

三重県自治体情報セキュリティクラウド 接続団体向け説明会資料 (運用編)

令和3年4月

 三重県デジタル社会推進局スマート改革推進課

アジェンダ

NO1 : 三重県自治体情報セキュリティクラウドの概要

- ・1-1 : 背景・目的
- ・1-2 : 三重県SCの基本的な内容
- ・1-3 : 全体構成図
- ・1-4 : 提供機能一覧

NO2 : ブラウジング通信

- ・2-1 : ブラウジング通信 (フィルタリングカテゴリ一覧)
- ・2-2 : ブラウジング通信 (ブロック画面 (製品名))
- ・2-3 : ブラウジング通信 (ブロック画面 (製品名))

NO3 : メール通信

- ・3-1 : メールウィルス・スパム対策通信フロー
- ・3-2 : ウィルスメールスタンプ情報
- ・3-3 : スパムメールタグ情報
- ・3-4 : メールレピュテーション機能概要
- ・3-5 : メール折り返し試験

NO4 : SOC

- ・4-1 : セキュリティインシデント対応フロー
- ・4-2 : セキュリティインシデント通知内容 (メール内容)

別紙

- ・別紙1 : 用語集

NO1 : 三重県自治体情報セキュリティクラウドの概要

三重県自治体情報セキュリティクラウド構築の背景と目的

平成27年6月に公表された日本年金機構における125万件という個人情報の大量流出を発端に総務省は、「自治体情報セキュリティ対策検討チーム」を設置し、平成27年11月24日にその検討結果をまとめた報告書「新たな自治体情報セキュリティ対策の抜本的強化に向けて」を提示した。その対策の一つが「自治体情報セキュリティクラウド」である。

総務省が提示した「自治体情報セキュリティクラウド」は、必要な情報セキュリティの水準を担保するため、**都道府県ごとにインターネットへの接続口を一つに集約し、都道府県と市町村が共同して、高度なセキュリティ監視を行うものである。**

総務省自治体情報セキュリティ対策検討チームの報告概要

- 先般の日本年金機構における事案は、マイナンバー制度の施行を控え、多くの住民情報を扱う自治体にとって改めて重大な警鐘。
- 国・地方を通じてマイナンバーを活用したオンラインの情報連携が平成29年7月に始まることから、各自治体においては情報セキュリティ確保体制の強化を図るとともに、三段階の対策で、情報セキュリティ対策の抜本的強化を図ることが必要である。
- 都道府県においては、自らの対策の充実とともに、市区町村に対する初動対応の支援体制の強化や、自治体情報セキュリティクラウドの構築等により、各市区町村における、必要な情報セキュリティ水準の確保に努めることが求められる。**

三重県自治体情報セキュリティクラウドの構築

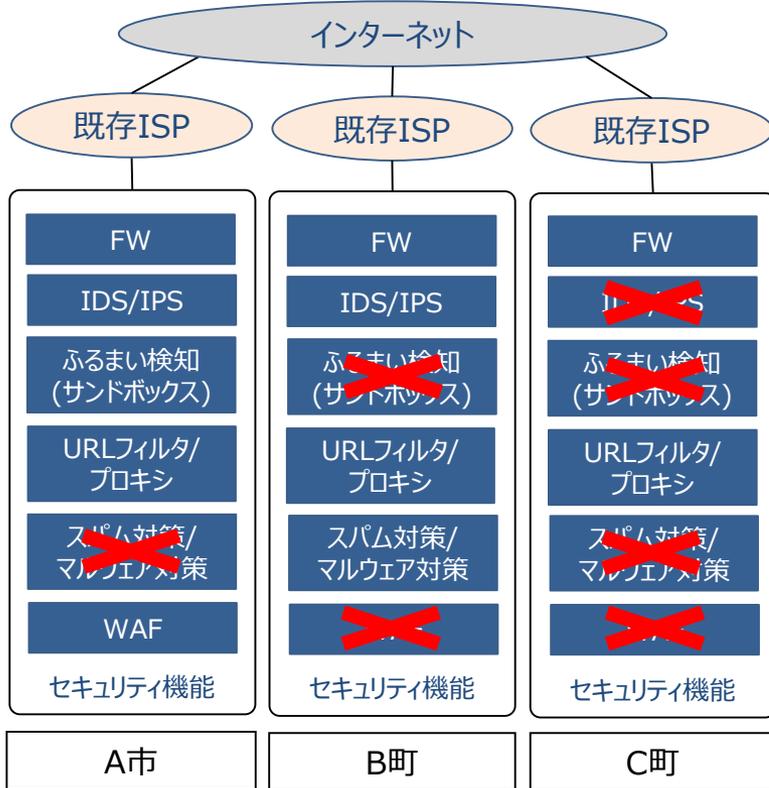
■ 基本的な内容

- その1：セキュリティ機能を共同利用し、高度なセキュリティ対策を実施します。
- その2：セキュリティ機能は複数のツールを導入し、多層防御を実施します。
- その3：24時間365日のセキュリティ監視、インシデント対応を実施します。

NO1-2 : 三重県SCの基本的な内容(その1)

