

平成 25 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 4 月 5 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 8.2~10.0℃，底層で 7.6~9.6℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.7~33.5，底層で 32.8~33.7 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.1~8.3 の範囲にあり，水産用水基準の範囲にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.5~1.2mg/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）：8.0~9.8mg/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。

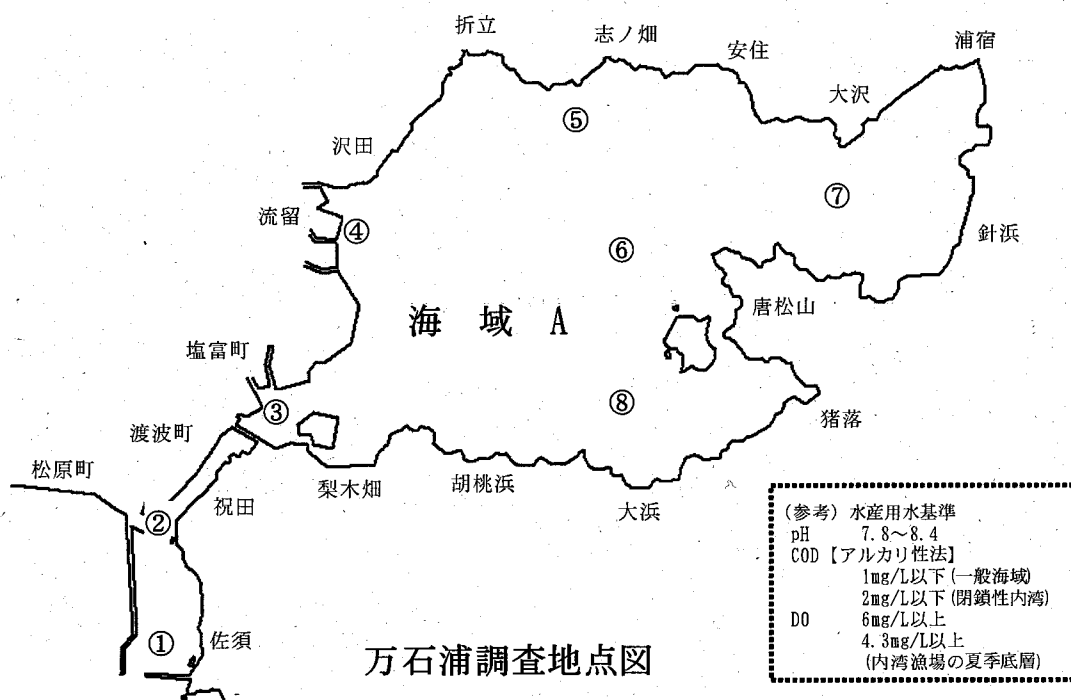
リン酸態リン (PO_4-P) 1 未満 ~ 14 $\mu g/L$

アンモニア態窒素 (NH_4-N) 1 未満 ~ 62 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 (NO_2-N) 1 未満 ~ 6 $\mu g/L$

硝酸態窒素 (NO_3-N) 1 未満 ~ 21 $\mu g/L$

7) SS（浮遊物質）：1 未満~40mg/L の範囲にあった。



平成25年度第1回万石浦水質調査結果

平成25年4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	9:01	0	8.2	33.5	8.1	0.6	8.6	89.5	9	17	3	8	8	1.5
	5.0	4.5	7.6	33.7	8.1	0.7	8.0	82.4	14	51	6	21		
2	9:06	0	8.6	33.2	8.2	0.8	9.1	95.3	8	28	2	3	40	2.5
	3.5	3.0	8.2	33.3	8.2	1.0	9.0	93.6	4	62	3	6		
3	10:03	0	8.8	33.2	8.2	0.5	9.3	97.8	6	27	2	4	38	3.0
	6.0	5.5	8.2	33.3	8.2	0.7	8.9	92.5	4	19	2	4		
4	9:56	0	9.6	33.0	8.2	0.6	9.5	101.4	2	21	1	1	28	4.5
	4.5	4.0	8.8	33.1	8.2	1.0	9.4	98.8	3	8	<1	<1		底つき
5	9:46	0	10.0	32.8	8.2	0.7	9.6	103.2	1	<1	<1	<1	36	3.5
	4.0	3.5	9.4	32.9	8.3	1.0	9.6	102.0	1	3	<1	<1		
6	9:30	0	9.7	32.9	8.2	0.9	9.4	100.5	1	<1	<1	<1	<1	3.5
	4.0	3.5	8.8	33.1	8.2	0.9	9.4	98.8	<1	9	1	<1		
7	9:37	0	9.9	32.7	8.3	0.7	9.8	105.1	<1	9	<1	<1	4	3.5
	4.5	4.0	9.5	32.8	8.3	1.2	9.8	104.3	<1	<1	<1	<1		
8	9:20	0	9.8	32.9	8.2	0.6	9.3	99.6	2	3	<1	<1	2	2.5
	2.5	2.0	9.6	32.9	8.2	1.0	9.3	99.2	2	12	2	<1		底つき
天候： 晴れ			風向： W					風力： 0~0.5			備考			