

平成 28 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 10 月 5 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 21.1～21.9℃，底層で 21.0～21.5℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.2～32.2，底層で 31.9～32.9 の範囲にあった。

3) pH：7.9～8.1 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）：0.3～1.1mg/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）：St. 4 の表層と底層および St. 8 の底層で僅かに水産用水基準を下回ったが、これ以外は 6.0～7.7 mg/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。

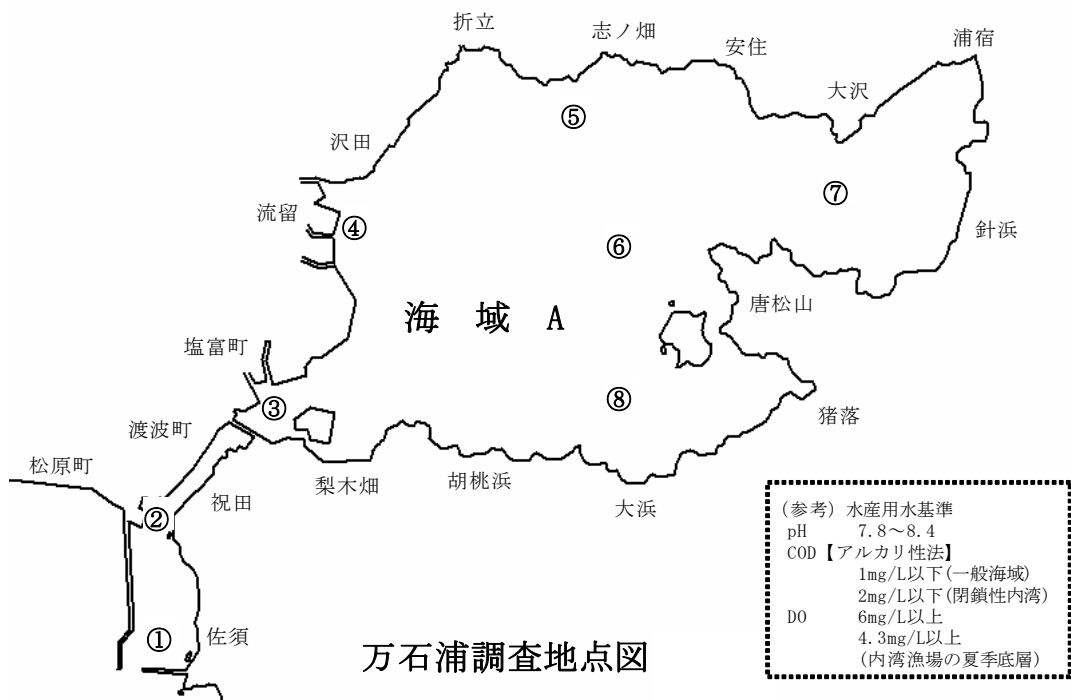
リン酸態リン (PO₄-P) 6～ 28 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 3～ 70 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2～ 16 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 2～ 25 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満～6mg/L の範囲にあった。



平成28年度第4回万石浦水質調査結果

平成28年10月5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	13:18	0	21.2	32.1	8.1	0.3	6.9	94.5	8	15	6	13	<1	3.5	
	3.5	3.0	21.2	32.1	8.1	0.3	6.9	94.0	6	9	5	8		底つき	
2	13:24	0	21.1	32.2	8.0	0.3	6.0	81.1	18	48	9	22	4	2.5	
	2.5	2.0	21.1	32.2	8.0	0.5	6.0	81.4	20	49	9	20		底つき	
3	14:05	0	21.1	32.2	8.0	0.4	6.1	82.8	17	46	9	23	4	3.0	
	5.0	4.5	21.1	32.2	8.0	0.3	6.1	83.3	16	38	9	21			
4	14:00	0	21.2	31.9	7.9	0.4	5.9	80.4	22	68	10	23	4	2.0	
	3.5	3.0	21.2	31.9	7.9	0.5	5.9	80.2	23	65	9	22			
5	13:53	0	21.5	31.4	7.9	0.7	6.3	85.2	26	67	6	16	6	2.0	
	3.5	3.0	21.5	32.2	7.9	1.1	6.1	83.9	28	70	7	16			
6	13:41	0	21.5	31.3	8.0	0.6	7.2	98.6	12	13	4	10	2	2.5	
	3.5	3.0	21.3	32.1	8.0	0.3	6.9	94.4	20	48	10	19			
7	13:46	0	21.9	31.2	8.0	1.1	7.7	106.1	11	3	2	2	4	2.5	
	4.5	4.0	21.4	32.5	8.0	0.5	6.8	93.1	22	54	10	17			
8	13:35	0	21.2	31.5	8.0	0.6	6.5	88.4	18	60	6	12	6	1.5	
	4.0	3.5	21.0	32.9	8.0	0.4	5.9	80.7	22	42	16	25			
天候：くもり			風向：S~E						風力：1~2		備考				