

5-19 大阪湾水質調査結果

(単位: pH, 大腸菌数, クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

測定地点	環境基準海域類型	生活環境項目										特殊項目				生活環境項目		特殊項目		透明度 (m)
		水素イオン濃度 (pH)		化学的酸素消費量 (COD)		溶解性酸素 (DO)		大腸菌数 (MPN/100ml)		ノルマルヘキサリン抽出物質 (OIL)		全窒素 (T-N)		アンモニア性窒素	硝化性窒素	至硝化性窒素	全リン	リン酸リン	リン酸リン	
		最小~最大	平均	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	平均	平均	平均	平均	平均	
C-3 E135 23'15" N 34 37'46"	表層	8.0~8.6	3/12	2.2~3.5	3.9	1/12	5.6~14	8.4	0/12											
	底層	7.8~8.3	0/12	1.8~3.2	2.2	0/12	2.1~9.4	6.2	0/12											
	平均	-	-	2.1~5.9	3.1	0/12	4.5~11	7.3	0/12											
C-4 E135 23'42" N 34 33'30"	表層	7.9~8.5	3/12	1.8~9.0	3.8	1/12	5.9~15	9.5	0/12											
	底層	8.0~8.4	1/12	1.6~2.9	2.1	0/12	2.2~10	6.3	0/12											
	平均	-	-	1.8~5.5	3.0	0/12	5.6~11	7.9	0/12											
C-5 E135 21'48" N 34 29'30"	表層	8.1~8.5	5/12	1.4~11	3.6	1/12	6.3~12	9.2	0/12											
	底層	7.9~8.5	1/12	1.7~3.5	2.1	0/12	1.1~9.7	6.0	1/12											
	平均	-	-	1.8~6.6	2.9	0/12	5.6~10	7.6	0/12											
B-3 E135 21'08" N 34 35'00"	表層	8.1~8.4	2/12	1.9~4.9	3.1	6/12	6.2~12	8.7	0/12											
	底層	7.9~8.3	0/12	1.4~2.5	2.0	0/12	3.3~9.4	5.5	3/12											
	平均	-	-	1.8~3.5	2.6	4/12	6.1~10	7.6	0/12											
B-4 E135 21'18" N 34 31'36"	表層	8.1~8.5	6/12	1.8~6.9	3.4	5/12	8.8~13	9.5	0/12											
	底層	7.8~8.2	0/12	1.4~2.7	2.1	0/12	1.0~9.4	5.6	4/12											
	平均	-	-	1.7~4.4	2.8	4/12	5.5~10	7.6	0/12											
B-5 E135 19'00" N 34 27'48"	表層	8.1~8.6	6/12	1.9~6.0	3.3	4/12	7.1~12	9.7	0/12											
	底層	7.9~8.4	1/12	1.7~4.1	2.2	1/12	2.3~10	6.4	4/12											
	平均	-	-	1.7~4.9	2.8	4/12	6.6~10	8.0	0/12											

(平成6年度)

(注) 1. 表層とは水面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は水深面上2m層を、水深20m以上の場合は水深面上5m層をいう。
 2. 大腸菌数、ノルマルヘキサリ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 (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. ノルマルヘキサリン抽出物質の「ND」は、0.5mg/l未満である。

