

大阪湾漁場環境速報

平成19年4月6日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内11~13 台で、平均12.1。平年(11.8)比0.3、昨年(11.0)比1.1 それぞれ高い状況。-10m層は平均12.0 で、平年(11.2)比0.8 高い。

(塩分) 表層平均32.03psu(平年 31.37)。-10m層平均32.27psu(平年 32.16)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均2.3µg-at/L、リン濃度は平均0.19µg-at/L。窒素は平年(10.9)よりかなり低く、リンは平年(0.23)よりやや低い値を示している。-10m層(平均)は、窒素2.3µg-at/L、リン0.21µg-at/L。栄養塩濃度は、表層、-10m層とも低いレベルで推移している。スケルトネマ、レプトシリンダラス等の小型珪藻が湾奥部を中心に多く認められ、先月同様、一部(St.018)で赤潮を形成していた。湾全域で夜光虫(ノクチルカ)が発生しており、神戸市沖や湾西部で多く、一部で弱い赤潮が確認された。また、この海域全般に、渦鞭毛藻もやや多く認められた。ユーカンピアは全域で認められなかった。透明度は、赤潮域を除きかなり高く(6.0~9.5m)、平均7.7m。pHは表層平均8.35。

上段(今回値)	平成19年4月5日調査
中段(昨年値)	平成18年4月7日調査
下段(平年値)	

調査地点	水温(°C)	塩分(psu)	三態窒素(µg-at/L)	燐酸(µg-at/L)
04	13.2	32.89	3.1	0.35
	12.0	32.96	3.1	0.20
	12.2	32.69	7.5	0.29
05	12.0	32.06	1.9	0.24
	11.2	30.52	7.0	0.13
	11.3	31.89	7.9	0.26
06	11.6	32.23	2.7	0.29
	10.3	30.91	5.2	0.09
	10.9	31.94	8.9	0.29
07	11.9	32.01	2.3	0.25
	11.7	31.10	3.8	0.11
	11.8	31.73	7.7	0.22
08	12.8	32.47	0.9	0.15
	11.1	31.48	2.9	0.07
	12.1	31.72	7.9	0.18
09	12.4	32.34	0.7	0.13
	11.1	32.00	3.1	0.10
	11.9	32.02	12.1	0.19
010	12.1	31.99	1.3	0.12
	10.3	31.19	4.8	0.07
	12.1	31.18	10.8	0.18
012	11.8	31.24	2.7	0.09
	10.3	30.69	9.5	0.11
	12.1	30.36	15.8	0.17
013	10.5	30.79	13.0	0.16
	12.2	30.42	25.5	0.27
	11.7	31.10	3.5	0.08
016	10.7	27.03	15.9	0.12
	11.6	29.22	18.7	0.27
	11.0	25.61	118.6	1.75
017	11.8	28.54	70.6	1.17
	11.8	28.03	41.6	2.76
	10.5	15.24	75.2	1.86
018	12.1	24.61	61.1	0.96
	11.7	32.27	2.5	0.29
	10.3	30.07	6.6	0.12
S1	11.2	31.29	11.8	0.27
	11.4	31.42	3.0	0.13
	10.3	27.31	20.9	0.31
S2	11.4	30.29	14.6	0.25
	12.4	31.49	2.6	0.14
	11.1	30.02	7.9	0.10
S3	12.2	30.96	11.2	0.22
	13.0	32.86	2.2	0.23
	12.1	32.76	3.6	0.20
S4	12.1	32.53	7.3	0.27

