

5-8 大阪湾水質調査結果

(平成24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]		アンモニウム性窒素	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	平均		平均
C-3	表層	8.1～8.5	1 / 12	4.8～12	8.7	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.51～1.2	0.82	0.051～0.14	0.077	0.07	0.28	0.04	0.027	—	8.4	3.0	
	底層	7.8～8.2	0 / 12	1.5～10	6.2	1 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.22～0.59	0.40	0.028～0.11	0.056	0.07	0.05	0.04	0.032	—	—	—	
C-4	表層	8.1～8.7	6 / 12	5.4～14	10	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.38～0.82	0.55	0.023～0.10	0.056	0.08	0.08	0.04	0.016	—	10	3.5	
	底層	7.8～8.3	0 / 12	<0.5～8.6	5.7	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.23～0.57	0.42	0.027～0.11	0.052	0.08	0.05	0.04	0.025	—	—	—	
C-5	表層	8.1～8.6	5 / 12	6.0～14	9.9	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.24～0.70	0.43	0.021～0.091	0.048	0.04	0.06	0.04	0.012	—	6.9	3.5	
	底層	7.8～8.4	1 / 12	0.6～8.7	5.6	2 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.23～0.50	0.34	0.022～0.093	0.045	0.05	0.05	0.04	0.020	—	—	—	
B-3	表層	8.1～8.7	6 / 12	6.2～13	10	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.37～0.85	0.55	0.033～0.12	0.057	0.05	0.10	0.04	0.013	—	11	4.0	
	底層	7.9～8.3	0 / 12	1.9～9.7	6.6	4 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.21～0.43	0.32	0.025～0.076	0.043	0.05	0.05	0.04	0.020	—	—	—	
B-4	表層	8.1～8.7	7 / 12	6.4～13	9.9	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.32～0.59	0.44	0.028～0.097	0.045	0.05	0.07	0.04	0.012	—	5.8	4.0	
	底層	7.9～8.3	0 / 12	0.7～11	6.2	4 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.22～0.48	0.33	0.020～0.097	0.041	0.05	0.05	0.04	0.020	—	—	—	
B-5	表層	8.1～8.6	5 / 12	6.4～13	9.5	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.23～0.42	0.33	0.020～0.075	0.035	0.04	0.05	0.04	0.011	—	3.2	4.4	
	底層	8.0～8.3	0 / 12	2.9～9.1	6.5	3 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.23～0.50	0.33	0.023～0.060	0.036	0.05	0.05	0.04	0.016	—	—	—	
A-2	表層	8.1～8.6	4 / 12	6.2～13	9.5	2 / 12	<1.8	～4.9×10 ³	5.7×10 ⁴	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.25～0.72	0.39	0.020～0.10	0.038	0.05	0.05	0.04	0.010	—	5.5	5.2
	底層	7.9～8.3	0 / 12	4.1～11	7.3	5 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.64	0.28	0.023～0.065	0.033	0.04	0.04	0.04	0.016	—	—	—	
A-3	表層	8.1～8.5	2 / 12	5.8～12	8.8	4 / 12	<1.8	～2.4×10 ²	3.5×10 ⁴	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.20～0.42	0.29	0.017～0.051	0.030	0.04	0.05	0.04	0.011	—	2.5	5.5
	底層	8.0～8.3	0 / 12	3.5～10	7.0	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.19～0.46	0.30	0.021～0.055	0.035	0.04	0.05	0.04	0.013	—	—	—	
A-6	表層	8.1～8.5	3 / 12	6.3～12	9.0	3 / 12	<1.8	～7.8×10 ⁰	2.7×10 ⁰	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.20～0.44	0.29	0.017～0.048	0.029	<0.04	0.04	0.04	0.009	—	2.6	6.3
	底層	8.1～8.3	0 / 12	5.5～9.6	7.4	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.20～0.35	0.26	0.021～0.036	0.029	<0.04	0.04	0.04	0.012	—	—	—	
