

4-8 大阪湾水質調査結果

(平成25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 (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
C-3	表層	8.0～8.6	2/12	5.8～14	9.4	0/12				N.D～N.D	N.D	-/2	0.57～1.4	0.86	0.056～0.15	0.082	0.06	0.32	<0.04	0.022	21	2.5	
	底層	7.9～8.1	0/12	2.1～8.9	5.6	0/12							0.21～0.49	0.34	0.026～0.11	0.051	0.05	0.05	0.04	0.030			
C-4	表層	8.0～8.8	5/12	6.1～14	11	0/12				N.D～N.D	N.D	-/2	0.31～1.0	0.57	0.033～0.12	0.056	0.07	0.08	0.04	0.008	16	3.1	
	底層	7.9～8.3	0/12	2.3～9.3	6.5	0/12							0.22～0.43	0.32	0.023～0.081	0.042	0.05	0.05	0.04	0.019			
C-5	表層	8.0～8.5	4/12	6.1～12	9.7	0/12				N.D～N.D	N.D	-/2	0.21～0.41	0.32	0.024～0.045	0.038	<0.04	0.05	0.04	0.006	5.9	3.7	
	底層	7.9～8.2	0/12	2.5～9.5	5.9	0/12							0.23～0.41	0.31	0.022～0.067	0.040	0.04	0.06	0.04	0.019			
B-3	表層	8.1～8.6	6/12	7.1～13	11	0/12				N.D～N.D	N.D	0/12	0.29～0.51	0.39	0.028～0.069	0.040	<0.04	0.06	<0.04	0.005	11	3.4	
	底層	8.0～8.2	0/12	3.0～10	6.5	4/12							0.16～0.39	0.28	0.021～0.058	0.036	0.04	0.06	0.04	0.018			
B-4	表層	8.1～8.7	5/12	6.5～12	10	0/12				N.D～N.D	N.D	0/12	0.21～0.40	0.32	0.022～0.059	0.036	<0.04	0.05	<0.04	0.006	7.5	3.9	
	底層	8.0～8.3	0/12	1.2～9.7	6.3	3/12							0.18～0.44	0.28	0.017～0.066	0.034	0.04	0.05	0.04	0.017			
B-5	表層	8.1～8.6	7/12	6.8～12	9.9	0/12				N.D～N.D	N.D	0/12	0.21～0.38	0.28	0.017～0.046	0.030	<0.04	0.04	<0.04	0.005	5.8	4.5	
	底層	8.0～8.2	0/12	4.1～9.2	6.6	5/12							0.17～0.42	0.26	0.018～0.045	0.032	0.04	0.05	<0.04	0.015			
A-2	表層	8.1～8.4	5/12	7.6～11	9.6	0/12	< 1.8	～ 4.9×10 ¹	7.1×10 ⁰	0/12	N.D～N.D	N.D	0/12	0.17～0.51	0.30	0.016～0.060	0.030	<0.04	0.05	<0.04	0.004	7.5	4.6
	底層	8.0～8.2	0/12	2.9～10	6.7	6/12							0.15～0.51	0.28	0.018～0.051	0.033	0.04	0.05	0.04	0.015			
A-3	表層	8.1～8.6	4/12	7.2～13	9.8	1/12	< 1.8	～ 2.4×10 ²	3.8×10 ¹	0/12	N.D～N.D	N.D	0/12	0.25～0.42	0.31	0.019～0.048	0.030	<0.04	0.04	<0.04	0.005	6.1	4.7
	底層	8.0～8.3	0/12	3.6～10	7.0	7/12							0.21～0.40	0.28	0.021～0.051	0.033	<0.04	0.05	0.04	0.013			
A-6	表層	8.1～8.6	3/12	7.0～12	9.5	1/12	< 1.8	～ 2.4×10 ²	2.2×10 ¹	0/12	N.D～N.D	N.D	0/12	0.21～0.40	0.30	0.017～0.055	0.031	<0.04	0.04	<0.04	0.006	6.6	4.7
