

4-7 大阪湾水質調査結果

(平成15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	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	8.7	4/12	6.4	11.0	9.0	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.53	1.7	1.0	0.052	0.12	0.082	0.14	0.28	0.06	0.036	14	2.5	
	底層	8.0	8.2	0/12	2.0	9.6	6.7	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.26	0.57	0.41	0.032	0.11	0.058	0.08	0.10	0.06	0.037			
C-4	表層	8.1	8.8	5/12	6.8	14.0	10.0	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.37	1.3	0.74	0.026	0.093	0.054	0.12	0.10	0.04	0.015	11	3.2	
	底層	7.9	8.2	0/12	1.4	9.6	6.4	1/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.25	0.77	0.42	0.023	0.12	0.05	0.09	0.08	0.05	0.028			
C-5	表層	8.1	8.7	5/12	6.9	13.0	9.8	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.2	0.71	0.42	0.017	0.07	0.043	0.03	0.09	0.04	0.012	6.9	4.3	
	底層	7.8	8.4	1/12	0.5	10.0	5.8	3/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.21	0.49	0.37	0.023	0.12	0.055	0.08	0.08	0.05	0.029			
B-3	表層	8.0	8.8	6/12	7.1	13.0	10.0	0/12	—	—	—	ND	ND	0/12	0.3	1.5	0.73	0.03	0.12	0.063	0.10	0.14	0.04	0.017	11	3.5	
	底層	8.0	8.2	0/12	1.5	10.0	7.2	1/12	—	—	—	ND	ND	0/12	0.19	0.57	0.31	0.02	0.13	0.044	0.05	0.05	0.04	0.024			
B-4	表層	8.1	8.7	4/12	7.1	12.0	9.9	0/12	—	—	—	ND	ND	0/12	0.33	0.7	0.43	0.025	0.053	0.04	0.03	0.07	0.04	0.011	6.6	4.3	
	底層	8.0	8.2	0/12	2.4	10.0	6.4	4/12	—	—	—	ND	ND	0/12	0.21	0.52	0.35	0.021	0.11	0.048	0.06	0.06	0.04	0.027			
B-5	表層	8.2	8.6	4/12	7.0	13.0	9.5	0/12	—	—	—	ND	ND	0/12	0.17	0.5	0.36	0.017	0.05	0.035	0.04	0.06	0.04	0.011	4.3	5.4	
	底層	8.0	8.3	0/12	3.0	11.0	6.9	4/12	—	—	—	ND	ND	0/12	0.17	0.44	0.33	0.019	0.067	0.042	0.05	0.07	0.05	0.022			
A-2	表層	8.1	8.7	8/12	8.0	14.0	10.0	0/12	<1.8	23	5.6	0/12	ND	ND	0/12	0.26	0.56	0.41	0.02	0.049	0.037	0.04	0.08	0.04	0.010	6.7	5.1
	底層	8.0	8.2	0/12	4.2	11.0	7.3	7/12	<1.8	23	5.6	0/12	ND	ND	0/12	0.2	0.61	0.31	0.017	0.094	0.04	0.04	0.05	0.04	0.022		
A-3	表層	8.1	8.5	4/12	7.1	12.0	9.5	1/12	<1.8	13	4.2	0/12	ND	ND	0/12	0.23	0.41	0.32	0.014	0.041	0.033	0.03	0.06	0.04	0.012	4.9	5.7
	底層	8.1	8.3	0/12	4.2	10.0	7.4	7/12	<1.8	13	4.2	0/12	ND	ND	0/12	0.23	0.39	0.32	0.014	0.052	0.036	0.04	0.06	0.04	0.019		
A-6	表層	8.1	8.7	3/12	7.4	14.0	9.5	1/12	<1.8	6.8	2.2	0/12	ND	ND	0/12	0.18	0.54	0.35	0.027	0.042	0.03	0.02	0.07	<0.04	0.010	4.7	6.7
	底層	8.1	8.3	0/12	6.1	12.0	8.1	5/12	<1.8	6.8	2.2	0/12	ND	ND	0/12	0.17	0.37	0.26	0.019	0.057	0.032	0.03	0.05	0.04	0.016		
