

大阪湾漁場環境速報

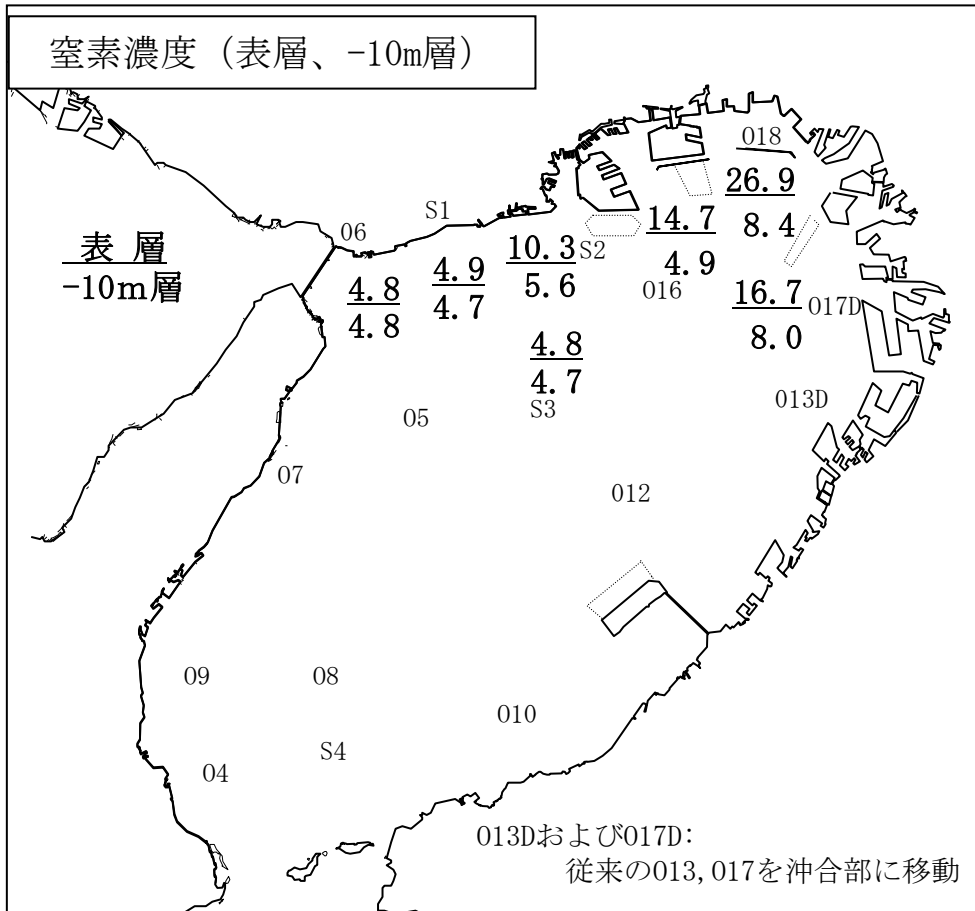
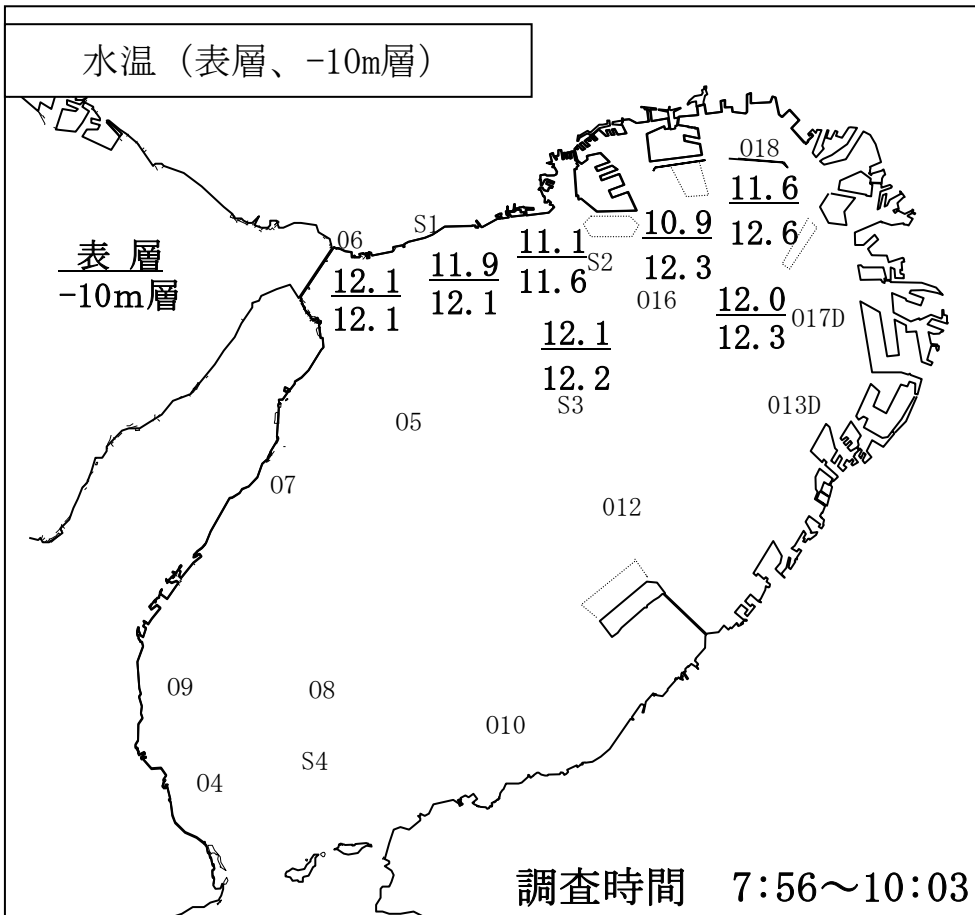
2020年 2月 6日発行
兵庫のり研究所

