

大阪湾漁場環境速報

平成21年 1月 9日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内10~13 台で、平均12.0 。平年(過去10年平均11.7)比0.3 高く、昨年(12.2)比0.2 低い。陸水の影響を受けている海域で10~11 台、明石海峡付近で12 台、紀淡海峡から流入する海水の影響を受ける海域で13 台。-10m層は平均12.5 で、平年(12.0)比0.5 高い。

(塩分) 表層平均32.09psu(平年 32.02)。-10m層平均32.61psu(平年 32.34)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均13.2 µg-at/L、リン濃度は平均0.68 µg-at/L。窒素、リンとも平年(12.5, 0.67)並の値を示している。-10m層(平均)は、窒素9.4 µg-at/L、リン0.69 µg-at/L。表層塩分が低い海域(垂水沖~神戸港周辺~湾奥部)でスケルトネマ(優占種)やキートセロス等の珪藻が増殖しており、一部で海水が褐色に変色している。また、夜光虫(ノクチルカ)が同海域で認められ、神戸市沖(垂水~神戸港沖)では赤潮が確認された。播磨灘で大量発生しているユーカンピアは、明石海峡付近(St.05)で散見される程度で、その他の海域では認められなかった。透明度は2.5~8.5mで、平均5.3m。pHは表層平均8.25。

| | |
|---------|---------------|
| 上段(今回値) | 平成21年 1月 8日調査 |
| 中段(昨年値) | 平成20年 1月 9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 | 13.5 | 33.00 | 7.6 | 0.71 |
| | 13.2 | 33.18 | 7.2 | 0.60 |
| | 12.6 | 32.73 | 9.0 | 0.66 |
| 05 | 12.3 | 32.85 | 5.5 | 0.65 |
| | 11.6 | 31.98 | 16.6 | 0.77 |
| | 11.5 | 32.23 | 10.2 | 0.69 |
| 06 | 10.4 | 31.42 | 15.0 | 0.45 |
| | 12.0 | 32.89 | 4.1 | 0.48 |
| | 11.8 | 32.29 | 8.4 | 0.66 |
| 07 | 12.7 | 32.87 | 6.5 | 0.71 |
| | 12.0 | 32.71 | 6.2 | 0.55 |
| | 11.8 | 32.25 | 8.9 | 0.64 |
| 08 | 13.6 | 33.04 | 7.3 | 0.73 |
| | 13.7 | 33.31 | 7.2 | 0.65 |
| | 12.7 | 32.58 | 8.8 | 0.65 |
| 09 | 13.9 | 33.12 | 7.2 | 0.70 |
| | 13.8 | 33.38 | 6.7 | 0.59 |
| | 12.7 | 32.58 | 8.5 | 0.64 |
| 010 | 12.0 | 32.54 | 10.9 | 0.77 |
| | 13.1 | 33.13 | 7.4 | 0.63 |
| | 11.6 | 32.15 | 10.3 | 0.61 |
| 012 | 10.9 | 31.37 | 20.3 | 0.69 |
| | 11.3 | 32.28 | 15.8 | 0.74 |
| | 11.0 | 31.51 | 16.7 | 0.62 |
| 013D | 11.0 | 31.24 | 22.4 | 0.69 |
| | | | | |
| | 10.3 | 30.87 | 28.2 | 0.81 |
| 016 | 10.4 | 29.68 | 30.1 | 0.79 |
| | 10.5 | 30.42 | 33.8 | 1.22 |
| | 10.4 | 30.45 | 25.8 | 0.73 |
| 017D | 11.2 | 30.26 | 34.9 | 1.04 |
| | | | | |
| | 10.2 | 29.74 | 52.2 | 1.24 |
| 018 | 10.3 | 27.57 | 54.0 | 1.59 |
| | 10.7 | 27.07 | 83.6 | 2.80 |
| | 10.1 | 28.32 | 66.1 | 2.10 |
| S1 | 10.8 | 31.35 | 14.9 | 0.52 |
| | 10.9 | 31.51 | 22.4 | 0.95 |
| | 11.3 | 31.79 | 14.8 | 0.75 |
| S2 | 10.9 | 30.98 | 23.5 | 0.62 |
| | 10.8 | 30.83 | 29.9 | 1.11 |
| | 10.7 | 31.03 | 22.0 | 0.76 |
| S3 | 10.8 | 31.91 | 14.8 | 0.70 |
| | 12.1 | 32.74 | 6.4 | 0.55 |
| | 11.3 | 32.09 | 10.4 | 0.63 |
| S4 | 13.4 | 33.00 | 8.1 | 0.75 |
| | 13.4 | 33.24 | 7.3 | 0.60 |
| | 12.4 | 32.62 | 9.2 | 0.67 |



