

# 大阪湾漁場環境速報

2021年12月 8日発行  
兵庫のり研究所

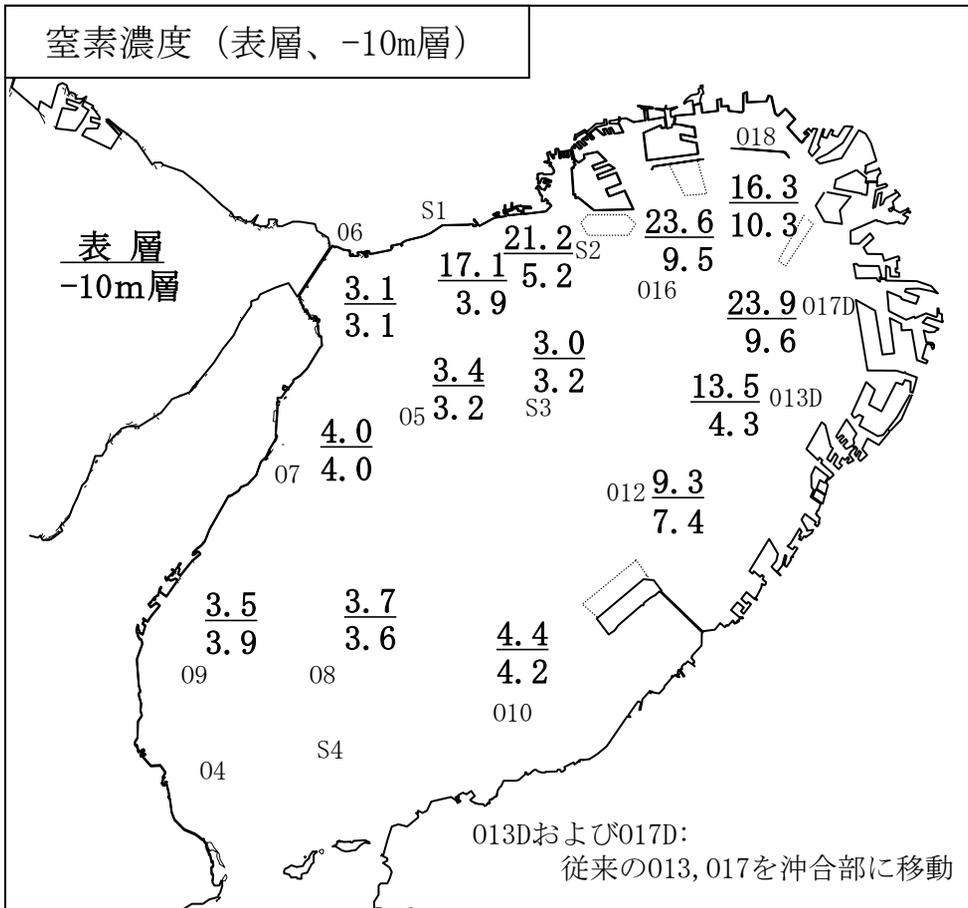
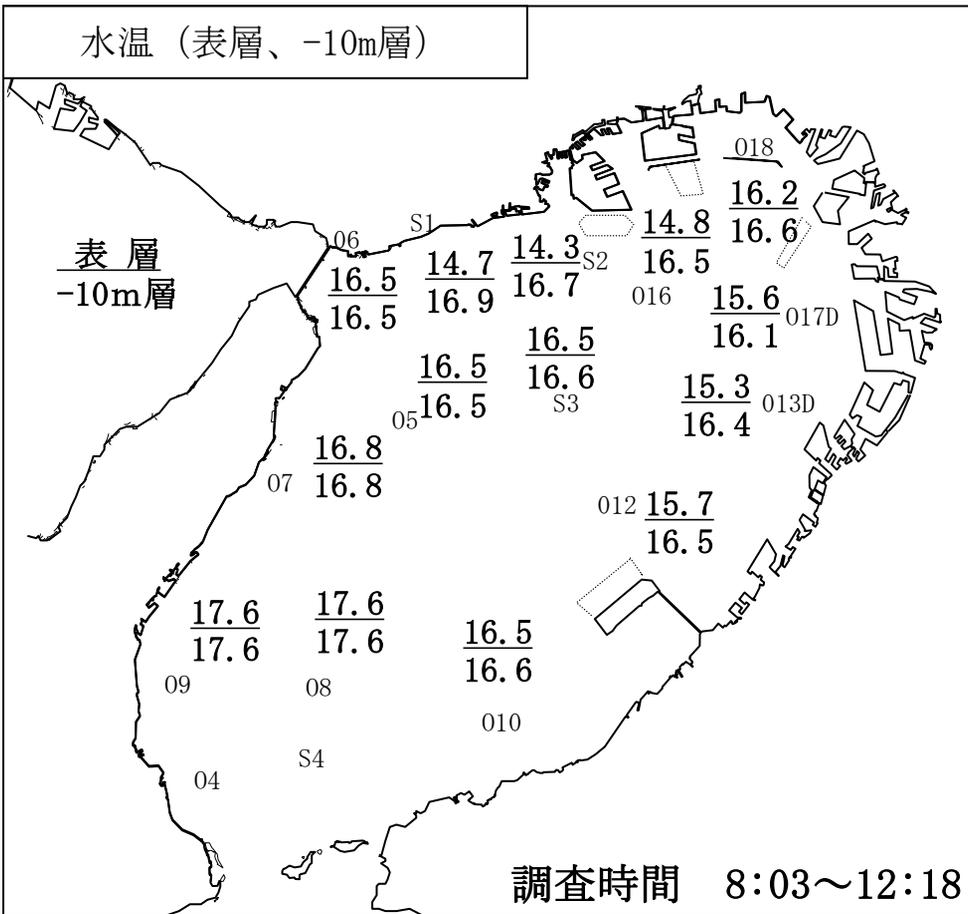
この海域全般に栄養塩を消費する植物プランクトンは少ない状況です。窒素は、陸水等の影響が見られた神戸・駒ヶ林から湾奥部・大阪府沿岸域にかけて6  $\mu\text{g-at/L}$ 以上、それ以外の海域においても3  $\mu\text{g-at/L}$ 台となっています。

