

浅海定線観測結果（2026-5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 2026年5月8日
調査船 あさま（96トン）
調査員 久世紘聖・羽生和弘
井上勇人
水質分析 久世紘聖・藤田弘一

調査結果

調査時の水温は、表層で16.8～19.7℃、10mで15.0～16.7℃、底層で12.5～17.1℃の範囲にあり、表層はやや高め、10mは平年並、底層はやや高めであった。

塩分は、表層で10.81～30.01 PSU、10mで29.92～32.58 PSU、底層で30.81～34.10 PSUの範囲にあり、表層は低め、10mはやや低め、底層は平年並であった。

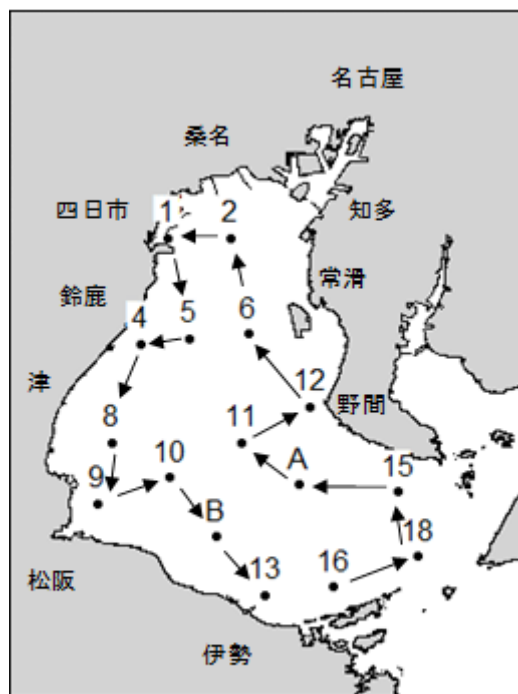
DO（溶存酸素濃度）は、表層で8.2～12.8 mg/L、10mで3.5～8.5 mg/L、底層で2.6～7.5 mg/Lの範囲にあり、表層で平年並、10m、底層共にやや低めであった。

