

5 - 18 大 阪 湾 水 質 調 査 結 果

(平成12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	環境基準 海域 類型	生 活 環 境 項 目													特殊項目			生活環境項目		特殊項目		透 明 度 (m)															
		水素イオン 濃 度 (pH)		化 学 的 酸 素 要 求 量 (COD)			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 (O I L)			全 窒 素 (T - N)			アンモ ニア性 窒 素			硝 酸 性 窒 素			垂 硝 酸 性 窒 素		全 燐 (T - P)		燐 酸 性 燐		加D/I/a (µ g / 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	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	最小-最大	平均	最小-最大	平均					
C-3	表層	7.9~8.5	2/12	2.1~6.1	3.4	0/12	5.4~13	8.4	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	- / 2	0.79~1.8	1.3	0.39	0.39	0.05	0.040~0.16	0.096	0.051														
	底層	7.9~8.2	0/12	1.6~2.6	2.0	0/12	2.7~10	6.5	0/12	-	-	-	-	-	-	0.32~0.53	0.43	0.08	0.08	0.04	0.022~0.064	0.043	0.023														
	平均	-	-	1.9~4.4	2.7	0/12	4.5~12	7.5	0/12	-	-	-	-	-	-	0.58~1.1	0.86	0.23	0.24	0.04	0.031~0.11	0.070	0.037	11	3.2												
C-4	表層	8.0~8.5	4/12	2.0~6.1	3.4	0/12	5.9~14	9.5	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	- / 2	0.42~1.8	0.99	0.26	0.19	0.04	0.029~0.10	0.064	0.022														
	底層	7.9~8.3	0/12	1.7~3.3	2.1	0/12	2.2~9.9	6.5	0/12	-	-	-	-	-	-	0.35~0.71	0.51	0.12	0.10	0.04	0.028~0.79	0.045	0.027														
	平均	-	-	1.9~4.5	2.7	0/12	4.3~12	8.1	0/12	-	-	-	-	-	-	0.41~1.3	0.76	0.19	0.15	0.04	0.029~0.088	0.055	0.025	14	3.4												
C-5	表層	8.0~8.4	1/12	1.8~4.4	2.8	0/12	6.5~12	8.9	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	- / 2	0.37~0.82	0.54	0.06	0.11	<0.04	0.036~0.068	0.047	0.017														
	底層	7.9~8.1	0/12	1.5~2.9	2.1	0/12	<0.5~9.4	5.5	3/12	-	-	-	-	-	-	0.34~0.92	0.52	0.13	0.07	0.04	0.030~0.16	0.061	0.037														
	平均	-	-	1.7~3.6	2.5	0/12	4.0~11	7.3	0/12	-	-	-	-	-	-	0.40~0.77	0.53	0.10	0.09	<0.04	0.035~0.11	0.054	0.027	6.2	4.2												
B-3	表層	8.0~8.6	3/12	1.9~5.8	3.2	7/12	6.5~13	9.6	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	0/12	0.45~1.4	0.82	0.16	0.20	0.04	0.029~0.093	0.059	0.024														
	底層	7.8~8.2	0/12	1.5~2.5	1.9	0/12	3.0~10	7.3	1/12	-	-	-	-	-	-	0.30~0.53	0.39	0.07	0.07	0.04	0.015~0.13	0.041	0.026														
	平均	-	-	1.7~4.2	2.6	1/12	5.7~12	8.5	0/12	-	-	-	-	-	-	0.42~0.90	0.61	0.11	0.14	0.04	0.022~0.11	0.050	0.027	12	4.1												
B-4	表層	8.0~8.5	5/12	1.8~6.0	3.3	5/12	6.6~13	10	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	0/12	0.46~1.4	0.74	0.12	0.14	0.04	0.019~0.083	0.051	0.015														
	底層	7.9~8.3	0/12	1.6~3.9	2.1	1/12	1.3~10	6.7	2/12	-	-	-	-	-	-	0.26~0.53	0.40	0.06	0.08	0.04	0.019~0.050	0.037	0.019														
	平均	-	-	1.7~4.3	2.7	3/12	5.5~11	8.4	0/12	-	-	-	-	-	-	0.41~0.91	0.57	0.09	0.11	0.04	0.019~0.067	0.044	0.017	10	3.7												
B-5	表層	8.0~8.4	1/12	1.8~4.2	2.6	4/12	6.8~11	8.8	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	0/12	0.27~0.92	0.50	0.06	0.09	<0.04	0.013~0.058	0.036	0.012														
	底層	7.9~8.3	0/12	1.6~2.6	2.0	0/12	4.0~11	7.1	2/12	-	-	-	-	-	-	0.29~0.64	0.41	0.07	0.08	0.04	0.028~0.060	0.038	0.020														
