10                                 | イネドロオイムシ少                        |
|         |           | 伊賀市下郡       | 0                        | 20                                 | 0                                  | イネミズノウムシ少、イネドロオイムシ少              |
|         |           | 伊賀市猪田       | 0                        | 20                                 | 0                                  | 田植5月下旬                           |
| 東紀州     | 6/7       | 熊野市金山       | 0                        | 0                                  | 0                                  |                                  |
|         |           | 御浜町下市木      | 0                        | 0                                  | 0                                  | スクミリンゴガイ発生圃場有                    |
|         |           | 紀宝町井田       | 0                        | 0                                  | 0                                  | スクミリンゴガイ多数、卵塊も散見できる              |
| 県全体     |           | 0           | 7.4                      | 0.9                                |                                    |                                  |
| 県全体(前年) |           | 0           | 8.6                      | 0                                  |                                    |                                  |
| 平年      |           | 0.04        | 15.2                     | 0.3                                |                                    |                                  |

水稻の害虫発生状況(2023年6月)

| 地区    | 調査<br>月日 | 調 査<br>圃場数 | はらい落とし調査    |             |             |             |              |                  | 見取り調査            |                  |              |                  | その他病害虫<br>(10株はらい落とし調査<br>および10m見取り調査) |                              |
|-------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|--|------------------------------|
|       |          |            | セジロ<br>ウンカ  | ヒメトビ<br>ウンカ | ツマグロヨコバイ    |             | イネミズ<br>ノウムシ | フタオビ<br>コキガ      | イナゴ類             | イネドロオイムシ         | イネクロ<br>カメムシ | イネ<br>ノウムシ       |  |                              |
|       |          |            | 成虫数<br>/10株 | 成虫数<br>/10株 | 成虫数<br>/10株 | 幼虫数<br>/10株 | 成虫数<br>/10株  | 発生<br>圃場率<br>(%) | 発生<br>圃場率<br>(%) | 発生<br>圃場率<br>(%) | 被害度          | 発生<br>圃場率<br>(%) |  | 被害発生<br>圃場率<br>(%)           |
| 桑名    | 6/5      | 28         | 0           | 0           | 0.07        | 0           | 0.9          | 0                | 28.6             | 0                | 0            | 0                | 0                                      | アカスジカスミカメ、アカヒゲホソドリカスミカメ、ササネリ |
| 四日市鈴鹿 | 6/1,6/7  | 40         | 0           | 0.15        | 0.05        | 0.03        | 0.7          | 2.5              | 22.5             | 5.0              | 0.05         | 0                | 0                                      | アカスジカスミカメ、アカヒゲホソドリカスミカメ、ササネリ |
| 津     | 6/7      | 32         | 0           | 0.06        | 0.03        | 0           | 0.2          | 0                | 21.9             | 0                | 0            | 0                | 3.1                                    | アカヒゲホソドリカスミカメ                |
| 松阪    | 6/6      | 32         | 0           | 0.16        | 0.09        | 0           | 0.5          | 3.1              | 15.6             | 0                | 0            | 0                | 0                                      | アカスジカスミカメ                    |
| 伊勢志摩  | 6/2,6/5  | 35         | 0           | 0.03        | 0.26        | 0.20        | 0.2          | 0                | 20.0             | 0                | 0            | 0                | 0                                      | アカスジカスミカメ                    |
| 伊賀    | 6/1      | 28         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0.7          | 0                | 67.9             | 0                | 0            | 0                | 0                                      |                              |
| 紀州    | 6/6      | 16         | 0           | 0           | 0           | 0           | 0.4          | 0                | 25.0             | 0                | 0            | 0                | 12.5                                   |                              |
| 平均    |          | 211        | 0           | 0.07        | 0.08        | 0.05        | 0.50         | 0.9              | 28.0             | 0.9              | 0.01         | 0                | 1.4                                    |                              |
| 前年    |          | 209        | 0           | 0.11        | 0.04        | 0.05        | 0.23         | 0.5              | 16.3             | 0                | 0            | 0                | 2.9                                    |                              |
| 10年平均 |          |            | 0.002       | 0.04        | 0.06        | 0.09        | 0.38         | 0.8              | 28.2             | 3.3              | 0.09         | 1.3              | 9.6                                    |                              |

圃場周辺の雑草地における斑点米カメムシ類の発生状況(2023年6月)

| 地区    | 調査<br>月日 | 調査<br>地点数 | ホソハラカメムシ<br>成幼虫 |      | クモヘリカメムシ<br>成幼虫 |     | シラホシカメムシ類<br>成幼虫 |     | アカスジカスミカメ<br>成虫 |     | アカヒゲホソドリカスミカメ成<br>虫 |     | その他<br>斑点米カメムシ成<br>幼虫 |
|-------|----------|-----------|-----------------|------|-----------------|-----|------------------|-----|-----------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
|       |          |           | 発生地点率<br>(%)    | 虫数   | 発生地点率<br>(%)    | 虫数  | 発生地点率<br>(%)     | 虫数  | 発生地点率<br>(%)    | 虫数  | 発生地点率<br>(%)        | 虫数  |                       |
| 桑名    | 6/6      | 15        | 0               | 0    | 0               | 0   | 0                | 0   | 13.3            | 0.4 | 60.0                | 1.9 |                       |
| 四日市鈴鹿 | 6/3,6/7  | 25        | 0               | 0    | 0               | 0   | 24.0             | 0.6 | 24.0            | 0.5 | 4.0                 | 0.1 |                       |
| 津     | 6/3      | 19        | 0               | 0    | 0               | 0   | 10.5             | 0.2 | 26.3            | 0.3 | 10.5                | 0.2 |                       |
| 松阪    | 6/2,6/6  | 19        | 5.3             | 0.05 | 0               | 0   | 0                | 0   | 31.6            | 1.1 | 5.3                 | 0.2 |                       |
| 伊勢志摩  | 6/2,6/8  | 21        | 4.8             | 0    | 0               | 0   | 4.8              | 0   | 23.8            | 1.4 | 14.3                | 0.2 |                       |
| 伊賀    | 6/8      | 16        | 6.3             | 0.06 | 0               | 0   | 6.3              | 0.1 | 6.3             | 0.1 | 0                   | 0   |                       |
| 紀州    | 6/7      | 10        | 10.0            | 0.10 | 0               | 0   | 0                | 0   | 10.0            | 0.2 | 10.0                | 0.7 |                       |
| 平均    |          | 125       | 3.2             | 0.03 | 0               | 0   | 8.0              | 0.2 | 20.8            | 0.6 | 16.0                | 0.4 |                       |
| 前年    |          | 123       | 4.1             | 0.04 | 0               | 0   | 2.4              | 0.1 | 29.3            | 0.7 | 9.8                 | 0.2 |                       |
| 10年平均 |          |           | 6.3             | 0.09 | 0.3             | 0.0 | 3.6              | 0.1 | 36.8            | 2.3 | 11.2                | 0.3 |                       |

※畦畔、のり面、休耕地等における20回振りすくい取り調査

定点圃場および畦畔における病害虫発生状況(2023年6月)

| 地区        | 調査場所      | 葉いもち |      | はらい落とし調査(虫数/10株) |              |                |             | イネドロオイムシ |          | イネクロカメムシ      |             | その他病害虫<br>(見取り調査および畦畔すくい取り虫数)                          |
|-----------|-----------|------|------|------------------|--------------|----------------|-------------|----------|----------|---------------|-------------|--|
|           |           | 発病度  | 発病程度 | セジロウ<br>ンカ成虫     | ヒメビウ<br>ンカ成虫 | ツマグロヨコバイ<br>成虫 | イネズ<br>ンカ成虫 | 被害度      | 発生<br>程度 | 成虫数<br>(/25株) | 被害株<br>率(%) |  |
| 桑名        | いなべ市北勢町阿下 | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | アカヒゲホソドリカスミカメ幼虫(7)、イナゴ類幼虫(1)                           |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市下海老町  | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | ササキリ幼虫(1)  |
|           | 菰野町千種     | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 7           | 0        | 無        | 0             | 0           | アカスジカスミカメ成虫(1)、イナゴ類幼虫(3)、ササキリ幼虫(1)                     |
|           | 鈴鹿市久橋     | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | シラホシカメムシ幼虫(2)、ササキリ成虫(1)                                |
|           | 鈴鹿市御園町    | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 1           | 0        | 無        | 0             | 0           | ササキリ成虫(1)  |
|           | 亀山市山下町    | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | アカスジカスミカメ成虫(2)、シラホシカメムシ成虫(1)+幼虫(2)、イナゴ類幼虫(1)、ササキリ幼虫(2) |
| 津         | 津市安東町     | 0    | 無    | 0                | 1            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | アカスジカスミカメ成虫(1)、アカヒゲホソドリカスミカメ成虫(1)、ササキリ成虫(2)            |
|           | 津市安濃町草生   | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | シラホシカメムシ幼虫(2)、イナゴ類幼虫(1)                                |
|           | 津市一志町井生   | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
| 松阪        | 松阪市美濃田町   | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
|           | 多気町兄国     | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
|           | 明和町濱田     | 0    | 無    | 0                | 0            | 1              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | アカスジカスミカメ成虫(1)、イナゴ類幼虫(3)                               |
| 伊勢<br>志摩  | 伊勢市四座町    | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
|           | 玉城町蚊野     | -    | -    | -                | -            | -              | -           | -        | -        | -             | -           | (未定値)  |
|           | 志摩市磯部町下之郷 | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | アカスジカスミカメ成虫(4)、イナゴ類幼虫(1)                               |
| 伊賀        | 伊賀市大野木    | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
|           | 伊賀市甲野     | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
| 紀州        | 紀北町島原     | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 0           | 0        | 無        | 0             | 0           | ホソハラカメムシ成虫(1)、イナゴ類幼虫(3)                                |
|           | 熊野市飛鳥町    | 0    | 無    | 0                | 0            | 0              | 1           | 0        | 無        | 0             | 0           |  |
| 県予察圃      | 農業研究所     | 0    | 無    | 0                | 1            | 0              | 0           | 0.75     | 0        | 無             | 0           |  |

葉いもち発病度(発病程度):0(無)、1-20(少)、21-40(中)、41-70(多)、71以上(甚)。イネドロオイムシ被害度(発生程度):0(無)、1-20(少)、21-50(中)、51-70(多)、71以上(甚)

スクミリンゴガイの発生状況(最近10年間)

| 地区    | 調査月日<br>(2023年) | 調査<br>圃場数<br>(2023年) | スクミリンゴガイの発生ほ場率(%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----------------|----------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                 |                      | 2014年             | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 |
| 桑名    | 6/5             | 28                   | 0                 | 2.8   | 3.1   | 9.4   | 12.5  | 9.4   | 12.5  | 14.3  | 10.4  | 3.6   |
| 四日市鈴鹿 | 6/1,6/7         | 40                   | 0                 | 0     | 4.2   | 4.2   | 4.2   | 4.2   | 4.2   | 7.5   | 10.0  | 7.5   |
| 津     | 6/7             | 32                   | 0                 | 2.3   | 5.6   | 5.6   | 8.3   | 11.1  | 8.3   | 12.5  | 12.5  | 18.8  |
| 松阪    | 6/6             | 32                   | 0                 | 0     | 8.3   | 5.6   | 5.6   | 27.8  | 16.7  | 15.6  | 15.6  | 21.9  |
| 伊勢志摩  | 6/2,6/5         | 35                   | 0                 | 0     | 0     | 2.5   | 2.5   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 伊賀    | 6/1             | 28                   | 0                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 紀州    | 6/6             | 16                   | 0                 | 0     | 0     | 25.0  | 25.0  | 25.0  | 25.0  | 12.5  | 25.0  | 25.0  |
| 平均    |                 | 211                  | 0                 | 0.6   | 3.4   | 5.9   | 6.8   | 9.7   | 8.1   | 8.5   | 9.6   | 11.0  |

d 7月データ

水稻病害発生状況(2023年7月)早期栽培

| 地区         | 調査<br>月日 | 調査<br>圃場<br>数 | 葉いもち         |   |   |      |      |      |         |                   |                 | 紋枯病                                |                  | ごま葉枯病           |                  |                 |
|------------|----------|---------------|--------------|---|---|------|------|------|---------|-------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|            |          |               | 発病度別発生圃場率(%) |   |   |      |      |      | 発生<br>無 | 地区別の<br>平均発病<br>度 | 発病<br>株率<br>(%) | 上位葉<br>進展率<br>(発病株<br>に対する<br>割合%) | 発生<br>圃場率<br>(%) | 発病<br>株率<br>(%) | 発生<br>圃場率<br>(%) | 発病<br>株率<br>(%) |
|            |          |               | 発生有          |   |   |      |      | 計    |         |                   |                 |                                    |                  |                 |                  |                 |
|            |          |               | 甚            | 多 | 中 | 少    |      |      |         |                   |                 |                                    |                  |                 |                  |                 |
| 桑名         | 7/3      | 28            | 7.1          | 0 | 0 | 7.1  | 92.9 | 0.07 | 0.3     | 0                 | 0               | 0                                  | 0                | 3.6             | 0.3              |                 |
| 四日市鈴鹿      | 7/3,10   | 40            | 20.0         | 0 | 0 | 7.5  | 12.5 | 80.0 | 2.83    | 11.2              | 0               | 0                                  | 0                | 0               | 0                |                 |
| 津          | 7/6,11   | 32            | 21.9         | 0 | 0 | 6.3  | 15.6 | 78.1 | 2.31    | 9.3               | 0               | 0                                  | 0                | 0               | 0                |                 |
| 松阪         | 7/4,6,7  | 32            | 53.1         | 0 | 0 | 53.1 | 46.9 | 4.22 | 16.9    | 0                 | 3.1             | 1.9                                | 0                | 0               | 0                |                 |
| 伊勢志摩       | 7/4,6,7  | 36            | 30.6         | 0 | 0 | 30.6 | 69.4 | 2.03 | 8.1     | 0                 | 0               | 0                                  | 2.8              | 0.6             |                  |                 |
| 伊賀         | 7/11     | 28            | 17.9         | 0 | 0 | 17.9 | 82.1 | 0.61 | 2.4     | 0                 | 0               | 0                                  | 0                | 0               | 0                |                 |
| 紀州         | 7/10     | 16            | 31.3         | 0 | 0 | 18.8 | 12.5 | 68.8 | 4.50    | 18.0              | 0               | 6.3                                | 0.5              | 0               | 0                |                 |
| 県全体        |          | 212           | 25.9         | 0 | 0 | 3.8  | 22.2 | 74.1 | 2.29    | 9.2               | 0               | 0.9                                | 0.32             | 0.9             | 0.13             |                 |
| 前年(2022年)  |          | 214           | 23.8         | 0 | 0 | 1.4  | 22.4 | 76.2 | 1.22    | 4.7               | 1.6             | 0.5                                | 0.02             | -               | -                |                 |
| 平年(10カ年平均) |          |               | 8.9          | 0 | 0 | 0.6  | 8.2  | 91.1 | 0.53    | 1.9               | 4.8             | 3.0                                | 0.26             | -               | -                |                 |

発病度は圃場ごとに発病状況から算出して程度別に判定。

水稻害虫発生状況(2023年7月)早期栽培

| 地区        | 調査<br>月日 | 調査<br>圃場<br>数 | はらい落とし調査(10株当たり) |       |                  |     |                  |      |                  |      |                  |      | 見取り調査            |      |                  |     |                  |      |                |             |                |             |                |             |
|-----------|----------|---------------|------------------|-------|------------------|-----|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-----|------------------|------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|           |          |               | セジロウカ            |       | トビロウカ            |     | ヒメビロウカ           |      | ツマグロヨコバイ         |      | イネミズノウムシ         |      | フタオビコヤガ          |      | イネカメムシ           |     | イネクロカメムシ         |      | ニカ<br>メイガ      | イネ<br>ヨトウ   | コブメ<br>イガ      |             |                |             |
|           |          |               | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数   | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 被害発生<br>圃場率(%) | 被害<br>株率(%) | 被害発生<br>圃場率(%) | 被害<br>株率(%) | 被害発生<br>圃場率(%) | 被害<br>株率(%) |
|           |          |               |                  |       |                  |     |                  |      |                  |      |                  |      |                  |      |                  |     |                  |      |                |             |                |             |                |             |
| 桑名        | 7/3      | 28            | 0                | 0     | 0                | 0   | 53.6             | 1.71 | 10.7             | 0.07 | 0.04             | 3.6  | 0.04             | 3.6  | 0.04             | 0   | 0                | 28.6 | 1.29           | 3.6         | 4              | 0           |                |             |
| 四日市鈴鹿     | 7/3,10   | 40            | 2.5              | 0.03  | 0                | 0   | 65.0             | 1.73 | 22.5             | 0.38 | 0.13             | 12.5 | 0.13             | 0    | 0                | 0   | 0                | 17.5 | 0.70           | 12.5        | 12.5           | 0           |                |             |
| 津         | 7/6,11   | 32            | 3.1              | 0.03  | 0                | 0   | 46.9             | 1.50 | 31.3             | 0.22 | 0.28             | 6.3  | 0.06             | 3.1  | 0.03             | 0   | 0                | 15.6 | 2.63           | 25.0        | 3.1            | 0           |                |             |
| 松阪        | 7/4,6,7  | 32            | 6.3              | 0.09  | 0                | 0   | 43.8             | 1.50 | 6.3              | 0.00 | 0.06             | 3.1  | 0.03             | 0    | 0                | 6.3 | 0.16             | 0    | 0              | 37.5        | 25.0           | 0           |                |             |
| 伊勢志摩      | 7/4,6,7  | 36            | 8.3              | 0.08  | 0                | 0   | 11.1             | 0.14 | 36.1             | 0.33 | 0.61             | 8.3  | 0.08             | 11.1 | 0.11             | 0   | 0                | 0    | 0              | 5.6         | 0              | 0           |                |             |
| 伊賀        | 7/11     | 28            | 0                | 0     | 0                | 0   | 17.9             | 0.25 | 7.1              | 0.07 | 0                | 3.6  | 0.07             | 0    | 0                | 0   | 0                | 3.6  | 0.14           | 67.9        | 3.6            | 0           |                |             |
| 紀州        | 7/10     | 16            | 37.5             | 0.38  | 0                | 0   | 43.8             | 0.44 | 37.5             | 0.63 | 0.13             | 6.3  | 0.06             | 0    | 0                | 0   | 0                | 12.5 | 0.50           | 31.3        | 0              | 0           |                |             |
| 県全体       |          | 212           | 6.1              | 0.066 | 0                | 0   | 40.6             | 1.09 | 21.2             | 0.23 | 0.19             | 6.6  | 0.07             | 2.8  | 0.03             | 0.9 | 0.02             | 10.8 | 0.75           | 24.5        | 7.5            | 0.0         |                |             |
| 前年        |          | 214           | 0.5              | 0.005 | 0                | 0   | 36.0             | 0.73 | 28.5             | 0.41 | 0.42             | 7.0  | 0.10             | 2.3  | 0.03             | 3.3 | 0.08             | 5.6  | 0.24           | 26.2        | 0.9            | 0.5         |                |             |
| 平年(10年平均) |          |               | 0.7              | 0.01  | 0.04             | 0   | 16.1             | 0.28 | 24.2             | 0.24 | 0.76             | 5.2  | 0.07             | 3.0  | 0.03             | -   | -                | 10.0 | 0.64           | 14.2        | 1.1            | 0.6         |                |             |

虫数は調査圃場あたり

斑点米カメムシ類の発生状況(20回振りすくい取り)(2023年7月)早期栽培

| 地区        | 調査<br>月日 | 調査<br>地点数 | ホソハリカメムシ<br>成幼虫 |      | クモハリカメムシ<br>成幼虫 |      | シラホシカメムシ類<br>成幼虫 |      | アサジカスミカメ<br>成虫 |      | アカヒゲホソドリカ<br>スミカメ成虫 |      | ミナミアオカメムシ<br>成幼虫 |      | その他<br>斑点米<br>カメムシ類 |
|-----------|----------|-----------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|---------------------|------|------------------|------|---------------------|
|           |          |           | 発生<br>地点率(%)    | 虫数   | 発生<br>地点率(%)    | 虫数   | 発生<br>地点率(%)     | 虫数   | 発生<br>地点率(%)   | 虫数   | 発生<br>地点率(%)        | 虫数   | 発生<br>地点率(%)     | 虫数   |                     |
|           |          |           | 桑名              | 7/3  | 15              | 40.0 | 0.60             | 0    | 0              | 6.7  | 0.13                | 40.0 | 6.47             | 20.0 |                     |
| 四日市鈴鹿     | 7/3,10   | 26        | 11.5            | 0.15 | 0               | 0    | 3.8              | 0.04 | 26.9           | 1.77 | 15.4                | 0.35 | 3.8              | 0.04 |                     |
| 津         | 7/6,11   | 19        | 5.3             | 0.05 | 10.5            | 0.63 | 21.1             | 0.32 | 5.3            | 0.21 | 15.8                | 0.37 | 0                | 0    |                     |
| 松阪        | 7/4,6,7  | 19        | 31.6            | 1.37 | 21.1            | 0.8  | 5.3              | 0.05 | 21.1           | 1.74 | 15.8                | 0.21 | 0                | 0    |                     |
| 伊勢志摩      | 7/4,6,7  | 21        | 23.8            | 0.52 | 23.8            | 0.38 | 9.5              | 0.14 | 23.8           | 0.62 | 0                   | 0    | 0                | 0    |                     |
| 伊賀        | 7/11     | 16        | 6.3             | 0.06 | 0               | 0    | 0                | 0    | 12.5           | 0.31 | 0                   | 0    | 0                | 0    |                     |
| 紀州        | 7/10     | 10        | 20.0            | 1.00 | 10.0            | 0.40 | 0                | 0    | 10.0           | 0.10 | 10.0                | 0.10 | 0                | 0    |                     |
| 県全体       |          | 126       | 19.0            | 0.49 | 9.5             | 0.32 | 7.1              | 0.10 | 20.6           | 1.58 | 11.1                | 0.21 | 0.8              | 0.01 |                     |
| 前年        |          | 124       | 20.2            | 0.39 | 8.1             | 0.36 | 10.5             | 0.12 | 20.2           | 0.74 | 8.9                 | 0.34 | 2.4              | 0.03 |                     |
| 平年(10年平均) |          |           | 14.6            | 0.33 | 7.2             | 0.41 | 8.5              | 0.12 | 30.6           | 2.36 | 11.1                | 0.36 | 1.3              | 0.03 |                     |

定点圃場と、定点圃場以外の畦畔・のり面等で調査したもの。

虫数は調査地点あたり。

定点圃場における水稲病害虫発生状況(2023年7月)

| 地区        | 調査場所       | 葉いもち    |      |      | 紋枯病     |     |      | ごま葉枯病   |     |      | すくい取り20回調査 |       |        |           |           | すくい取り調査<br>(斑点米カメシ類・その他害虫)        |
|-----------|------------|---------|------|------|---------|-----|------|---------|-----|------|------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------|
|           |            | 発病株率(%) | 発病度  | 発病程度 | 発病株率(%) | 発病度 | 発病程度 | 発病株率(%) | 発病度 | 発病程度 | ヒトビウカ      | セシロウカ | トビイロウカ | ツマグロコバエ成虫 | ツマグロコバエ幼虫 |                                   |
| 桑名        | いなべ市北勢町阿下喜 | 4.0     | 1.0  | 少    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 1          | 0     | 0      | 0         | 0         | アカスジカスミカメ成虫(1)                    |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市下海老町   | 4.0     | 1.0  | 少    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 1          | 0     | 0      | 0         | 0         | イナゴ類幼虫(3)                         |
|           | 菰野町千草      | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 2          | 0     | 0      | 0         | 0         | ホソハリカメシ(1)、ウナカ類幼虫(4)、イナゴ類幼虫(6)    |
|           | 鈴鹿市矢橋町     | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         | ホソハリカメシ(成虫1、幼虫1)、アカスジカスミカメ(5)     |
|           | 鈴鹿市御園町     | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         | シラホシカメシ(1)、イナゴ類幼虫(1)              |
|           | 亀山市山下町     | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         | イナゴ類幼虫(9)、ササキリ幼虫(3)               |
| 津         | 津市安東町      | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 1         | 0         | トゲシラホシカメシ(1)、アカヒゲホソドリカスミカメ(1)     |
|           | 津市安濃町草生    | 92.0    | 23.0 | 中    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 1          | 0     | 0      | 0         | 0         | イナゴ類(2)、ササキリ(1)                   |
|           | 津市一志町井生    | 80.0    | 20.0 | 少    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         |                                   |
| 松阪        | 松阪市美濃田町    | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 1          | 0     | 0      | 0         | 0         | アカスジカスミカメ(2)                      |
|           | 多気町兄国      | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 1          | 0     | 0      | 0         | 0         | イナゴ類幼虫(3)                         |
|           | 明和町濱田      | 4.0     | 1.0  | 少    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 2         | 0         | イナゴ類幼虫(2)                         |
| 伊勢<br>志摩  | 伊勢市円座町     | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         | クモヘリカメシ(1)、フタオビコヤガ幼虫(1)、ササキリ(1)   |
|           | 玉城町蚊野      | 20.0    | 5.0  | 少    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 1         | 0         |                                   |
|           | 志摩市磯部町下之郷  | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 1     | 0      | 0         | 0         | ホソハリカメシ(1)、アカスジカスミカメ(1)、イナゴ類幼虫(1) |
| 伊賀        | 伊賀市大野木     | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         | イナゴ類幼虫(1)                         |
|           | 伊賀市甲野      | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 0     | 0      | 0         | 0         | イナゴ類幼虫(1)                         |
| 紀州        | 紀北町島原      | 88.0    | 22.0 | 中    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 3     | 0      | 0         | 0         |                                   |
|           | 熊野市飛鳥町     | 0       | 0    | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 0          | 1     | 0      | 0         | 0         |                                   |
| 県予察圃      | 農業研究所(無防除) | 2.0     | 0.5  | 無    | 0       | 0   | 無    | 0       | 0   | 無    | 1          | 0     | 0      | 0         | 0         |                                   |

発病度は圃場ごとに発病状況から算出して、程度別に判定。目0(無)、1-20(少)、21-40(中)、41-70(多)、71以上(甚)

畦畔および圃場内における、斑点米カメシ類(中型種成虫)の発生状況/広域病害虫防除員による調査(2023年7月)

| 地区   | 調査月日       | 調査場所       | ホソハリカメシ成虫数 | クモヘリカメシ成虫数 | シラホシカメシ類成虫数 | 備考                                       |
|------|------------|------------|------------|------------|-------------|--|
| 桑名   | 7/7        | 桑名市多度町小山   | 0          | 0          | 0           | 全体的に雑草(コナギ、クサネム、アシカキ、キシウズメ/ヒエ)が多い。       |
|      | 7/7        | 東員町山田      | 0          | 0          | 0           | 出穂前のため畦畔で調査。イチモンジカメシ1頭、ミナミアオカメシ2頭を確認。    |
|      |            | いなべ市員弁町北金井 | 1.6        | 0.2        | 0           | 出穂前のため畦畔で調査。アカスジカスミカメ1頭を確認。              |
| 三河   | 7/12       | 四日市市下海老町   | 1.5        | 0.9        | 0.5         | シラホシカメシ、カスミカメ類も多く捕獲した。コンヒカリでもち病が発生している。  |
|      | 7/14       | 菰野町宿野      | 0.1        | 0.0        | 0.0         | 約半数のは場で畔草管理済。                            |
| 鈴鹿   | 6/29       | 鈴鹿市須賀町     | 0          | 0          | 0           | 出穂前。各畦畔とも除草(刈払)済。                        |
|      |            | 鈴鹿市算所町     | 0          | 0          | 0           | 出穂前。一筆を除き除草(刈払)済。                        |
|      |            | 鈴鹿市中富田町    | 2.2        | 0          | 1.6         | 出穂前。いずれの畦畔も未除草。                          |
| 津    | -          | -          | -          | -          | -           |  |
| 松阪飯多 | 7/5        | 松阪市美濃田町内浦  | 0.4        | 2.4        | 0           | スクミンゴガイあいつわらず多い。畦畔草刈り済。                  |
|      |            | 松阪市岩内町東出   | 2.8        | 11.6       | 0.2         | 畦畔草刈り前調査                                 |
|      |            | 松阪市小野町字車   | 0          | 0.8        | 0           | 2筆直播で雑草(ヒエ他)多い。畦畔草刈り済。                   |
| 伊勢   | 7/3        | 伊勢市上地町     | 0.2        | 0          | 0.6         | 畦畔のイタリアンにアカスジカスミカメを確認(圃場①52頭、④35頭、⑤25頭)。 |
|      |            | 玉城町上田辺     | 1.8        | 7.4        | 0.4         | イネ科雑草(オセシバ)にクモヘリカメシを多数確認。                |
|      |            | 度会町大野木     | 0.6        | 1.0        | 0           | 畦畔管理良好。                                  |
| 伊賀   | 7/6        | 伊賀市森寺      | 0          | 0          | 0           | 中干し終わり。雑草少発生。                            |
|      |            | 伊賀市下郡      | 0.2        | 0          | 0           | 中干し終わり。圃場①~④は雑草なし、⑤はヒエ、ホタルイ、クサネム発生。      |
|      |            | 伊賀市猪田      | 0          | 0          | 0           | 中干し中。雑草少発生。                              |
| 東紀州  | 7/6        | 熊野市金山      | 1.0        | 0.4        | 0           | 草丈約80cm。出穂前。                             |
|      |            | 御浜町下市木     | 0.6        | 0          | 0           | 草丈約75cm。出穂前。                             |
|      |            | 紀宝町井田      | 0.4        | 0.2        | 0           | 草丈約80cm。一部出穂。                            |
|      | 県全体        | 0.64       | 1.19       | 0.16       | -           |  |
|      | 前年(2022年)  | 0.89       | 0.46       | 0.27       | -           |  |
|      | 平年値(10年平均) | 0.51       | 0.66       | 0.13       | -           |  |

すくい取り調査(各調査場所において、5(ほ場×20回振り)、成虫数は1(ほ場当りの頭数)

水稻病害発生状況(2023年7月)普通期栽培

| 地区        | 調査<br>月日 | 調査<br>圃場<br>数 | 葉いもち        |   |   |      |      |      |         |         |                 | 紋枯病                                |           |                 |
|-----------|----------|---------------|-------------|---|---|------|------|------|---------|---------|-----------------|------------------------------------|-----------|-----------------|
|           |          |               | 程度別発生圃場率(%) |   |   |      |      |      | 発生<br>無 | 発病<br>度 | 発病<br>株率<br>(%) | 上位葉<br>進展率<br>(発病株<br>に対する<br>割合%) | 発生<br>圃場数 | 発病<br>株率<br>(%) |
|           |          |               | 発生有         |   |   |      |      |      |         |         |                 |                                    |           |                 |
|           |          |               | 計           | 甚 | 多 | 中    | 少    |      |         |         |                 |                                    |           |                 |
| 桑名        | 7/3      | 4             | 0           | 0 | 0 | 0    | 0    | 0    | 100     | 0       | 0               | 0                                  | 0         | 0               |
| 四日市鈴鹿     | 7/3,10   | 8             | 25.0        | 0 | 0 | 12.5 | 12.5 | 75.0 | 5.4     | 21.7    | 0               | 0                                  | 0         | 0               |
| 津         | 7/11     | 4             | 0           | 0 | 0 | 0    | 0    | 100  | 0       | 0       | 0               | 0                                  | 0         | 0               |
| 松阪        | 7/7      | 4             | 0           | 0 | 0 | 0    | 0    | 100  | 0       | 0       | 0               | 0                                  | 0         | 0               |
| 伊勢志摩      | 7/7      | 4             | 25.0        | 0 | 0 | 0    | 25.0 | 75.0 | 0.3     | 1.0     | 0               | 0                                  | 0         | 0               |
| 県全体       |          | 24            | 12.5        | 0 | 0 | 4.2  | 8.3  | 87.5 | 1.6     | 6.8     | 0               | 0                                  | 0         | 0               |
| 平年(2カ年平均) |          | 17            | 9.4         | 0 | 0 | 3.1  | 6.3  | 49.6 | 1.3     | 4.8     | 39.6            | 0                                  | 0         | 0               |

水稻害虫発生状況(2023年7月)普通期栽培

| 地区        | 調査<br>月日 | 調査<br>圃場<br>数 | はらい落とし調査(10株当たり) |      |                  |     |                  |      |                  |      |      |                  |     |                  | 見取り調査 |                  |             |              |              |             |   |
|-----------|----------|---------------|------------------|------|------------------|-----|------------------|------|------------------|------|------|------------------|-----|------------------|-------|------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---|
|           |          |               | セジロウンカ           |      | トビイロウンカ          |     | ヒメビウンカ           |      | ツマグロヨコバイ         |      |      | イネミズゾウムシ         |     | フタオビコヤガ          |       | イネクロカメムシ         |             | ニカ<br>メイガ    | イネ<br>ヨトウ    | コブノメ<br>イガ  |   |
|           |          |               | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 幼虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数   | 発生圃<br>場率<br>(%) | 被害<br>株率(%) | 発生圃<br>場率(%) | 発生圃<br>場率(%) | 被害発生<br>圃場数 |   |
| 桑名        | 7/3      | 4             | 0                | 0    | 0                | 0   | 0                | 0    | 0                | 0    | 0    | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 0           | 0            | 0            | 0           |   |
| 四日市鈴鹿     | 7/3,10   | 8             | 0                | 0    | 0                | 0   | 37.5             | 0.9  | 12.5             | 0    | 0.3  | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 0           | 25           | 0            | 0           |   |
| 津         | 7/11     | 4             | 0                | 0    | 0                | 0   | 0                | 0    | 0                | 0    | 0    | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 0           | 0            | 0            | 0           |   |
| 松阪        | 7/7      | 4             | 0                | 0    | 0                | 0   | 0                | 0    | 0                | 0    | 0    | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 0           | 0            | 0            | 0           |   |
| 伊勢志摩      | 7/7      | 4             | 25               | 0.3  | 0                | 0   | 25               | 0.5  | 0                | 0    | 0    | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 0           | 0            | 0            | 0           |   |
| 県全体       |          | 24            | 4.2              | 0.04 | 0                | 0   | 16.7             | 0.38 | 4.2              | 0    | 0.08 | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 0           | 8.3          | 0            | 0           |   |
| 平年(2カ年平均) |          | 17            | 0                | 0    | 0                | 0   | 3.0              | 0.41 | 1.5              | 0.06 | 0.03 | 0                | 0   | 0                | 0     | 0                | 2           | 1            | 1.0          | 0           | 0 |

虫数は調査圃場あたり

斑点米カメムシ類の発生状況(20回振りすくい取り)(2023年7月)普通期栽培

| 地区         | 調査<br>月日 | 調査<br>地点数 | ホソハラカメムシ<br>成幼虫 |      | クモヘリカメムシ<br>成幼虫 |    | シラホシカメムシ類<br>成幼虫 |      | アカスジカスミカメ<br>成虫 |       | アカヒゲホソミドリカ<br>スミカメ成虫 |      | ミナミアオカメムシ<br>成幼虫 |    | その他<br>斑点米<br>カメムシ類 |
|------------|----------|-----------|-----------------|------|-----------------|----|------------------|------|-----------------|-------|----------------------|------|------------------|----|---------------------|
|            |          |           | 発生地点<br>率(%)    | 虫数   | 発生地点<br>率(%)    | 虫数 | 発生地点<br>率(%)     | 虫数   | 発生地点<br>率(%)    | 虫数    | 発生地点<br>率(%)         | 虫数   | 発生地点<br>率(%)     | 虫数 |                     |
| 桑名         | 7/3      | 2         | 100             | 1.50 | 0               | 0  | 50.0             | 1.50 | 50.0            | 0.50  | 0                    | 0    | 0                | 0  |                     |
| 四日市鈴鹿      | 7/3,10   | 4         | 25.0            | 0    | 0               | 0  | 0                | 0    | 0               | 0     | 25.0                 | 0.75 | 0                | 0  |                     |
| 津          | 7/11     | 2         | 100             | 1.50 | 0               | 0  | 0                | 0    | 100             | 17.00 | 0                    | 0    | 0                | 0  |                     |
| 松阪         | 7/7      | 2         | 0               | 0    | 0               | 0  | 50.0             | 1.00 | 0               | 0     | 0                    | 0    | 0                | 0  |                     |
| 伊勢志摩       | 7/7      | 2         | 0               | 0    | 0               | 0  | 0                | 0    | 50.0            | 4.00  | 0                    | 0    | 0                | 0  |                     |
| 県全体        |          | 12        | 41.7            | 0.58 | 0               | 0  | 16.7             | 0.42 | 33.3            | 3.58  | 8.3                  | 0.25 | 0                | 0  | -                   |
| 平年(2カ年の平均) |          | 9         | 16.7            | 0.33 | 0               | 0  | 11.6             | 0.17 | 12.1            | 2.94  | 0                    | 0    | 0.5              | 0  |                     |

虫数は調査地点あたり。

## e 8月データ

水稲病害発生状況(2023年8月)早期栽培

| 地区         | 調査<br>月日 | 葉いもち          |                      | 穂いもち            |                  |                 |                 | 紋枯病         |   |   |      |      | 白葉枯病                |                  | ごま葉枯病            |             |           | (参考)         | (参考)         | (参考)         | (参考)         | (参考)         |   |      |
|------------|----------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|---|---|------|------|---------------------|------------------|------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|------|
|            |          | 調査<br>圃場<br>数 | 発生<br>圃場<br>率<br>(%) | 発病<br>株率<br>(%) | 発生<br>圃場率<br>(%) | 発病<br>株率<br>(%) | 発病<br>穂率<br>(%) | 程度別発生圃場率(%) |   |   |      |      | 発病<br>度<br>率<br>(%) | 発生圃<br>場率<br>(%) | 発生圃<br>場率<br>(%) | 被害株<br>率(%) | 平均<br>発病度 | 発生圃<br>場率(%) | 発生圃<br>場率(%) | 発生圃<br>場率(%) | 発生圃<br>場率(%) | 発生圃<br>場率(%) |   |      |
|            |          |               |                      |                 |                  |                 |                 | 計           | 甚 | 多 | 中    | 少    |                     |                  |                  |             |           |              |              |              |              |              |   |      |
| 桑名         | 8/9      | 28            | 0                    | 0               | 0                | 0               | 32.1            | 0           | 0 | 0 | 32.1 | 2.4  | 9.3                 | 0                | 39.3             | 24.6        | 7.7       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 四日市鈴鹿      | 8/7,9    | 40            | 35.0                 | 7.6             | 5.0              | 0.3             | 20.0            | 0           | 0 | 0 | 20.0 | 0.8  | 3.0                 | 0                | 15.0             | 3.5         | 0.9       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 津          | 8/3,7    | 32            | 25.0                 | 16.0            | 6.3              | 0.5             | 21.9            | 0           | 0 | 0 | 21.9 | 0.8  | 3.4                 | 0                | 0                | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 松阪         | 8/2,7    | 32            | 37.5                 | 5.7             | 25.0             | 1.5             | 12.5            | 0           | 0 | 0 | 12.5 | 0.5  | 1.8                 | 0                | 18.8             | 7.0         | 2.8       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 伊勢志摩       | 8/2,4    | 36            | 50.0                 | 7.2             | 16.7             | 2.3             | 0               | 0           | 0 | 0 | 0    | 0    | 0                   | 0                | 8.3              | 0.6         | 0.2       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 伊賀         | 8/4      | 28            | 14.3                 | 4.0             | 0                | 0               | 0               | 0           | 0 | 0 | 0    | 0    | 0                   | 0                | 0                | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 紀州         | 8/8      | 16            | 31                   | 3               | 13               | 2               | 0.06            | 25          | 0 | 0 | 25   | 0    | 1                   | 0                | 31.3             | 5.0         | 1.3       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 平均         |          | 212           | 28.8                 | 6.7             | 9.4              | 0.9             | 0.04            | 15.1        | 0 | 0 | 15.1 | 0.7  | 2.7                 | 0                | 14.6             | 5.4         | 1.7       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 前年         |          | 213           | 23.9                 | 6.7             | 13.1             | 2.9             | 0.19            | 16.9        | 0 | 0 | 16.9 | 0.7  | 2.4                 | 0                | 0                | 0           | 0         | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0 |      |
| 平年値(10年平均) |          |               | 10.3                 | 2.1             | 5.2              | 0.9             | 0.07            | 23.8        | 0 | 0 | 0.4  | 23.3 | 1.1                 | 3.1              | 0.03             | 1.9         | -         | -            | 0            | 0.16         | 0            | 0            | 0 | 0.07 |

穂いもち発生状況/広域病害虫防除員による調査(2023年8月)

| 地区        | 調査<br>月日 | 調査場所       | 発病<br>株率(%) | 発病穂率(%) |       |       | 備考                           |
|-----------|----------|------------|-------------|---------|-------|-------|------------------------------|
|           |          |            |             | 計       | 穂首いもち | 枝梗いもち |                              |
| 桑名        | 8/7      | 桑名市多度町小山   | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           | 8/7      | 東員町山田      | 0           | 0       | 0     | 0     | 葉いもちあり                       |
|           |          | いなべ市員弁町北金井 | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
| 三河        | 8/9      | 四日市市下海老町   | 0           | 0       | 0     | 0     | 葉いもちあり                       |
|           | 8/8      | 菟野町宿野      | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
| 鈴鹿        |          | 鈴鹿市須賀町     | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           | 8/1      | 鈴鹿市算所町     | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 鈴鹿市中富田町    | 1.60        | 0       | 0     | 0     |                              |
| 津         | -        |            |             |         |       |       |                              |
| 松阪        | 8/5      | 松阪市美濃田町内浦  | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 松阪市岩内町東出   | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 松阪市小野町字車   | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
| 伊勢志摩      | 8/2      | 伊勢市上地町     | 18.40       | 1.07    | 0.30  | 0.76  | 葉いもちあり。出穂が早く生育量の大きい圃場で発生が多い。 |
|           |          | 玉城町上田辺     | 5.60        | 0.19    | 0.03  | 0.16  |                              |
|           |          | 度会町大野木     | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
| 伊賀        | 8/6      | 伊賀市森寺      | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 伊賀市下郡      | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 伊賀市猪田      | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
| 東紀州       | 8/2      | 熊野市金山      | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 御浜町下市木     | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
|           |          | 紀宝町井田      | 0           | 0       | 0     | 0     |                              |
| 平均        |          | 1.28       | 0.07        | 0.02    | 0.05  |       |                              |
| 前年        |          | 1.60       | 0.08        | 0.04    | 0.05  |       |                              |
| 平年(10年平均) |          | 1.42       | 0.08        | 0.04    | 0.04  |       |                              |

