

# 浅海定線観測結果（2017-7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 2017年7月10日  
調査船 あさま（79トン）  
調査員 清水康弘  
水質分析 国分秀樹・山田大貴

## 調査結果

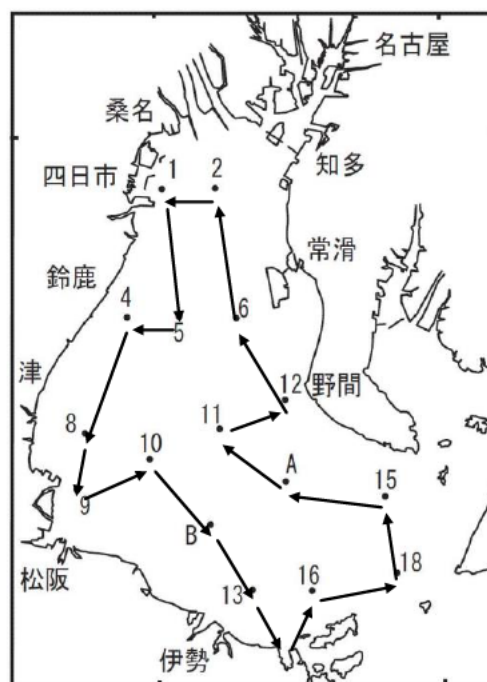
調査時の水温は表層で22.3～27.1℃、10mで18.9～21.7℃、底層で15.8～21.1℃の範囲にあり、表層は平年より高め、10mと底層では平年並であった。

塩分は表層で22.78～32.53、10mで31.36～33.26、底層で31.30～33.84の範囲にあり、表層は平年よりかなり高め、10mでやや高め、底層では平年並であった。2

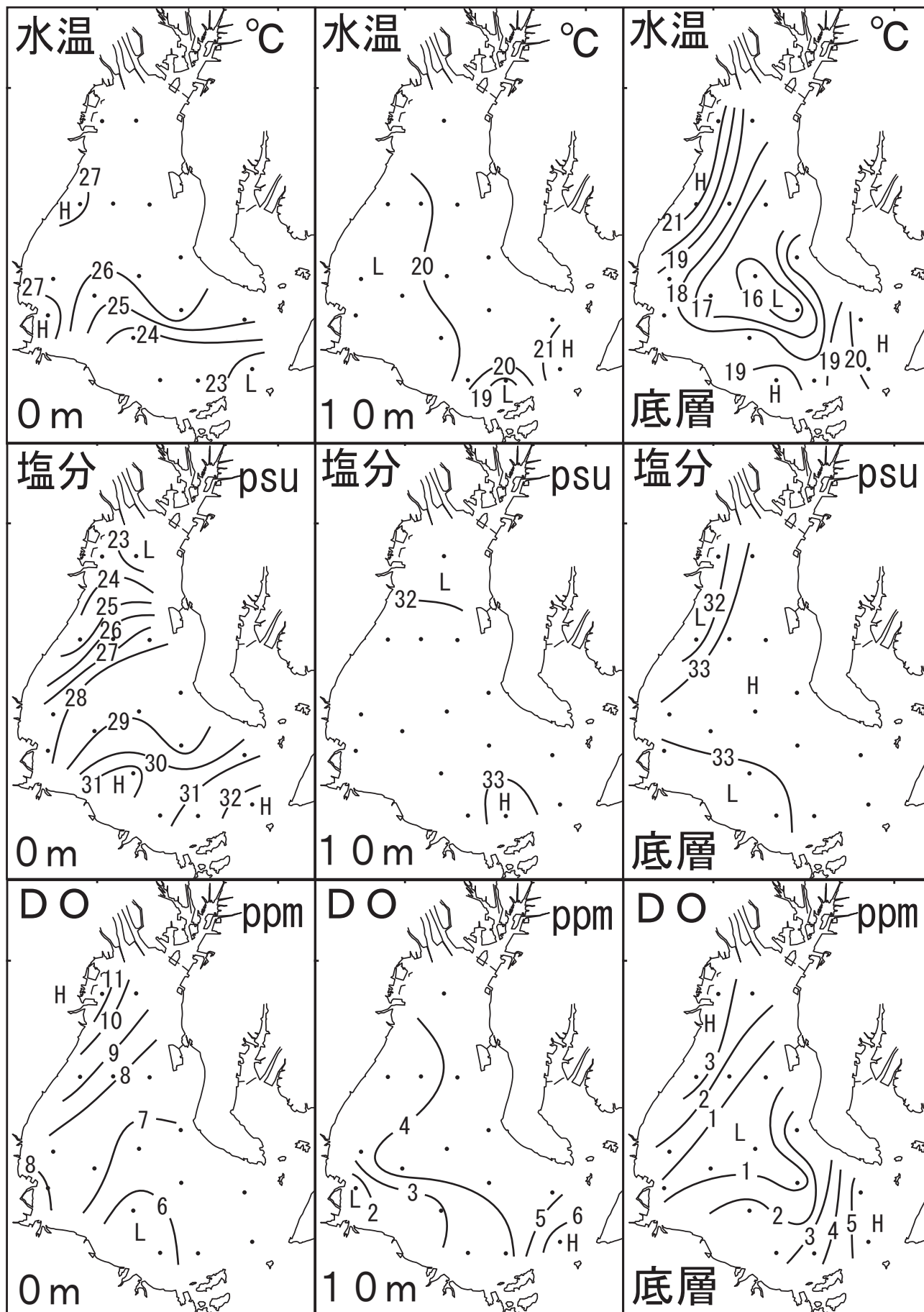
DO（溶存酸素量）は表層で5.5～11.1ppm、10mで1.5～6.2ppm、底層で0.1～5.7ppmの範囲にあり、表層と10mは平年よりやや低め、底層では平年並であった。底層には湾中央部を中心に広い範囲で2ppm以下の貧酸素水塊が形成されていた。

水温の表記について

- 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



浅海定線観測点及び航跡図



水温・塩分・DOの水平分布  
(2017年7月10日)

| 海域・年月                 |                  | 伊勢湾<br>平成29年 7月       |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       |       |        |  |
|-----------------------|------------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|--------|--|
| St. No                |                  | 1                     |       | 2                     |       | 4                     |       | 5                     |       | 6                     |       | 8                     |       |        |  |
| 観測地点                  | Lat. N           | 34° 57.15             |       | 34° 57.21             |       | 34° 49.92             |       | 34° 50.31             |       | 34° 50.62             |       | 34° 43.10             |       |        |  |
|                       | Long. E          | 136° 39.64            |       | 136° 43.96            |       | 136° 37.77            |       | 136° 41.27            |       | 136° 45.17            |       | 136° 35.79            |       |        |  |
| 観測日時                  | 日 時間             | 10<br>12:43<br>-12:46 |       | 10<br>12:26<br>-12:31 |       | 10<br>13:23<br>-13:28 |       | 10<br>13:09<br>-13:12 |       | 10<br>12:02<br>-12:06 |       | 10<br>13:50<br>-13:53 |       |        |  |
| 海深                    | (m)              | 9                     |       | 23                    |       | 11                    |       | 24                    |       | 32                    |       | 23                    |       |        |  |
| 水色                    |                  | 17                    |       | 15                    |       | 15                    |       | 15                    |       | 15                    |       | 14                    |       |        |  |
| 傾角                    | ／ 透明度            | - / 1.0               |       | - / 1.0               |       | - / 2.0               |       | - / 3.0               |       | - / 5.0               |       | - / 3.0               |       |        |  |
| 波浪                    | ・ うねり            | 2 0                   |       | 2 0                   |       | 2 0                   |       | 2 0                   |       | 2 0                   |       | 3 0                   |       |        |  |
| 風向                    | ・ 風力             | SE 3                  |       | SE 3                  |       | SE 3                  |       | SE 3                  |       | SE 4                  |       | ESE 3                 |       |        |  |
| 気温                    | (℃)              | 29.2                  |       | 29.5                  |       | 28.6                  |       | 28.8                  |       | 29.4                  |       | 28.7                  |       |        |  |
| 雲形                    | ・ 雲量             | CU SC 9               |       | CU SC 8               |       | CU SC 7               |       | CU SC 9               |       | CU SC 9               |       | CU SC 7               |       |        |  |
| 天気                    | 気圧 (hPa)         | C<br>1010.5           |       | C<br>1010.7           |       | BC<br>1010.4          |       | C<br>1010.1           |       | C<br>1010.9           |       | BC<br>1010.0          |       |        |  |
| 流 向<br>(度)            | 流 速<br>(Kt)      | 5m                    | 299   | 0.3                   | 53    | 0.1                   | 216   | 0.1                   | 113   | 0.7                   | 244   | 0.2                   | 310   | 0.3    |  |
|                       |                  | 10m                   |       |                       | 289   | 0.4                   | 272   | 0.2                   | 60    | 0.8                   | 289   | 1.4                   | 263   | 0.3    |  |
