

平成 26 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 10 月 1 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 20.3～21.5℃，底層で 20.1～21.1℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.7～33.0，底層で 31.8～33.1 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.0～8.1 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）：0.2～0.9mg/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）：S t.3, S t.4, S t.6 で僅かに水産用水基準を下回ったが、これ以外は 6.0～7.5mg/L の範囲にあり，同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。

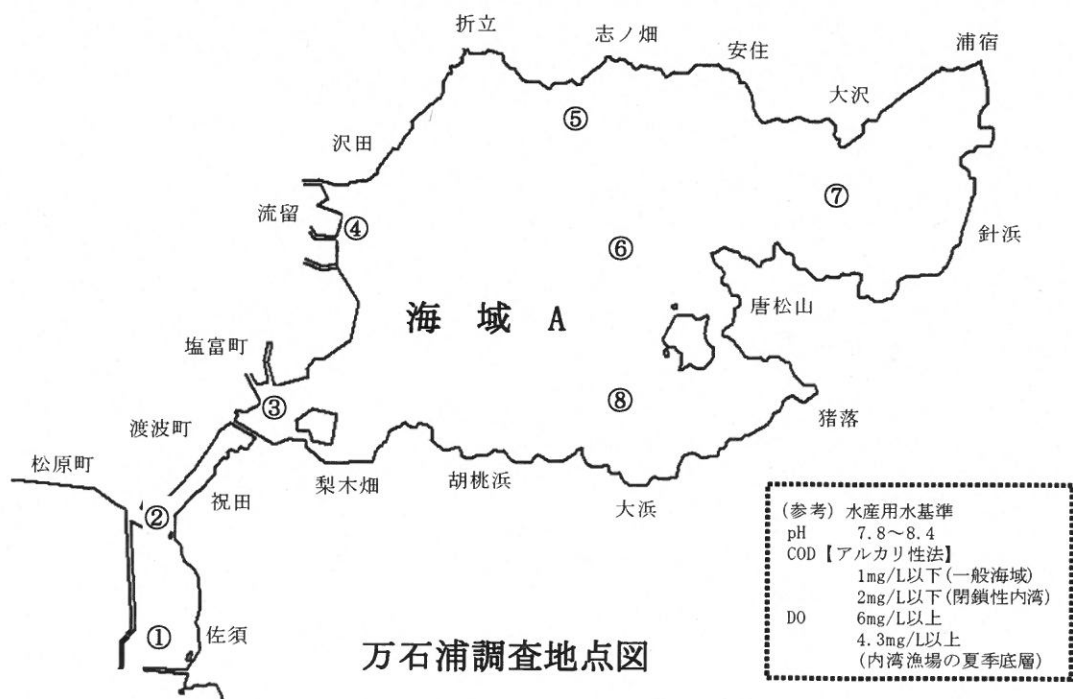
リン酸態リン (PO₄-P) 3～ 14 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 2～ 28 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1～ 10 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～ 27 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～8mg/L の範囲にあった。



平成26年度第4回万石浦水質調査結果

平成26年10月1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	9:00	0	20.5	32.7	8.1	0.6	6.5	83.8	8	6	4	9	6	3.0
	5.5	5.0	20.2	33.1	8.1	0.3	7.1	91.9	10	14	8	21		
2	9:05	0	20.4	32.9	8.1	0.3	6.2	79.9	12	13	7	19	6	2.5
	3.0	2.5	20.2	33.1	8.1	0.5	6.0	77.2	13	16	8	22		
3	9:53	0	20.3	33.0	8.0	0.2	5.9	75.9	14	26	9	27	8	2.5
	6.0	5.5	20.2	33.0	8.1	0.2	5.8	75.0	14	17	10	26		
4	9:48	0	20.9	32.3	8.0	0.3	5.9	77.1	13	26	4	12	6	1.0 底つき
	1.0	0.5	20.9	32.3	8.0	0.3	6.0	78.0	13	28	5	13		
5	9:38	0	21.2	31.8	8.0	0.5	6.3	82.8	12	23	1	3	6	1.5
	4.0	3.5	21.0	31.8	8.0	0.6	6.8	88.2	12	28	1	3		
6	9:25	0	21.5	31.9	8.1	0.4	7.1	93.5	3	2	1	<1	6	1.5
	5.0	4.5	20.1	33.1	8.1	0.4	5.9	76.7	10	18	6	20		
7	9:32	0	21.2	31.7	8.1	0.6	7.5	97.9	5	2	1	<1	4	1.5
	5.0	4.5	21.1	31.8	8.1	0.9	7.1	92.9	9	5	1	2		
8	9:20	0	21.2	31.9	8.0	0.4	6.8	88.8	6	11	1	5	2	1.5
	2.5	2.0	20.9	32.0	8.0	0.6	6.8	88.4	9	23	2	3		
天候： 晴		風向： -			風力： 0			備考						