A-7	表層	8.2	8.6	5/12	7.3	12.0	9.5	1/12	<1.8	7.8	3.8	0/12	ND	ND	0/12	0.17	0.42	0.3	0.011	0.043	0.034	0.02	0.05	0.04	0.010	5.3	5.4
	底層	8.1	8.3	0/12	3.9	11.0	7.5	5/12	<1.8	7.8	3.8	0/12	ND	ND	0/12	0.19	0.48	0.31	0.02	0.092	0.042	0.03	0.05	0.04	0.018		
A-10	表層	8.1	8.4	2/12	7.2	12.0	9.0	3/12	<1.8	4	2	0/12	ND	ND	0/12	0.15	0.43	0.29	0.013	0.043	0.031	0.02	0.06	0.04	0.011	4.2	6.7
	底層	8.1	8.3	0/12	5.4	11.0	8.0	4/12	<1.8	4	2	0/12	ND	ND	0/12	0.21	0.39	0.27	0.022	0.046	0.033	0.03	0.05	0.04	0.014		
A-11	表層	8.1	8.5	3/12	7.3	11.0	8.9	1/12	<1.8	2	1.8	0/12	ND	ND	0/12	0.15	0.35	0.27	0.018	0.038	0.03	0.02	0.05	0.04	0.011	3.9	6.8
	底層	8.1	8.3	0/12	6.2	9.9	7.8	5/12	<1.8	2	1.8	0/12	ND	ND	0/12	0.17	0.28	0.21	0.018	0.031	0.025	0.02	0.05	0.04	0.014		
C-7 尾崎港内	表層	8.0	8.4	1/12	6.0	12.0	8.3	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.25	0.5	0.39	0.032	0.058	0.049	0.02	0.07	<0.04	0.013	5.4	2.9	
C-8 淡輪港内	表層	8.1	8.5	4/12	6.4	10.0	8.7	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.17	0.42	0.28	0.017	0.049	0.033	0.03	0.07	<0.04	0.010	2.9	4.6	
C-9 深目港内	表層	8.1	8.4	1/12	6.7	12.0	8.3	0/12	—	—	—	ND	ND	—/2	0.19	0.37	0.27	0.024	0.075	0.043	0.04	0.05	<0.04	0.011	3.2	4.2	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.7	8.2	0/12	5.3	11.0	7.4	0/12	2.4E+02	3.5E+04	9.3E+03	—/4	—	—	—	0.93	2.0	1.5	0.099	0.28	0.16	0.25	0.68	0.06	0.083	4.6	—
0-2 南港	表層	7.6	8.2	0/12	3.9	10.0	6.8	0/12	3.3E+02	3.5E+04	9.4E+03	—/4	—	—	—	1.5	3.1	2.2	0.14	0.20	0.17	0.33	1.0	0.12	0.090	8.3	—
0-3 大阪港閘門外	表層	7.9	8.3	0/12	4.8	11.0	7.3	0/12	3.3E+02	3.5E+04	1.1E+04	—/4	—	—	—	0.74	1.1	0.88	0.047	0.16	0.092	0.21	0.49	0.04	0.046	6.3	—
0-4 神崎川河口中央	表層	7.4	8.2	0/12	3.5	11.0	6.5	0/12	3.3E+01	9.2E+04	2.5E+04	—/4	—	—	—	1.9	3.7	2.7	0.097	0.29	0.22	0.93	1.3	0.11	0.14	5.5	—
0-5 淀川河口中央	表層	7.6	8.6	1/12	5.6	15.0	8.3	0/12	2.4E+02	1.1E+04	4.0E+03	—/4	—	—	—	0.33	1.9	1.2	0.085	0.46	0.20	0.09	0.56	0.06	0.039	3.2	—
0-6 木津川河口中央	表層	7.4	7.8	0/12	4.7	9.7	6.6	0/12	2.4E+03	4.9E+04	2.1E+04	—/4	—	—	—	2.9	4.3	3.5	0.16	0.53	0.28	1.1	1.5	0.21	0.11	2.3	—
S-1 堺7-3区沖	表層	8.2	8.8	2/4	9.1	11.0	10.0	0/4	—	—	—	ND	ND	—/2	0.37	0.6	0.44	0.034	0.064	0.052	0.06	0.12	<0.04	<0.003	—	3.1	
	底層	8.1	8.5	1/4	3.8	11.0	6.7	0/4	—	—	—	ND	ND	—/2	0.22	0.31	0.27	0.033	0.074	0.047	—	—	—	—	—	—	

(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。