|                       |                  | 15m                   |       |                       | 320   | 0.5                   |       |                       | 56    | 0.6                   | 306   | 0.8                   | 284   | 0.8    |  |
|                       |                  | 20m                   |       |                       | 297   | 0.8                   |       |                       | 88    | 1.5                   | -     | -                     | 278   | 1.0    |  |
|                       |                  | 25m                   |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       | -     | -                     |       |        |  |
|                       |                  | 30m                   |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       | -     | -                     |       |        |  |
| 水 温<br>(℃)            | 塩 分<br>(PSU)     | 0m                    | 26.42 | 23.183                | 26.55 | 22.780                | 27.09 | 24.417                | 26.55 | 26.719                | 26.37 | 27.916                | 26.76 | 27.963 |  |
|                       |                  | 2m                    | 26.40 | 23.222                | 26.31 | 23.642                | 26.80 | 24.660                | 26.54 | 26.725                | 25.68 | 28.257                | 26.51 | 28.105 |  |
|                       |                  | 5m                    | 24.23 | 26.972                | 25.71 | 28.872                | 22.41 | 30.640                | 23.00 | 30.662                | 23.17 | 30.702                | 21.55 | 31.702 |  |
|                       |                  | 10m                   |       |                       | 20.85 | 31.363                |       |                       | 19.84 | 32.374                | 20.37 | 32.391                | 19.68 | 32.546 |  |
|                       |                  | 20m                   |       |                       | 18.84 | 33.071                |       |                       | 18.81 | 33.035                | 19.81 | 33.476                | 18.33 | 33.140 |  |
|                       |                  | 30m                   |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       | 16.76 | 33.568                |       |        |  |
|                       |                  | B-1                   | 21.10 | 31.296                | 18.60 | 33.135                | 21.08 | 31.554                | 18.62 | 33.101                | 16.32 | 33.650                | 18.24 | 33.154 |  |
| D O<br>(mg/l)         | クロロフィル<br>(μg/l) | 0m                    | 11.06 | 80.81                 | 9.32  | 38.57                 | 9.34  | 11.44                 | 8.05  | 8.18                  | 7.27  | 1.92                  | 7.69  | 1.44   |  |
|                       |                  | 2m                    | 11.08 | 112.41                | 8.63  | 46.14                 | 9.58  | 17.64                 | 8.28  | 9.53                  | 7.11  | 3.40                  | 6.98  | 2.07   |  |
|                       |                  | 5m                    | 5.48  | 91.26                 | 7.08  | 24.73                 | 5.64  | 23.74                 | 6.45  | 23.06                 | 6.02  | 16.12                 | 5.37  | 12.24  |  |
|                       |                  | 10m                   |       |                       | 4.58  | 15.13                 |       |                       | 3.31  | 2.33                  | 4.34  | 4.94                  | 3.87  | 2.38   |  |
|                       |                  | 20m                   |       |                       | 3.07  | 0.28                  |       |                       | 2.57  | 0.14                  | 4.91  | 0.02                  | 1.86  | 0.18   |  |
|                       |                  | 30m                   |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       | 0.37  | 0.00                  |       |        |  |
| B-1                   | 3.59             | 9.23                  | 2.52  | 5.09                  | 3.14  | 2.61                  | 1.73  | 0.06                  | 0.09  | 0.00                  | 1.63  | 0.05                  |       |        |  |