水稲害虫発生状況(2023年8月)早期栽培

| 地区         | 10株払い落とし調査       |      |                  |     |                  |      |                  |      |                  |      |                  |      | 見取り調査による被害発生圃場率(%) |      |           |           |                  |           |            |              |               |          |      |
|------------|------------------|------|------------------|-----|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|--------------------|------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------|--------------|---------------|----------|------|
|            | セジロウシカ           |      | トビロウシカ           |     | ヒメビウンカ           |      | ウンカ類幼虫           |      | ツマグロヨコバイ         |      | イネミズノムシ          |      | フタオビコヤガ            |      | イネ<br>ヨトウ | ニカ<br>メイガ | イチ<br>モンジ<br>セセリ | アワ<br>ヨトウ | コブノ<br>メイガ | イネクロ<br>カメムシ | ササ<br>キリ<br>類 | イナゴ<br>類 |      |
|            | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 幼虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率<br>(%)   | 成虫数  |           |           |                  |           |            |              |               |          |      |
| 桑名         | 0                | 0    | 0                | 0   | 64.3             | 1.68 | 33.3             | 0.86 | 35.7             | 0.75 | 0.36             | 14.3 | 0.14               | 0    | 0         | 0         | 28.6             | 0         | 0          | 0            | 0             | 0        | 0    |
| 四日市鈴鹿      | 7.5              | 0.10 | 0                | 0   | 62.5             | 2.23 | 47.6             | 1.35 | 52.5             | 2.08 | 3.83             | 3    | 0                  | 10.0 | 0.13      | 0         | 17.5             | 0         | 0          | 0            | 0             | 2.5      | 10.0 |
| 津          | 0                | 0    | 0                | 0   | 71.9             | 2.56 | 46.9             | 2.84 | 53.1             | 1.97 | 16.00            | 6    | 0                  | 9.4  | 0.16      | 0         | 28.1             | 0         | 0          | 0            | 0             | 0        | 21.9 |
| 松阪         | 0                | 0    | 0                | 0   | 68.8             | 2.06 | 40.6             | 0.34 | 9                | 0    | 0                | 6    | 0                  | 6    | 0         | 0         | 16               | 0         | 0          | 3.1          | 0             | 0        | 18.8 |
| 伊勢志摩       | 0                | 0    | 0                | 0   | 13.9             | 0.22 | 36.1             | 0.25 | 38.9             | 1.42 | 0.53             | 0    | 0                  | 17   | 0         | 0         | 2.8              | 0         | 0          | 0            | 0             | 0        | 19.4 |
| 伊賀         | 0                | 0    | 0                | 0   | 28.6             | 0.32 | 32.1             | 2.82 | 0                | 0    | 0                | 0    | 0                  | 11   | 0         | 0         | 10.7             | 0         | 0          | 0            | 0             | 3.6      | 35.7 |
| 紀州         | 0                | 0    | 0                | 0   | 31.3             | 0.81 | 18.8             | 0.38 | 31.3             | 1.13 | 2                | 0    | 0                  | 6    | 0         | 0         | 0.0              | 0         | 0          | 0            | 0             | 0        | 18.8 |
| 平均         | 1.4              | 0.02 | 0                | 0   | 50.0             | 1.48 | 39.9             | 1.29 | 33.0             | 1.13 | 3.45             | 4.2  | 0.07               | 9.0  | 0.12      | 0         | 15.6             | 0         | 0          | 0.5          | 0             | 0.94     | 17.5 |
| 前年         | 0.9              | 0.01 | 0                | 0   | 35.2             | 0.92 | 39.9             | 1.15 | 39.4             | 1.38 | 5.53             | 1.9  | 0.03               | 2.3  | 0.02      | 0         | 16.9             | 0.5       | 0          | 0            | 0.5           | 3.6      | 25.4 |
| 平年値(10年平均) | 2.7              | 0.05 | 0                | 0   | 28.6             | 0.62 | 41.9             | 1.84 | 36.3             | 1.18 | 2.61             | 6.9  | 0.11               | 10.1 | 0.19      | 0.5       | 13.5             | 0.5       | 2.4        | 3.8          | 1.9           | 6.1      | 19.4 |

圃場内の斑点米カメムシ類の発生状況(2023年8月、20回振りすくい取り調査、圃場内) 早期栽培

| 地区         | 調査<br>月日 | 調査<br>圃場<br>数 | 斑点米カメムシ類<br>発生程度別発生圃場率(%) |     |     |      |      | ホソハリ<br>カメムシ<br>成幼虫 |      | クモヘリ<br>カメムシ<br>成幼虫 |      | シラホシ<br>カメムシ類<br>成幼虫 |      | アカスジ<br>カメムシ<br>成虫 |      | ミナミアオ<br>カメムシ<br>成幼虫 |       | イネ<br>カメムシ<br>成幼虫 |      | その他<br>斑点米カメムシ類 |
|------------|----------|---------------|---------------------------|-----|-----|------|------|---------------------|------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------|-------|-------------------|------|-----------------|
|            |          |               | 計                         | 甚   | 多   | 中    | 少    | 発生<br>圃場率<br>(%)    | 虫数   | 発生<br>圃場率<br>(%)    | 虫数   | 発生<br>圃場率<br>(%)     | 虫数   | 発生<br>圃場率<br>(%)   | 虫数   | 発生<br>圃場率<br>(%)     | 虫数    | 発生<br>圃場率<br>(%)  | 虫数   |                 |
|            |          |               |                           |     |     |      |      |                     |      |                     |      |                      |      |                    |      |                      |       |                   |      |                 |
| 桑名         | 8/9      | 28            | 25.9                      | 0   | 0   | 0.0  | 25.9 | 14.8                | 0.22 | 3.7                 | 0.04 | 0                    | 0    | 0                  | 0    | 0                    | 0     | 0                 | 7.4  | 0.07            |
| 四日市鈴鹿      | 8/7,9    | 40            | 35.0                      | 0   | 0   | 0.0  | 35.0 | 15.0                | 0.18 | 7.5                 | 0.08 | 5.0                  | 0    | 12.5               | 0.15 | 0                    | 0     | 0                 | 5.0  | 0.08            |
| 津          | 8/3,7    | 32            | 46.9                      | 0   | 0   | 6.3  | 40.6 | 12.5                | 0.16 | 6.3                 | 0.06 | 9.4                  | 0.09 | 18.8               | 0.31 | 0                    | 0     | 0                 | 21.9 | 0.41            |
| 松阪         | 8/2,7    | 32            | 34.4                      | 0   | 0   | 15.6 | 18.8 | 18.8                | 0.28 | 12.5                | 0.16 | 12.5                 | 0.19 | 6.3                | 0.06 | 0                    | 0     | 0                 | 12.5 | 0.28            |
| 伊勢志摩       | 8/2,4    | 36            | 41.7                      | 3   | 5.6 | 8.3  | 25.0 | 2.8                 | 0.06 | 27.8                | 2.03 | 0                    | 0    | 22.2               | 0.33 | 0                    | 0     | 0                 | 11.1 | 0.39            |
| 伊賀         | 8/4      | 28            | 32.1                      | 0   | 0   | 3.6  | 28.6 | 3.6                 | 0.04 | 0                   | 0    | 14.3                 | 0.29 | 0                  | 0    | 3.6                  | 0.04  | 0                 | 17.9 | 0.21            |
| 紀州         | 8/8      | 16            | 50.0                      | 0   | 0.0 | 13   | 37.5 | 12.5                | 0.25 | 43.8                | 0.63 | 0                    | 0    | 6.3                | 0    | 0                    | 0     | 0                 | 12.5 | 0.19            |
| 県全体        |          | 212           | 37.4                      | 0.5 | 0.9 | 6.2  | 29.9 | 11.4                | 0.16 | 12.8                | 0.45 | 0.1                  | 0.09 | 10.4               | 0.15 | 0.5                  | 0.005 | 0                 | 12.3 | 0.24            |
| 前年         |          | 213           | 56.8                      | 0.0 | 0.9 | 17.8 | 38.0 | 20.2                | 0.30 | 22.1                | 0.69 | 10.8                 | 0.23 | 19.2               | 0.38 | 7.5                  | 0.117 | 0                 | 12.7 | 0.20            |
| 平年値(10年平均) |          |               | 45.6                      | 0.6 | 1.8 | 9.4  | 33.7 | 15.5                | 0.25 | 14.8                | 1.22 | 6.8                  | 0.10 | 20.1               | 0.46 | 3.0                  | 0.06  | 0                 | 12.7 | 0.08            |

発生程度別基準・すくい取り虫数(20回振): (甚)31以上、(多)11~30、(中)4~10、(少)1~3、(無)0 虫数・頭/圃場

水稻定点圃場における病害虫発生状況(2023年8月)

| 地区              | 調査場所       | 穂いもち        |          | 紋枯病     |          | ごま葉枯病   |          | すくい取り虫数/20回 |             |                |            |      |      | 斑点米カメムシ類(ほか)      | その他病害虫<br>(払落し、見取り) |  |
|-----------------|------------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|-------------|-------------|----------------|------------|------|------|-------------------|---------------------|--|
|                 |            | 発病<br>総率(%) | 発病<br>程度 | 発病<br>度 | 発病<br>程度 | 発病<br>度 | 発病<br>程度 | ツマグロヨコバイ    |             |                |            |      |      |                   |                     |  |
|                 |            |             |          |         |          |         |          | セジロ<br>ウンカ  | トビイロ<br>ウンカ | ヒト<br>ビ<br>ウンカ | ウンカ<br>類幼虫 | 成虫   | 幼虫   |                   |                     |  |
| 桑名              | いなべ市北勢町阿下喜 | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 3              | 0          | 0    | 0    | 0                 |                     |  |
| 四日市<br>鈴鹿       | 四日市市下海老町   | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 9              | 0          | 0    | 0    | 0                 | アカスジカメムシ            |  |
|                 | 菰野町千草      | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 7              | 3          | 9    | 69   |                   |                     |  |
|                 | 鈴鹿市久橋町     | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 1              | 0          | 0    | 0    |                   |                     |  |
|                 | 鈴鹿市御園町     | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 0          | 0    | 0    |                   |                     |  |
|                 | 龜山市山下町     | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 0          | 0    | 0    |                   |                     |  |
| 津               | 津市安東町      | 0           | 無        | 2       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 0          | 1    | 0    | イネカメムシ幼虫、イネクロカメムシ | ニカメイガ               |  |
|                 | 津市安濃町草生    | 0.44        | 少        | 4       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 3              | 0          | 0    | 0    | イネカメムシ幼虫          |                     |  |
|                 | 津市一志町井生    | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 0          | 4    | 1    |                   |                     |  |
| 松阪              | 松阪市美濃田町    | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 4              | 0          | 0    | 0    | イナゴ類              | フタオビコヤガ幼虫           |  |
|                 | 多気町兄国      | 0.11        | 少        | 0       | 無        | 3       | 少        | 0           | 0           | 2              | 4          | 0    | 0    |                   |                     |  |
|                 | 明和町濱田      | 0           | 無        | 0       | 無        | 10      | 少        | 0           | 0           | 1              | 0          | 0    | 0    |                   |                     |  |
| 伊勢<br>志摩        | 伊勢市円座町     | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 1          | 3    | 0    | イナゴ類              | 稲こうじ病               |  |
|                 | 玉城町蚊野      | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 0          | 1    | 0    |                   |                     |  |
|                 | 志摩市磯部町下之郷  | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 0          | 0    | 0    |                   |                     |  |
| 伊賀              | 伊賀市大野木     | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 3          | 0    | 0    | イナゴ類              |                     |  |
|                 | 伊賀市甲野      | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 0              | 3          | 0    | 0    | イナゴ類              |                     |  |
| 紀州              | 紀北町島原      | 0.55        | 少        | 0       | 無        | 5       | 少        | 0           | 0           | 1              | 1          | 0    | 0    | イナゴ類              |                     |  |
|                 | 熊野市飛鳥町     | 0           | 無        | 0       | 無        | 0       | 無        | 0           | 0           | 2              | 1          | 0    | 0    |                   |                     |  |
|                 | 平均         | 0.06        |          | 0.32    |          | 0.95    |          | 0           | 0           | 1.74           | 0.84       | 0.95 | 3.68 |                   |                     |  |
| 前年(2022年)       |            | 0.15        |          | 0.63    |          | —       |          | 0.16        | 0           | 3.05           | 1.21       | 2.79 | 1.68 |                   |                     |  |
| 平年値(10年平均)      |            | 0.09        |          | 0.88    |          | —       |          | 0.31        | 0           | 2.42           | 6.75       | 5.51 | 3.47 |                   |                     |  |
| 県予察圃 農業研究所(無防除) |            | 0           |          | 0       |          | 0       |          | 0           | 0           | 1              | 0          | 0    | 0    |                   |                     |  |

穂いもち 発病総率(発病程度): 0(無)、1-10(少)、11-30(中)、31-60(多)、61以上(甚) 紋枯病・ごま葉枯病 発病度(発病程度): 0(無)、1-20(少)、21-40(中)、41-70(多)、71以上(甚)

水稻病害発生状況(2023年8月)普通期栽培

| 地区         | 調査<br>月日 | 調査<br>圃場<br>数 | 葉いもち             |                 |      | 紋枯病          |     |             | 白葉枯<br>病 | ごま葉枯病            |      | (参考)     | (参考)     | (参考) | (参考)       | (参考)     |
|------------|----------|---------------|------------------|-----------------|------|--------------|-----|-------------|----------|------------------|------|----------|----------|------|------------|----------|
|            |          |               | 発生圃<br>場率<br>(%) | 発病<br>株率<br>(%) | 発病度  | 発生圃<br>場率(%) | 発病度 | 発病株<br>率(%) |          | 発生圃<br>場率<br>(%) | 発病度  | 縞葉枯<br>病 | ばか苗<br>病 | 萎縮病  | もみ枯<br>細菌病 | 稲こじ<br>病 |
| 桑名         | 8/9      | 4             | 25               | 2.0             | 0.5  | 0            | 0   | 0           | 0        | 25               | 0.5  | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 四日市鈴鹿      | 8/7,9    | 8             | 0                | 0.0             | 0.0  | 0            | 0   | 0           | 0        | 0                | 0    | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 津          | 8/3,7    | 4             | 100              | 17.0            | 5.0  | 0            | 0   | 0           | 0        | 0                | 0    | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 松阪         | 8/2,7    | 4             | 100              | 73.0            | 21.8 | 0            | 0   | 0           | 0        | 0                | 0    | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 伊勢志摩       | 8/2,4    | 4             | 50               | 12.0            | 3.0  | 0            | 0   | 0           | 0        | 25               | 0.25 | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 県全体        |          | 24            | 50               | 17.5            | 5.1  | 0            | 0   | 0           | 0        | 10               | 0.15 | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 前年(2022年)  |          | 20            | -                | 18.2            | -    | 0            | 0   | 0           | 0        | 0                | -    | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |
| 前々年(2021年) |          | 22            | -                | 13.6            | -    | 0            | 0   | 0           | 0        | 0                | -    | 0        | 0        | 0    | 0          | 0        |

水稻害虫発生状況(2023年8月)普通期栽培

| 地区         | 調査圃<br>場数 | 10株払い落とし調査   |      |              |     |              |      |              |      |              |      | 見取り調査による被害発生圃場率(%) |              |         |              |      |              |     |              |     |              |     |              |     |              |     |              |     |              |     |
|------------|-----------|--------------|------|--------------|-----|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------------|--------------|---------|--------------|------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
|            |           | セジロウカ        |      | トビイロウカ       |     | ヒトビウカ        |      | ウンカ類幼虫       |      | ツマグロヨコバイ     |      | イネミズソウムシ           |              | フタオビヨキガ |              | イネ   | ニカ           | イチ  | アワ           | コブ  | イネク          | ササ  | イ            |     |              |     |              |     |              |     |
|            |           | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率(%) | 幼虫数  | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数  | 幼虫数                | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数     | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数  | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 | 発生圃<br>場率(%) | 成虫数 |
| 桑名         | 4         | 0            | 0    | 0            | 0   | 75           | 0.75 | 0            | 0    | 0            | 0    | 0                  | 0            | 0       | 0            | 0    | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   |
| 四日市鈴鹿      | 8         | 12.5         | 0.13 | 0            | 0   | 100          | 7.38 | 25           | 0.38 | 38           | 0.63 | 1.25               | 0            | 0       | 0            | 0    | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   |
| 津          | 4         | 0            | 0    | 0            | 0   | 75           | 3.25 | 25           | 1.25 | 25           | 0.25 | 0                  | 0            | 0       | 0            | 0    | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 50  |
| 松阪         | 4         | 0            | 0    | 0            | 0   | 100          | 3.75 | 0            | 0    | 0            | 0    | 0                  | 0            | 0       | 0            | 0    | 0            | 0   | 0            | 25  | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   |
| 伊勢志摩       | 4         | 0            | 0    | 0            | 0   | 75           | 3.25 | 0            | 0    | 25           | 1    | 0                  | 25           | 0       | 0            | 0    | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   |
| 合計         | 24        | 4.17         | 0.04 | 0            | 0   | 87.5         | 4.29 | 12.5         | 0.33 | 20.83        | 0.33 | 0.42               | 4.17         | 0.04    | 0            | 0    | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            | 0   |
| 前年(2022年)  | 20        | -            | 0.10 | -            | 0   | -            | 2.85 | -            | 0.75 | -            | 0.65 | 1.10               | -            | 0       | -            | 0.05 | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   |
| 前々年(2021年) | 22        | -            | 0.05 | -            | 0   | -            | 1.05 | -            | 0    | -            | 0.45 | 0.32               | -            | 0.18    | -            | 0    | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   | -            | -   |

※虫数・頭/調査圃場

圃場内の斑点米カメムシ類の発生状況(2022年8月、20回振りすくい取り調査、出穂前のため畦畔で実施)普通期栽培

| 地区    | 調査<br>月日 | 調査圃<br>場数 | 斑点米カメムシ類<br>発生程度別発生圃場数 |   |   |   |   | ホソハリ<br>カメムシ<br>成幼虫 |    | クモヘリ<br>カメムシ<br>成幼虫 |    | シラホン<br>カメムシ類<br>成幼虫 |    | アカスジ<br>カスミカメ<br>成虫 |    | ミナミアオ<br>カメムシ<br>成幼虫 |    | その他<br>斑点米カメムシ類 |
|-------|----------|-----------|------------------------|---|---|---|---|---------------------|----|---------------------|----|----------------------|----|---------------------|----|----------------------|----|-----------------|
|       |          |           | 計                      | 甚 | 多 | 中 | 少 | 発生<br>圃場数           | 虫数 | 発生<br>圃場数           | 虫数 | 発生<br>圃場数            | 虫数 | 発生<br>圃場数           | 虫数 | 発生<br>圃場数            | 虫数 |                 |
| 桑名    | 2        | 0         | 0                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                   | 0  | 0                   | 0  | 0                    | 0  | 0                   | 0  | 0                    | 0  |                 |
| 四日市鈴鹿 | 4        | 3         | 0                      | 0 | 0 | 3 | 2 | 0.75                | 0  | 0                   | 0  | 0                    | 1  | 0.25                | 0  | 0                    |    |                 |
| 津     | 2        | 1         | 0                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50                | 0  | 0                   | 0  | 0                    | 0  | 0                   | 0  | 0                    |    |                 |
| 松阪    | 2        | 1         | 0                      | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.50                | 1  | 0.50                | 0  | 0                    | 1  | 1.50                | 0  | 0                    |    |                 |
| 伊勢志摩  | 2        | 0         | 0                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                   | 0  | 0                   | 0  | 0                    | 0  | 0                   | 0  | 0                    |    |                 |
| 合計・平均 | 12       | 5         | 0                      | 0 | 1 | 4 | 4 | 0.42                | 1  | 0.08                | 0  | 0                    | 2  | 0.33                | 0  | 0                    |    |                 |
| 前年    | 12       | 4         | 0                      | 1 | 0 | 3 | 1 | 0.31                | 0  | 0                   | 2  | 0.46                 | 3  | 1.38                | 0  | 0                    |    |                 |

発生程度別基準・すくい取り虫数(20回振): (甚)31以上、(多)11~30、(中)4~10、(少)1~3、(無)0 虫数・頭/調査圃場

## f 9月データ

水稻(普通期) 病害発生状況(2023年9月)

| 地区         | 調査日 | 調査圃場数 | 葉いもち     |         | 穂いもち     |         |         | 紋枯病         |   |   |    |     | ごま葉枯病  |          |        | 白葉枯病     | 稲こうじ病    |   |    |
|------------|-----|-------|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|---|---|----|-----|--------|----------|--------|----------|----------|---|----|
|            |     |       | 発生圃場率(%) | 発病株率(%) | 発生圃場率(%) | 発病株率(%) | 発病穂率(%) | 程度別発生圃場率(%) |   |   |    |     | 発病度(%) | 発生圃場率(%) | 発病度(%) | 発生圃場率(%) | 発生圃場率(%) |   |    |
|            |     |       |          |         |          |         |         | 計           | 甚 | 多 | 中  | 少   |        |          |        |          |          |   |    |
| 桑名         | 9/6 | 4     | 75       | 8.0     | 25       | 2.0     | 0.1     | 50          | 0 | 0 | 25 | 25  | 7.0    | 25.0     | 25     | 0.5      | 2.0      | 0 | 0  |
| 四日市鈴鹿      | 9/1 | 4     | 25       | 3.0     | 0        | 0       | 0       | 0           | 0 | 0 | 0  | 0   | 0      | 0        | 25     | 0.5      | 2.0      | 0 | 0  |
| 津          | 9/8 | 4     | 50       | 6.0     | 25       | 1.0     | 0       | 25          | 0 | 0 | 0  | 25  | 0.3    | 1.0      | 50     | 1.3      | 4.0      | 0 | 0  |
| 松阪         | 9/7 | 4     | 100      | 26.0    | 100      | 20.0    | 0.7     | 100         | 0 | 0 | 0  | 100 | 12.0   | 38.0     | 25     | 1.3      | 5.0      | 0 | 0  |
| 伊勢志摩       | 9/4 | 4     | 50       | 4.0     | 100      | 33.0    | 2.5     | 50          | 0 | 0 | 0  | 50  | 0.5    | 2.0      | 100    | 20.0     | 77.3     | 0 | 0  |
| 県全体        |     | 20    | 40       | 10.4    | 50       | 11.2    | 0.6     | 45          | 0 | 0 | 5  | 40  | 4.0    | 13.2     | 45     | 4.7      | 12.6     | 0 | 0  |
| 前年(2022年)  |     | 20    | 60       | 20.8    | 20       | 9.0     | 1.5     | 40          | 0 | 0 | 0  | 40  | 1.8    | 6.2      | 15     | 3.3      | 11.6     | 0 | 25 |
| 前々年(2021年) |     | 20    | 20       | 13.0    | 10       | 3.4     | 2.0     | 25          | 0 | 0 | 5  | 20  | 2.5    | 7.6      | 20     | 3.5      | 13.8     | 0 | 0  |

水稻(普通期) 害虫発生状況(2023年9月)

| 地区         | 調査月日 | 調査圃場数 | 10株払い落とし調査 |     |          |     |          |     |          |     |          |     | 見取り調査による被害発生圃場率(%) |     |       |       |         |       |     |     |     |    |
|------------|------|-------|------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|--------------------|-----|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-----|----|
|            |      |       | セジロウンカ     |     | トビイロウンカ  |     | ヒメビウンカ   |     | ウンカ類幼虫   |     | ツマグロヨコバイ |     | フタオビコヤガ            |     | イネヨトウ | ニカメイガ | イチモンジセリ | アフトコウ | コブメ | ササキ | イナゴ |    |
|            |      |       | 発生圃場率(%)   | 成虫数 | 発生圃場率(%) | 成虫数 | 発生圃場率(%) | 成虫数 | 発生圃場率(%) | 幼虫数 | 発生圃場率(%) | 成虫数 | 発生圃場率(%)           | 成虫数 |       |       |         |       |     |     |     |    |
| 桑名         | 9/6  | 4     | 0          | 0   | 0        | 0   | 50       | 0.5 | 0        | 0   | 25       | 0.3 | 0                  | 0   | 0     | 0     | 100     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0  |
| 四日市鈴鹿      | 9/1  | 4     | 0          | 0   | 0        | 0   | 25       | 0.3 | 25       | 0.3 | 0        | 0   | 0                  | 0   | 0     | 0     | 0       | 0     | 0   | 25  | 0   | 0  |
| 津          | 9/8  | 4     | 0          | 0   | 0        | 0   | 75       | 3.3 | 50       | 1.0 | 50       | 1.5 | 0                  | 0   | 0     | 0     | 75      | 0     | 0   | 0   | 0   | 25 |
| 松阪         | 9/7  | 4     | 0          | 0   | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0   | 0                  | 0   | 0     | 0     | 0       | 0     | 0   | 25  | 0   | 0  |
| 伊勢志摩       | 9/4  | 4     | 0          | 0   | 0        | 0   | 75       | 1.3 | 25       | 0.5 | 0        | 0   | 0                  | 0   | 0     | 0     | 100     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0  |
| 県全体        |      | 20    | 0          | 0   | 0        | 0   | 45       | 1.1 | 20       | 0.4 | 15       | 0.4 | 0                  | 0   | 0     | 0     | 55      | 0     | 0   | 10  | 0   | 5  |
| 前年(2022年)  |      | 20    | 0          | 0   | 0        | 0   | 20       | 2.5 | 5        | 0.5 | 7        | 1.1 | 0                  | 0   | 0     | 0     | 30      | 0     | 0   | 5   | 30  | 40 |
| 前々年(2021年) |      | 20    | 15         | 0.2 | 0        | 0   | 55       | 2.5 | 25       | 0.5 | 35       | 1.1 | 0.2                | 0   | 0     | 0     | 10      | 10    | 0   | 35  | 5   | 35 |

\*「県全体」の調査圃場数は合計、虫数は1調査圃場当たりの平均値

水稻(普通期) 圃場内の斑点米カメムシ類の発生状況(2023年9月、20回振りすくい取り調査)

| 地区         | 調査圃場数 | ホソハリカメムシ成幼虫 |     | クモヘリカメムシ成幼虫 |     | シラホシカメムシ類成幼虫 |     | アカスジカスミカメ成虫 |     | ミナミアオカメムシ成幼虫 |     | イネカメムシ成幼虫 |      |
|------------|-------|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|-----------|------|
|            |       | 発生圃場率(%)    | 虫数  | 発生圃場率(%)    | 虫数  | 発生圃場率(%)     | 虫数  | 発生圃場率(%)    | 虫数  | 発生圃場率(%)     | 虫数  | 発生圃場率(%)  | 虫数   |
| 桑名         | 2     | 0           | 0   | 50          | 1.0 | 0            | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 100       | 15.5 |
| 四日市鈴鹿      | 2     | 0           | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 0         | 0    |
| 津          | 2     | 0           | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 100       | 5.5  |
| 松阪         | 2     | 0           | 0   | 100         | 5.0 | 0            | 0   | 0           | 0   | 100          | 5.0 | 100       | 7.0  |
| 伊勢志摩       | 2     | 0           | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 0           | 0   | 0            | 0   | 0         | 0    |
| 県全体        | 10    | 0           | 0   | 30          | 1.2 | 0            | 0   | 0           | 0   | 20           | 1.0 | 60        | 5.6  |
| 前年(2022年)  | 12    | 42          | 2.4 | 67          | 2.3 | 0            | 0   | 8           | 0.2 | 17           | 1.4 | 25        | 0.8  |
| 前々年(2021年) | 20    | 40          | 1.3 | 50          | 8.3 | 15           | 0.3 | 30          | 1.5 | 40           | 2.5 | 65        | 2.2  |

\*「県全体」の調査圃場数は合計、虫数は1調査圃場当たりの平均値

定点圃場における斑点米および斑点米カメムシ類発生状況(2023年)

| 地区        | 調査場所         | 品種      | 移植日  | 穂の採取日 | 斑点米発生率(%)     |       |        |       |       |             | 斑点米カメムシ類(8月)<br>20回振すくいとり虫数 |
|-----------|--------------|---------|------|-------|---------------|-------|--------|-------|-------|-------------|-----------------------------|
|           |              |         |      |       | 精玄米調査(1.85mm) |       |        |       |       |             |                             |
|           |              |         |      |       | カメムシ被害粒発生率    | 斑紋型変色 | くさび型加害 | 頂部の黒変 | 基部の黒変 | 側部加害・鈎合部の黒点 |                             |
| 桑名        | いなべ市北勢町阿下喜   | コシヒカリ   | 4/30 | 8/26  | 0.4           | 0.1   | 0.1    | 0.1   | 0.1   | 0.0         |                             |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市下海老町     | にじのきらめき | 5/12 | 9/1   | 0.8           | 0.3   | 0.2    | 0.3   | 0.0   | 0.0         | アカスジカスミカメ                   |
|           | 菰野町千草        | コシヒカリ   | 4/19 | 8/14  | 0.2           | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.1   | 0.1         |                             |
|           | 鈴鹿市矢橋町       | 神の穂     | 5/27 | 9/1   | 1.7           | 0.2   | 0.5    | 0.7   | 0.0   | 0.3         |                             |
|           | 鈴鹿市御薮町       | コシヒカリ   | 4/20 | 8/14  | 0.6           | 0.2   | 0.0    | 0.0   | 0.1   | 0.3         |                             |
|           | 亀山市山下町       | コシヒカリ   | 4/20 | 8/14  | 0.3           | 0.0   | 0.0    | 0.1   | 0.1   | 0.1         |                             |
| 津         | 津市安東町        | コシヒカリ   | 4/23 | 8/14  | 0.1           | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0   | 0.1         | イネカメムシ幼虫、イネクロカメムシ           |
|           | 津市安濃町草生      | コシヒカリ   | 4/30 | 8/22  | 0.6           | 0.1   | 0.3    | 0.1   | 0.0   | 0.1         | イネカメムシ幼虫                    |
|           | 津市一志町井生      | コシヒカリ   | 4/29 | 8/22  | 1.2           | 0.4   | 0.4    | 0.0   | 0.3   | 0.1         |                             |
| 松阪        | 松阪市美濃田町      | コシヒカリ   | 4/16 | 8/14  | 0.9           | 0.0   | 0.1    | 0.4   | 0.0   | 0.4         |                             |
|           | 多気町兄国        | コシヒカリ   | 4/20 | 8/14  | 1.4           | 0.6   | 0.4    | 0.4   | 0.0   | 0.0         |                             |
|           | 明和町坂本        | コシヒカリ   | 4/24 | 8/14  | 0.2           | 0.2   | 0.0    | 0.0   | 0.0   | 0.0         |                             |
| 伊勢志摩      | 伊勢市円座町       | コシヒカリ   | 4/18 | 8/14  | 1.1           | 0.2   | 0.6    | 0.1   | 0.0   | 0.2         |                             |
|           | 玉城町蚊野        | にじのきらめき | 5/30 | 9/2   | 4.5           | 2.1   | 0.0    | 0.5   | 1.7   | 0.2         |                             |
|           | 志摩市磯部町下之郷    | コシヒカリ   | 4/12 | 8/10  | 0.2           | 0.0   | 0.1    | 0.0   | 0.0   | 0.1         |                             |
| 伊賀        | 伊賀市大野木       | コシヒカリ   | 5/6  | 8/28  | 1.1           | 0.0   | 0.2    | 0.4   | 0.3   | 0.2         |                             |
|           | 伊賀市甲野        | コシヒカリ   | 5/5  | 8/28  | 0.3           | 0.0   | 0.2    | 0.1   | 0.0   | 0.0         |                             |
| 紀州        | 紀北町島原        | コシヒカリ   | 4/22 | 8/14  | 0.3           | 0.2   | 0.0    | 0.0   | 0.0   | 0.1         |                             |
|           | 熊野市飛鳥町       | コシヒカリ   | 4/29 | 8/24  | 0.1           | 0.1   | 0.0    | 0.0   | 0.0   | 0.0         |                             |
| 県予察圃      | 松阪市壱野川北町・無防除 | コシヒカリ   | 4/25 | 8/17  | 0.3           | 0.1   | 0.1    | 0.0   | 0.0   | 0.1         |                             |
|           | 定点平均         | -       | -    | -     | 0.84          | 0.25  | 0.16   | 0.17  | 0.14  | 0.12        |                             |
|           | 前年           | -       | -    | -     | 3.84          | 1.28  | 0.22   | 0.40  | 0.18  | 1.75        |                             |
|           | 平年値(10年平均)   | -       | -    | -     | 1.01          | 0.61  | 0.11   | 0.22  | 0.25  |             |                             |

頂部の黒変、基部の黒変は令和3年より分けて調査。令和2年まではまとめて調査していたので、平年値は頂部、基部の合計。

## (2) 麦類

コムギ病害虫の発生状況(2023年4月)

| 地区        | 調査地点      | 調査日  | さび病類<br>発病程度 | うどんこ病<br>発病程度 | 黒節病<br>発病率<br>(%) | 縞萎縮病<br>発病率(%) | アブラ<br>ムシ類<br>寄生程度 | ハモグリ<br>バエ類<br>寄生率<br>(%) | 品種     | 生育状況                      |
|-----------|-----------|------|--------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------------------|--------|---------------------------|
| 桑名        | いなべ市大安町片樋 | 4/10 | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | あやひかり  | 草丈90cm(昨年68cm)、穂揃期～開花始め   |
| 四日市<br>鈴鹿 | 菟野町竹成・音羽  | 4/12 | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | あやひかり  | 草丈90cm(昨年68cm)、開花期        |
|           | 鈴鹿市下大久保   |      | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | あやひかり  | 草丈100cm(昨年70cm)、開花期       |
| 津         | 津市殿村      | 4/10 | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | あやひかり  | 草丈60cm(昨年64cm)、穂揃い期～開花始め  |
| 松阪        | 松阪市藤之木    | 4/7  | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | あやひかり  | 草丈95cm(昨年74cm)、穂揃い期～開花始め  |
|           | 多気町兄国     |      | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | ニシノカオリ | 草丈95cm(昨年79cm)、穂揃い期～開花始め  |
| 伊勢志摩      | 伊勢市西豊浜    | 4/11 | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | ニシノカオリ | 草丈53cm(昨年68cm)、穂ばらみ期～出穂始め |
| 伊賀        | 伊賀市西之澤    | 4/7  | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | タマイズミR | 草丈56cm(昨年44cm)、穂ばらみ期      |
|           | 伊賀市畑村     |      | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         | 0      | タマイズミR                    |
| 県全体       |           |      | 0            | 0             | 0                 | 0              | 0                  | 0                         |        | -                         |
| 前年        |           |      | 0            | 0             | 0                 | 0.02           | 0                  | 0                         |        | -                         |
| 平年(10年平均) |           |      | 0.2          | 0.3           | 0.1               | 0.3            | 0.1                | 0.2                       |        | -                         |

各地点4圃場において、1圃場あたり25茎を調査。

コムギ病害虫の発生状況(2023年5月)

| 地区         | 調査地点      | 調査日  | さび病類<br>発病程度 | うどんこ<br>病<br>発病程度 | 黒穂病<br>発病率<br>(%) | アブラムシ類<br>寄生程度 | ムギアカ<br>タマバエ<br>寄生率<br>(%) | 赤かび病             |            | 品種     | 備考       |
|------------|-----------|------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------------------|------------------|------------|--------|----------|
|            |           |      |              |                   |                   |                |                            | 発生<br>圃場率<br>(%) | 発病<br>率(%) |        |          |
| 桑名         | いなべ市大安町片樋 | 5/11 | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 50               | 0.01       | あやひかり  |          |
| 四日市<br>鈴鹿  | 菟野町竹成     | 5/9  | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 50               | 0.04       | あやひかり  | アブラムシ類確認 |
|            | 鈴鹿市下大久保町  | 5/8  | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 100              | 0.04       | あやひかり  |          |
| 津          | 津市殿村      | 5/2  | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 25               | 0.01       | あやひかり  | アブラムシ類確認 |
| 松阪         | 松阪市藤之木町   | 5/10 | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 100              | 0.08       | あやひかり  |          |
|            | 多気町兄国     | 5/10 | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 75               | 0.04       | ニシノカオリ | アブラムシ類確認 |
| 伊勢志摩       | 伊勢市西豊浜    | 5/11 | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 100              | 0.07       | ニシノカオリ |          |
| 伊賀         | 伊賀市西之澤    | 5/10 | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 25               | 0.003      | タマイズミR |          |
|            | 伊賀市畑村     |      | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 25               | 0.01       | タマイズミR |          |
| 県全体        |           |      | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 61.1             | 0.03       | -      |          |
| 県全体前年      |           |      | 0            | 0                 | 0                 | 0              | 0                          | 72.2             | 0.93       | -      | -        |
| 平年値(10年平均) |           |      | 0.1          | 0.4               | 0.0               | 0.5            | 0                          | 26.1             | 0.16       | -      | -        |

各地点4圃場を調査。赤かび病:50m見取り調査。

1圃場あたり25茎調査。

コムギ巡回調査圃場における赤かび病の発生状況(2023年5月)

| 地区            | 調査地点      | 品種     | 5月第2週        |            | 5月第4週        |            | 備考 |
|---------------|-----------|--------|--------------|------------|--------------|------------|----|
|               |           |        | 発生圃場<br>率(%) | 発病率<br>(%) | 発生圃場<br>率(%) | 発病率<br>(%) |    |
| 桑名            | いなべ市大安町片樋 | あやひかり  | 50           | 0.01       | 0            | 0          |    |
| 四日市<br>鈴鹿     | 菟野町竹成     | あやひかり  | 50           | 0.04       | 25           | 0.03       |    |
|               | 鈴鹿市下大久保町  | あやひかり  | 100          | 0.04       | 100          | 0.11       |    |
| 津             | 津市殿村      | あやひかり  | 25           | 0.01       | 100          | 0.39       |    |
| 松阪            | 松阪市藤之木町   | あやひかり  | 100          | 0.08       | 50           | 0.01       |    |
|               | 多気町兄国     | ニシノカオリ | 75           | 0.04       | 100          | 0.03       |    |
| 伊勢志摩          | 伊勢市西豊浜町   | ニシノカオリ | 100          | 0.07       | 100          | 1.36       |    |
| 伊賀            | 伊賀市西之澤    | タマイズミR | 25           | 0.00       | 100          | 0.46       |    |
|               | 伊賀市畑村     | タマイズミR | 25           | 0.01       | 100          | 0.91       |    |
| 平均            |           | -      | 61.1         | 0.03       | 73.5         | 0.39       |    |
| 前年            |           | -      | 72.2         | 0.93       | 94.4         | 3.23       |    |
| 平年<br>(10年平均) |           | -      | 26.1         | 0.16       | 31.2         | 0.37       |    |

各地点4圃場において50m見取り調査。(サーモンピンクの胞子が確認された穂のみカウント)

| 地区            | 調査地点      | ミナミアオ<br>カメムシ | アオクサ<br>カメムシ | ホソハリ<br>カメムシ | シラホシ<br>カメムシ類 | アカスジ<br>カスミカメ | アカヒゲホ<br>ソドリカ<br>スミカメ | 備考 |
|---------------|-----------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|----|
| 桑名            | いなべ市大安町片樋 | 0             | 0            | 0            | 0             | 0             | 0                     |    |
| 四日市           | 菰野町竹成     | 0             | 0            | 0            | 0             | 3.8           | 0.5                   |    |
| 鈴鹿            | 鈴鹿市下大久保町  | 0.3           | 0            | 0            | 0             | 0.3           | 0.3                   |    |
| 津             | 津市殿村      | 0             | 0            | 0            | 0             | 0             | 0                     |    |
| 松阪            | 松阪市藤之木町   | 0             | 0            | 0            | 0             | 0             | 0                     |    |
|               | 多気町兄国     | 0             | 0            | 0            | 0             | 0             | 0                     |    |
| 伊勢志摩          | 伊勢市西豊浜町   | 0             | 0            | 0            | 0             | 0.5           | 0                     |    |
| 伊賀            | 伊賀市西之澤    | 0             | 0            | 0            | 0             | 0.3           | 0                     |    |
|               | 伊賀市畑村     | 0             | 0            | 0            | 0             | 0             | 0                     |    |
| 平均            | 発生圃場率(%)  | 2.9           | 0            | 0            | 0             | 17.6          | 8.8                   |    |
|               | すくい取り成虫数  | 0.0           | 0            | 0            | 0             | 0.6           | 0.1                   |    |
| 前年            | 発生圃場率(%)  | 0             | 0            | 2.8          | 0             | 27.8          | 5.6                   |    |
|               | すくい取り成虫数  | 0             | 0            | 0.0          | 0             | 1.5           | 0.1                   |    |
| 平年<br>(10年平均) | 発生圃場率(%)  | 4.1           | 0.0          | 8.1          | 0.7           | 38.8          | 1.1                   |    |
|               | すくい取り成虫数  | 0.1           | 0.0          | 0.1          | 0.0           | 2.1           | 0.0                   |    |

