

5-8 大阪湾水質調査結果

(平成23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	生活環境項目																	特殊項目					透明度 (m)																			
	水素イオン濃度 [pH]		溶存酸素量 [DO]				大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100mL)			ノルマルヘキサン抽出物質 [OIL]			全窒素 [T-N]		全りん [T-P]		アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	りん酸性りん	クロロフィルa (μg/L)																					
	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	平均	平均		平均	平均	平均																
	～	～	／	／	～	～		／	／	～	～		／	／	～	～		～	～																							
C-3	表層	8.0	～	8.8	4	／	12	5.7	～	13	9.8	0	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.70	～	1.2	0.89	0.053	～	0.17	0.081	0.07	0.33	0.04	0.022	11	2.8				
	底層	7.9	～	8.2	0	／	12	0.9	～	11	5.7	2	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.24	～	0.62	0.37	0.030	～	0.12	0.053	0.07	0.08	0.04	0.026	—					
C-4	表層	8.1	～	8.9	4	／	12	5.1	～	15	9.2	0	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.33	～	0.74	0.49	0.020	～	0.10	0.049	0.06	0.10	<0.04	0.012	5.5	3.9				
	底層	8.0	～	8.2	0	／	12	1.2	～	9.5	6.0	1	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.27	～	0.49	0.36	0.024	～	0.055	0.042	0.06	0.08	<0.04	0.016	—					
C-5	表層	8.1	～	8.7	3	／	12	5.4	～	12	8.5	0	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.28	～	0.60	0.38	0.026	～	0.094	0.042	<0.04	0.07	<0.04	0.010	4.6	4.3				
	底層	7.9	～	8.3	0	／	12	1.5	～	10	6.1	1	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.26	～	0.40	0.33	0.024	～	0.066	0.043	0.06	0.07	0.04	0.019	—					
B-3	表層	8.1	～	9.0	4	／	12	6.3	～	15	9.6	0	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.30	～	1.0	0.48	0.028	～	0.13	0.048	0.04	0.10	<0.04	0.010	6.7	3.8				
	底層	7.9	～	8.2	0	／	12	0.9	～	9.4	6.5	2	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.18	～	0.47	0.29	0.023	～	0.11	0.044	0.06	0.06	0.04	0.021	—					
B-4	表層	8.1	～	8.9	5	／	12	5.7	～	15	9.4	0	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.27	～	0.75	0.37	0.019	～	0.11	0.040	0.04	0.07	<0.04	0.009	4.5	4.2				
	底層	7.8	～	8.2	0	／	12	1.1	～	9.3	6.3	3	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.20	～	0.31	0.26	0.023	～	0.055	0.037	0.04	0.06	0.04	0.016	—					
B-5	表層	8.1	～	8.6	3	／	12	5.6	～	11	8.6	0	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.21	～	0.41	0.32	0.017	～	0.059	0.035	<0.04	0.06	<0.04	0.009	4.4	5.1				
	底層	7.9	～	8.2	0	／	12	2.3	～	10	7.0	2	／	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.16	～	0.36	0.26	0.022	～	0.052	0.035	<0.04	0.06	0.04	0.014	—					
A-2	表層	8.1	～	8.9	2	／	12	6.6	～	14	9.3	3	／	12	< 1.8	～	1.7E+02	1.6E+01	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.22	～	0.40	0.31	0.013	～	0.075	0.034	0.04	0.06	<0.04	0.007	4.2	5.1
	底層	7.9	～	8.2	0	／	12	1.4	～	9.5	7.0	5	／	12	< 1.8	～	1.3E+01	4.8E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.19	～	0.37	0.27	0.023	～	0.081	0.038	0.04	0.07	0.04	0.016	—	
A-3	表層	8.1	～	8.5	3	／	12	6.2	～	11	8.7	2	／	12	< 1.8	～	1.3E+01	4.8E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.23	～	0.40	0.30	0.022	～	0.045	0.031	<0.04	0.06	<0.04	0.007	3.0	5.3
	底層	8.0	～	8.2	0	／	12	4.2	～	10	7.4	5	／	12	< 1.8	～	1.3E+01	4.8E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.22	～	0.38	0.30	0.025	～	0.049	0.034	0.04	0.06	0.04	0.012	—	
A-6	表層	8.1	～	8.7	3	／	12	6.9	～	12	8.9	2	／	12	< 1.8	～	4.5E+00	2.0E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.21	～	0.51	0.30	0.018	～	0.052	0.028	<0.04	0.05	<0.04	0.006	3.4	6.1