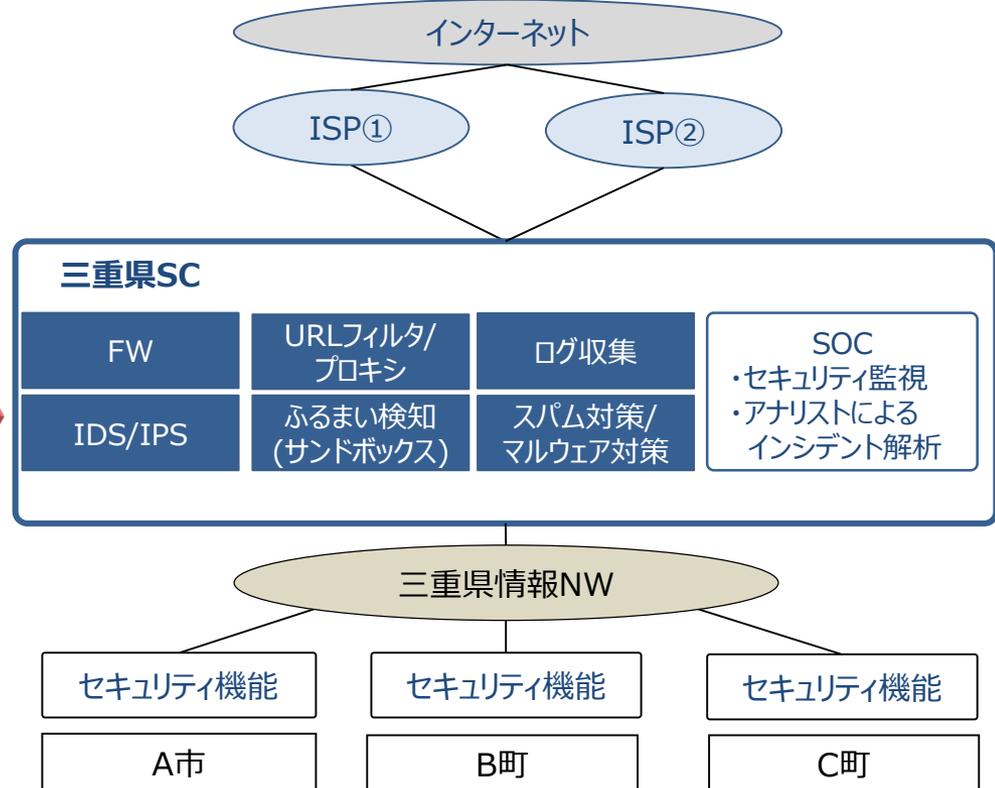
セキュリティ機能を共同利用し、高度なセキュリティ対策を実施します。

導入前



- ・各市町がそれぞれセキュリティ対策を実施
- ・セキュリティ対策の水準は様々

導入後



- ・インターネットの接続口を一つに集約し、画一的な監視や防御を実現

NO1-2：三重県SCの基本的な内容(その2)

セキュリティ機能は複数のツールを導入し、多層防御を実施します。

| 内容 | FW | IDS/IPS | ふるまい検知 (サンドボックス) | URLフィルタ/ プロキシ | マルウェア対策 | スパム対策 |
|---------------------------|----|---------|---------------------|------------------|---------|-------|
| インターネットの基本対策 (入口・出口対策) | ○ | ○ | - | - | - | - |
| ブラウジング 通信 | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - |
| インターネットメール 通信 | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ |
| 公開WEB 通信 | ○ | ○ | - | - | - | - |

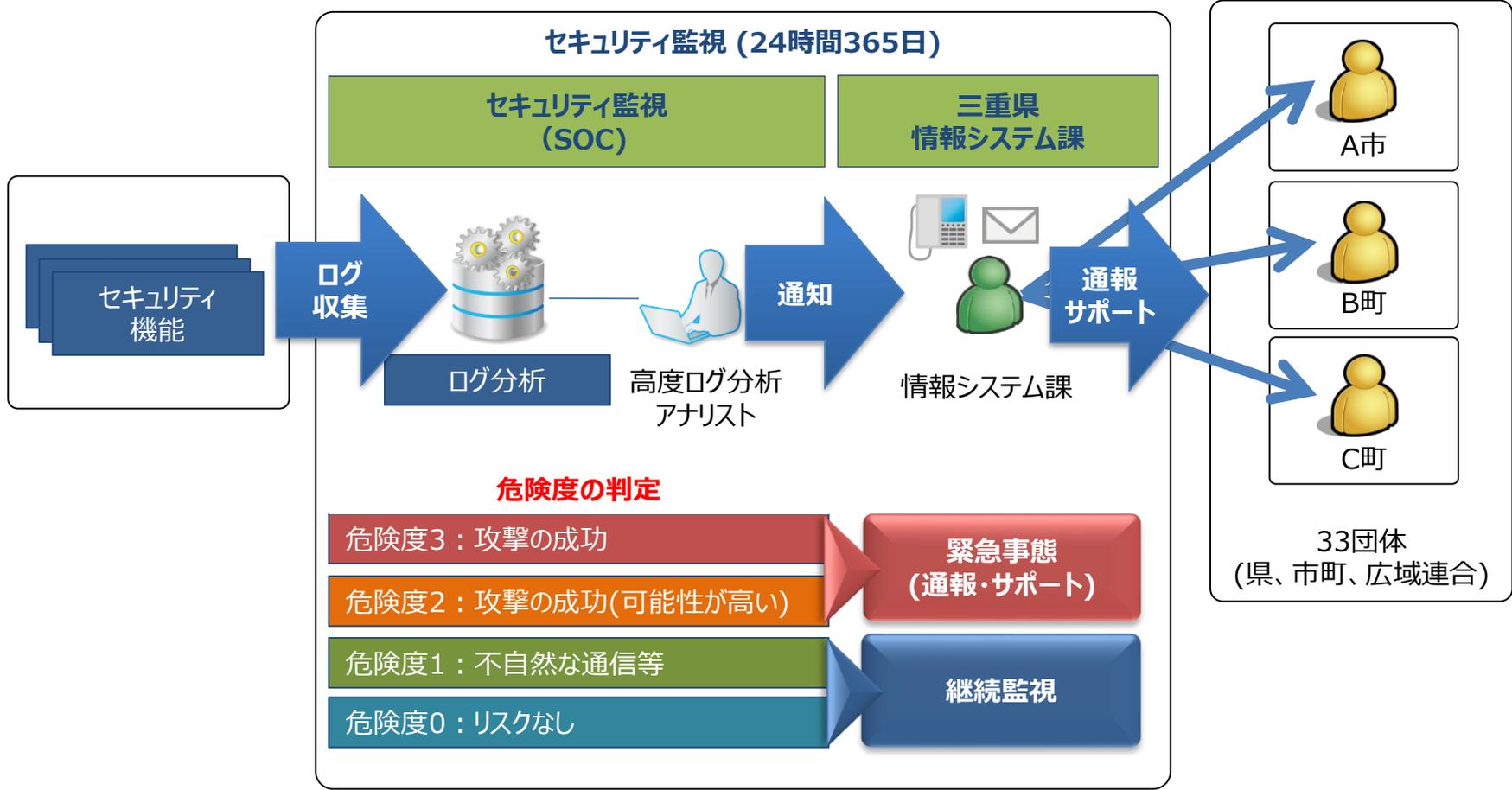


多層防御により様々な脅威・攻撃(既知・未知)から防御

| 脅威・攻撃種類 | 具体的な内容(例) |
|-----------------|--|
| 標的型メール | メールの添付ファイルやリンクにより悪意あるサイトへの誘導しマルウェアに感染させる攻撃 |
| ゼロディ攻撃 | ソフトウェアの脆弱性をついた攻撃 |
| マルウェア | コンピュータに被害をもたらし、情報を盗む攻撃 |
| 迷惑メール フィッシング | 金融機関等を装ったメールでパスワード等の情報を盗む攻撃 |
| 公開WEBへの攻撃 | WEBサーバ特有の脆弱性をついた攻撃(SQLインジェクション、クロスサイトスクリプティング 等) |

NO1-2 : 三重県SCの基本的な内容(その3)

