

大阪湾漁場環境速報

平成22年 5月14日発行
兵庫のり研究所

今回調査は湾北部のみで、採水器故障のため、一部を除き欠測しました。

(水温) 表層は湾内14~15℃台で平均15.4℃。平年(5月上旬 過去10年平均 15.9)より低い状況(昨年(16.3)より約1℃低い)。-10m層は平均15.1℃。気温が平年より低い状況が続いているため、表層と-10m層の水温差は概ね1℃以下と小さい。

(塩分) 表層平均30.69psu(平年 31.13)。-10m層平均32.08psu(平年 32.29)。

(栄養塩、他) 表層の窒素濃度は平均3.5 μg-at/L、リン濃度は平均0.23 μg-a。窒素は平年(4.3)よりやや低く、リンはほぼ平年(0.17)並の値を示している。-10m層(平均)は、窒素3.4 μg-at/L、リン0.31 μg-at/L。神戸空港東側で、小型珪藻(キートセロス、スケルトネマ等)がやや多く認められた。また、須磨沖~神戸港沖で夜光虫(ノクチルカ)が認められ、一部で発生量が多かったが、赤潮による着色域は確

上段(今回値)	平成22年 5月13日調査
中段(昨年値)	平成21年 5月12日調査
下段(平年値)	

調査地点	水温(℃)	塩分(psu)	三態窒素(μg-at/L)	リン(μg-at/L)
04				
	15.9	32.69	2.6	0.20
05	15.3	32.13	3.1	0.33
	15.5	32.52	1.1	0.12
06	15.5	32.22	2.8	0.20
	15.2	31.79	2.7	0.32
07	15.1	32.52	1.9	0.13
	14.9	32.14	3.8	0.22
08				
	15.8	32.11	3.5	0.26
09				
	16.3	32.11	1.5	0.16
10				
	16.2	32.40	3.7	0.28
12				
	16.7	31.17	2.3	0.12
13D				
	17.0	30.32	4.7	0.11
16				
	17.0	30.24	9.3	0.11
18	15.8	29.32	2.6	0.13
	18.0	29.83	2.5	0.11
17D	16.6	29.34	7.8	0.16
18	16.6	28.96	27.0	0.29
	14.9	30.26	3.4	0.15
S1	20.5	21.07	17.5	0.35
	17.5	25.30	24.7	0.42
S2	15.4	30.50	4.0	0.15
	15.9	32.31	1.3	0.12
S3	15.8	31.10	3.7	0.13
	15.5	29.78	3.7	0.20
S4	17.1	31.03	4.4	0.12
	16.3	30.29	4.5	0.12
05	15.4	30.60	4.8	0.27
	16.3	31.33	2.0	0.11
06	16.2	31.68	3.2	0.21
07				
	16.0	33.00	3.0	0.20



