

大阪湾漁場環境速報

2025年 3月 7日発行
兵庫のり研究所

神戸地先～湾東部では、小型珪藻のスケルトネマが多く確認されます。3/2～3/5にかけて断続的な降雨(神戸：約39ミリ)後の調査であったことから、窒素は、陸水等の影響が見られた湾東部で6 $\mu\text{g-at/L}$ 以上、神戸地先で概ね4 $\mu\text{g-at/L}$ 台、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。また、神戸地先・神戸沖でリン濃度が低くなっています。

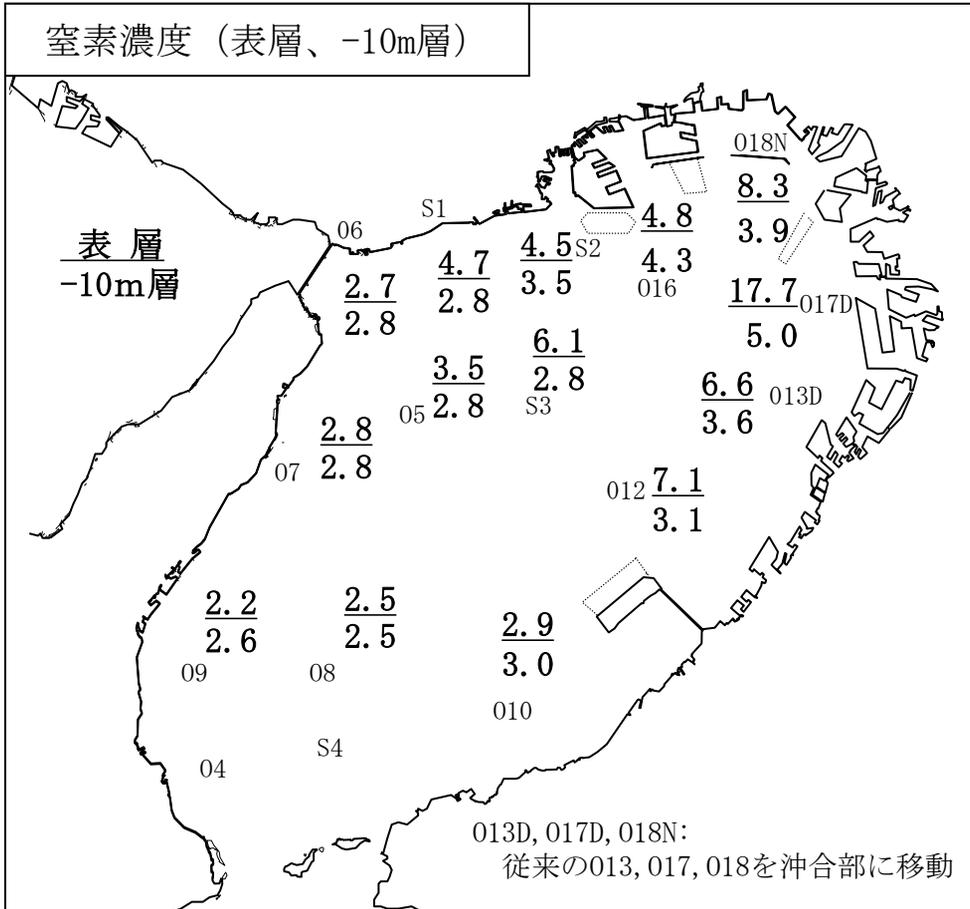
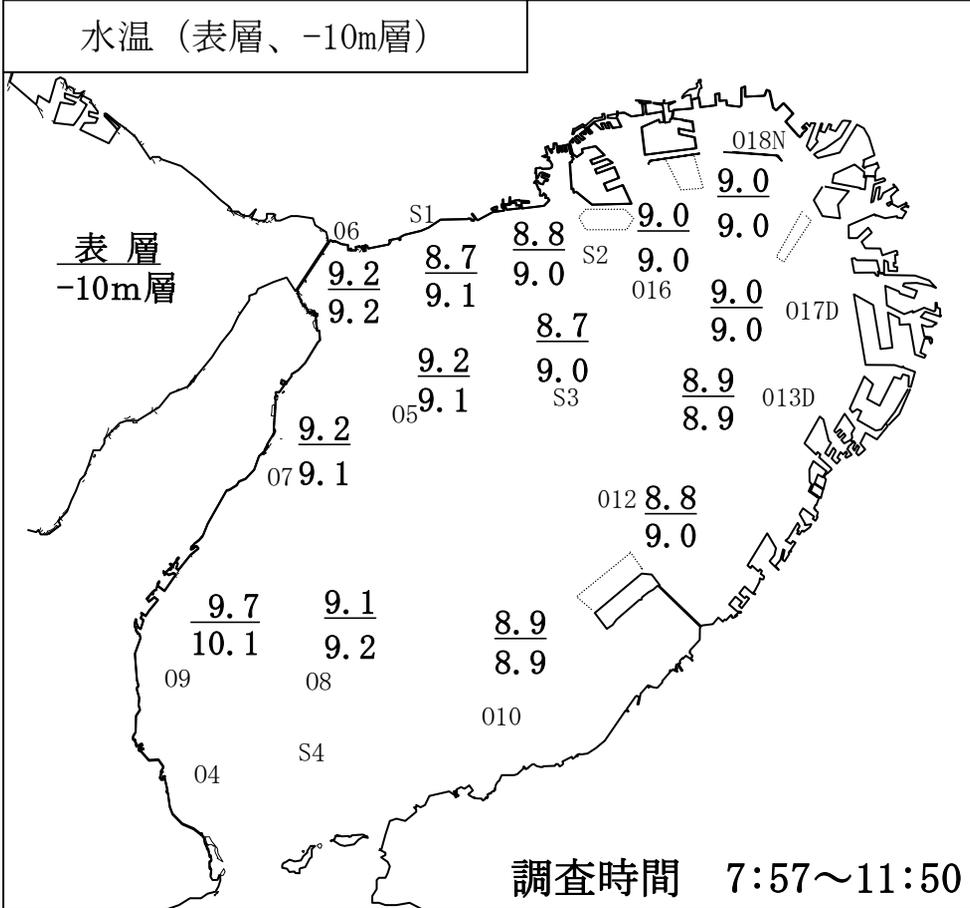
(水温) 平均9.0℃。平年比約1.6℃低い。-10m層は平均9.1℃(平年比-1.4℃)。

