

2-8 大阪湾水質調査結果

(2016(平成28)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]		全亜鉛		ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 [LAS]	アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素		りん酸りん	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	最小～最大	平均	平均	平均	平均	平均		平均	平均	平均	平均
C-3	表層	8.0～8.7	3 / 12	5.6	～12.0	8.6	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.57～1.20	0.84	0.052～0.120	0.081	0.002～0.007	0.005	<0.00006	<0.00006	0.07	0.38	0.04	0.031	12.0	2.8	
	底層	7.8～8.2	0 / 12	2.0	～9.2	5.9	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.25～0.49	0.34	0.028～0.150	0.056	0.002～0.007	0.005	<0.00006	<0.00006	0.07	0.08	0.04	0.035	—	—	
C-4	表層	8.0～8.7	5 / 12	4.6	～13.0	9.5	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.34～0.90	0.48	0.033～0.120	0.054	0.003～0.013	0.006	<0.00006	<0.00006	0.06	0.09	<0.04	0.012	9.7	3.4	
	底層	7.8～8.3	0 / 12	<0.5	～10.0	5.9	1 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.25～0.48	0.32	0.025～0.130	0.047	0.003～0.013	0.006	<0.00006	<0.00006	0.07	0.06	0.04	0.022	—	—	
C-5	表層	8.1～8.8	5 / 12	5.1	～12.0	9.5	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.22～0.72	0.39	0.029～0.097	0.048	0.002～0.009	0.004	<0.00006	<0.00006	0.04	0.07	<0.04	0.012	8.6	3.4	
	底層	7.9～8.4	1 / 12	1.2	～10.0	5.9	1 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.21～0.35	0.27	0.028～0.073	0.042	0.002～0.009	0.004	<0.00006	<0.00006	0.05	0.05	0.04	0.021	—	—	
B-3	表層	8.1～8.6	5 / 12	6.3	～12.0	9.6	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.35～0.73	0.46	0.035～0.082	0.051	0.001～0.003	0.002	0.00007	0.0006	0.04	0.12	<0.04	0.013	9.2	3.7	
	底層	7.9～8.2	0 / 12	3.2	～9.3	6.5	3 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.19～0.35	0.27	0.025～0.077	0.038	0.001～0.003	0.002	0.00007	0.0006	0.05	0.05	<0.04	0.020	—	—	
B-4	表層	8.1～8.7	5 / 12	5.4	～12.0	9.3	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.24～0.39	0.33	0.030～0.051	0.038	0.002～0.010	0.005	0.00007	<0.00006	0.04	0.07	<0.04	0.010	6.5	3.9	
	底層	8.0～8.3	0 / 12	1.2	～9.2	6.2	3 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.21～0.33	0.25	0.023～0.060	0.035	0.002～0.010	0.005	0.00007	<0.00006	<0.04	0.05	<0.04	0.018	—	—	
B-5	表層	8.1～8.6	4 / 12	5.4	～13.0	9.0	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.23～0.36	0.30	0.028～0.058	0.036	0.002～0.006	0.003	<0.00006	<0.00006	0.04	0.06	<0.04	0.010	6.2	4.3	
	底層	7.8～8.3	0 / 12	1.7	～11.0	6.2	4 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.19～0.45	0.28	0.026～0.110	0.046	0.002～0.006	0.003	<0.00006	<0.00006	0.05	0.05	0.04	0.025	—	—	
A-2	表層	8.1～8.5	4 / 12	6.4	～12.0	9.0	2 / 12	<1.8	～5.4×10 ²	7.6×10 ¹	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.20～0.47	0.30	0.023～0.044	0.030	0.001～0.004	0.003	<0.00006	0.0006	<0.04	0.06	<0.04	0.008	4.5	5.1
	底層	8.0～8.3	0 / 12	3.1	～10.0	7.0	8 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.19～0.31	0.24	0.021～0.055	0.031	0.001～0.004	0.003	<0.00006	0.0006	0.04	0.05	<0.04	0.013	—	—	
A-3	表層	8.1～8.6	2 / 12	5.6	～11.0	8.8	1 / 12	<1.8	～1.3×10 ²	3.0×10 ¹	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.21～0.44	0.30	0.024～0.039	0.031	0.002～0.008	0.005	<0.00006	<0.00006	0.04	0.06	<0.04	0.009	4.2	5.7
	底層	7.9～8.3	0 / 12	3.7	～10.0	7.1	5 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.53	0.31	0.024～0.076	0.036	0.002～0.008	0.005	<0.00006	<0.00006	0.04	0.05	<0.04	0.016	—	—	
A-6	表層	8.1～8.4	1 / 12	6.6	～11.0	8.7	3 / 12	<1.8	～1.3×10 ²	1.3×10 ¹	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.41	0.26	0.019～0.035	0.028	0.001～0.008	0.004	0.00008	0.0006	<0.04	0.05	<0.04	0.008	3.2	6.8
	底層	8.1～8.3	0 / 12	5.6	～10.0	7.4	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.20～0.29	0.25	0.020～0.035	0.028	0.001～0.008	0.004	0.00008	0.0006	<0.04	0.05	<0.04	0.013	—	—	
