

大阪湾漁場環境速報

2024年 1月12日発行
兵庫のり研究所

神戸地先において、小型珪藻のスケルトネマが多く確認されています。窒素は、陸水等の影響が見られた神戸地先から湾奥部で $6 \mu\text{g-at/L}$ 以上、紀淡海峡周辺部で $4 \mu\text{g-at/L}$ 台、その他の海域では $2 \sim 3 \mu\text{g-at/L}$ 前後の値となっています。

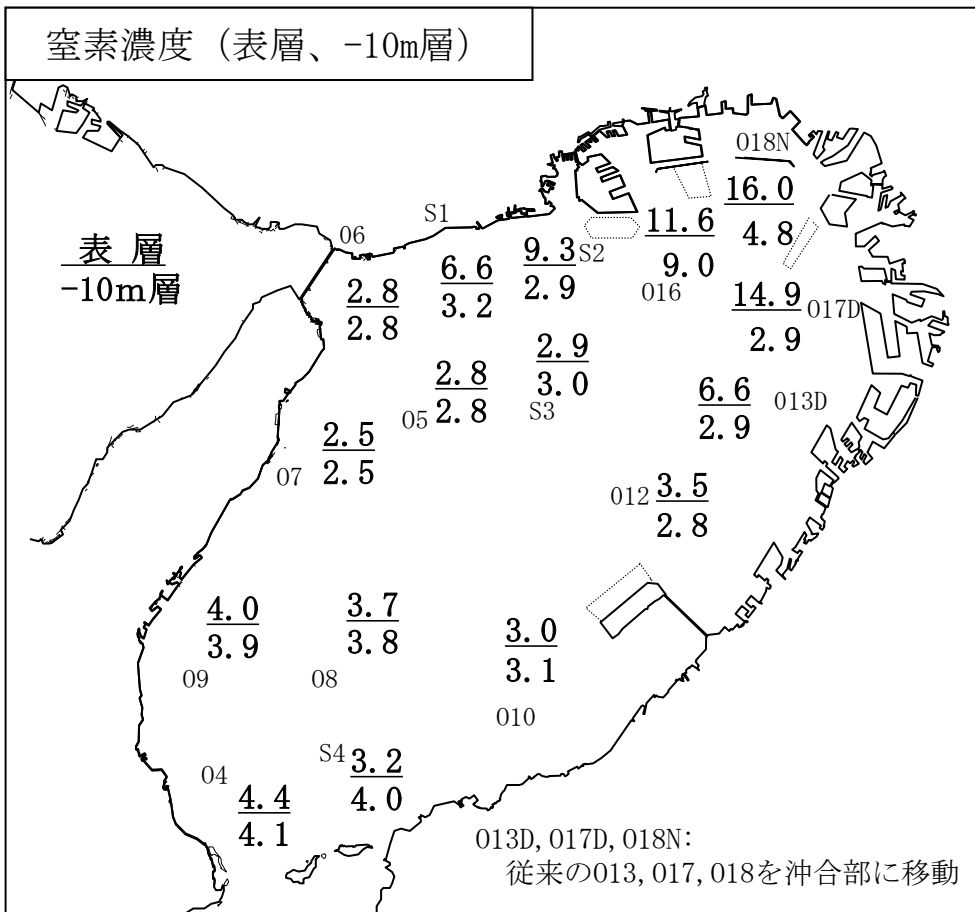
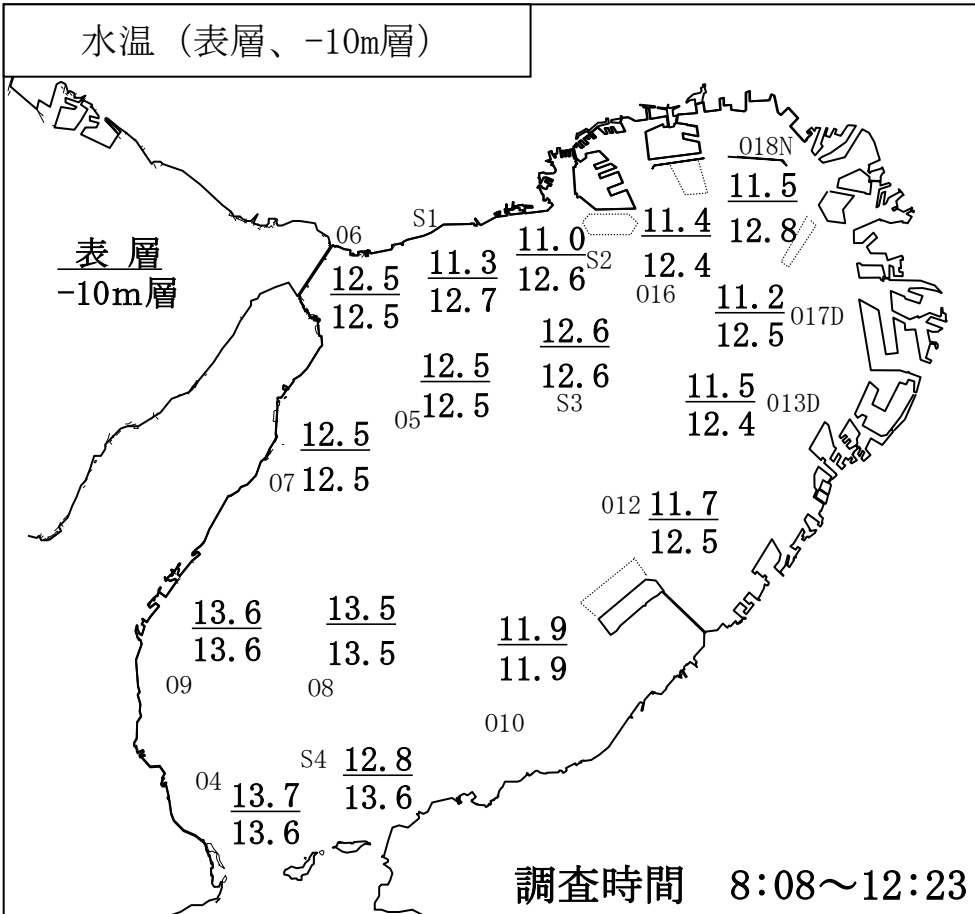
(水温) 表層は湾奥の陸水の影響が見られる地点で 11°C 台、湾南西部の紀淡海峡から流入する海水の影響が見られる地点で 13°C 台、その他の海域 12°C 台で平均 12.4°C 。平年比 0.3°C 低い。-10m層は平均 12.8°C (平年比 $+0.1^\circ\text{C}$)。

