

平成 28 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 8 月 5 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 26.4～28.5℃，底層で 25.1～27.6℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.2～31.9，底層で 31.4～32.2 の範囲にあった。

3) pH：7.8～8.1 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）：0.5～1.0mg/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）：5.3～7.1mg/L の範囲にあり，St. 2, 8 の表層及び St. 2, 6 の底層で若干，水産用水基準（6.0mg/L 以上）を下回ったが，これ以外では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。

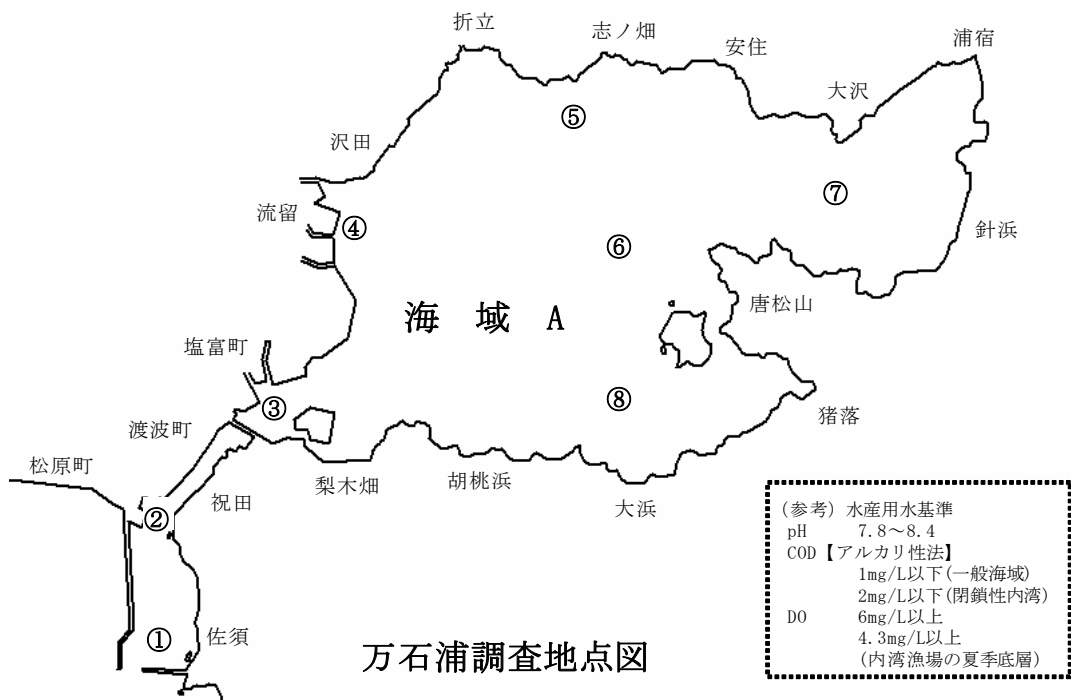
リン酸態リン (PO₄-P) 3～ 49 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 4～173 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1～ 5 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～11 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1 未満～8mg/L の範囲にあった。



平成28年度第3回万石浦水質調査結果

平成28年8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	8:57	0	26.4	30.2	8.0	0.5	6.7	98.6	3	8	2	7	<1	4.0	
	4.0	3.5	25.1	31.4	8.0	0.5	6.4	92.7	5	16	2	7			
2	9:03	0	26.4	31.4	8.0	0.5	5.9	87.1	9	33	2	9	2	2.5	
	2.5	2.0	26.4	31.5	8.0	0.8	5.8	85.7	10	31	2	11			
3	9:51	0	27.6	31.8	8.0	0.7	6.4	96.6	11	27	3	3	8	1.5	
	5.5	5.0	27.5	31.8	8.0	0.8	6.3	96.2	10	28	3	3			
4	9:45	0	27.6	31.8	8.0	0.6	6.3	95.7	9	18	2	2	8	1.5	
	3.5	3.0	27.5	31.8	8.0	0.6	6.3	95.0	10	29	2	3			
5	9:37	0	28.4	31.9	8.0	0.6	6.7	104.1	3	6	1	<1	<1	2.5	
	2.5	2.0	27.6	31.9	7.9	0.6	6.4	97.8	6	6	1	<1		底つき	
6	9:22	0	27.7	31.7	8.1	0.6	7.1	108.7	3	5	1	<1	2	3.0	
	5.0	4.5	25.4	32.1	7.8	0.8	5.3	77.1	49	173	5	4			
7	9:28	0	28.3	31.8	8.0	0.6	6.8	104.3	5	4	1	<1	4	3.5	
	4.0	3.5	26.1	32.2	8.0	0.6	6.8	100.9	14	6	1	<1			
8	9:18	0	28.5	31.8	7.9	0.8	5.9	91.0	8	7	1	1	4	2.5	
	2.5	2.0	27.5	31.7	8.0	1.0	6.0	90.9	10	7	2	<1			
天候：快晴				風向：SW					風力：1～2		備考				