すくい取り成虫数(頭/20回振・圃場)、各地点4圃場において調査。

### コムギ縮萎病の発生状況(2024年3月)

| 地区   | 調査地点      | 調査日  | 被害茎率(%) | 品種     | 草丈(cm) | 備考 ( )はR5産草丈     |
|------|-----------|------|---------|--------|--------|------------------|
| 桑名   | いなべ市大安町片樋 | 3/1  | 0       | あやひかり  | 50     | (40cm)           |
| 四日市  | 菰野町川北     | 3/4  | 0       | あやひかり  | 35     | (42cm) R5産:菰野町千草 |
| 鈴鹿   | 鈴鹿市下大久保町  | 3/4  | 0       | あやひかり  | 40     | (30cm)           |
| 津    | 津市分部      | 3/5  | 0       | あやひかり  | 40     | (20cm) R5産:津市殿村  |
| 松阪   | 松阪市藤之木町   | 2/29 | 0       | あやひかり  | 40     | (42cm)           |
|      | 多気町兄国     |      | 0       | ニシノカオリ | 45     | (40cm)           |
| 伊勢志摩 | 伊勢市西豊浜町   | 3/6  | 0       | ニシノカオリ | 30     | (17cm)           |
| 伊賀   | 伊賀市西之澤    | 3/5  | 0       | タマイズミR | 23     | (21cm)           |
|      | 伊賀市畑村     |      | 0       | タマイズミR | 40     | (22cm)           |
|      | 平均        |      | 0       |        |        |                  |
|      | 前年        |      | 0       |        |        |                  |
|      | 平年(10年平均) |      | 0.2     |        |        |                  |

各地点4圃場にて、1圃場当たり25茎を調査。

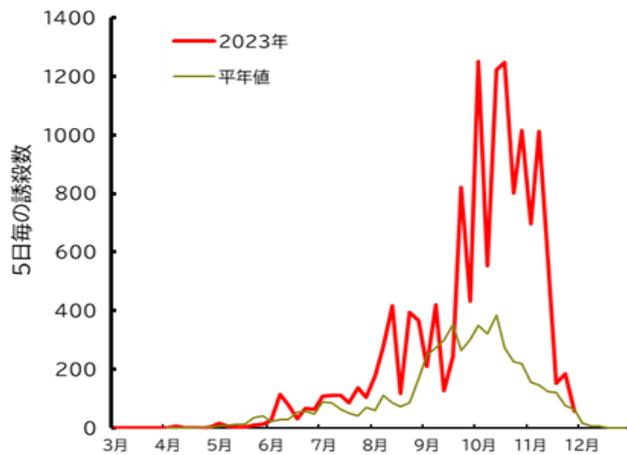
### (3) 大豆

#### ダイズ虫害発生状況(2023年8月)

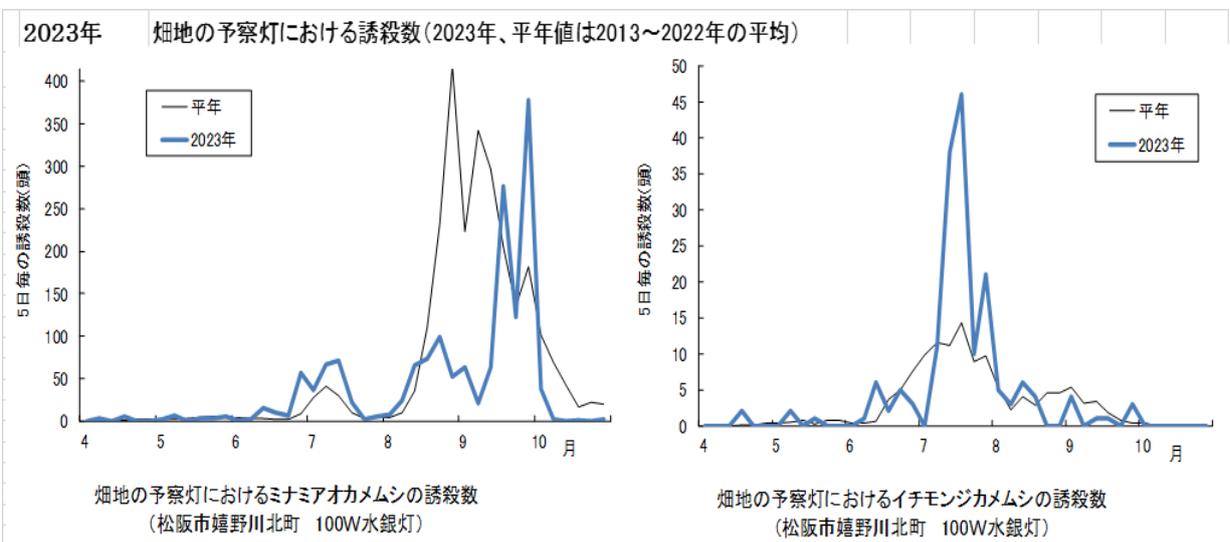
| 地区  | 調査地点      | 調査<br>月日 | アブラムシ   | ハスモンヨトウ・<br>シロイチモジヨトウ | ハスモンヨトウ   | コガネムシ類 | カメムシ類      | 草丈および備考      |
|-----|-----------|----------|---------|-----------------------|-----------|--------|------------|--------------|
|     |           |          | 寄生株率(%) | 葉食害度                  | 白変か所数(/a) | 葉食害度   | 寄生虫数(/25株) |              |
| 桑名  | いなべ市大安町片樋 | 8/9      | 0       | 0                     | 0         | 2.50   | 0.25       | 草丈：35cm、60cm |
| 四日市 |           |          | -       | -                     | -         | -      |            | 草丈：cm        |
| 鈴鹿  | 鈴鹿市下大久保   | 8/7      | 1.00    | 1.75                  | 2.68      | 8.75   | 0          | 草丈：45cm      |
| 津   | 津市白山町川口   | 8/3      | 0       | 1.50                  | 2.33      | 2.75   | 0          | 草丈：20cm      |
| 松阪  | 松阪市藤之木町   | 8/2      | 0       | 0                     | 0         | 0      | 0          | 草丈：5cm       |
|     | 松阪市六根町    | 8/2      | 0       | 0                     | 0         | 0      | 0          | 草丈：cm        |
| 伊賀  | 伊賀市木興     | 8/9      | 0       | 1.00                  | 0         | 0      | 0          | 草丈：15cm      |
|     | 伊賀市千戸     |          | 0       | 0.75                  | 0.94      | 2.75   | 0          | 草丈：7cm、20cm  |
|     | 平均        | —        | 0       | 0.75                  | 0.85      | 2.43   | 0.04       |              |
|     | 前年        |          | 0       | 0.07                  | 0         | 0.96   | 0          |              |
|     | 平年(10年平均) | —        | 0       | 0.26                  | 0.48      | 0.76   | 0.00       |              |

#### ダイズのハスモンヨトウ発生状況・広域病害虫防除員による調査(2023年9月)

| 地区       | 調査<br>月日  | 調査場所        | 白変か所数<br>(1圃場当たり) | 気づいたこと                           |
|----------|-----------|-------------|-------------------|----------------------------------|
| 桑名       | 9/8       | 桑名市多度町下野代   | 0.0               | 葉の食害は各圃場にある。                     |
|          | 9/4       | 東員町南大社      | 3.6               | 昨年より被害多い。マメハシヨウの食害・葉のモザイク症状等やや有。 |
|          |           | いなべ市大安町片樋   | 1.2               | 昨年同様ほぼ発生は見られない。葉のモザイク症状がやや有。     |
| 三河       | 9/5       | 四日市市上海老町    | 5.2               | 白変か所が多いほ場は草も多い。一部アサガオも有。         |
| 鈴鹿       |           | 鈴鹿市野辺町      | 2.0               | ほぼ全体に軽微な食害あり。ほ場内に雑草多。            |
|          | 9/8       | 鈴鹿市一ノ宮町、須賀町 | 7.8               | ほとんどの株に食害痕。                      |
|          |           | 鈴鹿市中富田町     | 1.0               | 食害痕は少ない。ほ場内に雑草多、生育(葉色も)バラツキ有。    |
| 津市       |           | 津市分部(楡形地区)  | 0.2               | 開花期                              |
|          | 9/8       | 津市白山町川口     | 0.0               | 開花期                              |
|          |           | 津市一志町庄村     | 0.8               | 莢伸長期                             |
| 松阪<br>飯多 |           | 松阪市深長町北小妻   | 9.4               | イナゴ多発。ヨトウムシ(1.5~2.5cm)発生。        |
|          | 9/3       | 松阪市小阿坂町野中   | 14.4              |                                  |
|          |           | 松阪市美濃田町北蔵   | 8.8               | ヨトウムシ(1.5~2.5cm)発生。              |
| 伊勢       |           | 伊勢市西豊浜町     | 1.2               | 開花盛期~終期。雑草目立ち、アサガオ有。             |
|          | 9/2       | 伊勢市小俣町明野    | 0.2               | 開花盛期。草高60~70cm。畦畔雑草多。            |
|          |           | 玉城町原        | 0.0               | 開花前。草高50cm。                      |
| 伊賀       |           | 伊賀市猪田       | 0.0               | 開花期。雑草(ヒエ)多、イナゴ多。                |
|          | 9/5       | 伊賀市比自岐      | 0.8               | 雑草多。                             |
|          |           | 伊賀市依那具      | 0.0               | 開花期。雑草(ヒエ等)多、イナゴ少。               |
|          | 平均        |             | 3.0               |                                  |
|          | 前年(2022年) |             | 1.6               |                                  |
|          | 平年(10年平均) |             | 2.5               |                                  |



フェロモントラップによるハスモンヨトウ成虫の誘殺消長  
(調査場所:松阪市嬉野川北町)



ダイズ病害虫発生状況(2023年10月)

| 地区  | 調査地点      | 調査<br>月日 | ダイズ<br>アブラムシ<br>発生程度 | ハスモンヨトウ・<br>シロイチモンジヨトウ |       | 吸実性カメムシ類    |                |                             | その他              |
|-----|-----------|----------|----------------------|------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------------------|------------------|
|     |           |          |                      | 白変か所数<br>(a当たり)        | 葉食害度※ | 寄生<br>株率(%) | 寄生虫数<br>(/25株) | 種類                          |                  |
| 桑名  | いなべ市大安町片樋 | 10/11    | 0                    | 2.9                    | 0     | 6.0         | 2.0            | ミナミアオカメムシ幼虫                 |                  |
| 四日市 | 菰野町千草     | 10/11    | 0                    | 1.3                    | 0     | 1.0         | 0.3            | ミナミアオカメムシ幼虫                 |                  |
| 鈴鹿  | 鈴鹿市下大久保町  | 10/11    | 0                    | 8.8                    | 0     | 27.0        | 7.3            | ミナミアオカメムシ成幼虫<br>ホソヘリカメムシ成幼虫 |                  |
| 津   | 津市白山町川口   | 10/6     | 0                    | 1.7                    | 0.3   | 18.0        | 6.0            | ミナミアオカメムシ成幼虫<br>ホソヘリカメムシ成幼虫 |                  |
| 松阪  | 松阪市藤之木町   | 10/10    | 0                    | 11.4                   | 23.0  | 3.0         | 0.8            | ミナミアオカメムシ成幼虫                | 莢(豆)の食害あり(チョウ目)  |
|     | 松阪市六根町    |          | 0                    | 11.8                   | 5.8   | 4.0         | 1.0            | イチモンジカメムシ成幼虫                |                  |
| 伊賀  | 伊賀市木興     | 10/6     | 0                    | 31.3                   | 17.0  | 6.0         | 1.5            | ミナミアオカメムシ幼虫                 | 莢(豆)の食害著しい(チョウ目) |
|     | 伊賀市千戸     |          | 0                    | 13.6                   | 12.5  | 2.0         | 2.0            | イチモンジカメムシ幼虫<br>ミナミアオカメムシ幼虫  |                  |
|     | 平均        |          | 0                    | 10.3                   | 7.3   | 8.4         | 2.6            | —                           |                  |
|     | 前年        |          | 0                    | 3.5                    | 2.4   | 10.8        | 3.7            | —                           |                  |
|     | 10年平均     |          | 1.3                  | 1.0                    | 0.6   | 12.0        | 8.4            | —                           |                  |

※葉食害度=25株中の被害度…0(無)、1~10(少)、11~25(中)、26~50(多)、51以上(甚) 虫を確認した株のみ評価

ダイズ成熟期における莢および子実の被害発生状況(2023年12月)

9～10月の巡回調査結果

| 地区        | 調査地点      | 採取<br>月日 | 莢調査<br>被害率(%) |      | 被 害 粒 調 査       |                 |                 |      |                   |                   |               |                |                | 吸実性カメムシ類寄生株率・寄生虫数 |                   |             |                   |     |  |
|-----------|-----------|----------|---------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|-----|--|
|           |           |          | 虫害1           | 虫害2  | 被害              |                 |                 |      |                   |                   | 吸実性カメムシ類による被害 |                |                | その他被害             |                   | 9月          |                   | 10月 |  |
|           |           |          |               |      | 紫斑<br>粒率<br>(%) | 褐斑<br>粒率<br>(%) | 黒斑<br>粒率<br>(%) | 合計   | 被害粒率(%)           |                   |               | 虫害<br>粒<br>(%) | 腐敗<br>粒<br>(%) | 寄生株<br>率(%)       | 寄生<br>虫数<br>(25株) | 寄生株<br>率(%) | 寄生<br>虫数<br>(25株) |     |  |
|           |           |          |               |      |                 |                 |                 |      | 萎縮粒<br>(しぼみ<br>粒) | 変形粒<br>(へこみ<br>粒) | 変色粒<br>(しみ粒)  |                |                |                   |                   |             |                   |     |  |
| 桑名        | いなべ市大安町片樋 | 11/20    | 0.8           | 7.2  | 0               | 0               | 0.9             | 30.7 | 3.2               | 8.5               | 19.0          | 4.7            | 1.2            | 2.0               | 0.5               | 6.0         | 2.0               |     |  |
| 四日市<br>鈴鹿 | 菰野町千草     | 11/20    | 0.5           | 8.2  | 0               | 0               | 0.3             | 12.6 | 1.8               | 7.6               | 3.2           | 4.1            | 0.9            | 3.0               | 0.5               | 1.0         | 0.3               |     |  |
|           | 鈴鹿市下大久保町  | 11/20    | 5.8           | 5.8  | 0.3             | 0               | 0.0             | 37.9 | 5.1               | 25.4              | 7.4           | 13.0           | 2.3            | 6.0               | 3.8               | 27.0        | 7.3               |     |  |
| 津         | 津市白山町川口   | 11/16    | 1.4           | 10.0 | 0               | 0               | 1.4             | 17.7 | 1.4               | 6.4               | 9.9           | 13.3           | 3.6            | 2.0               | 0.8               | 18.0        | 6.0               |     |  |
| 松阪        | 松阪市藤之木町   | 11/16    | 10.8          | 5.1  | 0               | 0               | 0.3             | 10.1 | 0.9               | 7.0               | 2.2           | 5.1            | 0.6            | 0                 | 0                 | 3.0         | 0.8               |     |  |
|           | 松阪市六根町    | 11/16    | 1.0           | 5.8  | 0.3             | 0               | 0.6             | 17.6 | 1.5               | 10.0              | 6.2           | 2.6            | 0.9            | 1.0               | 0.3               | 4.0         | 1.0               |     |  |
| 伊賀        | 伊賀市木興     | 11/22    | 12.4          | 11.2 | 0               | 0               | 0.7             | 24.2 | 0.7               | 15.8              | 7.7           | 2.9            | 3.4            | 4.0               | 1.0               | 6.0         | 1.5               |     |  |
|           | 伊賀市千戸     | 11/22    | 0             | 14.2 | 0               | 0               | 0.5             | 4.5  | 0.5               | 2.3               | 1.8           | 2.3            | 1.0            | 0                 | 0                 | 2.0         | 2.0               |     |  |
|           | 平均        |          | 4.1           | 8.4  | 0.1             | 0               | 0.6             | 19.4 | 1.9               | 10.4              | 7.2           | 6.0            | 1.7            | 2.3               | 0.8               | 8.4         | 2.6               |     |  |
|           | 前年(2022年) |          | 1.2           | 3.1  | 0               | 0               | 0.8             | 30.0 | 4.3               | 6.7               | 19.1          | 1.8            | 2.9            | 2.0               | 0.8               | 10.8        | 3.7               |     |  |
|           | 平年(10年平均) |          | 0.6           | 1.7  | 0.3             | 0.5             | 1.5             | 30.6 | 4.1               | 10.6              | 15.9          | 2.2            | 0.9            | 2.5               | 2.2               | 12.0        | 8.4               |     |  |

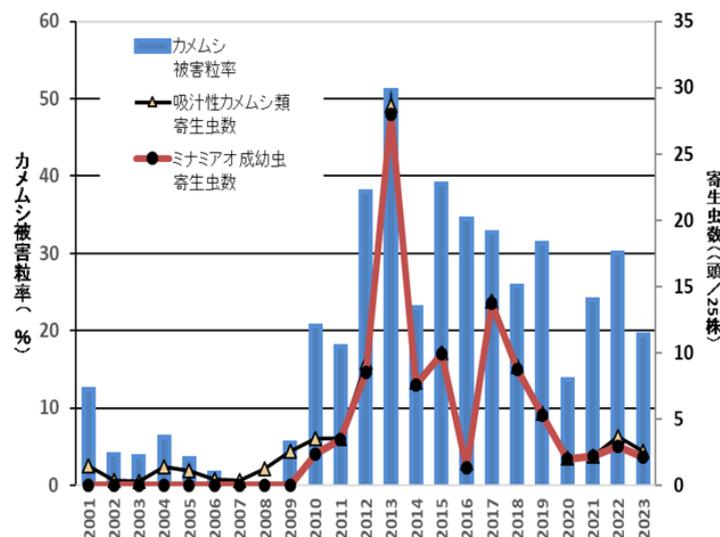
1地点あたり4圃場を調査。1圃場あたり任意の10株を選定し、それぞれの上位約5莢ずつ採取(200莢程度)。

\* 虫害1: 莢外部からの食害および被害(タバコガ類等)

\* 虫害2: 莢内部における食害(シロイチモジマダラメイガ、ダイズサヤムシガ、マモンクイガ等)

| 地区        | 調査地点      | 時期    | 防除内容①       | 時期    | 防除内容②      | 時期     | 防除内容③     |
|-----------|-----------|-------|-------------|-------|------------|--------|-----------|
| 桑名        | いなべ市大安町片樋 | 9月14日 | キラップ        | 9月27日 | キラップ       |        |           |
| 四日市<br>鈴鹿 | 菰野町千草     | 9月20日 | キラップ+プレバソン  | 10月4日 | キラップ+プレバソン |        |           |
|           | 鈴鹿市下大久保町  | 8月12日 | プレバソン       | 9月2日  | キラップ       | 9月20日  | プレオ、エクシード |
| 津         | 津市白山町川口   | 9月15日 | プレバソン       | 9月26日 | キラップ       |        |           |
| 松阪        | 松阪市藤之木町   | 8月20日 | プレバソン+キラップ  | 9月20日 | カスケード乳     |        |           |
|           | 松阪市六根町    | 8月26日 | プレバソン+カスケード | 9月22日 | プレバソン+キラップ |        |           |
| 伊賀        | 伊賀市木興     | 9月9日  | アミスター+プレバソン | 9月22日 | スタークル液     | 10月11日 | トレボンエア    |
|           | 伊賀市千戸     | 9月16日 | トライトレボン粉    |       |            |        |           |

10月上旬の吸実性カメムシ類寄生虫数とカメムシ被害粒率の推移  
(病害虫防除所巡回調査圃場)



(4) 果樹

県予察圃(カンキツ・紀南果樹研究室)における発生消長

そうか病発病率 葉

|       | 4月    |     |      | 5月   |      |       | 6月    |       |       | 7月    |       |       | 8月    |       |       | 9月    |       |       | 10月   |       |       |       |
|-------|-------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 初発    | 中   | 下    | 上    | 中    | 下     | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     |       |
| 平年    | 4月13日 | 2.0 | 26.0 | 60.3 | 73.1 | 79.4  | 81.6  | 84.0  | 85.4  | 86.4  | 87.6  | 88.7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2023年 | 4月7日  | 9.5 | 83.2 | 99.4 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

そうか病発病率 果実

|       | 5月    |      |      | 6月   |       |      | 7月    |       |       | 8月    |       |       | 9月    |       |       | 10月   |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 初発    | 中    | 下    | 上    | 中     | 下    | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     | 上     | 中     | 下     |       |       |       |       |
| 平年    | 5月15日 | 10.9 | 53.9 | 74.9 | 91.5  | 98.6 | 99.8  | 100.0 | 99.9  | 99.5  | 100.0 | 99.8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2023年 | 5月8日  | 33.3 | 75.0 | 95.8 | 100.0 | 99.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

黒点病発病率

|            | 5月    |      |      | 6月   |      |      | 7月   |      |      | 8月   |      |      | 9月   |      |      | 10月  |     |     |  |  |  |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|--|
|            | 初発    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中   | 下   |  |  |  |
| 平年発病率      | 8.5   | 29.0 | 59.2 | 87.2 | 98.2 | 99.7 | 99.5 | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 |  |  |  |
| 2023年発病率   | 5月22日 | 16.7 | 51.7 | 97.5 | 98.3 | 90.0 | 89   | 99   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100 | 100 |  |  |  |
| 平年果実発病率    | 4.6   | 13.7 | 24.8 | 36.6 | 51.0 | 55.2 | 61.6 | 70.8 | 74.3 | 74.4 | 77.8 | 80.6 | 81.3 | 86.6 | 91.3 | 94.3 |     |     |  |  |  |
| 2023年果実発病率 | 5月23日 | 8.8  | 29.6 | 34.8 | 22.1 | 22.0 | 28.5 | 33.0 | 60.5 | 66.4 | 83.1 | 75.7 | 90.7 | 93.3 | 94.3 |      |     |     |  |  |  |

かいよう病発病率 葉

|       | 5月    |   |     | 6月  |     |     | 7月  |     |     | 8月  |     |     | 9月  |     |     | 10月 |     |     |
|-------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | 初発    | 中 | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   |
| 平年    | 5月18日 | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 |     |     |     |     |     |     |
| 2023年 | 6月5日  | 0 | 0   | 0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |

かいよう病発病率 果実

|       | 5月    |   |     | 6月  |     |     | 7月  |     |      | 8月   |      |      | 9月   |      |      | 10月  |   |   |
|-------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|       | 初発    | 中 | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中 | 下 |
| 平年    | 6月22日 | 0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 2.3 | 6.5 | 9.1 | 16.4 | 18.8 | 16.8 | 18.4 | 18.7 | 16.6 | 18.3 | 16.0 |   |   |
| 2023年 | 6月14日 | 0 | 0   | 1   | 2.5 | 1.7 | 0.8 | 2.5 | 2.5  | 3.3  | 6.7  | 5.0  | 9.2  | 7.5  | 5.8  | 10.0 |   |   |

果実外観調査

|      | そうか病   |      | 黒点病    |      | かいよう病  |     | 横行防除区  |     | そうか病   |      | 黒点病    |      | かいよう病  |     |
|------|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|-----|
|      | 発病率(%) | 発病度  | 発病率(%) | 発病度  | 発病率(%) | 発病度 | 発病率(%) | 発病度 | 発病率(%) | 発病度  | 発病率(%) | 発病度  | 発病率(%) | 発病度 |
| 無防除区 | 94.5   | 64.5 | 100    | 84.3 | 13.2   | 6.2 | 0.7    | 0.1 | 75.0   | 22.0 | 8.6    | 2.8  |        |     |
| 平年   | 100.0  | 89.2 | 100    | 92.5 | 9.2    | 4.1 | 2023年  | 0.0 | 28.8   | 5.7  | 38.6   | 15.2 |        |     |

ハダニ発生消長調査結果(無防除区・雌成虫100葉当たり寄生虫数) ※6月上旬調査から新葉による調査

|       | 4月   |      |      | 5月   |      |       | 6月   |      |      | 7月   |      |     | 8月   |      |      | 9月   |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|       | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下     | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下   | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    |
| 平年    | 24.0 | 23.2 | 50.1 | 19.3 | 21.8 | 25.0  | 73.8 | 75.9 | 57.2 | 12.6 | 4.5  | 2.4 | 5.0  | 13.2 | 16.9 | 26.3 |      |      |
| 2023年 | 33.3 | 20.0 | 24.4 | 3.3  | 47.8 | 143.3 | 44.4 | 13.3 | 11.1 | 2.2  | 2.2  | 2.2 | 0.0  | 0.0  | 1.1  | 2.2  | 1.1  | 12.2 |
| 平年    | 19.3 | 13.3 | 15.0 | 11.1 | 7.0  | 15.2  | 11.4 | 12.1 | 14.9 | 16.4 | 11.9 | —   | 15.0 | 25.9 | —    | 15.3 | 14.9 | —    |
| 2023年 | 64.4 | 9    | 22.2 | 0.0  | 2.2  | 7     | 4    | 0.0  | 1.1  | 12.2 | 22.2 | —   | 13.3 | 12.2 | —    | 2.2  | 8.9  | —    |

ハダニ発生消長調査結果(横行防除区・雌成虫100葉当たり寄生虫数)

|       | 4月   |      |       | 5月   |      |      | 6月   |      |      | 7月  |     |     | 8月   |      |     | 9月   |      |      |
|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|
|       | 上    | 中    | 下     | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上   | 中   | 下   | 上    | 中    | 下   | 上    | 中    | 下    |
| 平年    | 3.1  | 0.1  | 0.3   | 1.6  | 0.7  | 3.6  | 26.2 | 21.1 | 13.7 | 7.2 | 7.4 | 4.1 | 15.7 | 12.3 | 8.0 | 31.1 | 57.3 | 66.6 |
| 2023年 | 9    | 19   | 38.9  | 9    | 45.6 | 40.0 | 84.4 | 2.2  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0   | 0    | 1.1  | 37.8 |
| 平年    | 61.8 | 50.7 | 101.0 | 60.5 | 32.8 | 21.5 | 12.0 | 16.3 | 14.7 | 6.2 | 1.9 | —   | 3.9  | 2.7  | —   | 2.7  | 2.0  | —    |
| 2023年 | 76.7 | 2.2  | 0.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | —   | 0.0  | 0.0  | —   | 0.0  | 0.0  | —    |

チャノネアオカメムシ発生消長調査結果 予察灯誘殺数

|       | 4月     |       |       | 5月    |        |        | 6月    |       |        | 7月     |        |        | 8月     |       |       | 9月    |       |        |
|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
|       | 上      | 中     | 下     | 上     | 中      | 下      | 上     | 中     | 下      | 上      | 中      | 下      | 上      | 中     | 下     | 上     | 中     | 下      |
| 平年    | 4.9    | 45.7  | 158.7 | 278.7 | 4781.9 | 4868.2 | 639.4 | 848.9 | 4596.8 | 2694.2 | 7856.4 | 3054.9 | 1319.7 | 623.7 | 834.3 | 673.7 | 972.7 | 1892.6 |
| 2023年 | 0      | 3     | 3     | 6     | 5      | 12     | 7     | 2     | 11     | 3      | 6      | 11     | 10     | 216   | 567   | 589   | 773   | 1,936  |
|       | 10月    |       |       | 11月   |        |        |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |        |
|       | 上      | 中     | 下     | 上     | 中      | 下      |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |        |
| 平年    | 2039.3 | 128.9 | 14.1  | 2.3   | 0.1    | 0.2    |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |        |
| 2023年 | 221    | 11    | 2     | 9     | 0      | 0      |       |       |        |        |        |        |        |       |       |       |       |        |

ツヤアオカメムシ発生消長 予察灯誘殺数

|       | 4月     |        |        | 5月     |       |       | 6月   |      |      | 7月   |      |      | 8月   |      |      | 9月    |       |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|
|       | 上      | 中      | 下      | 上      | 中     | 下     | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上     | 中     | 下      |
| 平年    | 37.1   | 170.0  | 1001.4 | 1138.4 | 879.0 | 268.0 | 64.6 | 75.6 | 26.2 | 11.6 | 10.9 | 11.9 | 23.0 | 31.5 | 76.8 | 179.4 | 625.4 | 1631.1 |
| 2023年 | 0      | 17     | 16     | 22     | 11    | 11    | 5    | 0    | 1    | 3    | 3    | 3    | 6    | 24   | 109  | 166   | 2276  | 7631   |
|       | 10月    |        |        | 11月    |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |        |
|       | 上      | 中      | 下      | 上      | 中     | 下     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |        |
| 平年    | 3963.9 | 1325.0 | 285.5  | 84.6   | 5.8   | 6.0   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |        |
| 2023年 | 1565   | 155    | 34     | 996    | 8     | 7     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |        |

チャノキイロアザミウマ発生消長調査結果 100果実あたり寄生数調査

|       | 6月  |     |     | 7月  |     |     | 8月  |     |     | 9月  |     |     | 10月 |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   |
| 平年    | 1.6 | 0.6 | 4.1 | 2.9 | 4.8 | 3.8 | 2.8 | 6.0 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 0.5 |
| 2023年 | 0   | 0   | 0   | 1   | 5   | 4   | 6   | 2   | 0   | 0.0 | 3.3 | 5   | 6   | 2   | 0   |

チャノキイロアザミウマ発生消長調査結果 黄色粘着板誘殺数

|       | 5月  |     |     | 6月  |     |     | 7月  |      |      | 8月   |      |      | 9月   |      |      | 10月  |      |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|       | 上   | 中   | 下   | 上   | 中   | 下   | 上   | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下    | 上    | 中    | 下   |
| 平年    | 1.0 | 1.6 | 0.8 | 3.0 | 3.4 | 3.2 | 2.0 | 2.5  | 4.3  | 10.0 | 11.0 | 11.1 | 7.8  | 7.0  | 6.3  | 4.2  | 1.9  | 0.6 |
| 2023年 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 4.8 | 36.0 | 24.2 | 28.5 | 11.1 | 11.2 | 26.2 | 27.9 | 39.0 | 39.4 | 39.2 | 7.1 |



5月

| 地区        | 調査場所      | そうか病      |           | かいよう病            |                | アカマシ               |                   | 品種    | 調査月日  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------|-------|
|           |           | 旧葉<br>発病度 | 新葉<br>発病度 | 温州(旧葉)<br>発病率(%) | 中晩柑(旧葉)<br>発病度 | カイガラムシ類<br>寄生枝率(%) | カイガラムシ<br>寄生枝率(%) |       |       |
| 桑名        | 桑名市多度町小山  | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 早生温州  | 5月11日 |
|           | 津市大里窪田    | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 早生温州  | 5月2日  |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 早生温州  | 5月8日  |
|           | 松阪市小阿坂町   | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 普通温州  | 5月8日  |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町船越(定) | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 普通温州  | 5月8日  |
|           | 南伊勢町泉     | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | セミノール | 5月8日  |
|           | 南伊勢町五カ所浦  | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | カラ    | 5月8日  |
|           | 紀北町道瀬     | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 新甘夏   | 5月9日  |
| 紀州        | 熊野市金山町    | 0.80      | 0.80      | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 早生温州  | 5月9日  |
|           | 御浜町下市木    | 0         | 0         | 0                | 0              | 14.00              | 0                 | カラ    | 5月9日  |
|           | 御浜町阿田和    | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | 早生温州  | 5月9日  |
|           | 御浜町中立     | 0         | 0.80      | 0                | 0              | 0                  | 2.00              | 新甘夏   | 5月9日  |
|           | 紀宝町大里     | 0         | 0         | 0                | 0              | 0                  | 0                 | セミノール | 5月9日  |
| 平均        | 0.06      | 0.10      | 0         | 0                | 2.30           | 1.30               | 0.20              | 0.20  |       |
| 前年        | 0         | 0         | 1.40      | 0.30             | 2.30           | 0.50               | 0                 | 0     |       |
| 前年(10年平均) | 0.00      | 0         | 0.20      | 0.04             | 3.80           | 1.20               | 0.30              | 0.20  |       |

(カンキツ産量)

| 地区        | 調査場所      | ミカンハンダニ      |              | ヤブカイガラムシ |        | カメムシ類    |          | アブラムシ類 |        | 生育状況等                |
|-----------|-----------|--------------|--------------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|----------------------|
|           |           | 旧葉<br>寄生率(%) | 新葉<br>寄生率(%) | 寄生虫数/葉   | 寄生率(%) | 旧葉寄生率(%) | 新葉寄生率(%) | 寄生率(%) | 寄生率(%) |                      |
| 桑名        | 桑名市多度町小山  | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期終 微発生:ミカンハンダニ     |
|           | 津市大里窪田    | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期 微発生:ミカンハンダニ・そうか病 |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期 微発生:そうか病         |
|           | 松阪市小阿坂町   | 12.00        | 1            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 2.00   | 開花期                  |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町船越(定) | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期 微発生:そうか病         |
|           | 南伊勢町泉     | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期                  |
|           | 南伊勢町五カ所浦  | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期終 微発生:カンキツよう病     |
| 紀州        | 紀北町道瀬     | 4.00         | 0.06         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期 微発生:そうか病・カンキツよう病 |
|           | 熊野市金山町    | 2.00         | 0.02         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期終                 |
|           | 御浜町下市木    | 6.00         | 0.08         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期                  |
|           | 御浜町阿田和    | 2.00         | 0.04         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期終                 |
|           | 御浜町中立     | 2.00         | 0.02         | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期                  |
|           | 紀宝町大里     | 0            | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0      | 開花期                  |
| 平均        | 2.20      | 0.09         | 0            | 0        | 0      | 0        | 0        | 0      | 0.20   |                      |
| 前年        | 6.30      | 0.22         | 5.50         | 0.11     | 0      | 0.40     | 0        | 0      | -      |                      |
| 前年(10年平均) | 3.40      | 0.19         | 3.10         | 0.08     | 0.05   | 0.20     | 0        | 0      | -      |                      |

※ミカンハンダニは、旧葉と新葉それぞれ25葉調査。ただし、新葉で調査できない場合は旧葉のみ50葉調査。

6月

| 地区        | 調査場所      | そらか病  |                  | かみよ病 |                   | 黒点病   |        | アブラムシ類       |              | 品種    | 調査月日 |
|-----------|-----------|-------|------------------|------|-------------------|-------|--------|--------------|--------------|-------|------|
|           |           | 春葉発病度 | 温州(春葉)<br>発病率(%) | 発病度  | 中晩柑(春葉)<br>発病率(%) | 春葉発病度 | 寄生率(%) | 寄生虫数<br>(/葉) | 新梢寄生率<br>(%) |       |      |
| 津         | 桑名市多度町小山  | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 4.0    | 0.04         | 0            | 早生温州  | 6月5日 |
|           | 津市大里窪田町   | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 4.0    | 0.04         | 80.0         | 早生温州  | 6月7日 |
|           | 多気町五桂(定)  | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 0      | 0            | 0            | 早生温州  | 6月2日 |
| 松阪        | 松阪市小阿坂町   | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 0      | 0            | 0            | 普通温州  | 6月2日 |
|           | 南伊勢町船越(定) | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 0      | 0            | 0            | 普通温州  | 6月2日 |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町泉     | 0     | -                | -    | 0                 | 0     | 0      | 0            | 0            | セミノール | 6月2日 |
|           | 南伊勢町五カ所浦  | 0     | -                | -    | 0                 | 0     | 0      | 0            | 0            | カラ    | 6月2日 |
| 紀州        | 紀北町道瀬     | 0     | -                | -    | 0                 | 0     | 4.0    | 0.04         | 0            | 新甘夏   | 6月6日 |
|           | 熊野市金山     | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 12.0   | 0.22         | 0            | 早生温州  | 6月6日 |
|           | 御浜町下市木    | 0     | -                | -    | 10.0              | 3.6   | 24.0   | 0.58         | 0            | カラ    | 6月6日 |
|           | 御浜町阿田和    | 0     | 0                | 0    | -                 | -     | 2.0    | 0.04         | 0            | 早生温州  | 6月6日 |
|           | 御浜町中立     | 0     | -                | -    | 0                 | 0     | 96.0   | 25.98        | 0            | 新甘夏   | 6月6日 |
|           | 紀宝町大里     | 0     | -                | -    | 0                 | 0     | 2.0    | 0            | 0            | セミノール | 6月6日 |
| 平均        | 0         | 0     | 0                | 1.7  | 0.6               | 0     | 11.4   | 2.07         | 6.2          |       |      |
| 前年        | 0.03      | 0     | 0                | 1.3  | 0.3               | 0.5   | 5.1    | 0.12         | 0.3          |       |      |
| 平年(10年平均) | 0.02      | 0     | 0                | 2.0  | 0.6               | 0.2   | 8.2    | 0.32         | 3.1          |       |      |

(カンキツ続き)

| 地区        | 調査場所      | チャノキイロ<br>アザミウマ<br>被害果率(%) | ヤブネカイガラムシ<br>春葉寄生率(%) | カラムシ類<br>叫き落とし<br>虫数 | カイガラムシ類<br>新梢寄生率(%) | アカマル<br>カイガラムシ<br>新梢寄生率(%) | ハマキムシ類<br>新梢被害率(%) | 備考          |
|-----------|-----------|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
|           |           |                            |                       |                      |                     |                            |                    |             |
| 津         | 桑名市多度町小山  | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
|           | 津市大里窪田町   | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
|           | 多気町五桂(定)  | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
| 松阪        | 松阪市小阿坂町   | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
|           | 南伊勢町船越(定) | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町泉     | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
|           | 南伊勢町五カ所浦  | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
| 紀州        | 紀北町道瀬     | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 0 微発生:そらか病  |
|           | 熊野市金山     | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 0 微発生:かみよ病  |
|           | 御浜町下市木    | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 0 微発生:アブラムシ |
|           | 御浜町阿田和    | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 0 微発生:アブラムシ |
|           | 御浜町中立     | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 2.0         |
| 紀宝町大里     | 0         | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  |             |
| 平均        | 0         | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 0.2         |
| 前年        | 0         | 0                          | 0                     | 0                    | 0                   | 0                          | 0                  | 0           |
| 平年(10年平均) | 0.1       | 0                          | 0                     | 0.02                 | 0.2                 | 0.06                       | 0.3                |             |



8月

| 地区        | 調査場所      | 調査月日 | 七か病   |        |        | かんとう病(雑葉) |        |        | かんとう病(果実) |        |        | 黒点病<br>果実発病度 | ハマキムシ類<br>被害果率(%) | ヤブカイガタ<br>ムシ新葉寄生<br>率(%) | アブラムシ類<br>新梢寄生率<br>(%) |
|-----------|-----------|------|-------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
|           |           |      | 果実発病度 | 発病率(%) | 発病率(%) | 発病率(%)    | 発病率(%) | 発病率(%) | 発病率(%)    | 発病率(%) | 発病率(%) |              |                   |                          |                        |
| 桑名        | 桑名市多度町小山  | 8月9日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 津市大里産田町   | 8月7日 | 2.40  | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 8月2日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 12.0   | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 松阪市小阿坂町   | 8月2日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町始越(定) | 8月2日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 南伊勢町泉     | 8月2日 | 1.60  | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 24.8   | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 南伊勢町五カ所浦  | 8月2日 | 4.00  | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 80.0                   |
|           | 紀北町道瀬     | 8月8日 | 0     | 0      | 0      | 4.0       | 0      | 0.8    | 0         | 0      | 0.4    | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
| 紀州        | 熊野市金山     | 8月8日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 御浜町下市木    | 8月8日 | 0     | 0      | 0      | 10.0      | 0      | 5.2    | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 御浜町阿田和    | 8月8日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 御浜町中立     | 8月8日 | 0     | 0      | 0      | 6.00      | 0      | 1.2    | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
|           | 紀宝町大里     | 8月8日 | 0     | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0            | 0                 | 0                        | 0                      |
| 平均        |           | 0.60 | 0     | 0      | 3.3    | 0         | 1.2    | 0      | 0         | 0      | 2.9    | 0            | 0                 | 0                        | 6.2                    |
| 前年        |           | 0.6  | 0     | 0      | 4      | 0         | 2.1    | 0      | 0         | 0.5    | 2.6    | 0            | 0                 | 0                        | -                      |
| 前年(10年平均) |           | 0.08 | 0.06  | 0.01   | 5.4    | 0         | 1.8    | 0      | 0         | 1      | 1.8    | 0            | 0                 | 0                        | -                      |

(カンキツ続き)

| 地区        | 調査場所      | 調査月日 | ミカンハダニ  |        | チャノキキロ  |              | かんとう病  |        | アカムシ   |        | アブラムシ  |        | アブラムシ類<br>新梢寄生率<br>(%) |
|-----------|-----------|------|---------|--------|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
|           |           |      | 寄生葉率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生葉率(%) | 被害新梢率<br>(%) | 寄生率(%) | 寄生率(%) | 寄生率(%) | 寄生率(%) | 寄生率(%) | 寄生率(%) |                        |
| 津         | 桑名市多度町小山  | 8月9日 | 76.0    | 3.12   | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 津市大里産田町   | 8月7日 | 0       | 0      | 4.0     | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 8月2日 | 16.0    | 0.40   | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 松阪市小阿坂町   | 8月2日 | 0       | 0      | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町始越(定) | 8月2日 | 0       | 0      | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 南伊勢町泉     | 8月2日 | 0       | 0      | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 南伊勢町五カ所浦  | 8月2日 | 0       | 0      | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 紀北町道瀬     | 8月8日 | 0       | 0      | 0       | 8.0          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 熊野市金山     | 8月8日 | 0       | 0      | 0       | 4.0          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
| 紀州        | 御浜町下市木    | 8月8日 | 0       | 0      | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 御浜町阿田和    | 8月8日 | 0       | 0      | 0       | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
|           | 御浜町中立     | 8月8日 | 0       | 0      | 0       | 80.0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      |
| 紀宝町大里     | 8月8日      | 0    | 0       | 0      | 2.0     | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |                        |
| 平均        |           | 7.1  | 0.27    | 0.3    | 7.4     | 0            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |                        |
| 前年        |           | 4.0  | 0.07    | 0.3    | 5.7     | 0            | 0.08   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |                        |
| 前年(10年平均) |           | 5.0  | 0.31    | 0.7    | 20.4    | 0            | 0.02   | 0.2    | 0.1    | 0.05   | 0      | 0      |                        |

