

# 平成 25 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 12 月 3 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 9.3~12.9℃，底層で 9.2~12.9℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.2~32.8，底層で 32.2~32.8 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.1 であり，表層底層ともに水産用水基準の範囲内にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.1mg/L 未満~0.6mg/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）：7.8~9.4mg/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。

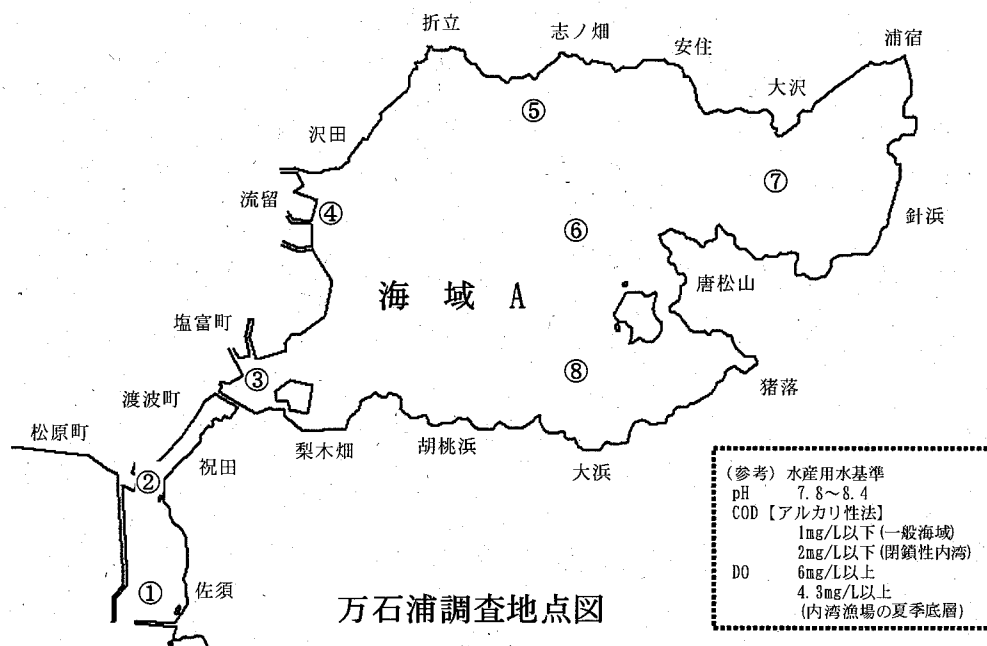
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 5 ~ 24 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 9 ~ 49 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 4 ~ 12 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 11 ~ 53 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2~6mg/L の範囲にあった。



平成25年度第5回万石浦水質調査結果

平成25年12月3日調査

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 (%)	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	8:48	0	12.9	32.8	8.1	0.2	7.8	88.7	20	17	11	36	4	3.0	
	6.5	6.0	12.9	32.8	8.1	0.2	7.8	88.7	21	19	10	37			
2	8:56	0	12.7	32.4	8.1	0.2	7.8	88.1	15	49	12	53	4	3.5	
	5.0	4.5	12.7	32.7	8.1	0.2	7.8	88.3	15	20	11	36			
3	9:55	0	12.2	32.6	8.1	<0.1	8.1	90.8	24	24	11	33	6	3.0	
	6.0	5.5	12.1	32.6	8.1	0.2	8.0	89.5	12	25	11	31			
4	9:49	0	11.5	32.5	8.1	0.2	8.7	96.1	18	21	9	26	4	1.5 底つき	
	1.5	1.0	11.4	32.5	8.1	0.3	8.7	96.0	19	20	8	27			
5	9:37	0	9.3	32.3	8.1	0.3	9.2	97.2	5	11	4	11	4	3.5	
	4.0	3.5	9.2	32.2	8.1	0.3	9.3	97.9	10	10	6	12			
6	9:15	0	11.3	32.5	8.1	0.2	8.4	92.5	11	16	9	29	4	3.5	
	5.5	5.0	9.5	32.3	8.1	0.3	9.0	95.4	8	16	7	17			
7	9:22	0	9.4	32.2	8.1	0.3	9.3	98.3	10	9	5	14	2	4.5 底つき	
	4.5	4.0	9.3	32.2	8.1	0.6	9.4	99.2	8	9	5	11			
8	9:10	0	10.0	32.4	8.1	0.2	8.8	94.3	14	18	7	19	2	2.5 底つき	
	2.5	2.0	9.9	32.3	8.1	0.3	8.8	94.1	15	17	8	23			
天候： 晴れ			風向： NW						風力： 0~2		備考				