クロロフィル量は、表層～5mで高めの地点がみられ、優占種は珪藻であった。

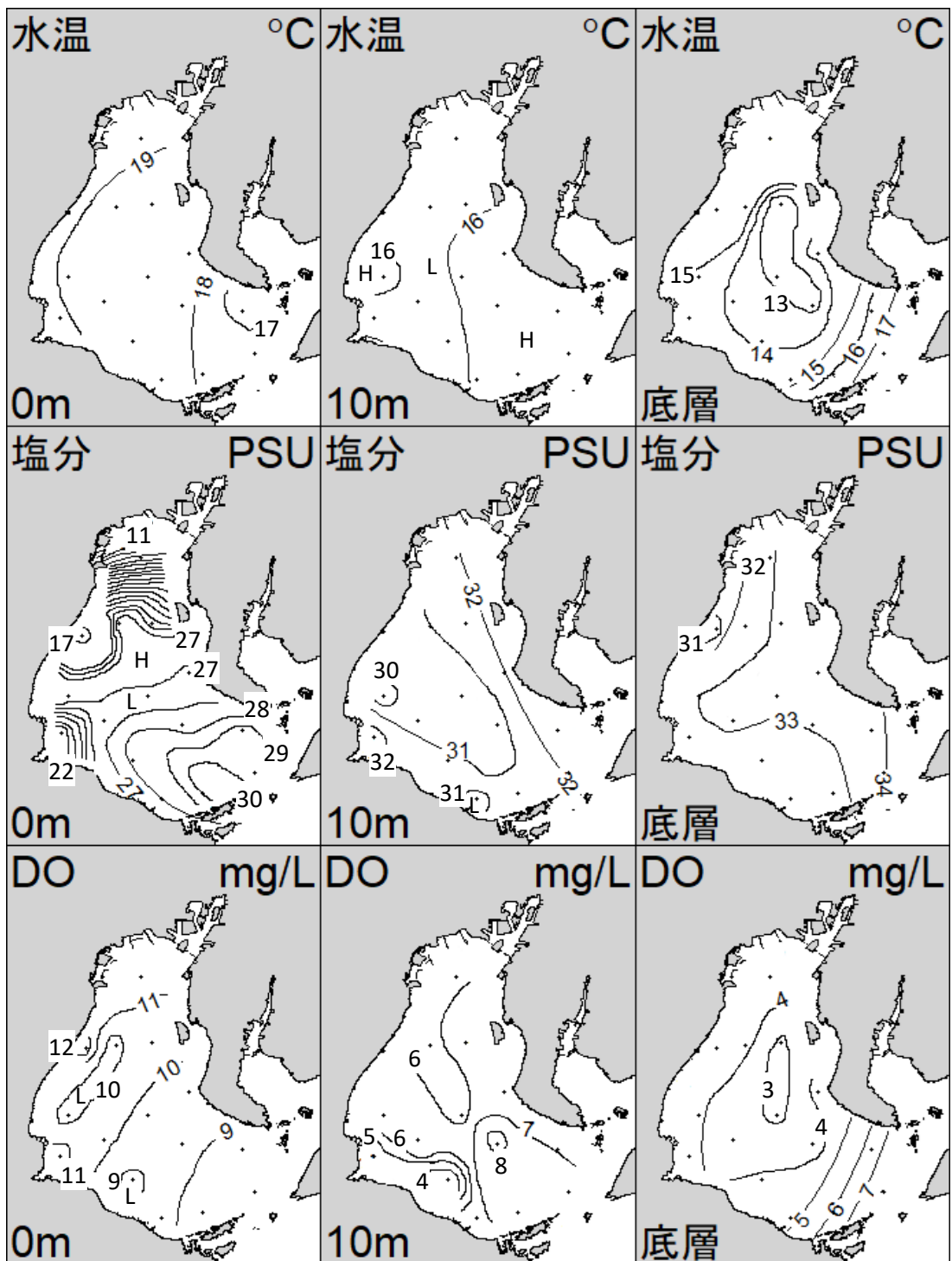
平年値との比較について

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
2026年5月8日

| 海域・年月 | | 伊勢湾 令和8年5月 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------|--|--|
| St. No | | 1 | | 2 | | 4 | | 5 | | 6 | | 8 | | | | |
| 観測 地点 | Lat.N | 34° 57.20 | | 34° 57.22 | | 34° 49.90 | | 34° 50.31 | | 34° 50.60 | | 34° 43.10 | | | | |
| | Long.E | 136° 39.59 | | 136° 44.00 | | 136° 37.79 | | 136° 41.26 | | 136° 45.19 | | 136° 35.83 | | | | |
| 観測 日時 | 日 時間 | 8 12:55 -13:00 | | 8 12:33 -12:41 | | 8 13:40 -13:43 | | 8 13:24 -13:29 | | 8 12:06 -12:10 | | 8 14:07 -14:12 | | | | |
| 海 深 | (m) | 9 | | 24 | | 11 | | 25 | | 33 | | 23 | | | | |
| 水 色 | | 8 | | 7 | | 7 | | 6 | | 6 | | 6 | | | | |
| 傾 角 / 透 明 度 | | - / 2 | | - / 2 | | - / 2 | | - / 4 | | - / 3 | | - / 5 | | | | |
| 波 浪 ・ うねり | | 2 0 | | 2 0 | | 2 0 | | 2 0 | | 1 0 | | 1 0 | | | | |
| 風 向 ・ 風 力 | | SSE 3 | | SE 2 | | SSE 3 | | SE 3 | | SW 2 | | WSW 3 | | | | |
| 気 温 (°C) | | 19.4 | | 19.7 | | 20.1 | | 19.4 | | 18.9 | | 21.8 | | | | |
| 雲 形 ・ 雲 量 | | Sc St 10 | | Sc St 10 | | Sc Cu 10 | | Sc Cu 10 | | St Sc 10 | | Sc Cu 10 | | | | |
| 天 気 | | o | | o | | o | | o | | o | | o | | | | |
| 気 圧 (hPa) | | 1006.0 | | 1006.4 | | 1005.7 | | 1005.9 | | 1007.1 | | 1005.7 | | | | |
| 流 向 (度) | 流 速 (Kt) | 5m | 31 | 0.1 | 258 | 0.1 | 190 | 0.1 | 272 | 0.1 | 203 | 0.2 | 18 | 0.3 | | |
| | | 10m | | | 94 | 0.1 | 268 | 0.2 | 230 | 0.1 | 254 | 0.1 | 33 | 0.1 | | |
| | | 15m | | | 22 | 0.1 | | | 199 | 0.3 | 302 | 0.2 | 266 | 0.2 | | |
| | | 20m | | | 289 | 0.1 | | | 186 | 0.1 | 216 | 0.3 | 276 | 0.3 | | |
| | | 25m | | | | | | | 80 | 0.1 | 199 | 0.1 | | | | |
| | | 30m | | | | | | | | | 345 | 0.1 | | | | |
| 水 温 (°C) | 塩 分 (PSU) | 0m | 19.37 | 10.810 | 19.09 | 13.039 | 19.72 | 16.901 | 18.17 | 27.335 | 18.35 | 25.649 | 18.18 | 27.409 | | |
| | | 2m | 17.19 | 25.589 | 19.10 | 19.808 | 17.50 | 25.816 | 18.06 | 27.792 | 17.70 | 26.320 | 17.21 | 28.276 | | |
| | | 5m | 16.45 | 28.854 | 16.72 | 27.717 | 16.19 | 29.760 | 17.06 | 28.604 | 16.70 | 27.821 | 16.76 | 28.652 | | |
