

# 大阪湾漁場環境速報

平成24年10月16日発行

兵庫のり研究所

**(水温)** 表層は湾内22~24℃台で、平均24.1℃。昨年比0.3℃高く、10月上旬並の値を示している。-10m層は平均24.3℃(昨年比+0.3℃)。

**(塩分)** 表層平均31.84psu(平年 31.82)。-10m層平均32.14psu(平年 32.29)。

**(栄養塩、他)** 表層の窒素濃度は平均2.4μg-at/L、リン濃度は平均0.29μg-at/L。窒素・リンとも平年(5.0, 0.50)より低い値を示している。-10m層(平均)は、窒素3.4μg-at/L、リン0.34μg-at/L。播磨灘で大量発生している大型珪藻コシノディスカスが明石海峡周辺海域および関西空港付近で多く認められた(分布図参照)。また、湾奥部~大阪府沿岸部では、スケルトネマを優占種とした小型珪藻が多く、一部(017D, 018)で赤潮を形成していた。透明度は、湾奥部の赤潮海域で2.0~3.0m、その他で6.0~10.0mで平均8.0m。

上段 (今回値)	平成24年10月15日調査
中段 (昨年値)	平成23年10月17日調査
下段 (平年値)	10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	24.4	32.52	4.0	0.39
	24.6	32.92	3.0	0.30
	24.2	32.72	4.8	0.47
05	24.6	31.94	2.2	0.32
	24.0	31.51	4.6	0.48
	24.4	32.18	5.9	0.64
06	24.3	32.08	3.1	0.33
	23.6	30.81	4.7	0.49
	24.1	32.03	6.6	0.65
07	24.5	32.12	2.9	0.34
	24.0	31.66	3.5	0.40
	24.3	32.14	4.9	0.55
08	24.4	32.15	2.4	0.31
	24.0	32.01	3.2	0.38
	24.1	32.13	4.1	0.45
09	24.2	32.05	2.5	0.33
	23.9	31.98	3.4	0.36
	24.1	32.29	4.0	0.44
010	24.3	32.11	2.9	0.32
	23.7	31.65	3.0	0.35
	24.0	31.99	4.5	0.47
012	23.5	30.92	0.7	0.11
	23.1	30.70	2.9	0.29
	23.7	31.08	4.2	0.41
013D	23.3	30.69	0.9	0.08
	23.1	30.12	8.9	0.56
	23.8	30.65	11.9	0.74
016	23.1	30.75	1.1	0.17
	23.2	30.14	7.9	0.53
	23.3	30.13	5.8	0.44
017D	23.4	29.81	15.9	0.27
	22.2	25.47	24.4	1.11
	23.7	27.94	31.8	1.25
018	22.7	29.25	5.2	0.13
	23.1	27.11	18.1	0.69
	23.2	26.57	33.0	1.69
S1	23.3	31.35	1.5	0.21
	23.8	31.40	4.8	0.51
	23.6	31.44	6.0	0.57
S2	23.3	31.16	1.0	0.16
	23.1	31.12	3.7	0.42
	23.4	30.84	5.0	0.43
S3	24.6	32.06	2.8	0.33
	24.0	31.50	4.6	0.52
	24.4	32.04	4.7	0.54
S4	24.4	32.68	4.1	0.41
	24.0	32.26	3.0	0.39
	24.1	32.65	4.5	0.46



