

4 - 8 大 阪 湾 水 質 調 査 結 果

(平成14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		
	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	7.9 ~ 8.6	3 / 12	6.1 ~ 12	9.2	0 / 12					ND ~ ND	ND	/ 2	0.60 ~ 1.4	1.1	0.062 ~ 0.11	0.084	0.21	0.29	0.05	0.034	17	2.8
	底層	7.9 ~ 8.1	/ 12	1.3 ~ 9.0	5.9	/ 12								0.29 ~ 0.61	0.45	0.036 ~ 0.10	0.054	0.12	0.06	0.04	0.024		
C 4	表層	8.0 ~ 8.8	5 / 12	7.7 ~ 13	10	0 / 12					ND ~ ND	ND	/ 2	0.44 ~ 1.5	0.87	0.039 ~ 0.14	0.066	0.19	0.11	0.04	0.017	18	3.8
	底層	8.0 ~ 8.4	/ 12	3.3 ~ 9.7	7.1	/ 12								0.29 ~ 0.66	0.41	0.020 ~ 0.047	0.036	0.10	0.05	0.04	0.013		
C 5	表層	8.0 ~ 8.6	5 / 12	7.3 ~ 13	10	0 / 12					ND ~ ND	ND	/ 2	0.34 ~ 0.74	0.54	0.031 ~ 0.067	0.046	0.07	0.07	0.04	0.016	5.8	4.4
	底層	7.8 ~ 8.2	/ 12	<0.5 ~ 9.6	5.8	/ 12								0.25 ~ 0.75	0.47	0.032 ~ 0.17	0.054	0.15	0.05	0.04	0.031		
B 3	表層	8.0 ~ 8.8	6 / 12	8.4 ~ 16	11	0 / 12					ND ~ ND	ND	0 / 12	0.48 ~ 0.99	0.75	0.037 ~ 0.079	0.057	0.10	0.12	0.04	0.016	11	3.6
	底層	8.0 ~ 8.3	/ 12	0.5 ~ 9.3	6.4	/ 12								0.27 ~ 0.62	0.42	0.026 ~ 0.13	0.048	0.09	0.05	0.04	0.023		
B 4	表層	8.0 ~ 8.6	5 / 12	8.2 ~ 13	10	0 / 12					ND ~ ND	ND	0 / 12	0.35 ~ 0.71	0.55	0.032 ~ 0.070	0.045	0.08	0.07	0.04	0.012	6.5	4.5
	底層	8.0 ~ 8.3	/ 12	0.8 ~ 9.1	6.2	/ 12								0.26 ~ 0.56	0.41	0.027 ~ 0.081	0.044	0.08	0.05	0.04	0.020		
B 5	表層	8.0 ~ 8.6	5 / 12	7.0 ~ 13	10	0 / 12					ND ~ ND	ND	0 / 12	0.31 ~ 0.58	0.43	0.026 ~ 0.070	0.040	0.04	0.06	<0.04	0.010	5.1	5.0
	底層	8.0 ~ 8.3	/ 12	1.3 ~ 9.8	6.8	/ 12								0.26 ~ 0.51	0.36	0.023 ~ 0.066	0.038	0.07	0.05	0.04	0.016		
A 2	表層	8.0 ~ 8.6	4 / 12	7.0 ~ 13	9.6	1 / 12	<1.8	~ 9.2.E+02	1.2.E+02	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.33 ~ 0.69	0.50	0.026 ~ 0.050	0.037	0.06	0.09	0.04	0.011	4.2	5.0
	底層	8.0 ~ 8.2	/ 12	2.4 ~ 9.7	7.2	/ 12								0.25 ~ 0.45	0.34	0.025 ~ 0.089	0.037	0.05	0.05	0.04	0.017		
A 3	表層	8.1 ~ 8.5	4 / 12	7.0 ~ 13	9.8	1 / 12	<1.8	~ 2.3.E+01	3.6.E+00	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.28 ~ 0.49	0.40	0.019 ~ 0.034	0.030	0.04	0.06	<0.04	0.009	4.2	5.3
	底層	8.1 ~ 8.2	/ 12	1.5 ~ 10	7.4	/ 12								0.30 ~ 0.44	0.34	0.026 ~ 0.067	0.037	0.05	0.05	<0.04	0.014		
A 6	表層	8.0 ~ 8.6	4 / 12	7.0 ~ 13	9.5	1 / 12	<1.8	~ 4.9.E+01	10	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.24 ~ 0.69	0.46	0.019 ~ 0.044	0.034	0.05	0.07	<0.04	0.011	4.6	5.8
	底層	8.0 ~ 8.2	/ 12	4.1 ~ 9.8	7.5	/ 12								0.21 ~ 0.51	0.34	0.023 ~ 0.049	0.032	0.05	0.05	0.04	0.015		