(塩分) 表層平均 31.98psu (平年 31.55)。-10m層平均 32.48psu (平年 32.60)。

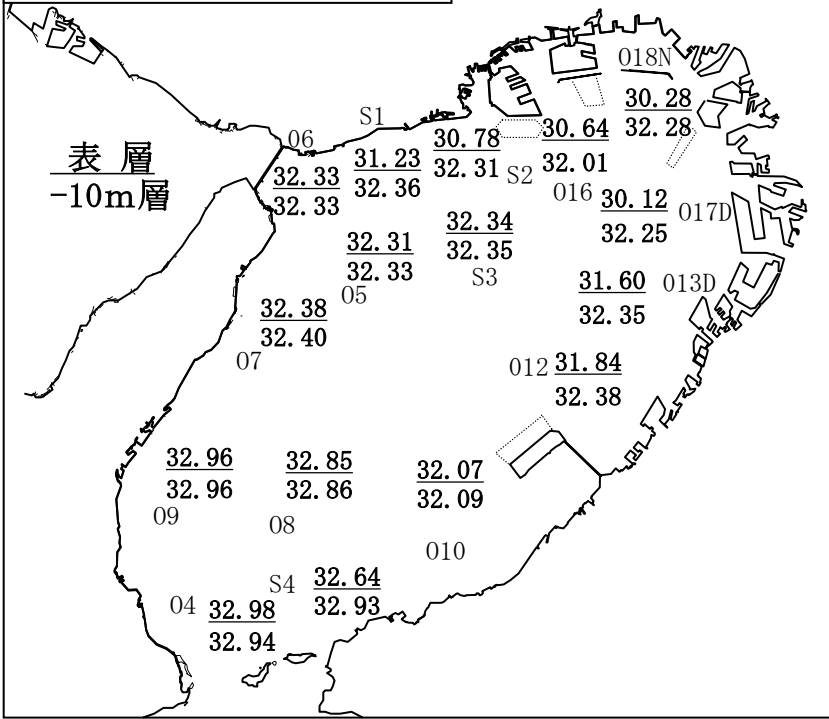
(栄養塩、他) 表層の窒素は平均 $4.8 \mu\text{g-at/L}$ 、リンは平均 $0.50 \mu\text{g-at/L}$ 。窒素は平年($6.3 \mu\text{g-at/L}$)より低く、リンは平年($0.41 \mu\text{g-at/L}$)よりやや高い。-10m層(平均)は、窒素 $3.7 \mu\text{g-at/L}$ 、リン $0.57 \mu\text{g-at/L}$ 。窒素は、神戸地先から堺沖にかけての水温及び塩分が低い海域の表層で $6 \mu\text{g-at/L}$ 以上、紀淡海峡から流入する海水の影響が見られる湾南西部の地点では $4 \mu\text{g-at/L}$ 前後、その他の海域では表層・-10m層ともに $2 \sim 3 \mu\text{g-at/L}$ 台の値であった。神戸地先において、スケルトネマが多く確認されており、リンの値がやや低下していた。その他の海域では、珪藻類の発生量は非常に少ない状況であった。

