

# 浅海定線観測結果（2019－9月）

三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

調査海域 伊勢湾  
調査年月日 2019年9月4日  
調査船 あさま（79トン）  
調査員 倉田恵吉  
水質分析 辻 将治・岩出将英

## 調査結果

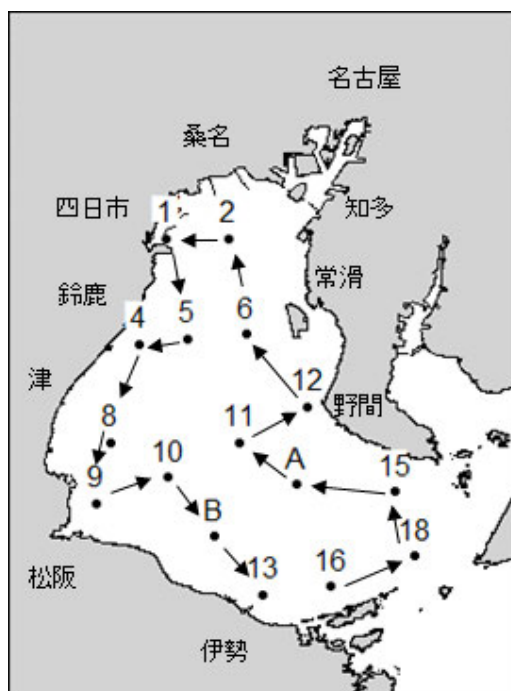
調査時の水温は表層で 25.13～28.82℃、10m で 21.74～24.99℃、底層で 20.16～24.36℃ の範囲にあり、表層は平年より高め、10m と底層は平年よりやや低めであった。

塩分は表層で 11.716～30.369PSU、10m で 32.217～32.949 PSU、底層で 31.628～34.331 PSU の範囲にあり、表層は平年よりかなり低め、10m と底層は平年よりやや高めであった。