| | | 10m | | | 15.56 | 31.260 | | | 15.63 | 31.047 | 15.89 | 31.608 | 16.19 | 29.924 | | |
| | | 20m | | | 15.69 | 32.832 | | | 15.11 | 32.853 | 16.26 | 32.887 | 14.88 | 33.006 | | |
| | | 30m | | | | | | | | | 12.82 | 33.183 | | | | |
| | | B-1 | 15.63 | 31.450 | 15.57 | 32.875 | 15.38 | 30.811 | 15.06 | 32.933 | 12.69 | 33.194 | 14.89 | 33.018 | | |
| D O (mg/l) | クロロフィル (μg/l) | 0m | 11.01 | 17.45 | 11.57 | 19.22 | 12.81 | 12.12 | 9.51 | 3.00 | 10.94 | 10.37 | 9.55 | 4.79 | | |
| | | 2m | 7.21 | 31.46 | 13.28 | 52.00 | 9.82 | 27.85 | 9.28 | 7.99 | 10.40 | 17.80 | 9.30 | 4.38 | | |
| | | 5m | 5.79 | 7.79 | 7.31 | 22.06 | 5.74 | 15.94 | 8.66 | 5.04 | 8.63 | 22.21 | 8.79 | 4.36 | | |
| | | 10m | | | 5.69 | 3.32 | | | 5.78 | 7.77 | 6.17 | 13.18 | 6.23 | 13.81 | | |
| | | 20m | | | 5.32 | 0.60 | | | 4.67 | 0.21 | 6.37 | 1.41 | 4.70 | 0.29 | | |
| | | 30m | | | | | | | | | 2.56 | 0.08 | | | | |
| | | B-1 | 4.85 | 1.63 | 4.71 | 0.50 | 4.44 | 1.71 | 4.51 | 0.13 | 2.57 | 0.06 | 4.61 | 0.26 | | |
| pH | 0m | 8.52 | | 8.62 | | 8.60 | | 8.38 | | 8.52 | | 8.41 | | | | |
| | B-1 | 8.17 | | 8.19 | | 8.22 | | 8.19 | | 8.11 | | 8.20 | | | | |
| COD (ppm) | 0m | 2.01 | | 2.23 | | 2.34 | | 1.27 | | 1.66 | | 1.30 | | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NH4-N (μg-at./l) | 0m | 6.72 | | 4.11 | | 1.34 | | 0.86 | | 1.07 | | 0.74 | | | | |
| | B-1 | 5.00 | | 4.04 | | 4.17 | | 6.35 | | 12.75 | | 5.64 | | | | |
| NO2,3-N (μg-at./l) | 0m | 23.46 | | 14.98 | | 6.65 | | 1.07 | | 0.79 | | 1.41 | | | | |
| | B-1 | 3.02 | | 1.31 | | 2.27 | | 1.59 | | 2.68 | | 1.80 | | | | |
| DIN (μg-at./l) | 0m | 30.18 | | 19.09 | | 7.99 | | 1.93 | | 1.86 | | 2.14 | | | | |
| | B-1 | 8.02 | | 5.34 | | 6.44 | | 7.94 | | 15.44 | | 7.43 | | | | |
| PO4-P (μg-at./l) | 0m | 0.00 | | 0.29 | | 0.09 | | 0.05 | | 0.08 | | 0.06 | | | | |
| | B-1 | 0.37 | | 0.32 | | 0.16 | | 0.54 | | 1.11 | | 0.42 | | | | |
| 濁度 (mg/l) | 0m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備 考 | | PO4-Pの値は0.00以下 | | | | | | | | | | | | | | |

