

# 大阪湾漁場環境速報

2023年 3月10日発行  
兵庫のり研究所

海域全般に、栄養塩を消費する珪藻類の発生量は少ない状況です。窒素は、陸水等の影響が見られた湾奥部～岸和田で7  $\mu\text{g-at/L}$ 以上、その他の海域では概ね2～3  $\mu\text{g-at/L}$ 台の値となっています。

(水温) 表層は概ね10～11℃台前半で、平均11.0℃。平年比0.6℃高い。-10m層は平均10.9℃ (平年比+0.5℃)。

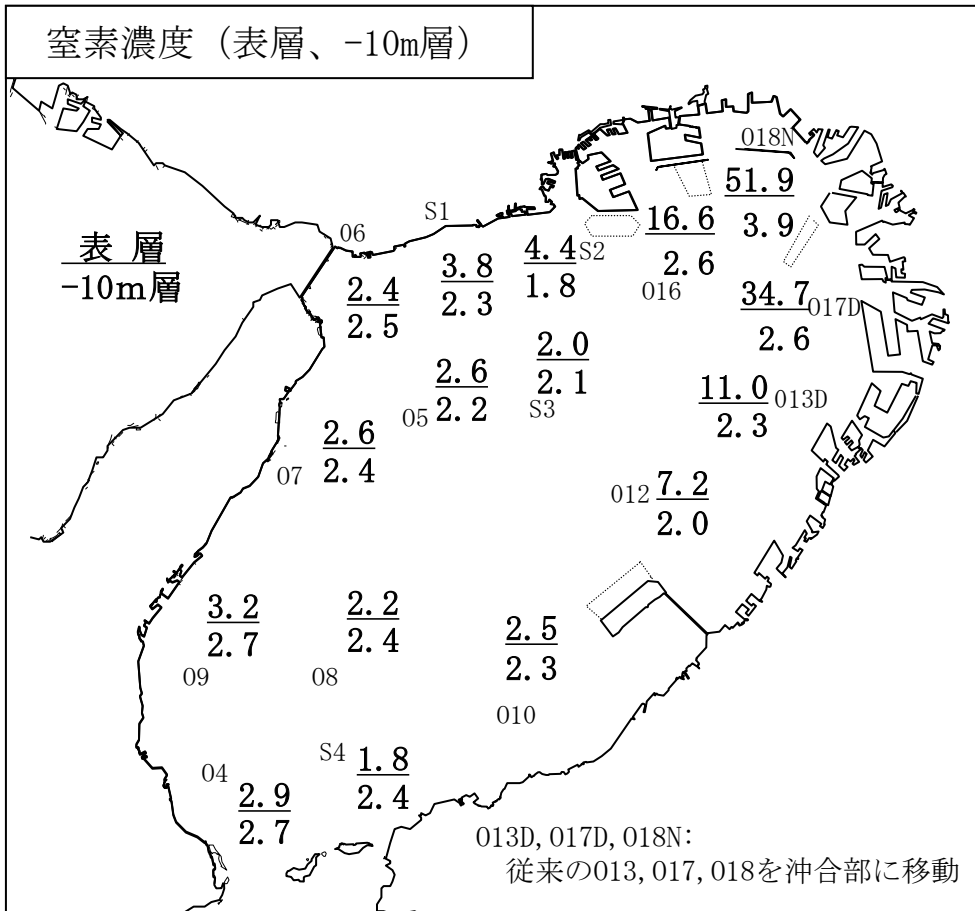
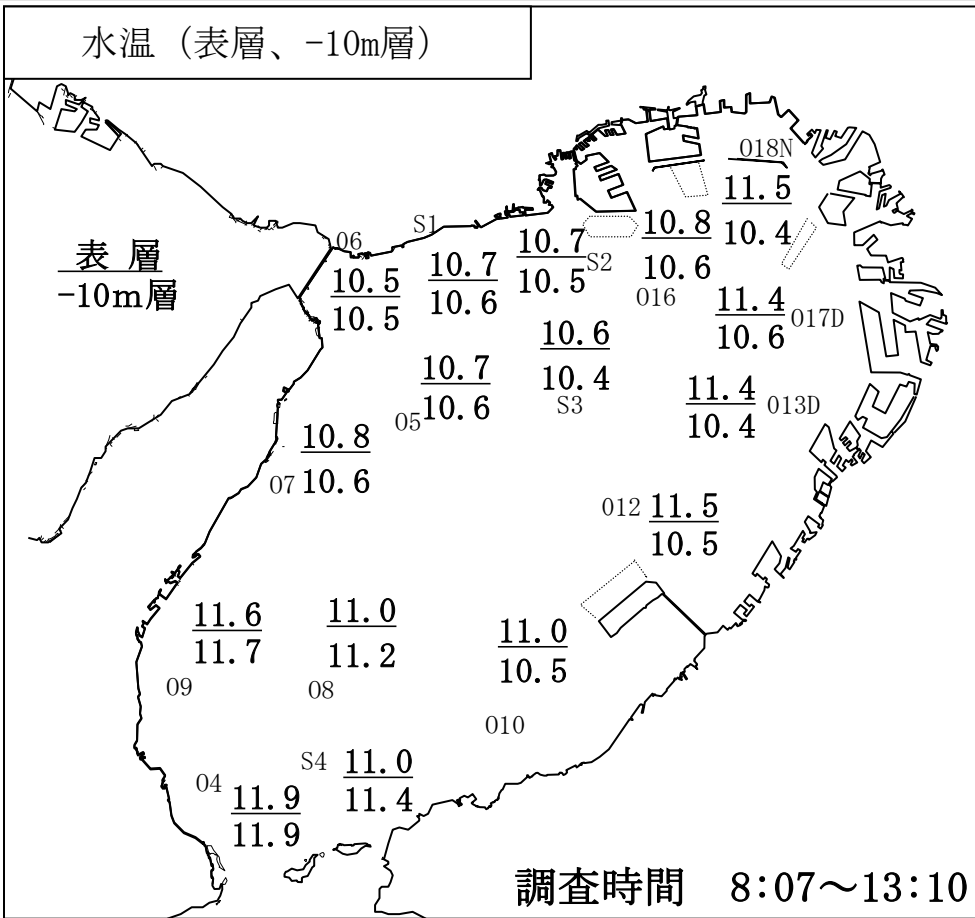
(塩分) 表層平均32.50psu(平年 31.31)。-10m層平均32.90psu(平年 32.03)。