**(水温)** 表層は湾奥の陸水の影響が強く見られる地点で14~15℃台、湾中央から湾西部で16~17℃台で平均16.1℃。平年比約0.9℃低い。-10m層は平均16.8℃ (平年比-1.0℃)。

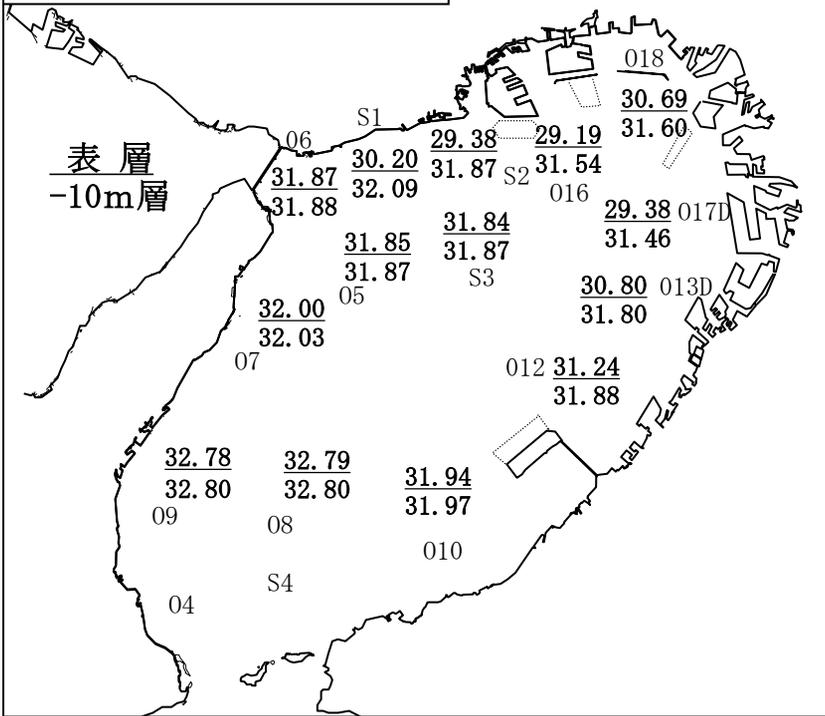
**(塩分)** 表層平均31.37psu(平年 31.70)。-10m層平均32.05psu(平年 32.12)。  
**(栄養塩、他)** 表層の窒素は平均8.8  $\mu\text{g-at/L}$ 、リンは平均0.64  $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は平年(9.3  $\mu\text{g-at/L}$ )より低くリンは平年(0.62  $\mu\text{g-at/L}$ )よりやや高い。-10m層(平均)は、窒素4.6  $\mu\text{g-at/L}$ 、リン0.55  $\mu\text{g-at/L}$ 。神戸・駒ヶ林から湾奥・関西空港北にかけての水温及び塩分が低い海域の窒素は6  $\mu\text{g-at/L}$ 以上、それ以外の湾中央から湾西部の海域の窒素は概ね3  $\mu\text{g-at/L}$ 台であった。一部コシノディスカスがやや多い海域も見られたが、それ以外の珪藻(スケルトネマ等)は確認される程度と、湾全般に植物プランクトンの発生量は少ない状況であった。

上段 (今回値)	2021年12月 7日調査
中段 (昨年値)	2020年12月 4日調査
下段 (平年値)	12月上旬

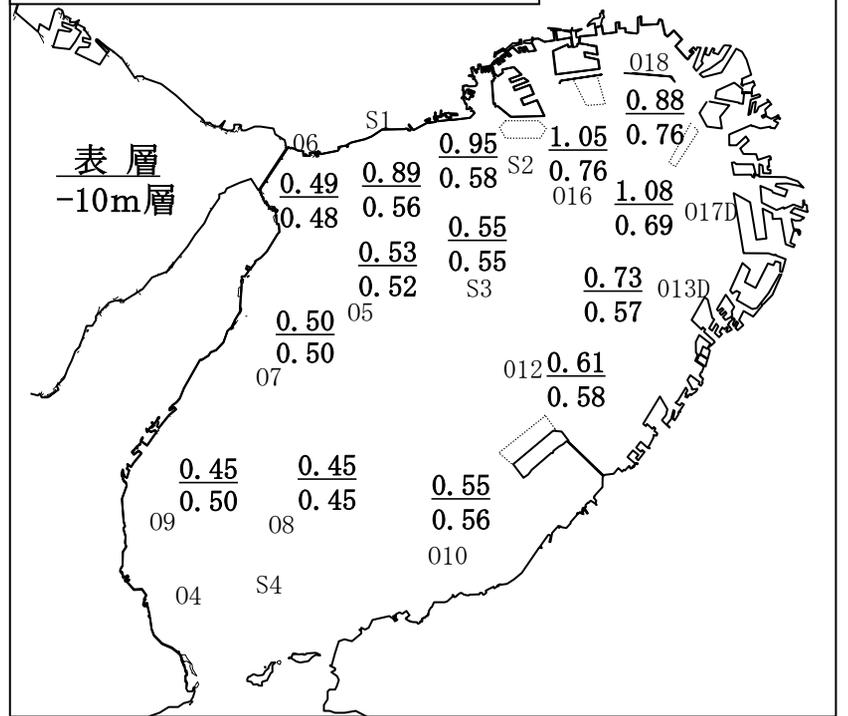
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ( $\mu\text{g-at/L}$ )	リン ( $\mu\text{g-at/L}$ )
04	17.8	32.69	6.9	0.56
	16.5	31.85	3.4	0.53
05	18.0	32.21	3.2	0.53
