

2-8 大阪湾水質調査結果

(2018(平成30)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)			ノルマルヘキサノ抽出物質 [OIL]			全窒素 [T-N]		全りん [T-P]		全亜鉛		ノニルフェノール	痕跡744466 フェノール類 及びその塩 [LAS]	アンモニウム性窒素	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	m	n	最小	最大	平均	m	n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	平均	平均		平均	平均	平均	平均																		
	～	～	/	/	～	～		/	/	～	～		/	/	～	～		～	～		～	～		～	～			～	～																			
C-3	表層	7.9	～	8.9	2	/	12	4.8	～	11	8.3	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.41	～	1.2	0.74	0.037	～	0.12	0.065	0.003	～	0.009	0.005	<0.00006	0.0009	0.11	0.37	0.04	0.031	8.8	2.6				
	底層	8.0	～	8.4	1	/	12	3.4	～	9.3	6.2	2	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.20	～	0.36	0.29	0.023	～	0.082	0.040	0.003	～	0.003	0.003	<0.00006	<0.0006	0.06	0.06	<0.04	0.025	—	—				
C-4	表層	8.0	～	8.6	5	/	12	4.6	～	11	8.6	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.25	～	0.7	0.38	0.021	～	0.064	0.040	0.002	～	0.003	0.003	<0.00006	<0.0006	0.08	0.10	<0.04	0.013	6.7	3.5				
	底層	8.0	～	8.3	0	/	12	1.6	～	9.6	5.7	1	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.20	～	0.48	0.34	0.022	～	0.071	0.039	0.001	～	0.003	0.002	<0.00006	<0.0006	0.08	0.05	<0.04	0.020	—	—				
C-5	表層	8.1	～	8.7	4	/	12	5.5	～	12	8.9	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.22	～	0.41	0.31	0.018	～	0.059	0.036	0.001	～	0.003	0.002	<0.00006	<0.0006	0.04	0.06	<0.04	0.011	4.9	3.6				
	底層	7.9	～	8.3	0	/	12	1.9	～	9.7	6.0	1	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.15	～	0.38	0.26	0.020	～	0.070	0.037	0.001	～	0.003	0.002	<0.00006	<0.0006	0.07	0.05	<0.04	0.019	—	—				
B-3	表層	8.1	～	8.7	7	/	12	5.8	～	13	9.0	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.27	～	0.54	0.42	0.024	～	0.063	0.040	0.003	～	0.005	0.004	<0.00006	0.0006	0.05	0.14	<0.04	0.016	6.7	3.6				
	底層	8.1	～	8.3	0	/	12	4.6	～	9.7	6.9	1	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.17	～	0.29	0.23	0.014	～	0.034	0.026	0.001	～	0.004	0.003	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.014	—	—				
B-4	表層	8.1	～	8.7	7	/	12	5.7	～	12	9.2	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.18	～	0.43	0.30	0.019	～	0.054	0.032	0.001	～	0.004	0.003	<0.00006	<0.0006	0.04	0.06	<0.04	0.009	5.6	3.8				
	底層	8.0	～	8.4	1	/	12	3.4	～	10	6.6	3	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.16	～	0.27	0.23	0.020	～	0.036	0.029	0.001	～	0.004	0.003	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.016	—	—				
B-5	表層	8.1	～	8.6	5	/	12	5.9	～	12	8.6	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.16	～	0.34	0.24	0.016	～	0.046	0.026	0.001	～	0.002	0.001	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.009	3.3	4.7				
	底層	8.0	～	8.3	0	/	12	5.1	～	9.2	6.7	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.14	～	0.39	0.25	0.017	～	0.053	0.031	0.001	～	0.002	0.001	<0.00006	<0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.018	—	—				
A-2	表層	8.1	～	8.7	6	/	12	6.3	～	14	9.1	3	/	12	<1.8	～	3.3×10 <sup>2</sup>	6.8×10 <sup>1</sup>	0	/	12	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.21	～	0.46	0.31	0.020	～	0.049	0.030	0.001	～	0.005	0.002	<0.00006	0.0006	0.04	0.07	<0.04	0.010	4.8	4.3
	底層	8.1	～	8.3	0	/	12	3.8	～	9.7	7.0	7	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.18	～	0.35	0.24	0.015	～	0.055	0.028	0.001	～	0.005	0.002	<0.00006	<0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.016	—	—				
A-3	表層	8.1	～	8.8	4	/	12	6.3	～	14	8.6	2	/	12	<1.8	～	1.3×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>	1	/	12	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.16	～	0.36	0.27	0.012	～	0.042	0.026	0.001	～	0.010	0.003	<0.00006	<0.0006	0.04	0.06	<0.04	0.011	3.7	5.1