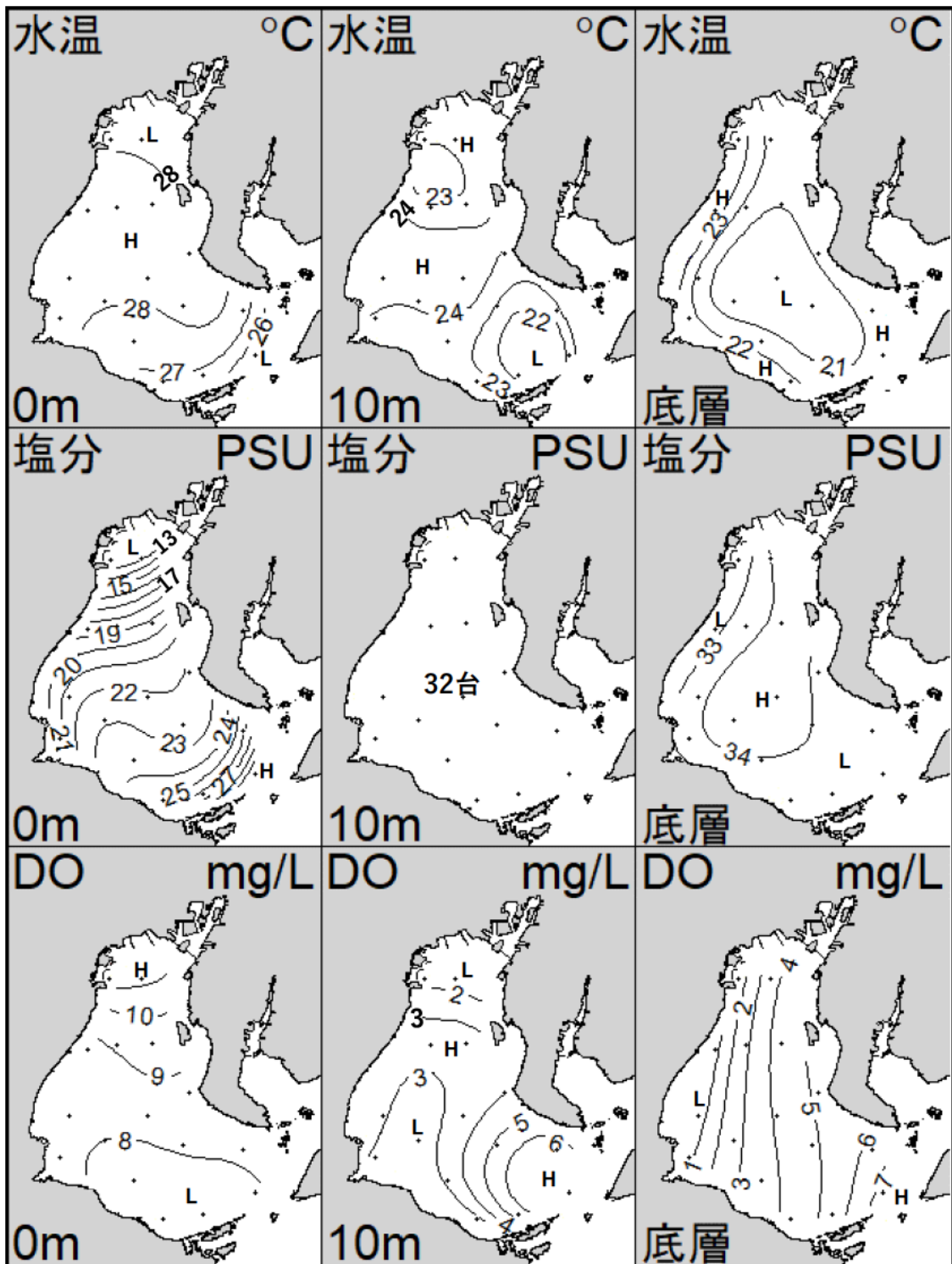
DO（溶存酸素濃度）は表層で 7.53～11.56mg/L、10m で 1.18～6.74mg/L、底層で 0.07～7.10mg/L の範囲にあり、表層は平年よりやや高め、10m は平年よりやや低め、底層は平年より高めであった。

## 平年値との比較について

平年値+2.5以上 : かなり高め  
平年値+1.5～2.5 : 高め  
平年値+0.5～1.5 : やや高め  
平年値±0.5 : 平年並  
平年値-0.5～1.5 : やや低め  
平年値-1.5～2.5 : 低め  
平年値-2.5以上 : かなり低め  
単位は水温が℃、塩分が PSU、DO が mg/L



浅海定線観測点及び航跡図



## 水温・塩分・DOの水平分布

2019年9月4日

(スプライン法で作図)

