

5-9 大阪湾水質調査結果

(平成19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)			ノルマルヘキサシ 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	最小~最大	平均	平均	平均	平均	平均	平均	
C-3	表層	8.0 ~ 8.7	2 / 12	4.4 ~ 14	8.9	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.62 ~ 1.4	0.97	0.052 ~ 0.19	0.096	0.10	0.36	0.04	0.039	14	3	
	底層	7.9 ~ 8.2	0 / 12	2.3 ~ 9.2	5.8	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.25 ~ 0.51	0.38	0.030 ~ 0.11	0.051	0.08	0.06	0.04	0.032	—	—	
C-4	表層	8.1 ~ 8.7	5 / 12	5.0 ~ 13	9.6	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.45 ~ 1	0.67	0.035 ~ 0.097	0.056	0.09	0.09	<0.04	0.014	11	3.7	
	底層	7.8 ~ 8.2	0 / 12	0.5 ~ 11	5.6	2 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.25 ~ 0.87	0.45	0.023 ~ 0.16	0.060	0.09	0.06	0.04	0.035	—	—	
C-5	表層	8.1 ~ 8.6	5 / 12	5.0 ~ 12	9.3	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.23 ~ 0.65	0.43	0.024 ~ 0.077	0.046	0.04	0.07	<0.04	0.013	6.8	4.1	
	底層	7.8 ~ 8.3	0 / 12	0.6 ~ 10	5.4	3 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.26 ~ 0.61	0.41	0.022 ~ 0.17	0.065	0.09	0.06	<0.04	0.040	—	—	
B-3	表層	8.1 ~ 8.7	5 / 12	4.4 ~ 14	10	1 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.39 ~ 0.71	0.57	0.038 ~ 0.085	0.057	0.06	0.11	<0.04	0.014	11	3.9	
	底層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	4.8 ~ 10	7.3	2 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.19 ~ 0.43	0.31	0.023 ~ 0.063	0.037	0.05	0.05	<0.04	0.019	—	—	
B-4	表層	8.1 ~ 8.7	5 / 12	6.0 ~ 13	10	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.29 ~ 0.57	0.43	0.027 ~ 0.069	0.043	0.05	0.06	<0.04	0.010	8.2	4.4	
	底層	7.8 ~ 8.3	0 / 12	2.7 ~ 11	6.6	4 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.22 ~ 0.51	0.33	0.027 ~ 0.087	0.042	0.05	0.05	0.04	0.023	—	—	
B-5	表層	8.1 ~ 8.7	6 / 12	6.0 ~ 12	9.4	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.24 ~ 0.50	0.35	0.021 ~ 0.071	0.038	<0.04	0.06	<0.04	0.010	5.2	4.5	
	底層	8.0 ~ 8.4	1 / 12	3.0 ~ 12	6.8	3 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.21 ~ 0.52	0.36	0.028 ~ 0.066	0.044	0.06	0.06	0.04	0.021	—	—	
A-2	表層	8.1 ~ 8.6	4 / 12	5.9 ~ 12	9.4	1 / 12	< 1.8E+00	~ 4.9E+01	9.5E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.23 ~ 0.44	0.37	0.029 ~ 0.058	0.039	0.05	0.06	<0.04	0.011	5.9	4.8
	底層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	2.4 ~ 11	7.2	6 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.16 ~ 0.44	0.29	0.022 ~ 0.074	0.035	0.05	0.05	<0.04	0.018	—	—	
A-3	表層	8.1 ~ 8.7	5 / 12	5.8 ~ 14	9.9	2 / 12	< 1.8E+00	~ 3.3E+01	6.7E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.16 ~ 0.47	0.31	0.019 ~ 0.058	0.035	<0.04	0.06	<0.04	0.010	4.3	4.5
	底層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	3.6 ~ 12	7.2	7 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.19 ~ 0.42	0.31	0.022 ~ 0.067	0.036	0.05	0.06	<0.04	0.018	—	—	
A-6	表層	8.1 ~ 8.6	3 / 12	6.3 ~ 13	9.3	1 / 12	< 1.8E+00	~ 7.0E+01	9.0E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.20 ~ 0.40	0.32	0.020 ~ 0.044	0.032	<0.04	0.05	<0.04	0.008	3.9	5.3
