

5-20 大阪湾水質調査結果

(単位: ml, 大腸菌群数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/l)

測定地点	環境全要素型 環境自港型	生活環境項目										特殊項目		特殊項目		透明度				
		水素イオン 濃度 [pH]		化学的 酸素要求量 [COD]		溶存酸素量 [DO]		大腸菌群数 [Coli-C] (MPN/100ml)		ノルマルヘキサ ン抽出物質 [OIL]		全窒素 [T-N]		アンモ ニア性 窒素	硝酸 性窒素		亜硝酸 性窒素	全リン	リン	透明度
		最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均		最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均
C-3 E135 23' 15" N 34 33' 40"	表層	8.0~8.5	1/12	2.1~6.2	3.0	0/12	5.3~10	7.7	0/12											
	底層	7.8~8.1	0/12	1.4~2.9	1.9	0/12	1.3~8.8	5.9	1/12											
	平均	-	-	1.8~4.6	2.5	0/12	5.1~9.4	6.8	0/12											
C-4 E135 23' 42" N 34 33' 30"	表層	8.0~8.8	4/12	1.7~5.0	3.3	0/12	5.8~12	9.7	0/12											
	底層	7.9~8.4	1/12	1.3~3.6	2.1	0/12	2.9~9.4	6.4	0/12											
	平均	-	-	1.8~4.3	2.7	0/12	5.3~11	8.1	0/12											
C-5 E135 21' 48" N 34 29' 30"	表層	8.0~8.5	4/12	1.8~5.1	3.0	0/12	6.2~15	9.8	0/12											
	底層	7.9~8.3	0/12	1.5~2.7	1.9	0/12	0.6~9.9	6.5	1/12											
	平均	-	-	1.8~3.6	2.5	0/12	4.6~11	8.2	0/12											
B-3 E135 21' 08" N 34 35' 00"	表層	8.0~8.6	4/12	1.8~5.2	3.2	6/12	6.7~13	9.4	0/12											
	底層	8.0~8.2	0/12	1.3~2.8	1.8	0/12	1.4~9.8	6.5	2/12											
	平均	-	-	1.6~4.0	2.5	2/12	6.1~11	8.0	0/12											
B-4 E135 21' 18" N 34 31' 36"	表層	8.1~8.7	4/12	1.8~5.1	3.1	5/12	7.1~15	9.7	0/12											
	底層	8.0~8.2	0/12	1.4~2.2	1.8	0/12	2.9~9.9	6.4	3/12											
	平均	-	-	1.8~3.7	2.5	3/12	6.2~11	8.1	0/12											
B-5 E135 19' 00" N 34 27' 48"	表層	8.1~8.6	4/12	1.5~4.8	2.8	4/12	5.8~16	9.3	0/12											
	底層	8.0~8.2	0/12	1.4~2.2	1.8	0/12	2.6~9.6	6.7	3/12											
	平均	-	-	1.5~3.5	2.3	3/12	4.5~12	8.0	1/12											

(平成7年度)

(注) 1. 表層とは海面下1 m層をいう。また、底層とは、水深2.0 m未満の場合は海面下2 m層を、水深2.0 m以上の場合は海面下5 m層をいう。
 2. 大腸菌群数、ノルマルヘキササン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の採水結果である。
 3. カドミウム等の検査項目については、8月及び9月の2回(PCBは8月の1回のみ) 表層で採水調査を行ったが、いずれも検出されなかった。
 4. ノルマルヘキササン抽出物質の「ND」は、0.5mg/l 未満である。

(単位: pH, 大腸菌数、クロロフィルa及び透明度はmg/ℓ)