(栄養塩、他) 表層の窒素は平均4.2  $\mu\text{g-at/L}$ 、リンは平均0.36  $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は平年(2.8  $\mu\text{g-at/L}$ )より高く、リンも平年(0.22  $\mu\text{g-at/L}$ )より高い。-10m層(平均)は、窒素2.3  $\mu\text{g-at/L}$ 、リン0.34  $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素は、陸水の影響が見られる湾奥～岸和田の表層で7  $\mu\text{g-at/L}$ 以上、その他の海域では概ね2～3  $\mu\text{g-at/L}$ 台、-10m層は海域全般に概ね2  $\mu\text{g-at/L}$ 台であった。湾奥において、小型珪藻のスケルトネマ、大型珪藻のユーカンピアは確認されたが、発生量は少ない。その他の海域では、栄養塩を消費する珪藻類はほぼ確認されない。

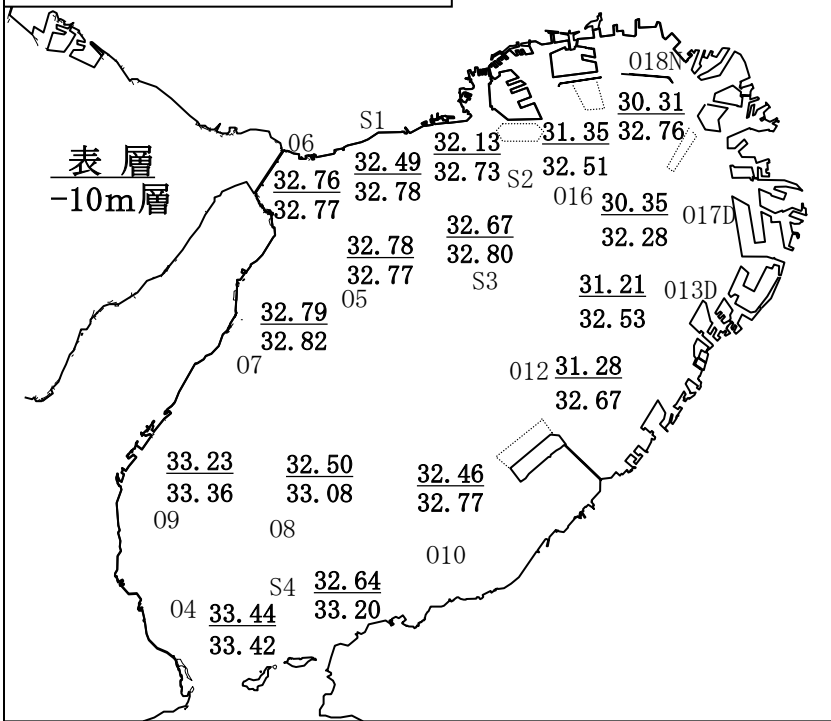
湾奥～神戸地先及び神戸沖と淡路東浦海域では、夜光虫が大量発生しており、赤潮として確認された。

