

大阪湾漁場環境速報

平成22年12月7日発行
兵庫のり研究所

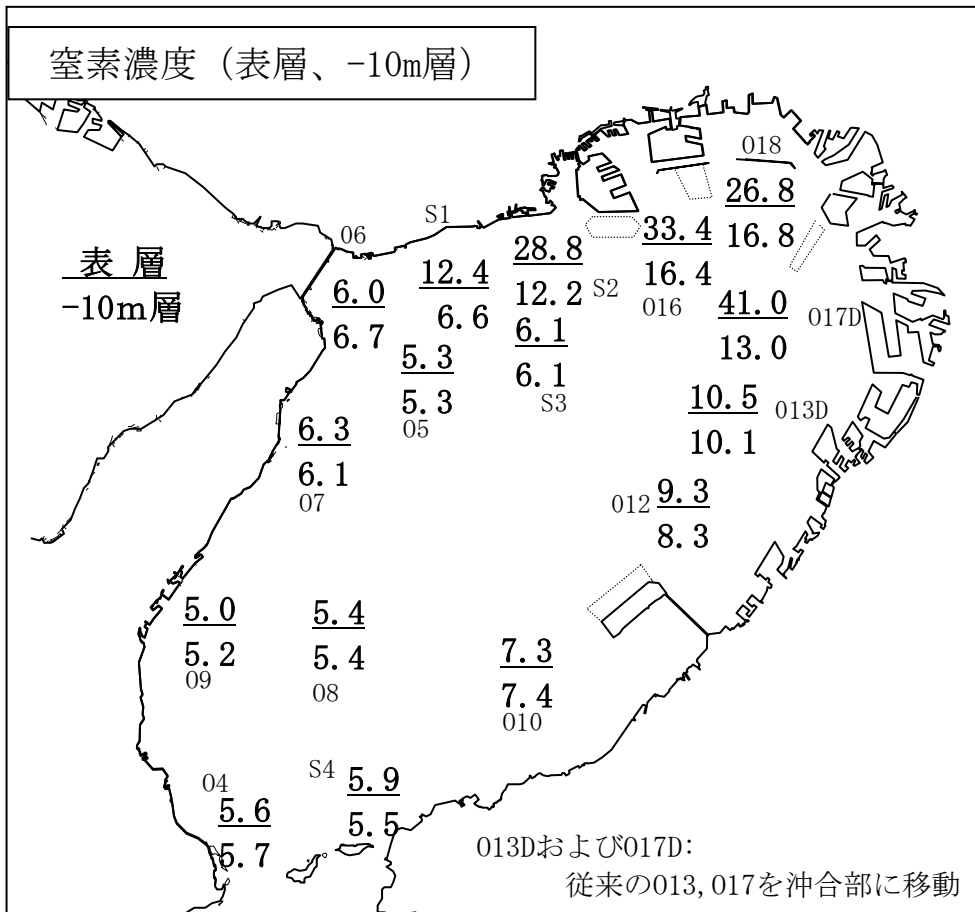
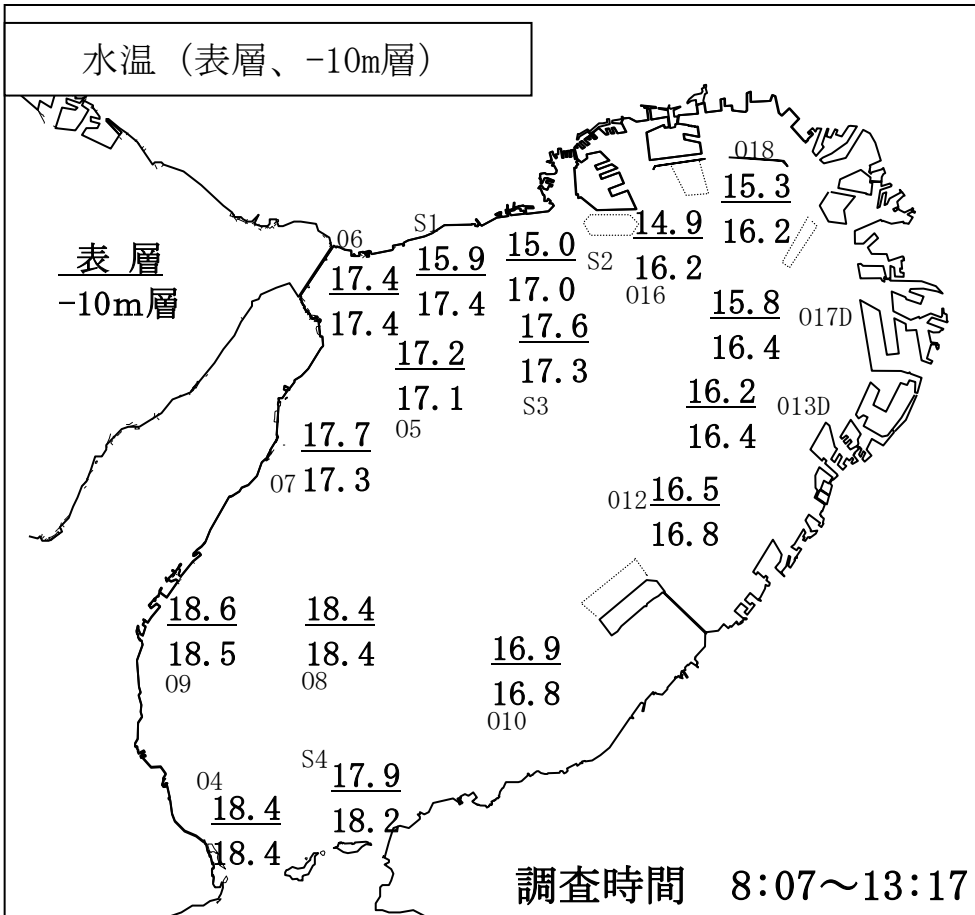
(水温) 表層は湾内14~18℃台で、平均17.1℃。昨年(17.5)比0.4℃低く、
 平年(16.8)比0.3℃高い。-10m層は平均17.5℃(平年17.1)。