A-7	表層	8.1～8.4	2 / 12	6.1～12	8.7	3 / 12	<1.8	～2.3×10 ⁴	5.8×10 ⁰	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.54	0.29	0.021～0.057	0.031	0.04	0.04	0.04	0.011	—	3.0	5.5
	底層	8.0～8.3	0 / 12	3.8～8.8	6.8	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.19～0.36	0.28	0.029～0.049	0.038	0.04	0.04	0.04	0.015	—	—	—	
A-10	表層	8.1～8.4	2 / 12	6.0～11	8.5	2 / 12	<1.8	～4.9×10 ²	4.9×10 ⁴	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.42	0.28	0.019～0.041	0.028	<0.04	0.05	0.04	0.008	—	2.7	6.4
	底層	8.0～8.3	0 / 12	5.3～9.0	7.3	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.18～0.60	0.28	0.022～0.039	0.031	0.04	0.04	0.04	0.012	—	—	—	
A-11	表層	8.1～8.4	1 / 12	6.0～11	8.2	4 / 12	<1.8	～3.3×10 ²	3.2×10 ⁴	0 / 12	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.16～0.33	0.25	0.018～0.039	0.025	<0.04	0.04	0.04	0.009	—	1.8	5.8
	底層	8.1～8.3	0 / 12	5.8～8.9	7.3	6 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	0 / 12	0.14～0.33	0.24	0.017～0.031	0.024	<0.04	0.04	<0.04	0.010	—	—	—	
C-7 尾崎港内	表層	8.0～8.4	2 / 12	5.3～11	8.1	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.35～0.48	0.41	0.037～0.065	0.049	0.04	0.06	<0.04	0.016	—	3.7	2.5	
C-8 淡輪港内	表層	8.1～8.4	2 / 12	5.7～11	8.5	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.23～0.40	0.31	0.024～0.034	0.031	<0.04	<0.04	<0.04	0.008	—	3.1	4.3	
C-9 深日港内	表層	8.0～8.3	0 / 12	4.6～10	7.2	0 / 12	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 2	0.23～0.42	0.35	0.027～0.035	0.032	0.04	0.04	<0.04	0.012	—	2.4	4.0	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.6～9.1	- / 12	5.6～13	8.3	- / 12	—	—	—	—	—	—	1.4～1.9	1.6	0.087～0.15	0.11	0.27	0.79	0.06	0.067	—	12	—	
0-2 南港	表層	7.7～8.9	- / 12	4.7～10	7.5	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.86～2.1	1.6	0.060～0.17	0.11	0.47	0.66	0.13	0.043	—	22	—	
0-3 大阪港門外	表層	7.9～9.0	- / 12	4.7～11	7.7	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.72～1.3	0.97	0.050～0.10	0.075	0.14	0.29	0.07	0.047	—	9.7	—	
0-4 神崎川河口中央	表層	7.3～8.2	- / 12	2.8～9.4	6.5	- / 12	—	—	—	—	—	—	1.9～2.7	2.1	0.12～0.22	0.17	0.82	0.93	0.07	0.11	—	21	—	
0-5 淀川河口中央	表層	7.6～8.9	- / 12	5.6～12	8.6	- / 12	—	—	—	—	—	—	0.91～1.7	1.3	0.055～0.18	0.12	0.30	<0.04	0.15	0.062	—	16	—	
0-6 木津川河口中央	表層	7.4～7.6	- / 12	3.3～9.7	6.2	- / 12	—	—	—	—	—	—	2.6～3.4	3.0	0.13～0.21	0.17	0.95	1.3	0.13	0.11	—	6.7	—	
S-1 堺7-3区沖	表層	7.8～8.4	- / 4	5.7～12	8.9	- / 4	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 4	0.25～0.48	0.34	0.029～0.080	0.045	0.04	0.09	<0.04	0.038	—	8.6	4.0	
	底層	7.5～8.4	- / 4	1.0～9.6	5.9	- / 4	—	—	—	N.D～N.D	N.D	- / 4	0.17～0.32	0.23	0.027～0.075	0.040	—	—	—	—	—	—		—

(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は調査対象検体数、mは目標値を超えた検体数を表します。

3 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。

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。