

5-9 大阪湾水質調査結果

(平成16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	平均	平均		平均	平均
C-3	表層	7.9 ~ 8.7	2 / 12	5.4 ~ 11	8.7	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.69 ~ 1.6	1.1	0.066 ~ 0.14	0.10	0.26	0.36	0.05	0.051	11	2.6	
	底層	7.9 ~ 8.3	0 / 12	2.2 ~ 9.8	6.4	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.25 ~ 0.64	0.39	0.030 ~ 0.12	0.055	0.07	0.06	0.04	0.032			
C-4	表層	8.1 ~ 8.7	4 / 12	6.9 ~ 14	10	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.40 ~ 0.82	0.61	0.027 ~ 0.10	0.062	0.08	0.12	0.04	0.016	12	2.8	
	底層	8.0 ~ 8.2	0 / 12	2.9 ~ 10	6.7	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.28 ~ 0.47	0.37	0.026 ~ 0.086	0.049	0.07	0.07	<0.04	0.025			
C-5	表層	8.1 ~ 8.7	6 / 12	7.1 ~ 14	10	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.28 ~ 0.78	0.48	0.027 ~ 0.082	0.053	0.02	0.06	<0.04	0.012	12	3.5	
	底層	7.8 ~ 8.2	0 / 12	< 0.5 ~ 9.9	5.8	1 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.27 ~ 0.68	0.37	0.028 ~ 0.16	0.057	0.10	0.06	0.04	0.035			
B-3	表層	8.1 ~ 8.6	4 / 12	7.3 ~ 12	9.6	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.37 ~ 0.77	0.57	0.031 ~ 0.072	0.057	0.07	0.13	<0.04	0.020	8.7	3.1	
	底層	8.1 ~ 8.2	0 / 12	4.3 ~ 10	6.9	1 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.20 ~ 0.53	0.31	0.019 ~ 0.063	0.041	0.05	0.06	0.04	0.023			
B-4	表層	8.1 ~ 8.7	6 / 12	7.2 ~ 13	10	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.30 ~ 0.76	0.47	0.029 ~ 0.074	0.052	0.03	0.08	<0.04	0.013	11	3.1	
	底層	8.0 ~ 8.2	0 / 12	3.0 ~ 11	6.8	2 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.22 ~ 0.5	0.32	0.025 ~ 0.098	0.046	0.06	0.06	0.04	0.026			
B-5	表層	8.1 ~ 8.5	5 / 12	6.8 ~ 14	9.4	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.29 ~ 0.58	0.43	0.023 ~ 0.07	0.044	0.02	0.05	<0.04	0.013	8.2	4.5	
	底層	8.0 ~ 8.2	0 / 12	3.5 ~ 11	7.0	2 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.23 ~ 0.47	0.37	0.027 ~ 0.079	0.043	0.05	0.05	0.04	0.023			
A-2	表層	8.1 ~ 8.5	4 / 12	7.1 ~ 13	9.7	1 / 12	< 1.8E+00	~ 3.5E+03	4.8E+02	2 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.23 ~ 0.57	0.43	0.024 ~ 0.057	0.043	0.02	0.07	<0.04	0.011	7.9	3.7
	底層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	5.7 ~ 11	7.8	5 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.18 ~ 0.51	0.29	0.018 ~ 0.054	0.034	0.03	0.06	<0.04	0.018			
A-3	表層	8.1 ~ 8.6	4 / 12	7.4 ~ 14	10	1 / 12	< 1.8E+00	~ 1.3E+03	1.3E+02	1 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.25 ~ 0.64	0.40	0.019 ~ 0.077	0.042	0.02	0.05	<0.04	0.011	7.9	4.1
	底層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	4.8 ~ 10	7.3	5 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.24 ~ 0.54	0.32	0.023 ~ 0.062	0.039	0.03	0.05	0.04	0.018			
A-6	表層	8.1 ~ 8.5	5 / 12	7.0 ~ 14	9.5	3 / 12	< 1.8E+00	~ 7.0E+02	1.0E+02	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.18 ~ 0.6	0.35	0.015 ~ 0.048	0.036	0.02	0.05	<0.04	0.011	5.9	5.6