測定地点	環境 種目 汚染 要素	生活環境項目										特殊項目				透明度 (μg- リン/ℓ)					
		水素イオン 濃度 (pH)		化学的 酸素要求量 (COD)		窒素濃度 (D O)		大腸菌数 (Coli-C) (MPN/100ml)		ノルマルヘキサ ン抽出物質 (OIL)		全窒素 (T-N)		アンモ ニア性 窒素			硝酸性 窒素		全リン (T-P)		
		最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均		最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大
A-2 E135 18' 24" N 34 31' 42"	表層	8.0~8.7	4/12	1.6~4.8	3.0	10/12	6.7~14	9.5	1/12	0	3.5	ND	ND	0.43~1.1	0.70	0.07	0.13	0.04	0.029~0.081	0.050	0.016
	底層	7.9~8.3	0/12	1.4~2.4	1.7	2/12	5.0~10	7.3	6/12	1/12	ND	ND	0.24~0.57	0.39	0.04	0.09	0.04	0.022~0.11	0.040	0.023	17
	平均	-	-	1.0~2.4	2.4	10/12	6.3~11	8.4	3/12	ND	2.4×10 ²	ND	ND	0.34~0.74	0.55	0.06	0.11	0.04	0.028~0.060	0.045	0.020
A-3 E135 17' 24" N 34 25' 48"	表層	8.1~8.5	3/12	1.8~4.1	2.5	7/12	5.5~13	8.8	3/12	0	1.7	ND	ND	0.23~0.73	0.50	0.06	0.11	0.04	0.022~0.059	0.036	0.014
	底層	7.8~8.3	0/12	1.4~3.2	2.0	4/12	2.5~9.9	6.9	7/12	1.7×10 ²	ND	ND	0.30~0.98	0.47	0.05	0.09	0.04	0.020~0.071	0.043	0.021	8.8
	平均	-	-	1.5~2.3	2.3	6/12	5.4~11	7.9	5/12	1.7×10 ²	ND	ND	0.34~0.81	0.49	0.06	0.10	0.04	0.024~0.056	0.040	0.018	4.4
A-6 E135 14' 30" N 34 28' 18"	表層	8.1~8.6	4/12	1.5~5.4	2.7	10/12	7.5~17	9.9	0/12	0	10	ND	ND	0.20~0.78	0.52	0.06	0.11	0.04	0.020~0.059	0.037	0.013
	底層	8.1~8.2	0/12	1.2~3.0	1.7	1/12	4.6~9.4	7.4	5/12	79	ND	ND	0.20~0.47	0.33	0.04	0.09	0.04	0.020~0.047	0.031	0.016	11
	平均	-	-	1.4~4.2	2.2	6/12	6.3~13	8.7	3/12	0	3.5×10 ²	ND	ND	0.20~0.59	0.43	0.05	0.10	0.04	0.022~0.053	0.034	0.015
A-7 E135 13' 00" N 34 22' 24"	表層	8.1~8.6	3/12	1.6~3.7	2.3	6/12	6.4~12	8.7	3/12	0	33	ND	ND	0.20~0.83	0.41	0.04	0.08	0.04	0.018~0.088	0.037	0.013
	底層	8.1~8.3	0/12	1.2~2.2	1.7	2/12	4.8~10	7.2	7/12	0	ND	ND	0.21~0.41	0.33	0.04	0.08	0.04	0.024~0.058	0.037	0.019	7.5
	平均	-	-	1.6~2.7	2.0	6/12	6.2~11	8.0	4/12	3.5×10 ²	ND	ND	0.21~0.59	0.37	0.04	0.08	0.04	0.021~0.073	0.037	0.016	4.4
A-10 E135 10' 30" N 34 25' 24"	表層	8.1~8.5	2/12	1.3~4.1	2.2	4/12	6.5~12	9.1	2/12	0	2.0	ND	ND	0.16~0.53	0.34	0.05	0.08	0.04	0.017~0.048	0.030	0.012
	底層	8.1~8.2	0/12	1.2~1.9	1.6	0/12	5.9~10	7.6	5/12	1.3×10	ND	ND	0.17~0.44	0.30	0.04	0.08	0.04	0.018~0.045	0.030	0.016	6.8
	平均	-	-	1.4~2.9	1.9	4/12	6.2~11	8.4	2/12	0	ND	ND	0.17~0.44	0.32	0.04	0.08	0.04	0.018~0.044	0.030	0.014	5.0
A-11 E135 06' 48" N 34 20' 18"	表層	8.1~8.5	2/12	1.2~3.5	1.8	2/12	6.3~12	8.3	4/12	0	1.0	ND	ND	0.18~0.50	0.31	0.04	0.08	<0.04	0.016~0.052	0.028	0.015
	底層	8.0~8.2	0/12	1.1~1.7	1.4	0/12	5.2~9.2	7.2	7/12	2	ND	ND	0.20~0.42	0.30	<0.04	0.07	<0.04	0.015~0.033	0.025	0.016	3.3
	平均	-	-	1.2~2.4	1.6	2/12	5.8~9.4	7.8	5/12	0	ND	ND	0.20~0.39	0.31	0.04	0.08	<0.04	0.016~0.041	0.027	0.016	5.8

