

大阪湾漁場環境速報

平成21年12月 8日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内16~18℃台で、平均17.5℃。平年(過去10年平均16.8)比0.7℃、昨年(17.0)比0.5℃それぞれ高い。-10m層は平均17.5℃で、平年(17.0)比0.5℃高い。

(塩分) 表層平均32.32psu(平年 32.16) 。-10m層平均32.37psu(平年 32.38) 。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均6.5 μg-at/L、リン濃度は平均0.61 μg-at/L。窒素は平年(11.2)より低く、リンは平年(0.74)よりやや低い値となっている。-10m層(平均)は、窒素6.4 μg-at/L、リン0.61 μg-at/L。11月下旬頃、神戸市地先・沖で確認された珪藻による赤潮は、12/5~7の季節風等の影響もあり解消されていたが、まだ湾奥部を中心にキートセロスやタラシオシラなどの珪藻がやや多く認められた。また、湾全域でユーカンピアが認められたが、特に問題となる発生量ではない。透明度は3.5~7.5mで、平均5.1m。pHは表層平均

上段 (今回値)	平成21年12月7日調査
中段 (昨年値)	平成20年12月3日調査
下段 (平年値)	

調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	磷酸 (μg-at/L)
04	18.6	32.99	5.1	0.51
	18.2	33.03	6.4	0.66
	17.8	32.84	7.6	0.60
05	17.5	32.38	5.9	0.64
	17.4	32.74	7.7	0.78
	16.9	32.22	9.4	0.74
06	17.5	32.40	6.2	0.65
	17.1	32.66	8.3	0.81
	16.9	32.29	8.6	0.73
07	17.7	32.41	6.1	0.65
	17.8	32.84	7.9	0.85
	17.3	32.40	8.4	0.73
08	17.8	32.51	5.8	0.60
	18.3	33.02	7.5	0.82
	17.6	32.73	7.9	0.65
09	17.9	32.55	5.7	0.59
	18.3	33.02	7.1	0.77
	17.6	32.80	7.5	0.63
010	16.9	32.05	7.3	0.65
	16.3	32.51	7.8	0.71
	16.0	32.14	10.8	0.72
012	16.6	31.83	7.2	0.58
	16.4	32.41	9.0	0.74
	16.0	31.67	14.1	0.79
013D	16.3	31.54	8.6	0.59
	15.7	31.70	12.8	0.70
	15.7	30.69	24.0	1.06
016	16.2	31.41	8.5	0.57
	14.9	30.06	23.2	0.84
	15.2	30.68	23.5	0.94
017D	16.0	31.04	10.3	0.57
	15.5	29.70	33.3	1.18
	15.6	29.10	43.6	1.47
018	16.6	31.18	11.2	0.67
	14.8	28.53	34.7	1.04
	15.0	28.70	43.6	1.63
S1	17.6	32.41	6.4	0.65
	16.3	32.18	10.8	0.81
	16.5	32.02	12.7	0.81
S2	16.8	31.99	8.5	0.65
	15.2	30.97	18.3	0.86
	15.7	31.25	18.2	0.85
S3	17.7	32.41	6.1	0.64
	17.4	32.18	7.7	0.79
	17.1	32.33	8.2	0.72
S4	18.2	32.76	5.4	0.55
	17.3	32.72	7.8	0.74
	17.4	32.71	8.7	0.66



