

# 大阪湾漁場環境速報

平成24年12月6日発行

兵庫のり研究所

神戸港周辺～湾奥部ではスケルトネマを優占種とした小型珪藻がやや多く認められましたが、赤潮は確認されませんでした。その他の海域では珪藻の発生量は少なく、各ノリ漁場付近の栄養塩は十分量で推移しています。

(水温) 表層は湾内15～17℃台で、平均16.3℃。平年比0.6℃、昨年比1.6℃それぞれ低い。-10m層は平均16.5℃(平年比-0.7℃、昨年比-1.8℃)。

(塩分) 表層平均31.68psu(平年 32.12)。-10m層平均31.84psu(平年 32.39)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均7.9μg-at/L、リン濃度は平均0.62μg-at/L。栄養塩は窒素・リンとも平年(10.3, 0.70)よりやや低い値を示しているが、先月に比べて大幅に回復した。-10m層(平均)は、窒素7.7μg-at/L、リン0.61μg-at/L。神戸港周辺～湾奥部ではスケルトネマやキートセロス等の珪藻がやや多く認められたが、先週に行った調査(11/28 大阪湾北部)に比べて発生量は減少しており、赤潮も確認されなかった。その他の海域では、珪藻の発生量は少ない状況。透明度は、湾奥部で4.0～9.0m、その他で5.0～10.0mで平均7.1m。

上段 (今回値)	平成24年12月5日調査
中段 (昨年値)	平成23年12月5日調査
下段 (平年値)	12月上旬

調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	磷酸 (μg-at/L)
04	17.7	32.67	5.8	0.48
	18.8	32.49	7.2	0.55
	18.0	32.89	6.4	0.56
05	16.1	31.55	6.0	0.61
	18.5	32.00	8.6	0.66
06	16.3	31.77	6.9	0.67
	18.5	31.93	8.6	0.63
07	16.7	31.78	6.8	0.61
	18.6	32.07	8.6	0.65
08	16.6	31.56	6.7	0.61
	18.8	31.98	8.6	0.65
09	16.5	31.98	6.8	0.58
	18.8	32.55	7.2	0.58
010	15.6	31.23	10.9	0.71
	17.9	31.65	10.3	0.66
012	15.5	31.28	10.1	0.66
	17.4	31.09	13.8	0.72
013D	15.3	30.88	11.7	0.68
	17.5	31.07	14.9	0.80
016	15.4	30.97	11.6	0.63
	16.8	30.56	16.4	0.75
017D	15.2	30.66	14.7	0.76
	17.3	30.93	17.9	0.88
018	15.9	30.83	15.2	0.81
	17.4	30.88	17.3	0.90
S1	16.6	31.77	6.6	0.60
	16.4	31.87	12.8	0.78
S2	15.8	31.18	9.9	0.63
	16.6	30.60	14.7	0.72
S3	16.8	31.87	6.5	0.60
	17.0	31.10	11.9	0.64
S4	16.9	32.27	8.3	0.65
	17.9	32.06	9.0	0.64
013Dおよび017D:	17.6	32.71	7.1	0.61
	17.6	32.71	7.1	0.61



