

# 平成 28 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 4 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 10.3~12.7℃，底層で 9.7~12.2℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.0~32.5，底層で 32.1~32.7 の範囲にあった。

3) pH：表層底層とも 8.1~8.2 の範囲にあり，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）：0.4~0.7mg/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）：8.8~10.4mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で  
水産用水基準の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

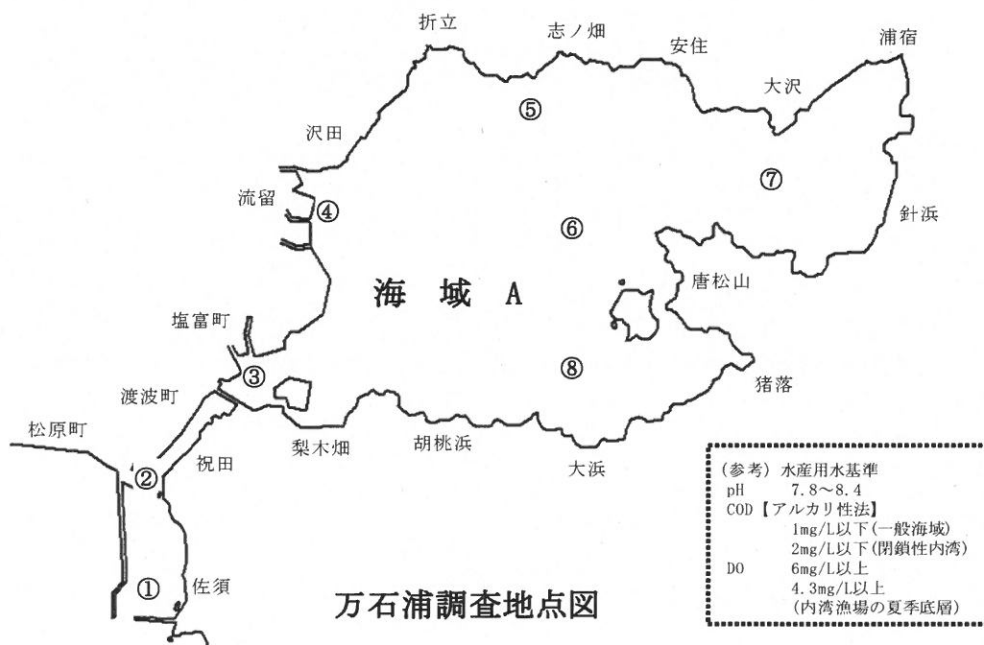
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 4~ 7 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 7~17 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1~ 2 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 2~ 8 μg/L

7) SS（浮遊物質）：全地点で 2~4mg/L の範囲であった。



平成28年度第1回万石浦水質調査結果

平成28年4月6日調査

地点	時間	測定層 水深m (m)	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	13:37	0	10.6	32.0	8.1	0.4	9.8	106.0	6	12	1	8	2	4.5	
	4.5	4.0	9.7	32.7	8.1	0.7	9.8	104.4	7	13	2	5			
2	13:45	0	10.3	32.3	8.2	0.4	10.4	111.7	7	11	2	4	2	4.0	
	8.0	7.5	10.1	32.3	8.2	0.4	9.7	104.2	5	7	1	3			
3	14:44	0	10.3	32.3	8.2	0.4	9.6	103.2	6	17	1	7	2	3.0	
	6.0	5.5	10.1	32.3	8.2	0.4	9.6	103.3	4	10	1	4			
4	14:37	0	10.6	32.1	8.2	0.4	10.1	109.1	5	14	2	6	2	3.0 底つき	
	3.0	2.5	10.5	32.1	8.2	0.4	10.0	108.2	5	14	1	6			
5	14:25	0	12.7	32.5	8.1	0.6	8.9	100.9	5	8	1	2	4	3.5	
	4.0	3.5	12.2	32.5	8.2	0.6	9.1	102.0	6	10	2	3			
6	14:07	0	11.2	32.3	8.2	0.4	9.2	101.3	6	14	1	5	2	4.0	
	5.0	4.5	10.4	32.2	8.2	0.4	9.5	103.1	5	11	1	5			
7	14:13	0	12.0	32.4	8.1	0.6	8.8	98.5	6	11	2	4	2	3.5	
	4.5	4.0	12.1	32.5	8.2	0.7	8.8	98.4	6	10	2	3			
8	14:00	0	12.2	32.4	8.2	0.6	9.7	108.1	7	11	2	2	2	2.0 底つき	
	2.0	1.5	12.2	32.4	8.2	0.6	9.7	108.7	7	11	1	2			
天候：晴れ			風向：SW						風力：1~3		備考				