

平成 27 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 8 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 28.1～31.0℃，底層で 19.9～29.1℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.3～30.5，底層で 30.2～33.1 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を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.6～1.3mg/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）：5.8～7.8mg/L の範囲にあり，St. 6 の底層で水産用水基準（6.0mg/L 以上）を下回ったが，これ以外ではすべて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。

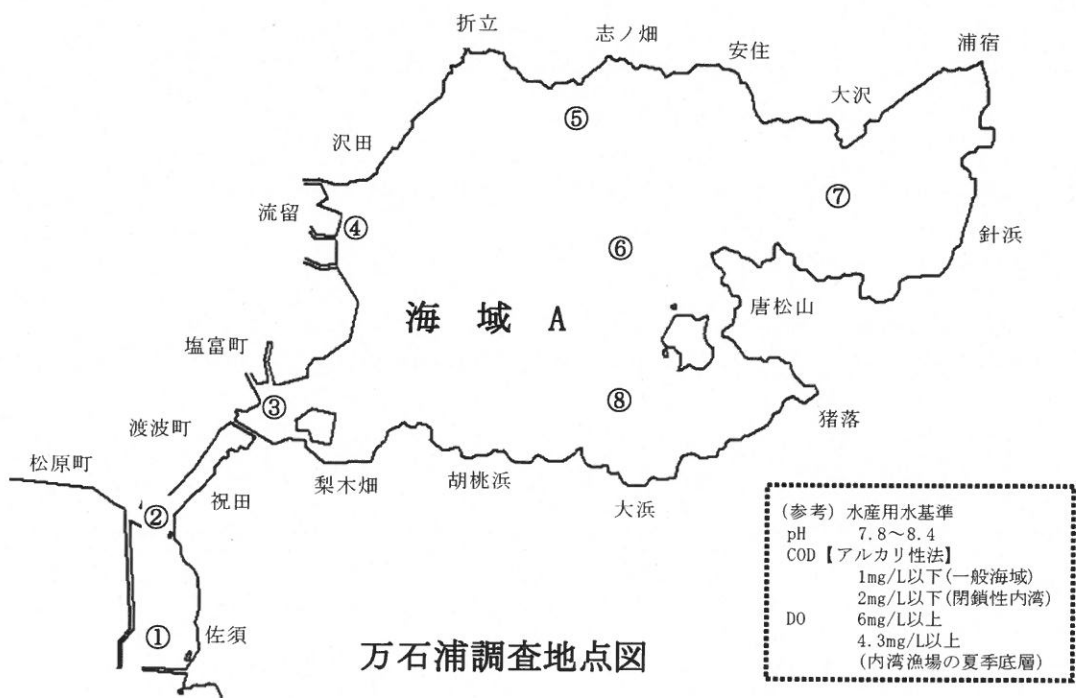
リン酸態リン (PO₄-P) 3～ 14 μg/L

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）：1 未満～4mg/L の範囲にあった。



平成27年度第3回万石浦水質調査結果

平成27年8月6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	13:32	0	28.1	30.4	8.1	1.0	6.6	95.4	8	6	4	9	2	2.5
	4.5	4.0	19.9	33.1	8.1	0.6	7.2	92.5	10	14	8	21		
2	13:37	0	29.0	30.4	8.1	0.9	6.5	96.3	12	13	7	19	2	2.5
	2.5	2.0	28.7	30.3	8.1	0.9	6.5	96.0	13	16	8	22		底つき
3	14:35	0	29.3	30.3	8.0	0.8	6.5	96.9	14	26	9	27	4	2.5
	6.0	5.5	28.8	30.4	8.0	0.8	6.2	91.0	14	17	10	26		
4	14:29	0	29.3	30.4	8.1	0.9	6.7	99.4	13	26	4	12	2	2.0
	3.0	2.5	28.9	30.4	8.0	1.0	6.7	98.4	13	28	5	13		
5	14:20	0	30.7	30.5	8.1	1.2	7.8	119.2	12	23	1	3	2	2.0
	3.0	2.5	28.5	30.2	8.0	1.3	6.6	97.1	12	28	1	3		
6	14:00	0	30.5	30.5	8.1	1.0	7.7	116.8	3	2	1	<1	<1	2.5
	5.0	4.5	26.5	30.4	8.1	0.6	5.8	82.5	10	18	6	20		
7	14:06	0	31.0	30.5	8.1	0.9	7.4	114.0	5	2	1	<1	<1	3.5
	4.0	3.5	27.9	30.2	8.1	1.1	7.8	113.5	9	5	1	2		
8	13:56	0	30.6	30.5	8.1	1.1	7.1	109.2	6	11	1	5	<1	2.5
	2.5	2.0	29.1	30.4	8.1	1.1	6.7	99.3	9	23	2	3		底つき
天候：快晴					風向：S			風力：2～3			備考			