| pH                    | 0m               | 8.74                  |       | 8.66                  |       | 8.74                  |       | 8.56                  |       | 8.38                  |       | 8.44                  |       |        |  |
|                       | B-1              | 7.98                  |       | 7.95                  |       | 8.06                  |       | 7.87                  |       | 7.70                  |       | 7.87                  |       |        |  |
| COD<br>(ppm)          | 0m               | 3.03                  |       | 2.41                  |       | 2.23                  |       | 1.67                  |       | 1.55                  |       | 1.44                  |       |        |  |
|                       | B-1              |                       |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       |       |                       |       |        |  |
| NH4-N<br>(μg-at./l)   | 0m               | 0.47                  |       | 0.42                  |       | 0.79                  |       | 0.39                  |       | 0.67                  |       | 0.50                  |       |        |  |
|                       | B-1              | 0.70                  |       | 0.80                  |       | 0.53                  |       | 0.82                  |       | 1.93                  |       | 1.13                  |       |        |  |
| NO2.3-N<br>(μg-at./l) | 0m               | 0.59                  |       | 0.99                  |       | 1.67                  |       | 0.37                  |       | 0.75                  |       | 0.55                  |       |        |  |
|                       | B-1              | 2.21                  |       | 4.17                  |       | 0.41                  |       | 3.72                  |       | 4.58                  |       | 5.40                  |       |        |  |
| DIN<br>(μg-at./l)     | 0m               | 1.06                  |       | 1.41                  |       | 2.46                  |       | 0.76                  |       | 1.42                  |       | 1.05                  |       |        |  |
|                       | B-1              | 2.91                  |       | 4.97                  |       | 0.94                  |       | 4.54                  |       | 6.52                  |       | 6.54                  |       |        |  |
| PO4-P<br>(μg-at./l)   | 0m               | 0.10                  |       | 0.08                  |       | 0.20                  |       | 0.03                  |       | 0.10                  |       | 0.09                  |       |        |  |
|                       | B-1              | 0.23                  |       | 0.62                  |       | 0.04                  |       | 0.53                  |       | 1.19                  |       | 0.90                  |       |        |  |
| 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<br>平成29年 7月 |       |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |       |        |       |        |      |       |
|---------|---------|-----------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|-------|
| St. No  |         | 9               |       | 10         |        | 11         |        | 12         |        | 13         |        | 15         |        |       |        |       |        |      |       |
| 観測      | Lat. N  | 34° 38.89       |       | 34° 40.68  |        | 34° 43.11  |        | 34° 45.52  |        | 34° 32.61  |        | 34° 39.61  |        |       |        |       |        |      |       |
| 地点      | Long. E | 136° 34.92      |       | 136° 39.71 |        | 136° 44.69 |        | 136° 49.15 |        | 136° 46.34 |        | 136° 55.55 |        |       |        |       |        |      |       |
| 観測      | 日       | 10              |       | 10         |        | 10         |        | 10         |        | 10         |        | 10         |        |       |        |       |        |      |       |
| 日時      | 時間      | 14:07           |       | 14:27      |        | 11:19      |        | 11:37      |        | 15:12      |        | 10:41      |        |       |        |       |        |      |       |
