

# 大阪湾漁場環境速報

2023年 2月14日発行  
兵庫のり研究所

湾奥から神戸地先にかけて、小型珪藻のスケルトネマ、レプトシリンダラス、キートセロスが多く確認されており、大型珪藻のユーカンピアも依然確認されています。そのため窒素は、陸水等の影響が見られた湾奥部で9  $\mu\text{g-at/L}$ 以上、湾央～神戸地先で1  $\mu\text{g-at/L}$ 前後、その他の海域では概ね2  $\mu\text{g-at/L}$ 台の値となっています。

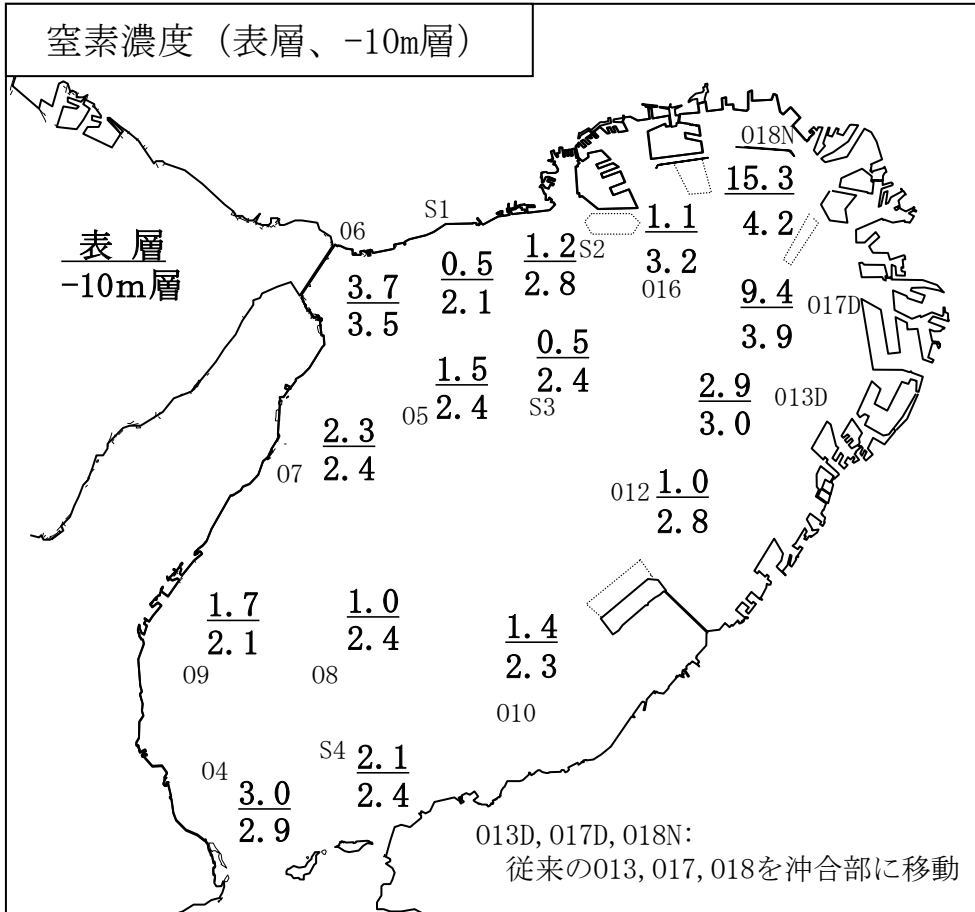
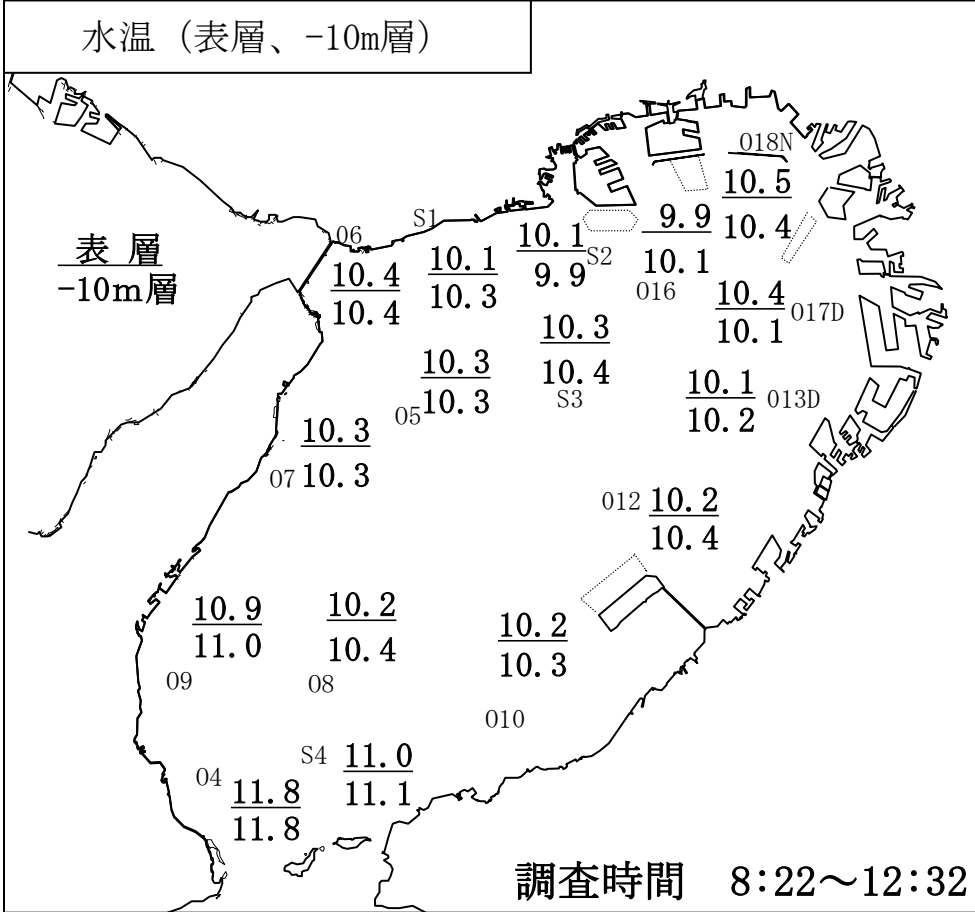
(水温) 表層は概ね10℃台前半、紀淡海峡周辺で11℃台で、平均10.4℃。平年比0.4℃高い。-10m層は平均10.5℃ (平年比+0.1℃)。