上段 (今回値)	2023年 3月 9日調査
中段 (昨年値)	2022年 3月 8日調査
下段 (平年値)	3月上旬

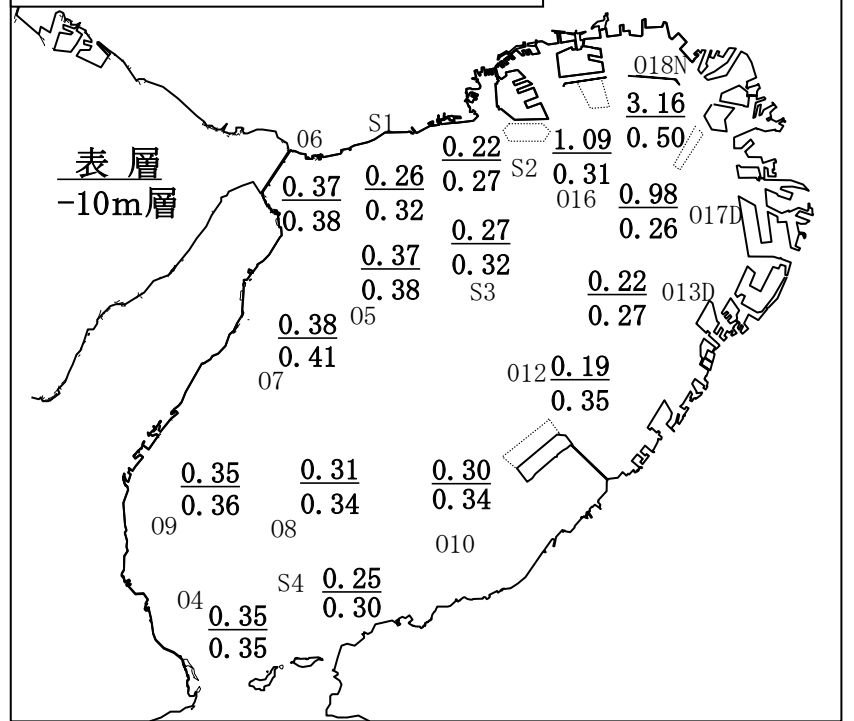
調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 ( $\mu\text{g-at/L}$ )	リン ( $\mu\text{g-at/L}$ )
04	11.9	33.44	2.9	0.35
	11.0	33.07	2.7	0.29
	11.2	32.62	3.4	0.31
05	10.7	32.78	2.6	0.37
	10.0	32.36	1.7	0.28
	10.3	31.72	1.9	0.22
06	10.5	32.76	2.4	0.37
	9.6	32.36	2.0	0.30
	10.2	31.68	2.8	0.30
07	10.8	32.79	2.6	0.38
	10.0	31.96	0.7	0.12
	10.3	31.66	2.3	0.23
08	11.0	32.50	2.2	0.31
	9.8	32.20	0.7	0.10
	10.4	31.76	1.4	0.17
09	11.6	33.23	3.2	0.35
	10.2	32.32	1.0	0.18
	10.5	31.81	1.8	0.19
010	11.0	32.46	2.5	0.30
	9.7	31.21	0.6	0.02
	10.3	31.43	1.5	0.13
012	11.5	31.28	7.2	0.19
	9.7	30.56	1.8	0.03
	10.2	30.85	2.9	0.15
013D	11.4	31.21	11.0	0.22
	9.2	30.49	1.9	0.03
	10.0	30.30	4.6	0.17
016	10.8	31.35	16.6	1.09
	8.8	29.46	4.4	0.05
	10.1	28.98	5.0	0.16
017D	11.4	30.35	34.7	0.98
	9.2	29.84	20.3	0.06
	10.1	29.02	20.7	0.51
018N	11.5	30.31	51.9	3.16
	8.9	21.46	18.0	0.09
	10.1	24.47	22.4	0.62
S1	10.7	32.49	3.8	0.26
	9.6	32.32	1.7	0.28
	10.2	30.95	2.5	0.21
S2	10.7	32.13	4.4	0.22
	9.1	31.18	2.5	0.04
	10.0	29.91	3.8	0.15
S3	10.6	32.67	2.0	0.27
	9.6	32.15	0.9	0.18
	10.2	31.07	3.5	0.28
S4	11.0	32.64	1.8	0.25
	10.9	33.05	2.7	0.32
	11.2	32.57	3.0	0.30



