

大阪湾漁場環境速報

平成22年 6月11日発行
兵庫のり研究所

今回調査は湾北部のみで、その他は欠測しました。

(水温) 表層は湾内18~20℃台で、平均**19.7℃**。ほぼ平年(過去10年平均 19.6)並で、昨年(19.3)比0.4℃高い。-10m層は平均**18.3℃**で、ほぼ平年(18.2)並。湾奥部(St.018)で、強い成層が観測された。

(塩分) 表層平均**30.06psu**(平年 30.63)。-10m層平均**32.23psu**(平年 32.34)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均**0.9 μg-at/L**、リン濃度は平均**0.13 μg-at/L**。窒素・リンとも平年(3.7, 0.21)より低い。-10m層(平均)は、窒素**2.4 μg-at/L**、リン**0.25 μg-at/L**。表層塩分が低い(30psu以下)海域で、珪藻(スケルトネマ、ユーカンピア等、分布図参照。)、渦鞭毛藻等の植物プランクトンが大量発生しており、神戸空港東で強い赤潮が確認された。また、今回の調査海域全般に夜光虫(ノクチルカ)が認められ、一部(St.05, S3周辺)で赤潮が確認された。

上段 (今回値)	平成22年6月10日調査
中段 (昨年度)	平成21年6月8日調査
下段 (平年度)	

調査地点	水温 (°C)	塩分 (psu)	三態窒素 (μg-at/L)	リン (μg-at/L)
04	19.4	32.46	3.1	0.20
	19.3	31.78	1.1	0.17
05	18.5	32.79	2.5	0.34
	19.0	32.29	3.5	0.30
06	19.5	29.57	0.3	0.09
	18.3	32.74	2.1	0.31
07	18.5	31.58	3.8	0.25
	20.1	31.89	2.4	0.19
08	20.2	32.03	2.6	0.27
	19.9	32.21	3.2	0.21
09	20.3	30.98	2.0	0.10
	20.7	29.93	3.3	0.11
010	20.7	30.21	5.6	0.18
	18.3	30.83	2.7	0.13
012	20.1	30.64	0.3	0.19
	20.1	28.55	5.3	0.21
013D	20.5	29.20	16.7	0.33
	20.7	20.86	41.6	1.98
016	19.4	31.19	1.0	0.13
	20.9	24.60	31.8	0.94
S1	20.2	29.65	0.4	0.15
	19.1	32.14	0.7	0.23
S2	19.4	30.64	3.4	0.21
	20.0	29.65	0.2	0.08
S3	19.9	30.95	0.2	0.15
	20.0	29.77	3.6	0.14
S4	20.9	28.87	0.6	0.17
	19.9	31.88	0.3	0.14
S4	20.6	30.93	2.8	0.18
	19.5	32.90	2.8	0.20