	17.5	32.06	6.9	0.63
06	16.5	31.87	3.1	0.49
	18.0	32.22	3.5	0.57
07	17.5	32.09	7.0	0.65
	16.8	32.00	4.0	0.50
08	18.2	32.29	3.7	0.52
	17.6	32.11	6.7	0.62
09	17.6	32.79	3.7	0.45
	18.5	32.63	3.4	0.47
10	17.7	32.31	6.9	0.58
	17.6	32.78	3.5	0.45
12	18.9	32.92	3.1	0.41
	17.8	32.52	6.2	0.54
13D	16.5	31.94	4.4	0.55
	17.5	32.03	6.1	0.61
16	16.9	31.81	8.6	0.62
	15.7	31.24	9.3	0.61
17D	16.8	31.48	7.4	0.52
	16.3	31.28	11.3	0.61
18	15.3	30.80	13.5	0.73
	16.9	30.57	12.5	0.56
S1	16.4	30.98	14.7	0.68
	14.8	29.19	23.6	1.05
S2	16.3	30.99	9.6	0.51
	15.9	30.42	15.7	0.67
S3	15.6	29.38	23.9	1.08
	17.0	30.20	15.0	0.69
S4	16.2	30.01	22.5	0.91
	16.2	30.69	16.3	0.88
013D	16.7	30.64	13.7	0.70
	16.2	29.78	23.4	0.98
017D	14.7	30.20	17.1	0.89
	18.3	32.36	3.7	0.52
018	16.8	31.59	10.4	0.64
	14.3	29.38	21.2	0.95
018	16.8	31.61	9.2	0.67
	15.9	30.76	14.4	0.68
018	16.5	31.84	3.0	0.55
	18.4	32.37	3.8	0.52
018	17.1	31.72	8.2	0.55
	17.0	32.36	8.1	0.63



