

浅海定線観測結果（2026-1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1月7日
調査船 あさま（96トン）
調査員 久世紘聖・岡田 誠
岩田定和
水質分析 高崎有美子・久世紘聖

調査結果

調査時の水温は、表層で10.9～12.9℃、10mで10.9～13.0℃、底層で10.9～13.5℃の範囲にあり、表層、10m、底層共にやや高めであった。

塩分は、表層で30.02～33.46 PSU、10mで32.15～33.48 PSU、底層で31.76～33.75 PSUの範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

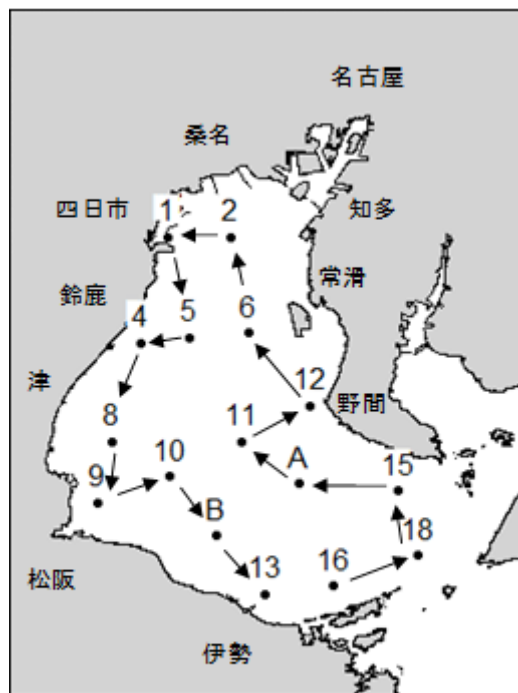
DO（溶存酸素濃度）は、表層で7.9～10.0 mg/L、10mで7.9～9.6 mg/L、底層で7.5～9.5 mg/Lの範囲にあり、表層、10m、底層共に平年並であった。

クロロフィル量は、5m以深で高めの地点がみられ、優占種は珪藻（キートセロス属）であった。

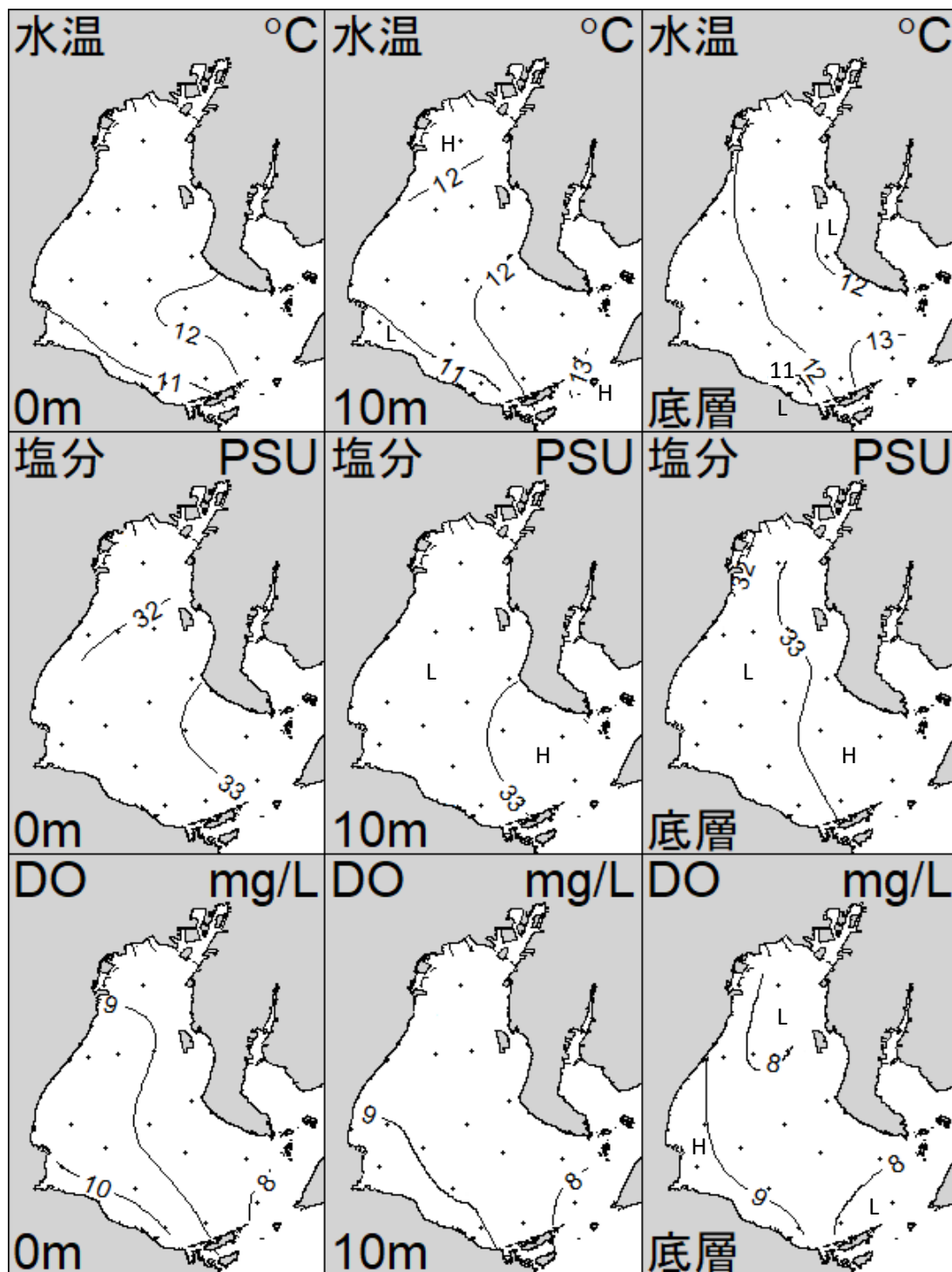
平年値との比較について

- 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1月7日
 (スプライン法で作図)

| 海域・年月 | | 伊勢湾 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------|--|
| St. No | | 1 | | 2 | | 4 | | 5 | | 6 | | 8 | | | |
| 観測 地点 | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | | |
| 観測 日時 | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | | |
| 観測 日時 | | 7 12:36 -12:40 | | 7 12:16 -12:23 | | 7 13:19 -13:23 | | 7 13:04 -13:09 | | 7 11:48 -11:53 | | 7 13:46 -13:51 | | | |
| 海 深 (m) | | 9 | | 24 | | 11 | | 24 | | 34 | | 23 | | | |
| 水 色 | | 8 | | 7 | | 8 | | 8 | | 7 | | 8 | | | |
| 傾 角 / 透 明 度 | | - / 4 | | - / 5 | | - / 4 | | - / 6 | | - / 6 | | - / 6 | | | |
| 波 浪 ・ うねり | | 1 1 | | 1 1 | | 1 1 | | 1 1 | | 2 1 | | 1 1 | | | |
| 風 向 ・ 風 力 | | ENE 2 | | NNE 2 | | ESE 2 | | ENE 0 | | NNW 2 | | ENE 2 | | | |
| 気 温 (°C) | | 6.2 | | 5.6 | | 6.5 | | 6.4 | | 5.4 | | 6.3 | | | |
| 雲 形 ・ 雲 量 | | Ac 2 | | Ac 3 | | Ac 3 | | Ac 3 | | Ci Ac 5 | | Ac 3 | | | |
| 天 気 | | b | | b | | b | | b | | bc | | b | | | |
| 気 圧 (hPa) | | 1015.2 | | 1015.5 | | 1015.0 | | 1015.2 | | 1016.0 | | 1014.7 | | | |
| 流 向 (度) | 流 速 (Kt) | 5m | 337 | 0.3 | 167 | 0.339 | 249 | 0.186 | 232 | 0.32 | 179 | 0.259 | 220 | 0.203 | |
| | | 10m | | | 150 | 0.392 | 256 | 0.422 | 183 | 0.22 | 166 | 0.277 | 347 | 0.062 | |
