

# 大阪湾漁場環境速報

平成21年 2月 6日発行  
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内8~11 台で、平均9.8 。平年(過去10年平均 9.3)比0.5 高く、ほぼ昨年(9.7)並。紀淡海峡から流入する海水の影響を受ける海域で10 後半~11 台。-10m層は平均10.1 で、平年(9.5)比0.6 高い。

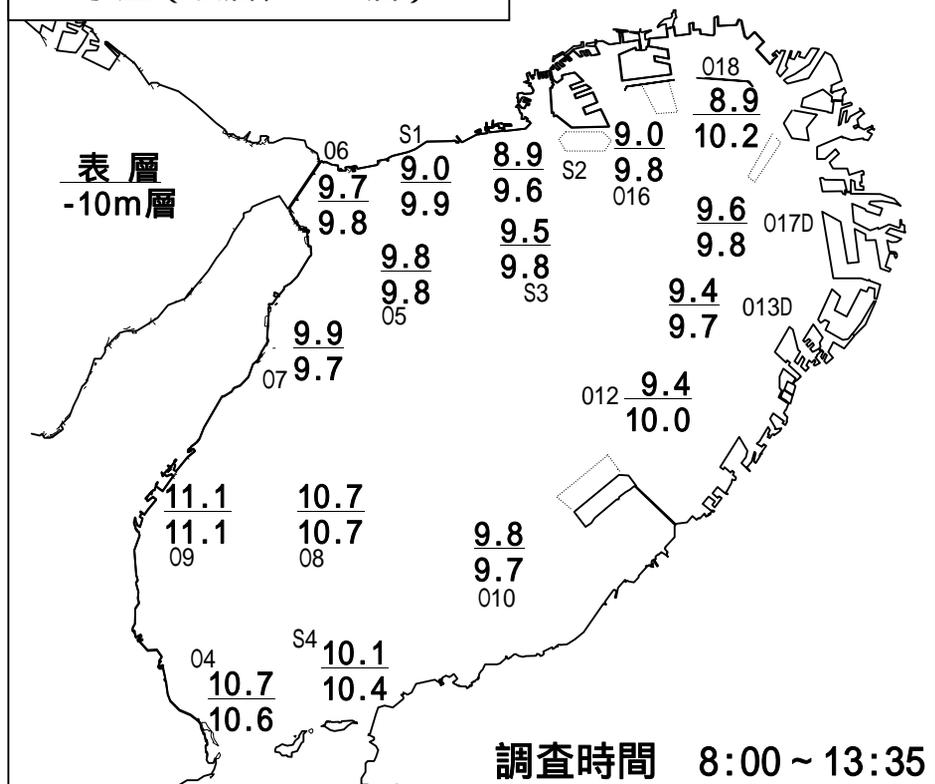
(塩分) 表層平均31.61psu(平年 31.83)。-10m層平均32.62psu(平年 32.30)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均11.4 µg-at/L、リン濃度は平均0.57 µg-at/L。湾全域で夜光虫(ノクチルカ)が発生しており、明石海峡、東浦沖、神戸市沖で広範囲に赤潮が確認された。降雨による河川からの出水や夜光虫由来のアンモニア態窒素による影響等で、表層の栄養塩は、窒素・リンとも平年(9.0, 0.35)より高い値を示している。-10m層(平均)は、窒素6.1 µg-at/L、リン0.51 µg-at/L。先月、湾奥部を中心に大量発生していたスケルトネマは減少した。また、播磨灘で大量発生しているユーカンピアは表層・-10m層とも散見される程度で少ない。その他の珪藻は、シュードニッチアやデトヌラ、タラシオシラなどが認められたものの、発生量は今のところ少ない状況。透明度は5.0~12.5mで、平均9.0m。夜光虫赤潮の確認された海域で、透明度は10m前後とかなり高い状況。pHは表層平均8.29。

|         |               |
|---------|---------------|
| 上段(今回値) | 平成21年 2月 5日調査 |
| 中段(昨年値) | 平成20年 2月 7日調査 |
| 下段(平年値) |               |

| 調査地点 | 水温( ) | 塩分(psu) | 三態窒素(µg-at/L) | 磷酸(µg-at/L) |
|------|-------|---------|---------------|-------------|
| 04   | 10.7  | 32.89   | 5.8           | 0.54        |
|      | 10.7  | 33.16   | 4.1           | 0.39        |
|      | 10.5  | 32.76   | 7.0           | 0.47        |
| 05   | 9.8   | 31.79   | 6.3           | 0.51        |
|      | 9.4   | 32.72   | 1.1           | 0.21        |
|      | 9.4   | 32.09   | 7.0           | 0.38        |
| 06   | 9.7   | 32.37   | 9.0           | 0.55        |
|      | 9.6   | 33.00   | 2.6           | 0.44        |
|      | 9.1   | 32.04   | 8.2           | 0.43        |
| 07   | 9.9   | 32.40   | 5.2           | 0.40        |
|      | 9.9   | 32.85   | 1.8           | 0.33        |
|      | 9.3   | 32.08   | 6.3           | 0.35        |
| 08   | 10.7  | 32.83   | 5.2           | 0.51        |
|      | 10.6  | 33.14   | 4.1           | 0.44        |
|      | 10.2  | 32.45   | 6.2           | 0.42        |
| 09   | 11.1  | 33.00   | 5.8           | 0.55        |
|      | 11.0  | 33.26   | 4.4           | 0.45        |
|      | 10.0  | 32.46   | 6.4           | 0.44        |
| 010  | 9.8   | 31.88   | 8.7           | 0.48        |
|      | 9.6   | 32.77   | 0.9           | 0.19        |
|      | 9.0   | 31.95   | 5.3           | 0.22        |
| 012  | 9.4   | 31.09   | 15.2          | 0.58        |
|      | 9.0   | 32.14   | 1.9           | 0.09        |
|      | 8.8   | 31.54   | 8.7           | 0.23        |
| 013D | 9.4   | 30.91   | 19.8          | 0.71        |
|      | 8.3   | 30.82   | 18.6          | 0.30        |
|      | 9.0   | 28.33   | 30.7          | 1.01        |
| 016  | 9.0   | 31.72   | 4.6           | 0.08        |
|      | 8.3   | 30.10   | 20.5          | 0.30        |
|      | 9.6   | 29.88   | 28.1          | 0.89        |
| 017D | 8.5   | 29.76   | 49.3          | 0.88        |
|      | 8.9   | 26.80   | 55.5          | 1.79        |
|      | 8.8   | 30.25   | 10.7          | 0.09        |
| 018  | 8.3   | 27.46   | 57.2          | 1.23        |
|      | 9.0   | 31.05   | 13.4          | 0.54        |
|      | 9.0   | 32.53   | 1.3           | 0.15        |
| S1   | 8.6   | 31.39   | 11.9          | 0.30        |
|      | 8.9   | 29.64   | 24.8          | 0.83        |
|      | 8.8   | 32.13   | 0.7           | 0.07        |
| S2   | 8.3   | 30.81   | 14.5          | 0.23        |
|      | 9.5   | 30.99   | 13.8          | 0.50        |
|      | 9.0   | 32.20   | 0.5           | 0.06        |
| S3   | 9.1   | 31.55   | 9.6           | 0.32        |
|      | 10.1  | 32.64   | 4.3           | 0.42        |
|      | 10.8  | 33.12   | 4.3           | 0.41        |
| S4   | 10.2  | 32.62   | 6.2           | 0.42        |

水温(表層、-10m層)



窒素濃度(表層、-10m層)

