

# 5-18 大阪湾水質調査結果

(平成11年度)  
(単位:pH、大腸菌数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

測定地点	深度	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素消費量 (COD)	溶存酸素量 (DO)		大腸菌数 (MPN/100mL)	ノルマルヘキサゴン抽出物 (OIL)	全窒素 (T-N)		亜硝酸窒素 (AN)		全リン (T-P)		透明度 (m)
				最小	最大			平均	最小	最大	平均	最小	最大	
C-3	表層	7.9~8.9	3/12	2.0~7.0	3.5	0/12		0.65~2.2	1.1	0.38	0.32	0.037~0.13	0.100	0.056
	底層	8.0~8.3	0/12	1.3~3.3	2.1	0/12	ND	0.16~0.74	0.39	0.10	0.09	0.021~0.12	0.047	0.031
	平均													
C-4	表層	8.1~8.9	3/12	1.6~5.6	3.4	0/12	ND	0.49~1.3	0.75	0.23	0.21	0.036~0.12	0.074	0.043
	底層	8.0~8.3	0/12	1.6~3.3	2.1	0/12	ND	0.16~0.66	0.40	0.10	0.08	0.016~0.10	0.043	0.027
	平均													
C-5	表層	8.1~8.6	3/12	1.2~5.7	3.0	0/12	ND	0.23~0.71	0.41	0.09	0.08	0.034~0.090	0.053	0.025
	底層	7.9~8.3	0/12	1.0~3.4	2.2	0/12	ND	0.20~0.65	0.38	0.06	0.07	0.029~0.10	0.047	0.017
	平均													
B-3	表層	8.1~8.7	3/12	1.6~5.6	3.2	5/12	ND	0.26~0.88	0.49	0.07	0.06	0.026~0.082	0.047	0.024
	底層	8.0~8.3	0/12	1.1~2.5	1.8	5/12	ND	0.19~0.44	0.51	0.09	0.12	0.004~0.073	0.046	0.018
	平均													
B-4	表層	8.1~8.7	3/12	1.4~5.2	2.9	4/12	ND	0.20~0.63	0.39	0.07	0.10	0.020~0.062	0.038	0.019
	底層	8.0~8.3	0/12	1.4~3.2	2.0	1/12	ND	0.19~0.43	0.29	0.05	0.07	0.021~0.065	0.034	0.019
	平均													
B-5	表層	8.1~8.6	3/12	1.3~5.0	3.0	6/12	ND	0.26~0.68	0.44	0.06	0.08	0.034~0.090	0.053	0.025
	底層	8.0~8.3	0/12	1.4~3.2	2.0	1/12	ND	0.19~0.56	0.36	0.05	0.07	0.022~0.056	0.036	0.017
	平均													
A-2	表層	8.1~8.5	3/12	1.2~3.9	2.6	4/12	ND	0.23~0.64	0.41	0.06	0.09	0.020~0.067	0.039	0.020
	底層	8.0~8.3	0/12	1.2~2.6	1.7	3/12	ND	0.10~0.36	0.26	0.04	0.06	0.012~0.048	0.031	0.017
	平均													
A-3	表層	8.1~8.6	3/12	1.8~4.5	2.8	6/12	ND	0.24~0.89	0.42	0.05	0.08	0.004~0.073	0.046	0.018
	底層	7.9~8.3	0/12	1.3~2.8	2.1	6/12	ND	0.24~0.80	0.40	0.07	0.06	0.021~0.071	0.039	0.022
	平均													
A-6	表層	8.2~8.5	3/12	1.8~4.7	2.9	9/12	ND	0.18~0.67	0.35	0.04	0.07	0.016~0.048	0.029	0.012
	底層	8.0~8.3	0/12	1.3~3.2	2.2	6/12	ND	0.19~0.54	0.27	0.04	0.04	0.018~0.037	0.028	0.016
	平均													
A-7	表層	8.1~8.5	3/12	1.3~5.0	2.7	9/12	ND	0.28~0.70	0.45	0.04	0.06	0.017~0.060	0.037	0.016
	底層	8.0~8.3	0/12	0.9~2.8	1.9	5/12	ND	0.17~0.49	0.29	0.05	0.05	0.019~0.053	0.033	0.021
	平均													
A-10	表層	8.2~8.4	2/12	1.3~4.1	2.2	6/12	ND	0.26~0.64	0.37	0.04	0.06	0.018~0.050	0.035	0.019
	底層	8.0~8.3	0/12	0.8~2.7	1.7	3/12	ND	0.17~0.35	0.26	0.04	0.05	0.015~0.035	0.026	0.013
	平均													
A-11	表層	8.1~8.4	2/12	1.3~3.6	2.0	6/12	ND	0.14~0.53	0.28	0.04	0.05	0.017~0.056	0.029	0.016
	底層	8.0~8.3	0/12	0.8~2.7	1.9	4/12	ND	0.14~0.53	0.28	0.04	0.05	0.018~0.053	0.028	0.014
	平均													
C-7	表層	7.9~8.3	0/12	1.1~2.6	1.8	3/12	ND	0.12~0.51	0.28	0.02	0.05	0.011~0.036	0.022	0.014
	底層	8.0~8.3	0/12	1.3~3.0	2.2	0/12	ND	0.10~0.84	0.33	0.02	0.05	0.011~0.036	0.022	0.014
	平均													
C-9	表層	8.0~8.3	0/12	1.3~2.6	1.9	0/12	ND	0.21~0.36	0.28	0.04	0.06	0.004~0.043	0.031	0.017
	底層	7.9~8.3	0/12	2.9~9.9	4.7	1/12	ND	1.4~2.2	1.7	0.46	0.54	0.087~0.20	0.13	0.10
	平均													
O-2	表層	7.9~8.4	2/12	2.6~9.1	4.4	1/12	ND	0.94~3.2	1.6	0.37	0.24	0.074~0.17	0.12	0.083
	底層	7.9~8.5	4/12	2.9~8.9	4.7	1/12	ND	1.0~1.6	1.3	0.27	0.44	0.061~0.13	0.099	0.073
	平均													
O-4	表層	7.4~8.2	0/12	3.7~7.0	5.4	0/12	ND	2.0~4.3	3.2	1.3	1.2	0.13~0.43	0.25	0.17
	底層	7.7~8.7	3/12	3.2~6.3	5.1	0/12	ND	1.2~2.1	1.5	0.34	0.54	0.10~0.31	0.19	0.089
	平均													
O-6	表層	7.5~8.7	1/12	4.8~5.8	5.3	0/12	ND	2.7~4.4	3.3	1.6	0.84	0.17~0.41	0.27	0.18
	底層	8.0~8.2	0/4	1.5~4.2	2.4	0/4	ND	0.69~1.1	0.87	0.44	0.44	0.040~0.12	0.078	0.053
	平均													

(注) 1. 表層とは海面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の地点は、水深面上2m層、水深20m以上の場合は、水深面上5m層をいう。  
 2. 大腸菌数については、検出限界値の100MPN/100mL未満の場合は、0として表示する。また、0.005MPN/100mL未満の場合は、0.01MPN/100mLとして表示する。  
 3. ノルマルヘキサゴン抽出物については、検出限界値を定めていないため、m/nの誤差は行っていない。