

5-21 大阪湾水質調査結果

(単位: pH, 大腸菌数, クロコフィル a 及び透明度以外は mg/L)
(平成10年度)

調査地点	調査深度	水深 (m)	水素イオン濃度 (pH)		化学的酸素消費量 (COD)		溶解性酸素 (DO)		大腸菌数 (MPN/100mL)		ノルマルヘキサキサン抽出物 (OHL)		全窒素 (T-N)		リン酸		透明度 (m)				
			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	最大	平均	平均	
C-3	表面	0.0~0.3	1/12	2.6~7.1	3.6	0/12	5.6~13	8.3	0/12	-	-	ND	-/2	0.66~1.6	1.1	0.28	0.29	0.05	0.097	0.047	
	底層	8.0~8.2	0/12	1.5~3.0	2.1	0/12	0.5~1.2	6.1	1/12	-	ND~ND	-	0.26~0.60	0.44	0.08	0.09	0.04	0.029~0.18	0.060	0.036	
	表面	-	-	2.2~4.8	2.9	0/12	5.1~11	7.2	0/12	-	ND~ND	-	0.87~0.99	0.76	0.18	0.19	0.04	0.054~0.16	0.078	0.042	
	底層	8.0~8.7	3/12	2.2~5.6	3.5	0/12	6.0~14	9.7	0/12	-	ND~ND	-	0.64~1.8	0.92	0.17	0.18	0.04	0.025~0.13	0.065	0.014	
C-4	表面	7.9~8.3	0/12	1.2~3.1	2.1	0/12	0.5~9.5	6.1	1/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	-	-	2.2~3.6	2.8	0/12	5.0~10	7.9	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	8.1~8.7	5/12	1.9~5.3	3.5	0/12	6.0~14	10	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	7.9~8.3	0/12	1.5~3.2	2.2	0/12	0.5~9.6	5.8	1/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C-5	表面	8.1~8.5	3/12	2.2~3.8	2.8	0/12	2.8~10	7.9	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	8.0~8.2	0/12	1.4~2.5	1.9	0/12	2.8~10	6.6	3/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	-	-	2.1~2.8	2.4	0/12	4.7~10	8.0	1/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	8.1~8.6	5/12	2.2~4.9	3.2	5/12	6.8~13	10	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-4	表面	8.0~8.3	0/12	1.4~2.9	2.0	0/12	1.2~11	6.3	4/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	-	-	2.0~3.2	2.6	3/12	5.5~11	8.0	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	8.1~8.6	4/12	2.0~5.7	3.1	3/12	5.5~13	9.2	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	8.0~8.4	1/12	1.6~2.8	2.2	0/12	3.5~10	6.9	1/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B-5	表面	8.1~8.5	4/12	1.9~4.7	2.9	1/12	6.6~11	9.1	1/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	8.0~8.4	1/12	1.5~3.0	1.9	2/12	4.6~10	7.1	6/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	-	-	1.8~3.3	2.4	10/12	6.2~11	8.1	5/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	8.1~8.7	4/12	1.9~4.7	3.0	10/12	6.6~11	9.1	1/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A-2	表面	8.0~8.4	1/12	1.4~3.5	2.1	7/12	2.8~10	7.1	7/12	20	0/12	ND~ND	0/12	0.25~0.47	0.36	0.05	0.08	0.04	0.027~0.061	0.046	0.011
	底層	-	-	1.7~3.5	2.6	10/12	5.9~11	8.3	5/12	1.3x10 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	8.0~8.4	1/12	1.4~3.5	2.6	10/12	6.2~11	9.0	1/12	<2	ND~ND	0/12	0.22~0.39	0.31	0.04	0.07	0.04	0.022~0.038	0.030	0.015	
