

大阪湾漁場環境速報

平成21年 9月11日発行
兵庫のり研究所

今回調査は湾北部のみで、その他は欠測しました。

(水温) 表層は湾内24~25 台で、平均25.5。 平年(過去10年平均26.3)比0.8 低く、ほぼ昨年(25.4)並。 -10m層は平均25.4 で、平年(25.8)比0.4 低い。

(塩分) 表層平均32.16psu(平年 30.90)。 -10m層平均32.30psu(平年32.14)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均4.0 µg-at/L、リン濃度は平均0.61 µg-at/L。 窒素はほぼ平年(4.1)並で、リンは平年(0.45)より高い値を示している。 神戸空港東~湾奥部で、キートセロスやタラシオネマなど多種の珪藻が増殖しており、湾奥部では強い赤潮を形成していた。 -10m層(平均)は、窒素4.7 µg-at/L、リン0.63 µg-at/L。 透明度は赤潮海域で1.5m、その他で3.5~7.5m、平均5.1m。 pHは表層平均8.22。 今回調査では、湾奥部でも溶存酸素飽和度(DO)が著しく低い値を示した調査点は見られなかった。

| | |
|---------|--------------|
| 上段(今回値) | 平成21年9月10日調査 |
| 中段(昨年値) | 平成20年9月4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 | | | | |
| | 26.3 | 32.48 | 2.9 | 0.37 |
| 05 | 25.7 | 32.28 | 5.0 | 0.66 |
| | 25.2 | 32.63 | 4.8 | 0.65 |
| | 26.2 | 32.23 | 4.3 | 0.51 |
| 06 | 25.4 | 32.42 | 5.4 | 0.64 |
| | 25.6 | 32.55 | 5.5 | 0.74 |
| 07 | 26.0 | 32.02 | 4.5 | 0.48 |
| | 27.2 | 32.06 | 2.9 | 0.40 |
| 08 | 27.2 | 32.11 | 2.7 | 0.43 |
| | 27.1 | 32.18 | 2.6 | 0.39 |
| 09 | | | | |
| | 27.1 | 32.18 | 2.6 | 0.39 |
| 010 | | | | |
| | 26.8 | 31.94 | 2.9 | 0.42 |
| 012 | | | | |
| | 27.1 | 30.54 | 1.6 | 0.22 |
| 013D | | | | |
| | 27.2 | 30.38 | 4.6 | 0.44 |
| 016 | 25.5 | 31.53 | 0.9 | 0.48 |
| | 25.5 | 30.58 | 0.9 | 0.28 |
| | 26.7 | 28.89 | 5.8 | 0.56 |
| 017D | | | | |
| | 27.2 | 29.06 | 26.6 | 1.07 |
| 018 | 24.9 | 30.28 | 3.6 | 0.83 |
| | 24.8 | 31.74 | 4.9 | 0.73 |
| | 26.9 | 26.30 | 24.7 | 2.04 |
| S1 | 25.4 | 32.46 | 5.4 | 0.69 |
| | 25.4 | 32.17 | 0.6 | 0.29 |
| S2 | 26.2 | 31.05 | 2.4 | 0.34 |
| | 25.4 | 31.83 | 1.8 | 0.52 |
| | 25.7 | 30.59 | 0.7 | 0.16 |
| S3 | 26.4 | 29.36 | 5.3 | 0.44 |
| | 25.6 | 32.46 | 5.3 | 0.67 |
| | 25.0 | 32.66 | 4.5 | 0.61 |
| S4 | 26.6 | 31.86 | 2.5 | 0.37 |
| | 26.5 | 32.37 | 2.3 | 0.33 |



