

大阪湾漁場環境速報

平成19年9月3日発行
兵庫のり研究所

今回調査は湾北部のみで、その他の調査点は欠測しました。

(水温) 表層は26~27 台で、平均26.7。 平年(26.0)比0.7 高く、昨年(26.7)並。 -10m層は平均26.1 で、平年(25.7)比 0.4 高い。 先月調査(8/7)で平年より1 以上低かった水温は、 それ以降の猛暑により大幅に上昇していた。

(塩分) 表層平均30.62psu(平年 30.72)。 -10m層平均 32.17psu(平年 31.99)。 表層、 -10m層ともほぼ平年並の値を示している。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均4.7 μg-at/L、リン濃度は 平均0.60 μg-at/L。 窒素は平年(7.6)より低く、リンは平年 (0.56)並の値を示している。 -10m層(平均)は、窒素5.0 μg-at/L、リン0.59 μg-at/L。 神戸市沿岸~湾奥部で、レプトシリン ダラスを優占種とした珪藻の発生量が多く、広範囲に赤潮が観察 された。 明石海峡付近では、これらの珪藻は少ない。 また、先月 同様、シャトネラなど有害プランクトンは認められなかった。 透 明度は1.5~5.0mで、平均3.7m。 pHは表層平均8.27。

上段(今回値)	平成19年9月1日調査
中段(昨年値)	平成18年9月5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	25.8	32.40	3.2	0.36
	26.2	32.39	3.8	0.54
05	26.3	31.87	5.2	0.50
	26.1	31.93	6.4	0.56
06	26.1	32.25	5.9	0.58
	26.6	30.31	0.6	0.14
07	25.7	31.21	9.1	0.58
	26.6	31.88	4.4	0.46
08	26.8	31.96	2.6	0.45
	26.6	32.05	2.6	0.38
09	26.7	31.63	2.8	0.52
	26.9	30.51	4.1	0.43
010	27.1	30.18	10.6	1.00
	27.4	27.53	7.2	0.88
012	27.3	29.52	0.6	0.48
	26.3	28.99	10.5	0.68
013	26.9	28.46	37.8	1.56
	27.2	26.28	32.9	2.77
016	27.2	27.27	1.0	0.33
	26.8	25.61	36.9	2.08
017	26.2	32.01	2.5	0.36
	26.4	28.55	2.0	0.14
S1	25.8	30.58	5.5	0.52
	27.3	27.73	8.0	0.87
S2	27.0	27.85	1.5	0.07
	26.1	29.93	7.9	0.52
S3	26.7	31.80	0.5	0.38
	26.6	31.44	0.4	0.11
S4	26.3	31.69	6.2	0.49
	26.1	32.44	2.8	0.37