| | | 15m | | | 169 | 0.297 | | | 185 | 0.334 | 172 | 0.253 | 355 | 0.107 | |
| | | 20m | | | 263 | 0.165 | | | 195 | 0.25 | 176 | 0.271 | 326 | 0.187 | |
| | | 25m | | | | | | | | | 208 | 0.21 | | | |
| | | 30m | | | | | | | | | 175 | 0.244 | | | |
| 水 温 (°C) | 塩 分 (PSU) | 0m | 11.54 | 30.022 | 11.81 | 31.280 | 11.93 | 31.888 | 11.54 | 32.238 | 11.60 | 32.275 | 11.71 | 32.279 | |
| | | 2m | 11.43 | 30.136 | 11.80 | 31.294 | 11.59 | 31.884 | 11.38 | 32.243 | 11.58 | 32.275 | 11.48 | 32.277 | |
| | | 5m | 11.45 | 30.517 | 12.59 | 32.122 | 11.53 | 31.966 | 11.32 | 32.258 | 11.57 | 32.276 | 11.36 | 32.276 | |
| | | 10m | | | 12.62 | 32.347 | | | 11.68 | 32.422 | 11.52 | 32.272 | 11.33 | 32.281 | |
| | | 20m | | | 12.70 | 32.936 | | | 12.47 | 32.675 | 11.52 | 32.276 | 11.33 | 32.284 | |
| | | 30m | | | | | | | | | 12.51 | 33.009 | | | |
| | | B-1 | 11.94 | 31.757 | 12.70 | 32.938 | 11.56 | 32.072 | 12.48 | 32.702 | 12.52 | 33.011 | 11.34 | 32.285 | |
| D O (mg/l) | クロロフィル (μg/l) | 0m | 8.68 | 1.36 | 8.74 | 1.79 | 9.81 | 1.61 | 9.39 | 1.39 | 8.98 | 3.99 | 9.65 | 2.34 | |
| | | 2m | 8.81 | 2.23 | 8.74 | 2.93 | 10.29 | 11.78 | 9.62 | 4.73 | 9.00 | 4.19 | 10.11 | 5.25 | |
| | | 5m | 8.79 | 5.88 | 8.65 | 8.12 | 9.13 | 22.45 | 9.22 | 14.66 | 8.96 | 8.06 | 9.78 | 11.98 | |
| | | 10m | | | 8.03 | 16.55 | | | 8.39 | 9.78 | 8.79 | 9.68 | 9.21 | 12.34 | |
| | | 20m | | | 7.71 | 3.02 | | | 7.62 | 6.88 | 8.70 | 8.31 | 9.19 | 4.65 | |
| | | 30m | | | | | | | | | 7.96 | 2.82 | | | |
| | | B-1 | 8.53 | 14.34 | 7.69 | 2.40 | 8.89 | 15.11 | 7.59 | 3.64 | 7.96 | 2.71 | 9.11 | 14.85 | |
| pH | 0m | 8.21 | | 8.22 | | 8.28 | | 8.29 | | 8.26 | | 8.30 | | | |
| | B-1 | 8.22 | | 8.17 | | 8.26 | | 8.20 | | 8.20 | | 8.28 | | | |
