

大阪湾漁場環境速報

時化のため、一部の調査点を欠測しました。

平成19年6月11日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内18~21 台で、平均19.2。平年(19.5)比0.3、昨年(20.2)比1.0 それぞれ低い。-10m層は平均18.4で、ほぼ平年(18.2)並。先月同様、湾奥部で強い成層が観測された。

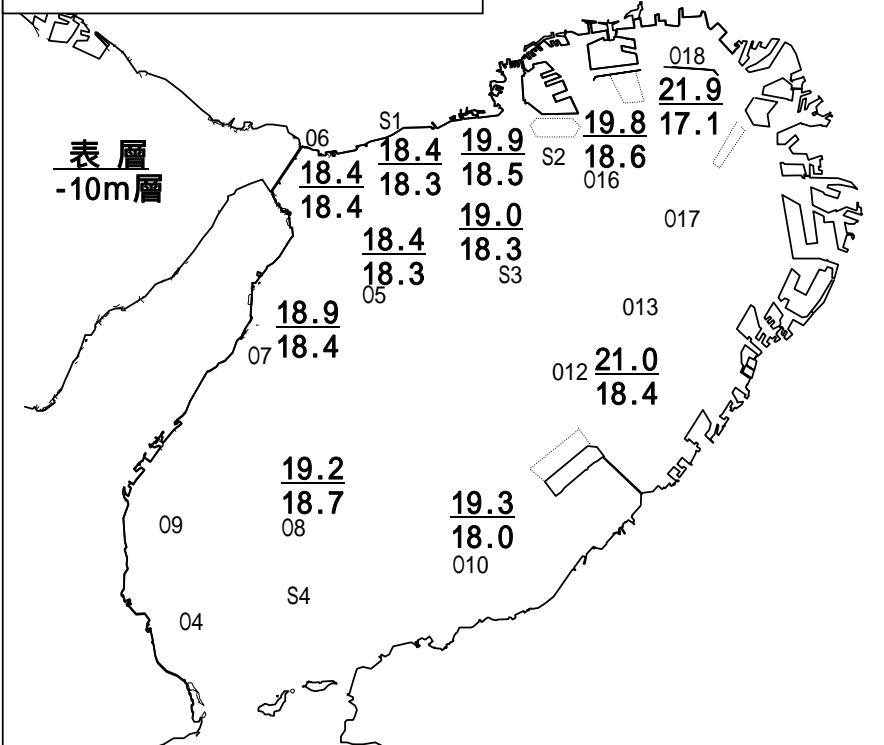
(塩分) 表層平均32.23psu(平年 30.79)。-10m層平均32.52psu(平年 32.23)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均1.5 µg-at/L、リン濃度は平均0.26 µg-at/L。窒素は平年(7.9)よりかなり低く、リンはほぼ平年(0.23)並の値を示している。-10m層(平均)は、窒素2.4 µg-at/L、リン0.32 µg-at/L。湾奥部(018)で、ヘテロシグマ(ラフィド藻)による赤潮が観測された。また、夜光虫(ノクチルカ)は、神戸市沖の一部と湾奥部で赤潮が認められたが、先月に比べると、全般に減少していた。明石海峡付近(表層水温18 台)を除いた海域では、シュードニッチアなどの小型珪藻がやや多く認められた。透明度は平均4.2m。pHは表層平均8.33で、湾奥部の赤潮域では8.7以上の高い値を示した。

| | |
|---------|-------------|
| 上段(今回値) | 平成19年6月8日調査 |
| 中段(昨年値) | 平成18年6月5日調査 |
| 下段(平年値) | |

| 調査地点 | 水温() | 塩分(psu) | 三態窒素(µg-at/L) | リン酸(µg-at/L) |
|------|-------|---------|---------------|--------------|
| 04 | 19.5 | 31.99 | 3.9 | 0.17 |
| | 19.4 | 32.19 | 9.6 | 0.41 |
| 05 | 18.4 | 32.55 | 2.7 | 0.37 |
| | 19.9 | 31.54 | 8.6 | 0.63 |
| 06 | 18.6 | 32.12 | 5.4 | 0.27 |
| | 18.4 | 32.57 | 2.7 | 0.35 |
| 07 | 18.0 | 31.99 | 5.3 | 0.21 |
| | 18.3 | 32.00 | 7.4 | 0.29 |
| 08 | 18.9 | 32.57 | 1.8 | 0.32 |
| | 20.3 | 31.76 | 4.1 | 0.21 |
| 09 | 19.4 | 31.96 | 4.5 | 0.19 |
| | 19.2 | 32.45 | 0.9 | 0.22 |
| 10 | 21.0 | 31.32 | 3.9 | 0.20 |
| | 20.1 | 31.74 | 4.5 | 0.25 |
| 11 | 21.1 | 31.22 | 4.0 | 0.23 |
| | 19.8 | 31.98 | 3.4 | 0.15 |
| 12 | 19.3 | 32.25 | 0.8 | 0.19 |
| | 20.4 | 31.13 | 2.0 | 0.06 |
| 13 | 20.1 | 31.03 | 4.4 | 0.11 |
| | 21.0 | 31.13 | 0.4 | 0.09 |
| 14 | 20.5 | 29.72 | 3.9 | 0.08 |
| | 20.3 | 29.75 | 10.5 | 0.16 |
| 15 | 20.4 | 29.55 | 10.7 | 0.16 |
| | 20.4 | 29.63 | 14.8 | 0.47 |
| 16 | 19.8 | 31.41 | 0.4 | 0.14 |
| | 20.3 | 28.39 | 2.0 | 0.10 |
| 17 | 19.7 | 28.21 | 15.8 | 0.32 |
| | 20.0 | 27.40 | 29.4 | 0.62 |
| 18 | 19.9 | 28.33 | 46.3 | 0.87 |
| | 21.9 | 26.73 | 3.9 | 0.34 |
| S1 | 21.0 | 24.24 | 58.8 | 1.14 |
| | 20.4 | 21.94 | 53.6 | 1.43 |
| S2 | 18.4 | 32.58 | 2.9 | 0.43 |
| | 20.2 | 29.50 | 2.0 | 0.09 |
| S3 | 19.1 | 30.69 | 8.9 | 0.26 |
| | 19.9 | 32.19 | 0.8 | 0.18 |
| S4 | 20.0 | 29.28 | 3.2 | 0.07 |
| | 19.5 | 29.47 | 11.5 | 0.24 |
| 016 | 19.0 | 32.55 | 1.5 | 0.29 |
| | 21.8 | 30.83 | 2.1 | 0.10 |
| 017 | 20.0 | 30.91 | 6.1 | 0.20 |
| | 19.9 | 32.09 | 1.9 | 0.09 |
| 018 | 19.3 | 32.82 | 3.9 | 0.21 |

水温(表層、-10m層)



窒素濃度(表層、-10m層)