(注) 1. 表層とは海面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は海面より2m層を、水深20m以上の場合は海面より5m層をいう。
 2. 大腸菌数、ノルマルヘキササン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の採水結果である。
 3. カドミウム等の健康項目については、8月及び2月の2回(「PC」は8月の1回のみ)表層で採水調査を行ったが、いずれも検出されなかった。
 4. ノルマルヘキササン抽出物質の「ND」は、0.5mg/l未満である。

(単位: pH, 大腸菌群数、クロロフィルa及び透明度はmg/l)

測定地点	環境調査対象港	生活環境項目										特別項目		透明度									
		水素イオン濃度 (pH)		化学的酸素要求量 (COD)		溶解酸素量 (DO)		大腸菌群数 (Coli-C) (MPN/100ml)		ノルマルヘキサン抽出物質 (OIL)		全窒素 (T-N)			アンモニア性窒素		硝酸性窒素		リン				
		最小~最大	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	m/n	最小~最大	平均	最小~最大	平均		最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	最小~最大	平均	
C-7 尾崎港内	表層	8.0~8.5	1/12	1.7~3.8	2.4	0/12	4.8~10	7.4	0/12	-	-	ND~ND	-/2	0.35~0.89	0.51	0.06	0.14	0.04	0.030~0.061	0.045	0.028	3.5	2.9
C-8 表輪港内	表層	8.1~8.5	2/12	1.5~5.1	2.4	0/12	5.5~11	8.1	0/12	-	-	ND~ND	-/2	0.19~0.71	0.45	0.05	0.13	<0.04	0.027~0.098	0.049	0.028	14	4.3
C-9 深口港内	表層	7.9~8.3	0/12	1.5~2.4	1.9	0/12	4.9~8.7	8.4	0/12	-	-	ND~ND	-/2	0.27~0.44	0.38	0.06	0.10	<0.04	0.028~0.051	0.037	0.021	1.6	3.4
D-1 No.5ブイ	表層	7.5~8.3	0/12	2.7~5.8	4.3	0/12	4.2~9.7	7.1	0/12	3.3×10 ⁵	2.3	-/12	-	1.5~2.6	2.2	1.0	0.66	0.11	0.12~0.28	0.18	0.13	18	-
D-2 南港	表層	7.8~8.2	0/12	2.4~8.1	4.5	1/12	3.5~9.8	6.5	0/12	1.3×10 ⁷	1.1	-/12	-	1.3~2.5	1.9	1.0	0.38	0.16	0.065~0.27	0.13	0.10	18	-
D-3 大船港門外	表層	7.9~8.4	1/12	2.5~4.8	3.8	0/12	4.8~10	7.2	0/12	1.1×10 ⁵	6.5	-/12	-	0.90~2.2	1.5	0.49	0.40	0.08	0.066~0.13	0.10	0.071	19	-
D-4 神崎川河口中央	表層	7.3~8.4	1/12	2.6~8.3	5.2	1/12	3.2~10	6.5	0/12	7.8×10	4.6	-/12	-	2.8~3.6	3.3	1.7	0.69	0.15	0.15~0.59	0.25	0.36	36	-
D-5 鹿洲河口中央	表層	7.5~8.8	2/12	3.0~8.1	5.2	1/12	4.4~10	8.0	0/12	7	7.4	-/12	-	1.1~2.7	1.9	0.75	0.60	0.12~0.071~0.16	0.22	0.090	31	-	
D-6 木津川河口中央	表層	7.3~7.8	0/12	3.7~6.2	5.0	0/12	3.3~8.7	5.5	0/12	4.9×10 ⁵	3.1	-/12	-	3.3~5.2	3.9	2.6	0.69	0.18	0.18~0.51	0.30	0.20	6.9	-

(注) 1. 表層とは海面下1m層をいう。また、底層とは、水深2.0m未満の場合は海面下2m層を、水深2.0m以上の場合は海面下5m層をいう。

2. 大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の採水結果である。

3. カドミウム等の重金属項目については、8月及び2月の2回 (P・C・Bは8月の1回のみ) 表層で採水調査を行ったが、いずれも検出されなかった。

4. ノルマルヘキサン抽出物質の「ND」は、0.5mg/l未満である。