注1) 緯度、経度は世界測地系によります。

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センサの蛍光値を蛍光光度法による補正式(国分 三重県水産研究所 研究報告第26号)で換算した値を掲載しています。

| 海域・年月 | | 伊勢湾 令和8年5月 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------|
| St. No | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 15 | | |
| 観測地点 | Lat.N | 34° 38.89 | | 34° 40.67 | | 34° 43.07 | | 34° 45.59 | | 34° 32.62 | | 34° 39.70 | | |
| | Long.E | 136° 34.81 | | 136° 39.67 | | 136° 44.69 | | 136° 49.58 | | 136° 46.36 | | 136° 55.47 | | |
| 観測日時 | 日 時間 | 8 14:27 -14:31 | | 8 14:46 -14:51 | | 8 11:12 -12:21 | | 8 11:39 -11:44 | | 8 15:32 -15:36 | | 8 10:29 -10:33 | | |
| 海深 | (m) | 17 | | 31 | | 36 | | 29 | | 16 | | 21 | | |
| 水色 | | 7 | | 5 | | 5 | | 6 | | 5 | | 5 | | |
| 傾角 / 透明度 | | - / 3 | | - / 4 | | - / 4 | | - / 4 | | - / 4 | | - / 5 | | |
| 波浪・うねり | | 2 0 | | 1 0 | | 2 0 | | 2 0 | | 2 0 | | 2 0 | | |
| 風向・風力 | | W 3 | | WSW 3 | | NW 2 | | W 2 | | SE 3 | | WSW 2 | | |
| 気温 (°C) | | 23.1 | | 21.5 | | 18.4 | | 18.6 | | 19.8 | | 18.3 | | |
| 雲形・雲量 | | Sc Cu 9 | | Sc Cu 9 | | St Sc 10 | | St Sc 10 | | Sc Cu 9 | | St Sc 10 | | |
| 天気 | | c | | c | | r | | o | | c | | o | | |
| 気圧 | (hPa) | 1005.8 | | 1005.6 | | 1007.7 | | 1007.3 | | 1005.5 | | 1007.8 | | |
| 流向 (度) | 流速 (Kt) | 5m | 132 | 0.1 | 170 | 0.2 | 117 | 0.5 | 165 | 0.2 | 195 | 0.3 | 138 | 0.6 |
| | | 10m | 168 | 0.1 | 170 | 0.2 | 99 | 0.4 | 97 | 0.1 | 242 | 0.3 | 156 | 0.5 |
| | | 15m | 184 | 0.1 | 5 | 0.1 | 96 | 0.2 | 238 | 0.1 | 125 | 0.1 | 159 | 0.2 |
| | | 20m | | | 69 | 0.1 | 116 | 0.2 | 217 | 0.1 | | | 107 | 0.1 |
| | | 25m | | | 10 | 0.1 | 133 | 0.2 | 175 | 0.2 | | | | |
| | | 30m | | | 328 | 0.2 | 94 | 0.2 | | | | | | |
| 水温 (°C) | 塩分 (PSU) | 0m | 19.72 | 21.406 | 18.86 | 26.693 | 18.61 | 26.558 | 18.91 | 26.467 | 18.38 | 27.968 | 16.79 | 29.367 |
| | | 2m | 18.68 | 24.945 | 17.82 | 26.741 | 17.81 | 26.645 | 18.54 | 26.890 | 17.82 | 28.452 | 16.86 | 29.172 |
| | | 5m | 16.82 | 29.549 | 17.38 | 29.048 | 17.10 | 27.173 | 16.33 | 29.845 | 16.78 | 29.728 | 16.46 | 30.581 |
