

大阪湾漁場環境速報

2024年 3月12日発行
兵庫のり研究所

海域全般に、栄養塩を消費する珪藻類の発生量は少ない状況です。窒素は、陸水等の影響が見られた湾奥部～堺沖で6 μg-at/L以上、その他の海域では概ね2 μg-at/L台の値となっています。

(水温) 表層は湾奥で9℃台、紀淡海峡周辺で11℃台、その他の海域は10℃台で、平均10.4℃。平年並。-10m層は平均10.5℃ (平年比+0.1℃)。

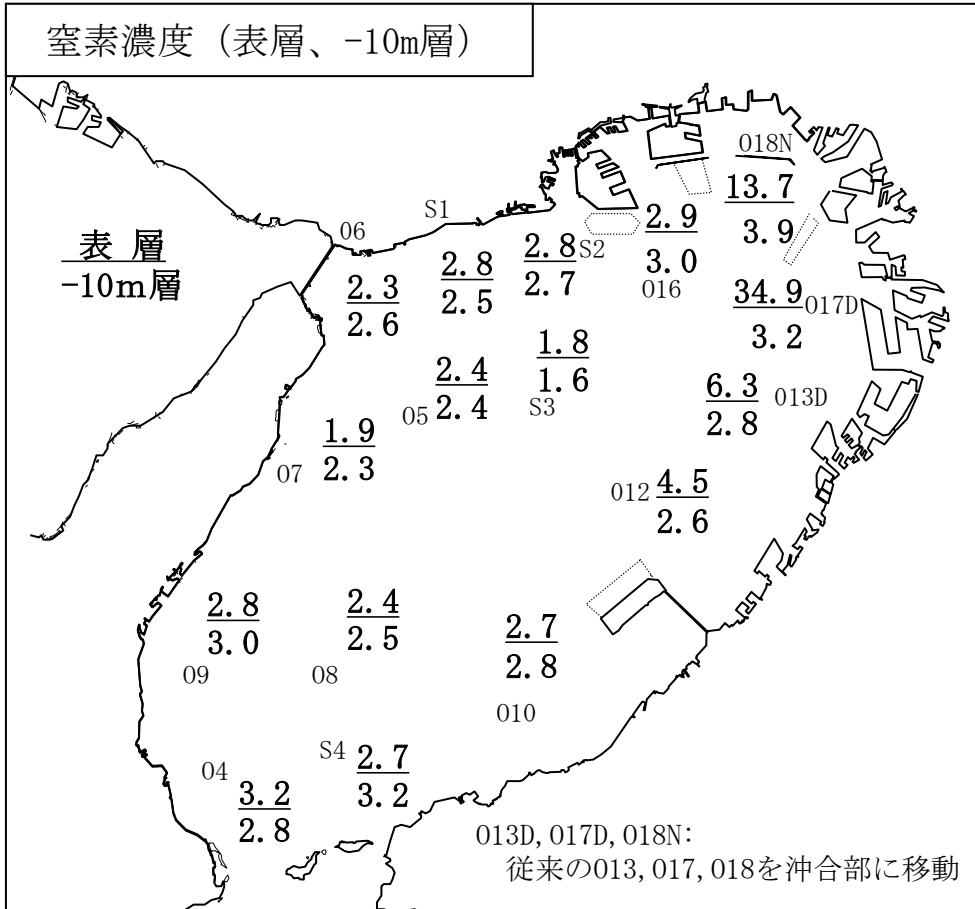
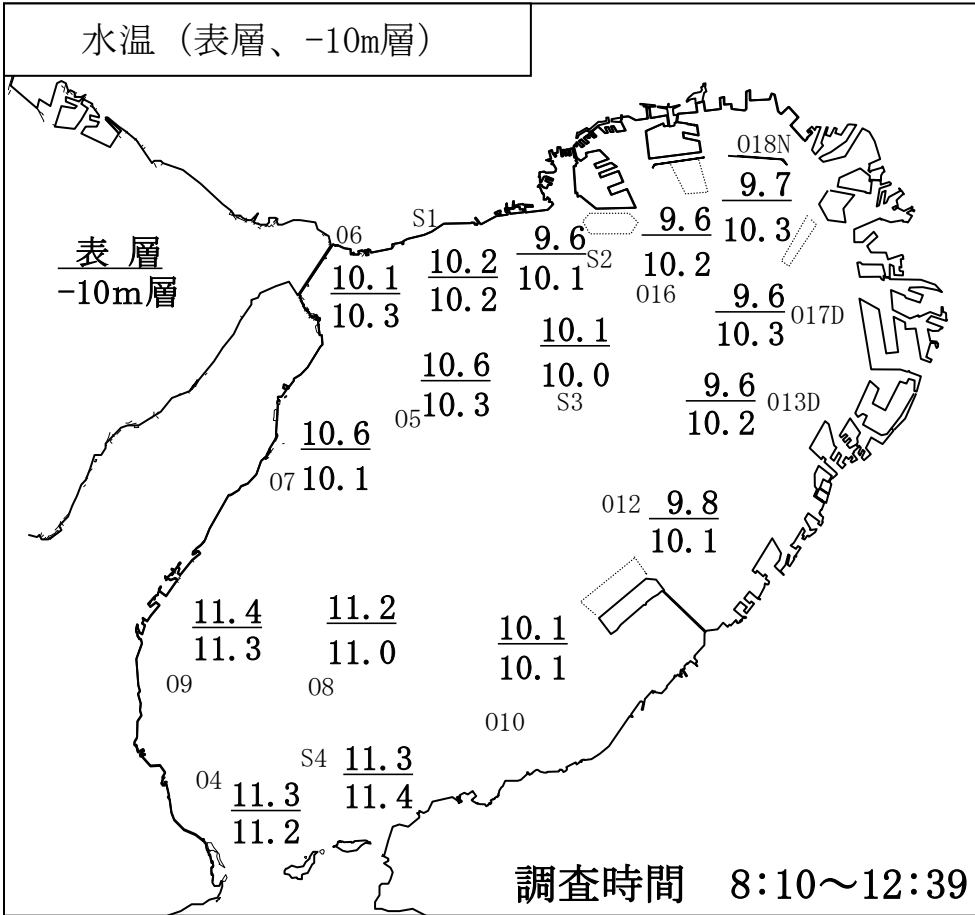
(塩分) 表層平均32.21psu(平年 31.43)。-10m層平均32.49psu(平年 32.12)。