24時間365日のセキュリティ監視、インシデント対応を実施します。

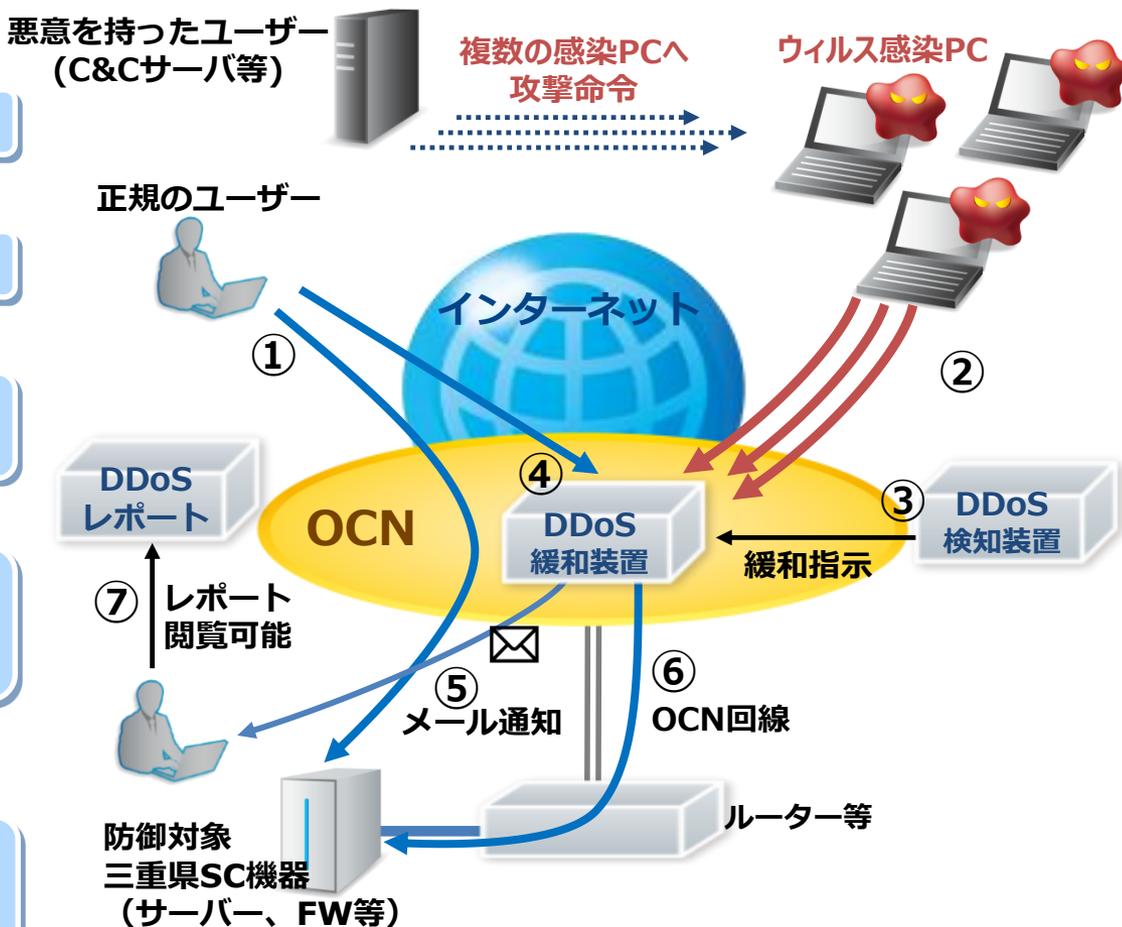
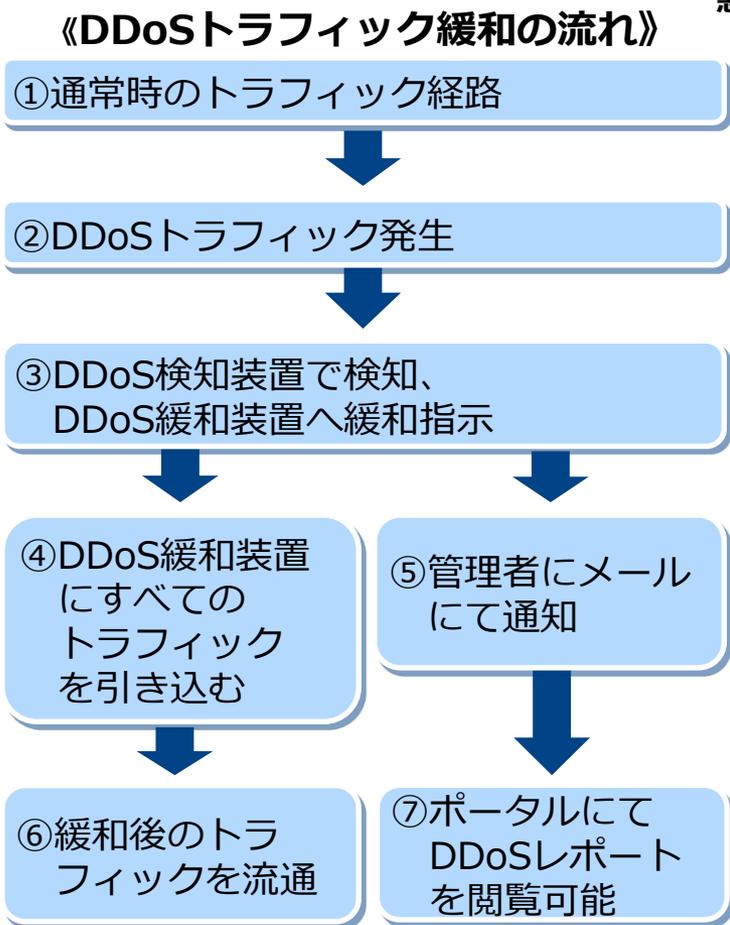


・SOCでは豊富なセキュリティ監視実績により、危険度を正確に分類します。

SOC : セキュリティオペレーションセンタ

NO1-2 : 三重県SCの基本的な内容(その4)

公開サーバ向けのトラフィックを、OCN網内に設置したDDoS緩和装置経由で通信を行い、安全な状態にした後に三重県SCネットワークにトラフィックを流通させます。



NO1-4：提供機能一覧(1/2)

接続団体が共同利用する三重県SCの機能は以下の通りです。

| NO | 機能 | 説明 | 備考 |
|----|------------------------------|--|-------------------------------|
| ① | FW (ファイアウォール) | ・三重県SCとインターネットの境界にあり、プロトコル単位で通信を制御する機能 ブラウジング通信におけるマルウェア対策も実施 | 製品名 が記載 されているため、 非公開 |
| ② | IDS/IPS | ・インターネットとの通信において、不正に侵入しようとする異常な通信を検知及び遮断する機能 | |
| ③ | ふるまい検知 (サンドボックス) | ・インターネットとの通信に含まれるファイルなどを隔離した疑似空間において動作を確認し、不正か否かを検知する機能 | |
| ④ | URLフィルタ/ プロキシ | ・URLフィルタ機能(共通ブラックリスト) ・インターネット閲覧(ブラウジング通信)において、端末の代理としてインターネットとの通信をする機能 | |
| ⑤ | リバースプロキシ | ・接続団体の公開WEBサーバに対するインターネットからのアクセスを統合し、公開WEBの代理としてインターネットとの通信をする機能 | |
| ⑥ | メールリレー/ スパム対策・ マルウェア対策 | ・インターネットを経由して送信・受信するメールを市町のメールサーバへリレーする機能 ・メールに対するスパム対策やマルウェア対策をする機能 | |
| ⑦ | 外部DNS | ・接続団体のDNS情報(URLとグローバルIPの変換情報)を集約したDNS機能 | |

