

平成 29 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 10 月 16 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 17.0～18.1℃，底層で 17.0～18.4℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.8～33.5，底層で 32.0～33.5 の範囲にあった。

3) pH：表層で 7.9～8.1，底層で 7.9～8.1 の範囲，全点で水産用水基準の範囲内にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.3～0.7mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）の範囲内にあった。

5) DO（溶存酸素量）：5.5～7.3mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

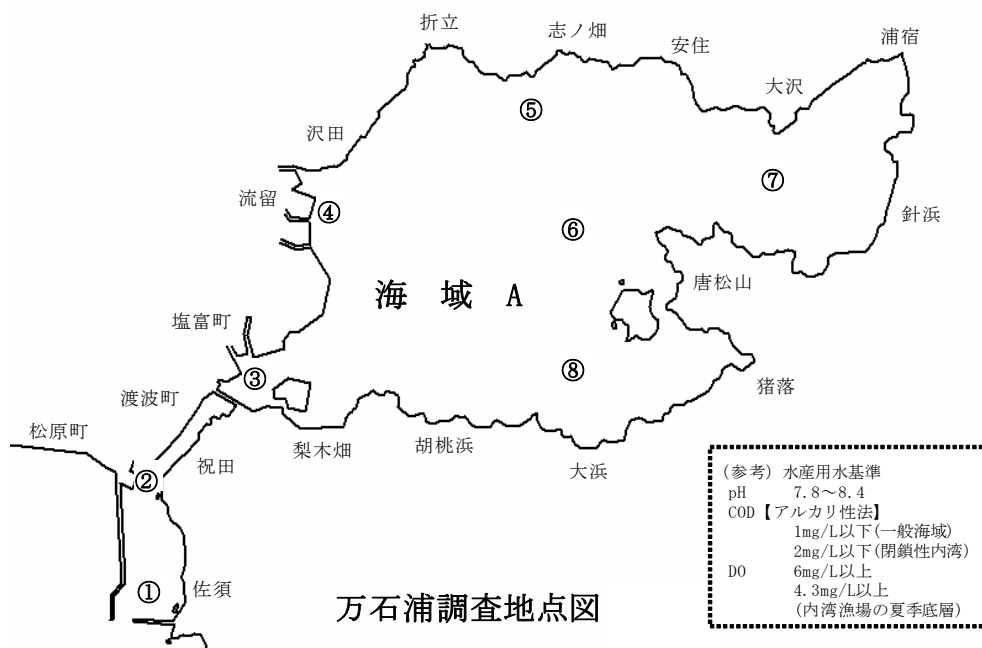
リン酸態リン (PO₄-P) 10～31 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 2～55 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2～18 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 4～33 μg/L

7) SS（浮遊物質）：全地点で 2～14mg/L の範囲であった。



次ページに地点別の調査結果があります。

地点	時間	測定層 水深m	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	P04-P (μ g/L)	NH4-N (μ g/L)	NO2-N (μ g/L)	NO3-N (μ g/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	9:08	0	18.1	33.5	8.1	0.4	6.4	80.8	[μ g/l]	[μ g/l]	[μ g/l]	[μ g/l]	14	3.3	
	3.5	3.0	18.1	33.5	8.1	0.6	6.4	80.9	12	8	12	18		底付き	
2	9:13	0	17.1	32.1	7.9	0.3	6.4	78.2	12	8	11	19	4	5.0	
	7.0	6.5	18.0	33.4	8.0	0.3	6.0	75.0	19	30	10	23			
3	10:05	0	17.6	32.8	8.0	0.3	6.1	75.2	16	12	18	31	6	4.5	
	6.0	5.5	17.8	33.2	8.0	0.2	6.1	75.9	18	29	13	29			
4	9:59	0	17.1	32.0	7.9	0.7	6.4	77.5	14	17	16	33	8	2.2	
	2.0	1.5	17.1	32.0	7.9	0.6	6.3	77.4	16	48	6	22		底付き	
5	9:52	0	17.3	31.9	7.9	0.6	6.7	82.4	16	47	7	22	8	2.0	
	2.0	1.5	17.3	32.0	7.9	0.6	6.7	82.5	14	25	4	10		底付き	
6	9:35	0	17.2	32.0	8.0	0.6	6.8	83.6	11	14	4	10	8	3.0	
	4.5	4.0	18.1	32.8	8.0	0.5	5.9	74.1	18	14	3	7			
7	9:42	0	17.4	31.8	8.0	0.6	7.3	89.0	10	29	8	16	2	3.4	
	3.5	3.0	18.4	32.9	7.9	0.5	5.5	69.3	31	2	2	4		底付き	
8	9:29	0	17.0	32.0	7.9	0.6	6.5	79.4	19	55	16	31	8	1.8	
	2.0	1.5	17.0	32.0	7.9	0.6	6.5	79.3	20	34	6	20		底付	
天候：		くもり		風向：NE					風力：1		備考				