9月

| 地区        | 調査場所      | かいよう病(春葉)    |      | かいよう病(果実)     |            | 黒点病<br>果実発病度 | 褐色腐敗病<br>発病果率(%) | チャノキイロアザミウマ<br>被害果率(%) | アブラムシ類<br>新梢寄生率<br>(%) | 調査月日   |
|-----------|-----------|--------------|------|---------------|------------|--------------|------------------|------------------------|------------------------|--------|
|           |           | 温州<br>発病率(%) | 発病度  | 中晩柑<br>発病率(%) | 中晩柑<br>発病度 |              |                  |                        |                        |        |
| 桑名        | 桑名市多度町小山  | 0            | 0    | 0             | 0          | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月6日   |
|           | 津市大里窪田町   | 0            | 0    | 0             | 0          | 0            | 0                | 2.0                    | 0                      | 9月8日   |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 0            | 0    | 0             | 0          | 14.0         | 0                | 0                      | 0                      | 9月4日   |
|           | 松阪市小阿坂町   | 2.0          | 0.4  | 0             | 0          | 0            | 0                | 0                      | 2.0                    | 9月4日   |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町船越(定) | 0            | 0    | 0             | 0          | 0            | 0                | 0                      | 10.0                   | 9月4日   |
|           | 南伊勢町泉     | -            | -    | 0             | 0          | 19.6         | 0                | 0                      | 0                      | 9月4日   |
| 紀州        | 南伊勢町五カ所浦  | -            | -    | 8.0           | 1.6        | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月4日   |
|           | 紀北町道瀬     | -            | -    | 6.0           | 1.2        | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月5日   |
| 紀州        | 熊野市金山     | 0            | 0    | -             | 0          | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月5日   |
|           | 御浜町下市木    | -            | -    | 30.0          | 7.6        | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月5日   |
| 紀州        | 御浜町阿田和    | 0            | 0    | -             | 0          | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月5日   |
|           | 御浜町中立     | -            | -    | 50.0          | 13.2       | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月5日   |
| 紀州        | 紀宝町大里     | -            | -    | 0             | 0          | 0            | 0                | 0                      | 0                      | 9月5日   |
|           | 平均        | 0.3          | 0.06 | 15.7          | 3.9        | 0            | 2.6              | 0                      | 0.2                    | 0.9    |
| 前年        | 0         | 0            | 6.0  | 2             | 0          | 5.8          | 0                | 4.6                    | -                      | -      |
| 平年(10年平均) | 0.1       | 0.1          | 9.0  | 3.7           | 0.006      | 4.9          | 0                | 2.4                    | -                      | (0年平均) |

(カンキツ産地)

| 地区        | 調査場所      | ミカンハダニ  |        | ミカンハモグリガ |         | カヌムシ類               |                            | カイガラムシ類                   |                          | アカマル |      | ヤノネ  |      | 品種    | 生育状況等                                |
|-----------|-----------|---------|--------|----------|---------|---------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|------|------|------|------|-------|--------------------------------------|
|           |           | 寄生果率(%) | 寄生虫数/葉 | 被害新梢率(%) | 吹き落とし虫数 | カイガラムシ類<br>寄生生枝率(%) | アカマル<br>カイガラムシ<br>寄生生枝率(%) | アカマル<br>カイガラムシ<br>寄生果率(%) | ヤノネ<br>カイガラムシ<br>寄生果率(%) |      |      |      |      |       |                                      |
| 桑名        | 桑名市多度町小山  | 2.0     | 0.02   | 0        | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 早生温州  | 果実横径4cm、夏枝数少                         |
|           | 津市大里窪田町   | 10.0    | 0.18   | 2.0      | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 早生温州  | 果実横径5cm、夏枝数多                         |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 0       | 0      | 0        | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 早生温州  | 微発生:アブラムシ<br>果実横径5cm、夏枝数少            |
|           | 松阪市小阿坂町   | 0       | 0      | 60.0     | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 普通温州  | 果実横径5.5cm、夏枝数少                       |
| 伊勢志摩      | 南伊勢町船越(定) | 0       | 0      | 6        | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 普通温州  | 微発生:チャノキイロアザミウマ被害果<br>果実横径7cm        |
|           | 南伊勢町泉     | 0       | 0      | 0        | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | セミノール | 果実横径7cm、夏枝数多                         |
| 紀州        | 南伊勢町五カ所浦  | 0       | 0      | 0        | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | カラ    | 微発生:かいよう病果実、ミカンハモグリガ<br>果実横径7cm、夏枝数多 |
|           | 紀北町道瀬     | 6.0     | 0.08   | 8.0      | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 新甘夏   | 果実横径6cm、夏枝数少                         |
| 紀州        | 熊野市金山     | 10.0    | 0.14   | 6.0      | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 早生温州  | 果実横径5cm、夏枝数多                         |
|           | 御浜町下市木    | 8.0     | 0.14   | 4.0      | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | カラ    | 果実横径6cm、夏枝数少                         |
| 紀州        | 御浜町阿田和    | 0       | 0      | 2.0      | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 早生温州  | 果実横径5cm、夏枝数多                         |
|           | 御浜町中立     | 0       | 0      | 40.0     | 0.0     | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 新甘夏   | 果実横径7cm、夏枝数多                         |
| 紀州        | 紀宝町大里     | 4.0     | 0.06   | 0        | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | セミノール | 果実横径5cm、夏枝数少                         |
|           | 平均        | 3.1     | 0.05   | 9.8      | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | -     | -                                    |
| 前年        | 12.4      | 0.24    | 27.5   | 0        | 0       | 0                   | 0                          | 0                         | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0    | -     | -                                    |
| 平年(10年平均) | 5.7       | 0.12    | 22.7   | 0.02     | 0.2     | 0.1                 | 0.06                       | 0.03                      | 0.06                     | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | -     | -                                    |

10月

| 地区        | 調査場所      | かいよう病(春葉) |       | かいよう病(果実) |      | 黒点病<br>果実発病度 | 褐色腐敗病<br>発病果率 | ヤノネカイガラムシ<br>寄生葉率(%) | 品種    |
|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|------|--------------|---------------|----------------------|-------|
|           |           | 温州        |       | 中晩柑       |      |              |               |                      |       |
|           |           | 発病率(%)    | 発病度   | 発病率(%)    | 発病度  |              |               |                      |       |
| 津         | 桑名市多度町小山  | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | 早生温州  |
|           | 津市大里窪田    | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | 早生温州  |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 0         | 0     | 0         | 0    | 16.8         | 0             | 0                    | 早生温州  |
|           | 松阪市小阿坂町   | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | 普通温州  |
| 伊勢<br>志摩  | 南伊勢町船越(定) | 0         | 0     | 0         | 0    | 0.8          | 0             | 0                    | 普通温州  |
|           | 南伊勢町泉     | 0         | 0     | 0         | 0    | 48.8         | 0             | 0                    | セミノール |
| 紀州        | 南伊勢町五方所浦  | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | カラ    |
|           | 紀北町道瀬     | 0         | 0     | 24.0      | 17.6 | 0            | 0             | 0                    | 新甘夏   |
| 紀州        | 熊野市金山     | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | 早生温州  |
|           | 御浜町下市木    | 0         | 0     | 8.00      | 4.8  | 0            | 0             | 0                    | カラ    |
| 紀州        | 御浜町阿田和    | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | 早生温州  |
|           | 御浜町中立     | 0         | 0     | 2         | 0.4  | 0            | 0             | 0                    | 新甘夏   |
| 紀州        | 紀宝町大里     | 0         | 0     | 0         | 0    | 0            | 0             | 0                    | セミノール |
|           | 平均        | 0         | 0     | 6.7       | 4    | 0.3          | 5.1           | 0                    | 0     |
| 前年        |           | 0         | 0     | 5.7       | 3.3  | 6.1          | 10.5          | 0                    | 0     |
| 平年(10年平均) |           | 0.03      | 0.006 | 8.2       | 3.7  | 2.8          | 7.8           | 0                    | 0.1   |

(カンキツ続き)

| 地区        | 調査場所      | ミカンハダニ |         | チャノキイロ<br>アザミウマ |         | カイガラムシ類 |         | アカマルカイガラムシ |   | 生育状況等 | 調査月日   |
|-----------|-----------|--------|---------|-----------------|---------|---------|---------|------------|---|-------|--------|
|           |           | 寄生虫数/葉 |         | 被害果率(%)         |         | 寄生枝率(%) |         | 寄生果率(%)    |   |       |        |
|           |           | 寄生虫数   | 寄生果率(%) | 寄生枝率(%)         | 寄生果率(%) | 寄生枝率(%) | 寄生果率(%) |            |   |       |        |
| 津         | 桑名市多度町小山  | 0      | 0       | 0               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月12日 |
|           | 津市大里窪田    | 2.0    | 0.04    | 1.00            | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月7日  |
| 松阪        | 多気町五桂(定)  | 4.0    | 0.08    | 0               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月6日  |
|           | 松阪市小阿坂町   | 0      | 0       | 0               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月6日  |
| 伊勢<br>志摩  | 南伊勢町船越(定) | 0      | 0       | 0               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月6日  |
|           | 南伊勢町泉     | 0      | 0       | 0               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月6日  |
| 紀州        | 南伊勢町五方所浦  | 0      | 0       | 0               | 0       | 1.0     | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月6日  |
|           | 紀北町道瀬     | 0      | 0       | 0               | 0       | 2.0     | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
| 紀州        | 熊野市金山     | 2.0    | 0.02    | 0               | 0       | 9.0     | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
|           | 御浜町下市木    | 0      | 0       | 0               | 0       | 1.0     | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
| 紀州        | 御浜町阿田和    | 0      | 0       | 0               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
|           | 御浜町中立     | 0      | 0       | 0               | 0       | 3.0     | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
| 紀州        | 紀宝町大里     | 2.0    | 0.02    | 0               | 0       | 2.0     | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
|           | 平均        | 0.8    | 0.01    | 0.08            | 1.4     | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     | 10月5日  |
| 前年        |           | 0.6    | 0.01    | 7.1             | 0       | 0       | 0       | 0          | 0 | 0     |        |
| 平年(10年平均) |           | 5.4    | 0.19    | 3.2             | 0.06    | 0.3     | 0.3     | 0.1        | 0 | 0     |        |



5月

| 地区   | 調査場所         | 黒星病     |        | 赤星病     |        | ハダニ類    |        | アブラムシ類  |       | カメムシ類   |       | 疫病 | 生育状況等 | 調査月日  |
|------|--------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|----|-------|-------|
|      |              | 発病薬率(%) | 発病率(%) | 発病薬率(%) | 発病率(%) | 寄生薬率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生枝率(%) | 見取り虫数 | 寄生枝率(%) | 見取り虫数 |    |       |       |
| 四日市  | 四日市市下海老      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月9日  |
| 錦鹿   | 津市久居小野辺町(定)  | 0       | 3.0    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月2日  |
| 津    | 津市香良洲町(定)    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月2日  |
| 松阪   | 松阪市嬉野川北町(場内) | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月1日  |
| 伊勢志摩 | 玉城町富岡(定)     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月8日  |
| 伊賀   | 伊賀市羽根1       | 0       | 2.00   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月10日 |
|      | 伊賀市羽根2       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水    | 5月10日 |
|      | 平均           | 0       | 0.60   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  |       |       |
|      | 前年           | 0       | 1.10   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  |       |       |
|      | 平年(10年平均)    | 0.30    | 0.20   | 0.02    | 0.00   | 0.00    | 0.50   | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  |       |       |

6月

| 地区   | 調査場所        | 黒星病     |        | 赤星病     |        | ハダニ類    |        | アブラムシ類  |       | カメムシ類   |       | 疫病 | 品 種 | 備考 | 調査月日  |
|------|-------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|----|-----|----|-------|
|      |             | 発病薬率(%) | 発病率(%) | 発病薬率(%) | 発病率(%) | 寄生薬率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生枝率(%) | 見取り虫数 | 寄生枝率(%) | 見取り虫数 |    |     |    |       |
| 四日市  | 四日市市下海老     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 6月7日  |
| 津    | 津市久居小野辺町(定) | 0       | 2.0    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 6月7日  |
|      | 津市香良洲町(定)   | 0       | 1.0    | 2.0     | 0.50   | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 6月7日  |
| 松阪   | 松阪市嬉野川北町    | 0       | 2.0    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 5月30日 |
| 伊勢志摩 | 玉城町富岡(定)    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 6月2日  |
| 伊賀   | 伊賀市羽根1      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 6月1日  |
|      | 伊賀市羽根2      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  | 幸水  |    | 6月1日  |
|      | 平均          | 0       | 0.6    | 0.3     | 0.07   | 0.07    | 0      | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  |     |    |       |
|      | 前年          | 0.3     | 1.7    | 0.3     | 0.03   | 0.03    | 2.3    | 0       | 0     | 0       | 0     | 0  |     |    |       |
|      | 平年(10年平均)   | 1.0     | 0.4    | 0.1     | 0.004  | 0.004   | 1.7    | 0.0003  | 0     | 0       | 0     | 0  |     |    |       |

7月

| 地区        | 調査場所        | 黒星病    |         | うどんこ病  |         | ハダニ類   |        | アブラムシ類 |      | カメムシ類  |       | 品 種 | 生育状況等                        | 調査月日  |
|-----------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|------|--------|-------|-----|------------------------------|-------|
|           |             | 発病率(%) | 発病葉率(%) | 発病率(%) | 発病葉率(%) | 寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%) | 寄生虫数 | 被害率(%) | 見取り虫数 |     |                              |       |
| 四日市       | 鈴鹿          | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 微発生:アブラムシ                    | 7月10日 |
| 津         | 津市久居小野辺町(定) | 1.0    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 黒星病(果実)、ニセナンザビダニ、赤星病         | 7月11日 |
|           | 津市香良洲町(定)   | 5.0    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 黒星病(果実)、梨果多<br>昨年の黒星病秋防除未実施園 | 7月11日 |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町    | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 赤星病確認                        | 7月6日  |
| 伊勢志摩      | 玉城町富岡(定)    | 2.0    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 微発生:ハダニ□果実横径6~7cm            | 7月4日  |
| 伊賀        | 伊賀市羽根1      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 微発生:黒星病 果実横径7~10cm           | 7月11日 |
|           | 伊賀市羽根2      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     | 幸水  | 微発生:黒星病□果実横径7cm              | 7月11日 |
| 平均        |             | 0.9    | 0       | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     |     |                              |       |
| 前年        |             | 1.7    | 0.3     | 1.4    | 0.15    | 6.9    | 0      | 0      | 0    | 0      | 0     |     |                              |       |
| 平年(10年平均) |             | 1.3    | 0.1     | 2      | 0.09    | 0.9    | 0.04   | 0      | 0    | 0      | 0     |     |                              |       |

8月

| 地区        | 調査場所        | 黒星病    |         | うどんこ病  |         | 疫病     |          | ハダニ類   |        | アブラムシ類 |          | カメムシ類  |       | 品 種    | 生育状況等 | 調査月日      |
|-----------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|-----------|
|           |             | 発病率(%) | 発病葉率(%) | 発病率(%) | 発病葉率(%) | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%) | 寄生新梢率(%) | 被害率(%) | 見取り虫数 |        |       |           |
| 四日市       | 鈴鹿          | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     |           |
| 津         | 津市久居小野辺町(定) | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 微発生:ハダニ類  |
|           | 津市香良洲町(定)   | 5.0    | 20.0    | 10.0   | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     |           |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町    | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     |           |
| 伊勢志摩      | 玉城町富岡(定)    | 2.0    | 4.0     | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 微発生:アブラムシ |
| 伊賀        | 伊賀市羽根1      | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(無袋) | 0     |           |
|           | 伊賀市羽根2      | 2.0    | 2.0     | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(無袋) | 0     |           |
| 平均        |             | 1.0    | 3.7     | 1.4    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0.5   |        | 0     |           |
| 前年        |             | 0.9    | 0.9     | 7.7    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     |        | 0     |           |
| 平年(10年平均) |             | 0.7    | 0.8     | 1.4    | 0       | 2.8    | 0.15     | 0.05   | 0.4    | 0.01   | 0.01     | 0.01   | 0.01  |        | 0     |           |

9月

| 地区        | 調査場所        | 黒星病    |         | うどんこ病  |         | 疫病     |          | ハダニ類   |        | アブラムシ類 |          | カメムシ類  |       | 品 種    | 生育状況等 | 調査月日 |
|-----------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|------|
|           |             | 発病率(%) | 発病葉率(%) | 発病率(%) | 発病葉率(%) | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%) | 寄生新梢率(%) | 被害率(%) | 見取り虫数 |        |       |      |
| 四日市       | 鈴鹿          | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 9月1日 |
| 津         | 津市久居小野辺町(定) | 0      | —       | 4.0    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 9月8日 |
|           | 津市香良洲町(定)   | 1.0    | —       | 2.0    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 9月8日 |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町    | 0      | —       | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 9月1日 |
| 伊勢志摩      | 玉城町富岡(定)    | 0      | 8.00    | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(有袋) | 0     | 9月4日 |
| 伊賀        | 伊賀市羽根1      | 0      | 0       | 4.0    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0     | 幸水(無袋) | 0     | 9月8日 |
|           | 伊賀市羽根2      | 0      | 4.00    | 0      | 0       | 0      | 0        | 28.0   | 1.88   | 0      | 4.0      | 0      | 0     | 幸水(無袋) | 0     | 9月8日 |
| 平均        |             | 0.1    | 2.00    | 1.4    | 0       | 0      | 0        | 4.0    | 0.27   | 0      | 0.7      | 0      | 0     |        | 0     |      |
| 前年        |             | 0.3    | 0       | 14.3   | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 1.0      | 0      | 0     |        | 0     |      |
| 平年(10年平均) |             | 0.4    | 0.03    | 6.8    | 0       | 0      | 0        | 2.0    | 0.11   | 0.1    | 0.1      | 0.1    | 0.1   |        | 0     |      |

(9年平均)

(9年平均)

カキ巡回調査結果

4月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | 炭疽病<br>発病枝率(%) | カイガラムシ類<br>発病枝率(%) | 備考             |
|-----------|-------------|-------|----------------|--------------------|----------------|
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町(定) | 4月10日 | 0              | 0                  | 展葉期            |
|           | 松阪市嬉野川北町1   | 4月10日 | 0              | 0                  | 展葉期            |
| 伊勢志摩      | 玉城町蚊野(定)    | 4月13日 | 0              | 0                  | 展葉期<br>R5～新規圃場 |
|           | 玉城町蚊野1      | 4月13日 | 0              | 0                  | 展葉期            |
| 平均        |             |       | 0              | 0                  |                |
| 前年        |             |       | 0              | 0                  |                |
| 平年(10年平均) |             |       | 0              | 0                  | (2年平均)         |

5月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日 | 炭疽病              |                 | カイガラムシ類            |       | 生育状況等 |
|-----------|-------------|------|------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|
|           |             |      | うどんこ病<br>発病葉率(%) | 炭疽病<br>発病新梢率(%) | カイガラムシ類<br>寄生枝率(%) | 病斑数/枝 |       |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町(定) | 5月1日 | 0                | 0               | 0                  | 0     |       |
|           | 松阪市嬉野川北町1   | 5月1日 | 0                | 0               | 0                  | 0     |       |
| 伊勢志摩      | 玉城町蚊野(定)    | 5月8日 | 0                | 0               | 0                  | 0     | 開花始   |
|           | 玉城町蚊野1      | 5月8日 | 0                | 0               | 0                  | 0     | 開花始   |
| 平均        |             |      | 0                | 0               | 0                  | 0     |       |
| 前年        |             |      | 0                | 0               | 0                  | 0     |       |
| 平年(10年平均) |             |      | 0.05             | 0               | 0                  | 0     |       |

6月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | 炭疽病              |                 | カイガラムシ類            |                    | アザミウマ類            |                   | ハマキムシ類            |   | 備考     |
|-----------|-------------|-------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--------|
|           |             |       | うどんこ病<br>発病葉率(%) | 炭疽病<br>発病新梢率(%) | カイガラムシ類<br>寄生枝率(%) | カイガラムシ類<br>被害果率(%) | アザミウマ類<br>被害果率(%) | アザミウマ類<br>被害果率(%) | ハマキムシ類<br>被害果率(%) |   |        |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町(定) | 5月30日 | 0                | 0               | 0                  | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 |        |
|           | 松阪市嬉野川北町1   | 5月30日 | 0                | 0               | 0                  | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 |        |
| 伊勢志摩      | 玉城町蚊野(定)    | 6月2日  | 0                | 0               | 0                  | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 |        |
|           | 玉城町蚊野1      | 6月2日  | 0                | 0               | 0                  | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 |        |
| 平均        |             |       | 0                | 0               | 0                  | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 |        |
| 前年        |             |       | 0.5              | 0               | 0                  | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 |        |
| 平年(10年平均) |             |       | 1.1              | 0               | 0.1                | 0                  | 0                 | 0                 | 0                 | 0 | (2年平均) |

7月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日 | うどんこ病  |          | 放虫病    |          | カキノヘタムシガ |         | カメムシ類   |         | カイガラムシ類 |         | アザミウマ類  |         | ハマキムシ類  |         | 生育状況等 |                     |
|-----------|-------------|------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------------------|
|           |             |      | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 被害果率(%)  | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) |       | 被害果率(%)             |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町(定) | 7月6日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 果実横径4cm           |
|           | 松阪市嬉野川北町1   | 7月6日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 被害生:うどんこ病 果実横径4cm |
| 伊勢志摩      | 玉城町敢野(定)    | 7月4日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0                   |
|           | 玉城町敢野1      | 7月4日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 果実横径5cm           |
| 前年        | 平均          | 0    | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0                   |
| 前年(10年平均) | 平均          | 4.7  | 0      | 0        | 0      | 0        | 0.2      | 0       | 0.6     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 (1年平均)            |

8月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | うどんこ病  |          | 放虫病    |          | カキノヘタムシガ |         | カメムシ類   |         | カイガラムシ類 |         | アザミウマ類  |         | ハマキムシ類  |         | 生育状況等 |                      |
|-----------|-------------|-------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------------------|
|           |             |       | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 被害果率(%)  | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) |       |                      |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町(定) | 7月31日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 果実横径 6cm、ハスモンヨトウ卵塊 |
|           | 松阪市嬉野川北町1   | 7月31日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 果実横径 6cm、ハスモンヨトウ卵塊 |
| 伊勢        | 玉城町敢野(定)    | 8月2日  | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 実横径 5.5-6cm        |
|           | 玉城町敢野1      | 8月2日  | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 果実横径 7cm、日焼果あり     |
| 前年        | 平均          | 1.0   | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0                    |
| 前年(10年平均) | 平均          | 6.3   | 0      | 0        | 0      | 0        | 0.03     | 0       | 0.05    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0 (1年平均)             |

9月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日 | うどんこ病  |          | 放虫病    |          | カキノヘタムシガ |         | カメムシ類   |         | カイガラムシ類 |         | アザミウマ類  |         | ハマキムシ類  |   | 生育状況等 |                  |
|-----------|-------------|------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|-------|------------------|
|           |             |      | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 発病率(%) | 発病新梢率(%) | 被害果率(%)  | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) | 被害果率(%) |   |       |                  |
| 松阪        | 松阪市嬉野川北町(定) | 9月1日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0 果実横径7cm        |
|           | 松阪市嬉野川北町1   | 9月1日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0 果実横径7cm        |
| 伊勢        | 玉城町敢野(定)    | 9月4日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0 果実横径6cm、日焼果目立つ |
|           | 玉城町敢野1      | 9月4日 | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0 果実横径6cm、日焼果目立つ |
| 前年        | 平均          | 0    | 0      | 0        | 0      | 0        | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0                |
| 前年(10年平均) | 平均          | 0.5  | 0      | 0        | 0      | 0        | 0.5      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0 (1年平均)         |
| 前年(10年平均) | 平均          | 10.1 | 0      | 0        | 0      | 0        | 1.0      | 0       | 0.4     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0 | 0     | 0 (1年平均)         |

10月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | うどんこ病<br>発病率(%) | 炭疽病<br>発病率(%) | カメムシ類  |       | カイガラムシガ<br>被害率(%) | アザミウマ類<br>被害率(%) | ハマキムシ類<br>被害率(%) | 生育状況等         |
|-----------|-------------|-------|-----------------|---------------|--------|-------|-------------------|------------------|------------------|---------------|
|           |             |       |                 |               | 被害率(%) | 見取り虫数 |                   |                  |                  |               |
| 松坂        | 松坂市榑野川北町(定) | 10月5日 | 0               | 0             | 0      | 0     | 0                 | 0                | 0                | 0             |
|           | 松坂市榑野川北町1   | 10月5日 | 0               | 0             | 0      | 0     | 0                 | 0                | 0                | 0             |
| 伊勢志摩      | 玉城町敢野(定)    | 10月5日 | 0               | 0             | 0      | 0     | 0                 | 0                | 0                | 0 微発生:炭疽病(果実) |
|           | 玉城町敢野1      | 10月5日 | 0               | 0             | 0      | 0     | 0                 | 0                | 0                | 0 微発生:炭疽病(果実) |
| 平均        |             |       | 0               | 0             | 0      | 0     | 0                 | 0                | 0                |               |
| 前年        |             |       | 0.5             | 0             | 0      | 0     | 0.5               | 0                | 0                | 0             |
| 平年(10年平均) |             |       | 12.9            | 0             | 0      | 4.9   | 0.6               | 0                | 0                | 0.3           |

※カイガラムシ類、アザミウマ類、ハマキムシ類は令和3年度より調査

ブドウ巡回調査結果

4月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | ご病<br>葉率(%) | 品種     | 生育状況等                      |
|-----------|-------------|-------|-------------|--------|----------------------------|
| 津         | 津市久居明神町     | 4月10日 |             | 安芸クイーン | 葉直径5cm<br>花芽1cm<br>R5～新規圃場 |
| 伊勢志摩      | 玉城町勝田       | 4月13日 |             | デラウェア  |                            |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)    | 4月7日  |             | 安芸クイーン | 葉展開前                       |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)   | 4月7日  |             | 巨峰     | 葉直径2cm                     |
|           | 伊賀市上ノ庄1     | 4月7日  |             | 巨峰     | 葉展開前                       |
|           | 名張市下小波田1    | 4月7日  |             | デラウェア  | 一部葉展開開始                    |
|           | 名張市下小波田2    | 4月7日  |             | 巨峰     | 葉展開前                       |
| 平均        |             | -     |             |        |                            |
| 前年        |             | -     |             |        |                            |
| 平年(10年平均) |             | -     |             |        |                            |
| 伊賀        | 伊賀市森寺1(無防除) | 4月7日  |             | 巨峰     | 葉展開前                       |
| 前年        |             | -     |             |        |                            |
| 平年(10年平均) |             | -     |             |        |                            |

5月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | べと病<br>発病率(%) | 黒とう病<br>発病率(%) | ハダニ類<br>寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 品種     | 生育状況等 |
|-----------|-------------|-------|---------------|----------------|----------------|--------|--------|-------|
| 津         | 津市久居明神町     | 5月2日  | 0             | 0              | 0              | 0      | 安芸クイーン |       |
|           | 伊勢志摩 玉城町勝田  | 5月8日  | 0             | 0              | 0              | 0      | デラウェア  |       |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)    | 5月10日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 安芸クイーン |       |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)   | 5月10日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 巨峰     |       |
|           | 伊賀市上ノ庄      | 5月10日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 巨峰     |       |
|           | 名張市下小波田1    | 5月10日 | 0             | 0              | 0              | 0      | デラウェア  |       |
|           | 名張市下小波田2    | 5月10日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 巨峰     |       |
| 平均        |             |       | 0             | 0              | 0              | 0      |        |       |
| 前年        |             |       | 0             | 0              | 0              | 0      |        |       |
| 平均(10年平均) |             |       | 0             | 0              | 0.03           |        |        |       |
| 伊賀        | 伊賀市森寺1(無防除) | 5月10日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 巨峰     |       |
| 前年        |             |       | 0             | 0              | 0              | 0      |        |       |
| 平均(10年平均) |             |       | 0             | 6.00           |                |        |        |       |

6月

| 地区        | 調査場所       | 調査月日 | べと病<br>発病率(%) | 黒とう病<br>発病率(%) | ハダニ類<br>寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | チャ/キイロアザミウマ<br>被害率(%) | 品種     | 備考       |
|-----------|------------|------|---------------|----------------|----------------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 津         | 津市久居明神町    | 6月7日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | 安芸クイーン | 微発生:黒とう病 |
|           | 伊勢志摩 玉城町勝田 | 6月2日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | デラウェア  |          |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)   | 6月1日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | 安芸クイーン |          |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)  | 6月1日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | 巨峰     |          |
|           | 伊賀市上ノ庄     | 6月1日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | 巨峰     |          |
|           | 名張市下小波田1   | 6月1日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | デラウェア  | 微発生:ハダニ  |
|           | 名張市下小波田2   | 6月1日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | 巨峰     | 微発生:黒とう病 |
| 平均        |            |      | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     |        |          |
| 前年        |            |      | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     |        |          |
| 平均(10年平均) |            |      | 0             | 0              | 0.03           | 0.0003 | 0                     |        |          |
| 伊賀        | 森寺1(無防除)   | 6月1日 | 0             | 0              | 0              | 0      | 0                     | 巨峰     |          |
| 前年        |            |      | 0             | 6.0            | 0              | 0      | 0                     |        |          |
| 平均(10年平均) |            |      | 0             | 8.8            | 0              | 0      | 0                     |        |          |

7月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | べと病     |         | 黒こぶ病    |         | ハダニ類    |        | チャノキイロアザミウマ |          | 品種     | 生育状況等                          |
|-----------|-------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------|----------|--------|--------------------------------|
|           |             |       | 発病葉率(%) | 発病葉率(%) | 発病葉率(%) | 発病葉率(%) | 寄生葉率(%) | 寄生虫数/葉 | 被害穂軸率(%)    | 被害穂軸率(%) |        |                                |
| 津         | 津市久居明神町     | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | 安芸クイーン | シラホシカメムシ、ドウガネブイブイ              |
|           | 玉城町勝田       | 7月4日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | デラウェア  | 調査区域外にべと病                      |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)    | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | 安芸クイーン |                                |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)   | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | 巨峰     |                                |
|           | 伊賀市上ノ庄      | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | 巨峰     |                                |
|           | 名張市下小波田1    | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | 巨峰     |                                |
|           | 名張市下小波田2    | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | デラウェア  | 穂軸まで袋掛けされているためアザミウマ調査未実施、マモコガネ |
| 平均        |             | 0     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        |        |                                |
| 前年        |             | 1.7   | 0       | 6.6     | 0.28    | 0.25    |         |        |             |          |        |                                |
| 平年(10年平均) |             | 0.2   | 0       | 1.8     | 0.05    |         |         |        |             |          |        |                                |
| 伊賀        | 伊賀市森寺1(無防除) | 7月11日 | 26.0    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        | 巨峰     |                                |
| 前年        |             | 85.0  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        |        |                                |
| 平年(10年平均) |             | 14.3  | 15.8    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0           | 0        |        |                                |

(2022～)

8月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日 | べと病     |         | 黒こぶ病    |         | 晩腐病     |        | ハダニ類     |          | チャノキイロアザミウマ |        | カメムシ類 | 品種     | 備考 |
|-----------|-------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|-------------|--------|-------|--------|----|
|           |             |      | 発病葉率(%) | 発病葉率(%) | 発病葉率(%) | 発病葉率(%) | 寄生葉率(%) | 寄生虫数/葉 | 被害穂軸率(%) | 被害穂軸率(%) | 寄生率(%)      | 寄生率(%) |       |        |    |
| 津         | 津市久居明神町     | 8月7日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | 安芸クイーン | 有袋 |
|           | 伊勢志摩 玉城町勝田  | 8月2日 | 90      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 32.0     | 0.54     | 0           | 0      | 0     | デラウェア  | 有袋 |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)    | 8月4日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | 安芸クイーン | 有袋 |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)   | 8月4日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | 巨峰     | 有袋 |
|           | 伊賀市上ノ庄      | 8月4日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | 巨峰     | 有袋 |
|           | 名張市下小波田1    | 8月4日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | デラウェア  | 有袋 |
|           | 名張市下小波田2    | 8月4日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | 巨峰     | 有袋 |
| 平均        |             | 12.9 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 4.6    | 0.08     | 0        | 0           | 0      | 0     |        |    |
| 前年        |             | 12.9 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0.3    | 0.01     | 0        | 0           | 0      | 0     |        |    |
| 平年(10年平均) |             | 2.7  | 0.4     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9    | 0.03     | 0.04     | 0.04        | 0.04   | 0.04  |        |    |
| 伊賀        | 伊賀市森寺1(無防除) | 8月4日 | 90.0    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     | 巨峰     |    |
| 前年        |             | 80.0 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     |        |    |
| 平年(10年平均) |             | 29.4 | 9.3     | 3.6     | 3.6     | 3.6     | 3.6     | 3.6    | 0        | 0        | 0           | 0      | 0     |        |    |

(8年平均)

(7年平均)

(9年平均)

9月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日 | べと病    |        | 黒とう病   |        | ハダニ類      |         | チャノキイロ<br>アザミウマ<br>被害種軸率(%) | 品種     | 生育状況等    |
|-----------|-------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|-----------------------------|--------|----------|
|           |             |      | 発病率(%) | 寄生率(%) | 発病率(%) | 寄生率(%) | 寄生虫数(頭/葉) | 寄生虫数(%) |                             |        |          |
| 津         | 津市久居明神町     | 9月8日 | 4.0    | 0      | 0      | 0      | 2         | 0.02    | —                           | 安芸クイーン | 収穫済      |
|           | 伊勢志摩 玉城町勝田  | 9月4日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | —                           | デラウェア  | 収穫済      |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)    | 9月8日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | —                           | 安芸クイーン | 微発生:黒とう病 |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)   | 9月8日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | —                           | 巨峰     | 収穫済      |
|           | 伊賀市上ノ庄1     | 9月8日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | —                           | 巨峰     | 収穫済      |
|           | 名張市下小波田1    | 9月8日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | —                           | デラウェア  | 収穫済      |
|           | 名張市下小波田2    | 9月8日 | 8.0    | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | —                           | 巨峰     | 収穫済      |
| 平均        |             | 0.9  | 0.2    | 0.4    | 0.01   | —      | —         | —       |                             |        |          |
| 前年        |             | 2.3  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       |                             |        |          |
| 平年(10年平均) |             | 0.9  | 0.2    | 0.4    | 0.01   | 0      | 0.01      | 0       | (6年平均)                      |        |          |
| 伊賀        | 伊賀市森寺1(無防除) | 9月8日 | 100    | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 0                           | 巨峰     |          |
| 前年        |             | 78.0 | 76.0   | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 0                           |        |          |
| 平年(10年平均) |             | 30.7 | 20.2   | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 0                           |        |          |

10月

| 地区        | 調査場所        | 調査月日  | べと病    |        | 黒とう病   |        | ハダニ類      |         | 品種     | 生育状況等       |
|-----------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|--------|-------------|
|           |             |       | 発病率(%) | 寄生率(%) | 発病率(%) | 寄生率(%) | 寄生虫数(頭/葉) | 寄生虫数(%) |        |             |
| 津         | 津市久居明神町     | 10月6日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 安芸クイーン | 微発生:べと病     |
|           | 伊勢志摩 玉城町勝田  | 10月5日 | 24.0   | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | デラウェア  | ハスモンヨトウ卵塊確認 |
| 伊賀        | 伊賀市森寺(定)    | 10月6日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 安芸クイーン |             |
|           | 伊賀市上ノ庄(定)   | 10月6日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 巨峰     | ハスモンヨトウ卵塊確認 |
|           | 伊賀市上ノ庄      | 10月6日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 安芸クイーン |             |
|           | 名張市下小波田1    | 10月6日 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | デラウェア  | さび病確認       |
|           | 名張市下小波田2    | 10月6日 | 10.0   | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       | 巨峰     | さび病確認       |
| 平均        |             | 4.9   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       |        |             |
| 前年        |             | 2.6   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       |        |             |
| 平年(10年平均) |             | 1.3   | 0.06   | 0.77   | 0.02   | 0.06   | 0.77      | 0.02    |        |             |
| 伊賀        | 伊賀市森寺1(無防除) | 10月6日 | -      | -      | -      | -      | -         | -       | 巨峰     | 落葉のため調査不能   |
| 前年        |             | 8.5   | 1      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0       |        |             |
| 平年(8年平均)  |             |       |        |        |        |        |           |         |        |             |

ウメ巡回調査結果

4月

| 地区   | 調査場所      | 調査月日  | 黒星病   |      | かいよう病 |      | アブラムシ類  |         | ウメシロカイガラムシ寄生枝率(%) | 品種    | 生育状況等                  |
|------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------|---------|-------------------|-------|------------------------|
|      |           |       | 果実発病度 | 葉発病度 | 果実発病度 | 葉発病度 | 寄生枝率(%) | 寄生枝率(%) |                   |       |                        |
| 津    | 津市片田田中町   | 4月10日 | 0     | 0    | 0     | 0.7  | 0       | 0       | 6.0               | 白加賀   | 果実直径 2cm、R5～           |
| 伊勢志摩 | 南伊勢町五ヶ所浦  | 4月13日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 0                 | 五ヶ所小梅 | 果実直径 2.5cm             |
| 紀州   | 御浜町中立     | 4月11日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 0                 | 南高    | 果実直径 3cm、ウメシロカイガラムシ微発生 |
|      | 御浜町上市木    | 4月11日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 2.0               | 南高    | 果実直径 3cm、かいよう病(果実)微発生  |
|      | 平均        |       | 0     | 0    | 0     | 0.20 | 0       | 0       | 2.0               |       |                        |
|      | 前年        |       | 0     | 0    | 0     | 0    | 0.10    | 0.50    | 5.5               |       |                        |
|      | 平年(10年平均) |       | 0     | 0.05 | 0.03  | 0.03 | 0.03    | 0.05    | 4.3               |       |                        |

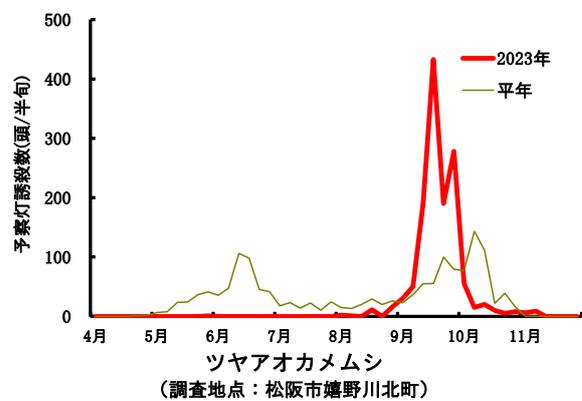
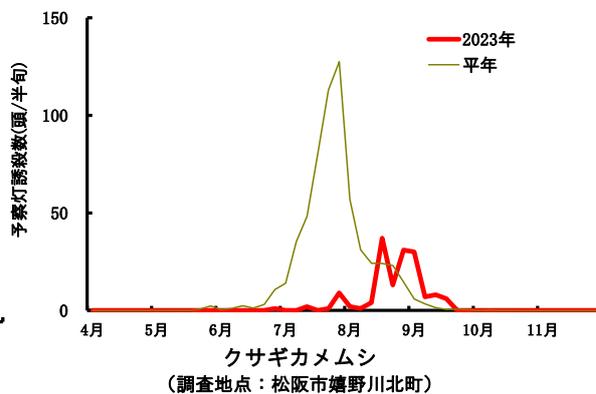
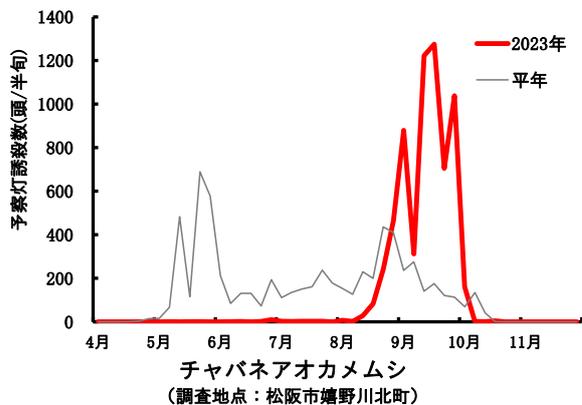
5月

| 地区   | 調査場所      | 調査月日 | 黒星病   |      | かいよう病 |      | アブラムシ類  |         | ウメシロカイガラムシ寄生枝率(%) | 品種 | 生育状況等 |
|------|-----------|------|-------|------|-------|------|---------|---------|-------------------|----|-------|
|      |           |      | 果実発病度 | 葉発病度 | 果実発病度 | 葉発病度 | 寄生枝率(%) | 寄生枝率(%) |                   |    |       |
| 津    | 津市片田田中町   | 5月2日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0.6     | 0       | 0                 | 0  | 2.0   |
| 伊勢志摩 | 南伊勢町五ヶ所浦  | 5月8日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 0                 | 0  | 0     |
| 紀州   | 御浜町中立     | 5月9日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 0                 | 0  | 0     |
|      | 御浜町上市木    | 5月9日 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 0                 | 0  | 6.0   |
|      | 平均        |      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0.1     | 0       | 0                 | 0  | 2.0   |
|      | 前年        |      | 0     | 0    | 0     | 0    | 0       | 0       | 0                 | 0  | 0.5   |
|      | 平年(10年平均) |      | 2.5   | 0.0  | 0.0   | 0.2  | 0.1     | 0.5     | 3.2               |    |       |

