

大阪湾漁場環境速報

平成23年10月18日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内22~24℃台で、平均23.8℃。-10m層は平均24.0℃。平年よりやや高い値を示している。
(塩分) 表層平均31.51psu(平年 31.87)。-10m層平均31.87psu(平年 32.34)。9月以降、降水量が多かったため、表層、-10m層ともに平年に比べて低い。
(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均4.0μg-at/L、リン濃度は平均0.42μg-at/L。窒素・リンとも平年(5.9, 0.56)より低い値を示している。-10m層(平均)は、窒素4.2μg-at/L、リン0.43μg-at/L。湾奥部(018)~大阪府沿岸部を中心にレプトシリンドラスやデトヌラ、キートセロス等多種の珪藻が増殖し、一部で弱い赤潮を形成していた。今回調査では、大型珪藻コシノディスカスや小型珪藻スケルトネマは散見される程度で少なかった。透明度は、湾奥部で3.0~5.0m、その他で4.5~7.5mで平均6.0m。

上段 (今回値)	平成23年10月17日調査
中段 (昨年値)	平成22年10月18日調査
下段 (平年値)	10月上旬

調査地点	水温 (℃)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	磷酸 (μg-at/L)
04	24.6	32.92	3.0	0.30
	24.2	32.17	4.7	0.54
	24.2	32.72	5.3	0.51
05	24.0	31.51	4.6	0.48
	24.4	32.26	5.2	0.59
	24.5	32.26	6.4	0.67
06	23.6	30.81	4.7	0.49
	24.2	32.21	5.0	0.57
	24.2	32.17	7.1	0.68
07	24.0	31.66	3.5	0.40
	24.6	32.27	5.0	0.59
	24.4	32.20	5.5	0.59
08	24.0	32.01	3.2	0.38
	23.8	31.75	3.1	0.44
	24.2	32.20	4.9	0.50
09	23.9	31.98	3.4	0.36
	23.9	32.03	3.3	0.45
	24.1	32.35	4.7	0.50
010	23.7	31.65	3.0	0.35
	23.8	31.75	4.1	0.52
	24.0	32.06	5.4	0.53
012	23.1	30.70	2.9	0.29
	23.7	31.45	2.0	0.34
	23.7	31.08	6.7	0.56
013D	23.1	30.12	8.9	0.56
	23.6	31.07	1.2	0.22
	23.8	30.43	16.6	1.01
016	23.2	30.14	7.9	0.53
	22.7	29.48	0.7	0.11
	23.2	30.07	7.0	0.55
017D	22.2	25.47	24.4	1.11
	23.1	29.15	13.4	0.20
	23.9	28.67	31.6	1.33
018	23.1	27.11	18.1	0.69
	23.2	27.50	22.0	0.55
	23.1	26.01	37.9	1.95
S1	23.8	31.40	4.8	0.51
	22.7	30.88	2.0	0.26
	23.7	31.54	6.5	0.61
S2	23.1	31.12	3.7	0.42
	22.6	30.03	0.6	0.13
	23.5	30.93	5.7	0.48
S3	24.0	31.50	4.6	0.52
	24.4	32.31	4.7	0.56
	24.3	31.95	5.9	0.62
S4	24.0	32.26	3.0	0.39
	24.4	33.01	4.9	0.54
	24.2	32.72	5.2	0.50



