

大阪湾漁場環境速報

平成23年12月6日発行
兵庫のり研究所

神戸港周辺～湾奥部・大阪府沿岸にかけて、大型珪藻コシノディスカスが大量に増殖しています。各ノリ漁場周辺での栄養塩は大きな減少は見られず、十分量の値を示していますが、今後の動向に注意が必要です。

(水温) 表層は湾内16～18℃台で、平均17.9℃。平年比1.1℃、昨年比0.8℃それぞれ高い。-10m層は平均18.3℃(平年比+1.2℃)。先月に引き続いて、水温は平年より高く推移している。

(塩分) 表層平均31.62psu(平年 32.15)。-10m層平均31.94psu(平年 32.41)。表層・-10m層ともに平年に比べて約0.5psu低い。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均10.8μg-at/L、リン濃度は平均0.66μg-at/L。窒素・リンともほぼ平年(10.3, 0.71)並。-10m層は窒素9.6μg-at/L、リン0.65μg-at/L(平年 9.0, 0.69)。塩分が低い(概ね31psu台以下)海域で、大型珪藻コシノディスカス(*C. wailesii*(優占種)および*C. granii*)が増殖しており、特に神戸港周辺部で発生量が多かった。また、明石・紀淡海峡部および淡路島周辺では、これらの珪藻は少ない状況。透明度は、湾全域で高く、平均8.9m。

上段(今回値)	平成23年12月5日調査
中段(昨年値)	平成22年12月6日調査
下段(平年値)	12月上旬

調査地点	水温(℃)	塩分(psu)	三態窒素(μg-at/L)	リン酸(μg-at/L)
04	18.8	32.49	7.2	0.55
	18.4	32.99	5.6	0.54
	18.0	32.91	6.5	0.57
05	18.5	32.00	8.6	0.66
	17.2	32.35	5.3	0.66
	16.9	32.25	8.4	0.72
06	18.5	31.93	8.6	0.63
	17.4	32.45	6.0	0.65
	17.0	32.33	7.7	0.71
07	18.6	32.07	8.6	0.65
	17.7	32.47	6.3	0.70
	17.3	32.44	7.5	0.71
08	18.8	31.98	8.6	0.65
	18.4	32.99	5.4	0.56
	17.7	32.78	6.9	0.63
09	18.8	32.55	7.2	0.58
	18.6	33.07	5.0	0.53
	17.7	32.81	6.5	0.61
010	17.9	31.65	10.3	0.66
	16.9	32.45	7.3	0.65
	16.1	32.18	9.4	0.68
012	17.4	31.09	13.8	0.72
	16.5	32.07	9.3	0.66
	16.0	31.70	12.2	0.74
013D	17.5	31.07	14.9	0.80
	16.2	31.92	10.5	0.68
	15.8	30.79	19.9	0.92
016	16.8	30.56	16.4	0.75
	14.9	28.27	33.4	1.06
	15.3	30.45	23.3	0.92
017D	17.3	30.93	17.9	0.88
	15.8	30.16	41.0	1.30
	15.6	29.14	35.9	1.24
018	17.4	30.88	17.3	0.90
	15.3	28.54	26.8	0.75
	15.4	29.06	35.3	1.34
S1	16.6	30.95	16.1	0.72
	15.9	31.65	12.4	0.75
	16.4	31.98	12.2	0.78
S2	16.6	30.60	14.7	0.72
	15.0	29.17	28.8	0.99
	15.6	31.02	19.1	0.86
S3	17.0	31.10	11.9	0.64
	17.6	32.43	6.1	0.66
	17.2	32.36	7.3	0.69
S4	17.9	32.06	9.0	0.64
	17.9	32.74	5.9	0.58
	17.6	32.76	7.0	0.61