※今回調査は波浪により、神戸地先から湾奥までの調査となっています。
珪藻は、コシノディスカスや小型珪藻（キートセロス）など数種が湾奥で確認されますが、いずれも発生量は少なくそれ以外の海域ではわずかに見られる程度でした。窒素は陸水等の影響を受けていた地点を除き $4 \mu\text{g-at/L}$ 台の値となっています。

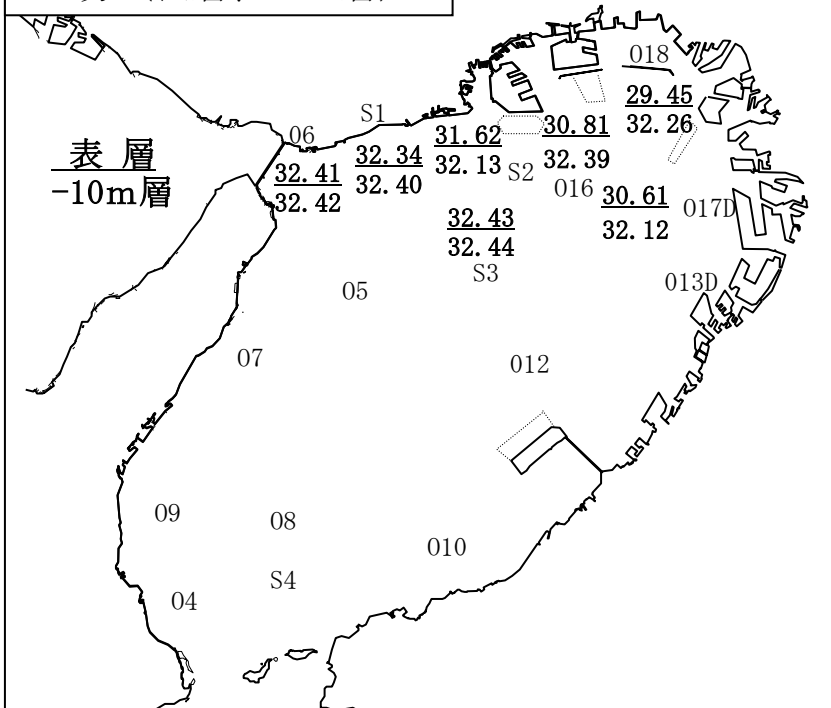
(水温) 表層は湾内10~12℃台で、平均11.7℃。平年比約2.0℃高い。
-10m層は平均12.1℃（平年比+2.2℃）。
(塩分) 表層平均31.92psu(平年 31.28)。-10m層平均32.35psu(平年 32.02)。
(栄養塩、他) 湾奥でコシノディスカスや小型珪藻のキートセロス、また、例年この時期に大量発生するスケルトネマが確認されたがいずれも発生量は少ない状況。それ以外の海域において珪藻はわずかに見られた程度と少なく、窒素は湾全般に $4 \mu\text{g-at/L}$ 台でリンの大きな減少も今のところ認められない。

