

8-19 大阪湾水質調査結果 (平成5年度)

(単位: pH、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 基準 海域 類型	生 活			環 境			項 目			全リン	リン酸 性リン	クロロ フィル a (μg/ℓ)	透明度 (m)		
		水素イオン濃度 (pH)		化学的酸素 要求 [COD]	溶解酸素量 (D O)	大腸菌群数 (Coli-G) (MPN/100 ml)	ノルマルヘキサ ン抽出物質 (OIL)	全窒素	有機性 窒素	平均					平均	平均
		最小~最大	m/n	平均	m/n	平均	m/n	平均	最大	m/n					平均	最大
C-3 E135° 23' 15" N 34° 37' 46"	C	表層	7.8 ~ 8.4	1/12	3.4	0/12	7.8	0/12								
		底層	7.9 ~ 8.3	0/12	2.4	0/12	6.6	0/12	-	ND	-/2					
		平均	-	-	2.9	0/12	7.2	0/12						3.0		
C-4 E135° 23' 42" N 34° 33' 30"	C	表層	7.9 ~ 9.1	4/12	3.6	0/12	9.8	0/12								
		底層	8.0 ~ 8.4	1/12	2.1	0/12	6.4	0/12	-	ND	-/2					
		平均	-	-	2.9	0/12	8.1	0/12						3.0		
C-5 E135° 21' 48" N 34° 29' 30"	C	表層	8.0 ~ 9.0	4/12	3.2	0/12	9.5	0/12								
		底層	7.8 ~ 8.2	0/12	1.9	0/12	5.6	1/12	-	ND	-/2					
		平均	-	-	2.6	0/12	7.5	0/12						3.1		
B-3 E135° 21' 06" N 34° 35' 00"	B	表層	8.0 ~ 8.4	2/12	2.9	4/12	8.8	0/12								
		底層	8.0 ~ 8.3	0/12	2.0	1/12	6.6	1/12	-	ND	0/12					
		平均	-	-	2.5	2/12	7.7	0/12						3.9		
B-4 E135° 21' 18" N 34° 31' 36"	B	表層	8.0 ~ 8.9	4/12	3.1	5/12	9.7	0/12								
		底層	8.0 ~ 8.2	0/12	1.9	0/12	6.3	4/12	-	ND	0/12					
		平均	-	-	2.5	1/12	8.0	0/12						3.2		
B-5 E135° 19' 00" N 34° 27' 48"	B	表層	8.0 ~ 9.1	3/12	2.9	4/12	9.3	0/12								
		底層	8.0 ~ 8.2	0/12	2.0	0/12	6.7	1/12	-	ND	0/12					
		平均	-	-	2.5	1/12	8.0	0/12						3.6		

(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. ノルマルヘキササン抽出物質の「ND」は、0.5 mg/ℓ未満である。