(栄養塩、他) 表層の窒素は平均2.7 μg-at/L、リンは平均0.28 μg-at/L。窒素は平年(2.9 μg-at/L)よりやや低く、リンは平年(0.23 μg-at/L)よりやや高い。-10m層(平均)は、窒素2.6 μg-at/L、リン0.35 μg-at/L。窒素は、陸水の影響が見られる湾奥～堺沖の表層で6 μg-at/L以上、その他の海域では概ね2 μg-at/L台、-10m層は全域で概ね2~3 μg-at/L台であった。海域全般に、小型珪藻のスケルトネマは確認されるが、発生量は少ない状況であった。また、大型珪藻ユーカンピアはわずかに確認される程度であった。

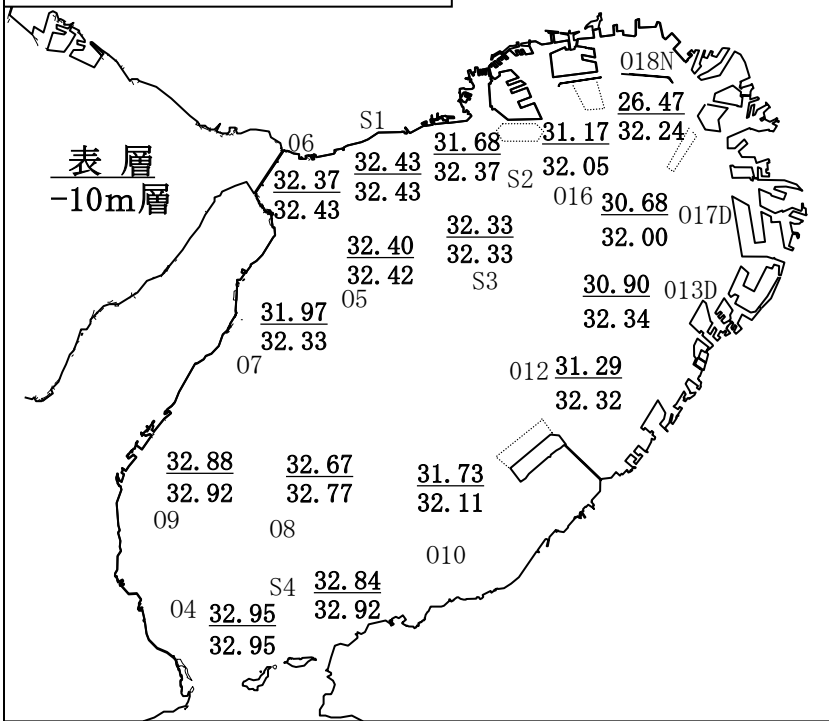
湾奥～神戸地先では、夜光虫がやや多く確認された。

| | |
|----------|---------------|
| 上段 (今回値) | 2024年 3月11日調査 |
| 中段 (昨年値) | 2023年 3月 9日調査 |
| 下段 (平年値) | 3月上旬 |