(塩分) 表層平均32.38psu(平年 31.61)。-10m層平均32.62psu(平年 32.06)。

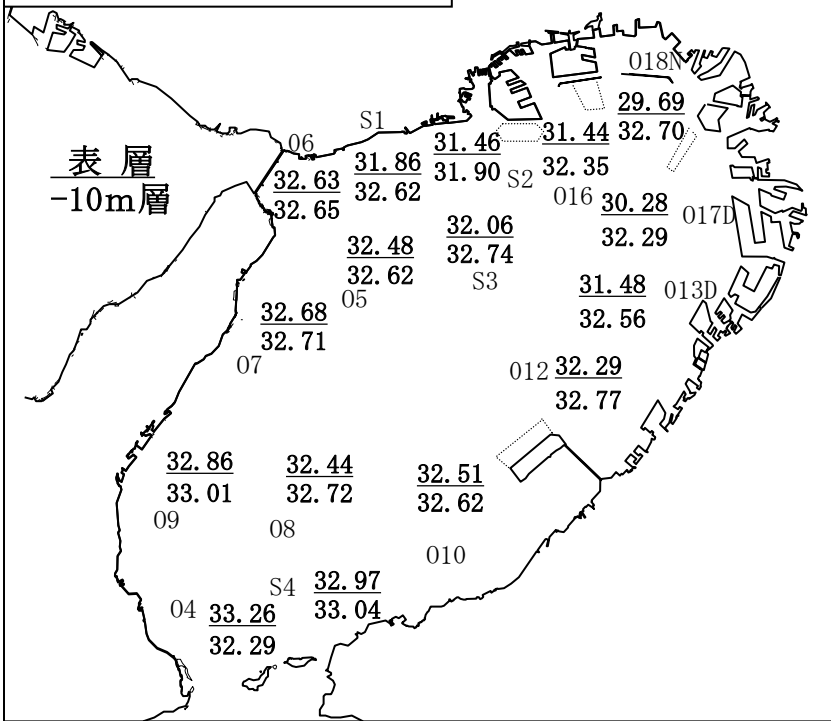
(栄養塩、他) 表層の窒素は平均1.6  $\mu\text{g-at/L}$ 、リンは平均0.26  $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は平年(4.2  $\mu\text{g-at/L}$ )より低く、リンは平年(0.28  $\mu\text{g-at/L}$ )並。-10m層(平均)は、窒素2.6  $\mu\text{g-at/L}$ 、リン0.39  $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は、湾奥の水温及び塩分が低い海域の表層で9  $\mu\text{g-at/L}$ 以上、湾央～神戸地先は1  $\mu\text{g-at/L}$ 前後、その他の海域では概ね2  $\mu\text{g-at/L}$ 台、-10m層は海域全般に2～3  $\mu\text{g-at/L}$ 台であった。湾奥～神戸地先では、スケルトネマ、レプトシリンダラス、キートセロス、ユーカンピアが多く確認された。湾南西部では珪藻類の発生量は少ない。また、コシノディスカスは海域全般に散見される程度と発生量は少ない。