(塩分) 表層平均31.57psu(平年 31.53)。-10m層平均32.23psu(平年 32.20)。

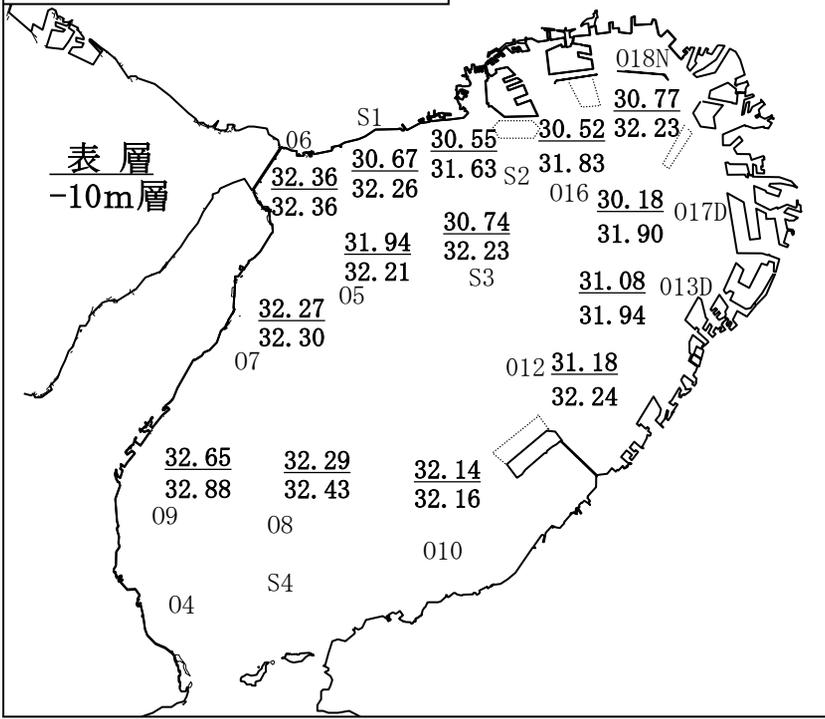
(栄養塩、他) 表層の窒素は平均4.0 $\mu\text{g-at/L}$ 、リンは平均0.23 $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は平年(3.1 $\mu\text{g-at/L}$)よりやや高く、リンは平年(0.25 $\mu\text{g-at/L}$)よりやや低い。-10m層(平均)は、窒素3.0 $\mu\text{g-at/L}$ 、リン0.35 $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は、陸水の影響が見られる湾東部の表層で6 $\mu\text{g-at/L}$ 以上、神戸地先で概ね4 $\mu\text{g-at/L}$ 台、その他の海域では概ね2 $\mu\text{g-at/L}$ 台の値となっています。-10m層は陸水等の影響が見られた湾奥で概ね4～5 $\mu\text{g-at/L}$ 台、その他の海域では概ね2～3 $\mu\text{g-at/L}$ 台であった。神戸地先～湾東部では、小型珪藻のスケルトネマが多く確認された。また、海域全般に大型珪藻のユーカンピア、コシノディスカスは確認されなかった。