| 海域・年月                 |                  | 伊勢湾                  |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       | 令和元年9月 |  |
|-----------------------|------------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------|--|
| St. No                |                  | 1                    |       | 2                    |       | 4                    |       | 5                    |       | 6                    |       | 8                    |       |        |  |
| 観測地点                  | Lat. N           | 34° 57.16            |       | 34° 57.29            |       | 34° 49.93            |       | 34° 50.31            |       | 34° 50.60            |       | 34° 43.13            |       |        |  |
|                       | Long. E          | 136° 39.63           |       | 136° 44.14           |       | 136° 37.80           |       | 136° 41.21           |       | 136° 45.17           |       | 136° 35.83           |       |        |  |
| 観測日時                  | 日 時間             | 4<br>12:59<br>-13:01 |       | 4<br>12:40<br>-12:45 |       | 4<br>13:42<br>-13:47 |       | 4<br>13:27<br>-13:31 |       | 4<br>12:13<br>-12:17 |       | 4<br>14:11<br>-14:16 |       |        |  |
| 水深                    | (m)              | 10                   |       | 23                   |       | 11                   |       | 24                   |       | 33                   |       | 23                   |       |        |  |
| 水色                    |                  | 7                    |       | 7                    |       | 5                    |       | 5                    |       | 6                    |       | 5                    |       |        |  |
| 傾角                    | ／ 透明度            | - / 1.5              |       | - / 2.0              |       | - / 5.0              |       | - / 6.0              |       | - / 5.0              |       | - / 7.0              |       |        |  |
| 波浪                    | ・ うねり            | 3                    |       | 3                    |       | 4                    |       | 4                    |       | 3                    |       | 4                    |       |        |  |
| 風向                    | ・ 風力             | S 4                  |       | S 4                  |       | SE 4                 |       | SE 4                 |       | SSE 4                |       | SE 4                 |       |        |  |
| 気温                    | (℃)              | 32.4                 |       | 34.4                 |       | 31.0                 |       | 30.9                 |       | 33.2                 |       | 30.7                 |       |        |  |
| 雲形                    | ・ 雲量             | CB AC 5              |       | CB AC 5              |       | CB AC 7              |       | CB AC 6              |       | CB AC 5              |       | CB AC 7              |       |        |  |
| 天気                    | 気                | BC                   |       | BC                   |       | BC                   |       | BC                   |       | BC                   |       | BC                   |       |        |  |
| 気圧                    | (hPa)            | 1015.6               |       | 1015.9               |       | 1015.3               |       | 1015.5               |       | 1016.1               |       | 1014.7               |       |        |  |
| 流 向<br>(度)            | 流 速<br>(Kt)      | 5m                   | 354   | 0.1                  | 230   | 0.2                  | 53    | 0.3                  | 292   | 0.3                  | 230   | 0.3                  | 26    | 0.1    |  |
|                       |                  | 10m                  | 323   | 0.3                  | 148   | 0.2                  | 90    | 0.0                  | 297   | 0.2                  | 253   | 0.2                  | 26    | 0.1    |  |
|                       |                  | 15m                  |       |                      | 151   | 0.1                  |       |                      | 340   | 0.2                  | 330   | 0.3                  | 125   | 0.1    |  |
|                       |                  | 20m                  |       |                      | 13    | 0.0                  |       |                      | 313   | 0.4                  | 297   | 0.2                  | 320   | 0.4    |  |
|                       |                  | 25m                  |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      | 133   | 0.1                  |       |        |  |
|                       |                  | 30m                  |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      | 275   | 0.2                  |       |        |  |
| 水 温<br>(℃)            | 塩 分<br>(PSU)     | 0m                   | 27.56 | 11.716               | 27.42 | 12.563               | 28.82 | 18.152               | 28.76 | 18.754               | 28.61 | 19.037               | 28.40 | 21.734 |  |
|                       |                  | 2m                   | 26.74 | 21.404               | 27.35 | 17.209               | 28.75 | 18.299               | 28.31 | 20.654               | 28.08 | 21.013               | 28.32 | 22.071 |  |
|                       |                  | 5m                   | 25.55 | 29.620               | 25.53 | 27.896               | 26.77 | 28.834               | 26.74 | 28.514               | 25.68 | 29.101               | 27.16 | 29.636 |  |
