

大阪湾漁場環境速報

平成23年4月7日発行
兵庫のり研究所

湾全域でアレキサンドリウムやギロディニウム等の渦鞭毛藻が発生しています。また、湾奥部ではスケルトネマもやや多く認められ、3/23以降、降水がなく晴天が多いため、一時上昇していた栄養塩濃度は湾全般に再び低下しています。

(水温) 表層は湾内9~11℃台で平均**10.6℃**。平年(過去10年平均 11.8)比1.2℃、昨年(12.0)比1.4℃それぞれ低い。-10m層は平均**9.9℃**で、平年(11.2)比1.3℃低い。

(塩分) 表層平均**31.93psu**(平年 31.36)。-10m層平均**32.21psu**(平年 32.25)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均**1.3μg-at/L**、リン濃度は平均**0.17μg-at/L**。窒素は平年(5.1)より低く、リンはほぼ平年(0.20)並の値を示している。-10m層(平均)は、窒素**1.8μg-at/L**、リン**0.22μg-at/L**。湾全域でアレキサンドリウムやギロディニウムなど数種の渦鞭毛藻がやや多く認められた。また、湾奥部ではスケルトネマの発生量もやや多い。湾奥部を除く海域では、スケルトネマなどの珪藻はほとんど認められなかった。例年、この時期に見られる夜光虫(ノクチルカ)赤潮は確認されなかった。透明度は2.5~6.0mで、平均**4.0m**。pHは表層平均**8.17**。

上段(今回値)	平成23年4月6日調査
中段(昨年値)	平成22年4月6日調査
下段(平年値)	

調査地点	水温(℃)	塩分(psu)	三態窒素(μg-at/L)	リン酸(μg-at/L)
04	11.5	32.88	3.0	0.32
	12.4	31.76	9.8	0.73
	12.5	32.73	3.9	0.29
05	10.2	32.12	1.1	0.17
	11.4	31.40	2.4	0.21
	11.5	31.99	3.3	0.21
06	9.7	32.31	1.6	0.25
	11.1	31.75	4.3	0.26
	10.9	32.08	3.6	0.23
07	10.8	31.78	0.2	0.11
	11.8	31.56	2.3	0.22
	12.1	31.86	3.0	0.18
08	10.6	32.21	0.8	0.13
	12.5	32.33	4.6	0.31
	12.3	31.86	3.3	0.20
09	11.8	32.33	0.6	0.17
	12.6	32.08	44.8	2.18
	12.2	32.09	6.5	0.36
010	11.3	31.70	1.5	0.12
	11.9	30.96	0.4	0.12
	11.8	31.40	3.4	0.14
012	10.4	31.03	1.1	0.11
	11.5	29.12	1.0	0.12
	11.8	30.55	5.7	0.13
013D	10.4	31.01	0.6	0.10
	13.2	28.05	0.5	0.11
	12.0	30.14	12.0	0.21
016	10.2	31.08	1.4	0.13
	12.3	24.26	2.2	0.14
	11.5	27.99	15.2	0.21
017D	10.1	30.42	9.4	0.18
	13.3	22.14	7.2	0.15
	12.1	27.59	65.7	0.97
018	10.8	30.23	12.7	0.34
	12.7	12.23	63.6	1.41
	12.1	22.50	55.4	1.12
S1	9.8	32.10	1.1	0.19
	12.1	25.95	10.4	0.19
	11.1	31.20	4.8	0.20
S2	9.7	31.70	0.9	0.13
	11.9	27.63	0.4	0.13
	11.3	30.11	7.0	0.14
S3	10.7	31.16	0.4	0.11
	11.7	31.25	1.7	0.17
	12.3	31.51	3.6	0.15
S4	10.6	32.66	2.7	0.30
	13.1	32.13	4.8	0.35
	12.3	32.37	3.1	0.20