上段 (今回値)	2020年 2月 5日調査
中段 (昨年値)	2019年 2月 1日調査
下段 (平年値)	2月上旬

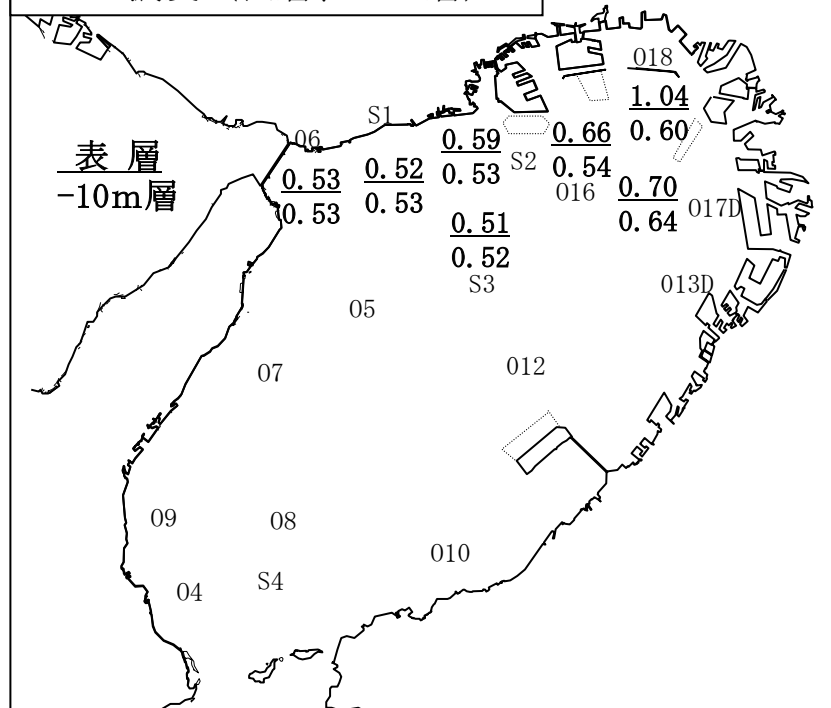
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ($\mu\text{g-at/L}$)	磷酸 ($\mu\text{g-at/L}$)
04	13.0	33.10	4.2	0.35
	10.9	32.53	4.0	0.36
05	11.3	32.10	4.4	0.46
	9.7	31.82	3.5	0.32
06	12.1	32.41	4.8	0.53
	11.3	32.16	4.7	0.46
07	11.4	32.27	3.1	0.33
	9.7	31.84	3.0	0.31
08	11.1	32.15	3.5	0.32
	10.0	31.91	2.5	0.26
09	11.8	32.55	2.6	0.28
	10.1	31.98	2.7	0.28
010			3.0	0.15
	9.2	31.28	3.2	0.17
012	10.2	31.19	3.2	0.08
	9.0	30.62	6.4	0.22
013D	10.7	31.22	5.7	0.15
	9.0	29.77	10.5	0.24
016	10.9	30.81	14.7	0.66
	9.5	29.93	10.1	0.09
017D	12.0	30.61	16.7	0.70
	10.5	30.59	11.6	0.27
018	11.6	29.45	26.9	1.04
	10.8	31.78	5.0	0.23
S1	11.9	32.34	4.9	0.52
	11.2	32.13	4.8	0.45
S2	11.1	31.62	10.3	0.59
	9.5	30.51	5.8	0.08
S3	12.1	32.43	4.8	0.51
	11.4	32.19	4.5	0.45
S4	11.7	32.50	3.4	0.28
	10.5	32.24	3.1	0.29