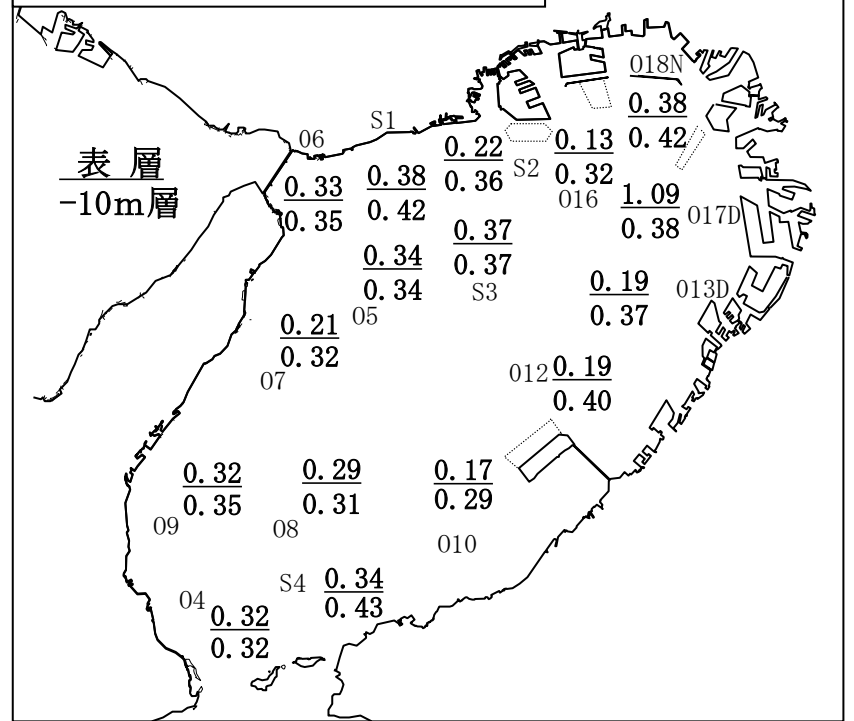
| 調査地点 | 水温 (°C) | 塩分 (psu) | 三態窒素 (μg-at/L) | リン酸 (μg-at/L) |
|------|---------|----------|----------------|---------------|
| 04 | 11.3 | 32.95 | 3.2 | 0.32 |
| | 11.9 | 33.44 | 2.9 | 0.35 |
| | 11.3 | 32.71 | 3.4 | 0.32 |
| 05 | 10.6 | 32.40 | 2.4 | 0.34 |
| | 10.7 | 32.78 | 2.6 | 0.37 |
| | 10.3 | 31.83 | 1.9 | 0.24 |
| 06 | 10.1 | 32.37 | 2.3 | 0.33 |
| | 10.5 | 32.76 | 2.4 | 0.37 |
| | 10.3 | 31.78 | 2.7 | 0.31 |
| 07 | 10.6 | 31.97 | 1.9 | 0.21 |
| | 10.8 | 32.79 | 2.6 | 0.38 |
| | 10.3 | 31.77 | 2.4 | 0.25 |
| 08 | 11.2 | 32.67 | 2.4 | 0.29 |
| | 11.0 | 32.50 | 2.2 | 0.31 |
| | 10.5 | 31.83 | 1.5 | 0.18 |
| 09 | 11.4 | 32.88 | 2.8 | 0.32 |
| | 11.6 | 33.23 | 3.2 | 0.35 |
| | 10.6 | 31.95 | 1.9 | 0.21 |
| 010 | 10.1 | 31.73 | 2.7 | 0.17 |
| | 11.0 | 32.46 | 2.5 | 0.30 |
| | 10.3 | 31.53 | 1.6 | 0.15 |
| 012 | 9.8 | 31.29 | 4.5 | 0.19 |
| | 11.5 | 31.28 | 7.2 | 0.19 |
| | 10.3 | 30.89 | 3.3 | 0.16 |
| 013D | 9.6 | 30.90 | 6.3 | 0.19 |
| | 11.4 | 31.21 | 11.0 | 0.22 |
| | 10.2 | 30.39 | 5.3 | 0.17 |
| 016 | 9.6 | 31.17 | 2.9 | 0.13 |
| | 10.8 | 31.35 | 16.6 | 1.09 |
| | 10.1 | 29.21 | 6.2 | 0.25 |
| 017D | 9.6 | 30.68 | 34.9 | 1.09 |
| | 11.4 | 30.35 | 34.7 | 0.98 |
| | 10.2 | 29.15 | 22.1 | 0.56 |
| 018N | 9.7 | 26.47 | 13.7 | 0.38 |
| | 11.5 | 30.31 | 51.9 | 3.16 |
| | 10.3 | 25.05 | 25.4 | 0.87 |
| S1 | 10.2 | 32.43 | 2.8 | 0.38 |
| | 10.7 | 32.49 | 3.8 | 0.26 |
| | 10.2 | 31.11 | 2.7 | 0.22 |
| S2 | 9.6 | 31.68 | 2.8 | 0.22 |
| | 10.7 | 32.13 | 4.4 | 0.22 |
| | 10.1 | 30.13 | 3.9 | 0.16 |
| S3 | 10.1 | 32.33 | 1.8 | 0.37 |
| | 10.6 | 32.67 | 2.0 | 0.27 |
| | 10.2 | 31.23 | 3.4 | 0.28 |
| S4 | 11.3 | 32.84 | 2.7 | 0.34 |
| | 11.0 | 32.64 | 1.8 | 0.25 |
| | 11.2 | 32.58 | 2.9 | 0.29 |