| | | 10m | 15.21 | 32.170 | 15.94 | 30.378 | 16.04 | 30.049 | 16.45 | 32.580 | 16.18 | 30.643 | 16.52 | 32.290 |
| | | 20m | | | 14.81 | 32.974 | 14.05 | 33.081 | 15.88 | 33.209 | | | 16.74 | 33.455 |
| | | 30m | | | | | 12.62 | 33.118 | | | | | | |
| B-1 | 14.79 | 32.736 | 13.44 | 33.152 | 12.51 | 33.145 | 14.11 | 33.056 | 14.94 | 31.981 | 16.74 | 33.469 | | |
| D O (mg/l) | クロロフィル (μg/l) | 0m | 11.12 | 16.89 | 10.12 | 4.38 | 9.79 | 5.32 | 9.91 | 5.84 | 9.34 | 7.29 | 8.18 | 3.11 |
| | | 2m | 10.12 | 19.14 | 10.31 | 5.56 | 10.29 | 5.37 | 9.58 | 6.40 | 9.18 | 7.33 | 8.23 | 2.31 |
| | | 5m | 8.25 | 11.16 | 8.78 | 8.17 | 8.59 | 9.82 | 7.10 | 14.52 | 8.19 | 6.08 | 7.55 | 6.16 |
| | | 10m | 4.11 | 5.01 | 6.10 | 6.35 | 5.84 | 8.58 | 6.77 | 8.70 | 6.89 | 11.35 | 6.95 | 12.63 |
| | | 20m | | | 4.77 | 1.88 | 3.87 | 1.40 | 5.64 | 0.80 | | | 7.03 | 2.18 |
| | | 30m | | | | | 3.08 | 0.03 | | | | | | |
| B-1 | 3.97 | 0.54 | 3.20 | 0.07 | 2.89 | 0.07 | 4.38 | 0.25 | 4.43 | 3.06 | 7.03 | 1.72 | | |
| pH | 0m | 8.53 | | 8.44 | | 8.48 | | 8.47 | | 8.27 | | 8.36 | | |
| | B-1 | 8.12 | | 8.03 | | 8.11 | | 8.19 | | 8.25 | | 8.28 | | |
| COD (ppm) | 0m | 1.99 | | 1.50 | | 1.45 | | 1.42 | | 1.38 | | 0.97 | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | | | |
| NH4-N (μg-at./l) | 0m | 0.68 | | 0.91 | | 0.75 | | 0.98 | | 0.86 | | 0.91 | | |
| | B-1 | 6.92 | | 9.00 | | 10.43 | | 5.90 | | 2.58 | | 1.87 | | |
| NO2,3-N (μg-at./l) | 0m | 0.55 | | 0.89 | | 1.07 | | 0.80 | | 1.00 | | 0.71 | | |
| | B-1 | 1.38 | | 2.47 | | 2.56 | | 1.82 | | 1.28 | | 1.39 | | |
| DIN (μg-at./l) | 0m | 1.24 | | 1.80 | | 1.82 | | 1.78 | | 1.86 | | 1.63 | | |
| | B-1 | 8.30 | | 11.47 | | 12.98 | | 7.72 | | 3.86 | | 3.26 | | |
| PO4-P (μg-at./l) | 0m | 0.06 | | 0.05 | | 0.05 | | 0.05 | | 0.05 | | 0.05 | | |
| | B-1 | 0.41 | | 0.73 | | 0.80 | | 0.48 | | 0.15 | | 0.22 | | |
| 濁度 (mg/l) | 0m | | | | | | | | | | | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | |

注1) 緯度、経度は世界測地系によります。

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センサの蛍光値を蛍光光度法による補正式(国分 三重県水産研究所 研究報告第26号)で換算した値を掲載しています。

| 海域・年月 | | 伊勢湾 令和8年5月 | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--------|--|--|
| St. No | | 16 | | 18 | | A | | B | | | | |
| 観測 地点 | Lat.N Long.E | 34° 33.08 136° 50.96 | | 34° 35.21 136° 56.86 | | 34° 40.15 136° 48.69 | | 34° 36.59 136° 42.99 | | | | |
| 観測 日時 | 日 時間 | 8 9:29 -09:43 | | 8 10:02 -10:11 | | 8 10:53 -10:57 | | 8 15:08 -15:14 | | | | |
| 海 深 | (m) | 20 | | 57 | | 36 | | 17 | | | | |
| 水 色 | | 5 | | 5 | | 5 | | 5 | | | | |
| 傾 角 / 透 明 度 | | - / 6 | | - / 6 | | - / 5 | | - / 5 | | | | |
| 波 浪 ・ うねり | | 2 0 | | 2 0 | | 2 0 | | 1 0 | | | | |
| 風 向 ・ 風 力 | | W 1 | | WSW 1 | | NNW 1 | | WSW 3 | | | | |
| 気 温 (°C) | | 18.5 | | 18.1 | | 18.4 | | 21.2 | | | | |
| 雲 形 ・ 雲 量 | | St Sc 10 | | St Sc 10 | | St Sc 10 | | Sc Cu 9 | | | | |
| 天 気 | | o | | o | | o | | c | | | | |
| 気 圧 (hPa) | | 1008.2 | | 1008.2 | | 1007.7 | | 1005.6 | | | | |
| 流 向 (度) | 流 速 (Kt) | 5m | 245 | 0.5 | 148 | 0.5 | 27 | 0.3 | 37 | 0.3 | | |
| | | 10m | 218 | 0.5 | 119 | 0.4 | 53 | 0.3 | 116 | 0.3 | | |
| | | 15m | 302 | 0.1 | 124 | 0.4 | 67 | 0.7 | 76 | 0.1 | | |
| | | 20m | 197 | 0.1 | 138 | 0.3 | 63 | 0.4 | | | | |
| | | 25m | | | 146 | 0.2 | 92 | 0.3 | | | | |
| | | 30m | | | 192 | 0.2 | 94 | 0.3 | | | | |
| 水 温 (°C) | 塩 分 (PSU) | 0m | 17.60 | 30.013 | 17.68 | 29.555 | 18.41 | 27.711 | 18.59 | 28.710 | | |
| | | 2m | 17.16 | 30.191 | 17.47 | 29.559 | 17.91 | 27.935 | 18.28 | 28.718 | | |
| | | 5m | 17.01 | 30.331 | 16.95 | 30.420 | 17.20 | 29.310 | 17.33 | 29.535 | | |
| | | 10m | 16.63 | 31.758 | 16.59 | 32.230 | 16.66 | 30.761 | 15.04 | 31.870 | | |
| | | 20m | | | 16.59 | 33.305 | 14.38 | 32.568 | | | | |
| | | 30m | | | 16.71 | 33.607 | 13.42 | 33.101 | | | | |
| B-1 | 16.52 | 32.727 | 17.13 | 34.096 | 12.58 | 33.108 | 14.02 | 32.560 | | | | |
| D O (mg/l) | クロロフィル (μg/l) | 0m | 8.34 | 0.48 | 8.61 | 0.70 | 9.14 | 1.42 | 8.78 | 2.67 | | |
| | | 2m | 8.53 | 0.71 | 8.66 | 1.25 | 9.09 | 3.28 | 8.88 | 3.29 | | |
| | | 5m | 8.42 | 1.75 | 8.43 | 2.17 | 8.52 | 2.65 | 8.65 | 3.36 | | |
| | | 10m | 7.50 | 12.12 | 7.33 | 9.08 | 8.46 | 4.70 | 3.48 | 6.24 | | |
| | | 20m | | | 7.15 | 2.28 | 4.13 | 16.04 | | | | |
| | | 30m | | | 7.23 | 2.39 | 3.72 | 0.39 | | | | |
| B-1 | 6.95 | 3.64 | 7.53 | 3.26 | 3.23 | 0.11 | 4.26 | 1.44 | | | | |
| pH | 0m | 8.35 | | 8.36 | | 8.42 | | 8.32 | | | | |
| | B-1 | 8.28 | | 8.30 | | 8.12 | | 8.12 | | | | |
| COD (ppm) | 0m | 0.97 | | 0.62 | | 1.18 | | 1.37 | | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | |
| NH4-N (μg-at./l) | 0m | 0.95 | | 0.71 | | 1.03 | | 0.73 | | | | |
| | B-1 | 2.21 | | 1.13 | | 9.26 | | 4.84 | | | | |
| NO2,3-N (μg-at./l) | 0m | 0.72 | | 1.49 | | 1.14 | | 0.89 | | | | |
| | B-1 | 2.10 | | 2.38 | | 2.08 | | 0.99 | | | | |
| DIN (μg-at./l) | 0m | 1.67 | | 2.20 | | 2.17 | | 1.62 | | | | |
| | B-1 | 4.31 | | 3.51 | | 11.35 | | 5.83 | | | | |
| PO4-P (μg-at./l) | 0m | 0.06 | | 0.05 | | 0.05 | | 0.04 | | | | |
| | B-1 | 0.23 | | 0.19 | | 0.61 | | 0.21 | | | | |
| 濁度 (mg/l) | 0m | | | | | | | | | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | | | |

注1) 緯度、経度は世界測地系によります。

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センサの蛍光値を蛍光光度法による補正式(国分 三重県水産研究所 研究報告第26号)で換算した値を掲載しています。