|                       |                  | 10m                  |       |                      | 23.91 | 32.280               |       |                      | 23.16 | 32.921               | 23.31 | 32.949               | 24.99 | 32.395 |  |
|                       |                  | 20m                  |       |                      | 21.82 | 33.958               |       |                      | 21.93 | 33.933               | 21.12 | 33.723               | 21.94 | 33.923 |  |
|                       |                  | 30m                  |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      | 20.96 | 34.172               |       |        |  |
| B-1                   | 24.36            | 31.628               | 21.83 | 33.962               | 23.61 | 32.417               | 21.81 | 33.977               | 20.95 | 34.176               | 21.75 | 33.999               |       |        |  |
| D O<br>(mg/l)         | クロロフィル<br>(μg/l) | 0m                   | 11.56 | 54.00                | 11.34 | 29.02                | 8.69  | 2.80                 | 9.11  | 1.03                 | 9.52  | 1.53                 | 8.37  | 1.32   |  |
|                       |                  | 2m                   | 3.92  | 95.70                | 10.85 | 20.19                | 9.01  | 2.93                 | 7.64  | 1.37                 | 10.49 | 1.51                 | 8.26  | 1.44   |  |
|                       |                  | 5m                   | 1.51  | 8.83                 | 2.39  | 41.49                | 4.24  | 4.04                 | 5.76  | 3.23                 | 3.62  | 18.62                | 5.29  | 1.70   |  |
|                       |                  | 10m                  |       |                      | 1.18  | 5.85                 |       |                      | 3.16  | 5.75                 | 3.49  | 6.59                 | 3.21  | 35.34  |  |
|                       |                  | 20m                  |       |                      | 3.25  | 2.77                 |       |                      | 4.03  | 1.53                 | 4.92  | 0.92                 | 0.92  | 0.75   |  |
|                       |                  | 30m                  |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      | 3.85  | 1.35                 |       |        |  |
| B-1                   | 0.84             | 2.46                 | 3.50  | 3.29                 | 0.07  | 3.26                 | 3.71  | 0.85                 | 3.81  | 1.53                 | 0.59  | 0.58                 |       |        |  |
| pH                    | 0m               | 8.96                 |       | 8.95                 |       | 8.76                 |       | 8.50                 |       | 8.73                 |       | 8.56                 |       |        |  |
|                       | B-1              | 7.87                 |       | 8.08                 |       | 7.77                 |       | 8.04                 |       | 8.11                 |       | 7.85                 |       |        |  |
| COD<br>(ppm)          | 0m               | 3.44                 |       | 3.39                 |       | 1.25                 |       | 1.15                 |       | 1.12                 |       | 1.26                 |       |        |  |
|                       | B-1              |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |        |  |
| NH4-N<br>(μg-at./l)   | 0m               | 0.74                 |       | 0.57                 |       | 0.61                 |       | 0.30                 |       | 0.34                 |       | 0.38                 |       |        |  |
|                       | B-1              | 0.92                 |       | 0.56                 |       | 0.79                 |       | 0.83                 |       | 1.21                 |       | 1.53                 |       |        |  |
| NO2.3-N<br>(μg-at./l) | 0m               | 0.72                 |       | 1.19                 |       | 0.91                 |       | 2.30                 |       | 0.84                 |       | 0.93                 |       |        |  |
|                       | B-1              | 15.68                |       | 8.79                 |       | 2.22                 |       | 6.51                 |       | 7.34                 |       | 4.28                 |       |        |  |
| DIN<br>(μg-at./l)     | 0m               | 1.46                 |       | 1.76                 |       | 1.52                 |       | 2.59                 |       | 1.19                 |       | 1.31                 |       |        |  |
|                       | B-1              | 16.60                |       | 9.35                 |       | 3.01                 |       | 7.34                 |       | 8.55                 |       | 5.81                 |       |        |  |
| PO4-P<br>(μg-at./l)   | 0m               | 0.03                 |       | 0.22                 |       | 0.10                 |       | 0.11                 |       | 0.10                 |       | 0.10                 |       |        |  |
|                       | B-1              | 0.28                 |       | 0.91                 |       | 0.17                 |       | 0.17                 |       | 1.09                 |       | 0.12                 |       |        |  |
| 濁度<br>(mg/l)          | 0m               |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |        |  |
|                       | B-1              |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |        |  |
| 備 考                   |                  |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |                      |       |        |  |