	底層	8.0～8.2	0/12	5.3～9.4	7.5	5/12							0.21～0.38	0.28	0.017～0.043	0.030	<0.04	0.05	0.04	0.014			
A-7	表層	8.1～8.5	4/12	6.6～12	9.7	1/12	< 1.8	～ 1.3×10 ¹	3.5×10 ⁰	0/12	N.D～N.D	N.D	0/12	0.20～0.40	0.26	0.020～0.041	0.029	<0.04	0.04	0.04	0.005	6.1	4.1
	底層	8.0～8.2	0/12	4.1～9.9	7.2	7/12							0.18～0.39	0.27	0.022～0.085	0.037	0.04	0.05	<0.04	0.017			
A-10	表層	8.1～8.3	0/12	6.9～11	8.8	4/12	< 1.8	～ 2.0×10 ⁰	1.9×10 ⁰	0/12	N.D～N.D	N.D	0/12	0.21～0.32	0.26	0.018～0.038	0.027	<0.04	0.04	<0.04	0.006	5.1	5.4
	底層	8.1～8.2	0/12	5.4～9.7	7.4	7/12							0.20～0.34	0.26	0.020～0.043	0.030	<0.04	0.05	<0.04	0.012			
A-11	表層	8.1～8.4	1/12	6.6～11	8.5	2/12	< 1.8	～ 2.0×10 ⁰	1.9×10 ⁰	0/12	N.D～N.D	N.D	0/12	0.15～0.31	0.22	0.017～0.035	0.026	<0.04	0.04	<0.04	0.008	3.1	6.1
	底層	8.1～8.2	0/12	5.6～8.8	7.2	7/12							0.14～0.24	0.20	0.016～0.035	0.025	<0.04	0.05	<0.04	0.013			
C-7 尾崎港内	表層	8.0～8.4	1/12	5.8～13	8.8	0/12				N.D～N.D	N.D	-/2	0.28～0.54	0.37	0.033～0.055	0.044	<0.04	0.07	0.04	0.012	6.8	2.8	
C-8 淡輪港内	表層	8.0～8.3	0/12	6.7～11	8.9	0/12				N.D～N.D	N.D	-/2	0.16～0.46	0.32	0.019～0.049	0.030	<0.04	0.06	<0.04	0.010	4.5	4.2	
C-9 深日港内	表層	8.0～8.3	0/12	5.5～11	7.8	0/12				N.D～N.D	N.D	-/2	0.21～0.41	0.31	0.024～0.043	0.031	<0.04	0.06	<0.04	0.010	3.8	3.8	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.5～8.8	-/12	4.3～11	8.9	-/12							1.3～1.8	1.5	0.090～0.16	0.11	0.20	0.98	0.06	0.065	18	2.6	
0-2 南港	表層	7.6～8.9	-/12	3.9～12	8.4	-/12							1.2～2.0	1.5	0.068～0.18	0.11	0.13	0.95	0.07	0.048	30	2.3	
0-3 大阪港門外	表層	7.8～8.9	-/12	5.3～12	9.4	-/12							0.55～1.1	0.80	0.055～0.15	0.083	0.10	0.33	<0.04	0.023	25	2.4	
0-4 神崎川河口中央	表層	7.4～8.3	-/12	4.1～10	7.3	-/12							1.8～3.7	2.4	0.12～0.35	0.21	0.49	1.6	0.11	0.14	12	1.3	
0-5 淀川河口中央	表層	7.6～9.1	-/12	3.5～12	8.5	-/12							1.0～1.3	1.2	0.058～0.18	0.11	0.08	0.70	<0.04	0.071	11	1.6	
0-6 木津川河口中央	表層	7.3～8.3	-/12	3.4～12	6.7	-/12							2.2～2.7	2.5	0.12～0.19	0.15	0.49	1.5	0.11	0.11	6.9	2.2	
S-1 堺7-3区沖	表層	8.0～8.5	-/4	6.3～11	8.5	-/4				N.D～N.D	N.D	-/4	0.37～0.46	0.42	0.030～0.095	0.055	<0.04	0.07	<0.04	0.003	16	3.5	
	底層	7.9～8.1	-/4	3.8～8.9	5.8	-/4							0.23～0.43	0.31	0.026～0.063	0.044							

(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。