NO1-4：提供機能一覧(2/2)

接続団体が共同利用する三重県SCの機能は以下の通りです。

| NO | 機能 | 説明 | 備考 |
|----|---------|--|-------------------|
| ⑧ | 内部DNS | ・再帰検索を行いドメイン情報の解決要求を行う機能 | 製品名が記載されているため、非公開 |
| ⑨ | NTP | ・インターネット上の信頼できる機器と時刻同期を行い、接続団体の各機器へ時刻同期を行う機能 | |
| ⑩ | ログ収集・保管 | ・各機器から出力されるログを収集、保管する機能(保管期間は1年間) | |
| ⑪ | 接続用L2SW | ・LGWAN用回線と三重県SC回線を論理分割する機能 | |
| ⑫ | ISP① | ・Webブラウジング等のアウトバウンド通信用回線 ・接続団体毎に異なるグローバルIPアドレスを付与 | |
| ⑬ | ISP② | ・公開サーバ等のインバウンド通信用回線 | |
| ⑭ | DDoS対策 | ・公開WEBサーバに対するDDoS攻撃トラフィックをISP側で緩和する機能 | |

NO2 : ブラウジング通信

NO2-1 : ブラウジング通信 (フィルタリングカテゴリー一覧)

| カテゴリ名 | | ブロック | カテゴリ名 | ブロック | カテゴリ名 | ブロック | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 脅威情報サイト | 脅威情報サイト | <input checked="" type="checkbox"/> | 情報サービス | 画像・動画検索エンジン | <input type="checkbox"/> | エンターテインメント | 漫画・アニメ | <input type="checkbox"/> | |
| アダルトマテリアル | ポルノ・アダルトサイト | <input type="checkbox"/> | 情報サービス | ポータル | <input type="checkbox"/> | エンターテインメント | ゲーム | <input type="checkbox"/> | |
| | ヌード・アダルトグッズ | <input type="checkbox"/> | | 地図・位置情報 | <input type="checkbox"/> | | スポーツ | <input type="checkbox"/> | |
| | グラビア・写真集 | <input type="checkbox"/> | | 検索エンジン | <input type="checkbox"/> | | 占い・超常現象 | <input type="checkbox"/> | |
| | 性教育・性の話題 | <input type="checkbox"/> | | プロバイダー | <input type="checkbox"/> | | ライブカメラ | <input type="checkbox"/> | |
| | 犯罪・暴力 | <input type="checkbox"/> | | ダイナミックDNS | <input checked="" type="checkbox"/> | | 動画配信 | <input type="checkbox"/> | |
| 犯罪・暴力 | 暴力・猟奇描写 | <input type="checkbox"/> | ホスティング | <input type="checkbox"/> | 音楽配信 | <input type="checkbox"/> | 電子辞書・小説投稿サイト | <input type="checkbox"/> | |
| | 犯罪・武器凶器 | <input type="checkbox"/> | 広告 | 公告・バナー | <input type="checkbox"/> | 趣味・同好 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 麻薬・薬品薬物 | <input type="checkbox"/> | ギャンブル | ギャンブル | <input type="checkbox"/> | オンラインストレージ | <input type="checkbox"/> | | |
| 自殺・家出 | 自殺 | <input type="checkbox"/> | ギャンブル | 懸賞・くじ | <input type="checkbox"/> | ツール・Webアプリケーション | 法人向けオンラインストレージ | <input type="checkbox"/> | |
| | 家出 | <input type="checkbox"/> | | アルコール・タバコ | アルコール・タバコ | | <input type="checkbox"/> | メッセンジャー | <input type="checkbox"/> |
| 不正IT技術 | ハッキング・クラッキング | <input checked="" type="checkbox"/> | 主張 | 誹謗・中傷 | <input type="checkbox"/> | インターネット電話 | P2Pファイル共有 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 不正プログラム配布・リンク集 | <input checked="" type="checkbox"/> | | 主張 | <input type="checkbox"/> | | スケジューラ | <input type="checkbox"/> | |
| | 違法ソフト・反社会行為 | <input checked="" type="checkbox"/> | | いたづら | <input type="checkbox"/> | | リモートアクセス | <input type="checkbox"/> | |
| | フィッシング詐欺 | <input checked="" type="checkbox"/> | | 宗教 | 宗教 | | <input type="checkbox"/> | オンライン会議 | <input type="checkbox"/> |
| | クラッシャーサイト | <input checked="" type="checkbox"/> | | 求人情報 | 求人情報 | | <input type="checkbox"/> | グループウェア | <input type="checkbox"/> |
| | 迷惑メールリンク | <input checked="" type="checkbox"/> | | 結婚相談・斡旋 | 結婚相談・斡旋 | | <input type="checkbox"/> | RSSリーダー | <input type="checkbox"/> |
| ショッピング | コンピュータサプライ | <input type="checkbox"/> | 金融・経済 | 消費者金融・個人ローン | <input type="checkbox"/> | Webアプリケーション | ビジネス向けWebアプリケーション | <input type="checkbox"/> | |
| | オフィスサプライ | <input type="checkbox"/> | 金融・経済 | 不動産 | <input type="checkbox"/> | 総合ソフトウェアダウンロード | アップローダー | <input type="checkbox"/> | |
| | オークション | <input type="checkbox"/> | | オンライントレード | <input type="checkbox"/> | 製品サポート・修正プログラム | <input type="checkbox"/> | | |
| | オンラインショッピング | <input type="checkbox"/> | | インターネットバンキング | <input type="checkbox"/> | Web翻訳・URL変換 | <input type="checkbox"/> | | |
| | ポイントサービス | <input type="checkbox"/> | | 金融・投資情報 | <input type="checkbox"/> | テキスト翻訳 | <input type="checkbox"/> | | |
| | クーポン総合サイト | <input type="checkbox"/> | | 保険商品 | <input type="checkbox"/> | プロキシ情報 | <input type="checkbox"/> | | |
| | コミュニケーション | 出会い | | <input type="checkbox"/> | クレジットカード・オンライン決済・電子マネー | <input type="checkbox"/> | 行政・政治・教育 | 政府・自治体 | <input type="checkbox"/> |
| Webメール | | <input type="checkbox"/> | | 地域情報 | 旅行・観光 | <input type="checkbox"/> | | 軍事・防衛関連 | <input type="checkbox"/> |
| チャット | | <input type="checkbox"/> | アミューズメント施設 | | <input type="checkbox"/> | 政治・政治家 | | <input type="checkbox"/> | |
| メールマガジン | | <input type="checkbox"/> | 旅客鉄道 | | <input type="checkbox"/> | 学校・教育施設 | | <input type="checkbox"/> | |
| 会員向け掲示板 | | <input type="checkbox"/> | グルメ | | <input type="checkbox"/> | 上場企業 | 上場企業 | <input type="checkbox"/> | |
| ソーシャルブックマーク | | <input type="checkbox"/> | タウン情報 | <input type="checkbox"/> | その他 | | 緊急 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| IT情報掲示板 | | <input type="checkbox"/> | 芸能 | <input type="checkbox"/> | | | 特殊 | <input type="checkbox"/> | |
| 掲示板 | | <input type="checkbox"/> | 映画・演劇 | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| SNS | <input type="checkbox"/> | 音楽 | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| ブログ | <input type="checkbox"/> | TV・ラジオ | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| 情報サービス | ニュース | <input type="checkbox"/> | | | | | | | |