|         |         | -14:14          |       | -14:32     |        | -11:23     |        | -11:44     |        | -15:17     |        | -10:44     |        |       |        |       |        |      |       |
| 海       | 深 (m)   | 18              |       | 32         |        | 35         |        | 29         |        | 16         |        | 21         |        |       |        |       |        |      |       |
| 水       | 色       | 14              |       | 15         |        | 15         |        | 15         |        | 15         |        | 15         |        |       |        |       |        |      |       |
| 傾       | 角 / 透明度 | - / 4.0         |       | - / 5.0    |        | - / 7.0    |        | - / 6.0    |        | - / 5.0    |        | - / 5.0    |        |       |        |       |        |      |       |
| 波       | 浪・うねり   | 3 0             |       | 2 0        |        | 2 0        |        | 2 0        |        | 2 0        |        | 2 0        |        |       |        |       |        |      |       |
| 風       | 向・風力    | E 3             |       | E 3        |        | ESE 3      |        | SE 4       |        | ESE 4      |        | ESE 2      |        |       |        |       |        |      |       |
| 気       | 温 (°C)  | 28.5            |       | 28.7       |        | 29.3       |        | 28.4       |        | 27.5       |        | 27.5       |        |       |        |       |        |      |       |
| 雲       | 形・雲量    | CU SC 7         |       | CU SC 7    |        | CU SC 8    |        | CU SC 8    |        | CU SC 8    |        | CU SC 8    |        |       |        |       |        |      |       |
| 天       | 気       | BC              |       | BC         |        | C          |        | C          |        | C          |        | C          |        |       |        |       |        |      |       |
| 気       | 圧 (hPa) | 1009.9          |       | 1009.7     |        | 1011.1     |        | 1011.0     |        | 1009.7     |        | 1011.2     |        |       |        |       |        |      |       |
| 流       | 向       | 速               | (度)   | (Kt)       | 5m     | 245        | 0.3    | 277        | 0.2    | 90         | 0.2    | 280        | 0.3    | 296   | 0.5    | 209   | 0.5    |      |       |
|         |         |                 |       |            | 10m    | 276        | 0.2    | 275        | 0.3    | 212        | 0.3    | 163        | 0.1    | 303   | 0.8    | 276   | 0.1    |      |       |
|         |         |                 |       |            | 15m    | 274        | 0.3    | 250        | 0.1    | 222        | 0.2    | 309        | 0.2    | 295   | 0.5    | 253   | 0.5    |      |       |
|         |         |                 |       |            | 20m    |            |        | 288        | 0.6    | 306        | 0.5    | 296        | 0.5    |       |        | 276   | 0.5    |      |       |
|         |         |                 |       |            | 25m    |            |        | 320        | 1.1    | 322        | 1.0    | 29         | 1.0    |       |        |       |        |      |       |
|         |         |                 |       |            | 30m    |            |        | 305        | 0.5    | 354        | 1.0    |            |        |       |        |       |        |      |       |
| 水       | 温       | 分               | (°C)  | (PSU)      | 0m     | 27.11      | 27.818 | 25.70      | 28.819 | 26.07      | 28.916 | 26.84      | 28.290 | 23.05 | 30.586 | 25.01 | 30.114 |      |       |
|         |         |                 |       |            | 2m     | 27.11      | 27.827 | 25.70      | 28.817 | 26.00      | 28.940 | 26.73      | 28.312 | 22.54 | 30.879 | 24.62 | 30.895 |      |       |
|         |         |                 |       |            | 5m     | 23.05      | 30.771 | 21.80      | 31.650 | 24.18      | 29.885 | 23.25      | 30.953 | 22.16 | 31.173 | 22.36 | 32.216 |      |       |
|         |         |                 |       |            | 10m    | 19.66      | 32.282 | 19.78      | 32.646 | 20.19      | 32.331 | 20.43      | 32.682 | 20.20 | 32.376 | 20.95 | 32.817 |      |       |
|         |         |                 |       |            | 20m    |            |        | 18.00      | 33.263 | 19.49      | 33.677 | 19.52      | 33.235 |       |        |       |        |      |       |
