

大阪湾漁場環境速報

平成23年 8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26~29℃台で、平均**27.0**℃。平年(過去10年平均 26.2)比0.8℃高く、昨年(27.4)比0.4℃低い。-10m層は平均**25.1**℃で、平年(24.3)比0.8℃高い。湾奥部(表層塩分が低い海域)ほど、強い成層が観測された。

(塩分) 表層平均**30.79**psu(平年 30.19)。-10m層平均**31.77**psu(平年 32.16)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均**1.7**μg-at/L、リン濃度は平均**0.18**μg-at/L。窒素・リンとも平年(3.0, 0.30)より低い。-10m層(平均)は、窒素**4.0**μg-at/L、リン**0.34**μg-at/Lでほぼ平年並(4.0, 0.39)。湾奥部(018)を中心に、レプトシリンダラスやシュードニッチア、キートセロス、タラシオシラなどの珪藻が赤潮を形成している。一方、湾奥部を除く海域でも、これらの珪藻が認められたが発生量は少ない。また、今回調査海域でシャトネラなどの有害プランクトンは認められなかった。透明度は赤潮海域で3.0m、その他は3.5~7.0mで平均**5.8**m。pHは表層平均**8.19**で、赤潮海域では8.6以上の高い値を示した。

上段(今回値)	平成23年8月10日調査
中段(昨年値)	平成22年8月5日調査
下段(平年値)	

調査地点	水温(℃)	塩分(psu)	三態窒素	リン酸(μg-at/L)
04				
	25.8	32.54	2.1	0.25
05	26.7	31.84	2.8	0.22
	25.0	31.34	4.4	0.30
	25.1	32.10	3.5	0.34
06	26.4	31.23	1.6	0.15
	25.1	31.22	3.1	0.26
	25.1	31.61	2.9	0.29
07				
	25.9	32.22	1.2	0.23
08				
	26.5	32.02	2.3	0.30
09				
	25.9	32.23	1.4	0.23
010				
	26.6	31.70	0.6	0.15
012				
	27.9	30.87	0.8	0.17
013D				
	28.6	29.54	4.3	0.28
016	27.4	29.72	1.4	0.21
	29.4	22.50	1.7	0.17
	27.4	26.97	5.1	0.43
017D				
	28.6	26.37	17.0	0.72
018	29.3	26.77	1.1	0.12
	29.8	17.03	41.6	0.63
S1	28.4	20.38	28.5	1.03
	27.0	30.63	1.5	0.20
S2	28.0	26.03	0.9	0.19
	26.2	30.37	1.9	0.22
S3	27.4	30.22	1.4	0.16
	28.8	24.31	1.5	0.13
S4	26.9	29.11	2.5	0.29
	27.5	31.07	1.2	0.13
S4	28.0	28.36	1.3	0.16
	26.5	31.00	1.9	0.24
S4				
	26.0	32.43	1.0	0.19