ブラウジング通信時、URLフィルタ/プロキシのフィルタリングカテゴリ対象のサイトにアクセスした場合は、以下のブロック画面が表示されます。



アクセス先のページは「三重県自治体情報セキュリティクラウド」のフィルタ機能によりブロックされました。
お問い合わせは、各接続団体（県、市町、広域連合）の情報主管課（係）をお願いします。

| | |
|--------|---|
| URL | http://www.daj.jp/webfilteringdb_category_block_check/ifb9/152/ |
| ブロック理由 | 脅威情報サイト |
| IPアドレス | 10.255.1.1 |

管理者 : 三重県デジタル社会推進局スマート改革推進課 059-224-3363
network@pref.mie.lg.jp
DateTime: 2017/01/11 16:43:17

ブラウジング通信時、ふるまい検知/アンチウイルス機能により、ウイルスを検出した場合は、以下のブロック画面が表示されます。

三重県自治体情報セキュリティクラウド

監視装置の製品名が、あなたの通信からウイルスを検出しました。

使用中のパソコンにウイルスが混入したおそれがあります。

日時: 2017年4月17日 20時10分 ←検出日時が表示されます。

ファイル名: eicar.com ←ファイル名が表示されます。

接続先: eicar.com ←アクセス先URLが表示されます。

ウイルス名: 100000 : Eicar Test File ←検出したウイルス名が表示されます。

【対応方法】

- ・日時、ファイル名、接続先、ウイルス名を記録してください(メモまたは写真撮影等)。
- ・各接続団体(県、市町、広域連合)の情報主管課に連絡してください。
- ・情報主管課の担当職員から指示があるまでパソコンは操作しないでください。

【三重県自治体情報セキュリティクラウドの管理者】

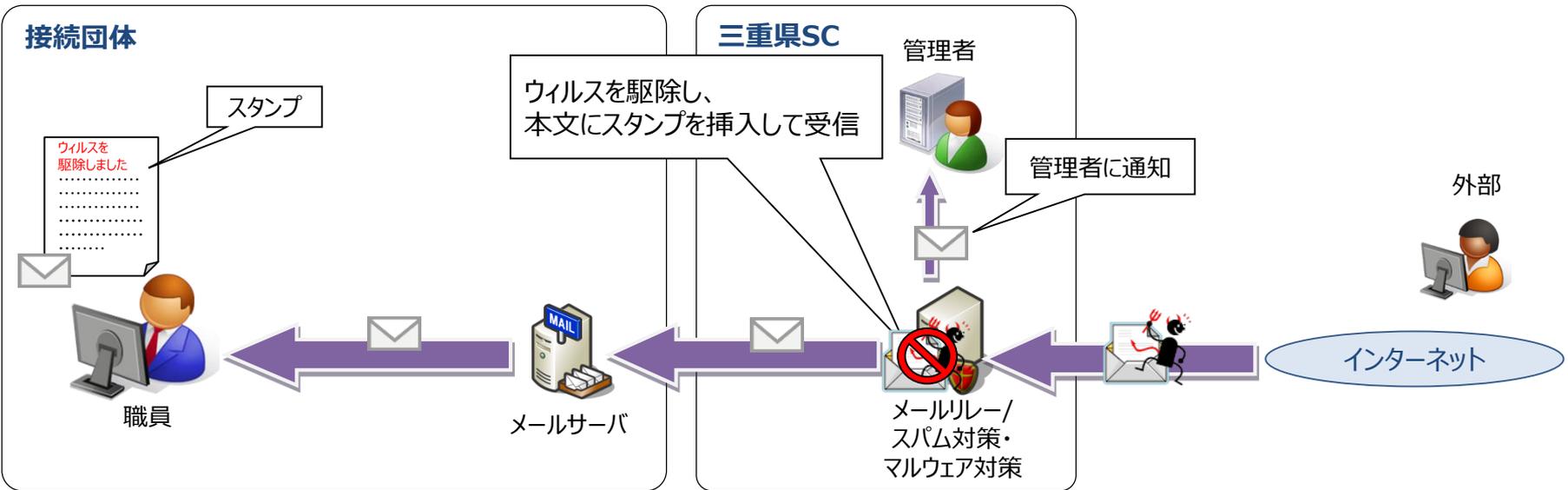
三重県デジタル社会推進局スマート改革推進課

059-224-3363 / network@pref.mie.lg.jp

NO3 : メール通信

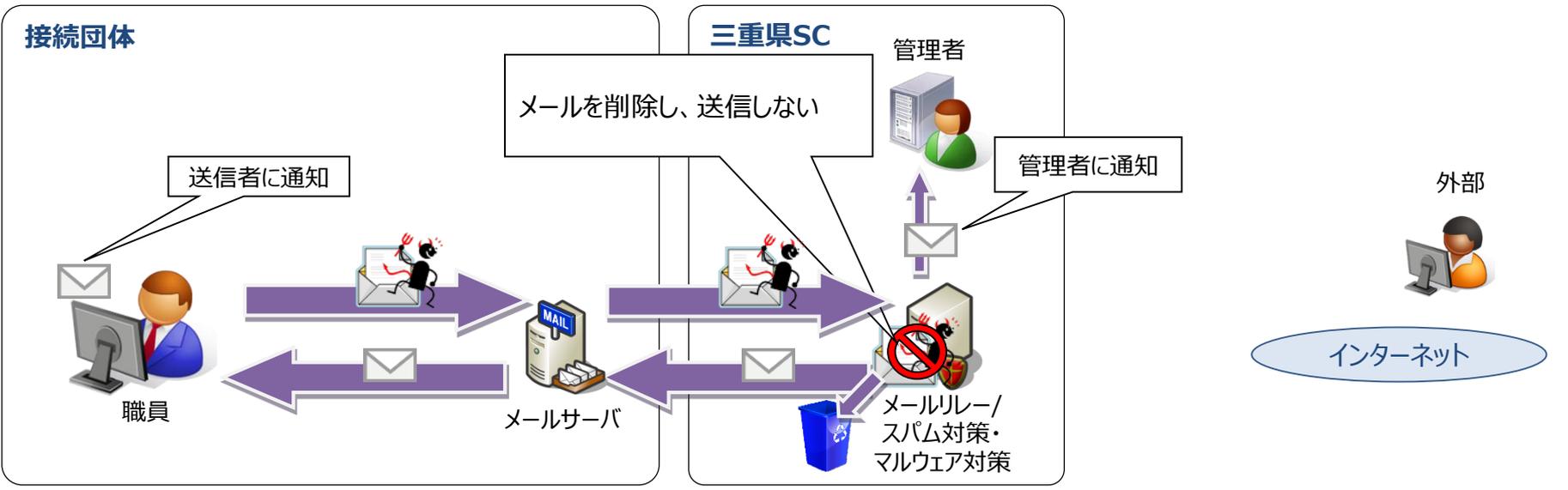
NO3-1 : メールウィルス・スパム対策通信フロー (受信-ウィルス駆除)

