

大阪湾漁場環境速報

平成25年2月7日発行
兵庫のり研究所

神戸市沿岸～沖（特に神戸空港周辺）を中心にキートセロスやタラシオシラ等の珪藻がやや多く認められましたが、珪藻の発生量は1月下旬に比べると、2月初めの風波等の影響により湾全般に減少していました。栄養塩は横這い～漸減傾向で推移していますが、窒素はほぼ全域で $3\mu\text{g-at/L}$ 以上の値となっています。今のところ、湾奥部を含めて珪藻による赤潮は確認されませんでした。例年この時期より小型珪藻の増殖が活発になる傾向がありますので、引き続き珪藻および栄養塩動向に注意が必要です。

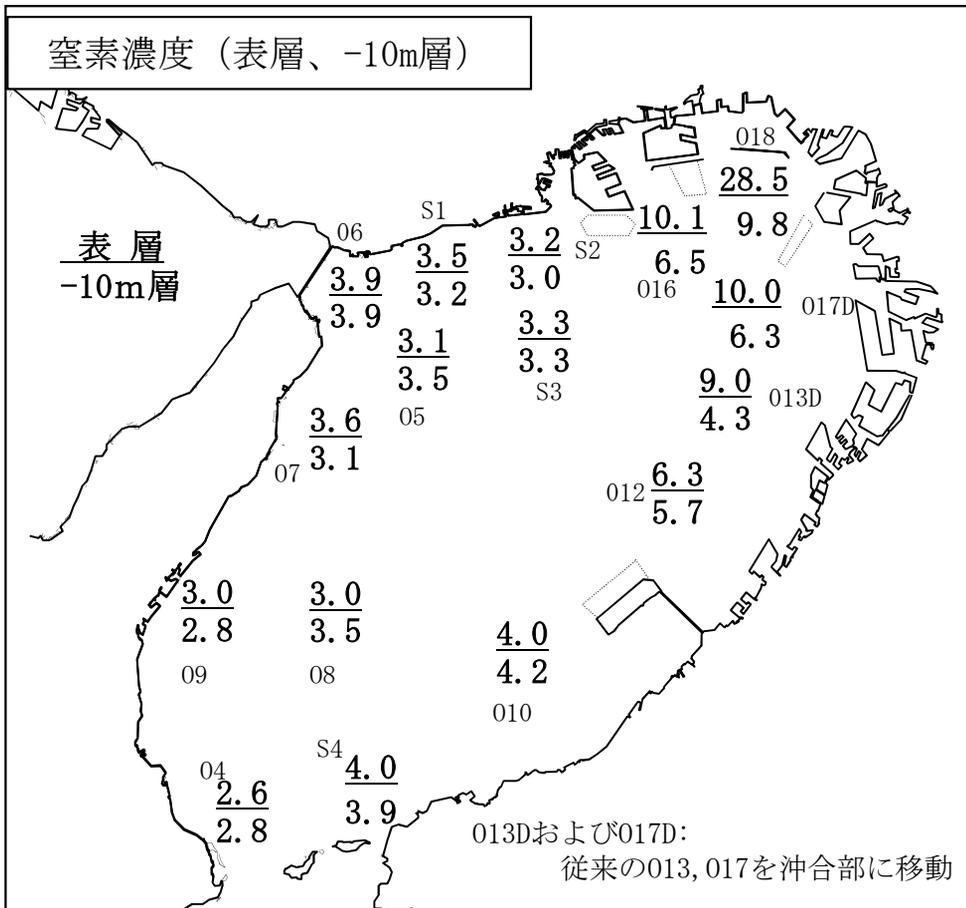
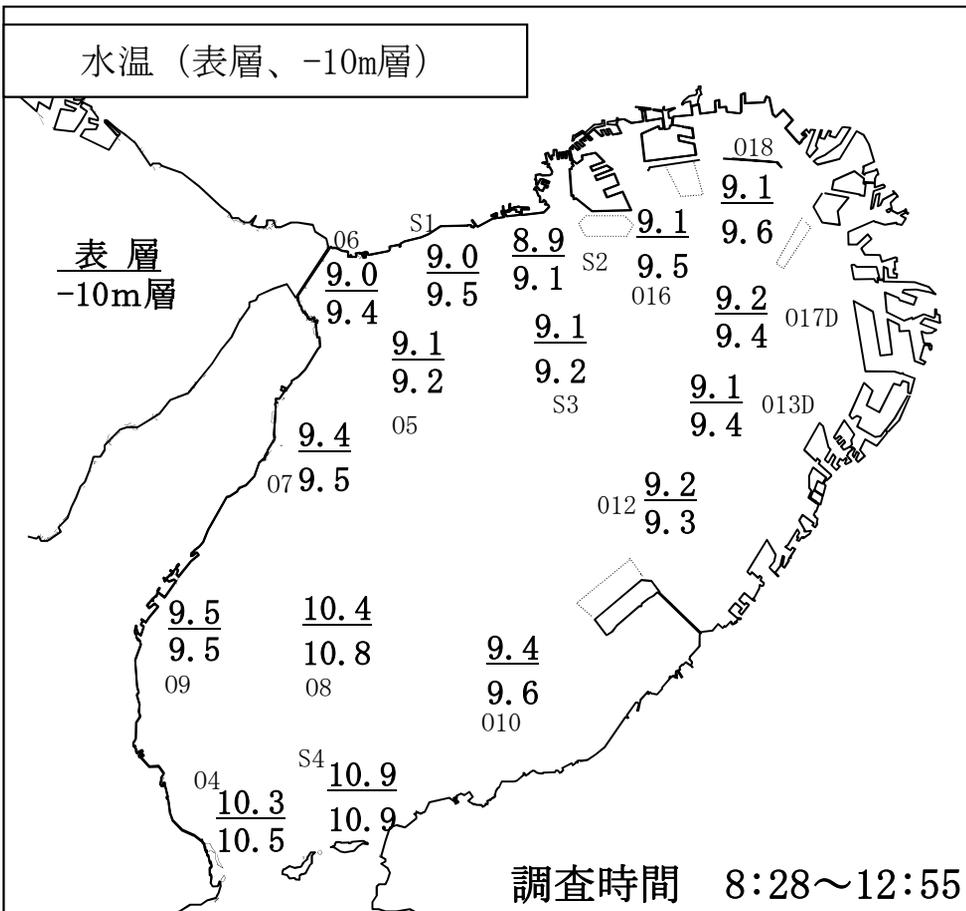
(水温) 表層は湾内 $8\sim 10^\circ\text{C}$ 台で、平均 9.5°C 。平年比 0.4°C 高い。-10m層は平均 9.7°C （平年比 $+0.4^\circ\text{C}$ ）。