6月

| 地区   | 調査場所      | 調査月日 | 黒星病   |      | アブラムシ類 |      | ウメシロカイガラムシ |         | 品種    | 生育状況等              |
|------|-----------|------|-------|------|--------|------|------------|---------|-------|--------------------|
|      |           |      | 果実発病度 | 葉発病度 | 果実発病度  | 葉発病度 | 寄生枝率(%)    | 寄生枝率(%) |       |                    |
| 津    | 津市片田田中町   | 6月7日 | -     | -    | 0      | 0    | 0          | 0       | 白加賀   | 微発生:ウメシロカイガラムシ     |
| 伊勢志摩 | 南伊勢町五ヶ所浦  | 6月2日 | -     | -    | 0.30   | 2.0  | 0          | 0       | 五ヶ所小梅 | 収穫済                |
|      | 御浜町中立     | 6月6日 | -     | -    | 0      | 0    | 0          | 0       | 南高    | 収穫済                |
| 紀州   | 御浜町上市木    | 6月6日 | 0     | 0    | 0      | 0    | 0          | 0       | 南高    | 微発生:黒星病、ウメシロカイガラムシ |
|      | 平均        |      | 0     | 0    | 0      | 0.10 | 0.5        | 0       |       |                    |
|      | 前年        |      | 2.9   | 5.2  | 0      | 0    | 0          | 0       | 0.7   |                    |
|      | 平年(10年平均) |      | 8.3   | 1.3  | 0.02   | 0.2  | 1.4        |         |       |                    |

畑地の予察灯における果樹カメムシ類の誘殺数



# 果樹カメシ類越冬個体数調査

## a. チャバナネアオカメシ越冬冬量調査

| 調査年度                  | 単位:頭 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                       | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 10年平均 |
| 津市白山町二本木<br>(スギ、ヒノキ林) | 1    | 1    | 0    | 0    | 5    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 3    | 1.0   |
| 津市白山町川口<br>(スギ、ヒノキ林)  | 13   | 9    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1    | 0    | 2    | 2    | 7    | 3.0   |
| 松阪市大阿坂町<br>(広葉樹林)     | 27   | 1    | 0    | 1    | 14   | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 46   | 4.6   |
| 松阪市小阿坂町<br>(ヒノキ林)     | 36   | 28   | 0    | 6    | 11   | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 8.2   |
| 松阪市嬉野川北町<br>(広葉樹林)    | 3    | 0    | 0    | 7    | 3    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 4    | 1.6   |
| 平均                    | 16.0 | 7.8  | 0.0  | 2.8  | 7.2  | 0.8  | 0.6  | 0.0  | 0.8  | 0.8  | 12.2 | 3.7   |
| 採集地点率(%)              | 100  | 80   | 0    | 60   | 100  | 60   | 60   | 0    | 60   | 60   | 100  | 58.0  |

※1地点あたり1㎡範囲内の落葉を3カ所採取し(計3㎡)、捕獲した数を計測。

※調査地点は津市白山町二本木、津市白山町川口、松阪市大阿坂町、松阪市小阿坂町、松阪市嬉野川北町の5地点。

※調査は、2017年までは1月～3月に実施。2018～2020年は12月に実施。2021～2023年は12月または1月に実施。

## b. クサギカメシ越冬冬量調査

| 調査年度                  | 単位:頭  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                       | 2013  | 2014  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 10年平均 |
| 津市白山町二本木<br>(スギ、ヒノキ林) | 12    | 9     | 7    | 4    | 6    | 6    | 9    | 6    | 2    | 3    | 10   | 7.7   |
| 津市白山町川口<br>(スギ、ヒノキ林)  | 658   | 543   | 46   | 38   | 172  | 50   | 152  | 10   | 82   | 11   | 92   | 197.1 |
| 南伊勢町船越<br>(カンキツ園)     | 55    | 5     | 4    | 30   | 27   | 1    | 2    | 0    | 14   | 0    | 16   | 12.9  |
| 御浜町志原<br>(カンキツ園)      | 3     | 10    | 1    | 0    | 3    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 1    | 1.9   |
| 平均                    | 182.0 | 141.8 | 14.5 | 18.0 | 52.0 | 14.3 | 40.8 | 4.3  | 25.0 | 3.5  | 29.8 | 54.9  |
| 採集地点率(%)              | 100   | 100   | 100  | 75   | 100  | 75   | 75   | 75   | 100  | 50   | 100  | 85.0  |

※越冬小屋(0.6m×0.6m×1m)に入った数を計測。

※調査地点は津市白山町二本木、津市白山町川口、南伊勢町船越、御浜町志原の4地点。

※小屋の設置は10月。1月～2月に回収調査を実施。

広域病害虫防除員調査結果  
ブドウ 7月

| 地区 | 調査地点             | 品種        | べと病         |              | 晩腐病       |            | 生育状況等   | 調査日  |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|-----------|------------|---------|------|
|    |                  |           | 発病葉数        | 発病葉率         | 発病房数      | 発病房率       |         |      |
| 伊賀 | 伊賀市湯屋谷1          | 巨峰        | 0           | 0%           | 0         | 0%         | 生育状況は良好 | 7月5日 |
|    | 伊賀市湯屋谷2          | シャインマスカット | 0           | 0%           | 0         | 0%         |         | 7月5日 |
|    | 伊賀市子野1           | 巨峰        | 0           | 0%           | 0         | 0%         |         | 7月5日 |
|    | 伊賀市子野2           | シャインマスカット | 0           | 0%           | 0         | 0%         |         | 7月5日 |
|    | 名張市美旗中村          | 巨峰        | 15          | 30%          | 0         | 0%         |         | 7月5日 |
|    | 平均               |           | 3           | 6%           | 0         | 0%         |         |      |
|    | 過去の平均値<br>(データ数) |           | 0.3<br>(10) | 0.7%<br>(10) | 0<br>(10) | 0%<br>(10) |         |      |

※べと病は1圃場当り50葉、晩腐病は1圃場当り50房調査。

広域病害虫防除員調査結果  
ブドウ 8月

| 地区 | 調査地点             | 品種        | べと病         |              | 晩腐病         |              | 生育状況等                   | 調査日  |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------------------|------|
|    |                  |           | 発病葉数        | 発病葉率         | 発病房数        | 発病房率         |                         |      |
| 伊賀 | 伊賀市湯屋谷1          | 巨峰        | 0           | 0%           | 0           | 0%           | 雨よけは収穫はじめ<br>露地は盆すぎから収穫 | 8月8日 |
|    | 伊賀市湯屋谷2          | シャインマスカット | 0           | 0%           | 0           | 0%           |                         | 8月8日 |
|    | 伊賀市子野1           | 巨峰        | 0           | 0%           | 0           | 0%           |                         | 8月8日 |
|    | 伊賀市子野2           | シャインマスカット | 0           | 0%           | 0           | 0%           |                         | 8月8日 |
|    | 名張市美旗中村          | 巨峰        | 15          | 30%          | 0           | 0%           |                         | 8月8日 |
|    | 平均               |           | 3.0         | 6.0%         | 0.0         | 0.0%         |                         |      |
|    | 過去の平均値<br>(データ数) |           | 0.9<br>(10) | 1.6%<br>(10) | 0.5<br>(10) | 0.8%<br>(10) |                         |      |

※べと病は1圃場当り50葉、晩腐病は1圃場当り50房調査。

広域病害虫防除員調査結果  
ブドウ 9月

| 地区 | 調査地点             | 品種        | べと病         |              | 晩腐病        |              | 生育状況等                                    | 調査日  |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------------|--------------|--|------|
|    |                  |           | 発病葉数        | 発病葉率         | 発病房数       | 発病房率         |  |      |
| 伊賀 | 伊賀市湯屋谷1          | 巨峰        | 0           | 0%           | 0          | 0%           | 晴天のため病気の発生が抑えられ<br>たと思われる。収穫時期が早まっ<br>た。 | 9月6日 |
|    | 伊賀市湯屋谷2          | シャインマスカット | 0           | 0%           | 0          | 0%           |  | 9月6日 |
|    | 伊賀市子野1           | 巨峰        | 0           | 0%           | 0          | 0%           |  | 9月6日 |
|    | 伊賀市子野2           | シャインマスカット | 0           | 0%           | 0          | 0%           |  | 9月6日 |
|    | 伊賀市美旗中村          | 巨峰        | 15.0        | 30.0%        | 0          | 0%           |  | 9月6日 |
|    | 平均               |           | 3.0         | 6.0%         | 0.0        | 0.0%         |  |      |
|    | 過去の平均値<br>(データ数) |           | 2.8<br>(10) | 4.2%<br>(10) | 7.5<br>(9) | 13.5%<br>(9) |  |      |

※べと病は1圃場当り50葉、晩腐病は1圃場当り50房調査。

(5) 茶

茶巡回調査結果(2023年4月)

| 地区    | 調査場所   | 炭疽病      |          | カンザワハダニ  |          | チャノミドリヒメヨコバイ |          | チャノキイロアザミウマ        |          | ハマキムシ類     |         | クワシロカイガラムシ |      | チャトゲコナジラミ |      | 備考 |                              |
|-------|--------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|--------------------|----------|------------|---------|------------|------|-----------|------|----|------------------------------|
|       |        | 旧葉寄生率(%) | 旧葉寄生虫数/葉 | たたき落とし虫数 | たたき落とし虫数 | たたき落とし虫数     | たたき落とし虫数 | 巻葉数/m <sup>2</sup> | 幼虫数(頭/葉) | 雌成虫寄生株率(%) | 寄生葉率(%) | 寄生度        | 発生程度 | 調査月日      |      |    |                              |
| 四日市   | 水沢町(定) | 0        | 0.04     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 60        | 22.0 | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 水沢町1   | 1        | 0.80     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 26        | 8.7  | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 水沢町2   | 0        | 0.88     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 8    | 64        | 22.7 | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 山本町(定) | 0        | 0.04     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 2    | 60        | 20.0 | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 山本町1   | 0        | 1.76     | 1        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 2    | 4         | 1.3  | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 山本町2   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 44        | 15.3 | 少  | 4月12日 3.5葉期、微発生:チャノミドリヒメヨコバイ |
|       | 山本町3   | 0        | 0.86     | 1        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 18        | 6.0  | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 太森町1   | 1        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 54        | 18.7 | 少  | 4月12日 2.5葉期                  |
|       | 太森町2   | 1        | 0.02     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 34        | 11.3 | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
|       | 太森町3   | 1        | 0.08     | 1        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 34        | 11.3 | 少  | 4月12日 3.5葉期                  |
| 松阪    | 飯南町粥見1 | 0        | 3.18     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 28        | 9.3  | 少  | 4月13日 2.0葉期                  |
|       | 飯南町粥見2 | 0        | 3.14     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 6    | 42        | 14.0 | 少  | 4月13日 2.5葉期                  |
|       | 飯南町粥見3 | 3        | 1.96     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 20   | 34        | 11.3 | 少  | 4月13日 2.0葉期                  |
|       | 栃原(定)  | 6        | 12.88    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 0    | 10        | 3.3  | 少  | 4月13日 2.0葉期                  |
|       | 栃原1    | 3        | 0.34     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 2    | 14        | 4.7  | 少  | 4月13日 2.5葉期                  |
|       | 栃原2    | 4        | 6.86     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 2    | 22        | 7.3  | 少  | 4月13日 2.0葉期                  |
| 伊勢志摩  | 会町牧戸1  | 7        | 4        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 4    | 30        | 10.0 | 少  | 4月13日 2.0葉期                  |
|       | 会町牧戸2  | 0        | 4.72     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 6    | 24        | 8.0  | 少  | 4月13日 2.0葉期                  |
| 平均    |        | 1.5      | 2.46     | 0.2      | 0.2      | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 8.1  | 33.4      | 11.4 | 少  |                              |
| 前年    |        | 5.6      | 15.3     | 0.96     | 0        | 0            | 0        | 0                  | 0        | 0          | 0       | 0          | 9.8  | 45.7      | 16.3 |    |                              |
| 10年平均 |        | 2.6      | 6.9      | 0.37     | 0.2      | 0.2          | 1.6      | 0.1                | 14.8     | 40.8       | 14.6    |            |      |           |      |    |                              |

※チャトゲコナジラミ寄生程度; A:51頭以上、B:26頭~50頭、C:1頭~25頭、E:0頭  
 寄生度={(A×3)+(B×2)+(C×1)}/(3×(調査葉数))×100  
 発生程度のランク分けは右表による

| チャトゲコナジラミ |      |
|-----------|------|
| 寄生度       | 発生程度 |
| 81以上      | 甚    |
| 61~80     | 多    |
| 41~60     | 中    |
| 1~40      | 少    |
| 0         | 無    |

茶巡回調査結果(2023年5月)

| 地区    | 調査場所   | 炭疽病                       |                           | カンザワハダニ    |            | チャノミドリヒメヨコバ |             | チャノキイロアザミウマ            |                        | チャノホソガ      |             | ハマキムシ類        |               | クワシロカイガラムシ |      | チャトゴコナジラミ幼虫              |            | 備考       |
|-------|--------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------------|------|--------------------------|------------|----------|
|       |        | 新葉発病<br>枚数/m <sup>2</sup> | 新葉発病<br>枚数/m <sup>2</sup> | 寄生率<br>(%) | 寄生率<br>(%) | たつきと<br>し虫数 | たつきと<br>し虫数 | 巻葉数/<br>m <sup>2</sup> | 巻葉数/<br>m <sup>2</sup> | たつきと<br>し虫数 | たつきと<br>し虫数 | 雌成虫寄<br>生率(%) | 雌成虫寄<br>生率(%) | 寄生率%       | 寄生率% | 寄生程度                     | 寄生程度       |          |
| 四日市市  | 水沢町(定) | -                         | -                         | -          | -          | -           | -           | -                      | -                      | -           | -           | -             | -             | -          | -    | -                        | -          | 5月2日 被覆中 |
|       | 水沢町1   | -                         | -                         | -          | -          | -           | -           | -                      | -                      | -           | -           | -             | -             | -          | -    | -                        | -          | 5月2日 被覆中 |
|       | 水沢町2   | -                         | -                         | -          | -          | -           | -           | -                      | -                      | -           | -           | -             | -             | -          | -    | -                        | -          | 5月2日 被覆中 |
| 鈴鹿市   | 山本町(定) | -                         | -                         | -          | -          | -           | -           | -                      | -                      | -           | -           | -             | -             | -          | -    | -                        | -          | 5月2日 被覆中 |
|       | 山本町1   | -                         | -                         | -          | -          | -           | -           | -                      | -                      | -           | -           | -             | -             | -          | -    | -                        | -          | 5月2日 被覆中 |
|       | 山本町2   | 0                         | 0                         | 0          | 0          | 2           | 0           | 0                      | 0                      | 1           | 0           | 0             | 4             | 16         | 5.3  | 少                        | 5月2日 5.5葉期 |          |
| 亀山市   | 山本町3   | 0                         | 0                         | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 4             | 14            | 4.7        | 少    | 5月2日 摘採後、微発生:チャノミドリヒメヨコバ |            |          |
|       | 太森町1   | 0                         | 0                         | 4          | 0.10       | 1           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 12            | 26            | 9.3        | 少    | 5月2日 4.5葉期               |            |          |
|       | 太森町2   | 0                         | 0                         | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 0             | 0             | 4.0        | 少    | 5月2日 4.5葉期               |            |          |
| 龜山市   | 太森町3   | -                         | -                         | -          | -          | -           | -           | -                      | -                      | -           | -           | -             | -             | -          | -    | -                        | -          | 5月2日 被覆中 |
|       | 飯南町粥見1 | 0                         | 0                         | 38         | 0.94       | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 0             | 2             | 24         | 8.0  | 少                        | 5月2日 摘採後   |          |
|       | 飯南町粥見2 | 0                         | 0                         | 38         | 0.88       | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 6             | 24            | 8.0        | 少    | 5月2日 摘採後                 |            |          |
| 松阪    | 飯南町粥見3 | 0                         | 0                         | 18         | 0.46       | 2           | 0           | 0                      | 0                      | 1           | 0           | 12            | 16            | 5.3        | 少    | 5月2日 摘採後                 |            |          |
|       | 桶原(定)  | 0                         | 0                         | 38         | 0.76       | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 2             | 2             | 0.7        | 少    | 5月2日 5.5葉期               |            |          |
|       | 桶原1    | 0                         | 0                         | 4          | 0.14       | 1           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 2             | 6             | 2.0        | 少    | 5月2日 摘採後                 |            |          |
| 伊勢志摩  | 桶原2    | 0                         | 0                         | 42         | 1.00       | 1           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 2             | 8             | 2.7        | 少    | 5月2日 4.5葉期               |            |          |
|       | 度会町牧戸1 | 0                         | 0                         | 18         | 0.42       | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 4             | 14            | 4.7        | 少    | 5月2日 摘採後                 |            |          |
|       | 度会町牧戸2 | 0                         | 0                         | 100        | 14.36      | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0           | 6             | 18            | 6.0        | 少    | 5月2日 5.0葉期               |            |          |
| 平均    | 0      | 0                         | 25.0                      | 1.59       | 0.6        | 0           | 0           | 0                      | 0.2                    | 0.08        | 0           | 4.7           | 15.0          | 5.1        | 少    |                          |            |          |
| 前年    | 0      | 0                         | 2.4                       | 0.04       | 0.5        | 0           | 0           | 0                      | 0                      | 0           | 0.07        | 8.3           | 41.3          | 14.0       |      |                          |            |          |
| 10年平均 | 0.04   | 0                         | 4.3                       | 0.09       | 0.7        | 1.3         | 0.6         | 0.3                    | 0.1                    | 11.6        | 32.3        | 11.4          |               |            |      |                          |            |          |

炭疽病、もち病、ハマキムシ類、チャノホソガについては、枠調査(1/8m<sup>2</sup>×8分所=1m<sup>2</sup>)による。  
 ※チャトゴコナジラミ稚葉幼虫寄生程度:A:51頭以上、B:26頭~50頭、C:1頭~25頭、E:0頭  
 寄生程度=(A×3)+(B×2)+(C×1)/(3×(調査葉数))×100  
 発生程度のランク分けは右表による。

広域防除員報告

| 調査地点、調査日 | カンザワハダニ |      | 炭疽病  |      |
|----------|---------|------|------|------|
|          | 頭数/葉    | 寄生率% | 頭数/葉 | 発生率% |
| 四日市市水沢町  | -       | 2.8  | 0    | 0    |
| 3月14日調査  | 0.13    | 16.2 | 0    | 0    |
| 2年平均     | 0       | 0    | 0    | 0    |
| 松阪市飯南町粥見 | 0.03    | 0.6  | 0    | 0    |
| 5月4日調査   |         |      |      |      |
| 平年       |         |      |      |      |

| チャトゴコナジラミ |      |
|-----------|------|
| 寄生度       | 発生程度 |
| 81以上      | 甚    |
| 61~80     | 多    |
| 41~60     | 中    |
| 1~40      | 少    |
| 0         | 無    |

茶巡回調査結果(2023年6月)

| 地区        | 調査場所       | 炭疽病    | もち病 | カンザワハダニ | チャノミドリ<br>ヒメヨコバエ | チャノキイロ<br>アザミウマ | ハマキ<br>ムシ類 | チャノ<br>ホソガ | ツマグロ<br>アオカス<br>ミカマ | クワシロ<br>カイガラムシ |                | チャトゲコナジラミ          |          | 調査日 | 備考             |                |
|-----------|------------|--------|-----|---------|------------------|-----------------|------------|------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------|-----|----------------|----------------|
|           |            |        |     |         |                  |                 |            |            |                     | 雄マユ寄<br>生株率(%) | 雌成虫寄<br>生株率(%) | 糖葉幼虫<br>寄生率<br>(%) | 寄生<br>程度 |     |                |                |
| 四日市       | 四日市市水沢町(定) | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 0              | 4              | 8                  | 4.7      | 少   | 6月2日刈取後        |                |
|           | 四日市市水沢町1   | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 0              | 6              | 0                  | 0        | 無   | 6月2日 2.0薬期     |                |
|           | 四日市市水沢町2   | -      | -   | -       | -                | -               | -          | -          | -                   | -              | -              | -                  | -        | -   | 6月2日 中刈のため調査不能 |                |
|           | 鈴鹿市山本町(定)  | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 14             | 16             | 2                  | 0.7      | 少   | 6月2日 1.5薬期     |                |
|           | 鈴鹿市山本町1    | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 12             | 8              | 8                  | 2.7      | 少   | 6月2日刈取後        |                |
|           | 鈴鹿市山本町2    | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 2          | 0          | 0                   | 14             | 18             | 4                  | 1.3      | 少   | 6月2日刈取後        |                |
|           | 鈴鹿市山本町3    | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 2                   | 18             | 8              | 2                  | 0.7      | 少   | 6月2日 2.5薬期     |                |
|           | 亀山市太森町1    | 2      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 22             | 2              | 22                 | 7.3      | 少   | 6月1日 1.5薬期     |                |
|           | 亀山市太森町2    | 1      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 6              | 0              | 8                  | 2.7      | 少   | 6月1日刈取後        |                |
|           | 亀山市太森町3    | 1      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 24             | 4              | 10                 | 3.3      | 少   | 6月1日刈取後        |                |
| 松阪        | 松阪市飯南町粥見1  | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 12             | 10             | 2                  | 0.7      | 少   | 6月2日 2.5薬期     |                |
|           | 松阪市飯南町粥見2  | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 1          | 1          | 0                   | 18             | 18             | 0                  | 0        | 無   | 6月2日 2.5薬期     |                |
|           | 松阪市飯南町粥見3  | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 0          | 0          | 0                   | 20             | 12             | 0                  | 0        | 無   | 6月2日 2.5薬期     |                |
|           | 大台町栃原(定)   | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 1          | 0          | 0                   | 12             | 0              | 2                  | 0.7      | 少   | 6月2日刈取後        |                |
|           | 大台町栃原1     | 0      | 0   | 0       | 0                | 0               | 1          | 0          | 0                   | 10             | 6              | 4                  | 1.3      | 少   | 6月2日 2.5薬期     |                |
|           | 大台町栃原2     | 0      | 0   | 12      | 0.26             | 0               | 0          | 0          | 0                   | 10             | 2              | 0                  | 0        | 無   | 6月2日 1.5薬期     |                |
|           | 伊勢<br>志摩   | 度会町牧戸1 | -   | -       | -                | -               | -          | -          | -                   | -              | -              | -                  | -        | -   | -              | 6月2日 中刈のため調査不能 |
|           | 度会町牧戸2     | 0      | 0   | 8       | 0.24             | 1               | 0          | 0          | 0                   | 0              | 18             | 4                  | 6        | 2.0 | 少              | 6月2日 1.5薬期     |
|           | 平均         | 0.3    | 0   | 1.3     | 0.03             | 0.8             | 0          | 0.3        | 0.06                | 0.1            | 13.1           | 7.4                | 4.9      | 1.8 | 少              |                |
|           | 前年         | 0      | 0   | 2.8     | 0.07             | 0.3             | 0          | 1.7        | 0.4                 | 0.3            | 7.1            | 5.6                | 14.0     | 5.3 |                |                |
| 前年(10年平均) | 0.2        | 0.01   | 4.9 | 0.12    | 2.1              | 4.9             | 1.5        | 0.3        | 1.7                 | 11.7           | 7.5            | 21.3               | 7.8      |     |                |                |

※炭疽病、もち病、チャノホソガ、ハマキムシ類、ツマグロアオカスミカマは、株調査(1㎡)による。

※チャトゲコナジラミ糖葉幼虫寄生程度; A:51頭以上、B:26頭~50頭、C:1頭~25頭、E:0頭

寄生度 =  $(A \times 3 + B \times 2) + (C \times 1) / (3 \times (\text{調査葉数})) \times 100$

発生程度のランク分けは右表による。

| チャトゲコナジラミ幼虫 |      |
|-------------|------|
| 寄生度         | 発生程度 |
| 81以上        | 甚    |
| 61~80       | 多    |
| 41~60       | 中    |
| 1~40        | 少    |
| 0           | 無    |

茶巡回調査結果(2023年7月)

| 地区    | 調査場所   | 炭疽病           |               | 輪斑病    |        | カンザワハダニ |        | チャノキヨロアザミツマ |        | ハマキムシ類 |        | チャノホソガ |        | ツマグロカスミカメ |        | クワシロカイガラムシ |        | チャトゴコナジラミ幼虫 |        | 備考 |                           |
|-------|--------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|------------|--------|-------------|--------|----|---------------------------|
|       |        | 発病枚数(新葉・残葉)/㎡ | 発病枚数(新葉・残葉)/㎡ | 寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%)  | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%)      | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%) | 寄生虫数/葉 | 寄生率(%)    | 寄生率(%) | 寄生率(%)     | 寄生率(%) | 寄生率(%)      | 寄生率(%) |    | 寄生率(%)                    |
| 四日市市  | 水沢町(定) | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 2          | 4      | 74          | 27.3   | 少  | 刈取後                       |
|       | 水沢町1   | 0             | 0             | 2      | 0.02   | 0       | 0      | 0           | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 4          | 2      | 16          | 5.3    | 少  | 刈取後                       |
|       | 水沢町2   | 3             | 0             | 0      | 0      | 0       | 3      | 0           | 0      | 3      | 0      | 0      | 0      | 4         | 0      | 0          | 22     | 24          | 8.0    | 少  | 7月4日 5.0~6.0葉期            |
| 鈴鹿市   | 山本町(定) | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 8          | 2      | 22          | 7.3    | 少  | 7月4日 整枝後                  |
|       | 山本町1   | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 28         | 20     | 10          | 3.3    | 少  | 7月4日 刈取後、微発生;チャノミドリヒメコハバイ |
|       | 山本町2   | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 28         | 2      | 14          | 4.7    | 少  | 7月4日 刈取後                  |
| 亀山市   | 太森町1   | 1             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 2          | 2      | 20          | 6.7    | 少  | 7月4日 刈取後                  |
|       | 太森町2   | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 20         | 10     | 80          | 30.0   | 少  | 7月4日 刈取後                  |
|       | 太森町3   | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 34         | 22     | 66          | 24.0   | 少  | 7月4日 刈取後、微発生;チャノミドリヒメコハバイ |
| 松阪市   | 飯南町粥見1 | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 18         | 26     | 52          | 18.0   | 少  | 7月4日 刈取後                  |
|       | 飯南町粥見2 | 6             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 2          | 0      | 54          | 18.0   | 少  | 7月6日 刈取後                  |
|       | 飯南町粥見3 | 2             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 22         | 6      | 46          | 15.3   | 少  | 7月6日 刈取後                  |
| 大台町   | 栃原(定)  | 2             | 0             | 2      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 0          | 4      | 26          | 8.7    | 少  | 7月6日 刈取後、微発生;ヨモギエダシヤク     |
|       | 栃原1    | 0             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 0          | 0      | 16          | 5.3    | 少  | 7月6日 刈取後                  |
|       | 栃原2    | 1             | 0             | 2      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0         | 0      | 2          | 4      | 22          | 7.3    | 少  | 7月6日 刈取後                  |
| 伊勢志摩  | 度会町牧戸1 | 5             | 0             | 0      | 0      | 0       | 0      | 0           | 0      | 3      | 8      | 1      | 0      | 0         | 0      | 2          | 2      | 36          | 12.0   | 少  | 7月6日 3.0~4.0葉期            |
|       | 度会町牧戸2 | 0             | 0             | 0      | 0      | 4       | 0.04   | 1           | 0      | 0      | 7      | 1      | 0      | 0         | 0      | 2          | 2      | 40          | 13.3   | 少  | 7月6日 刈取後                  |
|       | 平均     | 1.1           | 0             | 0.2    | 0.3    | 0.003   | 0.9    | 0.5         | 1.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.2       | 0.2    | 9.8        | 7.2    | 34.7        | 12.0   | 少  |                           |
| 前年    |        | 0             | 0.2           | 0.2    | 3.1    | 0.09    | 0.7    | 0           | 0.4    | 0      | 0.4    | 0      | 0      | 0         | 0      | 21.7       | 27.8   | 31.3        | 10.9   |    |                           |
| 10年平均 |        | 0.5           | 0.3           | 1.2    | 1.5    | 0.08    | 2.1    | 7.2         | 0.9    | 0.5    | 0.6    | 0.6    | 0.6    | 0.6       | 13.5   | 19.0       | 40.3   | 15.2        |        |    |                           |

炭疽病、輪斑病、ハマキムシ類については、幹調査(1㎡)による。  
 ※クワシロカイガラムシ:雌マユ寄生程度:A:株の1/2以上かつ幹に環状、B:株の1/4以上又は枝幹の一部に環状、C:枝幹に環状、D:寄生なし、寄生率=[(A×3)+(B×2)+(C×1)]/(3×(調査株数))×100  
 ※チャトゴコナジラミ:葉当たり寄生程度:A:51頭以上、B:26~50頭、C:1~25頭(稀葉当年春葉~前年最終葉)、寄生率=[(A×3)+(B×2)+(C×1)]/(3×(調査葉数))×100

| 寄生率   | 発生程度 |
|-------|------|
| 81以上  | 甚    |
| 61~80 | 多    |
| 41~60 | 中    |
| 1~40  | 少    |
| 0     | 無    |

| 対象病害虫 |       | カンザワハダニ |      | 炭疽病  |      | カンザワハダニ |      | 炭疽病  |      |
|-------|-------|---------|------|------|------|---------|------|------|------|
| 調査地点  | 項目    | 頭数/葉    | 寄生率% | 頭数/葉 | 発病率% | 頭数/葉    | 寄生率% | 頭数/葉 | 発病率% |
| 四日市市  | 調査月   | 3月      |      | 7月   |      | 7月      |      | 7月   |      |
|       | R5    | nd      | 2.8  | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    |
|       | 2年平均* | 0.13    | 16.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0     | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 松阪市   | 調査月   | 5月      |      | 7月   |      | 7月      |      | 7月   |      |
|       | R5    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 11.3 |
|       | 10年平均 | 0.03    | 0.6  | 0.0  | 0.0  | 0.01    | 0.4  | 0.4  | 10.2 |

\*2021年から調査開始

茶巡回調査結果(2023年8月)

| 地区   | 調査場所       | 炭疽病<br>新葉発<br>病葉数/<br>m <sup>2</sup> | もち病<br>新葉発<br>病葉数/<br>m <sup>2</sup> | 輪斑病<br>新葉発<br>病葉数/<br>m <sup>2</sup> | 寄生葉<br>率(%) | 寄生葉<br>数/葉 | チャノキノ<br>アザミウマ<br>し虫数 | たなき落と<br>し虫数 | アザミウマ<br>し虫数 | ハマキムシ<br>シ類 | 巻葉数<br>/m <sup>2</sup> | チャノホ<br>ソガ<br>巻葉数<br>/m <sup>2</sup> | ツマグロア<br>オカミカメ<br>被葉数<br>/m <sup>2</sup> | ヨモギエ<br>ダシヤク<br>被葉数<br>/m <sup>2</sup> | クワシロカイガラムシ<br>雌成虫寄<br>生株率(%) | 雄マユ寄<br>生株率(%) | 寄生葉<br>率% | 寄生葉<br>寄生度<br>程度 | チャトゴコナゾシラ<br>幼虫 | 調査月日                   | 備考 |
|------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------|------------------------|----|
|      | 四日市市水沢町(定) | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 6            | 0           | 0                      | 0                                    | 2  | 0                                      | 4                            | 4              | 22        | 8.0              | 少               | 8月3日 4.5葉期             |    |
|      | 四日市市水沢町1   | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 1                     | 14           | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 6  | 0                                      | 18                           | 8              | 12        | 4.0              | 少               | 8月3日 4葉期               |    |
|      | 四日市市水沢町2   | 4                                    | 0                                    | 2                                    | 0           | 0          | 0                     | 5            | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 2  | 0                                      | 30                           | 4              | 6         | 2.0              | 少               | 8月3日 1.5葉期             |    |
|      | 鈴鹿市山本町(定)  | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 2           | 0.06       | 4                     | 14           | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 0  | 0                                      | 8                            | 10             | 2         | 0.7              | 少               | 8月3日 4.5葉期             |    |
| 四日市  | 鈴鹿市山本町1    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 5            | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 1  | 0                                      | 18                           | 20             | 0         | 0                | 無               | 8月3日 4.5葉期             |    |
| 鈴鹿   | 鈴鹿市山本町2    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 1                     | 27           | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 15                                       | 0                                      | 30                           | 22             | 0         | 0                | 無               | 8月3日 5葉期               |    |
|      | 鈴鹿市山本町3    | 0                                    | 0                                    | 1                                    | 0           | 0          | 0                     | 2            | 0            | 0           | 0                      | 7                                    | 0  | 0                                      | 62                           | 18             | 6         | 2.0              | 少               | 8月3日 4葉期               |    |
|      | 亀山市太森町1    | 0                                    | 0                                    | 2                                    | 2           | 0.02       | 2                     | 0            | 0            | 0           | 0                      | 2                                    | 0  | 0                                      | 32                           | 4              | 28        | 10.0             | 少               | 8月3日 4.5葉期             |    |
|      | 亀山市太森町2    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 2            | 0            | 0           | 0                      | 12                                   | 0  | 0                                      | 48                           | 10             | 44        | 16.0             | 少               | 8月3日 3.5葉期             |    |
|      | 亀山市太森町3    | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 0            | 0           | 0                      | 11                                   | 0  | 4                                      | 4                            | 26             | 9.3       | 少                | 8月3日 4.5葉期      |                        |    |
|      | 松阪市飯南町粥見1  | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 1                     | 0            | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 0  | 0                                      | 6                            | 0              | 24        | 8.0              | 少               | 8月8日 4.5~5葉期           |    |
|      | 松阪市飯南町粥見2  | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 2                     | 1            | 0            | 0           | 0                      | 1                                    | 0  | 0                                      | 2                            | 4              | 4         | 1.3              | 少               | 8月8日 整枝後7葉             |    |
| 松阪   | 松阪市飯南町粥見3  | 0                                    | 0                                    | 3                                    | 0           | 0          | 2                     | 2            | 0            | 0           | 0                      | 0                                    | 0  | 0                                      | 10                           | 0              | 6         | 2.0              | 少               | 8月8日 5.5葉期             |    |
|      | 大台町栃原(定)   | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 0            | 0           | 0                      | 1                                    | 1  | 0                                      | 8                            | 0              | 8         | 2.7              | 少               | 8月8日 5.5葉期             |    |
|      | 大台町栃原1     | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 0            | 0           | 0                      | 4                                    | 0  | 0                                      | 6                            | 0              | 12        | 4.0              | 少               | 8月8日 5.5~6葉期           |    |
|      | 大台町栃原2     | 0                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 0            | 0           | 0                      | 3                                    | 0  | 0                                      | 4                            | 0              | 8         | 2.7              | 少               | 8月8日 4.5葉期             |    |
| 伊勢志摩 | 度会町牧戸1     | 1                                    | 0                                    | 0                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 0            | 3           | 12                     | 2                                    | 0  | 0                                      | 6                            | 4              | 26        | 8.7              | 少               | 8月8日 5.5葉期、微発生:カンザワハダニ |    |
|      | 度会町牧戸2     | 0                                    | 0                                    | 2                                    | 0           | 0          | 0                     | 0            | 0            | 0           | 1                      | 0                                    | 0  | 0                                      | 10                           | 4              | 6         | 2.0              | 少               | 8月8日 4.5葉期             |    |
|      | 平均         | 0.3                                  | 0                                    | 0.6                                  | 0.2         | 0.004      | 0.7                   | 4.3          | 0.2          | 0.8         | 3.8                    | 0                                    | 3.8                                      | 0                                      | 17.0                         | 6.4            | 13.3      | 4.6              | 少               |                        |    |
|      | 前年         | 0.06                                 | 0                                    | 0                                    | 2.4         | 0.06       | 1.3                   | 0            | 0.06         | 0           | 0.2                    | 0.06                                 | 0.2                                      | 0.06                                   | 8.4                          | 7.8            | 33.9      | 11.8             |                 |                        |    |
|      | 平年(10年平均)  | 1.1                                  | 0.06                                 | 3.2                                  | 0.8         | 0.02       | 1.4                   | 5.3          | 0.3          | 0.8         | 1.0                    | 0.07                                 | 9.2                                      | 8.0                                    | 33.3                         | 12.7           |           |                  |                 |                        |    |
|      | データ数       | 10                                   | 10                                   | 10                                   | 10          | 10         | 10                    | 10           | 10           | 10          | 10                     | 10                                   | 10                                       | 10                                     | 10                           | 10             | 10        | 10               | 10              |                        |    |

|       |      |
|-------|------|
| 寄生度   | 寄生程度 |
| 8以上   | 甚    |
| 61~80 | 多    |
| 41~60 | 中    |
| 1~40  | 少    |
| 0     | 無    |

※炭疽病、もち病、輪斑病、ハマキムシ類、チャノホソガ、ツマグロアオカミカメ、ヨモギエダシヤクについては、枠調査(1m<sup>2</sup>)による。  
 ※チャトゴコナゾシラ:一葉当たり寄生程度(被葉當年春葉):A:51頭以上、B:26~50頭、C:1~25頭、E:0頭  
 寄生度=[(A×3)+(B×2)+(C×1)]/(3×(調査葉数))×100、寄生程度は右表によりランク分け

茶巡回調査結果(2023年9月)

| 地区        | 調査場所   | 炭疽病    | 輪斑病 | 新葉発病<br>葉数/m <sup>2</sup> | 寄生葉<br>率(%) | 寄生虫数<br>(頭/葉) | 寄生虫数<br>(頭/葉) | たたき落と<br>し虫数(頭) | たたき落と<br>し虫数(頭) | チャノキイ<br>ロアザミウ<br>マ | ハマキム<br>シ類 | チャノホ<br>ソガ | クワシロカイガラム<br>シ | チャトゲコナジラミ幼虫        |                    | 備考   |                |                |                |
|-----------|--------|--------|-----|---------------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|------------|----------------|--------------------|--------------------|------|----------------|----------------|----------------|
|           |        |        |     |                           |             |               |               |                 |                 |                     |            |            |                | 雌成虫<br>寄生株<br>率(%) | 雄成虫<br>寄生株<br>率(%) |      |                |                |                |
| 四日市       | 水沢町(定) | 0      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 4              | 24                 | 9.3                | 少    | 三番茶硬化期(5~6.5葉) |                |                |
|           | 水沢町1   | 1      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 4              | 10                 | 1.3                | 少    | 三番茶硬化期(6.5葉)   |                |                |
|           | 水沢町2   | 1      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 6              | 40                 | 5.3                | 少    | 三番茶硬化期(8~9葉)   |                |                |
|           | 山本町(定) | 2      | 1   | 2                         | 0.02        | 0             | 0             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 0              | 12                 | 2                  | 0.7  | 少              | 三番茶硬化期(3~4.5葉) |                |
|           | 山本町1   | 0      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 4              | 10                 | 2                  | 0.7  | 少              | 三番茶硬化期(6葉)     |                |
|           | 山本町2   | 0      | 3   | 0                         | 0           | 0             | 1             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 2              | 4                  | 22                 | 7.3  | 少              | 三番茶硬化期(6~7.5葉) |                |
|           | 山本町3   | 0      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 1             | 1               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 6              | 12                 | 4                  | 1.3  | 少              | 三番茶硬化期(3~4.5葉) |                |
|           | 太森町1   | 0      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 9               | 1                   | 0          | 1          | 8              | 24                 | 26                 | 10.0 | 少              | 三番茶硬化期(3~4.5葉) |                |
|           | 太森町2   | 3      | 0   | 4                         | 0.16        | 0             | 0             | 17              | 0               | 0                   | 0          | 0          | 2              | 34                 | 14                 | 4.7  | 少              | 三番茶硬化期(3~4葉)   |                |
|           | 太森町3   | 0      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 3               | 0                   | 0          | 0          | 0              | 18                 | 16                 | 5.3  | 少              | 三番茶硬化期(4~5葉)   |                |
|           | 松阪     | 飯南町粥見1 | 3   | 0                         | 6           | 0.12          | 4             | 2               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 0              | 0                  | 0                  | 32   | 10.7           | 少              | 三番茶硬化期(6.5葉)   |
|           |        | 飯南町粥見2 | 0   | 0                         | 2           | 0.02          | 3             | 1               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 1              | 0                  | 0                  | 0    | 0              | 無              | 三番茶硬化期(7.5葉)   |
|           |        | 飯南町粥見3 | 3   | 2                         | 6           | 0.12          | 2             | 2               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 1              | 0                  | 0                  | 46   | 15.3           | 少              | 三番茶硬化期(6.5~7葉) |
|           |        | 栃原(定)  | 3   | 1                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 0              | 0                  | 0                  | 8    | 2.7            | 少              | 三番茶硬化期(3~3.5葉) |
|           |        | 栃原1    | 12  | 0                         | 6           | 0.14          | 2             | 1               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 0              | 0                  | 0                  | 18   | 6.0            | 少              | 三番茶硬化期(3~3.5葉) |
| 栃原2       |        | 8      | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 1               | 0               | 0                   | 0          | 0          | 0              | 2                  | 4                  | 1.3  | 少              | 三番茶硬化期(4葉)     |                |
| 伊勢<br>志摩  | 度会町牧戸1 | 33     | 0   | 0                         | 0           | 0             | 0             | 0               | 3               | 0                   | 3          | 0          | 2              | 18                 | 22                 | 7.3  | 少              | 三番茶硬化期(7~9葉)   |                |
|           | 度会町牧戸2 | 10     | 1   | 4                         | 0.10        | 0             | 0             | 0               | 1               | 0                   | 1          | 0          | 0              | 4                  | 6                  | 2.0  | 少              | 三番茶硬化期(4.5葉)   |                |
| 平均        |        | 4.4    | 0.4 | 1.7                       | 0.04        | 0.7           | 2.1           | 0.3             | 0.1             | 2.1                 | 11.8       | 14.9       | 5.1            | 少                  |                    |      |                |                |                |
| 前年        |        | 2.7    | 0.6 | 2.0                       | 0.03        | 0.2           | 0.1           | 0.2             | 1.9             | 4.1                 | 3.8        | 25.8       | 9.0            |                    |                    |      |                |                |                |
| 平年(10年平均) |        | 1.5    | 4.4 | 2.2                       | 0.04        | 1.1           | 2.8           | 1.3             | 0.9             | 6.2                 | 8.2        | 20.1       | 7.9            |                    |                    |      |                |                |                |