A 7	表層	8.1 ~ 8.5	2 / 12	7.2 ~ 12	9.4	1 / 12	<1.8	~ 6.8.E+00	2.6	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.25 ~ 0.39	0.34	0.017 ~ 0.037	0.029	0.03	0.05	<0.04	0.008	3.9	4.5
	底層	8.0 ~ 8.2	/ 12	3.6 ~ 10	7.5	/ 12								0.25 ~ 0.38	0.31	0.021 ~ 0.059	0.036	0.05	0.04	0.04	0.015		
A 10	表層	8.1 ~ 8.4	2 / 12	7.2 ~ 11	8.8	2 / 12	<1.8	~ 4.9.E+01	6.2	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.25 ~ 0.48	0.36	0.015 ~ 0.045	0.026	0.03	0.04	<0.04	0.009	3.9	5.2
	底層	8.1 ~ 8.2	/ 12	2.6 ~ 10	7.4	/ 12								0.24 ~ 0.36	0.30	0.024 ~ 0.047	0.031	0.05	0.05	0.04	0.013		
A 11	表層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	6.9 ~ 9.9	8.4	3 / 12	<1.8	~ 7.8.E+00	3	0 / 12	ND ~ ND	ND	0 / 12	0.22 ~ 0.38	0.29	0.015 ~ 0.033	0.025	0.03	0.04	<0.04	0.010	2.3	6.4
	底層	8.0 ~ 8.3	/ 12	5.6 ~ 9.9	7.7	/ 12								0.20 ~ 0.33	0.26	0.017 ~ 0.032	0.023	0.03	0.04	<0.04	0.012		
C 7 尾崎港内	表層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	5.6 ~ 12	8.1	0 / 12					ND ~ ND	ND	/ 2	0.35 ~ 0.62	0.44	0.042 ~ 0.067	0.053	0.06	<0.04	<0.04	0.013	4.7	2.4
C 8 淡輪港内	表層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	7.3 ~ 11	8.7	0 / 12					ND ~ ND	ND	/ 2	0.21 ~ 0.37	0.28	0.018 ~ 0.036	0.026	0.04	<0.04	<0.04	0.007	3.0	4.1
C 9 深日港内	表層	8.0 ~ 8.2	0 / 12	5.4 ~ 10	7.3	0 / 12					ND ~ ND	ND	/ 2	0.22 ~ 0.29	0.27	0.023 ~ 0.033	0.027	0.06	0.04	<0.04	0.012	1.6	3.9
0 1 No.5パイ跡	表層	7.6 ~ 8.7	/ 12	4.9 ~ 9.5	7.7	/ 12	1.7E+01	~ 1.6.E+03	6.6.E+02	/ 4				1.5 ~ 2.4	2.0	0.070 ~ 0.15	0.12	0.07	0.41	0.05	0.052	20	
0 2 商港	表層	7.4 ~ 8.9	/ 12	4.4 ~ 9.2	7.1	/ 12	7.8E+00	~ 1.1.E+03	3.2.E+02	/ 4				1.0 ~ 2.6	1.8	0.073 ~ 0.15	0.11	0.10	0.49	0.05	0.033	37	
0 3 大阪港門外	表層	8.1 ~ 9.1	/ 12	6.2 ~ 9.7	8.0	/ 12	7.8E+00	~ 3.5.E+03	9.4.E+02	/ 4				0.82 ~ 1.8	1.3	0.045 ~ 0.13	0.092	0.11	0.21	<0.04	0.027	30	
0 4 神崎川河口中央	表層	7.4 ~ 8.6	/ 12	3.6 ~ 8.9	6.4	/ 12	4.9E+01	~ 9.2.E+02	5.2.E+02	/ 4				2.9 ~ 3.9	3.5	0.19 ~ 0.35	0.28	0.62	0.48	0.11	0.17	26	
0 5 淀川河口中央	表層	7.5 ~ 9.2	/ 12	6.5 ~ 12	8.5	/ 12	7.9E+01	~ 3.5.E+02	2.2.E+02	/ 4				1.0 ~ 2.5	1.9	0.094 ~ 0.42	0.22	0.11	0.46	0.08	0.11	3.2	
0 6 木津川河口中央	表層	7.2 ~ 8.1	/ 12	3.1 ~ 8.2	5.7	/ 12	3.3E+02	~ 1.4.E+04	5.2.E+03	/ 4				3.5 ~ 4.8	4.1	0.20 ~ 0.27	0.23	0.38	1.1	0.12	0.13	46	
S 1 堺7-3区沖	表層	8.0 ~ 8.7	/ 4	7.4 ~ 9.8	8.7	/ 4					ND ~ ND	ND	/ 2	0.57 ~ 2.0	1.5	0.047 ~ 0.17	0.10	0.27	0.13	0.04	0.061		3.6

(注) 1 表層は海面下1m層、底層は水深20m未満の場合は毎底面上2m層、水深20m以上の場合は毎底面上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の評面は行っていません。