

# 大阪湾漁場環境速報

平成20年12月4日発行  
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内14~18 台で、平均17.0 。ほぼ平年(過去10年平均 16.9)並で、昨年(16.3)比0.7 高い。陸水の影響を受けている海域で低い値を示している。また、明石海峡付近で17 台、紀淡海峡から流入する海水の影響を受ける海域で18 台。-10m層は平均17.2 で、ほぼ平年(17.1)並。

(塩分) 表層平均32.33psu(平年 32.10) 。-10m層平均32.67psu(平年 32.30) 。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均10.0 μg-at/L、リン濃度は平均0.78 μg-at/L。窒素は平年(11.6)よりやや低く、リンはほぼ平年(0.75)並。-10m層(平均)は、窒素9.0 μg-at/L、リン0.77 μg-at/L。大型珪藻コシノディスカス(*C. wailesii*および*C. granii* 2種)は、神戸空港周辺や関西空港周辺でやや多く認められたが、その他の海域では散見される程度で少ない。表層塩分が低い海域(須磨沖~神戸港周辺~湾奥部)でキートセロス等の珪藻や渦鞭毛藻などの植物プランクトンの発生量がやや多い状況。透明度は4.0~7.0mで、平均5.4m。pHは表層平均8.27。

上段(今回値)	平成20年12月3日調査
中段(昨年値)	平成19年12月10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	18.2	33.03	6.4	0.66
	17.5	33.49	6.5	0.60
	17.9	32.82	8.0	0.60
05	17.4	32.74	7.7	0.78
	16.5	33.05	7.7	0.80
	16.9	32.09	9.8	0.75
06	17.1	32.66	8.3	0.81
	16.3	33.02	6.5	0.72
	17.0	32.18	8.9	0.74
07	17.8	32.84	7.9	0.85
	17.2	33.23	6.9	0.68
	17.3	32.28	8.7	0.73
08	18.3	33.02	7.5	0.82
	17.5	33.43	6.1	0.62
	17.6	32.66	8.2	0.65
09	18.3	33.02	7.1	0.77
	17.4	33.44	6.1	0.61
	17.6	32.70	8.0	0.64
010	16.3	32.51	7.8	0.71
	15.2	32.68	10.9	0.75
	16.2	32.04	11.5	0.74
012	16.4	32.41	9.0	0.74
	14.6	32.30	15.9	0.91
	16.1	31.56	15.0	0.82
013D	15.7	31.70	12.8	0.70
	16.0	30.65	25.0	1.13
	14.9	30.06	23.2	0.84
016	13.6	31.27	25.1	1.14
	15.3	30.70	24.1	0.99
	15.5	29.70	33.3	1.18
017D	15.8	29.25	42.9	1.50
	14.8	28.53	34.7	1.04
	13.1	27.81	62.9	1.95
018	15.0	28.69	46.7	1.79
	16.3	32.18	10.8	0.81
	16.4	33.06	7.2	0.80
S1	16.6	31.95	13.0	0.83
	15.2	30.97	18.3	0.86
	15.7	32.81	10.5	0.83
S2	15.9	31.29	17.9	0.86
	17.4	32.18	7.7	0.79
	16.3	33.02	5.7	0.71
S3	17.1	32.25	8.6	0.74
	17.3	32.72	7.8	0.74
	17.2	33.40	6.6	0.63
S4	17.7	32.74	8.9	0.65



