

平成 25 年度 第 2 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 6 月 5 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 17.9～20.7℃，底層で 14.1～19.3℃ の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.8～32.2，底層で 31.3～32.7 の範囲にあった。

3) pH：8.0～8.1 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）：0.4～0.6mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）を満たしていた。

5) DO（溶存酸素量）：6.4～7.5mg/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。

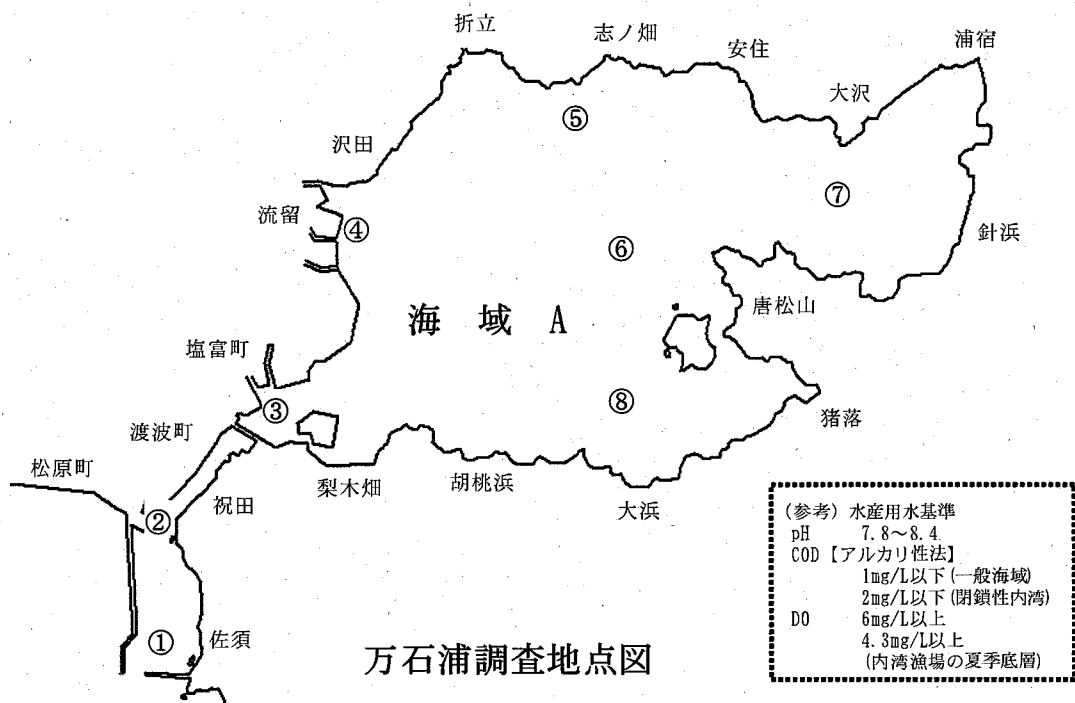
リン酸態リン (PO₄-P) 1 未満～ 12 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1 未満～ 39 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 未満～ 2 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～ 9 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～6mg/L の範囲にあった。



平成25年度第2回万石浦水質調査結果

平成25年6月5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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	9:05	0	18.0	30.8	8.1	0.5	7.5	92.2	2	9	1	8	4	3.5	
	6.5	6.0	14.1	32.7	8.1	0.4	7.4	86.0	3	15	2	4			
2	9:13	0	18.1	31.0	8.1	0.5	7.1	87.6	2	17	2	8	4	2.5	
	2.5	2.0	18.2	31.3	8.1	0.6	7.1	87.9	5	21	2	9		底つき	
3	10:25	0	17.9	31.4	8.1	0.5	7.5	92.4	3	15	1	6	2	3.5	
	6.0	5.5	17.5	31.7	8.1	0.6	7.2	88.3	4	19	2	5			
4	10:18	0	19.1	31.8	8.1	0.5	7.0	88.3	12	39	2	8	2	2.5	
	3.5	3.0	18.9	31.8	8.0	0.6	7.0	88.0	7	22	2	4			
5	10:00	0	20.3	32.1	8.0	0.6	6.9	89.0	5	9	1	3	4	3.5	
	4.0	3.5	19.1	32.0	8.0	0.6	6.4	80.8	7	25	2	1			
6	9:38	0	19.3	32.1	8.1	0.4	7.3	92.6	<1	<1	<1	<1	4	3.0	
	3.0	2.5	19.1	32.1	8.1	0.6	7.4	93.5	2	1	<1	<1		底つき	
7	9:45	0	19.6	32.2	8.0	0.5	7.4	94.4	1	<1	<1	<1	4	3.0	
	4.0	3.5	18.5	32.0	8.1	0.6	7.5	93.8	2	2	<1	<1			
8	9:32	0	20.7	32.1	8.0	0.6	6.8	88.3	2	<1	1	<1	6	2.0	
	2.0	1.5	19.3	32.0	8.0	0.6	6.8	86.2	3	3	2	<1		底つき	
天候： 晴れ			風向： SE						風力： 0~0.5		備考				