※炭疽病、もち病、輪斑病、ハマキムシ類、ホソガは、枠調査(1m<sup>2</sup>)による。

※輪斑病は新梢枯死症を含む。

※チャトゲコナジラミ:寄生程度:結葉当年春葉~前年最終葉一葉当たり:A:51頭以上、B:26~50頭、C:1~25頭、E:0頭、

寄生度=[(A×3)+(B×2)+(C×1)]/{3×(調査葉数)}×100

発生程度:右表による。

| チャトゲコナジラミ |      |
|-----------|------|
| 寄生度       | 発生程度 |
| 81以上      | 甚    |
| 61~80     | 多    |
| 41~60     | 中    |
| 1~40      | 少    |
| 0         | 無    |

茶巡回調査結果(2023年10月)

| 地区  | 調査場所       | 炭疽病<br>発病枚<br>数/m <sup>2</sup> | 輪斑病<br>発病枚<br>数/m <sup>2</sup> | カンザワハダニ<br>寄生葉<br>率(%) | 寄生葉<br>数/葉 | ヒメヨコバイ<br>叩き落し虫<br>数 | チャノミドリ<br>アザミウマ<br>叩き落し虫<br>数 | チャノキイロ<br>アザミウマ<br>数 | ハマキムシ類<br>巻葉数/<br>m <sup>2</sup> | 幼虫数/<br>m <sup>2</sup> | チャノホソガ<br>巻葉数/<br>m <sup>2</sup> | 幼虫数/<br>m <sup>2</sup> | ツマグロアオ<br>カスミカメ<br>被害葉数/m <sup>2</sup> | 雄マユコ<br>寄生率(%) | 雌成虫寄<br>生株率<br>(%) | チャトゴコナジラミ<br>寄生率<br>(%) | 寄生<br>度 | 発生<br>程度 | 調査月日   | 備考     |
|-----|------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|--|----------------|--------------------|-------------------------|---------|----------|--------|--------|
|     | 四日市市水沢町(定) | 0                              | 0                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 2                                | 0                      | 0                                | 0                      | 2                                      | 34             | 14                 | 22                      | 7.3     | 少        | 10月4日  | 13-15葉 |
|     | 四日市市水沢町1   | 2                              | 0                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 2                                | 0                      | 0                                | 0                      | 2                                      | 12             | 0                  | 2                       | 0.7     | 少        | 10月4日  | 10-11葉 |
|     | 四日市市水沢町2   | 13                             | 0                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 0                                      | 72             | 36                 | 12                      | 4.0     | 少        | 10月4日  | 摘採後    |
|     | 鈴鹿市山本町(定)  | 1                              | 0                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 2                                | 0                      | 0                                | 0                      | 0                                      | 4              | 2                  | 4                       | 1.3     | 少        | 10月4日  | 摘採後    |
| 四日市 | 鈴鹿市山本町1    | 1                              | 0                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 0                                      | 6              | 0                  | 2                       | 0.7     | 少        | 10月4日  | 摘採後    |
| 鈴鹿  | 鈴鹿市山本町2    | 1                              | 1                              | 0                      | 0          | 3                    | 0                             | 0                    | 2                                | 1                      | 0                                | 0                      | 3                                      | 6              | 0                  | 0                       | 0       | 無        | 10月4日  | 摘採後    |
|     | 鈴鹿市山本町3    | 3                              | 0                              | 0                      | 0          | 2                    | 0                             | 0                    | 1                                | 1                      | 0                                | 0                      | 4                                      | 42             | 4                  | 8                       | 2.7     | 少        | 10月4日  | 摘採後    |
|     | 亀山市太森町1    | 0                              | 0                              | 0                      | 0          | 1                    | 0                             | 0                    | 1                                | 1                      | 0                                | 0                      | 0                                      | 24             | 2                  | 22                      | 7.3     | 少        | 10月4日  | 摘採後    |
|     | 亀山市太森町2    | 2                              | 0                              | 0                      | 0          | 4                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 6                                      | 0              | 0                  | 14                      | 4.7     | 少        | 10月4日  | 7-8.5葉 |
|     | 亀山市太森町3    | 0                              | 0                              | 0                      | 0          | 4                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 5                                      | 0              | 2                  | 0                       | 0       | 無        | 10月4日  | 10-11葉 |
|     | 松阪市飯南町粥見1  | 0                              | 0                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 1                                      | 22             | 2                  | 56                      | 18.7    | 少        | 10月10日 | 摘採後    |
|     | 松阪市飯南町粥見2  | 0                              | 0                              | 2                      | 0.02       | 0                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 0                                      | 4              | 0                  | 58                      | 19.3    | 少        | 10月10日 | 摘採後    |
| 松阪  | 松阪市飯南町粥見3  | 0                              | 2                              | 0                      | 0          | 0                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 1                      | 0                                      | 8              | 0                  | 54                      | 18.0    | 少        | 10月10日 | 11-12葉 |
|     | 大台町栃原(定)   | 1                              | 2                              | 8                      | 0.14       | 1                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 5                                      | 0              | 0                  | 6                       | 2.0     | 少        | 10月10日 | 10-11葉 |
|     | 大台町栃原1     | 0                              | 0                              | 2                      | 0.02       | 1                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 39                                     | 2              | 0                  | 18                      | 6.0     | 少        | 10月10日 | 摘採後    |
|     | 大台町栃原2     | 2                              | 0                              | 10                     | 0.12       | 0                    | 0                             | 0                    | 1                                | 0                      | 1                                | 0                      | 19                                     | 8              | 0                  | 26                      | 8.7     | 少        | 10月10日 | 摘採後    |
| 伊勢  | 度会町牧戸1     | 5                              | 0                              | 0                      | 0          | 1                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 1                                      | 16             | 0                  | 24                      | 8.0     | 少        | 10月10日 | 摘採後    |
| 志摩  | 度会町牧戸2     | 12                             | 1                              | 0                      | 0          | 1                    | 0                             | 0                    | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 24                                     | 4              | 0                  | 16                      | 5.3     | 少        | 10月10日 | 7-9葉   |
|     | 平均         | 2.4                            | 0.3                            | 1.2                    | 0.02       | 1.0                  | 0                             | 0                    | 0.6                              | 0.2                    | 0.1                              | 0.06                   | 6.2                                    | 14.7           | 3.4                | 19.1                    | 6.4     | 少        |        |        |
|     | 前年         | 3.0                            | 0.6                            | 3.3                    | 0.04       | 0.8                  | 0.2                           | 0.06                 | 0                                | 0                      | 0                                | 0                      | 0.1                                    | 15.6           | 3.2                | 22.9                    | 8.1     |          |        |        |
|     | 平年(10年平均)  | 2.2                            | 1.3                            | 2.0                    | 0.05       | 1.0                  | 0.6                           | 0.1                  | 0.02                             | 1.6                    | 0.7                              | 0.7                    | 0.7                                    | 12.7           | 4.5                | 22.8                    | 8.4     |          |        |        |

※炭疽病、輪斑病、ハマキムシ類、チャノホソガについては、粒調査(1m<sup>2</sup>)による。  
 ※チャトゴコナジラミ:寄生程度:裾葉当年春葉~前年最終葉一葉当たり:A:51頭以上、B:26~50頭、C:1~25頭、E:0頭、  
 寄生程度=(A×3)+(B×2)+(C×1)/(3×(調査葉数))×100  
 発生程度:右表による。

| チャトゴコナジラミ |      |
|-----------|------|
| 寄生度       | 発生程度 |
| 81以上      | 甚    |
| 61~80     | 多    |
| 41~60     | 中    |
| 1~40      | 少    |
| 0         | 無    |

茶巡回調査結果(2024年3月)

| 地区    | 調査場所       | カンザワハダニ  |         | クワシロカイガラムシ  |          | チャトゲコナジラミ幼虫 |      | 調査月日  | 備考                          |
|-------|------------|----------|---------|-------------|----------|-------------|------|-------|-----------------------------|
|       |            | 寄生葉率 (%) | 寄生虫数 /葉 | 雌成虫寄生株率 (%) | 寄生葉率 (%) | 寄生度         | 発生程度 |       |                             |
| 四日市   | 四日市市水沢町(定) | 0        | 0       | 62.0        | 30.0     | 10.7        | 少    | 2月29日 | クワシロカイガラムシ雄繭                |
|       | 四日市市水沢町1   | 0        | 0       | 2.0         | 24.0     | 8.0         | 少    | 2月29日 |                             |
|       | 四日市市水沢町2   | 2.0      | 0.06    | 70.0        | 14.0     | 4.7         | 少    | 2月29日 | クワシロカイガラムシ雄繭                |
| 鈴鹿    | 鈴鹿市山本町(定)  | 0        | 0       | 2.0         | 34.0     | 11.3        | 少    | 2月29日 |                             |
|       | 鈴鹿市山本町1    | 0        | 0       | 14.0        | 0        | 0           | 無    | 2月29日 |                             |
|       | 鈴鹿市山本町2    | 0        | 0       | 4.0         | 10.0     | 3.3         | 少    | 2月29日 |                             |
| 亀山市   | 鈴鹿市山本町3    | 0        | 0       | 24.0        | 8.0      | 2.7         | 少    | 2月29日 | クワシロカイガラムシ雄繭                |
|       | 亀山市太森町1    | 4.0      | 0.04    | 34.0        | 40.0     | 14.7        | 少    | 2月29日 | クワシロカイガラムシ雄繭                |
|       | 亀山市太森町2    | 6.0      | 0.10    | 22.0        | 34.0     | 11.3        | 少    | 2月29日 | クワシロカイガラムシ雄繭                |
| 松阪    | 亀山市太森町3    | 2.0      | 0.02    | 20.0        | 24.0     | 8.0         | 少    | 2月29日 |                             |
|       | 松阪市飯南町粥見1  | 2.0      | 0.02    | 16.0        | 72.0     | 24.7        | 少    | 3月5日  | クワシロカイガラムシ雄繭、チャトゲコナジラミ摘採面寄生 |
|       | 松阪市飯南町粥見2  | 4.0      | 0.12    | 10.0        | 60.0     | 20.0        | 少    | 3月5日  |                             |
| 大台町   | 松阪市飯南町粥見3  | 2.0      | 0.02    | 4.0         | 64.0     | 21.3        | 少    | 3月5日  | クワシロカイガラムシ雄繭                |
|       | 大台町栃原(定)   | 2.0      | 0.02    | 0           | 8.0      | 2.7         | 少    | 3月5日  |                             |
|       | 大台町栃原1     | 2.0      | 0.02    | 2.0         | 12.0     | 4.0         | 少    | 3月5日  | クワシロカイガラムシ雄繭                |
| 伊勢志摩  | 大台町栃原2     | 0        | 0       | 6.0         | 12.0     | 4.0         | 少    | 3月5日  | クワシロカイガラムシ雄繭、チャノミドリヒメヨココバイ  |
|       | 度会町牧戸1     | 0        | 0       | 18.0        | 42.0     | 14.0        | 少    | 3月5日  |                             |
|       | 度会町牧戸2     | 10.0     | 0.92    | 12.0        | 24.0     | 8.0         | 少    | 3月5日  |                             |
| 平均    |            | 2.0      | 0.07    | 17.9        | 28.4     | 9.6         | 少    |       |                             |
| 前年    |            | 7.3      | 0.35    | 5.3         | 30.3     | 10.4        |      |       |                             |
| 10年平均 |            | 3.0      | 0.1     | 12.4        | 35       | 12.4        |      |       |                             |

| チャトゲコナジラミ寄生度 | 発生程度 |
|--------------|------|
| 81以上         | 甚    |
| 61~80        | 多    |
| 41~60        | 中    |
| 1~40         | 少    |
| 0            | 無    |

※チャトゲコナジラミ蛹葉裏幼虫寄生程度;  
A:51頭以上、B:26頭~50頭、C:1頭~25頭、E:0頭  
寄生度 =  $\{(3 \times NA + 2 \times NB + 1 \times NC) / 3N\} \times 100$   
発生程度のランク分けは右表による。

## 広域防除員報告(茶)

### 調査方法

1圃場あたり炭疽病は1㎡を調査(1/8㎡枠調査×10カ所)  
 カンザワハダニは50葉の寄生葉率、寄生頭数を調査。  
 新葉がない場合は、旧葉を調査する。  
 生育状況、特記事項等を記録する。

### 調査結果

調査地点:四日市市水沢町 8圃場

| 調査日  | 令和5年3月14日 |      |      |         |           |  | 調査日   | 令和5年7月7日 |      |      |         |           |    |
|--|-----------|------|------|---------|-----------|--|-------|----------|------|------|---------|-----------|----|
| 対象病害虫  | カンザワハダニ   |      |      |         | 炭疽病       | 備考   | 対象病害虫 | カンザワハダニ  |      |      |         | 炭疽病       | 備考 |
| 圃場NO.  | 寄生虫数      | 頭数/葉 | 寄生葉数 | 寄生葉率(%) | 発病葉数(枚/㎡) |  | 圃場NO. | 寄生虫数     | 頭数/葉 | 寄生葉数 | 寄生葉率(%) | 発病葉数(枚/㎡) |    |
| 1  | —         | —    | 2    | 2.0     | 0         |  | 1     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 2  | —         | —    | 4    | 4.0     | 0         |  | 2     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 3  | —         | —    | 3    | 3.0     | 0         |  | 3     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 4  | —         | —    | 2    | 2.0     | 0         |  | 4     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 5  | —         | —    | 2    | 2.0     | 0         |  | 5     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 6  | —         | —    | 2    | 2.0     | 0         |  | 6     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 7  | —         | —    | 2    | 2.0     | 0         |  | 7     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 8  | —         | —    | 2    | 2.0     | 0         |  | 8     | 0        | 0.0  | 0    | 0.0     | 0         |    |
| 平均   | —         | —    | 2.4  | 2.4     | 0         |  | 平均    | —        | —    | —    | —       | —         |    |
| 平年   | —         | —    | —    | —       | —         |  | 平年    | —        | —    | —    | —       | —         |    |
| 生育状況等<br>昨年比、少ない発生となっている。おそらく降雪・低温の影響のものを思われる。 |           |      |      |         |           | 生育状況等<br>二番茶後の更新園のため、ハダニ・炭疽とも確認されなかったが、二番茶摘採時期にもち病が確認された。ウンカ、ハマキ、ホソガ、シャクトリの幼虫確認されたが多発に至っていない |       |          |      |      |         |           |    |

調査地点:松阪市飯南町粥見魚瀬地区 10圃場

| 調査日                        | 令和5年5月4日 |      |      |         |           |                                  | 調査日   | 令和5年7月2日 |      |      |         |           |    |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-----------|----------------------------------|-------|----------|------|------|---------|-----------|----|
| 対象病害虫                      | カンザワハダニ  |      |      |         | 炭疽病       | 備考                               | 対象病害虫 | カンザワハダニ  |      |      |         | 炭疽病       | 備考 |
| 圃場NO.                      | 寄生虫数     | 頭数/葉 | 寄生葉数 | 寄生葉率(%) | 発病葉数(枚/㎡) |                                  | 圃場NO. | 寄生虫数     | 頭数/葉 | 寄生葉数 | 寄生葉率(%) | 発病葉数(枚/㎡) |    |
| 1                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 1     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 2                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 2     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 3                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 3     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 4                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 4     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 5                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 5     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 6                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 6     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 7                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 7     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 8                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 8     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 9                          | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 9     | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 10        |    |
| 10                         | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 0         |                                  | 10    | 0        | 0.00 | 0    | 0.0     | 12        |    |
| 平均                         | 0.0      | 0.00 | 0.0  | 0.0     | 0         |                                  | 平均    | 0        | 0    | 0    | 0.0     | 10.2      |    |
| 10年平均                      | 1.3      | 0.03 | 0.6  | 1.1     | 0         |                                  | 10年平均 | 0.6      | 0.01 | 0.4  | 0.7     | 10.2      |    |
| 生育状況等<br>病気、虫はなく全体的に順調である。 |          |      |      |         |           | 生育状況等<br>クワシロカイガラムシやコナジラミが確認された。 |       |          |      |      |         |           |    |

# (6)野菜

## 1. イチゴ

イチゴ《2023年4月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日  | 灰色かび病   |         | うどんこ病   |         | ハダニ類    |      | アブラムシ類  |      | アザミウマ類  | コナジラミ類  |         | 備考      |               |                            |
|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------------|----------------------------|
|           |           |       | 発病株率(%) | 発病果率(%) | 発病株率(%) | 発病果率(%) | 寄生株率(%) | 発生程度 | 寄生株率(%) | 発生程度 | 寄生株率(%) | 発生株率(%) | 発生株率(%) | 発生株率(%) | 発生株率(%)       | その他                        |
| 津         | 津市荻瀬町     | 4月10日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 10.0    | 0       | 0       | かおり野    | 土耕            | 微発生：アブラムシ類・灰色かび病（果実）       |
|           | 津市雲出長常町   | 4月10日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | かおり野    | ハンチ           | 微発生：ナミハダニ・灰色かび病（果実）        |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 4月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 15.0    | 0       | 0       | 章姫      | ハンチ           | 微発生：灰色かび病（果実）              |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 4月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 10.0    | 0       | 0       | 章姫      | ハンチ           |                            |
|           | 松阪市藤之木町   | 4月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | 章姫      | 土耕            |                            |
|           | 松阪市新開町    | 4月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | かおり野    | 土耕            | 微発生：ナミハダニ                  |
|           | 玉城町岩出     | 4月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 10.0    | 0       | 0       | かおり野    | ハンチ           | 微発生：ナミハダニ・アブラムシ類・灰色かび病（果実） |
| 伊勢志摩      | 伊勢市小俣町    | 4月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | 章姫      | ハンチ           | 微発生：ナミハダニ・アブラムシ類           |
|           | 玉城町勝田     | 4月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 7.0     | 0       | 0       | 章姫      | ハンチ           |                            |
|           | 伊勢市二見町    | 4月11日 | 0       | 5.0     | 0       | 0       | 6.0     | 3.0  | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | かおり野    | ハンチ           |                            |
|           | 志摩市磯部町栗木広 | 4月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       | 0       | 0       | 章姫      | ハンチ           | 微発生：灰色かび病（果実）・アザミウマ類、株枯れ散見 |
|           | 平均        |       | 0       | 0.5     | 0       | 0       | 0.5     | 0.3  | 0       | 0    | 0       | 5.2     | 0       | 0       |               |                            |
| 前年        |           | 0.5   | 1.4     | 0       | 0       | 0.7     | 0.3     | 0    | 0       | 15.3 | 7.3     | 0.9     |         |         |               |                            |
| 平年（10年平均） |           | 1.0   | 0.9     | 0.2     | 0.7     | 10.6    | 5.7     | 1.4  | 0.5     | 10.4 | 1.3     | 0.2     |         |         | (9年平均) (8年平均) |                            |

イチゴ（親株床）《2023年6月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日 | 炭疽病     |         | うどんこ病   |         | 萎黄病     |      | ハダニ類    |      | アブラムシ類 |      | 備考   |       |                       |
|-----------|-----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|------|--------|------|------|-------|-----------------------|
|           |           |      | 発病株率(%) | 発病株率(%) | 発病株率(%) | 発病株率(%) | 寄生株率(%) | 発生程度 | 寄生株率(%) | 発生程度 | 品種     | 生育状況 | 育苗形式 | その他   |                       |
| 津         | 津市荻瀬町     | 6月7日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 7.0  | 17.5   | かおり野 | 育苗期  | 高設    | 萎黄病疑い株あり。カキルメヨコバイ被害確認 |
|           | 津市雲出長常町   | 6月7日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 2       | 0.5  | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | 雨よけ高設 | 萎黄病疑い株あり。カキルメヨコバイ被害確認 |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 6月6日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 高設    | カキルメヨコバイ被害多           |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 6月6日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 高設    | 微発生：アブラムシ類、カキルメヨコバイや多 |
|           | 松阪市藤之木町   | 6月6日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 2       | 0.5  | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 雨よけ高設 |                       |
|           | 松阪市新開町    | 6月6日 | -       | -       | -       | -       | -       | -    | -       | -    | -      | かおり野 | 育苗期  | 雨よけ高設 | 育苗準備中                 |
|           | 伊勢市小俣町    | 6月5日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | 高設    |                       |
| 伊勢志摩      | 伊勢市二見町    | 6月5日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 高設    | 本区ではアザミウマ多い           |
|           | 玉城町岩出     | 6月5日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | 高設    | 本区ではアザミウマ多い           |
|           | 玉城町勝田     | 6月5日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 雨よけ高設 |                       |
|           | 志摩市磯部町栗木広 | 6月5日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 8.0     | 35.0 | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 雨よけ高設 |                       |
| 平均        |           | 0    | 0       | 0       | 0       | 8.4     | 3.6     | 7.0  | 1.8     |      |        |      |      |       |                       |
| 前年        |           | 0    | 0       | 0       | 0       | 0.5     | 0.1     | 0.9  | 0.3     |      |        |      |      |       |                       |
| 平年（10年平均） |           | 0    | 2.4     | 0       | 0       | 5.3     | 2.0     | 4.4  | 1.3     |      |        |      |      |       | (8年平均)                |

イチゴ（親株床）《2023年7月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日  | 炭疽病     |         | うどんこ病   |         | 萎黄病     |      | ハダニ類    |      | アブラムシ類 |      | 備考   |         |                                       |
|-----------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|------|--------|------|------|---------|---------------------------------------|
|           |           |       | 発病株率(%) | 発病株率(%) | 発病株率(%) | 発病株率(%) | 寄生株率(%) | 発生程度 | 寄生株率(%) | 発生程度 | 品種     | 生育状況 | 栽培形式 | その他     |                                       |
| 津         | 津市荻瀬町     | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | 露地・ハンチ  | ♂1,♂2,♂3,♂4 検出確認                      |
|           | 津市雲出長常町   | 7月11日 | 0       | 0       | 0       | 0       | 1.0     | 3.5  | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | ハウス・ハンチ | ♂1,♂2 類確認                             |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 露地・ハンチ  | ♂1,♂2,♂3,♂4 検出確認、♂1,♂2 類確認            |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 露地・ハンチ  | ♂1,♂2,♂3,♂4,♂5,♂6 類検出確認               |
|           | 松阪市藤之木町   | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | ハウス・ハンチ | 微発生：炭疽病、萎黄病疑い株確認                      |
|           | 松阪市新開町    | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | ハウス・地床  | 輪斑病確認                                 |
|           | 伊勢市小俣町    | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | 露地・ハンチ  | 微発生：萎黄病                               |
| 伊勢志摩      | 伊勢市二見町    | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | 露地・ハンチ  | ♂1,♂2,♂3,♂4 類検出確認                     |
|           | 玉城町岩出     | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | かおり野 | 育苗期  | 露地・ハンチ  | 微発生：萎黄病                               |
|           | 玉城町勝田     | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | ハウス・ハンチ | 微発生：萎黄病、うどんこ病、♂1,♂2,♂3,♂4,♂5,♂6 類検出確認 |
|           | 志摩市磯部町    | 7月7日  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    | 0       | 0    | 0      | 章姫   | 育苗期  | ハウス・ハンチ |                                       |
|           | 平均        |       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0.9     | 0.3  | 0       | 0    |        |      |      |         |                                       |
| 前年        |           | 0     | 0       | 0       | 0       | 0.9     | 0.3     | 0.5  | 0.2     |      |        |      |      |         |                                       |
| 平年（10年平均） |           | 0.02  | 1.2     | 0.08    | 0       | 4.8     | 1.7     | 0.8  | 0.2     |      |        |      |      |         | (9年平均)                                |

イチゴ（育苗床）《2023年8月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日 | 炭疽病<br>発病株率<br>(%) | うどんこ病<br>発病株率<br>(%) | 萎黄病<br>発病株率<br>(%) | ハダニ類        |      | アブラムシ類      |      | コナジラミ類            |                  | 備考 |      |      |        |         |                               |
|-----------|-----------|------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------|------|-------------|------|-------------------|------------------|----|------|------|--------|---------|-------------------------------|
|           |           |      |                    |                      |                    | 寄生株率<br>(%) | 発生程度 | 寄生株率<br>(%) | 発生程度 | 成虫<br>寄生株率<br>(%) | 蛹<br>寄生株率<br>(%) | 品種 | 生育状況 | 栽培形式 | その他    |         |                               |
| 津         | 津市菟道町     | 8月3日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | かおり野 | 親株切離し後 | 露地・ベンチ  | 輪疫病、コナジラミ類・ハダニ類食害確認           |
|           | 津市雲出長常町   | 8月3日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | かおり野 | 親株切離し後 | ハウス・ベンチ | 微発生：ハダニ類・アブラムシ類               |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 8月2日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | 章姫   | 親株切離し前 | 露地・ベンチ  | チヨウ目食害目立つ。<br>アザミウマ類・ハダニ類食害確認 |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 8月2日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | 章姫   | 親株切離し前 | 露地・ベンチ  | 微発生：アブラムシ類、ヨトウガ類食害確認          |
|           | 松阪市藤之木町   | 8月2日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | 章姫   | 親株切離し前 | ハウス・ベンチ |                               |
|           | 松阪市新開町    | 8月2日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | かおり野 | 親株切離し前 | ハウス・地床  | 微発生：ハダニ類、輪疫病多い                |
|           | 伊勢市小俣町    | 8月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | かおり野 | 親株切離し後 | 露地・ベンチ  |                               |
| 伊勢志摩      | 伊勢市二見町    | 8月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | 章姫   | 親株切離し後 | 露地・ベンチ  | 微発生：炭疽病                       |
|           | 玉城町岩出     | 8月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 4.0         | 1.0  | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | かおり野 | 親株切離し前 | 露地・ベンチ  |                               |
|           | 玉城町勝田     | 8月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | 章姫   | 親株切離し後 | ハウス・ベンチ | 微発生：ハダニ類・アブラムシ類・萎黄病           |
|           | 志摩市磯部町    | 8月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 2.0         | 0.5  | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    | 章姫   | 親株切離し前 | ハウス・ベンチ |                               |
| 平均        |           |      | 0                  | 0                    | 0                  | 0.5         | 0.1  | 0           | 0    | 0                 | 0                | 0  | 0    |      |        |         |                               |
| 前年        |           |      | 0.4                | 0                    | 0                  | 1.3         | 0.5  | 0.2         | 0.05 | 0                 | 0                |    |      |      |        |         |                               |
| 平年（10年平均） |           |      | 0.1                | 0.04                 | 0.5                | 3.7         | 1.2  | 0.5         | 0.1  | 0.2               | 0.2              |    |      |      |        |         |                               |

イチゴ親株《2023年9月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日 | 炭疽病<br>発病株率<br>(%) | うどんこ病<br>発病株率<br>(%) | 萎黄病<br>発病株率<br>(%) | ハダニ類        |      | アブラムシ類      |      | ハスモン<br>ヨトウ | コナジラミ類            |                  | 備考 |      |      |         |                |
|-----------|-----------|------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------------------|------------------|----|------|------|---------|----------------|
|           |           |      |                    |                      |                    | 寄生株率<br>(%) | 発生程度 | 寄生株率<br>(%) | 発生程度 | 寄生株率<br>(%) | 成虫<br>寄生株率<br>(%) | 蛹<br>寄生株率<br>(%) | 品種 | 生育状況 | 栽培形式 | その他     |                |
| 津         | 津市菟道町     | 9月8日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 苗    | 露地・ベンチ  | ハスモンヨトウ被害確認    |
|           | 津市雲出長常町   | 9月8日 | 0                  | 0                    | 4                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 4.0         | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 苗    | ハウス・ベンチ |                |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 9月7日 | 4.0                | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 2.0         | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 苗    | 露地・ベンチ  |                |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 9月7日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 苗    | 露地・ベンチ  | 萎黄病疑い株あり       |
|           | 松阪市藤之木町   | 9月7日 | 2.0                | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 苗    | ハウス・ベンチ |                |
|           | 松阪市新開町    | 9月7日 | 0                  | 0                    | 4.0                | 0           | 0    | 4.0         | 1.0  | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 苗    | ハウス・地床  | ハスモンヨトウ被害確認    |
|           | 伊勢市小俣町    | 9月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 苗    | 露地・ベンチ  | 微発生：萎黄病        |
| 伊勢志摩      | 伊勢市二見町    | 9月4日 | 2.0                | 0                    | 2.0                | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 苗    | 露地・ベンチ  | 微発生：ハスモンヨトウ    |
|           | 玉城町勝田     | 9月4日 | 6.0                | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 苗    | ハウス・ベンチ | 微発生：萎黄病、ナミハダニ  |
|           | 玉城町岩出     | 9月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 2.0         | 0.5  | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 苗    | 露地・ベンチ  |                |
|           | 志摩市磯部町    | 9月4日 | 0                  | 0                    | 0                  | 10.0        | 2.5  | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 苗    | ハウス・ベンチ | 微発生：ハスモンヨトウ白変葉 |
| 平均        |           |      | 1.3                | 0                    | 0.9                | 0.9         | 0.2  | 0.5         | 0.1  | 0.5         | 0                 | 0                | 0  |      |      |         |                |
| 前年        |           |      | 1.1                | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  |      |      |         |                |
| 平年（10年平均） |           |      | 0.3                | 0.02                 | 1.0                | 2.1         | 0.6  | 0.5         | 0.1  | 0.5         | 0.02              | 0.04             |    |      |      |         |                |

イチゴ《2023年10月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日   | 炭疽病<br>発病株率<br>(%) | うどんこ病<br>発病株率<br>(%) | 萎黄病<br>発病株率<br>(%) | ハダニ類        |      | アブラムシ類      |      | ハスモン<br>ヨトウ | コナジラミ類            |                  | 備考 |      |     |                         |
|-----------|-----------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------------------|------------------|----|------|-----|-------------------------|
|           |           |        |                    |                      |                    | 寄生株率<br>(%) | 発生程度 | 寄生株率<br>(%) | 発生程度 | 寄生株率<br>(%) | 成虫<br>寄生株率<br>(%) | 蛹<br>寄生株率<br>(%) | 品種 | 栽培形式 | その他 |                         |
| 津         | 津市菟道町桜本   | 10月6日  | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 2.0         | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 育苗  |                         |
|           | 津市雲出長常町   | 10月6日  | 0                  | 0                    | 2.0                | 0           | 0    | 0           | 0    | 4.0         | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 高設  |                         |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 10月10日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 高設  | 微発生：ハスモンヨトウ、ハスモンヨトウ卵塊確認 |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 10月10日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 高設  | ハスモンヨトウ卵塊確認             |
|           | 松阪市藤之木町   | 10月10日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 土耕  |                         |
|           | 松阪市新開町    | 10月10日 | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 育苗  | 微発生：アブラムシ類、萎黄病          |
| 伊勢志摩      | 伊勢市小俣町    | 10月5日  | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 高設  |                         |
|           | 伊勢市二見町    | 10月5日  | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 4.0         | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 高設  | ハスモンヨトウは新葉の食害も確認        |
|           | 玉城町勝田     | 10月5日  | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 高設  | 微発生：ハスモンヨトウ             |
|           | 玉城町岩出     | 10月5日  | 0                  | 0                    | 0                  | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | かおり野 | 高設  | 微発生：ハスモンヨトウ             |
|           | 志摩市磯部町    | 10月5日  | 0                  | 0                    | 0                  | 4.0         | 1.5  | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                | 0  | 章姫   | 高設  | 微発生：ハスモンヨトウ             |
| 平均        |           |        | 0                  | 0                    | 0.2                | 0.4         | 0.1  | 0           | 0    | 0.9         | 0                 | 0                |    |      |     |                         |
| 前年        |           |        | 0                  | 0                    | 0                  | 0.4         | 0.1  | 0           | 0    | 0           | 0                 | 0                |    |      |     |                         |
| 平年（10年平均） |           |        | 0.1                | 0.1                  | 0.2                | 3.9         | 1.2  | 2.3         | 0.6  | 1.5         | 0                 | 0                |    |      |     |                         |

イチゴ《2023年11月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日  | 炭疽病      |         | うどんこ病    |         | 葉腐病      |      | ハダニ類     |      | アブラムシ類   |      | ハスモンヨトウ    | オオタバコガ    |      | コナジラミ類     |            | 備考 |                           |  |
|-----------|-----------|-------|----------|---------|----------|---------|----------|------|----------|------|----------|------|------------|-----------|------|------------|------------|----|---------------------------|--|
|           |           |       | 発病株率 (%) | 発病率 (%) | 発病株率 (%) | 発病率 (%) | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 成虫寄生株率 (%) | 蛹寄生株率 (%) | 発生有無 | 被害花率 (%) ※ | 成虫寄生株率 (%) |    | 蛹寄生株率 (%)                 |  |
| 津         | 津市芸濃町椋本   | 11月1日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | なし        | 0    | 0          | 0          | 0  | 微発生：ハスモンヨトウ、卵塊も確認         |  |
|           | 津市雲出長常町   | 11月1日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 2.0        | なし        | 0    | 0          | 0          | 0  | 高設                        |  |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 11月7日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 2.0  | 有          | 10.0      | 0    | 0          | 0          | 0  | 微発生：ハダニ類                  |  |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 11月7日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 2.0      | 0.5  | 0        | 0    | 有          | 2.0       | 0    | 0          | 0          | 0  | ハスモンヨトウ食害確認               |  |
|           | 松阪市藤之木町   | 11月7日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | なし         | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  | 微発生：ハスモンヨトウ、卵塊も確認         |  |
|           | 松阪市新開町    | 11月7日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 10.0 | なし         | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  | ハスモンヨトウの新葉への食害も目立つ。被害2割程度 |  |
| 伊勢志摩      | 伊勢市小俣町相合  | 11月8日 | 0        | 0       | 0        | 2.0     | 1.5      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | なし         | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  | 高設                        |  |
|           | 伊勢市二見町    | 11月8日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 2.0  | 有          | 5.0       | 0    | 0          | 0          | 0  | 高設                        |  |
|           | 玉城町勝田     | 11月8日 | 0        | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 有          | 2.0       | 0    | 0          | 0          | 0  | 微発生：炭疽病・ハスモンヨトウ（卵塊、成虫も確認） |  |
|           | 玉城町岩出     | 11月8日 | 0        | 0       | 0        | 8.0     | 3.5      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 有          | 5.0       | 0    | 0          | 0          | 0  | 0                         | 微発生：葉腐病・ハスモンヨトウ・アブラムシ類、果実灰色かび病確認                     |
|           | 志摩市磯部町栗木広 | 11月8日 | 6.0      | 0       | 0        | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | なし         | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  | 0                         | 葉腐病とよく似た症状だったがクラウムの断面と分生子から炭疽病と確認。微発生：ハスモンヨトウ・アブラムシ類 |
| 平均        |           |       | 0.5      | 0       | 0        | 0.9     | 0.5      | 0.2  | 0.05     | 1.5  | 45.5     | 2.2  | 0          | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  |                           |  |
| 前年        |           |       | 0        | 0       | 0        | 0.7     | 0.3      | 0.2  | 0.05     | 0    | —        | —    | 0          | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  |                           |  |
| 平年（10年平均） |           |       | 0.2      | 0.4     | 0.2      | 6.1     | 2.1      | 2.1  | 0.9      | 0.1  | —        | —    | 0.05       | 0         | 0    | 0          | 0          | 0  |                           |  |

※被害が目立つたのでRSのみ被害花率を調査

イチゴ《2023年12月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日   | 灰色かび病     |         | うどんこ病     |         | ハダニ類     |      | アブラムシ類   |      | コナジラミ類     |           | 備考 |   |   |   |   |   |   |                   |                          |                             |
|-----------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|---------|----------|------|----------|------|------------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
|           |           |        | 葉発病株率 (%) | 発病率 (%) | 葉発病株率 (%) | 発病率 (%) | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 成虫寄生株率 (%) | 蛹寄生株率 (%) |    |   |   |   |   |   |   |                   |                          |                             |
| 津         | 津市芸濃町椋本   | 12月1日  | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 微発生：アブラムシ類・オオタバコガ |                          |                             |
|           | 津市雲出長常町   | 12月1日  | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 微発生：灰色かび病（果実）、オオタバコガ寄生確認 |                             |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 12月6日  | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 炭疽病確認                    |                             |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 12月6日  | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | ハスモンヨトウ被害確認              |                             |
|           | 松阪市藤之木町   | 12月6日  | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | ハスモンヨトウ被害確認              |                             |
|           | 松阪市新開町    | 12月6日  | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | ハスモンヨトウ被害確認              |                             |
| 伊勢志摩      | 伊勢市小俣町相合  | 12月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 2.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 高設                       |                             |
|           | 伊勢市二見町    | 12月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 炭疽病疑い株あり                 |                             |
|           | 玉城町勝田     | 12月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 4.0      | 1.5  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 0                        | 微発生：灰色かび病（葉）、オオタバコガ寄生・炭疽病確認 |
|           | 玉城町岩出     | 12月11日 | 0         | 5.0     | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 0                        | オオタバコガ被害・腐核病（果実）確認          |
|           | 志摩市磯部町栗木広 | 12月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 2.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 0                        | 微発生：アブラムシ類、ハスモンヨトウ被害確認      |
| 平均        |           |        | 0         | 0.5     | 0         | 0       | 0.7      | 0.3  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 0                        |                             |
| 前年        |           |        | 0         | 0       | 0         | 0       | 0.4      | 0.1  | 9.3      | 2.5  | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 0                        |                             |
| 平年（10年平均） |           |        | 0.08      | 0.3     | 0.2       | 0.008   | 10.9     | 4.6  | 1.9      | 0.6  | 0.05       | 0.02      | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                 | 0                        | 0                           |

イチゴ《2024年1月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日  | 灰色かび病     |         | うどんこ病     |         | ハダニ類     |      | アブラムシ類   |      | コナジラミ類     |           | 備考 |   |   |   |   |   |   |   |   |                      |                             |                 |                         |
|-----------|-----------|-------|-----------|---------|-----------|---------|----------|------|----------|------|------------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
|           |           |       | 葉発病株率 (%) | 発病率 (%) | 葉発病株率 (%) | 発病率 (%) | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 成虫寄生株率 (%) | 蛹寄生株率 (%) |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                      |                             |                 |                         |
| 津         | 津市芸濃町椋本   | 1月12日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 2.0      | 1.0  | 10.0     | 2.5  | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | アザミワマ類の寄生確認          |                             |                 |                         |
|           | 津市雲出長常町   | 1月12日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | アザミワマ類の寄生、オオタバコガ食害確認 |                             |                 |                         |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 1月15日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 根からの枯れ上がり症状あり。              |                 |                         |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 1月15日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 微発生：灰色かび病（葉）、腐核病・オオタバコガ被害確認 |                 |                         |
|           | 松阪市藤之木町   | 1月15日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 葉柄の褐変症状は確認の結果炭疽病。           |                 |                         |
|           | 松阪市新開町    | 1月15日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 微発生：アブラムシ類                  |                 |                         |
| 伊勢志摩      | 伊勢市小俣町相合  | 1月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 腐核病確認           |                         |
|           | 伊勢市二見町    | 1月11日 | 4         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 微発生：コナジラミ類      |                         |
|           | 玉城町勝田     | 1月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 微発生：灰色かび病（果実・葉） |                         |
|           | 玉城町岩出     | 1月11日 | 2         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 0               | 微発生：灰色かび病（果実）、アザミワマ類確認  |
|           | 志摩市磯部町栗木広 | 1月11日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 0               | 炭疽病確認、葉柄の褐変症状も確認の結果炭疽病。 |
| 平均        |           |       | 0.5       | 0       | 0         | 0       | 0.2      | 0.09 | 0.9      | 0.2  | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           |                 |                         |
| 前年        |           |       | 0         | 0       | 0         | 0       | 0.4      | 0.2  | 2.9      | 1.2  | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 0               |                         |
| 平年（10年平均） |           |       | 0.6       | 0.4     | 0.05      | 0.005   | 12.7     | 6.4  | 0.6      | 0.2  | 0.1        | 0.06      | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                    | 0                           | 0               |                         |