	底層	-	-	1.7~2.7	2.2	9/12	6.3~11	9.2	3/12	1.3x10 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A-3	表面	8.1~8.6	4/12	1.8~3.9	2.8	11/12	6.3~11	9.2	3/12	<2	ND~ND	0/12	0.28~0.58	0.37	0.04	0.07	0.04	0.018~0.062	0.030	0.013	
	底層	8.0~8.4	1/12	1.5~3.5	2.1	6/12	3.8~10	7.1	7/12	2.1x10 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	-	-	1.9~3.4	2.5	11/12	6.2~11	8.1	5/12	<2	ND~ND	0/12	0.24~0.51	0.33	0.05	0.07	0.04	0.024~0.057	0.039	0.018	
	底層	8.1~8.5	3/12	1.7~3.2	2.4	10/12	6.5~11	9.0	1/12	1.1x10 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A-6	表面	8.1~8.4	1/12	1.4~2.7	2.0	4/12	5.5~10	7.5	6/12	<2	ND~ND	0/12	0.22~0.39	0.28	0.04	0.06	0.04	0.020~0.042	0.030	0.015	
	底層	-	-	1.6~2.7	2.2	4/12	6.2~10	8.2	4/12	4.6x10 ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	8.1~8.4	2/12	1.5~4.6	2.4	7/12	6.5~10	8.4	2/12	51	ND~ND	0/12	0.21~0.59	0.36	0.04	0.06	0.04	0.013~0.075	0.034	0.011	
	底層	8.1~8.4	1/12	1.2~2.4	1.6	1/12	5.2~9.0	7.0	8/12	<2	ND~ND	0/12	0.18~0.35	0.25	<0.04	0.05	0.04	0.013~0.030	0.024	0.012	
A-7	表面	8.0~8.4	1/12	1.4~3.1	2.0	5/12	6.0~9.5	7.7	6/12	4	ND~ND	0/12	0.20~0.59	0.30	0.04	0.06	0.04	0.013~0.045	0.029	0.012	
	底層	-	-	1.4~3.1	2.0	5/12	6.0~9.5	7.7	6/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	表面	8.0~8.4	1/12	1.6~4.0	2.5	0/12	5.0~10	7.9	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底層	8.0~8.4	1/12	1.6~4.0	2.5	0/12	4.7~9.6	6.7	0/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A-10	表面	8.1~8.4	1/12	2.7~7.0	4.5	0/12	4.6~9.4	7.0	0/12	3.9x10 ⁶	ND~ND	ND	-/2	1.5~1.9	1.8	0.62	0.59	0.09	0.10~0.25	0.16	0.12
	底層	-	-	2.6~11	5.0	1/12	4.1~9.8	6.6	0/12	1.6x10 ⁶	ND~ND	ND	-/2	1.3~2.1	1.8	0.61	0.52	0.13	0.10~0.46	0.17	0.11
	表面	7.9~8.6	2/12	1.9~8.6	3.8	1/12	5.1~9.8	7.3	0/12	6	ND~ND	ND	-/2	0.46~1.3	1.0	0.32	0.37	0.07	0.057~0.15	0.11	0.068
	底層	7.4~8.5	1/12	3.2~7.2	5.4	0/12	3.2~9.6	6.6	0/12	2.3x10 ⁶	ND~ND	ND	-/2	1.9~4.1	3.3	1.6	1.1	0.18	0.093~0.49	0.27	0.22
A-11	表面	7.5~8.1	2/12	2.9~8.3	5.7	2/12	3.6~11	8.6	0/12	2.0x10 ⁶	ND~ND	ND	-/2	1.1~4.1	2.2	0.80	0.96	0.11	0.080~0.52	0.24	0.13
	底層	7.4~7.7	0/12	4.1~7.0	5.5	0/12	3.7~8.6	5.7	0/12	5.4x10 ⁶	ND~ND	ND	-/2	3.0~4.4	3.8	2.2	1.1	0.16	0.22~0.45	0.31	0.23
	表面	8.2~8.7	3/4	2.7~5.7	3.7	0/4	8.9~10	9.3	0/4	2.2x10 ⁶	ND~ND	ND	-/4	0.47~0.75	0.67	<0.04	<0.04	0.020~0.12	0.056	0.013	
	底層	8.2~8.7	3/4	2.7~5.7	3.7	0/4	8.9~10	9.3	0/4	1.3x10 ⁶	ND~ND	ND	-/4	0.47~0.75	0.67	<0.04	<0.04	0.020~0.12	0.056	0.013	

(注) 1. 表面とは水深下1mをいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は水深面上2m、水深20m以上の場合は水深面上5m層をいう。
 2. 大腸菌数、ノルマルヘキサキサン抽出物及びクロコフィル a については、8月及び2月の2回(FCは8月のみ)調査で採取試料を調査した。
 3. カリウムクロロフィル a 抽出物については、8月及び2月の2回(FCは8月のみ)調査で採取試料を調査した。
 4. ノルマルヘキサキサン抽出物濃度については、表中の「ND」は0.5mg/L未満であることを示す。また、7月調査の各地点については、底層調査項目を定めていないため、m/nの調査は行っていない。