| COD (ppm) | 0m | 0.58 | | 0.62 | | 0.63 | | 0.70 | | 0.50 | | 0.65 | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| NH4-N (μg-at./l) | 0m | 1.75 | | 1.69 | | 0.53 | | 0.90 | | 0.79 | | 0.44 | | | |
| | B-1 | 1.19 | | 1.76 | | 0.46 | | 1.92 | | 1.47 | | 0.42 | | | |
| NO2,3-N (μg-at./l) | 0m | 9.43 | | 6.48 | | 1.48 | | 0.96 | | 1.73 | | 1.48 | | | |
| | B-1 | 5.11 | | 3.53 | | 1.85 | | 3.60 | | 3.74 | | 0.85 | | | |
| DIN (μg-at./l) | 0m | 11.18 | | 8.17 | | 2.01 | | 1.86 | | 2.52 | | 1.92 | | | |
| | B-1 | 6.30 | | 5.29 | | 2.31 | | 5.52 | | 5.21 | | 1.27 | | | |
| PO4-P (μg-at./l) | 0m | 0.54 | | 0.43 | | 0.13 | | 0.12 | | 0.14 | | 0.08 | | | |
| | B-1 | 0.28 | | 0.40 | | 0.13 | | 0.40 | | 0.38 | | 0.08 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|--------|--|
| St. No | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 15 | | | |
| 観測 地点 | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | Lat.N | | | |
| 観測 日時 | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | Long.E | | | |
| 観測 日時 | | 7 14:06 -14:10 | | 7 14:25 -14:29 | | 7 11:01 -11:06 | | 7 11:23 -11:27 | | 7 15:10 -15:20 | | 7 10:18 -10:22 | | | |
| 海 深 (m) | | 18 | | 31 | | 36 | | 30 | | 16 | | 22 | | | |
| 水 色 | | 7 | | 7 | | 6 | | 6 | | 7 | | 6 | | | |
| 傾 角 / 透 明 度 | | - / 6 | | - / 6 | | - / 6 | | - / 7 | | - / 5 | | - / 7 | | | |
| 波 浪 ・ うねり | | 1 1 | | 2 1 | | 2 1 | | 2 1 | | 1 1 | | 2 1 | | | |
| 風 向 ・ 風 力 | | ENE 2 | | NE 2 | | NNW 3 | | NNW 3 | | ESE 1 | | NNW 2 | | | |
| 気 温 (°C) | | 6.9 | | 7.0 | | 5.1 | | 5.6 | | 8.0 | | 5.6 | | | |
| 雲 形 ・ 雲 量 | | Ac 2 | | Ac 2 | | Ac Cu 8 | | Ci Ac 6 | | Ac 2 | | Sc Cu 9 | | | |
| 天 気 | | b | | b | | bc | | bc | | b | | c | | | |
| 気 圧 (hPa) | | 1014.5 | | 1014.4 | | 1016.8 | | 1016.6 | | 1014.5 | | 1017.1 | | | |
| 流 向 (度) | 流 速 (Kt) | 5m | 188 | 0.788 | 272 | 0.426 | 184 | 0.552 | 173 | 0.895 | 159 | 0.081 | 166 | 0.528 | |
