

7-19 大阪湾水質調査結果

(平成13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	りん酸性窒素	クロロフィルa (μg/L)					
	最小	最大	m	n	最小	最大	平均	最小	最大	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 ~ 8.4	1	12	4.3 ~ 11	7.6	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.88 ~ 1.5	1.1	0.063 ~ 0.16	0.094	0.30	0.30	0.05	0.049	6.6	2.8	
	底層	8.0 ~ 8.2	—	—	3.2 ~ 10	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32 ~ 0.62	0.43	0.034 ~ 0.087	0.048	0.10	0.07	0.04	0.026			
C-4	表層	8.1 ~ 8.6	5	12	6.1 ~ 13	9.6	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.65 ~ 1.3	0.86	0.030 ~ 0.15	0.070	0.15	0.13	0.04	0.020	11	2.9	
	底層	8.0 ~ 8.2	—	—	2.9 ~ 9.9	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.34 ~ 0.74	0.48	0.021 ~ 0.55	0.089	0.12	0.07	0.04	0.027			
C-5	表層	8.2 ~ 8.7	4	12	7.0 ~ 13	9.7	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.33 ~ 0.98	0.58	0.022 ~ 0.12	0.059	0.07	0.08	0.04	0.017	9.3	3.2	
	底層	8.0 ~ 8.2	—	—	0.6 ~ 9.2	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28 ~ 0.77	0.45	0.028 ~ 0.11	0.052	0.11	0.07	0.04	0.033			
B-3	表層	8.2 ~ 8.7	4	12	6.9 ~ 13	9.6	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0	12	0.44 ~ 1.2	0.80	0.040 ~ 0.13	0.066	0.13	0.16	0.04	0.024	9.3	3.4	
	底層	8.1 ~ 8.2	—	—	4.2 ~ 9.8	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26 ~ 0.57	0.37	0.022 ~ 0.062	0.037	0.07	0.06	0.04	0.019			
B-4	表層	8.2 ~ 8.7	5	12	6.5 ~ 14	9.8	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0	12	0.38 ~ 0.92	0.63	0.030 ~ 0.12	0.054	0.10	0.09	0.04	0.020	8.4	3.7	
	底層	8.1 ~ 8.2	—	—	2.7 ~ 10	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25 ~ 0.50	0.35	0.023 ~ 0.052	0.036	0.06	0.06	0.04	0.019			
B-5	表層	8.2 ~ 8.5	4	12	6.8 ~ 12	9.2	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0	12	0.28 ~ 0.75	0.53	0.017 ~ 0.093	0.047	0.05	0.07	0.04	0.015	6.8	4.1	
	底層	8.0 ~ 8.3	—	—	2.9 ~ 9.6	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26 ~ 0.50	0.42	0.025 ~ 0.064	0.042	0.08	0.06	0.04	0.023			
A-2	表層	8.2 ~ 8.7	5	12	7.6 ~ 13	9.6	0	12	<1.8 ~ 1.3.E+03	1.2.E+02	1	12	ND ~ ND	ND	0	12	0.35 ~ 0.84	0.55	0.017 ~ 0.086	0.046	0.06	0.08	0.04	0.014	6.1	5.3
	底層	8.0 ~ 8.2	—	—	2.7 ~ 9.5	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28 ~ 0.58	0.37	0.025 ~ 0.12	0.041	0.06	0.06	0.04	0.025			
A-3	表層	8.2 ~ 8.6	4	12	7.2 ~ 13	9.2	3	12	<1.8 ~ 2.4.E+02	4.8.E+01	0	12	ND ~ ND	ND	0	12	0.25 ~ 0.49	0.40	0.019 ~ 0.070	0.038	0.06	0.06	0.04	0.014	5.0	4.6
	底層	8.0 ~ 8.3	—	—	4.0 ~ 10	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26 ~ 0.53	0.39	0.024 ~ 0.066	0.040	0.07	0.07	0.04	0.019			
A-6	表層	8.1 ~ 8.6	5	12	7.4 ~ 11	9.1	1	12	<1.8 ~ 1.7.E+01	3.1	0	12	ND ~ ND	ND	0	12	0.26 ~ 0.58	0.43	0.020 ~ 0.054	0.032	0.05	0.07	<0.04	0.009	5.3	6.1
