

平成 26 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 12 月 1 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 11.9～13.1℃，底層で 11.7～13.4℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.6～32.1，底層で 32.0～32.9 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.2 であり，水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.2～0.7mg/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）：7.8～8.6 mg/L の範囲にあり，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。

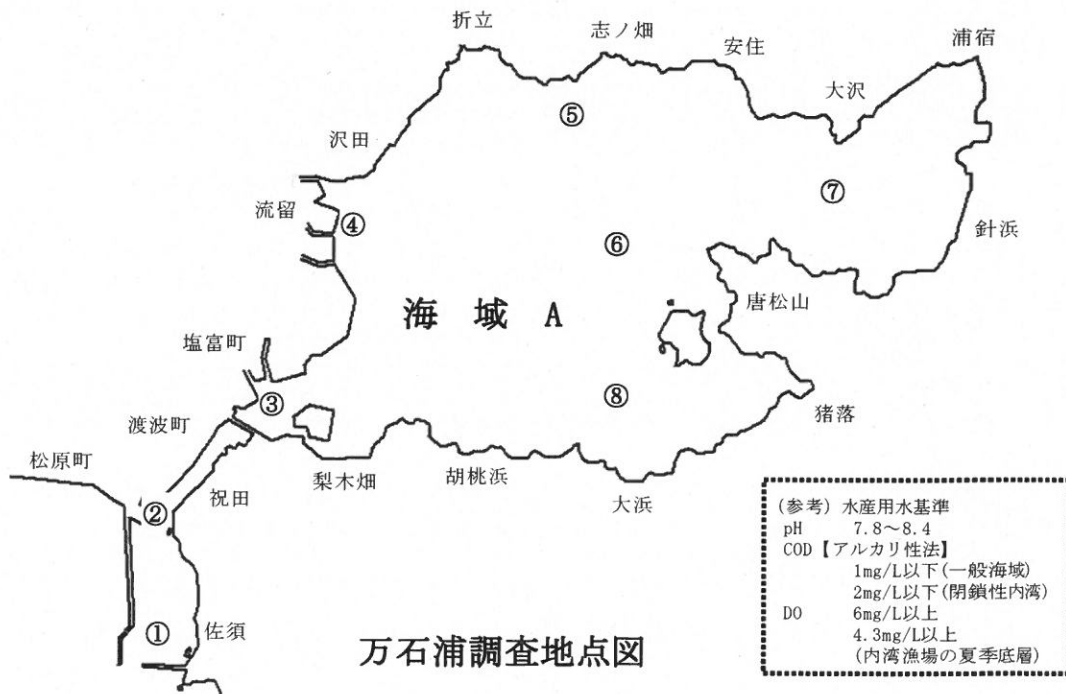
リン酸態リン (PO₄-P) 7～23 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 10～74 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2～5 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 6～51 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～4mg/L の範囲にあった。



万石浦調査地点図

平成26年度第5回万石浦水質調査結果

平成26年12月1日調査

地点	時間	測定層 水深m (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	9:12	0	13.1	31.6	8.2	0.7	8.2	92.9	7	16	3	35	2	5.0
	5.0	4.5	13.4	32.9	8.2	0.4	8.0	91.9	11	20	4	24		底つき
2	9:18	0	12.8	30.6	8.2	0.6	8.1	90.6	23	42	5	47	4	3.5
	3.5	3.0	13.2	32.5	8.2	0.3	8.1	92.5	10	20	4	28		底つき
3	10:14	0	13.0	30.9	8.2	0.6	8.0	90.0	16	74	5	51	2	4.0
	6.5	6.0	13.2	32.4	8.2	0.2	8.0	91.3	10	22	4	31		
4	10:08	0	12.5	31.4	8.2	0.2	7.8	87.2	12	35	3	29	4	3.5
	3.5	3.0	12.9	32.1	8.2	0.4	7.9	89.4	10	29	4	31		底つき
5	9:58	0	11.9	31.6	8.2	0.5	8.5	94.1	12	28	3	27	2	2.5
	2.5	2.0	11.8	32.0	8.2	0.3	8.3	91.9	13	33	3	28		底つき
6	9:39	0	12.2	32.1	8.2	0.6	8.0	89.4	8	24	3	21	2	3.0
	4.0	3.5	12.1	32.2	8.2	0.3	8.1	90.4	11	27	3	22		
7	9:45	0	11.9	31.8	8.2	0.5	8.6	95.3	9	10	2	13	2	3.0
	5.0	4.5	11.7	32.7	8.2	0.6	8.4	93.3	9	17	2	6		
8	9:31	0	12.0	31.0	8.2	0.3	8.2	90.6	10	28	3	26	2	3.0
	3.0	2.5	11.9	32.1	8.2	0.3	8.0	88.9	11	29	3	23		底つき
天候： 雨		風向： S～SE			風力： 1～3			備考						