	平均	-	-	1.8~3.4	2.3	1/12	5.4~11	8.0	0/12	-	-	-	-	-	-	0.28~0.78	0.46	0.05	0.08	<0.04	0.021~0.057	0.037	0.016	4.1	5.3												
A-2	表層	8.0~8.5	2/12	1.7~4.2	2.8	10/12	7.2~12	9.2	2/12	<1.8	-	-	ND~ND	ND	0/12	0.38~0.88	0.58	0.08	0.13	<0.04	0.015~0.061	0.042	0.015														
	底層	8.0~8.2	0/12	1.3~2.2	1.8	2/12	4.4~10	7.3	7/12	~	8.1×10 ¹	0/12	-	-	-	0.27~0.54	0.39	0.05	0.07	0.04	0.016~0.053	0.034	0.020														
	平均	-	-	1.6~3.2	2.3	9/12	6.4~11	8.3	4/12	7.9×10 ²	-	-	-	-	-	0.37~0.61	0.49	0.06	0.10	<0.04	0.016~0.056	0.038	0.017	6.3	5.2												
A-3	表層	8.0~8.3	0/12	1.7~3.1	2.4	7/12	6.7~11	8.8	3/12	<1.8	-	-	ND~ND	ND	0/12	0.30~0.71	0.43	0.05	0.08	<0.04	0.015~0.052	0.033	0.012														
	底層	7.9~8.2	0/12	1.5~2.7	2.0	5/12	2.8~11	7.2	6/12	~	4.9×10 ¹	0/12	-	-	-	0.29~0.78	0.42	0.07	0.07	0.04	0.018~0.11	0.040	0.023														
	平均	-	-	1.6~2.8	2.2	6/12	5.3~11	8.0	6/12	4.9×10 ²	-	-	-	-	-	0.30~0.63	0.43	0.06	0.08	<0.04	0.017~0.081	0.037	0.017	3.9	4.5												
A-6	表層	8.0~8.3	0/12	1.6~3.1	2.3	8/12	7.6~11	8.8	0/12	<1.8~7.8	2.5	0/12	ND~ND	ND	0/12	0.28~0.77	0.43	0.05	0.08	<0.04	0.014~0.047	0.031	0.011														
	底層	8.0~8.2	0/12	1.4~2.4	1.9	3/12	4.9~10	7.6	5/12	-	-	-	-	-	-	0.30~0.48	0.38	0.05	0.07	0.04	0.019~0.048	0.032	0.016														
	平均	-	-	1.5~2.6	2.1	8/12	6.8~11	8.3	4/12	-	-	-	-	-	-	0.29~0.58	0.41	0.05	0.07	<0.04	0.017~0.043	0.032	0.014	4.5	5.2												
A-7	表層	8.0~8.3	0/12	1.7~3.3	2.4	7/12	7.5~12	9.1	0/12	<1.8~7.8	2.6	0/12	ND~ND	ND	0/12	0.33~0.64	0.43	0.05	0.08	<0.04	0.020~0.047	0.034	0.012														
	底層	8.0~8.2	0/12	1.6~2.4	1.9	3/12	4.7~9.8	7.6	6/12	-	-	-	-	-	-	0.26~0.46	0.38	0.05	0.07	<0.04	0.018~0.057	0.035	0.017														
	平均	-	-	1.7~2.8	2.1	7/12	6.1~9.9	8.3	4/12	-	-	-	-	-	-	0.32~0.53	0.41	0.05	0.07	<0.04	0.019~0.048	0.035	0.014	4.5	4.7												
A-10	表層	8.0~8.3	0/12	1.7~2.7	2.2	6/12	6.6~9.6	8.3	3/12	<1.8~2.0	1.9	0/12	ND~ND	ND	0/12	0.26~0.55	0.40	0.04	0.07	<0.04	0.016~0.048	0.032	0.014														
	底層	8.0~8.1	0/12	1.4~2.1	1.8	1/12	5.5~9.6	7.7	6/12	-	-	-	-	-	-	0.27~0.42	0.34	0.04	0.06	0.04	0.015~0.039	0.026	0.014														
	平均	-	-	1.6~2.3	2.0	5/12	6.6~9.6	8.0	5/12	-	-	-	-	-	-	0.28~0.47	0.37	0.04	0.07	<0.04	0.018~0.035	0.029	0.014	3.4	5.5												
A-11	表層	8.0~8.2	0/12	1.5~2.3	1.9	3/12	6.4~9.9	8.1	4/12	<1.8~7.8	2.8	0/12	ND~ND	ND	0/12	0.26~0.45	0.35	0.04	0.07	<0.04	0.014~0.040	0.027	0.014														
	底層	8.0~8.2	0/12	1.3~1.9	1.6	0/12	5.1~10	7.6	6/12	-	-	-	-	-	-	0.24~0.36	0.30	<0.04	0.06	<0.04	0.016~0.033	0.024	0.013														
	平均	-	-	1.4~2.0	1.8	0/12	5.8~10	7.9	5/12	-	-	-	-	-	-	0.25~0.38	0.32	0.04	0.06	<0.04	0.017~0.033	0.026	0.013	2.5	7.1												
C-7	表層	7.9~8.2	0/12	1.9~3.3	2.5	0/12	4.2~10	7.2	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	- / 2	0.44~0.60	0.52	0.10	0.11	<0.04	0.038~0.073	0.053	0.029	3.1	3.0												
C-8	表層	7.9~8.2	0/12	1.6~2.7	2.1	0/12	4.2~9.9	7.5	0/12	-	-	-	ND~ND	ND	- / 2	0.31~0.																					