

5-9 大阪湾水質調査結果

(平成17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	～	8.5	2	/	12	4.9	～	13	9.1	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.58	～	1.3	0.92	0.054	～	0.16	0.094	0.16	0.29	0.05	0.037	16	2.8				
	底層	7.8	～	8.1	0	/	12	1.7	～	9.4	5.8	1	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	～	0.51	0.35	0.032	～	0.12	0.057	0.12	0.06	0.05	0.037						
C-4	表層	8.1	～	8.9	4	/	12	4.6	～	17	11	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.33	～	0.92	0.60	0.030	～	0.11	0.067	0.11	0.11	0.04	0.017	17	3.2				
	底層	7.8	～	8.1	0	/	12	2.0	～	10	5.8	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	～	0.67	0.38	0.025	～	0.10	0.055	0.13	0.06	0.05	0.036						
C-5	表層	8.0	～	8.7	3	/	12	5.8	～	13	9.5	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.29	～	0.62	0.38	0.025	～	0.084	0.051	0.07	0.06	0.04	0.016	6.5	4.6				
	底層	7.8	～	8.1	0	/	12	0.6	～	9.8	5.4	1	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	～	0.46	0.31	0.029	～	0.11	0.055	0.11	0.06	0.04	0.035						
B-3	表層	8.1	～	8.8	5	/	12	5.3	～	16	11	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.34	～	1.0	0.55	0.033	～	0.11	0.061	0.08	0.10	0.04	0.016	14	3.2				
	底層	7.9	～	8.1	0	/	12	2.3	～	9.9	6.3	4	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	～	0.53	0.31	0.029	～	0.089	0.047	0.09	0.05	0.04	0.026						
B-4	表層	8.1	～	8.7	4	/	12	5.2	～	14	10	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.27	～	0.77	0.42	0.022	～	0.087	0.048	0.07	0.07	0.04	0.014	8.8	4.3				
	底層	7.9	～	8.1	0	/	12	1.1	～	11	5.8	6	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	～	0.41	0.30	0.027	～	0.075	0.047	0.09	0.05	0.04	0.028						
B-5	表層	8.1	～	8.6	4	/	12	6.5	～	11	9.3	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.23	～	0.44	0.33	0.021	～	0.073	0.041	0.05	0.05	0.04	0.011	5.3	5.7				
	底層	7.9	～	8.1	0	/	12	3.2	～	9.7	6.8	3	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	～	0.44	0.32	0.022	～	0.076	0.044	0.08	0.05	0.05	0.027						
A-2	表層	8.1	～	8.7	4	/	12	4.9	～	13	9.9	2	/	12	< 1.8E+00	～	7.9E+02	8.4E+01	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.21	～	0.64	0.39	0.022	～	0.067	0.040	0.06	0.07	0.04	0.013	6.9	5.2
	底層	7.9	～	8.1	0	/	12	3.4	～	10	7.0	6	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	～	0.48	0.29	0.026	～	0.076	0.042	0.05	0.05	0.04	0.022						
A-3	表層	8.1	～	8.6	3	/	12	6.8	～	11	9.5	1	/	12	< 1.8E+00	～	1.7E+02	2.3E+01	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.21	～	0.58	0.32	0.017	～	0.079	0.037	0.06	0.05	0.04	0.012	5.0	6.0
	底層	8.0	～	8.1	0	/	12	4.3	～	10	7.3	8	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	～	0.43	0.28	0.022	～	0.052	0.038	0.06	0.05	0.04	0.019						
A-6	表層	8.1	～	8.6	2	/	12	6.4	～	12	9.2	2	/	12	< 1.8E+00	～	7.9E+01	1.1E+01	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.23	～	0.43	0.33	0.018	～	0.060	0.035	0.05	0.05	<0.04	0.015	3.4	7.0
	底層	8.1	～	8.2	0	/	12	5.7	～	10	7.9	6	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17	～	0.30	0.24	0.019	～	0.039	0.030	0.05	0.05	0.04	0.015						
