

平成 26 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 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 26.4～29.3℃，底層で 22.8～27.2℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 25.2～31.4，底層で 26.1～31.9 の範囲にあった。

3) pH：全点で 7.8～8.2 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）：0.6～1.0mg/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.5，S t.6 の底層でそれぞれ 5.4，4.1mg/L と水産用水基準を下回ったが、これ以外は 6.6～8.0mg/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。

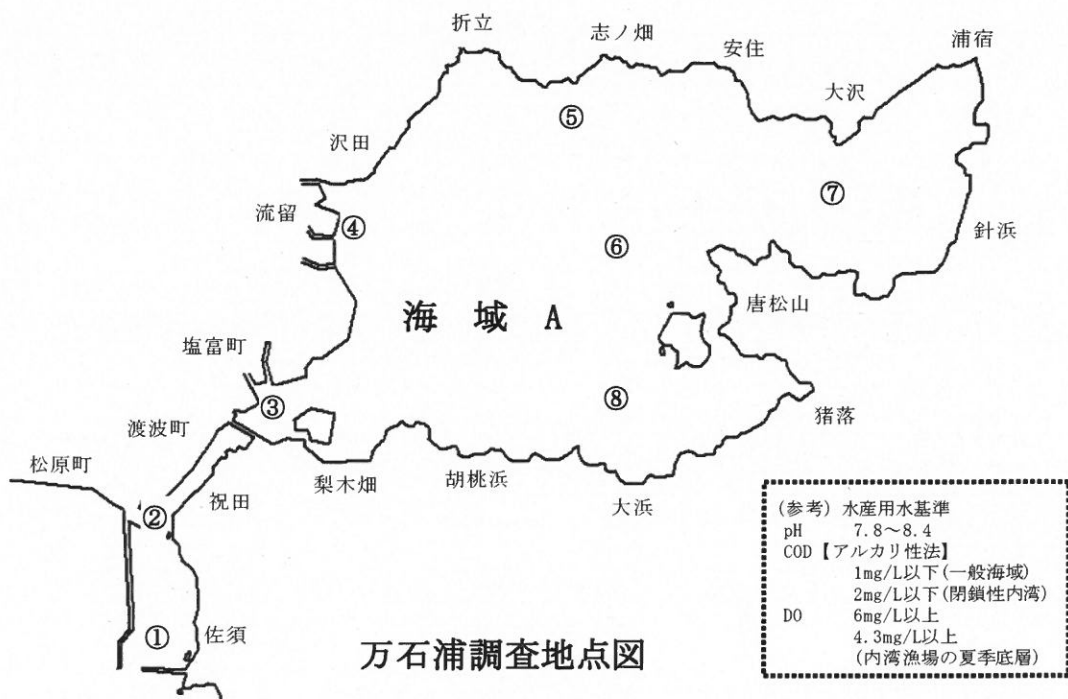
リン酸態リン (PO₄-P) 1 未満～ 51 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1～ 54 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 未満～ 4 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～ 3 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～6mg/L の範囲にあった。



平成26年度第3回万石浦水質調査結果

平成26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	8:35	0	26.6	30.0	8.1	0.8	7.5	106.3	<1	2	<1	<1	4	3.5	
	4.5	4.0	22.8	31.7	8.1	0.6	7.0	94.3	<1	9	1	<1			
2	8:40	0	26.5	30.1	8.2	0.7	7.7	108.4	<1	4	<1	<1	4	2.5	
	4.5	4.0	26.7	30.6	8.1	0.6	7.1	101.7	4	6	2	<1			
3	9:40	0	26.4	30.7	8.1	0.6	7.3	103.0	<1	4	<1	<1	2	3.5	
	6.0	5.5	24.6	31.3	8.1	0.7	7.1	97.2	1	5	1	<1			
4	9:34	0	28.4	25.2	8.0	0.6	6.6	93.3	15	27	2	3	6	2.5	
	3.5	3.0	25.6	26.1	8.0	0.7	6.6	89.9	7	12	2	2			
5	9:24	0	29.0	31.4	8.1	0.8	7.3	109.4	2	11	1	1	4	2.5	
	4.0	3.5	25.1	31.5	7.8	1.0	5.4	75.4	20	15	1	1			
6	9:03	0	28.2	31.4	8.0	1.0	6.9	101.7	2	2	1	<1	4	2.5	
	5.5	5.0	23.3	31.9	7.8	0.8	4.1	56.0	51	54	4	<1			
7	9:09	0	29.3	31.1	8.1	0.7	7.3	108.7	<1	1	<1	<1	2	4.0	
	4.5	4.0	24.5	31.7	8.1	0.7	8.0	110.0	7	1	1	<1			
8	8:56	0	28.9	31.4	8.0	0.9	7.0	104.2	2	1	<1	<1	4	2.5	
	2.5	2.0	27.2	31.2	8.1	0.8	7.1	102.7	2	1	1	<1		底つき	
天候：快晴			風向：S~E						風力：0.5~2		備考				