上段 (今回値)	2023年 2月13日調査
中段 (昨年値)	2022年 2月 7日調査
下段 (平年値)	2月上旬

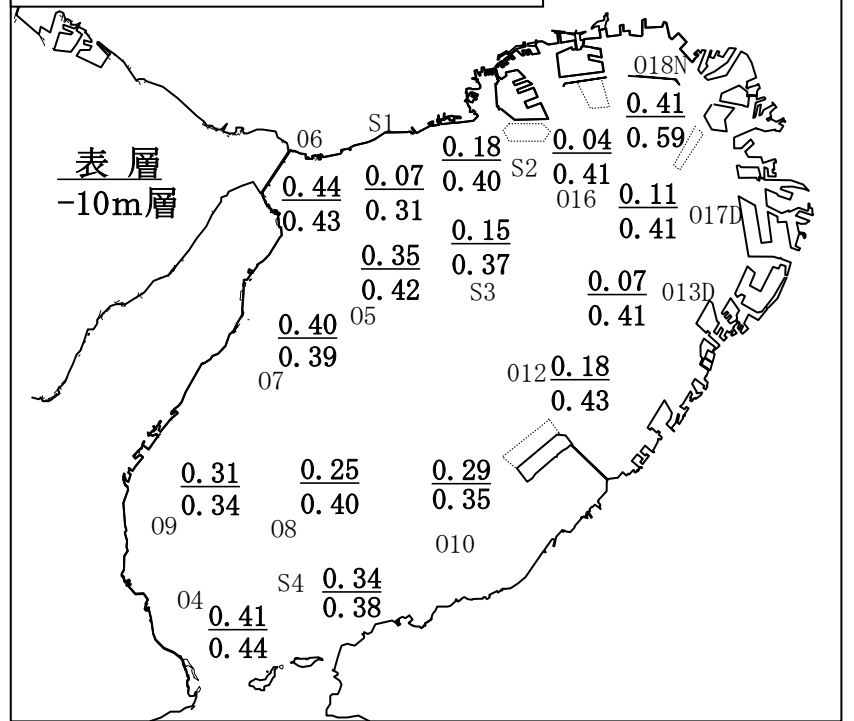
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ( $\mu\text{g-at/L}$ )	リン ( $\mu\text{g-at/L}$ )
04	11.8	33.26	3.0	0.41
	11.5	32.90	3.6	0.36
	11.4	32.60	3.9	0.34
05	10.3	32.48	1.5	0.35
	9.9	32.24	2.1	0.33
	10.2	31.90	3.2	0.35
06	10.4	32.63	3.7	0.44
	10.0	32.30	2.7	0.35
	10.2	31.70	3.9	0.36
07	10.3	32.68	2.3	0.40
	9.3	32.25	2.2	0.33
	10.0	31.78	2.7	0.28
08	10.2	32.44	1.0	0.25
	9.9	32.29	2.5	0.33
	10.4	31.97	2.4	0.25
09	10.9	32.86	1.7	0.31
	10.1	32.34	2.4	0.33
	10.4	31.99	2.5	0.26
010	10.2	32.51	1.4	0.29
	9.3	32.06	3.3	0.28
	9.6	31.36	3.0	0.17
012	10.2	32.29	1.0	0.18
	9.4	32.19	3.0	0.30
	9.4	30.95	4.5	0.20
013D	10.1	31.48	2.9	0.07
	9.2	32.17	3.6	0.33
	9.3	30.38	6.3	0.24
016	9.9	31.44	1.1	0.04
	9.4	31.81	6.1	0.33
	9.5	30.27	10.3	0.28
017D	10.4	30.28	9.4	0.11
	8.3	30.40	11.5	0.14
	9.6	29.54	14.0	0.34
018N	10.5	29.69	15.3	0.41
	8.4	21.40	40.9	0.66
	9.5	27.60	26.1	0.67
S1	10.1	31.86	0.5	0.07
	10.1	32.32	2.7	0.36
	10.0	31.45	5.2	0.34
S2	10.1	31.46	1.2	0.18
	9.3	31.89	4.4	0.31
	9.6	30.92	5.9	0.27
S3	10.3	32.06	0.5	0.15
	10.1	32.33	2.8	0.38
	10.2	31.69	3.7	0.33
S4	11.0	32.97	2.1	0.34
	10.9	32.64	3.0	0.34
	11.0	32.32	3.0	0.28