A-7	表層	8.0	～	8.4	1	/	12	6.8	～	10	8.9	2	/	12	< 1.8E+00	～	4.5E+00	2.2E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.19	～	0.34	0.25	0.020	～	0.066	0.035	0.05	0.05	<0.04	0.013	4.2	5.7
	底層	8.0	～	8.2	0	/	12	4.4	～	10	7.5	4	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19	～	0.48	0.27	0.028	～	0.056	0.040	0.06	0.05	0.04	0.021						
A-10	表層	8.1	～	8.4	1	/	12	6.1	～	11	8.7	3	/	12	< 1.8E+00	～	2.0E+00	1.9E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.17	～	0.43	0.28	0.016	～	0.048	0.030	0.05	0.05	0.04	0.012	2.5	7.2
	底層	8.0	～	8.2	0	/	12	5.8	～	11	8.0	6	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17	～	0.32	0.23	0.022	～	0.052	0.033	0.05	0.05	0.04	0.017						
A-11	表層	8.0	～	8.3	0	/	12	6.4	～	10	8.5	2	/	12	< 1.8E+00	～	2.0E+00	1.9E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.15	～	0.51	0.24	0.020	～	0.075	0.034	0.04	0.05	<0.04	0.014	3.5	6.0
	底層	8.0	～	8.2	0	/	12	6.2	～	10	7.9	5	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	～	0.25	0.20	0.021	～	0.047	0.029	0.04	0.05	<0.04	0.017						
C-7 尾崎港内	表層	7.9	～	8.2	0	/	12	4.5	～	10	7.7	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.31	～	0.46	0.38	0.048	～	0.089	0.066	0.08	0.05	<0.04	0.018	4.5	2.6				
C-8 湊輪港内	表層	8.0	～	8.3	0	/	12	5.3	～	10	8.5	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	～	0.30	0.26	0.022	～	0.049	0.040	0.07	0.05	<0.04	0.015	3.3	4.2				
C-9 深目港内	表層	7.9	～	8.2	0	/	12	5.0	～	9.9	7.5	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	～	0.35	0.28	0.034	～	0.051	0.042	0.06	0.05	<0.04	0.014	2.2	4.0				
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.8	～	8.2	0	/	12	3.9	～	9.8	7.6	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	～	3.2	2.1	0.090	～	0.19	0.13	0.54	1.0	0.11	0.076	14	—				
0-2 南港	表層	7.8	～	8.3	0	/	12	3.2	～	9.8	7.4	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	～	2.3	2.0	0.080	～	0.13	0.10	0.38	0.76	0.11	0.047	26	—				
0-3 大阪港門外	表層	7.8	～	8.5	2	/	12	4.2	～	10	7.9	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.94	～	1.8	1.5	0.070	～	0.11	0.090	0.24	0.66	0.07	0.047	23	—				
0-4 神崎川河口中央	表層	7.5	～	8.3	0	/	12	2.7	～	11	6.7	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.88	～	3.7	2.6	0.11	～	0.32	0.22	0.87	2.0	0.13	0.13	9.7	—				
0-5 淀川河口中央	表層	7.6	～	8.8	2	/	12	4.2	～	13	8.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	～	2.2	1.7	0.12	～	0.23	0.17	0.19	0.48	0.09	0.10	31	—				
0-6 木津川河口中央	表層	7.4	～	7.9	0	/	12	3.1	～	8.8	6.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	～	4.9	4.2	0.13	～	0.30	0.21	1.9	1.6	0.20	0.13	7.5	—				
S-1 堺7-3区沖	表層	7.8	～	8.6	1	/	4	8.2	～	12	9.7	0	/	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	～	0.84	0.66	0.023	～	0.086	0.053	0.27	0.18	<0.04	0.005	16	2.3				
	底層	7.8	～	8.3	0	/	4	1.4	～	10	5.6	1	/	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	～	0.91	0.55	0.023	～	0.15	0.084	—	—	—	—	—					

(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。