

大阪湾漁場環境速報

平成21年11月 7日発行
兵庫のり研究所

(水温) 表層は湾内19~22 台で、平均21.2。平年(過去10年平均20.9)比0.3 高く、ほぼ昨年(21.3)並。-10m層は平均21.3 で、ほぼ平年(21.1)並。

(塩分) 表層平均32.04psu(平年 31.77)。-10m層平均32.32psu(平年32.28)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均4.9 µg-at/L、リン濃度は平均0.57 µg-at/L。窒素は平年(8.4)より低く、リンはほぼ平年(0.57)並の値となっている。-10m層(平均)は、窒素5.1 µg-at/L、リン0.59 µg-at/L。塩分が低い海域(31psu台以下)で、キートセロスやタラシオシラ、リゾソレニアなどの珪藻がやや多く認められた。また、湾奥部(神戸空港~大阪府堺沖)や東浦沖では、原生動物(繊毛虫)の一種メソディニウムによる赤潮(赤ワイン色)が確認された。大型珪藻コシノディスカスはほぼ全域で認められたが、発生量は少ない状況。透

上段(今回値)	平成21年11月6日調査
中段(昨年値)	平成20年11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)	磷酸(µg-at/L)
04	21.9	32.93	5.0	0.53
	21.7	33.04	3.8	0.49
	21.7	32.72	5.6	0.49
05	21.9	32.30	5.1	0.63
	21.8	32.68	2.7	0.52
	21.1	32.06	8.2	0.71
06	21.1	32.18	4.5	0.60
	21.5	32.68	4.4	0.57
	20.7	31.51	10.7	0.69
07	21.6	32.19	5.3	0.77
	21.9	32.71	3.8	0.60
	21.2	32.06	7.5	0.65
08	21.8	32.83	5.3	0.57
	21.6	32.77	3.6	0.48
	21.2	32.27	6.0	0.51
09	22.0	32.84	5.0	0.57
	21.9	32.78	3.7	0.48
	21.4	32.50	5.9	0.54
010	20.7	31.74	3.5	0.43
	20.7	32.42	3.9	0.46
	20.7	31.92	6.8	0.49
012	21.2	32.21	4.5	0.59
	20.5	31.88	3.1	0.28
	20.4	31.46	7.7	0.50
013D	20.4	31.53	0.9	0.36
	20.4	31.52	2.0	0.18
	20.1	30.99	20.5	0.85
016	19.6	30.00	7.2	0.49
	20.3	31.61	10.2	0.74
	19.7	29.85	16.2	0.66
017D	20.1	30.57	17.4	0.76
	19.8	28.09	42.6	1.41
	20.1	29.51	48.3	1.71
018	19.5	28.90	17.0	0.60
	19.6	27.68	42.5	1.88
	19.5	28.06	37.3	1.51
S1	20.4	31.63	4.4	0.55
	21.0	32.37	5.0	0.50
	20.6	31.54	8.9	0.63
S2	19.8	30.82	4.9	0.51
	20.8	32.25	5.0	0.47
	20.1	30.59	11.9	0.59
S3	21.4	32.01	3.7	0.65
	21.9	32.70	3.6	0.51
	21.1	31.89	8.0	0.68
S4	21.8	32.86	5.2	0.55
	21.7	32.92	4.1	0.47
	21.6	32.69	6.0	0.53