三重県SCにてメール受信時にウィルスを検知した場合の通信フローは以下の通りです。



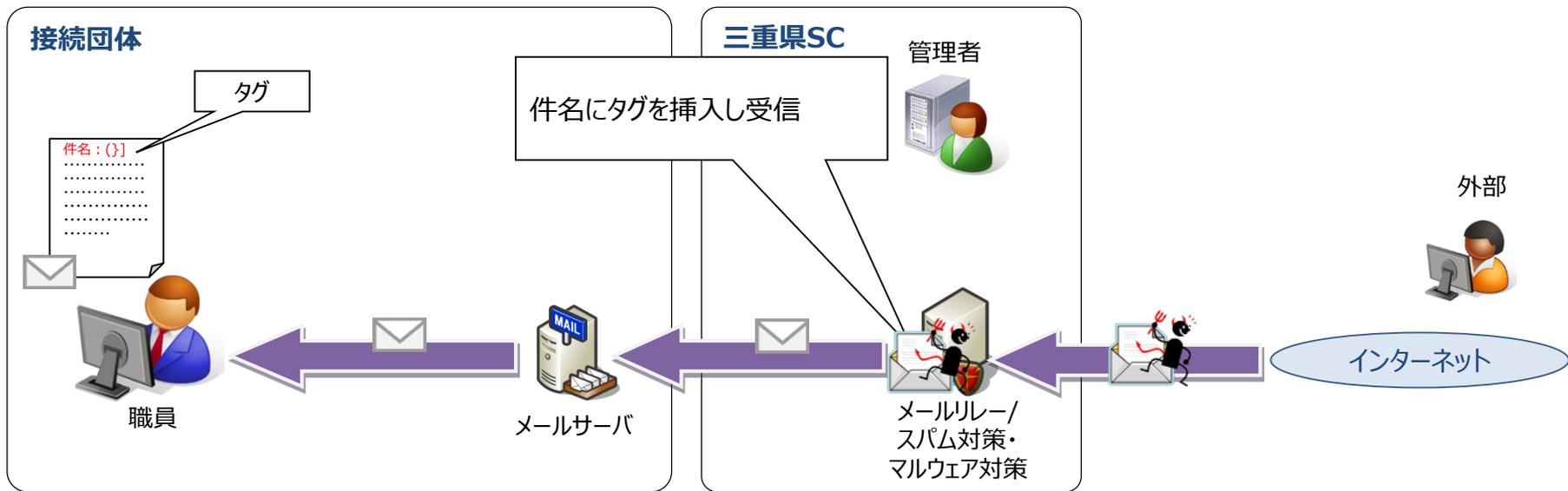
NO3-1 : メールウィルス・スパム対策通信フロー (送信-ウィルス駆除)

三重県SCにてメール送信時にウィルスを検知した場合の通信フローは以下の通りです。



NO3-1 : メールウィルス・スパム対策通信フロー (受信-スパム対策)

三重県SCにてメール受信時にスパムと判断した場合の通信フローは以下の通りです。



NO3-2 : ウィルスメール駆除時通知メール (受信 – スタンプ挿入)

三重県SCにてメール受信時にウィルスを検知した場合、以下のスタンプがメッセージ本文の先頭に挿入されます。

差出人 : XXXX@XXXX
宛先 : XXXX@XXXX
件名 : XXXXXXXXX

■ メッセージ本文

#####

【三重県自治体情報セキュリティクラウド】
あなた宛てのメールからウィルスを検出しましたので、
以下のように処理を行いました。

%ACTION% ←**処理内容が表示されます。**
問題が見つかったファイル : %FILENAME% ←**ウィルスが検出された添付ファイル名が表示されます。**

なお、このメッセージは、受信者のみ通知し、
庁外の送信者には通知（返信）していません。

【本件に関する問い合わせ先】
貴庁（県・市町・広域連合）の情報システム主管課・室

【三重県自治体情報セキュリティクラウド管理者】
三重県デジタル社会推進局 スマート改革推進課 情報基盤班
059-224-3363 / network@pref.mie.lg.jp
#####

三重県SCにてメール送信時にウイルスを検知した場合、以下の通知メールが送信者に送信されます。

差出人：sec-cloud@pref.mie.lg.jp
宛先：XXXX@XXXX
件名：【三重県】ウイルス検出の連絡

■ メッセージ本文

【三重県自治体情報セキュリティクラウド】
あなたが送信したメールからウイルスが検出されました。
至急、貴庁の情報システム主管課（室）に連絡し指示に従ってください。
なお、あなたが送信した該当メールは、転送を中断したため、
庁外の宛先には届いていません。
しかし、庁内の宛先には、すでに届いている可能性がありますので、
該当メールを開封しないよう受信者に電話連絡してください。

【該当メール】

件名：%SUBJECT% ←**件名が表示されます。**
宛先：%RCPST% ←**宛先が表示されます。**
日時：%DATE&TIME% ←**検出日時が表示されます。**
問題が見つかったファイル：%FILENAME% ←**ウイルスが検出された添付ファイル名が表示されます。**

【本件に関する問い合わせ先】

貴庁（県・市町・広域連合）の情報システム主管課・室

【三重県自治体情報セキュリティクラウド管理者】

三重県デジタル社会推進局 スマート改革推進課 情報基盤班
059-224-3363/network@pref.mie.lg.jp

三重県SCにてパスワード添付ファイルを受信した場合、以下のスタンプがメッセージ本文の末尾に挿入されます。

差出人 : sec-cloud@pref.mie.lg.jp
宛先 : XXXX@XXXX
件名 : XXXXXXXXX

■ メッセージ本文

XX
XX
XX
XX

#####

【三重県自治体情報セキュリティクラウド】
添付ファイル%FILENAME%はパスワードで保護 ←添付ファイル名が表示されます。
されているため、ウイルス検索を実行していません。