| | | 10m | 210 | 0.115 | 302 | 0.341 | 173 | 0.331 | 182 | 0.607 | 221 | 0.074 | 162 | 0.331 | |
| | | 15m | 77 | 0.169 | 276 | 0.223 | 195 | 0.179 | 155 | 0.402 | 107 | 0.106 | 142 | 0.409 | |
| | | 20m | | | 319 | 0.128 | 122 | 0.26 | 149 | 0.342 | | | 89 | 0.325 | |
| | | 25m | | | 338 | 0.174 | 142 | 0.361 | 137 | 0.243 | | | | | |
| | | 30m | | | 284 | 0.3 | 137 | 0.245 | 152 | 0.484 | | | | | |
| 水 温 (°C) | 塩 分 (PSU) | 0m | 10.92 | 32.002 | 11.73 | 32.389 | 11.78 | 32.613 | 11.73 | 32.648 | 10.91 | 32.126 | 12.54 | 33.354 | |
| | | 2m | 10.80 | 32.035 | 11.60 | 32.387 | 11.78 | 32.617 | 11.73 | 32.648 | 10.85 | 32.142 | 12.53 | 33.356 | |
| | | 5m | 10.73 | 32.078 | 11.45 | 32.390 | 11.78 | 32.619 | 11.83 | 32.697 | 10.77 | 32.183 | 12.52 | 33.350 | |
| | | 10m | 10.86 | 32.149 | 11.51 | 32.440 | 11.79 | 32.628 | 12.00 | 32.916 | 10.87 | 32.250 | 12.52 | 33.350 | |
| | | 20m | | | 11.57 | 32.466 | 11.80 | 32.639 | 11.88 | 33.027 | | | | | |
| | | 30m | | | 11.65 | 32.502 | 11.99 | 32.744 | | | | | | | |
| B-1 | 11.07 | 32.214 | 11.65 | 32.502 | 12.07 | 32.814 | 11.87 | 33.059 | 10.89 | 32.262 | 12.52 | 33.353 | | | |
| D O (mg/l) | クロロフィル (μg/l) | 0m | 10.05 | 2.68 | 9.35 | 2.63 | 8.76 | 2.64 | 8.51 | 1.63 | 9.97 | 5.76 | 8.23 | 3.47 | |
| | | 2m | 10.25 | 3.55 | 9.58 | 4.19 | 8.76 | 3.28 | 8.51 | 1.62 | 10.11 | 9.56 | 8.24 | 2.97 | |
| | | 5m | 10.00 | 11.13 | 9.56 | 8.18 | 8.72 | 5.27 | 8.48 | 2.50 | 9.78 | 13.59 | 8.16 | 4.08 | |
| | | 10m | 9.64 | 14.47 | 8.88 | 9.82 | 8.68 | 5.21 | 8.45 | 5.68 | 9.53 | 12.68 | 8.19 | 3.19 | |
| | | 20m | | | 8.80 | 7.09 | 8.52 | 5.25 | 8.55 | 4.95 | | | | | |
| | | 30m | | | 8.69 | 9.37 | 8.43 | 3.97 | | | | | | | |
| B-1 | 9.28 | 12.36 | 8.69 | 9.37 | 8.36 | 3.67 | 8.55 | 4.40 | 9.53 | 12.82 | 8.17 | 2.93 | | | |
| pH | 0m | 8.35 | | 8.28 | | 8.24 | | 8.22 | | 8.33 | | 8.20 | | | |