(塩分) 表層平均 31.14psu （平年 31.70 ）。-10m層平均 31.63psu （平年 32.34 ）。

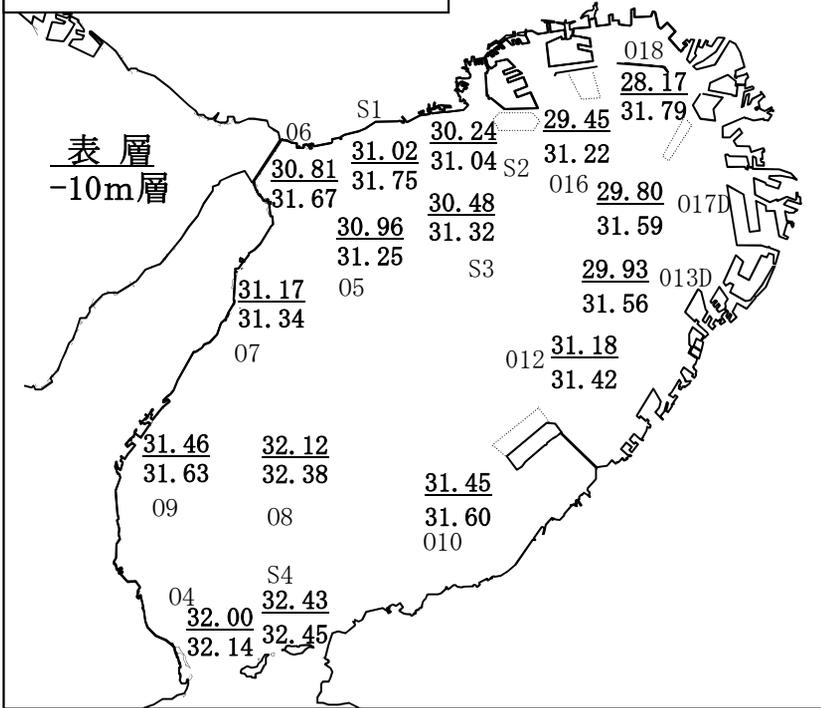
(栄養塩、他) 表層の窒素は平均 $4.1\mu\text{g-at/L}$ 、リンは平均 $0.28\mu\text{g-at/L}$ 。-10m層（平均）は、窒素 $3.8\mu\text{g-at/L}$ 、リン $0.30\mu\text{g-at/L}$ 。表層塩分が低い海域では、キートセロスやタラシオシラ等の珪藻が認められ、特に神戸空港周辺部で発生量がやや多かった。また、湾全域で夜光虫（ノクチルカ）が認められ、赤潮は確認されなかったが、淡路島周辺でやや多く認められた。透明度は $6.0\sim 12.0\text{m}$ で、平均 9.2m 。全域で透明度は高い状況。pHは表層平均 8.34 。