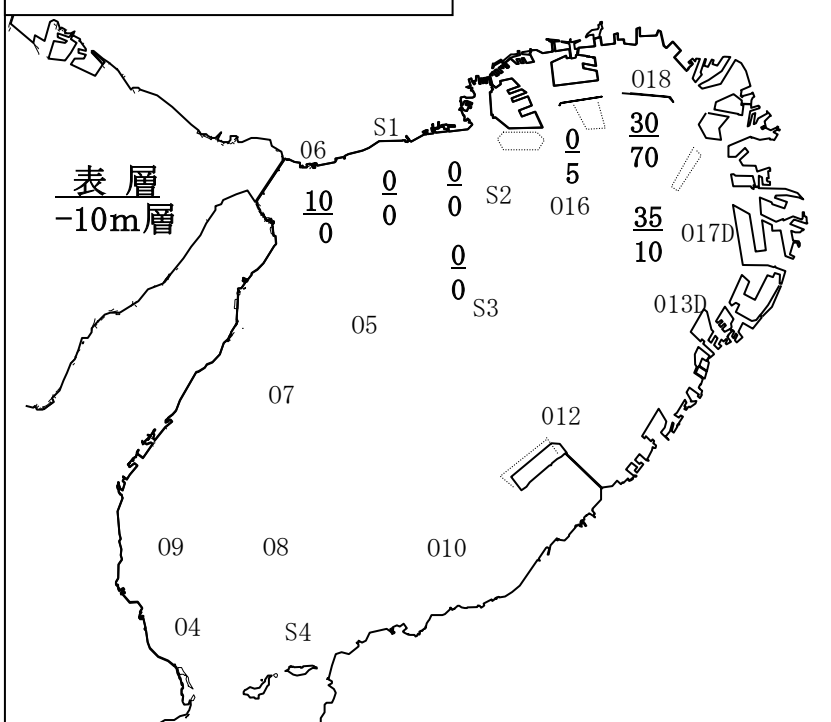
塩分 (表層、-10m層)



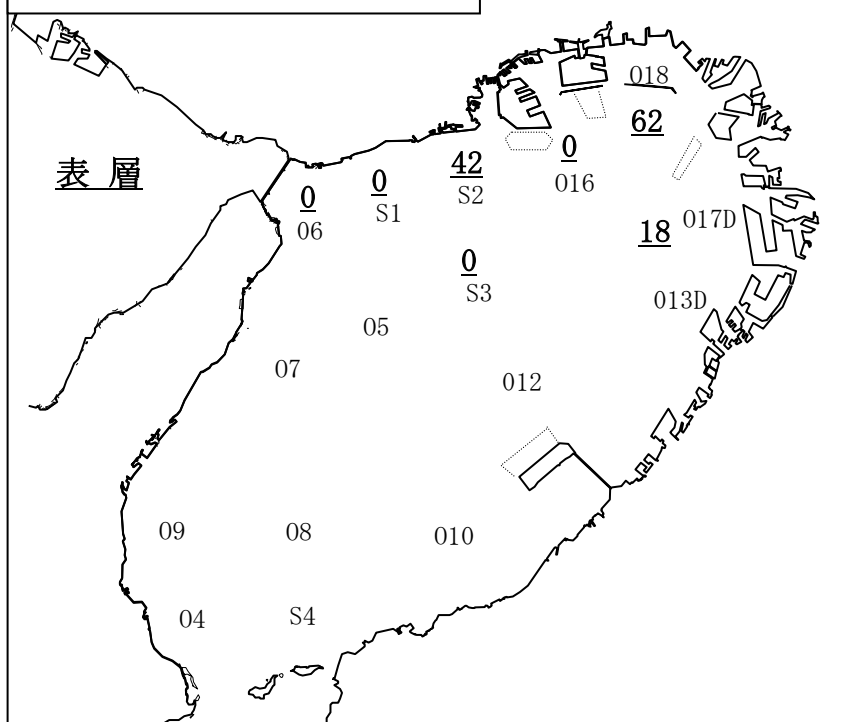
リン濃度 (表層、-10m層)



コシノディスカス (細胞/L)



スケレトネマ (細胞/ml)



ユーカンピア (細胞/ml)