上段 (今回値)	2025年 3月 6日調査
中段 (昨年値)	2024年 3月11日調査
下段 (平年値)	3月上旬

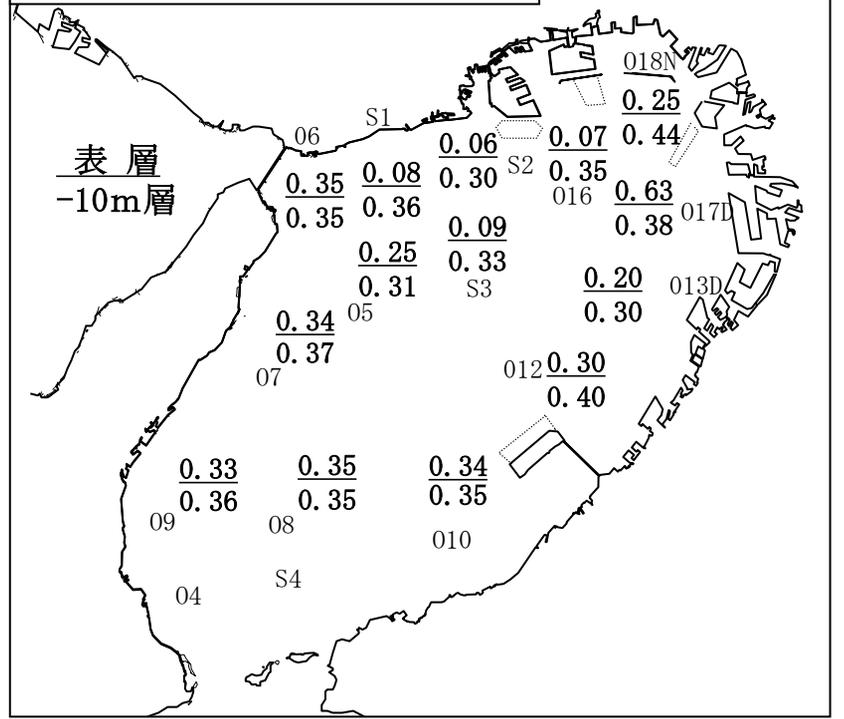
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ($\mu\text{g-at/L}$)	リン ($\mu\text{g-at/L}$)
04				
05	9.2	31.94	3.5	0.25
	10.6	32.40	2.4	0.34
06	9.2	32.36	2.7	0.35
	10.1	32.37	2.3	0.33
07	9.2	32.27	2.8	0.34
	10.6	31.97	1.9	0.21
08	9.1	32.29	2.5	0.35
	11.2	32.67	2.4	0.29
09	9.7	32.65	2.2	0.33
	10.7	32.04	1.7	0.21
010	9.1	32.29	2.5	0.35
	10.5	31.84	2.5	0.26
012	8.9	32.14	2.9	0.34
	11.4	32.88	2.8	0.32
013D	8.8	31.18	7.1	0.30
	10.8	32.17	2.2	0.23
016	8.9	31.08	6.6	0.20
	10.4	30.93	3.7	0.16
017D	8.9	31.8	6.6	0.20
	9.6	30.90	6.3	0.19
018N	9.0	30.52	4.8	0.07
	10.3	30.50	5.7	0.18
S1	9.0	30.52	4.8	0.07
	9.6	31.17	2.9	0.13
S2	9.0	30.18	17.7	0.63
	10.2	29.29	6.4	0.26
S3	9.0	30.77	8.3	0.25
	9.6	30.68	34.9	1.09
S4	9.0	30.77	8.3	0.25
	10.3	29.41	24.2	0.66
013D, 017D, 018N	8.7	30.67	4.7	0.08
	10.2	32.43	2.8	0.38
017D	8.8	30.55	4.5	0.06
	10.4	31.18	2.8	0.24
018N	8.7	30.74	6.1	0.09
	9.6	31.68	2.8	0.22
S1	8.7	30.74	6.1	0.09
	10.2	30.20	4.1	0.17
S2	8.7	30.74	6.1	0.09
	10.1	32.33	1.8	0.37
S3	8.7	30.74	6.1	0.09
	10.3	31.35	3.5	0.30
S4				



