

平成 25 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 8 月 1 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 21.1~23.2℃，底層で 20.4~22.9℃ の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.3~31.5，底層で 30.3~31.8 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.0~8.2 の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.4~1.2mg/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）：S t. 7 の底層で 5.8mg/L と水産用水基準を若干下回った以外は 7.1~8.5mg/L の範囲にあり，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。

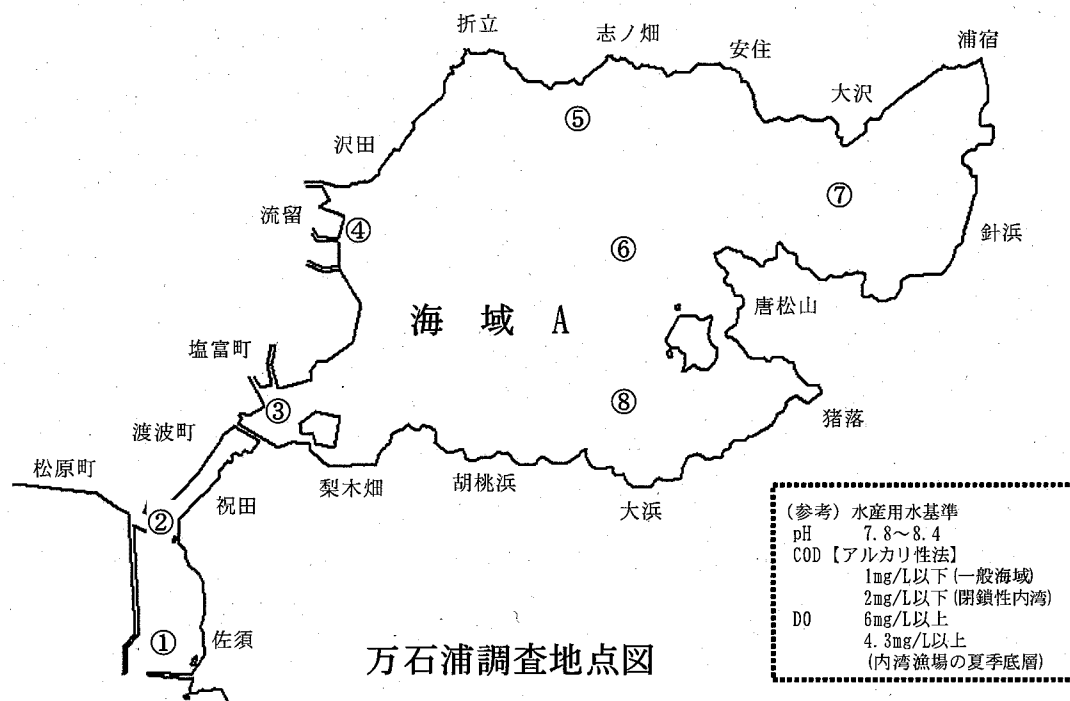
リン酸態リン (PO₄-P) 1 未満 ~ 12 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1 未満 ~ 75 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 ~ 5 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2~8mg/L の範囲にあった。



平成25年度第3回万石浦水質調査結果

平成25年8月 1日調査

地点	時間	測定層 水深m	水温 (℃)	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	13:55	0	21.1	31.5	8.2	0.6	8.1	105.4	<1	1	<1	<1	6	5.0	
	5.0	4.5	20.4	31.8	8.2	0.4	8.1	104.4	<1	2	<1	<1			
2	14:01	0	21.6	31.1	8.2	0.6	7.9	103.4	<1	2	<1	1	4	3.0	
	4.0	3.5	21.2	31.4	8.2	0.6	8.1	105.5	<1	2	<1	<1			
3	15:09	0	21.8	30.9	8.2	0.5	7.6	99.7	2	23	2	5	2	3.0	
	6.5	6.0	20.9	31.5	8.2	0.4	7.7	99.9	<1	12	<1	2			
4	15:02	0	22.5	30.6	8.2	0.5	7.6	100.7	2	8	1	3	8	2.0	
	4.0	3.5	21.7	31.0	8.2	0.8	7.4	97.0	2	17	1	2			
5	14:50	0	23.2	30.3	8.2	1.1	8.5	113.7	2	1	<1	<1	8	1.5	
	4.0	3.5	22.8	30.4	8.2	1.1	8.0	106.4	3	2	<1	<1			
6	14:27	0	22.6	30.5	8.2	1.0	8.0	106.1	1	1	<1	<1	6	2.0	
	5.5	5.0	21.5	31.1	8.2	0.9	7.6	99.3	1	4	<1	<1			
7	14:35	0	22.3	30.6	8.1	1.2	7.2	95.1	2	2	<1	<1	8	1.5	
	5.0	4.5	20.9	31.3	8.0	1.0	5.8	75.1	12	75	2	3			
8	14:18	0	23.0	30.3	8.1	1.1	7.1	94.7	2	<1	1	1	8	1.5	
	3.0	2.5	22.9	30.3	8.1	1.0	7.1	94.5	2	3	2	2			
天候：曇			風向：E						風力：1~3		備考				