#####

三重県SCにてメール受信時にスパムメールと判定された場合、件名に以下のタグが挿入されます。

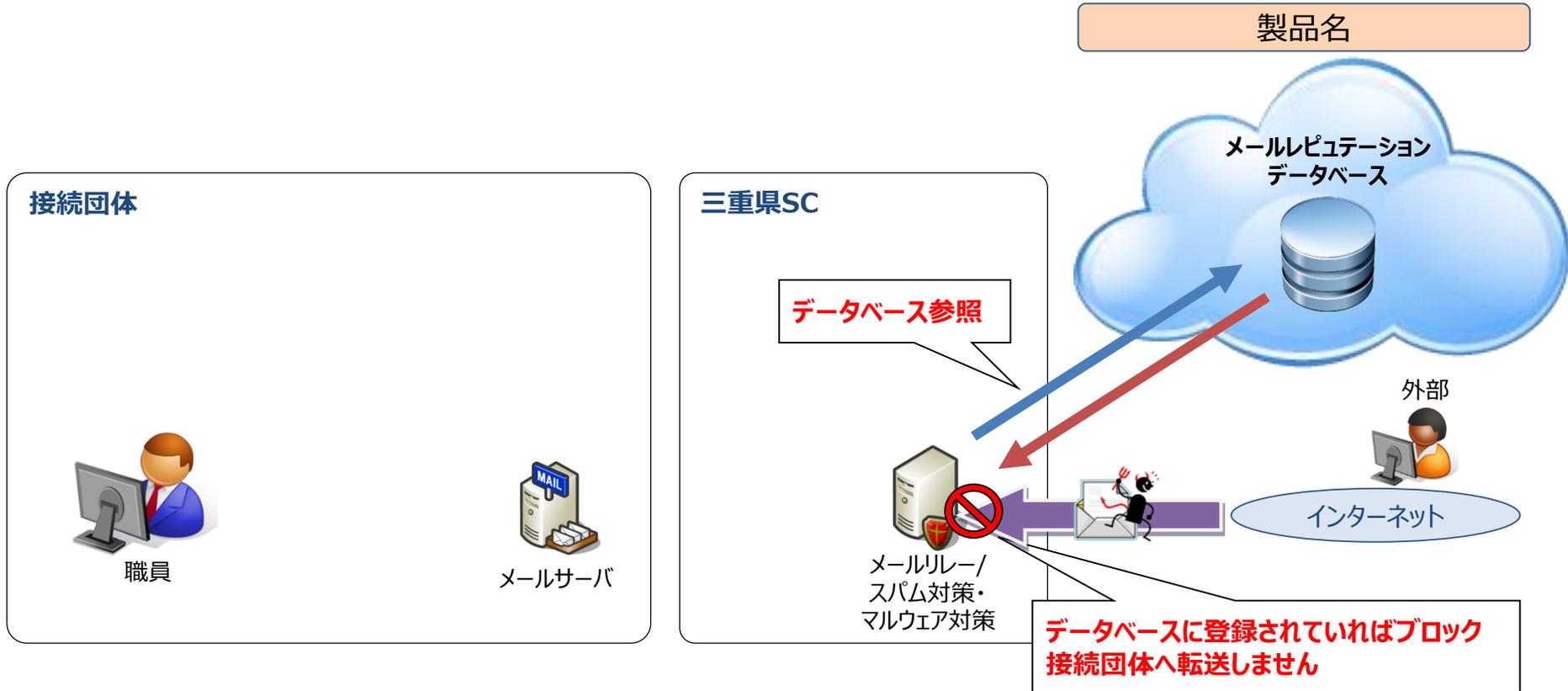
差出人 : XXXX@XXXX
宛先 : XXXX@XXXX
件名 : ({}): [日本郵便] 集荷依頼申込み完了のお知らせ ←**件名の先頭にタグが挿入されます。**

■ メッセージ本文

XX
XX
XX
XX

三重県SCにおけるメールレピュテーション機能は以下の通りです。

このサービスでは、要求されたIPアドレスを、**製品名** によって管理されている **製品名** の評価データベースと照合して検証することにより、スパムメールをブロックします。この拡張を続けるデータベースには、現在10億を超えるIPアドレスが、スパムメールの活動に基づく評価とともに格納されています。トレンドマイクロのスパムメール調査担当者は、これらの評価の見直しと更新を継続的に行い、その精度を高めています。



NO3-5 : メール折り返し試験

三重県SCにて、以下のメールアドレスへメールを送信すると、以下の内容のテストメールが自動返信されます。

折り返し試験用メールアドレス : rpmail@mie-sec-cloud.jp

差出人 : rpmail@mie-sec-cloud.jp
宛先 : XXXX@XXXX
件名 : Autoreply to Test Mail From 三重県SC