(単位:pH、大腸菌数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

調査地点	基盤地境類型	生活環境項目										特殊項目				透明度							
		水素イオン濃度 [pH]		化学的酸素消費量 [COD]		密着汚濁量 [D O]		大腸菌数 [Coli-G] (MPN/100ml)		ノルマルヘキサキサン抽出物質 [OIL]		全窒素 [T-N]		アンモニア態窒素			硝化性窒素		重積性窒素		リン酸性リン		
		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	リン酸性リン	透明度
A-2 E135 18°24' N 34 31'42"	表層	8.0~8.5	5/12	2.0~6.3	3.2	9/12	6.3~12	9.5	2/12	0	0	ND	ND	0.32~1.0	0.54	0.04	0.018~0.075	0.047	0.013				
	底層	8.1~8.3	0/12	1.7~2.9	2.1	7/12	0.9~9.1	6.2	7/12	5	3	ND	ND	0.23~0.50	0.35	0.06	0.022~0.079	0.043	0.022	0.043	0.022	13	3.8
	平均	-	-	1.9~4.6	2.7	9/12	5.0~10	7.9	6/12	1.4 x 10	10*	ND	ND	0.38~0.63	0.45	0.07	0.020~0.071	0.045	0.018	0.045	0.018		
A-3 E135 17°24' N 34 25'48"	表層	8.1~8.4	3/12	1.8~6.0	2.7	7/12	6.7~10	8.8	2/12	0	2.8	ND	ND	0.28~0.68	0.38	0.04	0.024~0.092	0.038	0.010	0.038	0.010		
	底層	8.0~8.3	0/12	1.7~2.7	2.1	6/12	3.0~10	7.0	6/12	5	10*	ND	ND	0.23~0.63	0.37	0.04	0.017~0.072	0.036	0.016	0.036	0.016	9.8	3.9
	平均	-	-	1.8~4.4	2.5	6/12	6.3~10	7.9	5/12	1.7 x 10*	10*	ND	ND	0.27~0.58	0.38	0.04	0.021~0.082	0.037	0.013	0.037	0.013		
A-6 E135 14°30' N 34 28'18"	表層	8.1~8.6	4/12	1.6~5.7	2.8	5/12	6.5~12	9.1	3/12	0	1.5	ND	ND	0.16~0.51	0.32	<0.04	0.015~0.060	0.033	0.010	0.033	0.010		
	底層	8.1~8.3	0/12	1.5~2.0	1.8	0/12	5.1~9.3	7.3	7/12	5	10	ND	ND	0.14~0.43	0.26	0.04	0.016~0.040	0.029	0.013	0.029	0.013	8.9	4.3
	平均	-	-	1.6~3.9	2.3	5/12	6.5~9.6	8.3	4/12	1.7 x 10*	10	ND	ND	0.17~0.40	0.29	0.04	0.017~0.050	0.031	0.012	0.031	0.012		
A-7 E135 13°00' N 34 22'24"	表層	8.1~8.5	4/12	1.7~5.6	3.0	7/12	7.1~10	9.0	1/12	0	2.1	ND	ND	0.23~0.45	0.32	0.04	0.017~0.064	0.036	0.009	0.036	0.009		
	底層	8.0~8.3	0/12	1.5~2.4	1.9	3/12	3.7~9.3	6.8	7/12	5	10	ND	ND	0.20~0.43	0.29	0.04	0.024~0.054	0.035	0.017	0.035	0.017	9.0	3.9
	平均	-	-	1.7~3.6	2.5	6/12	6.7~9.6	8.0	6/12	2.3 x 10*	10	ND	ND	0.23~0.42	0.31	0.04	0.021~0.059	0.036	0.013	0.036	0.013		
A-10 E135 10°30' N 34 25'34"	表層	8.1~8.6	4/12	1.5~10	3.1	6/12	6.6~13	9.0	4/12	0	0	ND	ND	0.15~1.5	0.37	0.04	0.014~0.075	0.032	0.010	0.032	0.010		
	底層	8.1~8.2	0/12	1.5~2.6	1.9	3/12	4.7~9.0	7.1	6/12	5	0	ND	ND	0.15~0.28	0.23	0.04	0.015~0.032	0.026	0.014	0.026	0.014	9.1	4.0
	平均	-	-	1.5~6.3	2.5	5/12	6.5~9.5	8.1	4/12	5	0	ND	ND	0.15~0.36	0.30	0.04	0.015~0.051	0.029	0.012	0.029	0.012		
A-11 E135 06°48' N 34 20'18"	表層	8.1~8.4	1/12	1.4~4.9	2.4	4/12	6.3~9.5	8.0	4/12	0	0	ND	ND	0.11~0.44	0.23	0.04	0.015~0.046	0.026	0.010	0.026	0.010		
	底層	8.1~8.3	0/12	1.2~2.7	1.9	3/12	5.4~8.8	7.2	7/12	5	1	ND	ND	0.11~0.33	0.21	0.04	0.016~0.031	0.022	0.011	0.022	0.011	4.4	4.6
	平均	-	-	1.3~3.7	2.1	3/12	6.3~8.9	7.6	6/12	4	0	ND	ND	0.11~0.31	0.22	0.04	0.015~0.032	0.024	0.011	0.024	0.011		