上段（今回値）	平成25年2月6日調査
中段（昨年値）	平成24年2月13日調査
下段（平年値）	2月上旬

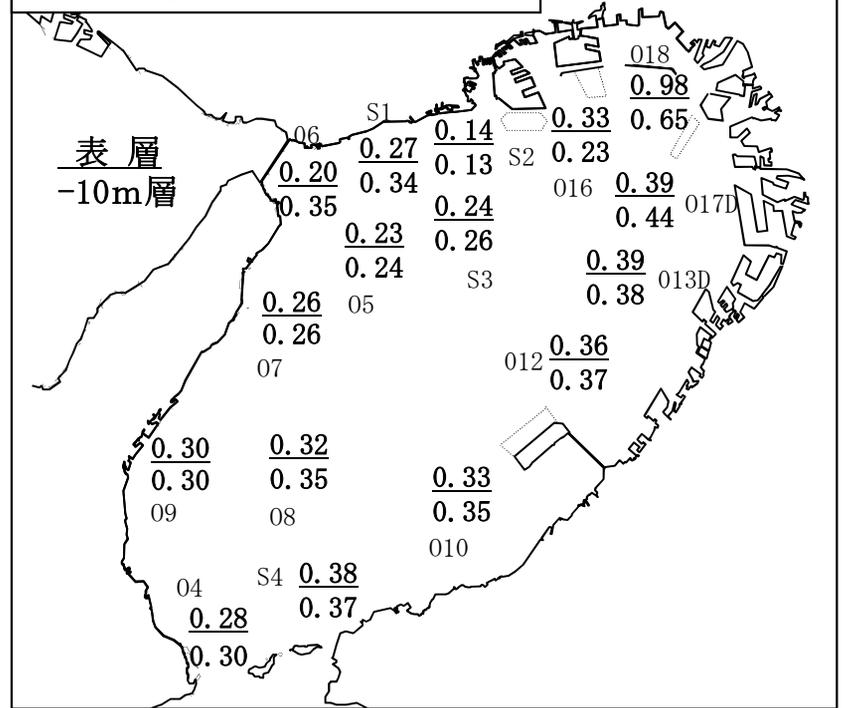
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ($\mu\text{g-at/L}$)	燐酸 ($\mu\text{g-at/L}$)
04	10.3	32.00	2.6	0.28
	10.5	32.25	3.5	0.34
	10.2	32.72	4.8	0.41
05	9.1	30.96	3.1	0.23
	8.8	31.68	3.1	0.36
	9.1	32.09	4.1	0.33
06	9.0	30.81	3.9	0.20
	8.3	30.15	5.7	0.17
	8.9	32.02	5.0	0.34
07	9.4	31.17	3.6	0.26
	8.5	31.37	2.6	0.30
	9.1	32.18	3.3	0.30
08	10.4	32.12	3.0	0.32
	8.8	31.59	1.7	0.17
	10.0	32.47	4.2	0.37
09	9.5	31.46	3.0	0.30
	9.2	31.86	3.0	0.29
	9.9	32.51	4.6	0.40
010	9.4	31.45	4.0	0.33
	7.9	30.23	3.9	0.09
	8.8	31.86	3.4	0.18
012	9.2	31.18	6.3	0.36
	7.4	28.70	9.0	0.09
	8.5	31.28	6.7	0.20
013D	9.1	29.93	9.0	0.39
	7.5	27.63	16.0	0.11
	7.9	30.08	17.0	0.21
016	9.1	29.45	10.1	0.33
	7.3	23.50	35.0	0.43
	8.1	29.23	18.1	0.24
017D	9.2	29.80	10.0	0.39
	7.6	25.54	37.8	0.50
	8.1	29.20	30.9	0.35
018	9.1	28.17	28.5	0.98
	7.4	20.92	49.3	0.82
	8.2	27.19	46.2	1.00
S1	9.0	31.02	3.5	0.27
	7.6	29.00	8.8	0.12
	8.4	31.16	9.0	0.27
S2	8.9	30.24	3.2	0.14
	7.6	26.60	18.8	0.14
	8.2	30.36	11.6	0.18
S3	9.1	30.48	3.3	0.24
	8.5	31.05	4.2	0.22
	8.9	31.61	5.7	0.25
S4	10.9	32.43	4.0	0.38
	10.4	32.36	3.7	0.33
	9.9	32.60	4.1	0.35