上段 (今回値)	2024年 1月11日調査
中段 (昨年度)	2023年 1月18日調査
下段 (平年値)	1月上旬

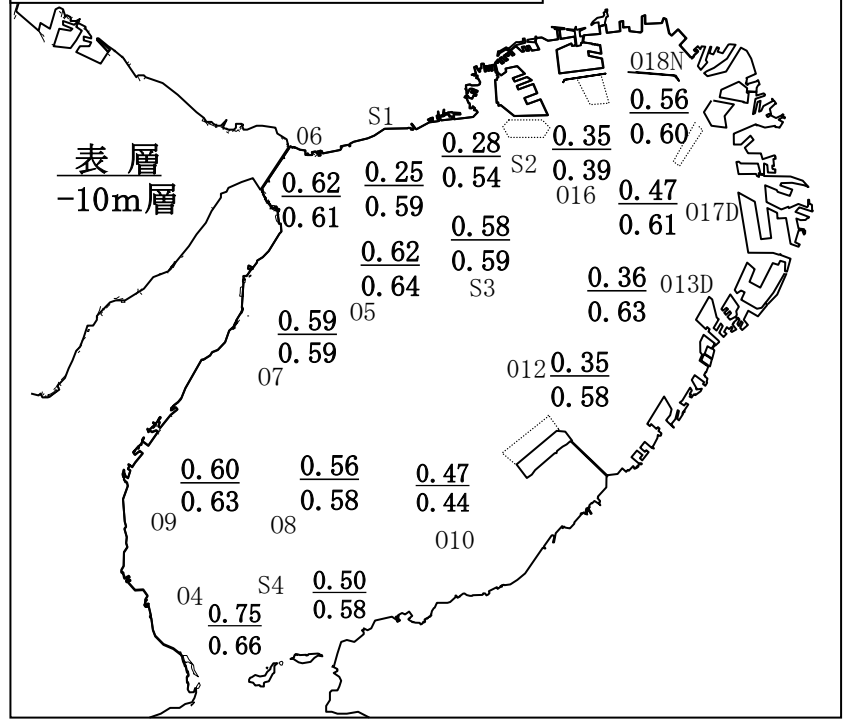
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ($\mu\text{g-at/L}$)	リン ($\mu\text{g-at/L}$)
04	13.7	32.98	4.4	0.75
	12.9	33.11	3.3	0.41
	13.5	32.81	5.3	0.48
05	12.5	32.31	2.8	0.62
	11.6	32.36	0.5	0.15
	12.4	31.97	4.6	0.48
06	12.5	32.33	2.8	0.62
	10.9	31.89	2.1	0.09
	12.2	32.00	5.1	0.52
07	12.5	32.38	2.5	0.59
	11.6	32.35	0.1	0.07
	12.6	32.09	4.3	0.45
08	13.5	32.85	3.7	0.56
	12.9	33.05	2.6	0.37
	12.7	32.14	4.2	0.44
09	13.6	32.96	4.0	0.60
	13.1	33.16	2.9	0.39
	13.1	32.43	4.4	0.47
010	11.9	32.07	3.0	0.47
	11.5	32.46	0.3	0.14
	11.9	31.85	3.6	0.32
012	11.7	31.84	3.5	0.35
	11.1	31.50	2.1	0.06
	11.3	31.08	6.9	0.29
013D	11.5	31.60	6.6	0.36
	10.6	30.74	9.5	0.27
	11.4	30.56	12.4	0.41
016	11.4	30.64	11.6	0.35
	10.7	31.19	0.1	0.01
	11.1	29.75	15.5	0.43
017D	11.2	30.12	14.9	0.47
	10.8	30.36	9.4	0.20
	11.3	29.04	27.5	0.77
018N	11.5	30.28	16.0	0.56
	10.6	30.44	15.6	0.50
	11.3	29.05	29.2	0.95
S1	11.3	31.23	6.6	0.25
	11.1	31.96	0.2	0.08
	11.7	31.36	6.7	0.38
S2	11.0	30.78	9.3	0.28
	10.8	31.36	0.1	0.06
	11.3	30.74	8.8	0.35
S3	12.6	32.34	2.9	0.58
	10.9	31.49	0.6	0.07
	12.2	31.60	4.9	0.40
S4	12.8	32.64	3.2	0.50
	12.7	33.02	2.8	0.42
	12.8	32.38	4.8	0.47