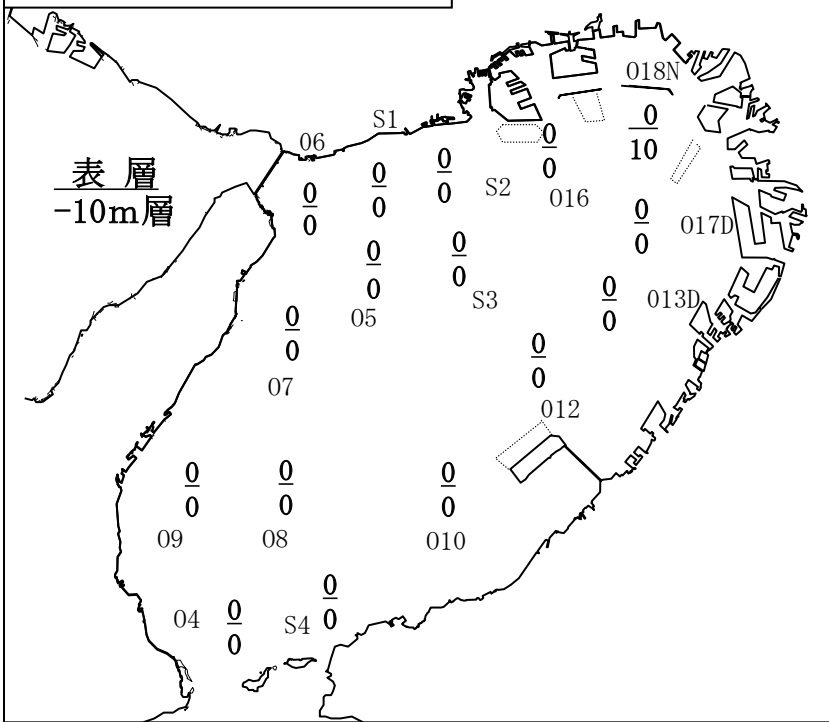
塩分 (表層、-10m層)



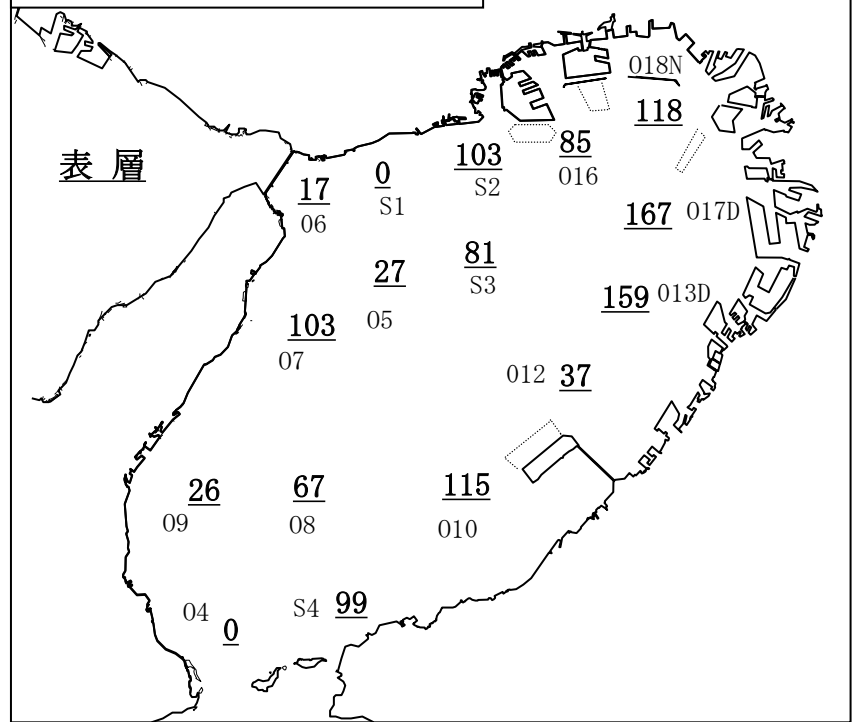
リン濃度 (表層、-10m層)



コシノディスカス (細胞/L)



スケルトネマ (細胞/ml)



ユーカンピア (細胞/ml)