	底層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	5.5 ~ 11	7.8	5 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.17 ~ 0.39	0.28	0.021 ~ 0.039	0.029	<0.04	0.05	<0.04	0.011	—	—	
A-7	表層	8.1 ~ 8.5	4 / 12	5.7 ~ 11	9.2	1 / 12	< 1.8E+00	~ 4.6E+01	7.1E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.18 ~ 0.38	0.28	0.019 ~ 0.044	0.032	0.04	0.05	<0.04	0.010	4.0	4.7
	底層	8.0 ~ 8.2	0 / 12	4.3 ~ 11	7.4	5 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.21 ~ 0.42	0.30	0.022 ~ 0.060	0.036	0.04	0.06	0.04	0.017	—	—	
A-10	表層	8.0 ~ 8.4	1 / 12	6.1 ~ 11	8.7	2 / 12	< 1.8E+00	~ 3.3E+01	6.2E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.20 ~ 0.38	0.28	0.022 ~ 0.039	0.028	<0.04	0.05	<0.04	0.010	3.1	5.3
	底層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	5.6 ~ 11	7.7	6 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.19 ~ 0.48	0.30	0.019 ~ 0.043	0.032	<0.04	0.05	<0.04	0.013	—	—	
A-11	表層	8.2 ~ 8.4	3 / 12	6.1 ~ 9.9	8.6	1 / 12	< 1.8E+00	~ 7.8E+00	2.5E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.15 ~ 0.45	0.24	0.014 ~ 0.052	0.029	0.05	0.05	<0.04	0.010	3.0	5.8
C-7 尾崎港内	表層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	4.6 ~ 11	8.1	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.29 ~ 0.41	0.36	0.031 ~ 0.058	0.049	0.04	0.06	<0.04	0.011	4.8	2.2	
C-8 淡輪港内	表層	8.1 ~ 8.3	0 / 12	5.2 ~ 10	8.5	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.21 ~ 0.43	0.32	0.020 ~ 0.050	0.035	<0.04	0.05	<0.04	0.008	4.0	3.7	
C-9 深日港内	表層	7.9 ~ 8.3	0 / 12	5.3 ~ 9.9	7.4	0 / 12	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 2	0.24 ~ 0.52	0.36	0.029 ~ 0.057	0.042	0.06	0.06	<0.04	0.016	2.4	3.5	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.7 ~ 8.2	0 / 12	5.1 ~ 10	7.9	0 / 12	—	—	—	—	—	—	0.86 ~ 1.6	1.3	0.094 ~ 0.12	0.11	0.13	0.77	0.05	0.067	16	—	
0-2 南港	表層	7.8 ~ 8.2	0 / 12	3.9 ~ 9.9	7.5	0 / 12	—	—	—	—	—	—	1.0 ~ 1.7	1.2	0.062 ~ 0.13	0.088	0.22	0.71	0.07	0.047	16	—	
0-3 大阪港関門外	表層	7.9 ~ 8.6	1 / 12	4.7 ~ 11	8.2	0 / 12	—	—	—	—	—	—	0.45 ~ 0.86	0.7	0.049 ~ 0.088	0.067	0.05	0.30	<0.04	0.027	17	—	
0-4 神崎川河口中央	表層	7.7 ~ 8.2	0 / 12	3.3 ~ 11	6.8	0 / 12	—	—	—	—	—	—	0.72 ~ 2.6	1.7	0.13 ~ 0.23	0.17	0.23	0.57	0.13	0.12	8.8	—	
0-5 淀川河口中央	表層	7.4 ~ 8.8	1 / 12	4.4 ~ 12	8.4	0 / 12	—	—	—	—	—	—	0.67 ~ 1.6	1.0	0.081 ~ 0.14	0.11	0.13	0.41	0.08	0.047	39	—	
0-6 木津川河口中央	表層	7.4 ~ 8.1	0 / 12	4.5 ~ 9.5	6.6	0 / 12	—	—	—	—	—	—	2.3 ~ 3.4	2.9	0.13 ~ 0.17	0.15	0.64	1.6	0.10	0.12	4.2	—	
S-1 堺7-3区沖	表層	8.2 ~ 8.6	2 / 4	7.2 ~ 13	11	0 / 4	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 4	0.33 ~ 0.81	0.59	0.045 ~ 0.058	0.052	0.07	0.13	<0.04	0.006	13	2.9	
	底層	7.9 ~ 8.3	0 / 4	1.4 ~ 11	6.1	1 / 4	—	—	—	ND ~ ND	ND	— / 4	0.27 ~ 0.66	0.47	0.038 ~ 0.11	0.060	—	—	—	—	—	—	

(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、ノルマルヘキサシ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 ノルマルヘキサシ抽出物質について、表中の「ND」は0.5mg/L未満であることを示します。また、C型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。