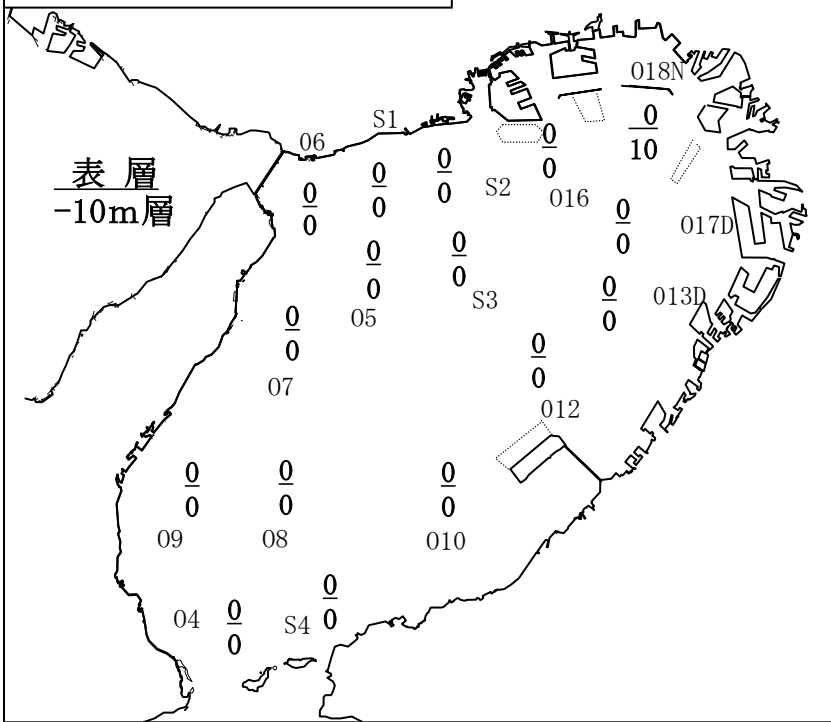
塩分 (表層、-10m層)



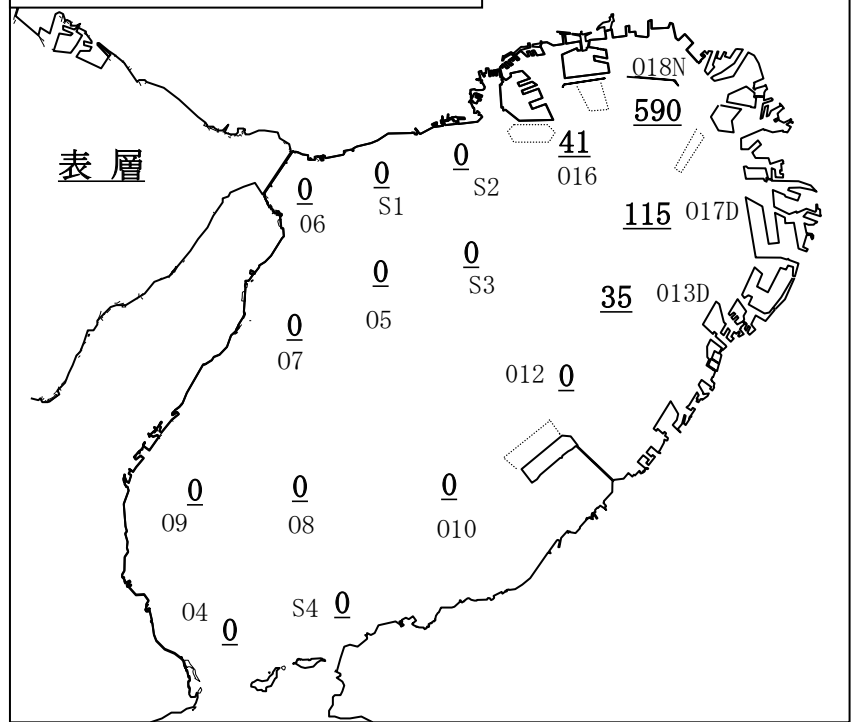
リン濃度 (表層、-10m層)



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)

