

大阪湾漁場環境速報

平成24年11月10日発行
兵庫のり研究所

大型珪藻コシノディスカスの増殖はピークを過ぎ減少傾向となつていますが、湾奥部を中心に小型珪藻スケルトネマが大量に増殖しており、窒素濃度は湾奥部を除くほぼ全域で1~3 $\mu\text{g-at/L}$ の低い値を示しています。週間予報より、11/11~12の低気圧通過後は、来週半ばにかけて強い寒気が流入する予想となっています。降雨や時化（南東風）により、海況は好転するものと考えられますが、珪藻と栄養塩動向には引き続き注意して下さい。

(水温) 表層は湾内18~21 $^{\circ}\text{C}$ 台で、平均20.6 $^{\circ}\text{C}$ 。平年比0.5 $^{\circ}\text{C}$ 、昨年比1.7 $^{\circ}\text{C}$ それぞれ低い。-10m層も平均20.6 $^{\circ}\text{C}$ （平年比-0.7 $^{\circ}\text{C}$ 、昨年比-1.9 $^{\circ}\text{C}$ ）。

(塩分) 表層平均31.83psu（平年 31.91）。-10m層平均31.91psu（平年 32.34）。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均1.9 $\mu\text{g-at/L}$ 、リン濃度は平均0.35 $\mu\text{g-at/L}$ 。窒素・リンとも平年(6.4, 0.50)より低い値を示している。-10m層(平均)は、窒素2.2 $\mu\text{g-at/L}$ 、リン0.36 $\mu\text{g-at/L}$ 。大型珪藻コシノディスカスが明石海峡~淡路島周辺で認められたが、増殖のピークは過ぎ減少傾向となっている（分布図参照）。また、湾奥部（017, 018）ではスケルトネマによる赤潮が確認され、神戸空港東側や大阪府沿岸でも多く認められた。透明度は、湾奥部の赤潮海域で2.0~3.0m、大阪府沿岸で4.0~5.0m、その他で6.0~11.0mで平均7.5m。

上段 (今回値)	平成24年11月9日調査
中段 (昨年値)	平成23年11月4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 ($\mu\text{g-at/L}$)	磷酸 ($\mu\text{g-at/L}$)
04	20.4	31.94	1.7	0.29
	23.1	32.43	6.1	0.54
	21.9	32.80	4.7	0.46
05	20.8	31.86	1.9	0.38
	22.8	31.94	6.4	0.59
	21.4	32.29	5.5	0.57
06	20.9	31.87	2.3	0.39
	22.4	31.77	6.7	0.58
	20.9	31.80	7.6	0.56
07	21.0	32.05	2.3	0.40
	22.9	31.88	6.5	0.62
	21.4	32.21	5.3	0.58
08	21.0	31.91	1.9	0.39
	22.5	31.83	3.8	0.45
	21.4	32.43	4.8	0.47
09	20.9	32.03	1.8	0.37
	22.7	32.19	5.7	0.58
	21.6	32.62	4.7	0.49
010	20.0	31.65	1.2	0.25
	22.3	31.83	5.1	0.54
	20.9	32.06	5.3	0.47
012	20.1	31.39	1.3	0.29
	21.7	30.61	1.1	0.18
	20.7	31.73	5.1	0.41
013D	19.8	31.06	1.0	0.14
	21.8	30.23	3.8	0.21
	20.3	31.13	13.2	0.62
016	20.2	31.36	3.1	0.32
	21.0	29.54	5.9	0.32
	19.8	29.90	13.3	0.53
017D	19.1	28.96	20.4	0.36
	22.1	29.30	14.6	0.48
	20.3	29.73	35.5	1.23
018	18.4	24.19	64.7	1.52
	21.7	28.90	7.3	0.40
	19.7	28.73	26.9	1.11
S1	20.9	31.94	1.9	0.39
	21.5	30.70	3.4	0.30
	20.5	31.42	7.1	0.49
S2	20.5	31.86	2.1	0.35
	21.2	30.07	4.0	0.34
	20.0	30.51	9.9	0.49
S3	21.0	31.98	2.0	0.39
	22.6	31.79	4.5	0.48
	21.3	32.19	4.9	0.56
S4	20.2	31.99	1.4	0.28
	23.2	32.74	5.6	0.56
	21.9	32.81	4.7	0.47