イチゴ《2024年2月》

| 地区        | 調査場所      | 調査月日 | 灰色かび病     |         | うどんこ病     |         | ハダニ類     |      | アブラムシ類   |      | コナジラミ類     |           | 備考 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |                                   |                            |                    |
|-----------|-----------|------|-----------|---------|-----------|---------|----------|------|----------|------|------------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|
|           |           |      | 葉発病株率 (%) | 発病率 (%) | 葉発病株率 (%) | 発病率 (%) | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 成虫寄生株率 (%) | 蛹寄生株率 (%) |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                           |                                   |                            |                    |
| 津         | 津市芸濃町椋本   | 2月9日 | 4.0       | 1.0     | 0         | 0       | 2.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 微発生：アブラムシ類、腐核病・ネコハダニ類幼虫確認 |                                   |                            |                    |
|           | 津市雲出長常町   | 2月9日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 微発生：灰色かび病（果実）、すす病・果実の食害も確認        |                            |                    |
| 松阪        | 松阪市曾原町    | 2月7日 | 0         | 0.5     | 0         | 0       | 2.0      | 0.5  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 微発生：アザミワマ類                        |                            |                    |
|           | 松阪市堀野権現前町 | 2月7日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 微発生：灰色かび病（果実）、コレマンアブラハチ確認、花の食害も確認 |                            |                    |
|           | 松阪市藤之木町   | 2月7日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 炭疽病                               |                            |                    |
|           | 松阪市新開町    | 2月7日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 微発生：アブラムシ類                        |                            |                    |
| 伊勢志摩      | 伊勢市小俣町    | 2月6日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | 微発生：ナミハダニ・アブラムシ類           |                    |
|           | 伊勢市二見町    | 2月6日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | 微発生：灰色かび病（葉・果実）、ネコハダニ類幼虫確認 |                    |
|           | 玉城町勝田     | 2月6日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | アザミワマ類、炭疽病による株枯れ確認         |                    |
|           | 玉城町岩出     | 2月6日 | 0         | 0.5     | 0         | 0       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | 0                          | 微発生：ナミハダニ・灰色かび病（葉） |
|           | 志摩市磯部町栗木広 | 2月6日 | 0         | 0       | 0         | 0       | 4.0      | 1.5  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | 炭疽病確認                      |                    |
| 平均        |           |      | 0.4       | 0.2     | 0         | 0       | 0.7      | 0.3  | 0        | 0    | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 |                            |                    |
| 前年        |           |      | 0         | 0       | 0         | 0       | 0.2      | 0.1  | 0.5      | 0.1  | 0          | 0         | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | 0                          |                    |
| 平年（10年平均） |           |      | 0.8       | 0.5     | 0         | 0.004   | 13.4     | 5.9  | 0.4      | 0.1  | 0.4        | 0.1       | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                         | 0                                 | 0                          |                    |







ハクサイ 《2023年12月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日   | 軟腐病      |     | 白班病      |      | べと病      |          | コナガ          |          | ハスモンヨトウ  |    |      | 備考      |       |      |                          |  |
|-----------|--------------|--------|----------|-----|----------|------|----------|----------|--------------|----------|----------|----|------|---------|-------|------|--------------------------|--|
|           |              |        | 発病株率 (%) | 発病度 | 発病株率 (%) | 発病度  | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 被害株率 (%) | 品種 | 定植時期 | 生育状況    | その他   |      |                          |  |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市水沢町1     | 12月8日  | -        | -   | -        | -    | -        | -        | -            | -        | -        | -  | -    | 信州大福    | 9月上旬  | 収穫終了 |                          |  |
|           | 四日市市水沢町2     | 12月8日  | -        | -   | -        | -    | -        | -        | -            | -        | -        | -  | -    | 結福085   | 9月4日  | 収穫終了 |                          |  |
|           | 四日市市下海老町     | 12月8日  | -        | -   | -        | -    | -        | -        | -            | -        | -        | -  | -    | 結福078   | 9月上旬  | 収穫終了 |                          |  |
|           | 四日市市平尾町      | 12月8日  | -        | -   | -        | -    | -        | -        | -            | -        | -        | -  | -    | 結福078   | 9月15日 | 収穫終了 |                          |  |
|           | 鈴鹿市山本町1      | 12月8日  | 0        | 0   | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 結福      | 9月21日 | 収穫期  | 微発生：オオタバコガ被害             |  |
|           | 鈴鹿市山本町2      | 12月8日  | 2.0      | 1.0 | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 結福      | 9月16日 | 収穫期  | 微発生：オオタバコガ被害             |  |
| 津         | 津市一志町高野1     | 12月1日  | 2.0      | 0.5 | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 秋めき75   | 9月7日  | 収穫期  | ハスモンヨトウ被害・オオタバコガ被害・菌核病確認 |  |
|           | 津市一志町高野2(庄村) | 12月1日  | 2.0      | 0.5 | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 晴美85    | 9月18日 | 収穫期  | ハスモンヨトウ被害確認              |  |
| 松阪        | 明和町馬之上       | 12月6日  | 0        | 0   | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 黄ごころ90  | 9月中旬  | 収穫期  | オオタバコガ・ハイマダラノメイガ寄生確認     |  |
|           | 多気町丹生        | 12月6日  | 0        | 0   | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 黄ごころ90  | 9月15日 | 収穫期  | 菌核病確認                    |  |
| 平均        |              |        | 1.0      | 0.3 | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    |         |       |      |                          |  |
| 前年        |              |        | 0.6      | 0.1 | 2.0      | 0.5  | 0        | 0        | 0            | 0        | -        | -  | -    | -       |       |      |                          |  |
| 平年(10年平均) |              |        | 1.7      | 0.5 | 2.5      | 0.7  | 0.05     | 0        | 0            | -        | -        | -  | -    |         |       |      |                          |  |
| 県予察ほ      | 松阪市福野川北町(場内) | 12月12日 | 0        | 0   | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0  | 0    | 黄ごころ85I | 9月22日 | 収穫期  | ハスモンヨトウ寄生確認              |  |
|           | 前年           |        | 0        | 0   | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | -        | -        | -  | -    |         |       |      |                          |  |
|           | 平年(10年平均)    |        | 0        | 0   | 0        | 0.05 | 0        | 0        | 0.004        | 0.005    | 0.005    |    |      |         |       |      |                          |  |

ハクサイ 《2024年1月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日  | 軟腐病      |       | 白班病      |       | べと病      |          | コナガ          |          | ハスモンヨトウ  |       |       | 備考      |       |      |                            |  |
|-----------|--------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|--------------|----------|----------|-------|-------|---------|-------|------|----------------------------|--|
|           |              |       | 発病株率 (%) | 発病度   | 発病株率 (%) | 発病度   | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 被害株率 (%) | 品種    | 定植時期  | 生育状況    | その他   |      |                            |  |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市水沢町1     | 1月16日 | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | 信州大福    | 9月上旬  | 収穫済み |                            |  |
|           | 四日市市水沢町2     | 1月16日 | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | 結福085   | 9月4日  | 収穫済み |                            |  |
|           | 四日市市下海老町     | 1月16日 | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | 結福078   | 9月上旬  | 収穫済み |                            |  |
|           | 四日市市平尾町      | 1月16日 | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | 結福078   | 9月15日 | 収穫済み |                            |  |
|           | 鈴鹿市山本町1      | 1月16日 | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     | 結福      | 9月21日 | 収穫期  | 微発生：軟腐病                    |  |
|           | 鈴鹿市山本町2      | 1月16日 | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     | 結福      | 9月16日 | 収穫期  |                            |  |
| 津         | 津市一志町高野1     | 1月12日 | 2        | 1.0   | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     | 秋めき75   | 9月7日  | 収穫期  | 菌核病確認                      |  |
|           | 津市一志町高野2(庄村) | 1月12日 | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | 晴美85    | 9月18日 | 収穫済み |                            |  |
| 松阪        | 明和町馬之上       | 1月15日 | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     | 黄ごころ90  | 9月中旬  | 収穫期  | 菌核病・アブラムシ確認                |  |
|           | 多気町丹生        | 1月15日 | 2        | 1.0   | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     | 黄ごころ90  | 9月15日 | 収穫期  | 菌核病・鳥害確認                   |  |
| 平均        |              |       | 0.8      | 0     | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     |         |       |      |                            |  |
| 前年        |              |       | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | -       |       |      |                            |  |
| 平年(10年平均) |              |       | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     | -       |       |      |                            |  |
| 県予察ほ      | 松阪市福野川北町(場内) | 1月17日 | 0        | 0     | 0        | 0     | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0     | 0     | 黄ごころ85I | 9月22日 | 収穫期  | ハイマダラノメイガ・ヤサイゾウムシ・アブラムシ類確認 |  |
|           | 前年           |       | -        | -     | -        | -     | -        | -        | -            | -        | -        | -     | -     |         |       |      |                            |  |
|           | 平年(R5~)      |       | (R5~)    | (R5~) | (R5~)    | (R5~) | (R5~)    | (R5~)    | (R5~)        | (R5~)    | (R5~)    | (R5~) | (R5~) |         |       |      |                            |  |

4. 冬キャベツ

冬キャベツ 《2023年10月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日   | 黒腐病      |     | アブラムシ類   |     | コナガ      |              | モンシロチョウ  |              | ヨトウガ     |          | ハスモンヨトウ  |        |       | 備考    |                                 |  |
|-----------|--------------|--------|----------|-----|----------|-----|----------|--------------|----------|--------------|----------|----------|----------|--------|-------|-------|---------------------------------|--|
|           |              |        | 発病株率 (%) | 発病度 | 寄生株率 (%) | 寄生度 | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害株率 (%) | 品種     | 定植時期  | 生育状況  | その他                             |  |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市平尾町1     | 10月11日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 10.0     | 夢舞台    | 9月中旬  | 生育期   | シロイチモシヨトウ、ウハ類確認                 |  |
|           | 四日市市平尾町2     | 10月11日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 夢舞台    | 9月上旬  | 生育期   | 微発生：ハスモンヨトウ被害、シロイチモシヨトウ寄生確認     |  |
|           | 菟野町千種        | 10月11日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 2.0      | 20.0     | 夢舞台    | 9月9日  | 生育期   | ヨトウガ・ハスモンヨトウの卵塊確認               |  |
|           | 鈴鹿市国府町1      | 10月11日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 80.0   | 冬嵐    | 9月2日  | 生育期                             | オオタバコガ食害目立つ。シロイチモシヨトウ食害確認<br>オオタバコガ寄生・結露あり。微発生：ハスモンヨトウ被害、イタダキギンクウハ成虫確認 |
|           | 鈴鹿市国府町2      | 10月11日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0      | 凌風    | 8月30日 | 生育期                             |  |
| 津         | 津市河辺町        | 10月6日  | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 30.0     | 90.0     | 翠緑     | 9月上旬  | 生育期   | 微発生：ヨトウガ、シロイチモシヨトウ確認            |  |
|           | 津市安楽町        | 10月6日  | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 96.0     | 96.0     | 翠緑     | 9月上旬  | 生育期   | 微発生：ヨトウガ、シロイチモシヨトウ、ハイマダラノメイガ確認  |  |
|           | 津市新家町2       | 10月6日  | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 70.0     | 夢いぶき   | 9月3日  | 生育期   | オオタバコガ確認                        |  |
|           | 津市新家町1       | 10月6日  | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 80.0     | 松波     | 9月4日  | 生育期   | オオタバコガ確認                        |  |
| 松阪        | 松阪市福野町所司     | 10月10日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 90.0     | 100      | 翠緑     | 9月下旬  | 生育期   | シロイチモシヨトウ、ウハ類確認                 |  |
| 伊勢志摩      | 玉城町岡出        | 10月5日  | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 0        | 80.0     | 夢いぶき   | 8月22日 | 生育期   | ハスモンヨトウ卵塊約1割で確認。コナガ・モンシロチョウ成虫確認 |  |
| 平均        |              |        | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 0        | 0            | 0        | 19.8     | 56.9     |        |       |       |                                 |  |
| 前年        |              |        | 6.3      | 3.1 | 0        | 0   | 0.3      | 0.003        | 0        | 0            | 0        | 0.5      | 3.8      |        |       |       |                                 |  |
| 平年(10年平均) |              |        | 1.5      | 0.5 | 1.6      | 0.5 | 0.4      | 0.007        | 0.5      | 0.005        | 0.5      | 2.0      | 1.4      | (9年平均) |       |       |                                 |  |
| 県予察ほ      | 松阪市福野川北町(場内) | 10月10日 | 0        | 0   | 0        | 0   | 0        | 0            | 2        | 0.02         | 0        | 8        | 100      | 夢ごころ   | 9月22日 |       |                                 |  |

冬キャベツ 《2023年11月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日  | 黒腐病      |     | 腐核病      |          | アブラムシ類 |          | コナガ          |          | モンシロチョウ |          | ヨトウガ         |          | ハスモンヨトウ  |          | 備考    |      |                                |                 |
|-----------|--------------|-------|----------|-----|----------|----------|--------|----------|--------------|----------|---------|----------|--------------|----------|----------|----------|-------|------|--------------------------------|-----------------|
|           |              |       | 発病株率 (%) | 発病度 | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 寄生度    | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 寄生度     | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 寄生株率 (%) | 被食株率 (%) | 品種    | 定植時期 | 生育状況                           | その他             |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市平尾町1     | 11月7日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 0        | 12.0     | 夢舞台   | 9月中旬 | 結球初期                           | ハスモンヨトウの被害は外葉のみ |
|           | 四日市市平尾町2     | 11月7日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 10.0     | 夢舞台      | 9月上旬  | 収穫直前 | ハスモンヨトウの被害は外葉のみ<br>オオタバコガの被害確認 |                 |
|           | 菟野町千種        | 11月7日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 0        | 夢舞台      | 9月9日  | 結球初期 | オオタバコガの寄生確認                    |                 |
|           | 鈴鹿市国府町1      | 11月6日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 40.0     | 冬藍       | 9月2日  | 生育期  | 微発生：黒腐病                        |                 |
| 津         | 鈴鹿市国府町2      | 11月6日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 0        | 波風       | 8月30日 | 生育期  | オオタバコガの寄生確認                    |                 |
|           | 津市河辺町        | 11月1日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 4.0          | 0        | 80.0     | 翠緑       | 9月上旬  | 生育期  | 微発生：ハスモンヨトウ                    |                 |
|           | 津市安楽町        | 11月1日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 4.0      | 98.0     | 翠緑       | 9月上旬  | 生育期  | 微発生：ヨトウガ                       |                 |
|           | 津市新家村2       | 11月1日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 0        | 夢いぶき     | 9月3日  | 生育期  | オオタバコガの寄生確認                    |                 |
| 松阪        | 津市新家村1       | 11月1日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 0        | 松波       | 9月4日  | 生育期  | 微発生：ハスモンヨトウ<br>オオタバコガの寄生確認     |                 |
|           | 松阪市福野御所町     | 11月7日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 70.0     | 翠緑       | 9月下旬  | 生育期  | ウバハコ寄生確認<br>オオタバコガの寄生確認        |                 |
| 伊勢志摩      | 玉城町岡出        | 11月8日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 40.0     | 夢いぶき     | 8月22日 | 収穫直前 | オオタバコガの寄生確認                    |                 |
| 平均        |              |       | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 0       | 0        | 0            | 0.4      | 0.4      | 31.8     |       |      |                                |                 |
| 前年        |              |       | 3.6      | 1.4 | 0.5      | 0        | 0      | 0.4      | 0.004        | 0        | 0       | 0        | 0            | 0        | 0        | 0.2      |       |      |                                |                 |
| 平年(10年平均) |              |       | 4.9      | 1.4 | 0.2      | 1.6      | 0.4    | 0.4      | 0.004        | 0.4      | 0.005   | 0.2      | 0.5          | 0.3      |          |          |       |      |                                |                 |
|           |              |       | (8年平均)   |     |          |          |        |          |              |          |         |          |              |          |          |          |       |      |                                |                 |
| 県予察係      | 松阪市福野川北町(場内) | 11月6日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 0        | 100     | 2.5      | 0            | 2.0      | 2.0      | 夢ころも     | 9月22日 | 生育期  | オオタバコガの寄生確認                    |                 |

冬キャベツ 《2023年12月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日   | 黒腐病      |      | 腐核病      |          | コナガ          |          | アブラムシ類 |          | 根こぶ病 |      | 備考   |      |       |      |                         |
|-----------|--------------|--------|----------|------|----------|----------|--------------|----------|--------|----------|------|------|------|------|-------|------|-------------------------|
|           |              |        | 発病株率 (%) | 発病度  | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 寄生度    | 発病株率 (%) | 品種   | 定植時期 | 生育状況 | その他  |       |      |                         |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市平尾町1     | 12月8日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢舞台  | 9月中旬  | 生育期  | オオタバコガ被害確認              |
|           | 四日市市平尾町2     | 12月8日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢舞台  | 9月上旬  | 収穫終期 | オオタバコガ被害確認              |
|           | 菟野町千種        | 12月8日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢舞台  | 9月9日  | 収穫始期 | オオタバコガ寄生確認              |
|           | 鈴鹿市国府町1      | 12月8日  | 2.0      | 0.5  | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 冬藍   | 9月2日  | 収穫期  | 微発生：ハスモンヨトウ・オオタバコガ被害    |
| 津         | 鈴鹿市国府町2      | 12月8日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 波風   | 8月30日 | 収穫期  | 微発生：オオタバコガ被害            |
|           | 津市河辺町        | 12月1日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 翠緑   | 9月上旬  | 収穫終期 | ハスモンヨトウ被害目立つ、オオタバコガ被害確認 |
|           | 津市安楽町        | 12月1日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 翠緑   | 9月上旬  | 収穫期  | ハスモンヨトウ被害目立つ、オオタバコガ寄生確認 |
|           | 津市新家村2       | 12月1日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢いぶき | 9月3日  | 収穫期  | 微発生：腐核病・ハスモンヨトウ・オオタバコガ  |
| 松阪        | 津市新家村1       | 12月1日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 松波   | 9月4日  | 収穫期  |                         |
|           | 松阪市福野御所町     | 12月6日  | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 翠緑   | 9月下旬  | 収穫終期 |                         |
| 伊勢志摩      | 玉城町岡出        | 12月11日 | -        | -    | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 夢いぶき | 8月22日 | 収穫済み |                         |
| 平均        |              |        | 0.2      | 0.05 | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    |      |       |      |                         |
| 前年        |              |        | 3.6      | 0.9  | 0.7      | 0.5      | 0.005        | 0        | 0      | 0        | 0.4  |      |      |      |       |      |                         |
| 平年(10年平均) |              |        | 4.7      | 1.5  | 0.6      | 0.2      | 0.005        | 0.2      | 0.08   | 0.04     |      |      |      |      |       |      |                         |
|           |              |        | (9年平均)   |      |          |          |              |          |        |          |      |      |      |      |       |      |                         |
| 県予察係      | 松阪市福野川北町(場内) | 12月12日 | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢ころも | 9月22日 | 収穫期  | オオタバコガ寄生確認              |
| 前年        |              |        | 0        | 0    | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    |      |       |      |                         |
| 平年(10年平均) |              |        | 0        | 0    | 0        | 0.8      | 0.01         | 0.4      | 0.1    | 0        |      |      |      |      |       |      |                         |

冬キャベツ 《2024年1月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日  | 黒腐病      |     | 腐核病      |          | コナガ          |          | アブラムシ類 |          | 根こぶ病 |      | 備考   |      |       |       |                      |
|-----------|--------------|-------|----------|-----|----------|----------|--------------|----------|--------|----------|------|------|------|------|-------|-------|----------------------|
|           |              |       | 発病株率 (%) | 発病度 | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 寄生度    | 発病株率 (%) | 品種   | 定植時期 | 生育状況 | その他  |       |       |                      |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市平尾町1     | 1月16日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 夢舞台  | 9月中旬  | 収穫済み  |                      |
|           | 四日市市平尾町2     | 1月16日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢舞台  | 9月上旬  | 収穫期   |                      |
|           | 菟野町千種        | 1月16日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 夢舞台  | 9月9日  | 収穫済み  |                      |
|           | 鈴鹿市国府町1      | 1月16日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 冬藍   | 9月2日  | 収穫済み  |                      |
| 津         | 鈴鹿市国府町2      | 1月16日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 波風   | 8月30日 | 収穫済み  |                      |
|           | 津市河辺町        | 1月12日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 翠緑   | 9月上旬  | 収穫済み  |                      |
|           | 津市安楽町        | 1月12日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 翠緑   | 9月上旬  | 収穫期   | 微発生：腐核病、凍害目立つ、病害確認   |
|           | 津市新家村2       | 1月12日 | 0        | 0   | 2        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢いぶき | 9月3日  | 収穫はじめ | オオタバコガ被害確認           |
| 松阪        | 津市新家村1       | 1月12日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 松波   | 9月4日  | 収穫済み  |                      |
|           | 松阪市福野御所町     | 1月15日 | 0        | 0   | 0        | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 翠緑   | 9月下旬  | 収穫済み  | 微発生：根こぶ病、白化症状局発、確認中。 |
| 伊勢志摩      | 玉城町岡出        | 1月11日 | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 夢いぶき | 8月22日 | 収穫済み  |                      |
| 平均        |              |       | 0        | 0   | 0.5      | 0        | 0            | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    |      |       |       |                      |
| 前年        |              |       | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    |      |       |       |                      |
| 平年(R5~)   |              |       | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    | 1.5  |       |       |                      |
|           |              |       | (10年平均)  |     |          |          |              |          |        |          |      |      |      |      |       |       |                      |
| 県予察係      | 松阪市福野川北町(場内) | 1月17日 | 0        | 0   | 0        | 2        | 0.02         | 0        | 0      | 0        | 0    | 0    | 0    | 夢ころも | 9月22日 | 収穫期   | ウバハコ幼虫・アオムシ確認        |
| 前年        |              |       | -        | -   | -        | -        | -            | -        | -      | -        | -    | -    | -    |      |       |       |                      |
| 平年        |              |       |          |     |          |          |              |          |        |          |      |      |      | 6.7  |       |       |                      |
|           |              |       | (10年平均)  |     |          |          |              |          |        |          |      |      |      |      |       |       |                      |

5.春キャベツ

春キャベツ《2023年4月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日  | 菌核病      |          |      | アブラムシ類   |              | コナガ      |              | モンシロチョウ |      |        | 備考   | その他     |
|-------|--------------|-------|----------|----------|------|----------|--------------|----------|--------------|---------|------|--------|------|---------|
|       |              |       | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 品種      | 定植時期 | 生育状況   |      |         |
| 四日市鈴鹿 | 四日市市赤水町      | 4月12日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0        | 0            | 0       | 石井   | 11月26日 | 生育期  | 微発生：菌核病 |
|       | 四日市市水沢町      | 4月12日 | -        | -        | -    | -        | -            | -        | -            | -       | 若妻   | 10月4日  | -    | -       |
| 津     | 津市川方町1       | 4月10日 | 0        | 2.0      | 0.5  | 2.0      | 0.02         | 0        | 0            | 0       | 味春   | 12月中旬  | 収穫始期 | -       |
|       | 津市川方町2       | 4月10日 | 0        | 2.0      | 0.5  | 2.0      | 0.04         | 0        | 0            | 0       | 味春   | 12月中旬  | 収穫始期 | -       |
|       | 津市新家町1       | 4月10日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0        | 0            | 0       | 若女将  | 12月上旬  | 生育期  | -       |
|       | 津市新家町2       | 4月10日 | 0        | 0        | 0    | 4.0      | 0.04         | 2.0      | 0.02         | 0       | 若女将  | 12月中旬  | 生育期  | -       |
|       | 平均           |       | 0        | 0.8      | 0.2  | 1.6      | 0.02         | 0.4      | 0.004        | 0       | 0    |        |      |         |
|       | 前年           |       | 2.3      | 0        | 0    | 0.3      | 0.007        | 0        | 0            |         |      |        |      |         |
|       | 平年(10年平均)    |       | 3.0      | 0.7      | 0.2  | 0.3      | 0.004        | 0.1      | 0.001        |         |      |        |      |         |
| 県予察ほ  | 松阪市堀野川北町(場内) | 4月10日 | 0        | 2.0      | 0.5  | 2.0      | 0.02         | 16.0     | 0.3          | 0       | 味春   | 11月10日 | 生育期  | -       |
|       | 前年           |       | 0.2      | 1.6      | 0.4  | 2.4      | 0.06         | 0.8      | 0.01         |         |      |        |      |         |
|       | 平年(10年平均)    |       | 0.2      | 1.6      | 0.4  | 2.4      | 0.1          | 0.8      | 0.0          |         |      |        |      |         |

春キャベツ《2023年12月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日   | アブラムシ類   |     | コナガ      |              | 品種   | 定植時期   | 生育状況 | 備考          | その他 |
|-------|--------------|--------|----------|-----|----------|--------------|------|--------|------|-------------|-----|
|       |              |        | 寄生株率 (%) | 寄生度 | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) |      |        |      |             |     |
| 四日市鈴鹿 | 四日市市平尾町      | 12月8日  | 0        | 0   | 0        | 0            | 若女将  | 11月18日 | 生育期  | チョウ目被害確認    |     |
|       | 四日市市水沢町      | 12月8日  | -        | -   | -        | -            | 若妻   |        | 未定植  |             |     |
| 津     | 津市新家町1(久居)   | 12月1日  | 0        | 0   | 0        | 0            | 味春   | 11月14日 | 生育期  | ハスモンヨトウ被害確認 |     |
|       | 津市新家町2(久居)   | 12月1日  | 0        | 0   | 0        | 0            | 若女将  | 12月4日  | 生育期  |             |     |
|       | 津市新家町3(牧町)   | 12月1日  | 0        | 0   | 0        | 0            | 味春   | 11月下旬  | 生育期  |             |     |
|       | 津市新家町4(牧町)   | 12月1日  | 0        | 0   | 0        | 0            | 若女将  | 12月上旬  | 生育期  | 全体的に葉に病斑あり  |     |
|       | 平均           |        | 0        | 0   | 0        | 0            |      |        |      |             |     |
|       | 前年           |        | 0        | 0   | 0        | 0            |      |        |      |             |     |
|       | 平年(10年平均)    |        | 0.9      | 0.3 | 0.2      | 0.002        |      |        |      |             |     |
| 県予察ほ  | 松阪市堀野川北町(場内) | 12月12日 | 0        | 0   | 0        | 0            | 味春II | 11月14日 | 生育期  | ヨトウガ被害確認    |     |
|       | 前年           |        | 6        | 1.5 | 0        | 0            |      |        |      |             |     |
|       | 平年(10年平均)    |        | 11       | 2.7 | 0        | 0            |      |        |      |             |     |

春キャベツ《2024年1月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日  | 菌核病      |          |      | アブラムシ類   |              | コナガ |     | 品種     | 定植時期 | 生育状況    | 備考 | その他 |
|-------|--------------|-------|----------|----------|------|----------|--------------|-----|-----|--------|------|---------|----|-----|
|       |              |       | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 寄生度  | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) |     |     |        |      |         |    |     |
| 四日市鈴鹿 | 四日市市平尾町      | 1月16日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 石井  | 11月26日 | 生育期  |         |    |     |
|       | 四日市市水沢町      | 1月16日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 若妻  | 11月4日  | 生育期  | 微発生：菌核病 |    |     |
| 津     | 津市新家町1(久居)   | 1月12日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 味春  | 11月14日 | 生育期  |         |    |     |
|       | 津市新家町2(久居)   | 1月12日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 若女将 | 12月4日  | 生育期  |         |    |     |
|       | 津市新家町3(牧町)   | 1月12日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 味春  | 11月下旬  | 生育期  |         |    |     |
|       | 津市新家町4(牧町)   | 1月12日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 若女将 | 12月上旬  | 生育期  | 鳥害確認    |    |     |
|       | 平均           |       | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   |     |        |      |         |    |     |
|       | 前年           |       | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            |     |     |        |      |         |    |     |
|       | 平年(10年平均)    |       | 0        | 0.4      | 0.09 | 0        | 0            |     |     |        |      |         |    |     |
| 県予察ほ  | 松阪市堀野川北町(場内) | 1月17日 | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            | 0   | 味春  | 11月17日 | 生育期  | 鳥害確認    |    |     |
|       | 前年           |       | 0        | 0        | 0    | 0        | 0            |     |     |        |      |         |    |     |
|       | 平年(10年平均)    |       | 0        | 11       | 2.9  | 0.02     | 0.002        |     |     |        |      |         |    |     |

春キャベツ《2024年2月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日 | 菌核病      |          | アブラムシ類 |          | コナガ          |     | 備考     |      |        |
|-----------|--------------|------|----------|----------|--------|----------|--------------|-----|--------|------|--------|
|           |              |      | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 寄生度    | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 品種  | 定植時期   | 生育状況 | その他    |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市平尾町      | 2月8日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 石井  | 11月26日 | 生育期  | 一部活着不良 |
|           | 四日市市水沢町      | 2月8日 | 2.0      | 0        | 0      | 0        | 0            | 若妻  | 11月4日  | 生育期  |        |
| 津         | 津市新家町1(久居)   | 2月9日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 味春  | 11月14日 | 生育期  | 鳥害確認   |
|           | 津市新家町2(久居)   | 2月9日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 若女将 | 12月4日  | 生育期  |        |
|           | 津市新家町3(牧町)   | 2月9日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 味春  | 11月下旬  | 生育期  | 鳥害確認   |
|           | 津市新家町4(牧町)   | 2月9日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 若女将 | 12月上旬  | 生育期  | 鳥害確認   |
|           | 平均           |      | 0.3      | 0        | 0      | 0        | 0            |     |        |      |        |
|           | 前年           | 0.7  | 0        | 0        | 0      | 0        |              |     |        |      |        |
|           | 平年(10年平均)    | 0.07 | 1.4      | 0.4      | 0.1    | 0.002    |              |     |        |      |        |
| 県予察係      | 松阪市堀野川北町(場内) | 2月2日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 味春  | 11月17日 | 生育期  | 鳥害確認   |
|           | 前年           | 0    | 0        | 0        | 0      | 0        |              |     |        |      |        |
|           | 平年(10年平均)    | 0    | 3.2      | 0.8      | 0      | 0        |              |     |        |      |        |

春キャベツ《2024年3月》

| 地区        | 調査場所         | 調査月日 | 菌核病      |          | アブラムシ類 |          | コナガ          |     | 備考     |      |           |
|-----------|--------------|------|----------|----------|--------|----------|--------------|-----|--------|------|-----------|
|           |              |      | 発病株率 (%) | 寄生株率 (%) | 寄生度    | 寄生株率 (%) | 株当たり虫数 (頭/株) | 品種  | 定植時期   | 生育状況 | その他       |
| 四日市<br>鈴鹿 | 四日市市平尾町      | 3月4日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 石井  | 11月26日 | 生育期  |           |
|           | 四日市市水沢町      | 3月4日 | 30.0     | 0        | 0      | 0        | 0            | 若妻  | 11月4日  | 収穫期  |           |
| 津         | 津市新家町1(久居)   | 3月5日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 味春  | 11月14日 | 生育期  | 株腐病疑似確認   |
|           | 津市新家町2(久居)   | 3月5日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 若女将 | 12月4日  | 生育期  | 微発生:コナガ食害 |
|           | 津市新家町3(牧町)   | 3月5日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 味春  | 11月下旬  | 生育期  |           |
|           | 津市新家町4(牧町)   | 3月5日 | 0        | 0        | 0      | 0        | 0            | 若女将 | 12月上旬  | 生育期  |           |
|           | 平均           |      | 5.0      | 0        | 0      | 0        | 0            |     |        |      |           |
|           | 前年           | 1.0  | 0        | 0        | 0      | 0        |              |     |        |      |           |
|           | 平年(10年平均)    | 0.9  | 0.4      | 0.10     | 0.08   | 0.0008   |              |     |        |      |           |
| 県予察係      | 松阪市堀野川北町(場内) | 3月1日 | 0        | 0        | 0      | 2.0      | 0.02         | 味春  | 11月17日 | 生育期  |           |
|           | 前年           | 0    | 0        | 0        | 0      | 0        |              |     |        |      |           |
|           | 平年(10年平均)    | 0    | 1.0      | 0.3      | 0      | 0        |              |     |        |      |           |

6.青ネギ

青ネギ《2023年4月》

| 地区   | 調査場所         | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |        | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイモシヨトウ | ネギハモグリバエ |            | ネギアザミウマ | 備考   |                       |
|------|--------------|-------|----------|------|----------|------|----------|--------|----------|---------|----------|----------|------------|---------|------|-----------------------|
|      |              |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度   | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 草丈   | その他                   |
| 松阪   | 松阪市榑木原町      | 4月7日  | 0        | 0    | 0        | 0    | 30.0     | 7.5    | 0        | 0.7     | 0        | 0        | 0          | 50.0    | 70cm | 微発生:ネギハモグリバエ、収穫時期(抽苔) |
|      | 伊勢市東豊浜町      | 4月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 1.3     | 35cm | 微発生:ネギコガ              |
| 伊勢志摩 | 伊勢市小保町1      | 4月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 45cm    |      | 社内の寄生を事前に確認           |
|      | 伊勢市小保町2      | 4月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 45cm    |      | 微発生:さび病               |
|      | 平均           |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 7.5      | 1.9    | 0        | 0.2     | 0        | 0        | 0          | 12.8    |      |                       |
|      | 前年           |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | -       | 0    |                       |
|      | 平年(10年平均)    |       | 0.4      | 0.09 | 0.8      | 0.2  | 0.9      | 0.2    | 0.1      | 0.1     | 0        | 0.03     | -          | 1.3     |      |                       |
|      |              |       |          |      |          |      | (7年平均)   | (7年平均) |          |         |          |          |            | (R5~)   |      |                       |
| 県予察係 | 松阪市堀野川北町(場内) | 4月10日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 2.0      | 2.0     | 0        | 0        | 0          | 60cm    |      | 微発生:ネギアザミウマ被害         |
|      | 前年           | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0       | 0        | 0        | -          | 0       |      |                       |
|      | 平年(10年平均)    | 0     | 0        | 2.2  | 0.6      | 2.9  | 0.7      | 1.0    | 0.7      | 0       | 1.1      | -        | 2.3        |         |      | (R5~)                 |

\*べと病はH28年4月から調査対象

青ネギ 《2023年5月》

| 地区           | 調査場所      | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |          | ネギアザミワ     | 備考    |                     |
|--------------|-----------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|-------|---------------------|
|              |           |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) |       | 被害率 (%)             |
| 松阪           | 松阪市柿木原町   | 5月10日 | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -       | -        | -        | -        | -          |       |                     |
| 伊勢           | 伊勢市東置浜町   | 5月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 66.7       | 30cm  | 微発生：ネギハモグリバエ        |
|              | 伊勢市小保町1   | 5月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 55cm  | 微発生：ネギアザミワ          |
|              | 伊勢市小保町2   | 5月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 55cm  | 微発生：ネギハモグリバエ、ネギアザミワ |
|              | 平均        |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 22.2       |       |                     |
|              | 前年        |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0.2        |       |                     |
|              | 平年(10年平均) |       | 0        | 0    | 0.5      | 0.1  | 0.10     | 0.2  | 0        | 0       | 0.03     | 4.8      | -        | 15.8       |       |                     |
|              | (6年平均)    |       |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |       |                     |
|              | (6年平均)    |       |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |       |                     |
| 松阪市福野川北町(場内) | 5月1日      | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 40.0 | 6.7      | 0       | 0        | 0        | 10.0     | 65cm       | 葉枯病散見 |                     |
| 県予察値         | 前年        |       | 2.0      | 1.5  | 4.0      | 1.0  | 0        | 0    | 30.0     | 6.7     | 0        | 2.0      | -        | 3.3        |       |                     |
|              | 平年(10年平均) |       | 0        | 0    | 12.4     | 6.8  | 0        | 0    | 9.2      | 0.9     | 0        | 12.5     | -        | 23.7       |       |                     |

青ネギ 《2023年6月》

| 地区           | 調査場所      | 調査月日 | 黒斑病      |       | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |          | ネギアザミワ     | 備考   |                                   |
|--------------|-----------|------|----------|-------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------|-----------------------------------|
|              |           |      | 発病株率 (%) | 発生程度  | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) |      | 被害率 (%)                           |
| 伊勢志摩         | 伊勢市東置浜町   | 6月5日 | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 30cm | 微発生：ネギハモグリバエ、ネギアザミワ<br>ネギアザミワ成虫は多 |
|              | 伊勢市小保町1   | 6月5日 | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 70cm | 微発生：さび病、ネギハモグリバエ<br>ネギアザミワ成虫は多    |
|              | 伊勢市小保町2   | 6月5日 | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 80.0 | 30cm                              |
|              | 平均        |      | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 26.7 |                                   |
|              | 前年        |      | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | -          | 30.0 |                                   |
|              | 平年(10年平均) |      | 0        | 0     | 3.8      | 1.3  | 0        | 0    | 0.05     | 0.05    | 0        | 5.7      | -        | 33.6       |      |                                   |
| 松阪市福野川北町(場内) | 6月1日      | 0    | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 2        | 4.7     | 0        | 0        | 0.2      | 80.0       | 60cm |                                   |
| 県予察値         | 前年        |      | 0        | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 50       | 6.7     | 1        | 50.0     | 0        | 50.0       |      |                                   |
|              | 平年(10年平均) |      | 0.02     | 0.009 | 6.7      | 1.8  | 0        | 0    | 13.9     | 3.3     | 0.10     | 10.5     | -        | 75.5       |      |                                   |

青ネギ 《2023年7月》

| 地区           | 調査場所      | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |          | ネギアザミワ     | 備考   |
|--------------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|------|
|              |           |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) |      |
| 伊勢志摩         | 伊勢市東置浜町   | 7月7日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 69.3       | 40cm |
|              | 伊勢市小保町1   | 7月7日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 8.7        | 55cm |
|              | 伊勢市小保町2   | 7月7日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 5.3        | 55cm |
|              | 平均        |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 27.8 |
|              | 前年        |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 1.6      | -        | 23.3     |            |      |
|              | 平年(10年平均) |      | 1.0      | 1.4  | 0.5      | 0.4  | 0        | 0    | 0        | 1.6     | 0.07     | 4.5      | -        | 24.0       |      |
| 松阪市福野川北町(場内) | 7月6日      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 4    | 0        | 0       | 0        | 0        | 53.3     | 20cm       |      |
| 県予察値         | 前年        |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 10.0     | 0       | 50.0     | -        | 90.0     |            |      |
|              | 平年(10年平均) |      | 0.4      | 0.1  | 0.5      | 0.2  | 0        | 0    | 10.6     | 8.3     | 0        | 14.7     | 60.8     | 0          |      |

青ネギ 《2023年8月》

| 地区           | 調査場所      | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |          | ネギアザミワ     | ハスモンヨトウ |          | 備考                |
|--------------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|---------|----------|-------------------|
|              |           |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) |                   |
| 伊勢志摩         | 伊勢市東置浜町   | 8月4日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0          | 0       | 0        | 20cm              |
|              | 伊勢市小保町1   | 8月4日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 2.7      | 0        | 0        | 0          | 0       | 0        | 50cm              |
|              | 伊勢市小保町2   | 8月4日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 6.7      | 0        | 0        | 0          | 0       | 0        | 20cm              |
|              | 平均        |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 3.1      | 0        | 0        | 0          | 0       | 0        | 0                 |
|              | 前年        |      | 13.3     | 5.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | -        | 15.6     | 0          | 0       |          |                   |
|              | 平年(10年平均) |      | 1.3      | 0.5  | 0        | 0    | 0.10     | 0.02 | 0        | 0       | 0.3      | 8.3      | -        | 16.9       | 0.1     | 0.1      |                   |
|              | (7年平均)    |      |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |         |          |                   |
|              | (7年平均)    |      |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |         |          |                   |
| 松阪市福野川北町(場内) | 7月31日     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 60.0     | 0          | 0       | 20cm     | 微発生：ネギコガ、ネギハモグリバエ |
| 県予察値         | 前年        |      | 20       | 7.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 10.0     | 0       | 3.3      | -        | 80.0     | 0          | 0       |          |                   |
|              | 平年(10年平均) |      | 2.9      | 1.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 10.9     | 0.03    | 11.0     |          | 50.5     | 0          | 0       |          |                   |
|              | (9年平均)    |      |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |         |          |                   |
|              | (9年平均)    |      |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |         |          |                   |

青ネギ 《2023年9月》

| 地区           | 調査場所      | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |          | ネギアザミワ     | ハスモンヨトウ |          | 備考                |
|--------------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|---------|----------|-------------------|
|              |           |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) |                   |
| 松阪           | 松阪市柿木原町   | 9月7日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 50.0     | 32.5     | 100      | 0          | 0       | 55cm     | 微発生：ハスモンヨトウ       |
| 伊勢           | 伊勢市東置浜町   | 9月4日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 13.3    | 0        | 0        | 0        | 0          | 0       | 35cm     | 微発生：ハスモンヨトウ、軟腐病確認 |
|              | 伊勢市小保町1   | 9月4日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 80.0    | 6.7      | 1.7      | 0        | 0          | 0       | 40cm     | 軟腐病、葉枯れ確認         |
|              | 伊勢市小保町2   | 9月4日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 50      | 0        | 0        | 0        | 0          | 0       | 25cm     | 葉枯れ確認             |
|              | 平均        |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 35.8     | 14.2     | 8.5      | 25.0       | 0       | 0        |                   |
|              | 前年        |      | 1.5      | 0.4  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 2.5     | 5.5      | 16.7     | -        | 0          | 0.5     | 0.5      |                   |
|              | 平年(10年平均) |      | 0.2      | 0.05 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.02     | 0.4     | 2.9      | 21.1     | -        | 2.6        | 0.2     | 0.2      |                   |
|              | (7年平均)    |      |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |         |          |                   |
|              | (7年平均)    |      |          |      |          |      |          |      |          |         |          |          |          |            |         |          |                   |
| 松阪市福野川北町(場内) | 9月1日      | 2.0  | 0.5      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 1.3      | 2       | 13.3     | 3.3      | 3.3      | 0          | 0       | 43cm     |                   |
| 県予察値         | 前年        |      | 2.0      | 5.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.7     | 0        | 66.7     | -        | 0          | 6       | 6        |                   |
|              | 平年(10年平均) |      | 0.6      | 0.6  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.4     | 0        | 44.8     |          | 27.9       | 0.7     | 0.7      |                   |