	底層	8.1	～	8.4	1	/	12	5.1	～	10	7.5	6	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.17	～	0.35	0.26	0.018	～	0.039	0.027	0.001	～	0.004	0.003	<0.00006	<0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.013	—	—				
A-6	表層	8.1	～	8.8	4	/	12	6.5	～	14	8.6	5	/	12	<1.8	～	7.9×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>1</sup>	0	/	12	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.20	～	0.45	0.27	0.014	～	0.043	0.025	<0.001	～	0.004	0.003	<0.00006	<0.0006	0.05	0.06	<0.04	0.010	2.7	5.1
	底層	8.1	～	8.3	0	/	12	5.7	～	9.4	7.3	7	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.17	～	0.37	0.23	0.019	～	0.039	0.025	0.001	～	0.004	0.003	<0.00006	<0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.015	—	—				
A-7	表層	8.1	～	8.5	4	/	12	5.6	～	11	8.5	4	/	12	<1.8	～	3.3×10 <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>1</sup>	0	/	12	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.14	～	0.26	0.21	0.015	～	0.030	0.022	<0.001	～	0.002	0.001	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.008	3.2	4.2
	底層	8.1	～	8.4	1	/	12	5.2	～	10	7.4	6	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.20	～	0.34	0.24	0.020	～	0.035	0.027	0.001	～	0.002	0.001	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.014	—	—				
A-10	表層	8.2	～	8.8	3	/	12	6.2	～	11	8.1	6	/	12	<1.8	～	2.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>1</sup>	0	/	12	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.16	～	0.34	0.23	0.015	～	0.039	0.023	<0.001	～	0.002	0.002	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.010	2.4	5.2
	底層	8.1	～	8.4	1	/	12	5.2	～	10	7.3	5	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.16	～	0.30	0.22	0.015	～	0.034	0.025	0.001	～	0.002	0.002	<0.00006	<0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.014	—	—				
A-11	表層	8.1	～	8.4	2	/	12	5.4	～	10	7.9	4	/	12	<1.8	～	2.4×10 <sup>2</sup>	3.0×10 <sup>1</sup>	0	/	12	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.15	～	0.27	0.19	0.015	～	0.034	0.022	<0.001	～	0.002	0.002	<0.00006	<0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.009	2.3	5.0
	底層	8.1	～	8.3	0	/	12	5.6	～	8.5	7.1	6	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	0	/	12	0.14	～	0.23	0.19	0.016	～	0.034	0.022	0.001	～	0.002	0.002	<0.00006	<0.0006	-0.04	0.05	<0.04	0.013	—	—				
C-7 尾崎港内	表層	8.0	～	8.4	2	/	12	3.7	～	11	7.9	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.25	～	0.36	0.30	0.029	～	0.043	0.038	0.002	～	0.003	0.003	<0.00006	<0.0006	0.05	0.07	<0.04	0.012	3.6	2.9				
C-8 湊輪港内	表層	8.1	～	8.4	2	/	12	5.1	～	10	8.1	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.19	～	0.35	0.26	0.020	～	0.035	0.026	<0.001	～	0.003	0.002	<0.00006	<0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.009	3.4	3.8				
C-9 深目港内	表層	8.0	～	8.5	1	/	12	5.0	～	10	7.5	0	/	12	—	—	—	N.D	～	N.D	N.D	-	/	2	0.17	～	0.43	0.26	0.016	～	0.034	0.027	0.001	～	0.003	0.002	<0.00006	<0.0006	0.04	0.06	<0.04	0.010	2.4	3.5				
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.7	～	9.1	-	/	12	6.5	～	13.0	9.7	-	/	12	—	—	—	—	～	—	—	-	/	—	0.86	～	1.80	1.30	0.058	～	0.091	0.077	0.005	～	0.006	0.006	<0.00006	0.0007	0.09	0.96	<0.04	0.052	17	2.3				
0-2 南港	表層	7.5	～	9.0	-	/	12	5.1	～	14	8.2	-	/	12	—	—	—	—	～	—	—	-	/	—	0.92	～	2.1	1.60	0.044	～	0.110	0.079	0.070	～	0.070	0.070	<0.00006	0.0048	0.11	1.30	0.05	0.044	24	2.2				
0-3 大阪港開門外	表層	7.8	～	9.0	-	/	12	6.6	～	14	9.6	-	/	12	—	—	—	—	～	—	—	-	/	—	0.28	～	1.4	0.71	0.028	～	0.053	0.041	0.001	～	0.003	0.002	<0.00006	0.0010	0.06	0.57	0.04	0.025	15	2.6				
0-4 神崎川河口中央	表層	7.5	～	8.4	-	/	12	4.7	～	13	8.2	-	/	12	—	—	—	—	～	—																												