注1) 緯度、経度は世界測地系による。

注2) クロロフィル濃度は、H14年3月～H29年3月は、CTDセンサの蛍光値を示しています。H29年4月からは、CTDセンサの蛍光値を溶媒抽出による蛍光光度法により補正した値を掲載しています。(国分 三重県水産研究所研究報告第26号)

| 海域・年月                 |                   | 伊勢湾                     |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       | 令和元年9月 |  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--------|--|
| St. No                |                   | 9                       |       | 10                      |       | 11                      |       | 12                      |       | 13                      |       | 15                      |       |        |  |
| 観測 地点                 | Lat. N<br>Long. E | 34° 38.93<br>136° 34.81 |       | 34° 40.75<br>136° 39.70 |       | 34° 43.15<br>136° 44.77 |       | 34° 45.63<br>136° 49.52 |       | 34° 32.62<br>136° 46.29 |       | 34° 39.72<br>136° 55.53 |       |        |  |
| 観測 日時                 | 日 時間              | 4<br>14:31<br>-14:37    |       | 4<br>14:52<br>-14:56    |       | 4<br>11:27<br>-11:31    |       | 4<br>11:47<br>-11:53    |       | 4<br>15:36<br>-15:40    |       | 4<br>10:46<br>-10:49    |       |        |  |
| 海 深                   | (m)               | 18                      |       | 31                      |       | 36                      |       | 29                      |       | 16                      |       | 22                      |       |        |  |
| 水 色                   |                   | 5                       |       | 5                       |       | 5                       |       | 5                       |       | 6                       |       | 5                       |       |        |  |
| 傾 角                   | ／ 透明度             | - / 6.0                 |       | - / 7.0                 |       | - / 7.0                 |       | - / 5.0                 |       | - / 5.0                 |       | - / 5.5                 |       |        |  |
| 波 浪                   | ・ うねり             | 4                       |       | 4                       |       | 3                       |       | 3                       |       | 3                       |       | 3                       |       |        |  |
| 風 向                   | ・ 風力              | SE 4                    |       | SE 4                    |       | SE 4                    |       | SE 3                    |       | SE 3                    |       | SSE 3                   |       |        |  |
| 気 温                   | (℃)               | 30.7                    |       | 31.1                    |       | 32.8                    |       | 31.5                    |       | 30.1                    |       | 30.7                    |       |        |  |
| 雲 形                   | ・ 雲量              | CB AC 7                 |       | CB AC 6                 |       | CB AC 4                 |       | CB AC 5                 |       | CB AC 7                 |       | CB AC 4                 |       |        |  |
| 天 気                   |                   | BC                      |       | BC                      |       | BC                      |       | BC                      |       | BC                      |       | BC                      |       |        |  |
| 気 圧                   | (hPa)             | 1014.4                  |       | 1015.0                  |       | 1016.5                  |       | 1016.4                  |       | 1015.7                  |       | 1016.9                  |       |        |  |
| 流 向<br>(度)            | 流 速<br>(Kt)       | 5m                      | 305   | 0.4                     | 250   | 0.2                     | 190   | 0.2                     | 205   | 0.3                     | 221   | 0.1                     | 128   | 0.7    |  |
|                       |                   | 10m                     | 262   | 0.1                     | 289   | 0.4                     | 192   | 0.4                     | 184   | 0.4                     | 358   | 0.1                     | 51    | 0.2    |  |
|                       |                   | 15m                     | 245   | 0.2                     | 237   | 0.2                     | 202   | 0.4                     | 134   | 0.3                     | 337   | 0.1                     | 51    | 0.0    |  |
|                       |                   | 20m                     |       |                         | 271   | 0.1                     | 140   | 0.2                     | 180   | 0.1                     |       |                         | 208   | 0.2    |  |
|                       |                   | 25m                     |       |                         | 135   | 0.1                     | 295   | 0.2                     | 135   | 0.2                     |       |                         |       |        |  |
|                       |                   | 30m                     |       |                         | 335   | 0.6                     | 312   | 0.1                     |       |                         |       |                         |       |        |  |
| 水 温<br>(℃)            | 塩 分<br>(PSU)      | 0m                      | 28.50 | 20.523                  | 28.24 | 22.402                  | 28.34 | 21.766                  | 28.20 | 23.636                  | 26.82 | 24.173                  | 27.44 | 25.171 |  |
|                       |                   | 2m                      | 28.06 | 22.964                  | 28.13 | 23.004                  | 27.25 | 26.065                  | 27.97 | 24.557                  | 26.21 | 26.700                  | 26.12 | 29.147 |  |
|                       |                   | 5m                      | 25.94 | 31.278                  | 25.04 | 31.919                  | 25.98 | 31.187                  | 26.39 | 29.292                  | 24.70 | 31.618                  | 23.62 | 32.060 |  |