青ネギ 《2023年10月》

| 地区           | 調査場所    | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシヨトウ | ネギハモグリバエ | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |                       |
|--------------|---------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|------|-----------------------|
|              |         |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)   | 発生株率 (%) | 被害率 (%) | 発生株率 (%) | 被害率 (%) |      | 草丈                    |
| 伊勢志摩         | 伊勢市西豊浜町 | 10月5日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0        | 0       | 0        | 0       | 40cm | ハスモンヨトウ幼虫確認           |
|              | 伊勢市東豊浜町 | 10月5日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 90.0      | 0        | 0       | 20.0     | 0       | 45cm |                       |
|              | 伊勢市小俣町1 | 10月5日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 10.0      | 0        | 0       | 0        | 0       | 15cm | シロイチモシヨトウ幼虫・幼虫確認      |
|              | 伊勢市小俣町2 | 10月5日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 3.3       | 0        | 0       | 0        | 0       | 50cm | 微発生：ネギハモグリバエ、ハスモンヨトウ卵 |
|              | 平均      |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 25.8      | 0        | 0       | 5.0      | 0       | 0    |                       |
| 前年           |         | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.5     | 0.8       | 25.0     | -       | 0        | 0       | 0    |                       |
| 平年(10年平均)    |         | 0.06  | 0.02     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.2     | 5.4       | 27.5     | -       | 7.9      | 1.6     | 1.8  | (9年平均) (9年平均)         |
| 松原市瑞野川北町(場内) | 10月10日  | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.7     | 2.0       | 2.7      | 0.7     | 0        | 60.0    | 100  | 50cm                  |
| 県予察値         | 前年      | 6.0   | 1.5      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 4.7     | 33.3      | -        | 0       | 4.0      | 12.0    |      |                       |
| 平年(10年平均)    |         | 0.7   | 0.2      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.04     | 0.05    | 1.2       | 44.6     | -       | 22.5     | 1.0     | 2.1  |                       |

青ネギ 《2023年11月》

| 地区           | 調査場所    | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシヨトウ | ネギハモグリバエ | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |                        |
|--------------|---------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|------|------------------------|
|              |         |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)   | 発生株率 (%) | 被害率 (%) | 発生株率 (%) | 被害率 (%) |      | 草丈                     |
| 伊勢志摩         | 伊勢市西豊浜町 | 11月8日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0        | 0       | 0        | 0       | 45cm | ホトリナス異菌による腐枯れ確認        |
|              | 伊勢市東豊浜町 | 11月8日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 10.0      | 0        | 0       | 10.0     | 0       | 30cm |                        |
|              | 伊勢市小俣町1 | 11月8日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 3.3       | 0        | 0       | 3.3      | 0       | 20cm |                        |
|              | 伊勢市小俣町2 | 11月8日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0        | 6.7     | 0        | 0       | 35cm | 微発生：シロイチモシヨトウ、ネギハモグリバエ |
|              | 平均      |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 3.3       | 0        | 0       | 5.0      | 0       | 0    |                        |
| 前年           |         | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.2     | 12.5      | -        | 0       | 0        | 0       | 0    |                        |
| 平年(10年平均)    |         | 0.2   | 0.05     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.03    | 0.5       | 6.1      | -       | 5.1      | 0.04    | 0.1  | (6年平均) (6年平均) (8年平均)   |
| 松原市瑞野川北町(場内) | 11月6日   | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 7.3       | 5.8      | 20.0    | 2.0      | 40.0    | 40cm |                        |
| 県予察値         | 前年      | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.7     | 0         | 20.0     | -       | 0        | 0       | 0    |                        |
| 平年(10年平均)    |         | 0.2   | 0.05     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.1     | 1.4       | 19.5     | -       | 19.6     | 0       | 0    |                        |

青ネギ 《2023年12月》

| 地区           | 調査場所    | 調査月日   | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシヨトウ | ネギハモグリバエ | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |                             |
|--------------|---------|--------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|------|-----------------------------|
|              |         |        | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)   | 発生株率 (%) | 被害率 (%) | 発生株率 (%) | 被害率 (%) |      | 草丈                          |
| 伊勢志摩         | 伊勢市西豊浜町 | 12月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0        | 0       | 0        | 0       | 45cm |                             |
|              | 伊勢市東豊浜町 | 12月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 6.00      | 0        | 0       | 0        | 0       | 45cm |                             |
|              | 伊勢市小俣町1 | 12月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 2.00      | 0        | 0       | 0        | 0       | 50cm |                             |
|              | 伊勢市小俣町2 | 12月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 6.00      | 0        | 0       | 0        | 0       | 45cm |                             |
|              | 平均      |        | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 3.50      | 0        | 0       | 0        | 0       | 0    |                             |
| 前年           |         | 0      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0.5      | -       | 0.3      | 0       | 0    |                             |
| 平年(10年平均)    |         | 0.2    | 0.06     | 0.07 | 0.02     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.07    | 0.09      | 0.8      | -       | 4.5      | 0.04    | 0.04 | (7年平均) (7年平均) (9年平均) (9年平均) |
| 松原市瑞野川北町(場内) | 12月12日  | 0      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.7     | 0.67      | 1.3      | 0.8     | 20.0     | 0       | 2    | 45cm                        |
| 県予察値         | 前年      | 0      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0         | 0        | -       | 1.3      | 0       | 0    |                             |
| 平年(10年平均)    |         | 0.7    | 0.2      | 0.1  | 0.02     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.2     | 0.04      | 0.8      | -       | 7.9      | 0.05    | 0.05 |                             |

青ネギ 《2024年1月》

| 地区           | 調査場所    | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | ネギアザミウマ | 備考   |                   |
|--------------|---------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|-------------------|
|              |         |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 被害率 (%) | 草丈   | その他               |
| 伊勢志摩         | 伊勢市西豊浜町 | 1月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 15cm |                   |
|              | 伊勢市東豊浜町 | 1月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 35cm |                   |
|              | 伊勢市小俣町1 | 1月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 25cm | 葉の中にシロイチモシヨトウ幼虫確認 |
|              | 伊勢市小俣町2 | 1月11日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.7     | 33cm | 葉の中にシロイチモシヨトウ幼虫確認 |
|              | 平均      |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 0.2  |                   |
| 前年           |         | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 0.8  |                   |
| 平年(10年平均)    |         | 0.07  | 0.02     | 0.4  | 0.1      | 0    | 0        | 0    | 2.9     |      | (7年平均) (7年平均)     |
| 松原市瑞野川北町(場内) | 1月17日   | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 40.0    | 45cm | ネギアザミウマ成虫も確認      |
| 県予察値         | 前年      | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 3.3     |      |                   |
| 平年(10年平均)    |         | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 6.5     |      |                   |

青ネギ 《2024年2月》

| 地区   | 調査場所         | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |        | へと病      |      | ネギアザミウマ |         | 備考 |
|------|--------------|------|----------|------|----------|--------|----------|------|---------|---------|----|
|      |              |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度   | 発病株率 (%) | 発生程度 | 被害率 (%) | 被害率 (%) |    |
| 伊勢志摩 | 伊勢市西濃浜町      | 2月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 2.0     | 33cm    |    |
|      | 伊勢市東濃浜町      | 2月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0       | 40cm    |    |
|      | 伊勢市小俣町1      | 2月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 2.0     | 40cm    |    |
|      | 伊勢市小俣町2      | 2月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 2.0     | 40cm    |    |
|      | 平均           |      | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 1.5     |         |    |
|      | 前年           | 0    | 0        | 1.0  | 0.4      | 0      | 0        | 0    | 0       |         |    |
|      | 平年(10年平均)    | 0    | 0        | 0.2  | 0.06     | 0      | 0        | 1.3  |         |         |    |
|      |              |      |          |      |          | (7年平均) | (7年平均)   |      |         |         |    |
| 県予察区 | 松原市瑞野川北町(場内) | 2月2日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0       | 40cm    |    |
|      | 前年           | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0       |         |    |
|      | 平年(10年平均)    | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0.9     |         |    |

青ネギ 《2024年3月》

| 地区   | 調査場所         | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |        | へと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ | ネギアザミウマ    | 備考   |                       |  |
|------|--------------|------|----------|------|----------|--------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|------|-----------------------|--|
|      |              |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度   | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害度) |      | 被害率 (%)               |  |
| 伊勢志摩 | 伊勢市西濃浜町      | 3月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 45cm | ボトリチス菌枯死確認            |  |
|      | 伊勢市東濃浜町      | 3月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 1.3        | 25cm | ボトリチス菌枯死、黒斑病、ネギコガ成虫確認 |  |
|      | 伊勢市小俣町1      | 3月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 4.0        | 50cm | 黒斑病確認                 |  |
|      | 伊勢市小俣町2      | 3月6日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 3.3        | 50cm | 黒斑病確認                 |  |
|      | 平均           |      | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 2.2        |      |                       |  |
|      | 前年           | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          |      |                       |  |
|      | 平年(10年平均)    | 0    | 0        | 0.2  | 0.1      | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 1.5  |                       |  |
|      |              |      |          |      | (7年平均)   | (7年平均) |          |      |          |         |          |          |            |      |                       |  |
| 県予察区 | 松原市瑞野川北町(場内) | 3月1日 | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 48cm |                       |  |
|      | 前年           | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          |      |                       |  |
|      | 平年(10年平均)    | 0    | 0        | 0    | 0        | 0      | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 1.8  |                       |  |

7.白ネギ

白ネギ 《2023年6月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ | ネギアザミウマ    | 備考   |                                |          |
|-------|--------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|------|--------------------------------|----------|
|       |              |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害度) |      | 被害率 (%)                        |          |
| 四日市鈴鹿 | 鈴鹿市長湊町       | 6月1日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 4        | 0       | 0        | 0        | 90.0       | 30cm | 5月5日 大河の轟き                     |          |
|       | 鈴鹿市深溝町       | 6月1日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 2        | 0       | 0        | 0        | 95.3       | 25cm | 5月下旬 関羽 ネギアザミウマ成虫かなり多い         |          |
|       | 明和町佐田        | 6月6日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 2.0        | 20cm | 5月下旬 夏扇 微発生：アブラムシ類             |          |
|       | 多気町下出江       | 6月6日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 6        | 0       | 0        | 0        | 2.0        | 18cm | 5月中旬 大河の轟き 微発生：黒斑病、ネギアザミウマ成虫多い |          |
|       | 平均           |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 3.0      | 0       | 0        | 0        | 0          | 47.3 |                                |          |
|       | 前年           | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 5.0  |                                |          |
|       | 平年(6年平均)     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 1.2      | 0       | 0.4      | 0        | 29.8       |      |                                |          |
| 県予察区  | 松原市瑞野川北町(場内) | 6月1日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 3.3     | 0        | 0        | 1          | 90   | 60cm                           | 6月 石倉一本太 |
|       | 前年           | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -       | -        | -        | -          |      |                                |          |
|       | 平年(6年平均)     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.5  | 0.5      | 0.8  | 0        | 0       | 1.1      | 0        | 71.7       |      |                                |          |

白ネギ 《2023年7月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ | ネギアザミウマ    | 備考   |   |
|-------|--------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|------|---|
|       |              |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害度) |      | 被害率 (%)                                   |
| 四日市鈴鹿 | 鈴鹿市長湊町       | 7月3日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 33.3       | 45cm | 微発生：ネギハモグリバエ、疫病とえそ黒斑病散見。                  |
|       | 鈴鹿市深溝町       | 7月3日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 50cm | 微発生：へと病・ネギアザミウマ、低い所で白絹病・疫病確認。             |
|       | 明和町佐田        | 7月7日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 93.3       | 45cm | 微発生：さび病・へと病・"AE"アザミ、黒斑病・えそ黒斑病散見、AEアザミ幼虫確認 |
|       | 多気町下出江       | 7月7日 | 14       | 3.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 90.0       | 40cm | 微発生：へと病、えそ黒斑病散見                           |
|       | 平均           |      | 3.5      | 0.9  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 54.2       |      |   |
|       | 前年           | 6.7  | 16.7     | 0.7  | 1.7      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.2      | 0        | 28.0       |      |   |
|       | 平年(5年平均)     | 1.9  | 4.8      | 0.3  | 0.9      | 0    | 0        | 2.6  | 0        | 0.9     | 0        | 25.9     |            |      |   |
| 県予察区  | 松原市瑞野川北町(場内) | 7月6日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 66.7       | 40cm | 白絹病確認                                     |
|       | 前年           | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 30.0     | 0        | 0          |      |   |
|       | 平年(5年平均)     | 0.3  | 0.3      | 5    | 12.5     | 0    | 0        | 0    | 7.3      | 0       | 13.2     | 55.9     |            |      |   |

白ネギ 《2023年8月》

| 地区   | 調査場所         | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |            | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |                                       |
|------|--------------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|---------|----------|---------|------|---------------------------------------|
|      |              |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) |      |                                       |
| 鈴鹿   | 鈴鹿市長澤町       | 8月7日  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 33.3    | 0        | 0       | 50cm | 大河の轟き<br>微発生：黒斑病・社*ハチリバエ、白絹病(疫病) 目立つ  |
|      | 鈴鹿市深溝町       | 8月7日  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 20.0    | 0        | 0       | 60cm | 関野<br>微発生：ネギハモグリバエ、白絹病、(疫病) 目立つ、軟腐病散見 |
| 松阪   | 明和町佐田        | 8月2日  | 0.0      | 0.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 20.0    | 0        | 0       | 40cm | 夏福3号4号<br>微発生：べと病、社*ハチリバエ             |
|      | 多気町下出江       | 8月2日  | 80       | 20   | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 0       | 0        | 0       | 30cm | 島のめがめ、大河の轟                            |
|      | 平均           |       | 20       | 5.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 0.0      | 0.0        | 18.3    | 0        | 0       |      |                                       |
|      | 前年           |       | 12.5     | 12.5 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0.2      | -          | 33.5    | 0        | 0       |      |                                       |
|      | 平年(6年平均)     |       | 3.9      | 6.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.1      | 0       | 0.3      | 2.9      | -          | 20.9    | 0        | 0       |      |                                       |
| 県予察係 | 松阪市福野川北町(場内) | 7月31日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 90.0    | 0        | 0       | 40cm | 夏福4号                                  |
|      | 前年           |       | 10       | 25   | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 50       | -          | 10.0    | 0        | 0       |      |                                       |
|      | 平年(6年平均)     |       | 2.3      | 5.8  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.6     | 0        | 9.4      | -          | 30.3    | 0        | 0       |      |                                       |

白ネギ 《2023年9月》

| 地区   | 調査場所         | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |            | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |                                    |
|------|--------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|---------|----------|---------|------|------------------------------------|
|      |              |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) |      |                                    |
| 鈴鹿   | 鈴鹿市長澤町       | 9月1日 | 0.0      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 0.0      | 0          | 2.0     | 0        | 0       | 60cm | 大河の轟き<br>微発生：ネギハモグリバエ、軟腐病、白絹病、疫病確認 |
|      | 鈴鹿市深溝町       | 9月1日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 0.0      | 0          | 2.0     | 0        | 0       | 45cm | 関野<br>微発生：ネギハモグリバエ、白絹病、軟腐病確認       |
| 松阪   | 明和町佐田        | 9月7日 | 20.0     | 5.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.7      | 6.7      | 2.5        | 100     | 0.0      | 0.0     | 60cm | 夏福4号<br>微発生：ハスモンヨトウ、葉枯病・炭疽病の併発も確認。 |
|      | 多気町下出江       | 9月7日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 0        | 0.0        | 0       | 0        | 0       | 50cm | 島のめがめ、大河の轟<br>葉枯病9割程度で発生。白絹病確認。    |
|      | 平均           |      | 5.0      | 1.3  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.2      | 1.7      | 0.6        | 26.0    | 0        | 0       |      |                                    |
|      | 前年           |      | 45.5     | 15.8 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0.2      | 5.8        | -       | 5.0      | 0       | 0    |                                    |
|      | 平年(5年平均)     |      | 9.0      | 6.2  | 0        | 0    | 0.6      | 0    | 0.1      | 0.3     | 0.8      | 18.9     | 0.6        | 12.9    | 0.08     | 0.08    |      |                                    |
| 県予察係 | 松阪市福野川北町(場内) | 9月1日 | 4.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 3.3     | 0.0      | 5.3      | 1.3        | 2.0     | 0        | 0       | 35cm | 夏福4号                               |
|      | 前年           |      | 2.0      | 5.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.0     | 0.0      | 66.7     | -          | 0.0     | 0        | 0       |      |                                    |
|      | 平年(6年平均)     |      | 0.8      | 2.1  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 1.7     | 0        | 39.8     | -          | 47.2    | 0        | 0       |      |                                    |

白ネギ 《2023年10月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日   | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |            | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |                |
|-------|--------------|--------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|---------|----------|---------|------|----------------|
|       |              |        | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) |      |                |
| 四日市鈴鹿 | 鈴鹿市長澤町       | 10月11日 | 2.0      | 0.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 6.7      | 2.8        | 0       | 0        | 0       | 45cm | 疫病と思われる葉先枯れ目立つ |
|       | 鈴鹿市深溝町       | 10月11日 | 4.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 6.7      | 2.5        | 0       | 0        | 0       | 55cm |                |
| 松阪    | 明和町佐田        | 10月10日 | 4.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 6.7      | 3.3        | 90.0    | 0        | 0       | 70cm | 微発生：シロイチモシトウ   |
|       | 多気町下出江       | 10月10日 | 2.0      | 1.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 0.0      | 0          | 0       | 0        | 0       | 55cm | 微発生：ハスモンヨトウ    |
|       | 平均           |        | 3.0      | 0.9  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 5.0      | 2.2        | 22.5    | 0        | 0       | -    |                |
|       | 前年           |        | 25.0     | 8.8  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0.0      | 50.2     | 0          | 0       | 0        | 0       | 0    |                |
|       | 平年(6年平均)     |        | 7.8      | 3.8  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.3     | 0.8      | 33.0     | -          | 5.2     | 4.3      | 0.15    |      |                |
| 県予察係  | 松阪市福野川北町(場内) | 10月10日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 2.0     | 0.0      | 2.0      | 1.0        | 0.0     | 20.0     | 32.0    | 55cm |                |
|       | 前年           |        | 6        | 1.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 4.7      | 33.3     | -          | 0.0     | 4.0      | 12.0    |      |                |
|       | 平年(6年平均)     |        | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.1     | 0.8      | 53.0     | -          | 30.6    | 0        | 1.0     |      |                |

白ネギ 《2023年11月》

| 地区    | 調査場所         | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | べと病      |      | アブラムシ類   | ネギコガ    | シロイチモシトウ | ネギハモグリバエ |            | ネギアザミウマ | ハスモンヨトウ  |         | 備考   |   |
|-------|--------------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|----------|------------|---------|----------|---------|------|---|
|       |              |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 被害率 (%)  | 寄生株率 (%) | 発生程度 (被害率) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) |      |   |
| 四日市鈴鹿 | 鈴鹿市長澤町       | 11月6日 | 16.0     | 4.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 10.0     | 2.5        | 0       | 0        | 0       | 60cm |   |
|       | 鈴鹿市深溝町       | 11月6日 | 10.0     | 2.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 2.0      | 0.5        | 0       | 0        | 0       | 55cm |   |
| 松阪    | 明和町佐田        | 11月7日 | 30.0     | 7.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 3.3      | 1.8        | 2.0     | 0        | 0       | 60cm | 微発生：ハスモンヨトウ                             |
|       | 多気町下出江       | 11月7日 | 100.0    | 25.0 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | 0       | 0        | 0       | 50cm | 微発生：ネギハモグリバエ・ハスモンヨトウ<br>ホトリグリス菌による葉枯れ確認 |
|       | 平均           |       | 39.0     | 9.8  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 3.8      | 1.2        | 0.5     | 0        | 0       | -    |   |
|       | 前年           |       | 8.5      | 2.4  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0        | 0          | -       | 0        | 0       | 0    |   |
|       | 平年(5年平均)     |       | 5.8      | 9.9  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.03    | 0.0      | 6.8      | -          | 6.0     | 0        | 0       |      |   |
| 県予察係  | 松阪市福野川北町(場内) | 11月6日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 7.3      | 4.0        | 0.0     | 0        | 6       | 50cm |   |
|       | 前年           |       | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.7     | 0        | 20.0     | -          | 0.0     | 0        | 0       |      |   |
|       | 平年(5年平均)     |       | 0.3      | 0.8  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.2     | 0.3      | 25.7     | -          | 25.0    | 0        | 0       |      |   |

白ネギ 《2023年12月》

| 地区           | 調査場所     | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | アブラムシ類   |         | ネギコガ     |         | シロイチモシヨトウ |            | ネギハモグリバエ |         | ネギアザミワ   |         | ハスモンヨトウ |      | 備考                      |                     |
|--------------|----------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---------|----------|---------|-----------|------------|----------|---------|----------|---------|---------|------|-------------------------|---------------------|
|              |          |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%)  | 発生程度 (被害度) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 寄生株率 (%) | 被害率 (%) | 草丈      | その他  |                         |                     |
| 四日市          | 鈴鹿市長澤町   | 12月8日 | 0.0      | 0.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 6.7        | 1.67     | 0.0     | 0        | 0       | 0       | 0    | 55cm                    | 微発生：アブラムシ類          |
|              | 鈴鹿市深溝町   | 12月8日 | 2.0      | 0.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0          | 0        | 0.0     | 0        | 0       | 0       | 0    | 40cm                    | 微発生：ネギハモグリバエ・アブラムシ類 |
| 松阪           | 明和町佐田    | 12月6日 | 2.0      | 0.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0.7        | 0.17     | 0.0     | 0        | 0       | 0       | 75cm | 葉枯病確認                   |                     |
|              | 多気町下出江   | 12月6日 | 6.0      | 1.5  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0.0        | 0.00     | 0.0     | 0        | 0       | 0       | 50cm | 葉先で葉枯病確認。ボトリフ入鼠による葉枯病確認 |                     |
|              | 平均       |       | 2.5      | 0.6  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 1.8        | 0.46     | 0.0     | 0        | 0       | 0       |      |                         |                     |
|              | 前年       |       | 42.5     | 11.3 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0.0        | -        | 0.5     | 0        | 0       | 0       |      |                         |                     |
| 平年(6年平均)     |          |       | 12.5     | 15.3 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 2.3        | -        | 5.3     | 0        | 0       | 0       |      |                         |                     |
| 松阪市瑞野川北町(場内) | 12月12日   | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.0     | 0        | 0       | 0         | 0          | 2.0      | 0       | 0        | 0       | 0       | 45cm |                         |                     |
|              | 前年       | 4.0   | 1.0      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 1.3     | 0        | 0       | -         | 23.3       | 0        | 0       | 0        | 0       |         |      |                         |                     |
|              | 平年(6年平均) | 1.0   | 1.0      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.2     | 0        | 0       | 0.8       | 12.9       | 0        | 0       | 0        | 0       |         |      |                         |                     |
|              | 県予察係     |       |          |      |          |      |          |      |          |         |          |         |           |            |          |         |          |         |         |      |                         |                     |

白ネギ 《2024年1月》

| 地区           | 調査場所     | 調査月日  | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | ネギアザミワ  |      | 備考    |     |           |
|--------------|----------|-------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|-------|-----|-----------|
|              |          |       | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 被害率 (%) | 草丈   | 品種    | その他 |           |
| 四日市          | 鈴鹿市長澤町   | 1月16日 | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    | 0cm   | 照光  | 収穫済み      |
|              | 鈴鹿市深溝町   | 1月16日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 50cm  | 翠扇  |           |
| 松阪           | 明和町佐田    | 1月15日 | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    | 0cm   | 元麗  | 収穫済み      |
|              | 多気町下出江   | 1月15日 | 0.0      | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.7     | 0.7  | 40cm  | 龍翔  | 全体的に葉先白い。 |
|              | 平均       |       | 0.0      | 0.0  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.3     |      |       |     |           |
|              | 前年       |       | 3.5      | 0.9  | 0        | 0    | 0        | 0    | 0.5     |      |       |     |           |
| 平年(6年平均)     |          |       | 0.8      | 0.6  | 0        | 0    | 0        | 0    | 8.5     |      |       |     |           |
| 松阪市瑞野川北町(場内) | 1月17日    | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.0  | 0.0     | 50cm | 石倉一本太 |     |           |
|              | 前年       | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 6.7  |         |      |       |     |           |
|              | 平年(6年平均) | 0     | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 10.4 |         |      |       |     |           |
|              | 県予察係     |       |          |      |          |      |          |      |         |      |       |     |           |

白ネギ 《2024年2月》

| 地区           | 調査場所     | 調査月日 | 黒斑病      |      | さび病      |      | へと病      |      | ネギアザミワ  |      | 備考   |       |
|--------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|---------|------|------|-------|
|              |          |      | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 発病株率 (%) | 発生程度 | 被害率 (%) | 草丈   | 品種   | その他   |
| 四日市          | 鈴鹿市長澤町   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    |      | 収穫終了  |
|              | 鈴鹿市深溝町   | 2月5日 | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 50cm |       |
| 松阪           | 明和町佐田    | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    |      | 収穫終了  |
|              | 多気町下出江   | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -       | -    |      | 収穫終了  |
|              | 平均       |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    |      |       |
|              | 前年       |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    |      |       |
| 平年(6年平均)     |          |      | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 3.2     |      |      |       |
| 松阪市瑞野川北町(場内) | 2月2日     | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.7  | 0.7     | 50cm |      | 葉枯病確認 |
|              | 前年       | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 0.0  |         |      |      |       |
|              | 平年(6年平均) | 0    | 0        | 0    | 0        | 0    | 0        | 1.67 |         |      |      |       |
|              | 県予察係     |      |          |      |          |      |          |      |         |      |      |       |

広域防除員聞き取り調査結果（野菜）

作物名：トマト  
2023年10月

| 地区 | 圃場 | 調査日    | 調査地点         | 品種名 | 病害虫発生状況（平年比） |       |       |         | 生育状況等 |  |
|----|----|--------|--------------|-----|--------------|-------|-------|---------|-------|--|
|    |    |        |              |     | 疫病           | 灰色かび病 | 黄化葉巻病 | ハスモンヨトウ |       | アブラムシ類   |
| 桑名 | 1  | 10月26日 | 木曾岬町<br>小林   | かれん | 無            | 無     | 少     | 無       | 無     | 作型：抑制長段 定植日：8/22<br>開花段数：7段目、収穫段数：1段目終了（裂果多い）<br>9月下旬 ベネビア<br>10月上旬 ディアナ<br>10月中旬 アニキ<br>曇りの影響で根付きがバラバラだった。<br>2段目以降は裂果はない。                      |
|    | 2  | 10月26日 | 木曾岬町<br>和泉   | かれん | 無            | 無     | 並     | 無       | 無     | 作型：抑制長段 定植日：9/5<br>開花段数：5段目、収穫：11月初頃<br>9/20 ベネビア+ペンコセブ<br>9/28 グレーシア<br>10/5 ファインセーブ+ヘミデタッチ<br>1段目に裂果が多い（小玉傾向）。<br>2段目以降は3果に摘果済み。               |
|    | 3  | 10月26日 | 木曾岬町<br>元線輪中 | かれん | 無            | 無     | 少～やや少 | 無       | 無     | 作型：抑制長段 定植日：8/17<br>6段摘心、収穫段数：2段目<br>9月下旬 ディアナ+カスミンポルドー<br>10月中旬 アニキ+アフエット<br>9月上旬に青枯病が発生したが現在増えている様子は<br>ない。                                    |
|    | 4  | 10月25日 | 木曾岬町<br>外平喜  | かれん | 無            | 無     | 少     | 無       | 無     | 定植日：9/5<br>開花段数：8段目、収穫段数：2段目<br>10/4 マッチ+サブオイル+インプレッションクリア<br>10/23 コロマイト+カスミンポルドー<br>3段目まで裂果あり。着果は良好（小玉傾向）。                                     |
|    | 5  | 10月25日 | 木曾岬町<br>小和泉  | かれん | 無            | 無     | 少     | 無       | 無     | 作型：抑制長段<br>定植日：8/10<br>開花段数：8段目、収穫段数：2段目<br>10/5 アグリメック+ポタニガード<br>10/16 コルト+ポタニガード<br>10/25 ディアナ<br>下葉に黄化症状。10月上旬の炭酸ガス施用による。<br>苦土欠乏が黄化病かの判断難しい。 |

作物名：トマト  
2024年2月

| 地区 | 圃場 | 調査日   | 調査地点         | 品種名 | 病虫害発生状況（平年比） |       |       |         |        | 生育状況等   |
|----|----|-------|--------------|-----|--------------|-------|-------|---------|--------|---|
|    |    |       |              |     | 疫病           | 灰色かび病 | 黄化葉巻病 | ハスモンヨトウ | アブラムシ類 |   |
|    | 1  | 2月9日  | 木曾岬町<br>見入   | かれん | 無            | 無     | 無     | 無       | 無      | 作型：抑制長段 定植日：8/9<br>開花段数：5段目、収穫段数：9段目<br>着果数：3～4果<br>1/19 モスビラン+ダイアメリット<br>2/8 アアーム+ミギワ10<br>植栽本数（増枝）が多いためか小玉傾向。                   |
|    | 2  | 2月9日  | 木曾岬町<br>和泉   | かれん | 無            | 無     | 少     | 無       | 無      | 作型：抑制長段 定植日：9/5<br>開花段数：12段目、収穫段数：7段目<br>摘果：4果<br>1/12 モスビラン+フルピカ<br>2/6 コロマイト+ダイアメリット<br>黄化病が多い。葉先枯れ発生（2回除去）。                    |
| 桑名 | 3  | 2月9日  | 木曾岬町<br>元緑輪中 | かれん | 無            | 無     | 少     | 無       | 無      | 作型：抑制長段 定植日：8/14～8/16<br>開花段数：13段目、収穫段数：8段目<br>12/9 ファインセーブ；フルピカ<br>1/6 ジャストミート<br>葉先枯れが少々<br>青枯病が徐々に増えている。                       |
|    | 4  | 2月15日 | 木曾岬町<br>外平喜  | かれん | 無            | 無     | 無     | 無       | 無      | 定植日：9/5<br>開花段数：16段目、収穫段数：9段目<br>摘果：3果<br>12/25 ファインセーブ+レーバス<br>1/22 モスビラン+ミギワ10<br>黄化病若干発生。                                      |
|    | 5  | 2月15日 | 木曾岬町<br>小和泉  | かれん | 無            | 無     | 少     | 無       | 無      | 定植日：8/10<br>開花段数：15段目、収穫段数：8～9段目<br>摘果：3～4果<br>1/5 モスビラン+フルピカ+カスミンポルドー<br>1/22 サブオイル+パレード20<br>2/3 クリアザール+ピクシオ+クロシールド<br>黄化病1割程度。 |

### 3. 気象データ

#### (1) 気象概況(津地方気象台)

▲かなり低い △低い □平年並 ○高い ●かなり高い

| 月         | 旬 | 気温 | 降水量 | 日照時間 | 備 考                 |
|-----------|---|----|-----|------|---------------------|
| 2023<br>1 | 上 | ○  | ▲   | △    | 北中部の高温、顕著な少雨        |
|           | 中 | ●  | □   | ○    | 顕著な高温、北中部の多照        |
|           | 下 | ▲  | □   | △    | 顕著な低温、寡照、大雪         |
| 2         | 上 | ○  | □   | □    | 高温                  |
|           | 中 | ○  | △   | △    | 高温                  |
|           | 下 | △  | △   | ●    | 低温、少雨               |
| 3         | 上 | ●  | ▲   | ●    | 顕著な高温、少雨、多照         |
|           | 中 | ●  | □   | □    | 顕著な高温               |
|           | 下 | ●  | □   | □    | 顕著な高温、さくらの開花、さくらの満開 |
| 4         | 上 | ●  | □   | □    | 顕著な高温               |
|           | 中 | ●  | □   | ○    | 高温                  |
|           | 下 | □  | □   | □    | 気温の変動大、北部と紀勢・東紀州の多雨 |
| 5         | 上 | ○  | ●   | △    | 多照                  |
|           | 中 | ○  | ○   | ○    | 多雨、真夏日              |
|           | 下 | □  | △   | △    | 梅雨入り                |
| 6         | 上 | □  | ▲   | ●    | 南部で記録的な大雨、顕著な多雨、寡照  |
|           | 中 | ●  | ○   | △    | 高温、少雨               |
|           | 下 | □  | □   | □    | ぐずついた天気             |
| 7         | 上 | ○  | ○   | □    | 高温、多照、猛暑日           |
|           | 中 | ○  | ○   | △    | 高温、多照、梅雨明け          |
|           | 下 | ○  | ●   | ▲    | 多照、少雨、高温            |
| 8         | 上 | ○  | □   | ○    | 高温                  |
|           | 中 | ○  | □   | ●    | 台風7号、大雨、暴風、高温、顕著な雨  |
|           | 下 | ○  | □   | □    | 高温                  |
| 9         | 上 | ○  | △   | □    | 高温                  |
|           | 中 | ●  | □   | ○    | 顕著な高温               |
|           | 下 | ●  | ▲   | ○    | 顕著な高温、少雨、多照         |
| 10        | 上 | △  | □   | ▲    | 低温                  |
|           | 中 | □  | □   | ●    | 多照                  |
|           | 下 | □  | ▲   | ●    | 顕著な多照、顕著な少雨         |
| 11        | 上 | ●  | ○   | □    | 顕著な高温、多雨            |
|           | 中 | △  | □   | □    | 低温                  |
|           | 下 | □  | △   | ○    | 多照、少雨、初霜            |
| 12        | 上 | □  | ▲   | ●    | 顕著な多照、少雨            |
|           | 中 | ●  | ○   | △    | 顕著な高温、気温の変動大        |
|           | 下 | □  | □   | ●    | 顕著な多照               |

気 温： ▲かなり低い △低い □平年並 ○高い ●かなり高い

降 水 量： ▲かなり少ない △少ない □平年並 ○多い ●かなり多い

日 照： ▲かなり少ない △少ない □平年並 ○多い ●かなり多い

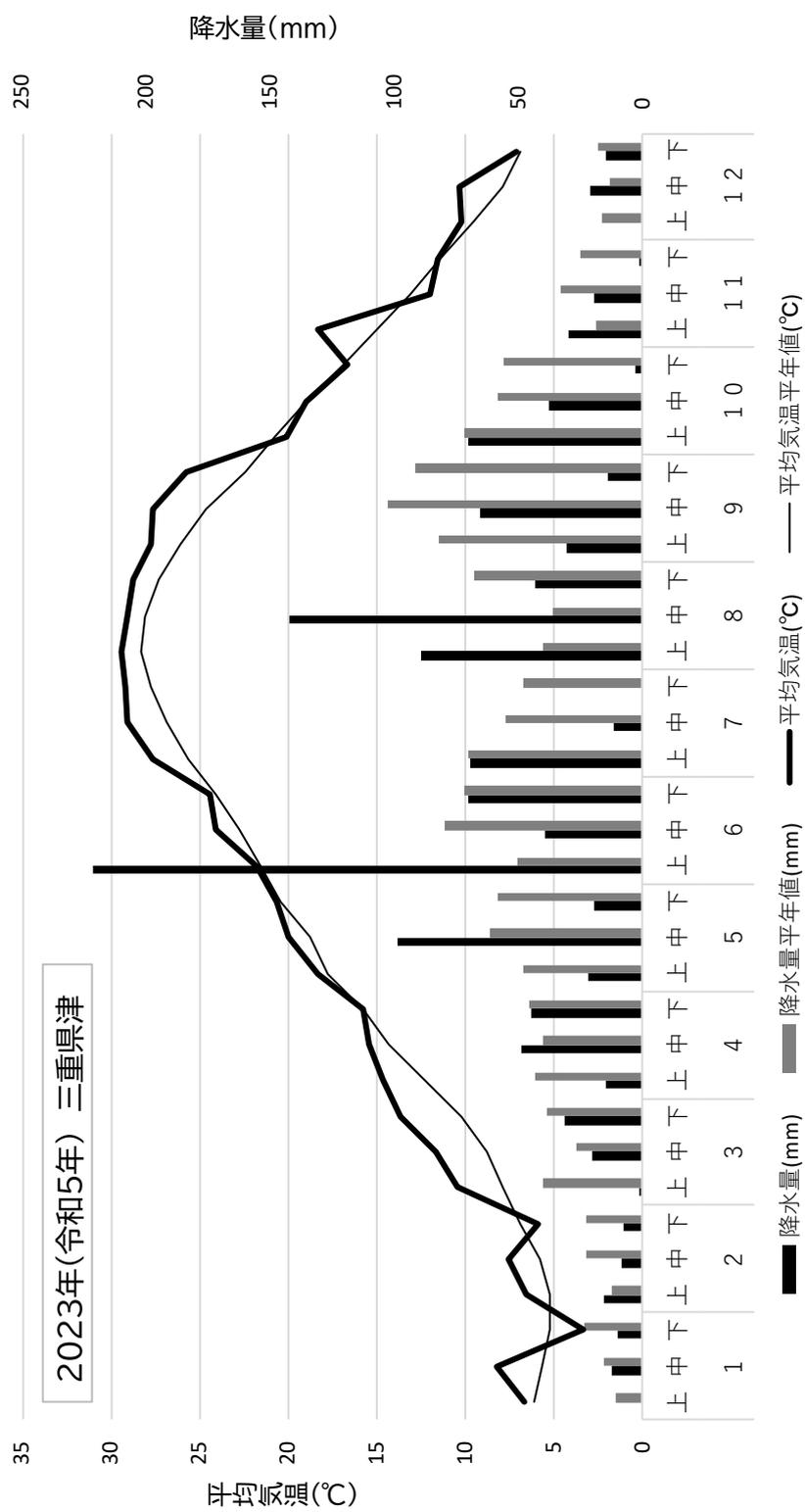
## (2) 旬別気象表(津地方気象台)

| 月  | 旬 | 平均気温(°C) |      | 降水量(mm) |       | 日照時間(h) |      |
|----|---|----------|------|---------|-------|---------|------|
|    |   | 2023年    | 平年   | 2023年   | 平年    | 2023年   | 平年   |
| 1  | 上 | 6.7      | 6.1  | 0.0     | 10.4  | 46.3    | 53.9 |
|    | 中 | 8.2      | 5.7  | 12.5    | 15.1  | 60.6    | 52.8 |
|    | 下 | 3.3      | 5.2  | 9.5     | 23.0  | 51.5    | 56.2 |
| 2  | 上 | 6.5      | 5.2  | 15.5    | 12.2  | 54.6    | 54.4 |
|    | 中 | 7.5      | 5.8  | 8.0     | 22.4  | 44.2    | 53.9 |
|    | 下 | 5.9      | 6.9  | 7.5     | 22.6  | 58.8    | 48.6 |
| 3  | 上 | 10.4     | 7.9  | 1.5     | 39.7  | 83.4    | 56.6 |
|    | 中 | 11.7     | 8.8  | 20.0    | 26.7  | 66.5    | 63.2 |
|    | 下 | 13.6     | 10.2 | 31.0    | 38.1  | 61.2    | 66.4 |
| 4  | 上 | 14.6     | 12.3 | 15.0    | 43.5  | 68.4    | 63.1 |
|    | 中 | 15.4     | 14.3 | 49.0    | 39.8  | 67.4    | 63.8 |
|    | 下 | 15.8     | 15.8 | 45.0    | 45.8  | 65.2    | 65.8 |
| 5  | 上 | 18.3     | 17.8 | 21.5    | 48.2  | 94.7    | 61.3 |
|    | 中 | 20.0     | 18.7 | 99.0    | 61.1  | 77.6    | 63.8 |
|    | 下 | 20.6     | 20.4 | 19.0    | 58.0  | 60.4    | 72.7 |
| 6  | 上 | 21.7     | 21.5 | 221.5   | 50.1  | 39.5    | 59.5 |
|    | 中 | 24.1     | 22.7 | 39.0    | 79.6  | 54.1    | 47.5 |
|    | 下 | 24.4     | 24.1 | 70.0    | 72.1  | 33.5    | 39.9 |
| 7  | 上 | 27.6     | 25.6 | 69.0    | 70.4  | 63.5    | 47.3 |
|    | 中 | 29.1     | 26.9 | 11.5    | 55.4  | 83.0    | 56.8 |
|    | 下 | 29.2     | 27.8 | 0.0     | 48.1  | 122.1   | 76.1 |
| 8  | 上 | 29.4     | 28.3 | 89.5    | 40.3  | 80.2    | 76.6 |
|    | 中 | 29.1     | 28.1 | 142.5   | 36.4  | 74.9    | 72.0 |
|    | 下 | 28.7     | 27.3 | 43.5    | 67.8  | 85.0    | 72.1 |
| 9  | 上 | 27.7     | 26.1 | 30.5    | 82.3  | 58.2    | 60.4 |
|    | 中 | 27.6     | 24.6 | 65.0    | 102.8 | 66.5    | 55.3 |
|    | 下 | 25.7     | 22.4 | 14.0    | 91.6  | 68.2    | 49.6 |
| 10 | 上 | 20.1     | 20.8 | 70.5    | 71.4  | 34.5    | 48.9 |
|    | 中 | 19.0     | 19.0 | 37.5    | 58.5  | 76.9    | 55.2 |
|    | 下 | 16.6     | 16.9 | 2.5     | 56.1  | 96.4    | 60.5 |
| 11 | 上 | 18.3     | 15.0 | 30.0    | 18.5  | 55.1    | 56.8 |
|    | 中 | 12.0     | 13.1 | 19.5    | 32.9  | 55.8    | 53.2 |
|    | 下 | 11.5     | 11.4 | 0.5     | 25.0  | 67.1    | 53.7 |
| 12 | 上 | 10.2     | 9.5  | 0.0     | 16.3  | 70.4    | 56.1 |
|    | 中 | 10.3     | 7.9  | 21.0    | 13.0  | 47.2    | 55.4 |
|    | 下 | 7.1      | 6.9  | 14.5    | 17.9  | 80.4    | 59.9 |

※平年値は、1991年から2020年までの30年間による地上気象観測での値。

※気象庁発表「気象統計情報」より作成。

### (3) 気象グラフ



## 令和5年度植物防疫年報

発行 2024年12月23日  
三重県病虫害防除所

〒515-2316  
三重県松阪市嬉野川北町530  
Tel 0598-42-6365  
Fax 0598-42-7568

令和五年度

植物防疫年報

三重県病害虫防除所