■ メッセージ本文

接続団体担当者様

疎通確認メールを返信致します。

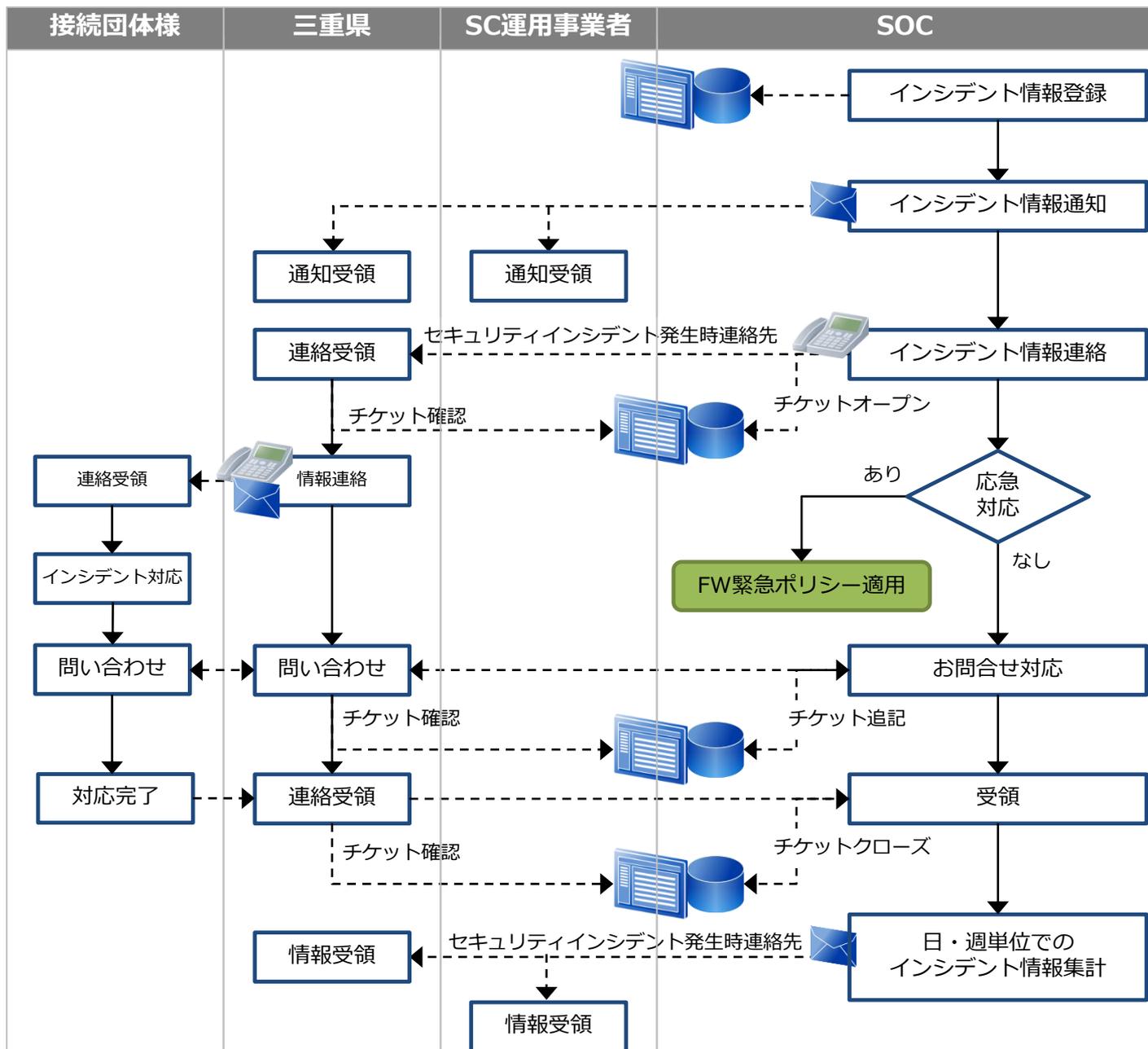
本メールはrpmail@mie-sec-cloud.jp宛てに送信されたメールの自動返信メールです。

このメールの受信をもって、三重県SCとの疎通確認は完了です。

このメールに対する返信は不要です。

NO4 : SOC

NO4-1 : セキュリティインシデント対応フロー



NO4-2 : セキュリティインシデント通知内容 (メール内容)

重大なセキュリティインシデントが発生した場合、事前に登録された接続団体担当者のメールアドレスに以下のような内容のメールが送信されます。

差出人 : sc_mie@pref.mie.lg.jp ←差出人は「sc_mie@pref.mie.lg.jp」になります。

宛先 : XXXX@XXXX ←事前に登録された担当者メールアドレス

件名 : 【MIPG】インシデント発生通知 - Critical # F0012038144

■メッセージ本文

JSOC よりセキュリティインシデントの発生をご連絡いたします。

判定日時 : 2016-01-27 10:02:34

重要度 : Critical

インシデントID : F0012038144

参照URL : <https://www.jsoc.jp/jsoc/web/doB1152Detail.action-detailNewWindow-incidentId-F0012038144.do>

【送信元IPアドレス】

XXX.XXX.XXX.XXX ←攻撃元のIPアドレスが表示されます。

【あて先IPアドレス】

XXX.XXX.XXX.XXX ←攻撃先のIPアドレスが表示されます。

監視対象ネットワークの Web サーバに対する SQL インジェクションを検知しました。 ←攻撃内容が表示されます。

・送信元: XXX.XXX.XXX.XXX

・送信先: XXX.XXX.XXX.XXX(www.xxx.xxx.mie.jp)

・要求内容: GET

/XXX/XXX/xxxx/asp/meiji/detail.asp?record=481%3b%01deCIAre%01@z%01varChar(8000)%01seT%01@z%3d0x657865632073705F636F6E6669677572655B73%01exEcUte(@z) HTTP/1.1

・実行が試みられている SQL 文 (要求内容の16進数部分):

```
exec sp_configure[show advanced options],1;RECONFIGURE WITH OVERRIDE;exec sp_configure[Ad Hoc Distributed Queries],1;RECONFIGURE WITH OVERRIDE
```

[分析結果]

ログデータの内容を確認したところ、攻撃対象ホストと連携するデータベースに影響を及ぼす SQL 文が含まれておりました。そのため、SOC から攻撃の再現調査を実施することができませんでした。攻撃が成功している可能性も考えられますため、本インシデントを Critical と判断いたします。

[推奨する対処方法]

下記の点を確認することを推奨いたします。

・送信元ホストが認知されたクライアントホストであるかどうか

⇒認知されていないホストの場合、不正なアクセスが行われる可能性もありますので、対象の Web サーバにおいてアクセス制御を行うことを推奨いたします。

・対象のサーバにて SQL 文を含む HTTP リクエストを受信する必要があるかどうか

⇒SQL 文を含む必要がある場合は、不正な SQL 文が実行されないようになっているか確認することを推奨いたします。

⇒SQL 文を含む必要がない場合には、不正な SQL 文が送信された可能性がありますので、データベースの状態を確認することを推奨いたします。

・対象のサーバにて、SQL インジェクションやコマンドインジェクションが可能なWeb アプリケーションが存在しないか確認

⇒インジェクションが可能な Web アプリケーションがある場合、ユーザからの入出力値を厳密にチェックすることを推奨いたします。

※以下省略

別紙1：用語集

| NO | 用語 | 解説 | 備考 |
|----|--------------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | 三重県SC | 三重県自治体情報セキュリティクラウド 本事業で構築するシステム | |
| 2 | LGWAN接続 ルータ | 第四次LGWAN整備事業にて設置されたルータ | 一般的にCisco製の ルータ |
| 3 | LGWAN接続 ファイアウォール | LGWAN接続ルータに接続されたファイアウォール | IP-COM、SSG、 Fortigate 等があると 想定 |
| 4 | 三重県情報NW | 三重県情報ネットワーク 接続団体と三重県SCを接続するネットワークとして利用 | |
| 5 | 接続用L2SW | 三重県SCに接続するため、接続団体拠点に設置されたスイッチ | Apresia NP2000 |
| 6 | 公開WEB(公式HP) | 接続団体の公式ホームページ(URL例 http://www.XXXX.lg.jp) | |
| 7 | 接続団体 | 三重県SCに接続する団体(三重県+市町+広域連合) | 合計33団体 |
| 8 | 既存ISP | 現状で利用しているインターネットサービスプロバイダ | |
| 9 | ISP(SC用) | 三重県SCが利用するインターネットサービスプロバイダ | |
| 10 | XFF (X-Forwarded-For) | 端末のプライベートIP情報を格納するHTTPヘッダのフィールド 三重県SCとの通信において、インシデントが発生している端末を特定するために 利用 | |