|         |         |                 |       |            | 30m    |            |        | 16.77      | 33.554 | 15.98      | 33.643 |            |        |       |        |       |        |      |       |
| B-1     | 18.50   | 32.856          | 16.76 | 33.556     | 15.92  | 33.660     | 18.03  | 33.463     | 19.19  | 32.755     | 20.52  | 33.664     |        |       |        |       |        |      |       |
| D       | O       | クロ              | ロフ    | イル         | (mg/l) | (μg/l)     | 0m     | 8.00       | 2.80   | 7.15       | 3.96   | 6.78       | 0.79   | 6.99  | 1.70   | 5.53  | 7.89   | 6.58 | 3.65  |
|         |         |                 |       |            |        |            | 2m     | 8.05       | 3.87   | 7.34       | 5.12   | 6.87       | 0.92   | 6.94  | 2.41   | 4.68  | 8.90   | 6.58 | 5.51  |
|         |         |                 |       |            |        |            | 5m     | 5.48       | 19.61  | 5.71       | 7.79   | 5.41       | 2.05   | 5.79  | 6.87   | 4.34  | 7.31   | 5.72 | 13.22 |
|         |         |                 |       |            |        |            | 10m    | 1.45       | 3.65   | 4.22       | 3.40   | 4.91       | 2.48   | 4.04  | 2.02   | 3.93  | 7.31   | 4.93 | 1.63  |
|         |         |                 |       |            |        |            | 20m    |            |        | 2.45       | 0.00   | 4.40       | 0.00   | 4.28  | 0.00   |       |        |      |       |
|         |         |                 |       |            |        |            | 30m    |            |        | 0.53       | 0.00   | 0.50       | 0.00   |       |        |       |        |      |       |
| B-1     | 0.98    | 0.18            | 0.49  | 0.00       | 0.36   | 0.00       | 2.18   | 0.28       | 2.79   | 0.67       | 5.45   | 0.25       |        |       |        |       |        |      |       |
| pH      | 0m      | 8.48            |       | 8.35       |        | 8.31       |        | 8.41       |        | 8.14       |        | 8.29       |        |       |        |       |        |      |       |
|         | B-1     | 7.89            |       | 7.74       |        | 7.70       |        | 7.93       |        | 7.92       |        | 8.16       |        |       |        |       |        |      |       |
| COD     | 0m      | 1.89            |       | 2.78       |        | 1.46       |        | 1.38       |        | 1.42       |        | 1.71       |        |       |        |       |        |      |       |
|         | B-1     |                 |       |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |       |        |       |        |      |       |
| NH4-N   | 0m      | 0.40            |       | 0.45       |        | 0.82       |        | 0.34       |        | 0.40       |        | 0.45       |        |       |        |       |        |      |       |
|         | B-1     | 0.91            |       | 2.08       |        | 0.64       |        | 0.82       |        | 1.03       |        | 0.89       |        |       |        |       |        |      |       |
| NO2.3-N | 0m      | 0.42            |       | 0.34       |        | 0.50       |        | 0.20       |        | 0.34       |        | 0.26       |        |       |        |       |        |      |       |
|         | B-1     | 4.57            |       | 5.81       |        | 5.00       |        | 4.83       |        | 2.48       |        | 1.46       |        |       |        |       |        |      |       |
| DIN     | 0m      | 0.83            |       | 0.79       |        | 1.32       |        | 0.54       |        | 0.74       |        | 0.71       |        |       |        |       |        |      |       |
|         | B-1     | 5.48            |       | 7.89       |        | 5.64       |        | 5.65       |        | 3.50       |        | 2.35       |        |       |        |       |        |      |       |
| PO4-P   | 0m      | 0.08            |       | 0.02       |        | 0.17       |        | 0.03       |        | 0.09       |        | 0.05       |        |       |        |       |        |      |       |
|         | B-1     | 0.80            |       | 1.20       |        | 0.84       |        | 0.76       |        | 0.38       |        | 0.27       |        |       |        |       |        |      |       |