| | B-1 | 8.32 | | 8.24 | | 8.21 | | 8.21 | | 8.32 | | 8.20 | | | |
| COD (ppm) | 0m | 0.81 | | 0.81 | | 0.66 | | 0.52 | | 0.71 | | 0.39 | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| NH4-N (μg-at./l) | 0m | 0.37 | | 0.47 | | 0.74 | | 1.00 | | 0.41 | | 0.67 | | | |
| | B-1 | 0.42 | | 0.63 | | 1.11 | | 0.54 | | 0.38 | | 0.61 | | | |
| NO2,3-N (μg-at./l) | 0m | 0.44 | | 1.08 | | 2.45 | | 4.26 | | 0.50 | | 3.65 | | | |
| | B-1 | 1.13 | | 2.15 | | 3.39 | | 2.81 | | 0.29 | | 3.89 | | | |
| DIN (μg-at./l) | 0m | 0.82 | | 1.55 | | 3.18 | | 5.26 | | 0.91 | | 4.33 | | | |
| | B-1 | 1.55 | | 2.78 | | 4.49 | | 3.35 | | 0.66 | | 4.50 | | | |
| PO4-P (μg-at./l) | 0m | 0.04 | | 0.11 | | 0.22 | | 0.39 | | 0.08 | | 0.32 | | | |
| | B-1 | 0.07 | | 0.17 | | 0.29 | | 0.25 | | 0.07 | | 0.28 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|--------|--|--|
| St. No | | 16 | | 18 | | A | | B | | | | |
| 観測 地点 | Lat.N Long.E | 34° 33.10 136° 50.99 | | 34° 35.12 136° 56.78 | | 34° 40.21 136° 48.70 | | 34° 36.64 136° 42.90 | | | | |
| 観測 日時 | 日 時間 | 7 9:23 -09:32 | | 7 9:50 -10:01 | | 7 10:41 -10:46 | | 7 14:48 -14:52 | | | | |
| 海 深 | (m) | 22 | | 59 | | 36 | | 18 | | | | |
| 水 色 | | 7 | | 6 | | 6 | | 7 | | | | |
| 傾 角 / 透 明 度 | | - / 6 | | - / 9 | | - / 8 | | - / 6 | | | | |
| 波 浪 ・ うねり | | 2 1 | | 3 1 | | 2 1 | | 1 1 | | | | |
| 風 向 ・ 風 力 | | NNW 2 | | NNW 2 | | NNW 3 | | E 1 | | | | |
| 気 温 (°C) | | 5.7 | | 5.9 | | 5.7 | | 7.5 | | | | |
| 雲 形 ・ 雲 量 | | Sc Cu 10 | | Sc Cu 10 | | Sc Cu 9 | | Ac 2 | | | | |
| 天 気 | | c | | c | | c | | b | | | | |
| 気 圧 (hPa) | | 1017.8 | | 1017.5 | | 1016.8 | | 1014.4 | | | | |
| 流 向 (度) | 流 速 (Kt) | 5m | 178 | 0.568 | 189 | 0.587 | 177 | 0.329 | 255 | 0.143 | | |
| | | 10m | 122 | 0.113 | 210 | 0.447 | 166 | 0.247 | 355 | 0.082 | | |