(塩分) 表層平均31.93psu(平年 32.17)。-10m層平均32.49psu(平年 32.39)。
 先月同様、紀伊水道から流入する海水の影響を受けていた海域では33psu台
 の値を示した。

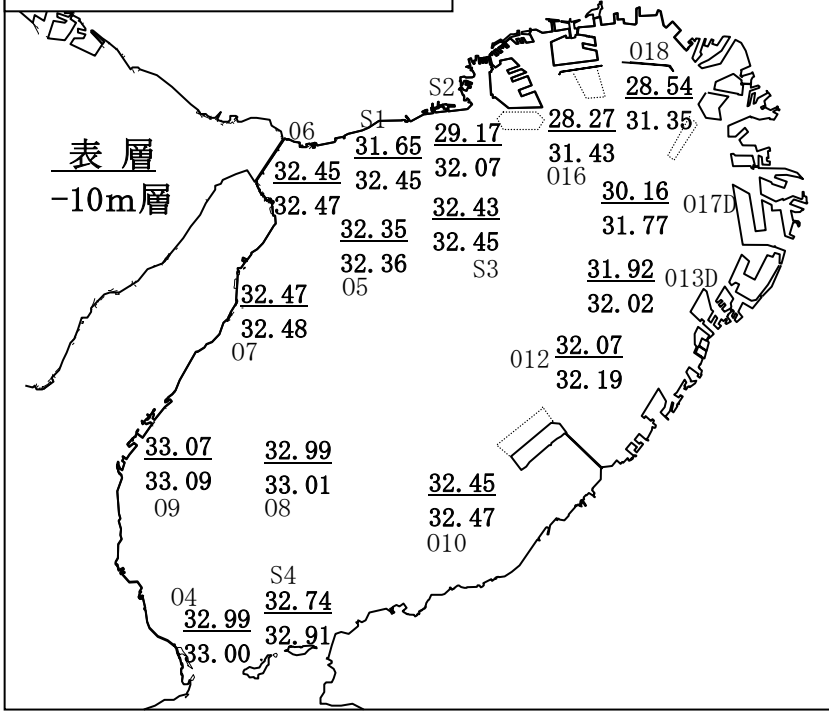
(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均10.5 μg-at/L、リン濃度は平均
 0.69 μg-at/L。窒素・リンともほぼ平年(10.5, 0.71)並。-10m層(平均)は、
 窒素7.5 μg-at/L、リン0.64 μg-at/L。表層塩分が低い海域でスケルトネマ
 (優占種) やキートセロス等の小型珪藻が増殖しており、湾奥部(018)で
 赤潮が確認された。明石海峡および紀淡海峡、淡路島周辺(水温17℃以上)
 では、これらの珪藻は少ない。また、コシノディスカスは湾全域で認められ
 なかった。透明度は湾奥部で1.5~3.0m、その他で3.0~7.0mで、平均4.7
 m。pHは表層平均8.23。

