

# 平成 28 年度 第 2 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 6 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 15.0～19.3℃，底層で 14.8～19.3℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.5～32.9，底層で 32.5～33.0 の範囲にあった。

3) pH：8.1～8.2 の範囲にあり，全点で水産用水基準の範囲にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.4～2.2mg/L の範囲にあり，St.2 の表層で若干，水産用水基準（閉鎖性内湾）を上回ったが，これ以外は同基準を満たしていた。

5) DO（溶存酸素量）：8.0～9.2mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

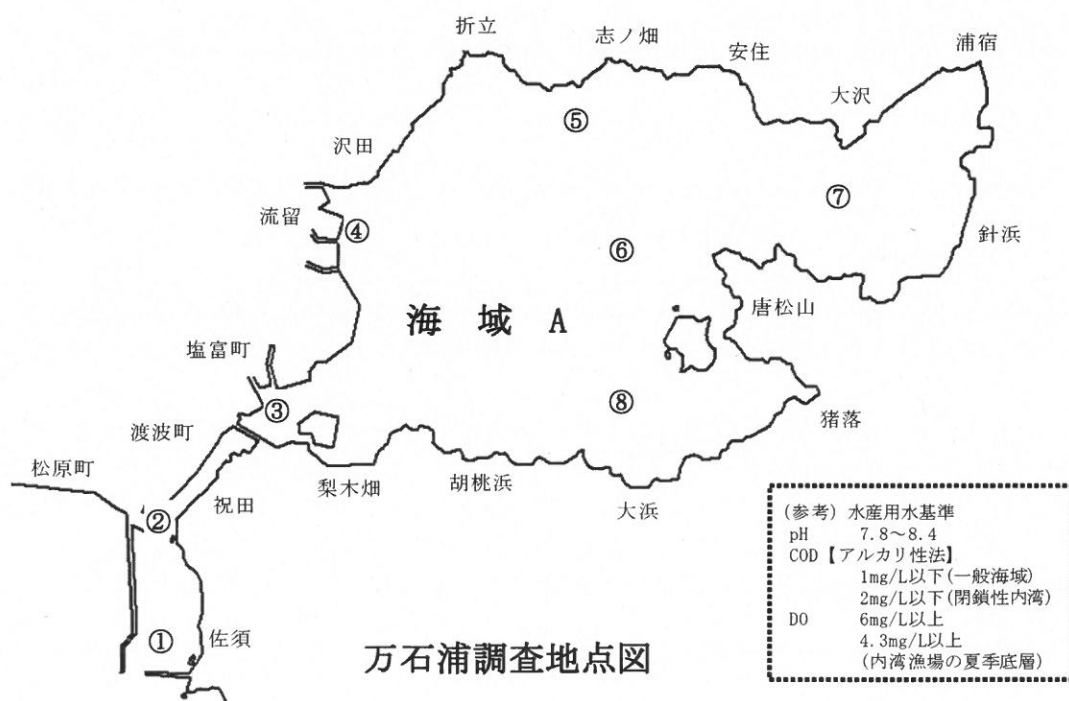
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 2～ 7 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 3～ 13 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1～ 3 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 1 未満～ 2 μg/L

7) SS（浮遊物質）：4～10mg/L の範囲にあった。



平成28年度第2回万石浦水質調査結果

平成28年6月6日調査

地点	時間 水深m	測定層 (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	13:16	0	15.0	32.9	8.2	0.4	9.0	108.9	2	4	1	1	6	4.5	
	4.5	4.0	14.8	32.9	8.2	0.4	9.1	109.6	2	3	1	1		底つき	
2	13:23	0	16.6	32.8	8.2	2.2	9.2	115.4	4	3	1	1	10	2.5	
	2.5	2.0	15.3	32.8	8.2	0.8	9.2	112.5	2	3	1	<1		底つき	
3	14:25	0	15.1	32.9	8.2	0.4	9.0	109.4	2	3	1	<1	4	3.0	
	5.5	5.0	15.1	32.9	8.2	0.4	9.0	109.3	2	3	1	<1			
4	14:17	0	15.7	32.8	8.1	0.6	9.0	110.5	4	10	2	2	8	2.5	
	3.0	2.5	15.4	32.8	8.2	0.4	9.0	110.7	3	4	1	<1			
5	14:06	0	19.3	32.5	8.1	0.6	8.0	106.0	4	4	2	<1	8	2.0	
	2.0	1.5	19.3	32.5	8.1	0.6	8.1	106.1	4	5	2	<1		底つき	
6	13:47	0	17.5	32.6	8.1	0.7	8.3	105.7	4	10	2	2	6	1.5	
	5.0	4.5	17.1	32.7	8.1	0.7	8.4	106.3	6	9	3	1			
7	13:55	0	18.3	32.5	8.1	0.8	8.3	107.5	2	3	1	<1	4	3.0	
	4.0	3.5	15.4	33.0	8.1	0.8	8.6	105.8	3	4	1	<1			
8	13:40	0	18.5	32.6	8.2	0.6	8.9	114.9	6	12	2	2	10	1.5	
	2.0	1.5	18.5	32.6	8.2	0.8	8.9	115.3	7	13	2	2			
天候： 晴れ			風向： SE						風力： 2～3			備考			