

平成 28 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 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 9.1～12.3℃，底層で 8.6～12.4℃ の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.0～33.1，底層で 32.7～33.0 の範囲にあった。

3) pH：8.1～8.2 の範囲にあり，水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.3～0.7mg/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）：8.0～9.6 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。

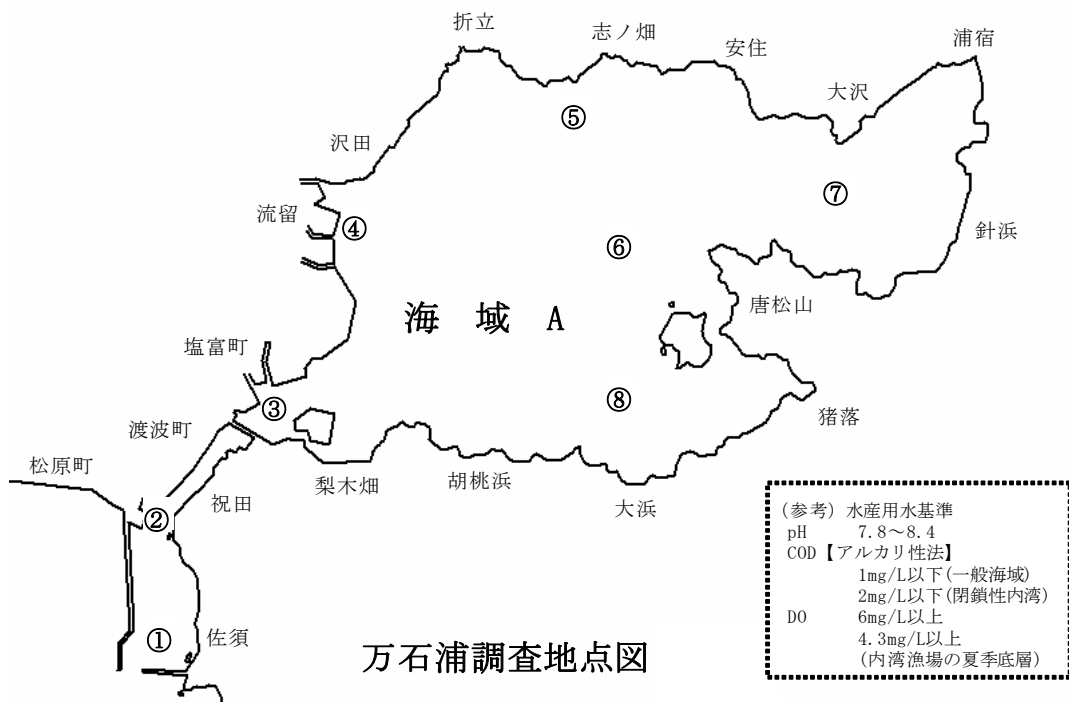
リン酸態リン (PO₄-P) 9～ 48 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 7～ 57 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2～ 10 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 7～ 55 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満～4mg/L の範囲にあった。



平成28年度第5回万石浦水質調査結果

平成28年12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	13:38	0	12.3	32.6	8.1	0.4	8.3	95.7	12	21	9	46	2	5.0	
	5.0	4.5	12.4	32.9	8.1	0.4	8.2	94.7	11	19	8	37		底つき	
2	13:44	0	12.2	32.4	8.2	0.5	8.2	94.2	16	30	8	46	2	3.5	
	3.5	3.0	12.1	32.9	8.2	0.4	8.2	94.0	13	28	10	37		底つき	
3	14:35	0	12.2	32.3	8.2	0.4	8.2	93.4	18	57	9	55	4	5.0	
	5.5	5.0	12.3	32.8	8.2	0.3	8.1	93.5	12	22	8	41			
4	14:30	0	12.2	32.6	8.2	0.4	8.2	93.9	12	28	8	45	2	3.0	
	3.0	2.5	11.9	32.7	8.2	0.4	8.2	93.8	13	29	7	36		底つき	
5	14:21	0	11.1	32.0	8.2	0.4	8.9	98.8	10	15	5	24	2	2.5	
	2.5	2.0	8.6	32.8	8.2	0.5	9.1	97.0	9	8	2	7		底つき	
6	14:05	0	11.7	33.1	8.1	0.3	8.0	91.2	13	27	7	28	<1	5.5	
	5.5	5.0	10.2	33.0	8.2	0.4	8.4	92.5	9	16	5	15		底つき	
7	14:10	0	9.1	32.2	8.2	0.7	9.6	103.1	48	25	3	29	2	5.0	
	5.0	4.5	9.5	33.0	8.2	0.7	9.5	102.5	9	7	3	7		底つき	
8	13:58	0	11.0	33.0	8.2	0.4	8.7	97.1	11	17	5	20	2	3.0	
	3.0	2.5	10.2	33.0	8.2	0.4	8.8	96.5	10	16	5	13		底つき	
天候：くもり→晴れ			風向：S						風力：0~1		備考				