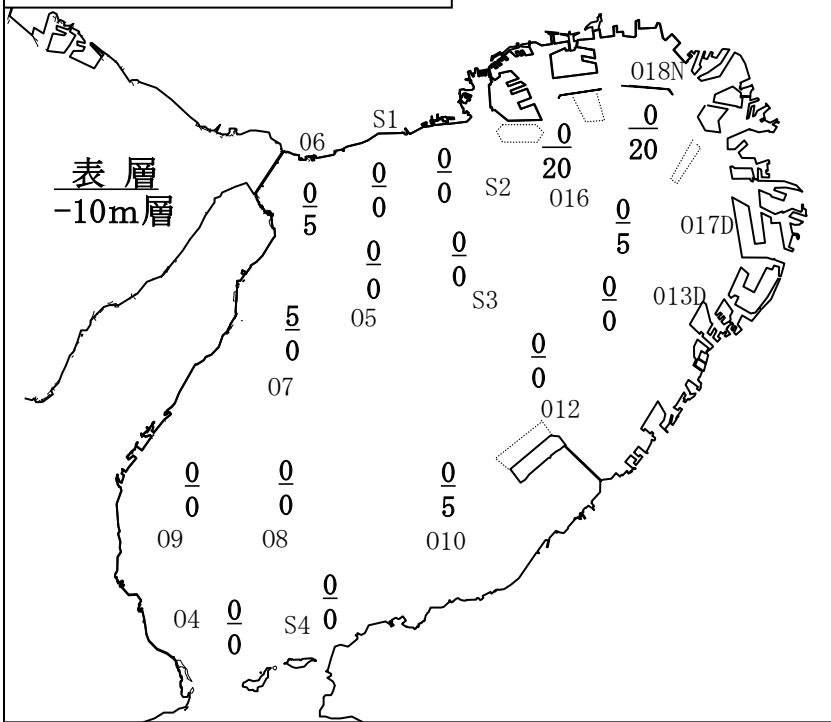
塩分 (表層、-10m層)



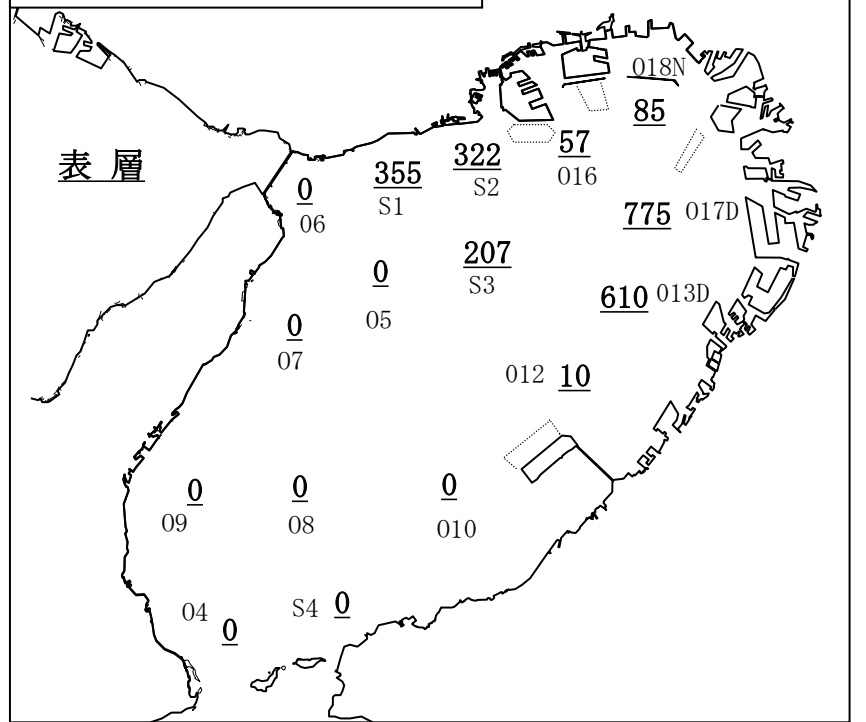
リン濃度 (表層、-10m層)



コシノディスカス (細胞/L)



スケルトネマ (細胞/ml)



ユーカンピア (細胞/ml)