|                       |                   | 10m                     | 23.74 | 32.543                  | 24.18 | 32.514                  | 24.94 | 32.464                  | 23.95 | 32.217                  | 23.47 | 32.610                  | 22.67 | 32.701 |  |
|                       |                   | 20m                     |       |                         | 22.41 | 33.614                  | 22.65 | 33.511                  | 21.53 | 33.468                  |       |                         | 21.59 | 33.635 |  |
|                       |                   | 30m                     |       |                         |       |                         | 20.37 | 34.271                  |       |                         |       |                         |       |        |  |
|                       |                   | B-1                     | 22.55 | 33.486                  | 20.42 | 34.298                  | 20.16 | 34.331                  | 21.28 | 33.665                  | 22.12 | 32.961                  | 21.56 | 33.651 |  |
| D O<br>(mg/l)         | クロロフィル<br>(μg/l)  | 0m                      | 8.42  | 4.47                    | 8.02  | 1.73                    | 8.41  | 0.77                    | 8.71  | 0.90                    | 7.94  | 8.93                    | 8.20  | 0.90   |  |
|                       |                   | 2m                      | 6.56  | 4.53                    | 6.99  | 1.90                    | 7.50  | 0.83                    | 9.03  | 1.01                    | 6.08  | 8.70                    | 7.65  | 2.75   |  |
|                       |                   | 5m                      | 5.48  | 1.73                    | 3.45  | 8.15                    | 5.02  | 9.20                    | 7.07  | 4.39                    | 2.75  | 14.41                   | 7.32  | 14.44  |  |
|                       |                   | 10m                     | 2.65  | 12.06                   | 2.24  | 5.36                    | 3.36  | 18.89                   | 3.79  | 21.85                   | 2.35  | 12.83                   | 6.62  | 10.85  |  |
|                       |                   | 20m                     |       |                         | 4.68  | 1.18                    | 4.73  | 1.12                    | 6.10  | 3.99                    |       |                         | 6.69  | 8.02   |  |
|                       |                   | 30m                     |       |                         |       |                         | 4.60  | 0.58                    |       |                         |       |                         |       |        |  |
|                       |                   | B-1                     | 0.77  | 0.77                    | 3.05  | 0.94                    | 4.16  | 2.35                    | 5.29  | 2.54                    | 4.21  | 4.45                    | 6.63  | 10.41  |  |
| pH                    | 0m                | 8.58                    |       | 8.47                    |       | 8.60                    |       | 8.53                    |       | 8.31                    |       | 8.48                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 7.95                    |       | 8.02                    |       | 8.06                    |       | 8.13                    |       | 7.97                    |       | 8.18                    |       |        |  |
| COD<br>(ppm)          | 0m                | 1.49                    |       | 1.25                    |       | 1.23                    |       | 1.17                    |       | 1.33                    |       | 1.39                    |       |        |  |
|                       | B-1               |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
| NH4-N<br>(μg-at./l)   | 0m                | 0.35                    |       | 0.45                    |       | 0.56                    |       | 0.45                    |       | 0.43                    |       | 0.55                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 0.92                    |       | 0.91                    |       | 1.02                    |       | 1.43                    |       | 1.72                    |       | 1.33                    |       |        |  |
| NO2.3-N<br>(μg-at./l) | 0m                | 1.33                    |       | 1.23                    |       | 0.65                    |       | 0.76                    |       | 1.07                    |       | 1.13                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 6.89                    |       | 5.23                    |       | 6.15                    |       | 5.32                    |       | 6.42                    |       | 0.93                    |       |        |  |
| DIN<br>(μg-at./l)     | 0m                | 1.68                    |       | 1.69                    |       | 1.22                    |       | 1.20                    |       | 1.50                    |       | 1.68                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 7.81                    |       | 6.14                    |       | 7.17                    |       | 6.75                    |       | 8.14                    |       | 2.26                    |       |        |  |
| PO4-P<br>(μg-at./l)   | 0m                | 0.10                    |       | 0.10                    |       | 0.10                    |       | 0.06                    |       | 0.04                    |       | 0.03                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 0.32                    |       | 0.24                    |       | 0.34                    |       | 0.44                    |       | 0.36                    |       | 0.10                    |       |        |  |
| 濁度<br>(mg/l)          | 0m                |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
|                       | B-1               |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
| 備 考                   |                   |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |

