

# 大阪湾漁場環境速報

平成23年11月5日発行

兵庫のり研究所

**(水温)** 表層は湾内21~23℃台で、平均**22.3℃**。平年、昨年比1.4℃高い。-10m層は平均**22.5℃** (平年比+1.4℃)。暖かく穏やかな日が続いているため、水温降下は鈍い。

**(塩分)** 表層平均**31.49psu**(平年 31.95)。-10m層平均**31.93psu**(平年 32.35)。先月(10/17)同様、表層・-10m層ともに平年に比べて0.4~0.5psu低い。

**(栄養塩、他)** 表層の窒素濃度は平均**5.0 μg-at/L**、リン濃度は平均**0.47 μg-at/L**。窒素・リンとも平年(7.1, 0.54)より低いものの、-10m層は窒素**6.0 μg-at/L**、リン**0.55 μg-at/L**で、ほぼ平年(6.5, 0.56)並の値を示している。表層塩分が低い海域(30psu以下)で、スケルトネマやキートセロス、タラシオシラ等多種の珪藻が出現しており、神戸空港東部~湾奥部~大阪府沿岸部ではこれらによる赤潮が確認された。また、明石・紀淡海峡周辺部では、珪藻の発生量は少なかった。大型珪藻コシノディスクスは全域でほとんど認められなかった。透明度は、赤潮域で2.0~3.0m、その他で4.0~8.0mで平均5.9m。

上段 (今回値)	平成23年11月4日調査
中段 (昨年値)	平成22年11月8日調査
下段 (平年値)	11月上旬

調査地点	水温 (℃)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	磷酸 (μg-at/L)
04	23.1	32.43	6.1	0.54
	21.9	33.15	3.8	0.35
	21.8	32.83	5.1	0.47
05	22.8	31.94	6.4	0.59
	21.3	32.44	4.1	0.41
	21.2	32.30	5.9	0.59
06	22.4	31.77	6.7	0.58
	21.1	32.23	3.7	0.41
	20.8	31.82	8.0	0.58
07	22.9	31.88	6.5	0.62
	21.2	32.41	4.2	0.45
	21.2	32.24	5.8	0.60
08	22.5	31.83	3.8	0.45
	21.8	33.05	3.5	0.34
	21.2	32.44	5.7	0.50
09	22.7	32.19	5.7	0.58
	21.9	33.14	3.2	0.34
	21.4	32.62	5.3	0.51
010	22.3	31.83	5.1	0.54
	20.3	32.27	2.8	0.27
	20.7	32.04	6.4	0.50
012	21.7	30.61	1.1	0.18
	20.2	31.86	6.2	0.37
	20.5	31.80	6.5	0.48
013D	21.8	30.23	3.8	0.21
	20.3	31.66	8.3	0.39
	20.0	31.11	16.2	0.76
016	21.0	29.54	5.9	0.32
	19.7	29.35	20.2	0.75
	19.6	30.05	14.4	0.59
017D	22.1	29.30	14.6	0.48
	20.2	29.89	24.7	0.91
	20.0	29.82	37.7	1.36
018	21.7	28.90	7.3	0.40
	19.8	29.43	19.4	0.75
	19.4	28.74	30.3	1.28
S1	21.5	30.70	3.4	0.30
	19.9	30.94	11.2	0.54
	20.5	31.57	7.9	0.55
S2	21.2	30.07	4.0	0.34
	19.3	29.50	17.4	0.68
	20.0	30.72	10.6	0.54
S3	22.6	31.79	4.5	0.48
	21.2	32.31	4.4	0.43
	21.1	32.21	5.5	0.59
S4	23.2	32.74	5.6	0.56
	21.8	33.04	3.7	0.38
	21.6	32.77	5.3	0.50