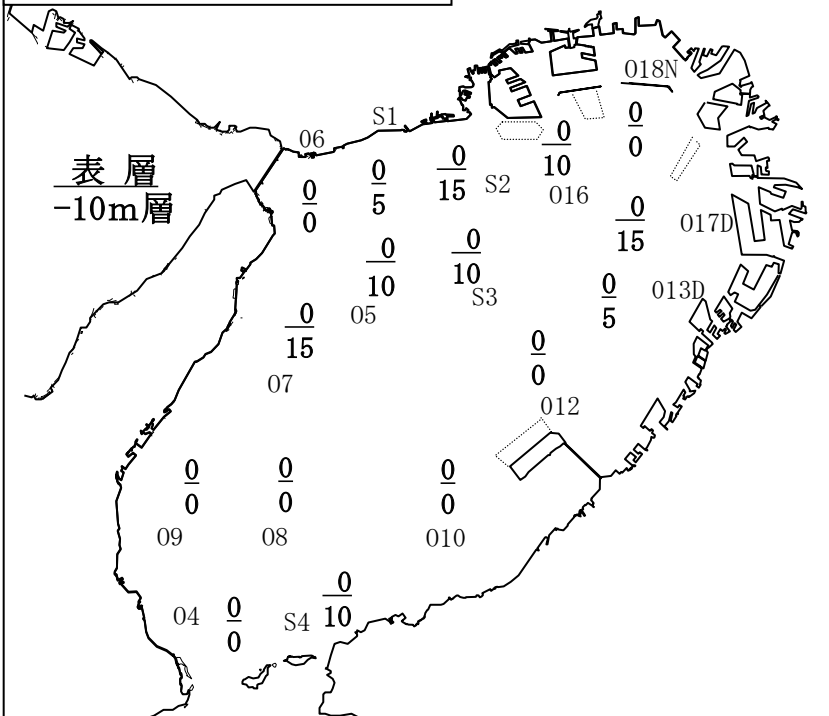
塩分 (表層、-10m層)



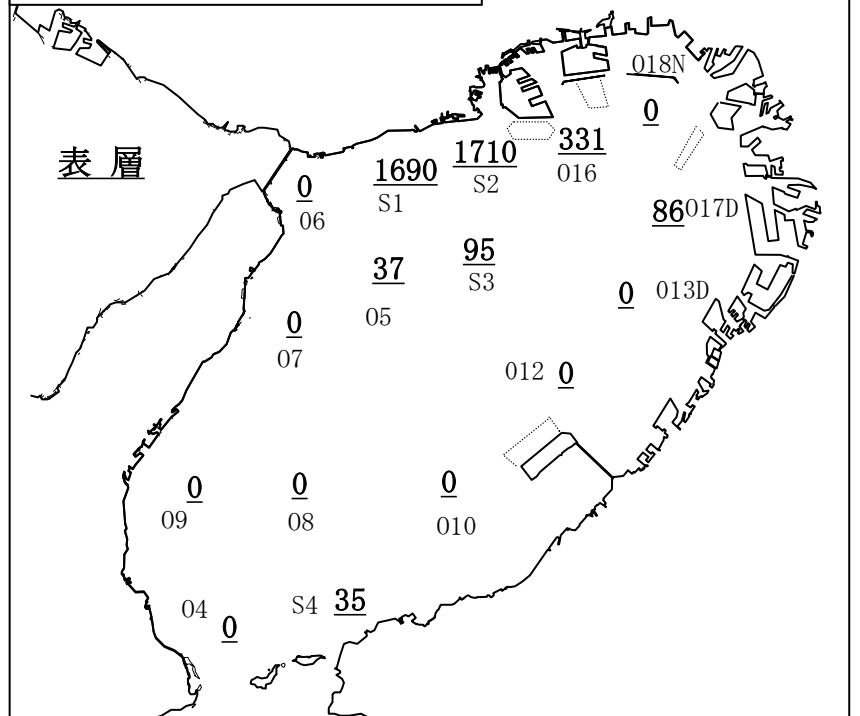
リン濃度 (表層、-10m層)



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)