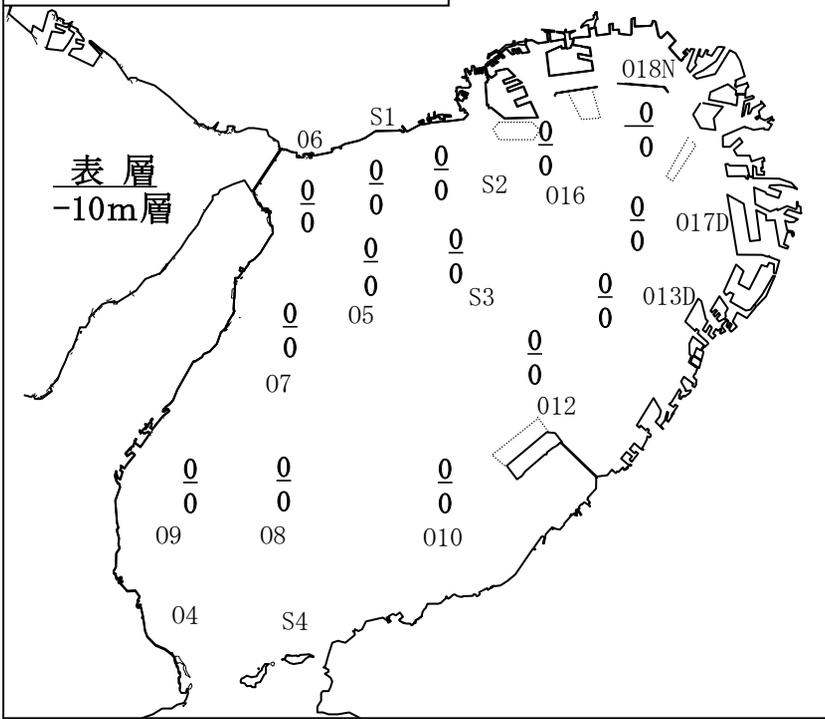
塩分 (表層、-10m層)



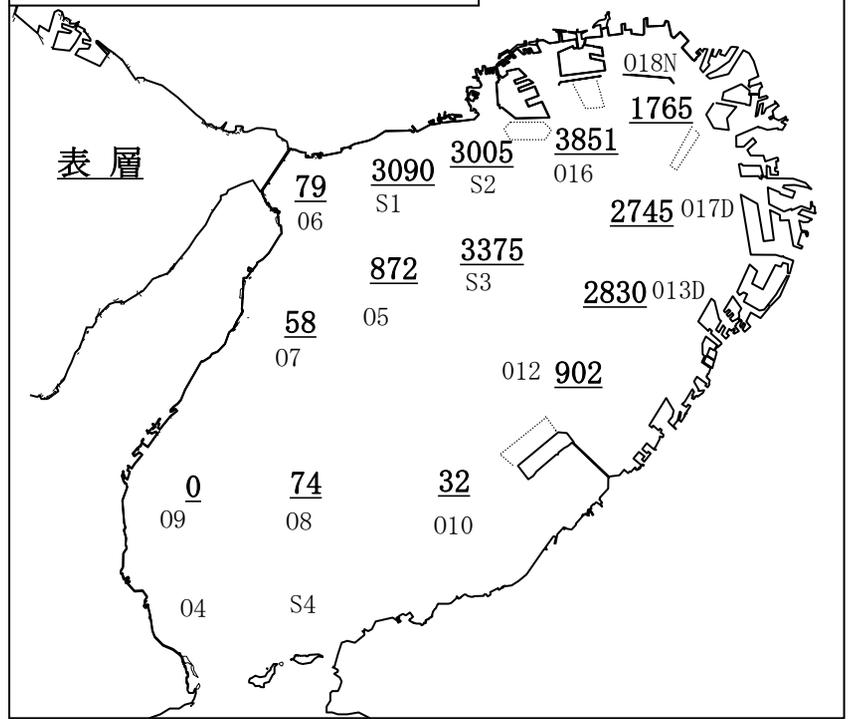
リン濃度 (表層、-10m層)



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)