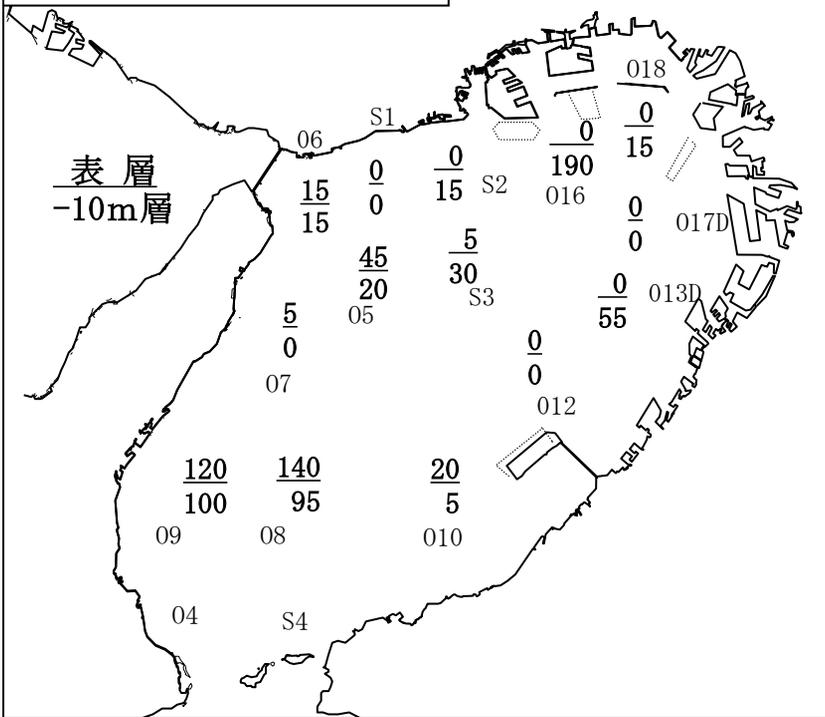
塩分 (表層、-10m層)



リン濃度 (表層、-10m層)



コシノディスクス (細胞/L)



スケルトネマ (細胞/ml)