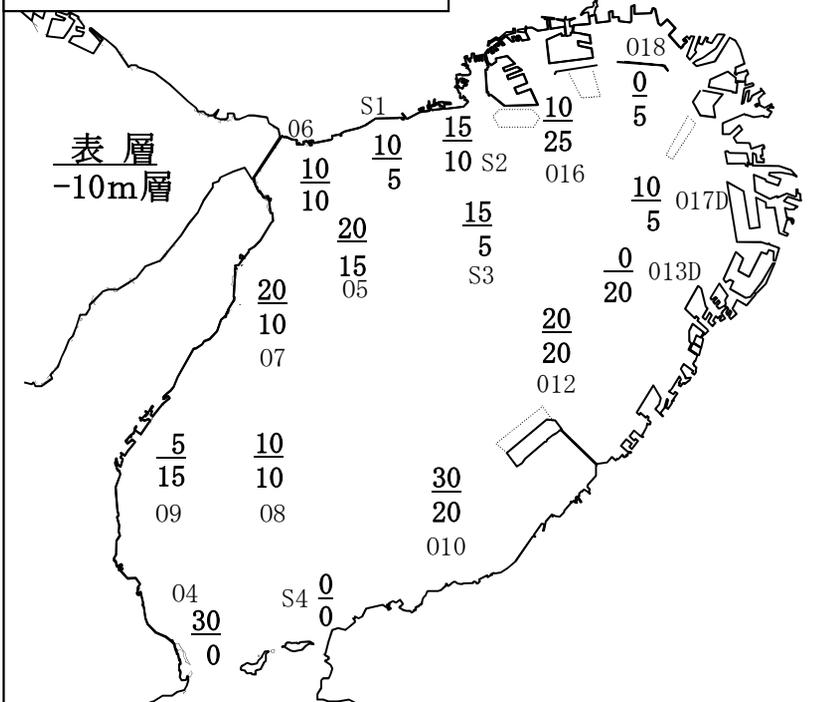
塩分 (表層、-10m層)



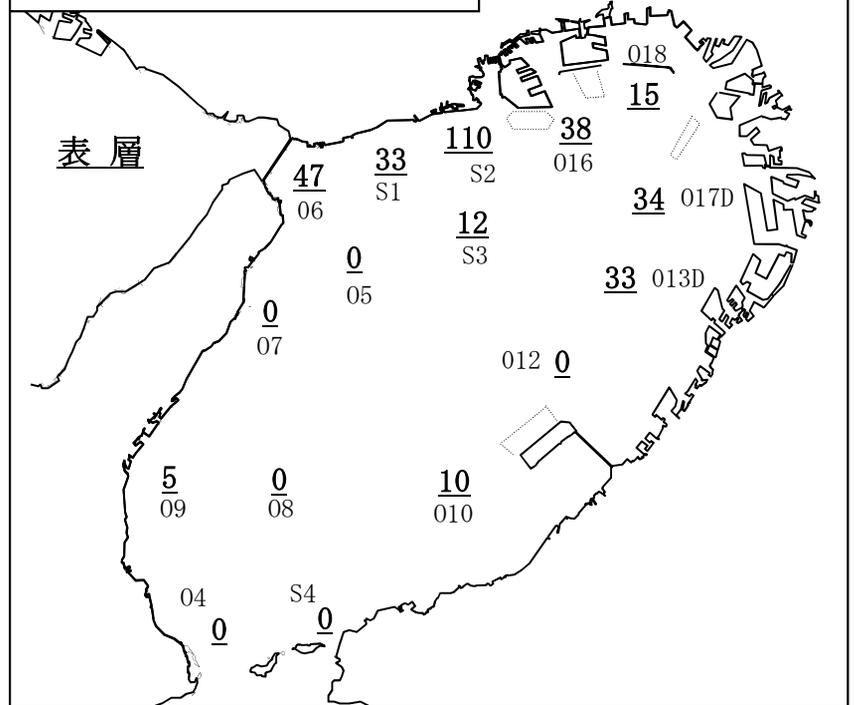
リン濃度 (表層、-10m層)



コシノディスクス (細胞/L)



スケルトネマ (細胞/ml)



ユーカンピア (細胞/ml)