	底層	8.1 ~ 8.3	—	—	4.8 ~ 9.8	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26 ~ 0.49	0.36	0.024 ~ 0.052	0.034	0.05	0.06	0.04	0.016			
A-7	表層	8.1 ~ 8.6	4	12	7.0 ~ 11	9.0	1	12	<1.8 ~ 3.3.E+01	9.0	0	12	ND ~ ND	ND	0	12	0.23 ~ 0.53	0.38	0.020 ~ 0.060	0.036	0.05	0.06	0.04	0.012	4.6	4.3
	底層	8.1 ~ 8.2	—	—	4.4 ~ 10	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24 ~ 0.53	0.37	0.023 ~ 0.054	0.038	0.06	0.07	0.04	0.019			
A-10	表層	8.2 ~ 8.5	3	12	7.0 ~ 11	8.8	3	12	<1.8 ~ 4.9.E+01	6.2	0	12	ND ~ ND	ND	0	12	0.22 ~ 0.43	0.34	0.016 ~ 0.052	0.031	0.04	0.06	<0.04	0.011	4.4	5.9
	底層	8.1 ~ 8.3	—	—	5.3 ~ 10	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.23 ~ 0.40	0.32	0.023 ~ 0.044	0.030	0.04	0.06	0.04	0.017			
A-11	表層	8.1 ~ 8.5	1	12	6.2 ~ 10	8.0	5	12	<1.8 ~ 3.3.E+01	5.5	0	12	ND ~ ND	ND	0	12	0.23 ~ 0.43	0.31	0.017 ~ 0.054	0.031	0.04	0.06	0.04	0.014	2.4	5.2
	底層	8.1 ~ 8.3	—	—	5.3 ~ 9.3	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22 ~ 0.32	0.27	0.021 ~ 0.040	0.028	0.04	0.06	<0.04	0.016			
C-7 尾崎港内	表層	8.0 ~ 8.3	0	12	4.2 ~ 12	7.1	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.29 ~ 0.86	0.50	0.026 ~ 0.094	0.060	0.10	0.10	<0.04	0.026	2.6	2.7	
C-8 淡輪港内	表層	8.1 ~ 8.4	2	12	6.0 ~ 12	8.5	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.21 ~ 0.62	0.35	0.018 ~ 0.059	0.034	0.05	0.09	<0.04	0.015	3.5	4.1	
C-9 深目港内	表層	8.1 ~ 8.3	0	12	5.3 ~ 9.5	7.2	0	12	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.29 ~ 0.42	0.36	0.028 ~ 0.046	0.037	0.05	0.07	<0.04	0.018	1.9	3.4	
O-1 No.5ブイ跡	表層	7.7 ~ 8.1	0	12	4.8 ~ 10	7.6	0	12	2.3E+02 ~ 3.3.E+03	2.1.E+03	—	4	—	—	—	1.3 ~ 2.0	1.8	0.090 ~ 0.20	0.13	0.31	0.55	0.08	0.076	7.4	—	
O-2 南港	表層	7.7 ~ 8.2	0	12	3.5 ~ 10	6.9	0	12	1.7E+02 ~ 1.1.E+04	4.2.E+03	—	4	—	—	—	1.7 ~ 2.3	2.0	0.095 ~ 0.20	0.13	0.30	0.45	0.10	0.071	14	—	
O-3 大阪港門外	表層	7.9 ~ 8.4	1	12	4.7 ~ 10	7.7	0	12	7.8E+01 ~ 2.8.E+03	1.3.E+03	—	4	—	—	—	1.2 ~ 1.4	1.3	0.060 ~ 0.15	0.095	0.09	0.42	0.05	0.049	14	—	
O-4 神崎川河口中央	表層	7.5 ~ 8.3	0	12	3.2 ~ 11	6.8	0	12	2.7E+02 ~ 7.0.E+03	2.3.E+03	—	4	—	—	—	1.9 ~ 4.4	3.5	0.19 ~ 0.36	0.26	0.66	1.3	0.22	0.18	17	—	
O-5 淀川河口中央	表層	7.7 ~ 8.8	1	12	5.6 ~ 13	8.7	0	12	7.9E+01 ~ 2.4.E+03	7.8.E+02	—	4	—	—	—	1.6 ~ 3.5	2.2	0.15 ~ 0.36	0.23	0.23	0.54	0.13	0.13	15	—	
O-6 木津川河口中央	表層	7.4 ~ 7.9	0	12	3.9 ~ 9.1	6.3	0	12	5.4E+02 ~ 3.5.E+04	1.4.E+04	—	4	—	—	—	3.1 ~ 5.0	4.0	0.16 ~ 0.27	0.22	2.7	0.76	0.17	0.17	12	—	
S-1 堺7-3区沖	表層	7.6 ~ 8.3	0	4	6.7 ~ 11	8.8	0	4	—	—	—	ND ~ ND	ND	—	2	0.55 ~ 1.2	0.81	0.046 ~ 0.14	0.084	0.38	0.16	<0.04	0.071	—	4.1	

(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 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の評価は行っていない。