(注) 1. 表層とは水面下1m層をいう。また、底層とは、水深2.0m未満の場合は水面下2m層を、水深2.0m以上の場合は水面下5m層をいう。
 2. 大腸菌数、ノルマルヘキサ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. カドミウム等の健康項目については、8月及び2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. ノルマルヘキサキサン抽出物質の「ND」は、0.5mg/L未満である。

(単位: pH、大腸菌数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/ℓ)

測定地点	環境 基準 類型	生活環境項目										特殊項目		透明度 (m)									
		水素イオン 濃度 [pH]		化学的 酸素要求量 [COD]		溶存酸素量 [DO]		大腸菌数 [Coli-C]		ノルマルヘキサ ン抽出物質 [OIL]		全窒素 [T-N]			アミノ 酸窒素 [T-P]		リン 酸窒素 [T-P]						
		最小~最大	平均	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				
C-7 尾崎港内表層	C	7.9~8.6	1/12	1.8~4.9	2.8	0/12	4.2~10	7.3	0/12	-	-	ND~ND	-/2	0.19~0.61	0.40	0.031~0.061	0.047	0.022	7.0	2.4			
C-8 淡輪港内表層	C	8.0~8.4	1/12	1.6~4.8	2.3	0/12	5.3~10	7.8	0/12	-	-	ND~ND	-/2	0.21~0.57	0.38	0.020~0.055	0.039	0.019	4.5	3.5			
C-9 浜日港内表層	C	7.9~8.4	1/12	1.6~3.0	2.0	0/12	4.8~8.0	6.1	0/12	-	-	ND~ND	-/2	0.24~0.68	0.40	0.035~0.072	0.047	0.030	1.4	3.2			
O-1 No.5パイ群表層	C	7.6~8.2	0/12	2.8~5.4	4.2	0/12	4.0~9.6	7.3	0/12	5.0×10 ³ 5 9.0×10 ³	-/12	ND	-/2	1.3~2.4	2.1	0.11~0.40	0.21	0.11	19	-			
O-2 南港表層	C	7.8~8.2	0/12	3.0~6.2	3.9	0/12	2.9~8.7	6.5	0/12	1.7×10 ³ 5 1.8×10 ³	-/12	ND	-/2	0.81~2.4	1.7	0.29	0.21	0.075~0.39	0.17	0.079	18	-	
O-3 大坂港門外表層	C	7.9~8.4	1/12	2.4~5.3	3.4	0/12	4.7~9.4	7.6	0/12	1.3×10 ³ 5 2.2×10 ³	-/12	ND	-/2	1.0~3.3	1.9	0.32	0.06	0.058~0.23	0.12	0.051	22	-	
O-4 神崎川河口中央表層	C	7.4~8.3	0/12	3.6~8.4	5.3	1/12	3.8~9.3	6.2	0/12	3.0×10 ³ 5 2.4×10 ³	-/12	ND	-/2	1.3~4.9	3.2	1.4	0.44	0.14~0.68	0.33	0.16	18	-	
O-5 淀川河口中央表層	C	7.2~8.6	3/12	2.8~8.4	4.9	1/12	4.9~11	7.8	0/12	4.5×10 ³ 5 3.0×10 ³	-/12	ND	-/2	1.3~2.7	1.9	0.58	0.16	0.13~0.76	0.26	0.13	37	-	
O-6 木津川河口中央表層	C	7.2~7.9	0/12	3.2~7.8	4.8	0/12	2.8~8.0	5.6	0/12	1.3×10 ³ 5 3.0×10 ³	-/12	ND	-/2	1.9~7.3	3.7	1.5	0.73	0.48	0.17~0.73	0.35	0.20	7.2	-

(注) 1. 表層とは水面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は海底面上2m層を、水深20m以上の場合は海底面上5m層をいう。
 2. 大腸菌数、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(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. ノルマルヘキサン抽出物質の「ND」は、0.5mg/l未満である。