(単位: pH、大腸菌群数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

測 定 地 点	環境基準海域	生 活 環 境 項 目										加074# a (μg/L)	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]	大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100 ml)	ノロウイルス抽出物 [OIL]	全窒素	有機性窒素	全リン	リン酸性リン	平均					
A-2 E135° 18' 24" N 34° 31' 42"	A	最小~最大	m/n	平均	m/n	平均	m/n	最小~最大	m/n	平均	m/n	平均	平均	平均		
		8.0~8.6	4/12	2.6	8/12	9.3	2/12	0	1/12	ND	0.51	0.28	0.041	0.016		
		8.0~8.3	0/12	1.9	1/12	6.7	7/12	1.3 × 10 ³			0.32	0.20	0.030	0.015		
A-3 E135° 17' 24" N 34° 25' 48"	A	最小~最大	—	2.3	9/12	8.0	5/12	0	0/12	ND	0.42	0.24	0.036	0.016		
		8.0~8.6	4/12	2.6	9/12	8.9	3/12	2.7 × 10 ²			0.47	0.31	0.036	0.014		
		8.1~8.3	0/12	2.2	6/12	7.0	7/12			0.43	0.26	0.037	0.014			
A-6 E135° 14' 30" N 34° 28' 18"	A	最小~最大	—	2.4	9/12	8.0	4/12	0	0/12	ND	0.45	0.29	0.037	0.014		
		8.1~8.6	2/12	2.3	3/12	9.0	4/12	1.1 × 10 ²			0.41	0.21	0.032	0.013		
		8.1~8.2	0/12	1.9	2/12	7.4	6/12			0.31	0.16	0.028	0.014			
A-7 E135° 13' 00" N 34° 22' 24"	A	最小~最大	—	2.1	3/12	8.2	5/12	0	0/12	ND	0.36	0.19	0.030	0.014		
		8.1~8.5	3/12	2.3	8/12	8.5	3/12	3.5 × 10 ³			0.36	0.21	0.032	0.014		
		8.1~8.2	0/12	1.9	3/12	7.1	7/12			0.34	0.20	0.032	0.015			
A-10 E135° 10' 30" N 34° 25' 24"	A	最小~最大	—	2.1	6/12	7.8	4/12	0	0/12	ND	0.35	0.21	0.032	0.015		
		8.1~8.5	3/12	2.4	9/12	8.9	2/12	2.3 × 10 ³			0.33	0.20	0.030	0.011		
		8.0~8.2	0/12	1.9	3/12	7.2	7/12			0.31	0.21	0.028	0.015			
A-11 E135° 06' 48" N 34° 20' 18"	A	最小~最大	—	2.2	7/12	8.1	2/12	0	0/12	ND	0.32	0.21	0.029	0.013		
		8.1~8.3	0/12	1.9	3/12	8.0	3/12	8			0.33	0.20	0.027	0.013		
		8.1~8.3	0/12	1.7	0/12	7.2	8/12			0.27	0.17	0.025	0.012			
C-7 尾崎港内	C	最小~最大	7.9~8.2	0/12	2.7	0/12	6.8	0/12	—	ND	—	0.52	0.25	0.064	0.032	4.2
C-8 淡輪港内	C	最小~最大	8.0~8.2	0/12	2.0	0/12	7.2	0/12	—	ND	—	0.35	0.17	0.039	0.023	1.8
C-9 深日港内	C	最小~最大	7.9~8.1	0/12	2.2	0/12	6.2	0/12	—	ND	—	0.41	0.15	0.047	0.024	1.2

(単位: pH、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	環境基準海域 類型	生 活 環 境 項 目			大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100 ml)			ノロウイルス 抽出物 〔OIL〕	全窒素 平均	有機性 窒素 平均	全リン 平均	リン酸 性リン 平均	クロロフィル a (μg/ℓ) 平均	透明度 (m) 平均			
		水素イオン濃度 〔pH〕		化学的酸素 要求〔COD〕		溶解酸素量 〔DO〕									最小~最大		
		最小~最大	m/n	平均	m/n	平均	m/n								平均	m/n	平均
0-1 No. 5 跡 表層	C	6.9 ~ 8.0	1/12	3.9	0/12	6.9	0/12	1.7 × 10 ³ 9.0 × 10 ⁵	-/12	ND	-/2	3.0	0.75	0.17	0.12	7.2	-
0-2 南 港 表層	C	7.1 ~ 8.1	0/12	3.6	0/12	6.0	0/12	2.0 × 10 ² 9.0 × 10 ⁵	-/12	ND	-/2	2.9	0.72	0.17	0.12	8.8	-
0-3 大阪港 閘門外 表層	C	7.4 ~ 8.3	0/12	3.5	0/12	7.2	0/12	4.0 × 10 ² 3.0 × 10 ⁶	-/12	ND	-/2	2.1	0.65	0.12	0.073	11	-
0-4 神崎川河口中央 表層	C	6.9 ~ 7.8	1/12	4.8	0/12	5.9	0/12	1.3 × 10 ³ 3.3 × 10 ⁶	-/12	ND	-/2	-	-	0.31	0.17	-	-
0-5 淀川河口中央 表層	C	7.0 ~ 8.8	1/12	4.1	1/12	8.6	0/12	2.0 × 10 ² 3.0 × 10 ⁶	-/12	ND	-/2	-	-	0.18	0.085	-	-
0-6 木津川河口中央 表層	C	6.6 ~ 7.6	1/12	5.2	1/12	5.2	0/12	4.0 × 10 ² 9.0 × 10 ⁶	-/12	ND	-/2	-	-	-	-	-	-