	底層	8.1 ~ 8.2	0 / 12	5.6 ~ 9.7	7.7	5 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.17 ~ 0.68	0.30	0.018 ~ 0.05	0.032	0.02	0.05	<0.04	0.016			
A-7	表層	8.1 ~ 8.5	6 / 12	6.9 ~ 13	9.5	1 / 12	< 1.8E+00	~ 2.4E+02	3.3E+01	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.19 ~ 0.55	0.33	0.018 ~ 0.055	0.035	0.02	0.05	<0.04	0.010	7.0	4.1
	底層	8.1 ~ 8.2	0 / 12	4.6 ~ 10	7.2	6 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.22 ~ 0.41	0.28	0.023 ~ 0.059	0.042	0.04	0.05	<0.04	0.022			
A-10	表層	8.1 ~ 8.5	2 / 12	6.5 ~ 11	8.8	3 / 12	< 1.8E+00	~ 3.3E+02	3.1E+01	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.24 ~ 0.48	0.30	0.018 ~ 0.054	0.032	0.02	0.05	<0.04	0.011	4.0	6.5
	底層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	6.0 ~ 9.8	7.8	6 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.18 ~ 0.43	0.27	0.021 ~ 0.042	0.034	0.02	0.05	<0.04	0.016			
A-11	表層	8.1 ~ 8.4	3 / 12	6.9 ~ 12	8.9	2 / 12	< 1.8E+00	~ 3.3E+02	3.7E+01	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.21 ~ 0.31	0.25	0.015 ~ 0.052	0.030	0.02	0.04	<0.04	0.009	5.2	5.4
	底層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	6.1 ~ 11	7.7	6 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.16 ~ 0.27	0.21	0.015 ~ 0.057	0.030	0.02	0.05	<0.04	0.014			
C-7 尾崎港内	表層	7.9 ~ 8.3	0 / 12	4.9 ~ 11	7.8	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.31 ~ 0.58	0.41	0.046 ~ 0.089	0.060	0.08	0.06	<0.04	0.023	3.8	2.4	
C-8 淡輪港内	表層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	5.9 ~ 13	8.6	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.20 ~ 0.37	0.28	0.024 ~ 0.055	0.038	0.03	0.07	<0.04	0.018	5.8	3.3	
C-9 深目港内	表層	8.0 ~ 8.2	0 / 12	5.6 ~ 12	7.5	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.26 ~ 0.35	0.30	0.029 ~ 0.053	0.042	0.06	0.06	<0.04	0.018	2.5	3.1	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.6 ~ 8.5	2 / 12	5.5 ~ 9.8	7.8	0 / 12	—	—	—	—	—	—	1.5 ~ 2.3	1.9	0.099 ~ 0.15	0.12	0.48	0.52	0.05	0.088	7.1	—	
0-2 南港	表層	7.5 ~ 8.4	2 / 12	4.5 ~ 10	6.8	0 / 12	—	—	—	—	—	—	1.0 ~ 2.5	1.6	0.069 ~ 0.14	0.11	0.35	0.27	<0.04	0.072	7.4	—	
0-3 大阪港門外	表層	7.9 ~ 8.5	4 / 12	5.7 ~ 10	7.5	0 / 12	—	—	—	—	—	—	0.90 ~ 1.2	1.1	0.068 ~ 0.22	0.12	0.23	0.36	<0.04	0.071	9.6	—	
0-4 神崎川河口中央	表層	7.4 ~ 8.3	0 / 12	3.7 ~ 9.2	6.3	0 / 12	—	—	—	—	—	—	1.5 ~ 2.7	2.0	0.10 ~ 0.21	0.17	0.75	0.31	0.11	0.13	5.4	—	
0-5 淀川河口中央	表層	7.5 ~ 8.6	4 / 12	5.6 ~ 14	9.2	0 / 12	—	—	—	—	—	—	0.85 ~ 1.2	1.0	0.063 ~ 0.17	0.12	0.18	0.38	<0.04	0.081	14	—	
0-6 木津川河口中央	表層	7.3 ~ 7.8	0 / 12	4.3 ~ 8.7	6.3	0 / 12	—	—	—	—	—	—	2.3 ~ 4.3	3.4	0.18 ~ 0.19	0.18	1.5	1.1	0.1	0.14	3.1	—	
S-1 堺7-3区沖	表層	7.8 ~ 8.2	0 / 4	6.5 ~ 10	8.7	0 / 4	—	—	—	—	—	—	0.79 ~ 2.6	1.4	0.035 ~ 0.12	0.085	0.12	0.14	<0.04	0.068	—	2.5	
	底層	7.9 ~ 8.2	0 / 4	6.4 ~ 10	7.6	0 / 4	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.45 ~ 0.91	0.64	0.031 ~ 0.096	0.052	—	—	—	—			

(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。