

大阪湾漁場環境速報

平成19年5月8日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内14~18 台で、平均16.5 。平年(15.9)比0.6 、昨年(15.6)比0.9 それぞれ高い。-10m層は平均15.0で、ほぼ平年(14.9)並。表層塩分が低い海域で、表層と-10m層の水温差が大きく、湾奥部を中心に強い成層が観測された。

(塩分) 表層平均31.17psu(平年 31.46) 。-10m層平均32.49psu(平年 32.39)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均4.5 µg-at/L、リン濃度は平均0.22 µg-at/L。窒素は平年(7.9)より低いものの、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2.4 µg-at/L、リン0.25 µg-at/L。先月同様、湾全域で夜光虫(ノクテルカ)が多く、神戸市沖を中心に赤潮(赤橙色の着色域)が確認された。明石海峡を除いて、シュードニッチアを優占種とする小型珪藻が認められ、特に神戸港周辺~湾奥部で発生量が多かった。また、湾全般に渦鞭毛藻(多種)もやや多い。透明度は平均5.2m。pHは表層平均8.42で、珪藻の発生量が多い海域では8.5以上の高い値を示した。

上段(今回値)	平成19年5月7日調査
中段(昨年値)	平成18年5月12日調査
下段(平年値)	

調査地点	水温()	塩分(psu)	三態窒素(µg-at/L)	燐酸(µg-at/L)
04	16.3	31.98	0.6	0.12
	15.3	32.08	1.9	0.17
	16.0	32.69	8.1	0.38
05	16.3	31.82	1.8	0.17
	15.2	31.10	1.9	0.12
	15.2	32.10	6.3	0.20
06	14.8	32.41	3.8	0.36
	15.7	29.82	5.9	0.16
	15.0	32.01	7.0	0.18
07	16.6	32.22	2.1	0.27
	15.7	30.79	0.7	0.09
	15.7	32.01	7.4	0.37
08	16.0	32.23	2.0	0.25
	15.6	31.88	0.5	0.11
	16.3	32.14	4.3	0.12
09	16.2	32.94	1.4	0.23
	15.6	31.89	1.1	0.13
	16.2	32.14	5.5	0.19
010	17.3	30.68	1.6	0.10
	15.4	31.34	0.2	0.09
	16.5	31.32	5.7	0.12
012	17.3	30.34	3.8	0.10
	15.3	31.29	1.3	0.09
	16.6	30.54	8.9	0.09
013	14.5	31.37	2.8	0.15
	16.6	30.46	12.6	0.16
	17.9	26.52	22.4	0.35
016	15.6	28.81	6.1	0.19
	16.2	28.90	14.3	0.17
	14.3	31.78	27.0	0.84
017	16.5	28.34	44.4	0.59
	18.0	27.87	12.2	0.27
	15.6	22.71	46.9	1.85
018	16.9	24.91	43.7	0.66
	16.6	29.85	6.4	0.15
	15.6	30.03	2.5	0.15
S1	15.5	30.93	9.2	0.19
	16.5	30.30	4.5	0.11
S2	15.8	29.02	5.8	0.18
	15.9	29.84	13.4	0.18
S3	17.2	31.57	5.2	0.54
	16.3	30.29	4.5	0.12
S4	16.1	31.50	6.6	0.18
	16.3	32.36	3.3	0.13
	15.3	32.48	1.8	0.14
	16.2	32.85	5.3	0.19