| 濁度      | 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                  |       |                       |       |                       |       |                       |       |        |  |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|--------|--|
|                       |                       | 平成29年 7月             |       |                       |       |                       |       |                       |       |        |  |
| St. No                |                       | 16                   |       | 18                    |       | A                     |       | B                     |       |        |  |
| 観測地点                  | Lat. N                | 34° 33.12            |       | 34° 35.18             |       | 34° 40.19             |       | 34° 36.61             |       |        |  |
|                       | Long. E               | 136° 51.03           |       | 136° 56.80            |       | 136° 48.72            |       | 136° 42.97            |       |        |  |
| 観測日時                  | 日 時間                  | 10<br>9:53<br>-10:04 |       | 10<br>10:20<br>-10:26 |       | 10<br>11:02<br>-11:06 |       | 10<br>14:49<br>-14:54 |       |        |  |
| 海深                    | (m)                   | 20                   |       | 57                    |       | 35                    |       | 17                    |       |        |  |
| 水色                    |                       | 15                   |       | 15                    |       | 15                    |       | 15                    |       |        |  |
| 傾角                    | ／ 透明度                 | - / 6.0              |       | - / 6.0               |       | - / 6.0               |       | - / 6.0               |       |        |  |
| 波浪                    | ・ うねり                 | 2 0                  |       | 2 1                   |       | 2 0                   |       | 2 0                   |       |        |  |
| 風向                    | ・ 風力                  | E 3                  |       | ESE 3                 |       | ESE 3                 |       | E 3                   |       |        |  |
| 気温                    | (℃)                   | 27.5                 |       | 26.7                  |       | 28.4                  |       | 27.6                  |       |        |  |
| 雲形                    | ・ 雲量                  | CU SC 8              |       | CU SC 8               |       | CU SC 7               |       | CU SC 8               |       |        |  |
| 天気                    |                       | C                    |       | C                     |       | BC                    |       | C                     |       |        |  |
| 気圧                    | (hPa)                 | 1010.8               |       | 1010.9                |       | 1011.1                |       | 1009.9                |       |        |  |
| 流 向<br>(度)            | 流 速<br>(Kt)           | 5m                   | 200   | 0.5                   | 144   | 1.0                   | 79    | 0.4                   | 287   | 0.2    |  |
|                       |                       | 10m                  | 214   | 0.2                   | 118   | 0.9                   | 52    | 0.1                   | 307   | 0.7    |  |
|                       |                       | 15m                  | 150   | 0.3                   | 102   | 0.5                   | 309   | 0.5                   | 339   | 0.7    |  |
|                       |                       | 20m                  | 231   | 0.2                   | 72    | 0.1                   | 319   | 0.8                   |       |        |  |
|                       |                       | 25m                  |       |                       | 102   | 0.3                   | -     | -                     |       |        |  |
|                       |                       | 30m                  |       |                       | 90    | 0.3                   | -     | -                     |       |        |  |
| 水 温<br>(℃)            | 塩 分<br>(PSU)          | 0m                   | 23.97 | 31.448                | 22.29 | 32.530                | 26.29 | 28.784                | 23.04 | 31.104 |  |
|                       |                       | 2m                   | 21.61 | 31.835                | 22.29 | 32.525                | 26.20 | 28.802                | 21.99 | 31.484 |  |
