

5-9 大阪湾水質調査結果

(平成20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 ($\mu\text{g/L}$)																						
	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	7.9	～	8.6	5	/	12	5.1	～	10	8.2	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.69	～	2.0	1.1	0.053	～	0.16	0.093	0.21	0.39	0.05	0.034	40	3.1						
	底層	7.9	～	8.5	2	/	12	1.9	～	8.7	6.1	1	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.25	～	1.3	0.46	0.025	～	0.12	0.058	0.21	0.09	0.04	0.042	—							
C-4	表層	8.0	～	8.7	5	/	12	4.8	～	14	9.0	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.33	～	1.3	0.69	0.020	～	0.11	0.060	0.20	0.13	0.04	0.022	18	3.5						
	底層	7.9	～	8.4	2	/	12	1.1	～	9.0	5.7	1	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.26	～	0.85	0.47	0.026	～	0.14	0.051	0.22	0.08	0.04	0.037	—							
C-5	表層	8.2	～	8.6	6	/	12	6.6	～	12	8.8	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.22	～	0.89	0.44	0.010	～	0.081	0.038	0.11	0.07	<	0.04	0.019	6.6	4.6					
	底層	7.9	～	8.4	1	/	12	1.1	～	9.1	5.8	2	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.20	～	0.62	0.36	0.024	～	0.18	0.060	0.18	0.06	<	0.04	0.039	—						
B-3	表層	8.1	～	8.8	4	/	12	6.3	～	16	9.2	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.33	～	1.3	0.56	0.026	～	0.11	0.055	0.13	0.13	<	0.04	0.022	17	3.6					
	底層	8.0	～	8.5	2	/	12	3.3	～	9.1	6.6	2	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.23	～	0.66	0.38	0.025	～	0.11	0.046	0.16	0.07	0.04	0.030	—							
B-4	表層	8.2	～	8.7	6	/	12	6.7	～	13	9.1	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.25	～	0.96	0.46	0.022	～	0.11	0.046	0.13	0.09	<	0.04	0.015	11	4.3					
	底層	7.9	～	8.5	2	/	12	2.4	～	9.2	6.2	4	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.22	～	0.47	0.33	0.025	～	0.087	0.045	0.13	0.06	0.04	0.029	—							
B-5	表層	8.2	～	8.6	6	/	12	5.0	～	12	8.5	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.21	～	0.97	0.42	0.023	～	0.081	0.041	0.12	0.06	<	0.04	0.016	6.4	4.5					
	底層	7.9	～	8.5	2	/	12	2.3	～	9.4	6.4	4	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.20	～	0.43	0.31	0.027	～	0.090	0.044	0.13	0.05	0.04	0.026	—							
A-2	表層	8.0	～	8.7	5	/	12	6.4	～	12	9.2	1	/	12	<	1.8E+00	～	4.9E+01	1.2E+01	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.23	～	0.69	0.39	0.027	～	0.054	0.039	0.10	0.07	<	0.04	0.011	11	4.7
	底層	8.0	～	8.4	1	/	12	4.6	～	9.3	7.2	6	/	12	<	1.8E+00	～	4.9E+01	9.3E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.11	～	0.52	0.29	0.025	～	0.14	0.047	0.10	0.05	0.04	0.024	—		
A-3	表層	8.2	～	8.7	6	/	12	7.3	～	13	9.2	1	/	12	<	1.8E+00	～	4.9E+01	9.3E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.17	～	0.49	0.33	0.011	～	0.047	0.033	0.09	0.06	<	0.04	0.013	4.1	5.1
	底層	8.1	～	8.5	1	/	12	4.7	～	9.1	7.1	7	/	12	<	1.8E+00	～	4.9E+01	9.3E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.19	～	0.41	0.28	0.024	～	0.050	0.035	0.11	0.05	0.04	0.021	—		
A-6	表層	8.1	～	8.5	3	/	12	7.2	～	11	8.7	2	/	12	<	1.8E+00	～	1.3E+01	3.0E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.24	～	0.53	0.34	0.018	～	0.047	0.032	0.10	0.06	<	0.04	0.012	3.8	5.9