上段 (今回値)	平成22年12月6日調査
中段 (昨年度)	平成21年12月7日調査
下段 (平年度)	

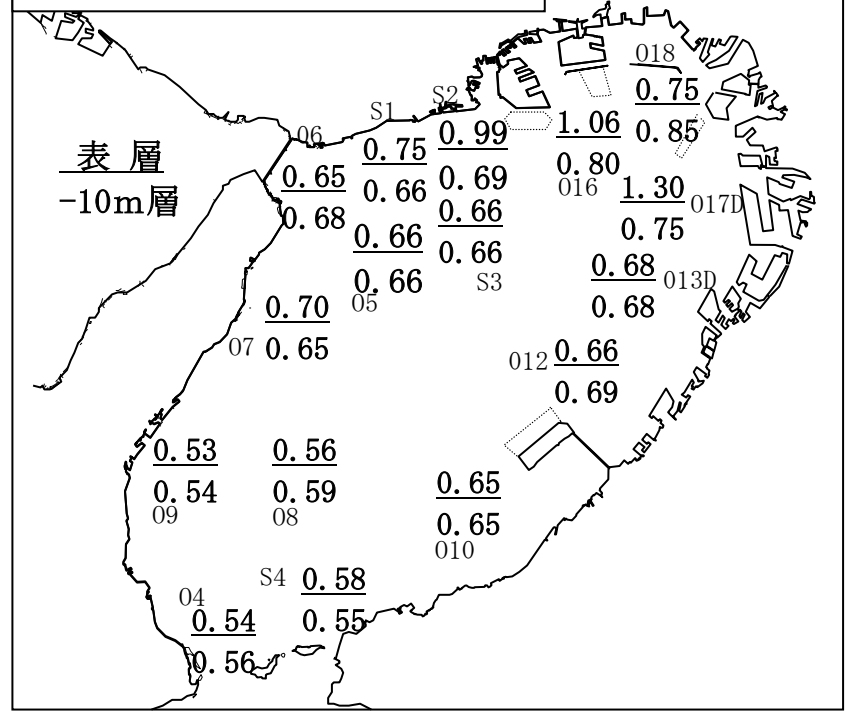
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	磷酸 (μg-at/L)
04	18.4	32.99	5.6	0.54
	18.6	32.99	5.1	0.51
	17.9	32.86	7.0	0.58
05	17.2	32.35	5.3	0.66
	17.5	32.38	5.9	0.64
	16.9	32.25	8.8	0.72
06	17.4	32.45	6.0	0.65
	17.5	32.40	6.2	0.65
	17.0	32.32	8.0	0.71
07	17.7	32.47	6.3	0.70
	17.7	32.41	6.1	0.65
	17.3	32.43	7.8	0.71
08	18.4	32.99	5.4	0.56
	17.8	32.51	5.8	0.60
	17.6	32.71	7.3	0.64
09	18.6	33.07	5.0	0.53
	17.9	32.55	5.7	0.59
	17.6	32.77	7.0	0.62
010	16.9	32.45	7.3	0.65
	16.9	32.05	7.3	0.65
	16.1	32.16	9.7	0.68
012	16.5	32.07	9.3	0.66
	16.6	31.83	7.2	0.58
	16.1	31.65	13.3	0.76
013D	16.2	31.92	10.5	0.68
	16.3	31.54	8.6	0.59
	15.8	30.73	21.5	0.96
016	14.9	28.27	33.4	1.06
	16.2	31.41	8.5	0.57
	15.4	30.70	22.2	0.90
017D	15.8	30.16	41.0	1.30
	16.0	31.04	10.3	0.57
	15.8	29.26	33.6	1.21
018	15.3	28.54	26.8	0.75
	16.6	31.18	11.2	0.67
	15.3	29.14	36.5	1.41
S1	15.9	31.65	12.4	0.75
	17.6	32.41	6.4	0.65
	16.5	32.04	12.1	0.78
S2	15.0	29.17	28.8	0.99
	16.8	31.99	8.5	0.65
	15.7	31.24	17.8	0.83
S3	17.6	32.43	6.1	0.66
	17.7	32.41	6.1	0.64
	17.2	32.36	7.6	0.70
S4	17.9	32.74	5.9	0.58
	18.2	32.76	5.4	0.55
	17.6	32.77	7.5	0.61



塩分 (表層、-10m層)



リン濃度 (表層、-10m層)



コシノディスクス (細胞/L)