注1) 緯度、経度は世界測地系による。

注2) クロロフィル濃度は、H14年3月～H29年3月は、CTDセンサの蛍光値を、H29年4月からは、CTDセンサの蛍光値を溶媒抽出による蛍光光度法により補正した値を掲載しています。(三重県水産研究所研究報告2017)

| 海域・年月                 |                   | 伊勢湾<br>令和元年9月           |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--------|--|
| St. No                |                   | 16                      |       | 18                      |       | A                       |       | B                       |       |        |  |
| 観測地点                  | Lat. N<br>Long. E | 34° 33.10<br>136° 51.04 |       | 34° 35.28<br>136° 56.88 |       | 34° 40.28<br>136° 48.85 |       | 34° 36.64<br>136° 43.01 |       |        |  |
| 観測日時                  | 日<br>時間           | 4<br>9:47<br>-10:06     |       | 4<br>10:25<br>-10:29    |       | 4<br>11:08<br>-11:12    |       | 4<br>15:14<br>-15:19    |       |        |  |
| 水深                    | (m)               | 21                      |       | 58                      |       | 35                      |       | 17                      |       |        |  |
| 水色                    |                   | 5                       |       | 5                       |       | 5                       |       | 5                       |       |        |  |
| 傾角                    | 透明度               | - / 6.5                 |       | - / 6.0                 |       | - / 7.0                 |       | - / 7.5                 |       |        |  |
| 波浪                    | うねり               | 3                       |       | 3                       |       | 3                       |       | 4                       |       |        |  |
| 風向                    | 風力                | ESE 3                   |       | SE 3                    |       | ESE 3                   |       | SE 4                    |       |        |  |
| 気温                    | (℃)               | 29.6                    |       | 29.2                    |       | 31.3                    |       | 30.6                    |       |        |  |
| 雲形                    | 雲量                | CB AC 5                 |       | CB AC 4                 |       | CB AC 4                 |       | CB AC 7                 |       |        |  |
| 天気                    | 気圧 (hPa)          | BC<br>1017.2            |       | BC<br>1017.1            |       | BC<br>1016.6            |       | BC<br>1015.1            |       |        |  |
| 流向<br>(度)             | 流速<br>(Kt)        | 5m                      | 88    | 0.4                     | 137   | 0.4                     | 133   | 0.5                     | 289   | 0.4    |  |
|                       |                   | 10m                     | 341   | 0.2                     | 94    | 0.4                     | 93    | 0.2                     | 217   | 0.1    |  |
|                       |                   | 15m                     | 265   | 0.7                     | 90    | 0.1                     | 120   | 0.2                     | 329   | 0.3    |  |
|                       |                   | 20m                     | 97    | 0.1                     | 79    | 0.1                     | 134   | 0.1                     |       |        |  |
|                       |                   | 25m                     |       |                         | 155   | 0.2                     | 137   | 0.2                     |       |        |  |
|                       |                   | 30m                     |       |                         | 209   | 0.1                     | 260   | 0.5                     |       |        |  |
| 水温<br>(℃)             | 塩分<br>(PSU)       | 0m                      | 26.77 | 27.014                  | 25.13 | 30.369                  | 28.24 | 21.251                  | 27.29 | 25.299 |  |
|                       |                   | 2m                      | 24.83 | 29.954                  | 24.12 | 31.423                  | 26.80 | 27.810                  | 27.12 | 25.887 |  |
|                       |                   | 5m                      | 22.65 | 31.904                  | 22.98 | 32.154                  | 24.60 | 30.613                  | 26.46 | 30.495 |  |
|                       |                   | 10m                     | 21.74 | 32.928                  | 22.27 | 32.405                  | 22.87 | 32.273                  | 23.40 | 32.836 |  |
