

大阪湾漁場環境速報

平成25年11月8日発行

兵庫のり研究所

神戸港周辺～湾奥部でタラシオシラやキートセロス等の珪藻がやや多く認められましたが、赤潮は確認されませんでした。栄養塩は全域で平年より高い値を示しており、各ノリ漁場周辺での栄養塩は十分量で推移しています。

(水温) 表層は湾内20～22℃台で、平均21.3℃。平年比0.2℃、昨年比0.7℃それぞれ高い。-10m層は平均21.4℃。平年並で、昨年比0.8℃高い。

(塩分) 表層平均31.32psu(平年 31.81)。-10m層平均31.58psu(平年 32.25)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均8.4μg-at/L、リン濃度は平均0.65μg-at/L。窒素・リンとも平年(5.8, 0.47)より高い値を示している。-10m層(平均)は、窒素7.7μg-at/L、リン0.66μg-at/L。また、湾西部(04,05,07,08,09)における-30m層の窒素は6μg-at/L台の値を示した。神戸港周辺～湾奥部では、タラシオシラやキートセロス等の珪藻がやや多く認められたが、その他の海域では少ない状況。大型珪藻コシノディスカスは全域で散見される程度で少なかった。透明度は神戸空港付近で8.0m、その他は2.5～6.5mで平均4.9m。ほぼ全域で浮遊泥等の懸濁物質(にごり)が多かった。

上段 (今回値)	平成25年11月7日調査
中段 (昨年値)	平成24年11月9日調査
下段 (平年値)	11月上旬

調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	磷酸 (μg-at/L)
04	22.0	32.53	7.3	0.60
	20.4	31.94	1.7	0.29
	21.8	32.72	4.4	0.44
05	21.4	31.36	7.4	0.71
	20.8	31.86	1.9	0.38
	21.6	32.19	5.0	0.54
06	21.2	31.26	6.8	0.68
	20.9	31.87	2.3	0.39
	21.1	31.70	7.2	0.52
07	21.5	31.52	7.3	0.69
	21.0	32.05	2.3	0.40
	21.5	32.13	4.8	0.55
08	21.9	32.31	7.1	0.63
	21.0	31.91	1.9	0.39
	21.5	32.32	4.2	0.44
09	21.6	31.54	7.5	0.64
	20.9	32.03	1.8	0.37
	21.7	32.53	4.2	0.45
010	21.4	31.51	7.1	0.64
	20.0	31.65	1.2	0.25
	20.9	31.90	4.7	0.42
012	21.4	31.39	7.1	0.70
	20.1	31.39	1.3	0.29
	20.8	31.58	4.6	0.37
013D	21.0	30.95	6.8	0.57
	19.8	31.06	1.0	0.14
	20.8	31.22	7.7	0.43
016	20.1	29.51	16.5	0.78
	20.2	31.36	3.1	0.32
	20.0	29.83	12.1	0.48
017D	20.9	28.11	31.2	1.32
	19.1	28.96	20.4	0.36
	20.6	29.57	29.4	0.98
018	20.9	28.52	28.3	1.36
	18.4	24.19	64.7	1.52
	19.9	28.20	28.6	1.06
S1	20.7	30.75	8.4	0.54
	20.9	31.94	1.9	0.39
	20.7	31.33	6.6	0.46
S2	20.2	29.89	11.4	0.52
	20.5	31.86	2.1	0.35
	20.2	30.43	9.3	0.47
S3	21.4	31.51	7.8	0.66
	21.0	31.98	2.0	0.39
	21.5	32.10	4.4	0.52
S4	21.8	32.07	7.3	0.66
	20.2	31.99	1.4	0.28
	21.7	32.73	4.3	0.45