	底層	8.0	～	8.3	0	/	12	5.1	～	9.3	7.4	6	/	12	<	1.8E+00	～	1.3E+01	3.0E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.18	～	0.41	0.28	0.020	～	0.059	0.034	0.10	0.05	<	0.04	0.019	—	
A-7	表層	8.0	～	8.5	3	/	12	7.2	～	11	8.5	2	/	12	<	1.8E+00	～	2.6E+01	4.2E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.17	～	0.37	0.28	0.019	～	0.046	0.033	0.08	0.05	<	0.04	0.014	3.4	5.1
	底層	8.0	～	8.3	0	/	12	5.1	～	9.0	7.1	7	/	12	<	1.8E+00	～	2.6E+01	4.2E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.15	～	0.54	0.29	0.023	～	0.062	0.038	0.10	0.05	<	0.04	0.023	—	
A-10	表層	8.2	～	8.5	3	/	12	7.1	～	12	8.6	1	/	12	<	1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.17	～	0.62	0.32	0.017	～	0.042	0.029	0.08	0.05	<	0.04	0.011	3.3	6.4
	底層	8.1	～	8.3	0	/	12	5.6	～	8.9	7.4	7	/	12	<	1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.14	～	0.33	0.24	0.022	～	0.038	0.029	0.09	0.04	<	0.04	0.017	—	
A-11	表層	8.1	～	8.4	1	/	12	7.0	～	9.1	8.0	1	/	12	<	1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.14	～	0.33	0.22	0.020	～	0.060	0.032	0.10	0.05	<	0.04	0.014	2.8	6.7
	底層	8.1	～	8.3	0	/	12	5.7	～	8.9	7.4	7	/	12	<	1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	/	12	ND	～	ND	ND	0	/	12	0.12	～	0.30	0.20	0.018	～	0.040	0.028	0.08	0.05	<	0.04	0.016	—	
C-7 尾崎港内	表層	7.9	～	8.3	0	/	12	5.1	～	9.4	7.5	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.30	～	0.64	0.40	0.029	～	0.039	0.035	0.09	0.06	<	0.04	0.020	4.2	2.7					
C-8 淡輪港内	表層	7.9	～	8.3	0	/	12	5.2	～	9.6	8.0	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.20	～	0.51	0.33	0.017	～	0.053	0.035	0.09	0.06	<	0.04	0.013	3.8	4.4					
C-9 深目港内	表層	7.9	～	8.3	0	/	12	4.0	～	9.0	6.8	0	/	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	2	0.26	～	0.41	0.34	0.013	～	0.040	0.032	0.11	0.05	<	0.04	0.031	3.8	4.3					
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.8	～	8.5	2	/	12	5.5	～	10	8.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	～	1.8	1.7	0.099	～	0.19	0.13	0.42	0.94	0.07	0.056	33	—						
0-2 南港	表層	7.9	～	8.7	6	/	12	5.4	～	12	8.3	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.81	～	1.4	1.0	0.038	～	0.18	0.093	0.17	0.66	0.07	0.037	31	—						
0-3 大阪港門外	表層	8.0	～	8.6	4	/	12	5.8	～	9.8	8.0	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	～	1.3	0.87	0.070	～	0.11	0.087	0.08	0.44	<	0.04	0.035	23	—					
0-4 神崎川河口中央	表層	7.6	～	8.5	1	/	12	2.8	～	9.3	6.6	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	～	1.8	1.3	0.11	～	0.24	0.15	0.21	0.61	0.05	0.092	20	—						
0-5 淀川河口中央	表層	7.7	～	8.9	2	/	12	3.9	～	12	8.3	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	～	1.4	1.2	0.073	～	0.22	0.13	0.18	0.48	0.04	0.065	40	—						
0-6 木津川河口中央	表層	7.4	～	8.0	0	/	12	3.1	～	9.3	6.4	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	～	3.9	2.8	0.12	～	0.29	0.19	0.88	1.5	0.16	0.13	10	—						
S-1 堺7-3区沖	表層	7.9	～	8.0	0	/	4	7.9	～	14	10	0	/	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	～	0.81	0.67	0.049	～	0.090	0.069	0.19	0.19	<	0.04	0.022	13	2.7					
	底層	7.8	～	8.0	0	/	4	3.9	～	8.7	6.9	0	/	4	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	/	4	0.21	～	0.38	0.31	0.006	～	0.079	0.048	—	—	—	—	—							

(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。