|                       |                   | 20m                     |       |                         | 21.74 | 33.078                  | 21.34 | 33.562                  |       |        |  |
|                       |                   | 30m                     |       |                         | 21.29 | 33.376                  | 20.41 | 34.077                  |       |        |  |
| D<br>O<br>(mg/l)      | クロロフィル<br>(μg/l)  | 0m                      | 7.53  | 1.90                    | 7.76  | 5.03                    | 8.15  | 0.75                    | 7.57  | 3.73   |  |
|                       |                   | 2m                      | 7.05  | 3.76                    | 7.54  | 6.06                    | 7.38  | 0.92                    | 7.10  | 3.59   |  |
|                       |                   | 5m                      | 5.94  | 7.15                    | 7.21  | 9.10                    | 7.00  | 4.65                    | 5.49  | 3.82   |  |
|                       |                   | 10m                     | 5.65  | 6.74                    | 6.74  | 9.93                    | 5.02  | 27.22                   | 3.77  | 33.35  |  |
|                       |                   | 20m                     |       |                         | 6.61  | 6.12                    | 5.94  | 1.51                    |       |        |  |
|                       |                   | 30m                     |       |                         | 6.57  | 4.56                    | 4.50  | 0.96                    |       |        |  |
| pH                    | 0m                | 8.42                    |       | 8.21                    |       | 8.59                    |       | 8.36                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 8.10                    |       | 8.13                    |       | 8.08                    |       | 7.98                    |       |        |  |
| COD<br>(ppm)          | 0m                | 1.47                    |       | 1.34                    |       | 1.23                    |       | 1.26                    |       |        |  |
|                       | B-1               |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
| NH4-N<br>(μg-at./l)   | 0m                | 0.47                    |       | 0.57                    |       | 0.50                    |       | 0.72                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 2.00                    |       | 1.22                    |       | 0.61                    |       | 0.87                    |       |        |  |
| NO2.3-N<br>(μg-at./l) | 0m                | 1.64                    |       | 0.97                    |       | 0.69                    |       | 1.31                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 4.21                    |       | 1.28                    |       | 6.79                    |       | 5.54                    |       |        |  |
| DIN<br>(μg-at./l)     | 0m                | 2.11                    |       | 1.55                    |       | 1.19                    |       | 2.03                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 6.21                    |       | 2.50                    |       | 7.40                    |       | 6.41                    |       |        |  |
| PO4-P<br>(μg-at./l)   | 0m                | 0.05                    |       | 0.04                    |       | 0.03                    |       | 0.03                    |       |        |  |
|                       | B-1               | 0.25                    |       | 0.04                    |       | 0.48                    |       | 0.15                    |       |        |  |
| 濁度<br>(mg/l)          | 0m                |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
|                       | B-1               |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |
| 備考                    |                   |                         |       |                         |       |                         |       |                         |       |        |  |

注1) 緯度、経度は世界測地系による。

注2) クロロフィル濃度は、H14年3月～H29年3月は、CTDセンサの蛍光値を、H29年4月からは、CTDセンサの蛍光値を溶媒抽出による蛍光光度法により補正した値を掲載しています。(三重県水産研究所研究報告2017)