| | | 15m | 147 | 0.538 | 199 | 0.342 | 173 | 0.257 | 143 | 0.712 | | |
| | | 20m | 143 | 0.17 | 208 | 0.349 | 130 | 0.102 | | | | |
| | | 25m | | | 197 | 0.348 | 96 | 0.129 | | | | |
| | | 30m | | | 188 | 0.332 | 141 | 0.174 | | | | |
| 水 温 (°C) | 塩 分 (PSU) | 0m | 11.24 | 32.536 | 12.92 | 33.460 | 12.23 | 33.181 | 11.64 | 32.368 | | |
| | | 2m | 11.26 | 32.541 | 12.91 | 33.463 | 12.22 | 33.182 | 11.56 | 32.370 | | |
| | | 5m | 11.59 | 32.682 | 12.95 | 33.474 | 12.24 | 33.185 | 11.49 | 32.389 | | |
| | | 10m | 12.29 | 33.129 | 12.97 | 33.481 | 12.30 | 33.206 | 11.55 | 32.439 | | |
| | | 20m | | | 13.05 | 33.519 | 12.36 | 33.229 | | | | |
| | | 30m | | | 13.14 | 33.569 | 12.38 | 33.234 | | | | |
| D O (mg/l) | ク ロ ロ フ ィ ル (μg/l) | 0m | 8.85 | 5.37 | 7.93 | 2.97 | 8.55 | 1.29 | 9.75 | 4.69 | | |
| | | 2m | 8.83 | 5.83 | 7.94 | 2.85 | 8.54 | 2.93 | 9.65 | 8.04 | | |
| | | 5m | 8.53 | 6.33 | 7.90 | 2.73 | 8.53 | 4.32 | 8.96 | 11.82 | | |
| | | 10m | 8.14 | 4.50 | 7.88 | 2.63 | 8.43 | 4.97 | 8.89 | 8.02 | | |
| | | 20m | | | 7.78 | 2.23 | 8.37 | 3.80 | | | | |
| | | 30m | | | 7.76 | 2.18 | 8.33 | 1.62 | | | | |
| pH | 0m | 8.25 | | 8.21 | | 8.23 | | 8.30 | | | | |
| | B-1 | 8.21 | | 8.18 | | 8.22 | | 8.24 | | | | |
| COD (ppm) | 0m | 0.49 | | 0.46 | | 0.68 | | 0.92 | | | | |
| | B-1 | | | | | | | | | | | |
| NH4-N (μg-at./l) | 0m | 0.75 | | 0.52 | | 0.57 | | 0.84 | | | | |
| | B-1 | 1.05 | | 0.70 | | 0.67 | | 0.94 | | | | |
| NO2,3-N (μg-at./l) | 0m | 2.66 | | 4.40 | | 3.62 | | 1.97 | | | | |
| | B-1 | 3.58 | | 5.41 | | 3.32 | | 3.81 | | | | |
| DIN (μg-at./l) | 0m | 3.41 | | 4.92 | | 4.19 | | 2.82 | | | | |
| | B-1 | 4.64 | | 6.11 | | 3.99 | | 4.75 | | | | |
| PO4-P (μg-at./l) | 0m | 0.21 | | 0.33 | | 0.27 | | 0.12 | | | | |
| | B-1 | 0.27 | | 0.43 | | 0.26 | | 0.28 | | | | |
| 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。