	底層	8.1	～	8.2	0	／	12	5.2	～	9.9	7.5	7	／	12	< 1.8	～	4.5E+00	2.0E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.20	～	0.38	0.28	0.021	～	0.053	0.032	<0.04	0.06	<0.04	0.011	—	
A-7	表層	8.1	～	8.4	2	／	12	5.9	～	11	8.6	3	／	12	< 1.8	～	1.3E+01	4.0E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.18	～	0.35	0.27	0.018	～	0.049	0.031	<0.04	0.06	<0.04	0.008	3.2	5.9
	底層	8.1	～	8.2	0	／	12	4.3	～	10	7.2	7	／	12	< 1.8	～	1.3E+01	4.0E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.21	～	0.35	0.28	0.025	～	0.060	0.036	<0.04	0.06	<0.04	0.013	—	
A-10	表層	8.1	～	8.4	1	／	12	6.5	～	11	8.6	4	／	12	< 1.8	～	9.3E+00	2.4E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.19	～	0.33	0.27	0.017	～	0.037	0.028	<0.04	0.06	<0.04	0.007	3.0	6.2
	底層	8.1	～	8.2	0	／	12	5.2	～	9.8	7.5	6	／	12	< 1.8	～	9.3E+00	2.4E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.21	～	0.33	0.27	0.023	～	0.051	0.030	<0.04	0.06	<0.04	0.011	—	
A-11	表層	8.1	～	8.3	0	／	12	6.5	～	10	8.3	3	／	12	< 1.8	～	2.7E+01	4.2E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.19	～	0.31	0.24	0.022	～	0.036	0.026	<0.04	0.05	<0.04	0.008	2.2	6.1
	底層	8.1	～	8.3	0	／	12	6.0	～	9.3	7.5	6	／	12	< 1.8	～	2.7E+01	4.2E+00	0	／	12	N.D	～	N.D	N.D	0	／	12	0.17	～	0.27	0.21	0.021	～	0.044	0.025	<0.04	0.05	<0.04	0.009	—	
C-7 尾崎港内	表層	8.1	～	8.3	0	／	12	6.3	～	10	8.2	0	／	12	—	—	—	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.29	～	0.45	0.36	0.037	～	0.063	0.049	0.05	0.06	<0.04	0.016	4.0	2.6	
C-8 淡輪港内	表層	8.0	～	8.4	1	／	12	6.4	～	11	8.5	0	／	12	—	—	—	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.21	～	0.34	0.25	0.019	～	0.043	0.029	<0.04	0.06	<0.04	0.011	3.4	4.2	
C-9 深日港内	表層	8.0	～	8.3	0	／	12	5.7	～	10	7.5	0	／	12	—	—	—	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	2	0.19	～	0.37	0.29	0.026	～	0.042	0.035	0.04	0.06	<0.04	0.012	1.9	4.1	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.6	～	8.5	-	／	12	6.3	～	11	8.5	-	／	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.82	～	2.2	1.4	0.083	～	0.13	0.10	0.25	0.73	0.05	0.049	28	—		
0-2 南港	表層	7.7	～	8.6	-	／	12	4.2	～	10	7.4	-	／	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	～	2.5	1.5	0.007	～	0.15	0.089	0.32	0.81	0.07	0.058	23	—		
0-3 大阪港門外	表層	8.0	～	8.7	-	／	12	5.1	～	10	8.0	-	／	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	～	0.65	0.58	0.045	～	0.073	0.055	0.06	0.22	<0.04	0.024	21	—		
0-4 神崎川河口中央	表層	7.3	～	8.2	-	／	12	2.8	～	9.5	6.8	-	／	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.85	～	2.4	1.6	0.12	～	0.16	0.13	0.32	0.77	<0.04	0.088	7.0	—		
0-5 淀川河口中央	表層	7.5	～	8.3	-	／	12	4.5	～	12	8.5	-	／	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	～	1.0	0.87	0.053	～	0.12	0.084	0.05	0.47	<0.04	0.056	15	—		
0-6 木津川河口中央	表層	7.2	～	7.9	-	／	12	4.4	～	10	6.8	-	／	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	～	2.4	1.9	0.094	～	0.14	0.12	0.39	1.1	0.06	0.068	21	—		
S-1 堺7-3区沖	表層	8.0	～	8.1	-	／	4	5.2	～	9.5	7.3	-	／	4	—	—	—	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	4	0.22	～	0.47	0.35	0.034	～	0.055	0.045	0.08	0.05	<0.04	0.021	2.3	3.7	
	底層	8.0	～	8.1	-	／	4	2.1	～	9.2	6.0	-	／	4	—	—	—	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	／	4	0.17	～	0.44	0.27	0.028	～	0.052	0.038	—	—	—	—	—		

(注) 1 表層は海面下1m層、底層は水深20m未満の場合は海底面上2m層、水深20m以上の場合は海底面上5m層です。

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、表層の測定結果です。

3 ノルマルヘキサン抽出物質について、表中の「ND」は0.5mg/L未満であることを示します。また、C類型の各地点については、環境保全目標を定めていないため、m/nの評価は行っていません。