A-7	表層	8.1～8.5	2 / 12	5.6	～11.0	8.6	4 / 12	<1.8	～1.3×10 ²	1.3×10 ¹	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.20～0.30	0.25	0.017～0.046	0.032	0.001～0.006	0.002	<0.00006	<0.00006	0.04	0.05	<0.04	0.011	3.4	4.4
	底層	8.0～8.3	0 / 12	4.8	～11.0	7.2	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.15～0.33	0.25	0.027～0.045	0.034	0.001～0.006	0.002	<0.00006	<0.00006	0.04	0.05	<0.04	0.014	—	—	
A-10	表層	8.1～8.5	1 / 12	5.8	～10.0	8.3	4 / 12	<1.8	～1.3×10 ²	1.3×10 ¹	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.17～0.28	0.23	0.020～0.038	0.028	0.001～0.003	0.002	0.00006	<0.00006	<0.04	0.05	<0.04	0.010	2.4	6.7
	底層	8.1～8.2	0 / 12	5.4	～9.6	7.2	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.28	0.22	0.021～0.034	0.028	0.001～0.003	0.002	0.00006	<0.00006	<0.04	0.05	<0.04	0.014	—	—	
A-11	表層	8.1～8.2	0 / 12	5.7	～9.6	7.8	4 / 12	<1.8	～1.1×10 ¹	2.6×10 ⁰	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.15～0.24	0.21	0.019～0.035	0.026	0.001～0.004	0.002	0.00008	0.0007	0.04	0.05	<0.04	0.011	1.9	6.1
	底層	8.1～8.2	0 / 12	5.7	～9.3	7.3	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.14～0.24	0.19	0.019～0.028	0.023	0.001～0.004	0.002	0.00008	0.0007	<0.04	0.05	<0.04	0.011	—	—	
C-7 尾崎港内	表層	8.1～8.4	2 / 12	5.7	～11.0	8.0	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.28～0.48	0.35	0.040～0.061	0.050	0.004～0.006	0.005	0.00006	0.0007	0.04	0.09	<0.04	0.018	5.3	2.8	
C-8 淡輪港内	表層	8.1～8.4	1 / 12	6.1	～12.0	8.3	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.18～0.34	0.23	0.021～0.040	0.030	0.002～0.006	0.004	<0.00006	0.0007	<0.04	0.06	<0.04	0.014	5.5	4.2	
C-9 深日港内	表層	8.0～8.3	0 / 12	4.2	～9.7	7.2	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.21～0.42	0.28	0.028～0.046	0.034	0.002～0.015	0.009	0.00006	0.0025	<0.04	0.07	<0.04	0.015	2.2	3.6	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.7～8.5	- / 12	5.5	～10.0	8.1	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.86～1.20	1.10	0.074～0.130	0.095	<0.001～0.005	0.003	0.00006	0.0013	0.07	0.51	<0.04	0.030	28.0	2.4	
0-2 南港	表層	7.6～8.7	- / 12	4.9	～10.0	7.6	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.99～1.50	1.20	0.074～0.150	0.100	0.002～0.009	0.005	<0.00006	0.0008	0.06	0.52	0.05	0.027	39.0	2.1	
0-3 大阪港関門外	表層	8.0～9.0	- / 12	6.6	～10.0	8.7	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.51～1.00	0.66	0.038～0.076	0.061	<0.001～0.003	0.002	0.00007	0.0011	<0.04	0.18	<0.04	0.015	30.0	2.6	
0-4 神崎川河口中央	表層	7.5～8.4	- / 12	4.4	～10.0	6.9	- / 12	—	—	—	—	—	—	1.10～1.90	1.60	0.097～0.270	0.160	0.003～0.011	0.006	0.00006	0.0017	0.10	1.20	<0.04	0.100	15.0	1.6	
0-5 淀川河口中央	表層	7.6～8.8	- / 12	5.5	～11.0	8.3	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.80～1.00	0.88	0.051～0.230	0.110	<0.001～0.003	0.002	<0.00006	0.0006	<0.04	0.37	<0.04	0.052	28.0	1.9	
0-6 木津川河口中央	表層	7.2～8.0	- / 12	3.8	～10.0	6.4	- / 12	—	—	—	—	—	—	2.00～2.90	2.40	0.110～0.180	0.140	0.005～0.012	0.008	0.00013	0.0034	0.51	1.60	0.13	0.070	32.0	2.3	
S-1 堺7-3区沖	表層	8.0～8.6	- / 4	6.8	～11.0	8.2	- / 4	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 4	0.21～0.46	0.33	0.028～0.045	0.037	0.005～0.037	0.020	<0.00006	0.0024	0.04	0.10	<0.04	0.003	6.7	4.2	
	底層	8.1～8.5	- / 4	6.7	～8.6	7.5	- / 4	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 4	0.08～0.29	0.20	0.027～0.038	0.034	0.005～0.037	0.020	<0.00006	0.0024	—	—	—	—	—	—	

(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 m/nのnは調査対象検体数、mは目標値を超えた検体数を表しています。

3 大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質、全亜鉛、ノニルフェノール、LAS及びクロロフィルaについては、表層の測定結果です。

4 ノルマルヘキサン抽出物質について、表中の「N.D」は0.5mg/L未満であることを示しています。また、C類型の各地点については、ノルマルヘキサン抽出物質の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。