|                       |                       | 5m                   | 19.83 | 32.529                | 22.25 | 32.544                | 23.63 | 30.398                | 20.56 | 32.349 |  |
|                       |                       | 10m                  | 18.87 | 33.256                | 21.70 | 32.834                | 20.77 | 32.776                | 19.00 | 32.724 |  |
|                       |                       | 20m                  |       |                       | 21.20 | 33.061                | 17.51 | 33.359                |       |        |  |
|                       |                       | 30m                  |       |                       | 20.79 | 33.317                | 15.81 | 33.651                |       |        |  |
| D O<br>(mg/l)         | ク ロ ロ フ ィ ル<br>(μg/l) | 0m                   | 6.63  | 1.35                  | 6.31  | 2.77                  | 6.89  | 0.67                  | 5.83  | 2.88   |  |
|                       |                       | 2m                   | 4.35  | 3.10                  | 6.31  | 4.01                  | 6.97  | 1.05                  | 4.94  | 3.51   |  |
|                       |                       | 5m                   | 4.32  | 3.37                  | 6.31  | 4.53                  | 5.76  | 2.75                  | 5.11  | 3.34   |  |
|                       |                       | 10m                  | 3.50  | 0.06                  | 6.17  | 3.93                  | 4.57  | 1.58                  | 2.99  | 3.93   |  |
|                       |                       | 20m                  |       |                       | 5.86  | 2.61                  | 2.54  | 0.02                  |       |        |  |
|                       |                       | 30m                  |       |                       | 5.69  | 1.18                  | 0.41  | 0.00                  |       |        |  |
| pH                    | 0m                    | 8.23                 |       | 8.16                  |       | 8.34                  |       | 8.23                  |       |        |  |
|                       | B-1                   | 8.02                 |       | 8.13                  |       | 7.70                  |       | 7.94                  |       |        |  |
| COD<br>(ppm)          | 0m                    | 1.13                 |       | 1.01                  |       | 1.34                  |       | 1.49                  |       |        |  |
|                       | B-1                   |                      |       |                       |       |                       |       |                       |       |        |  |
| NH4-N<br>(μg-at./l)   | 0m                    | 0.54                 |       | 0.35                  |       | 0.51                  |       | 0.61                  |       |        |  |
|                       | B-1                   | 0.71                 |       | 1.04                  |       | 0.62                  |       | 0.60                  |       |        |  |
| NO2.3-N<br>(μg-at./l) | 0m                    | 0.31                 |       | 0.59                  |       | 0.21                  |       | 0.28                  |       |        |  |
|                       | B-1                   | 2.97                 |       | 1.26                  |       | 6.44                  |       | 3.40                  |       |        |  |
| DIN<br>(μg-at./l)     | 0m                    | 0.85                 |       | 0.94                  |       | 0.72                  |       | 0.89                  |       |        |  |
|                       | B-1                   | 3.68                 |       | 2.30                  |       | 7.07                  |       | 4.00                  |       |        |  |
| PO4-P<br>(μg-at./l)   | 0m                    | 0.05                 |       | 0.12                  |       | 0.05                  |       | 0.08                  |       |        |  |
|                       | B-1                   | 0.75                 |       | 0.30                  |       | 1.20                  |       | 0.57                  |       |        |  |
| 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)