

平成 27 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 12 月 2 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 10.0～12.7℃，底層で 9.8～12.7℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.3～33.0，底層で 32.4～33.0 の範囲にあった。

3) pH：7.9～8.1 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）：0.3～0.5mg/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）：7.9～9.0 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。

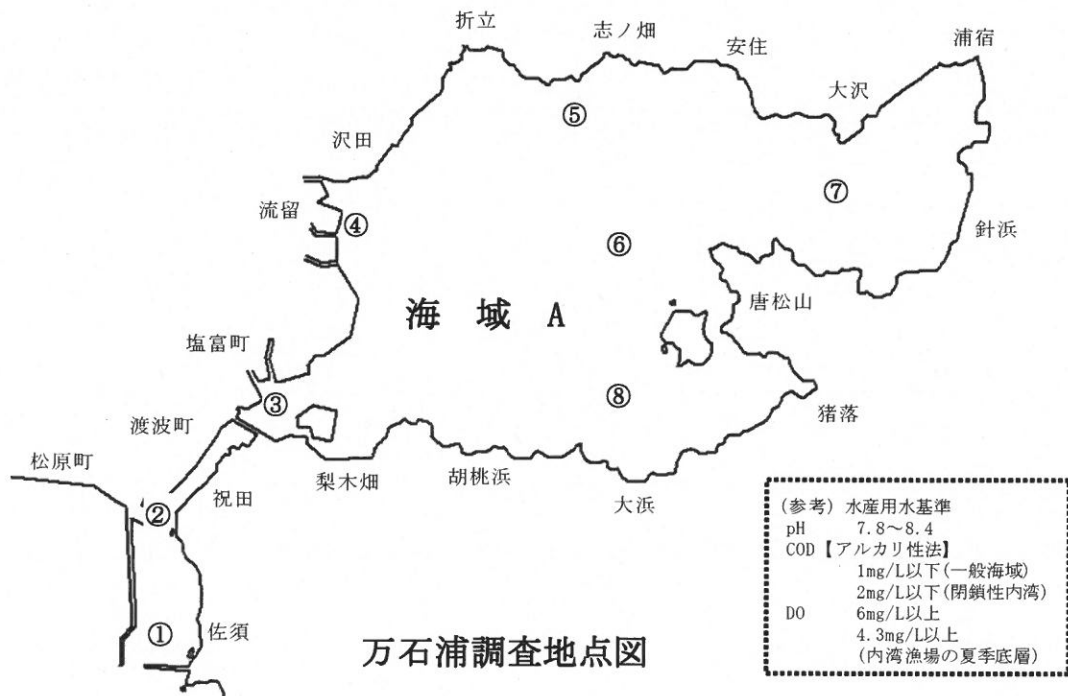
リン酸態リン (PO₄-P) 15～ 19 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 17～ 34 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 8～ 12 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 37～ 54 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～8mg/L の範囲にあった。



平成27年度第5回万石浦水質調査結果

平成27年12月2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	9:35	0	12.4	32.9	7.9	0.4	8.2	92.5	17	20	12	51	6	4.5	
	6.0	5.5	12.2	33.0	8.1	0.4	8.2	92.3	17	21	12	50			
2	9:46	0	12.7	33.0	8.1	0.3	7.9	90.0	18	30	12	54	2	3.0	
	3.0	2.5	12.7	33.0	8.1	0.3	7.9	90.0	17	24	12	54		底つき	
3	10:59	0	12.5	32.9	8.1	0.3	8.5	96.4	18	27	12	47	8	5.5	
	5.5	5.0	12.5	33.0	8.1	0.3	8.4	94.8	18	25	12	50		底つき	
4	10:52	0	12.3	32.9	8.1	0.3	8.1	91.6	17	26	12	50	4	3.5	
	3.5	3.0	12.0	32.9	8.1	0.4	8.2	91.4	18	26	11	50		底つき	
5	10:37	0	10.0	32.5	8.1	0.3	8.8	94.0	19	34	8	52	6	3.5	
	3.5	3.0	9.8	32.4	8.1	0.4	9.0	96.1	18	30	8	50		底つき	
6	10:08	0	11.8	32.9	8.1	0.3	8.2	91.8	17	22	11	51	6	5.0	
	5.5	5.0	11.1	32.8	8.1	0.4	8.4	92.5	17	24	10	50			
7	10:17	0	10.0	32.3	8.1	0.3	8.9	95.3	18	31	8	53	2	4.5	
	4.5	4.0	10.9	32.6	8.1	0.5	8.7	94.6	18	29	9	40		底つき	
8	10:02	0	10.7	32.8	8.1	0.5	9.0	97.7	15	17	8	37	2	2.5	
	2.5	2.0	9.8	32.6	8.1	0.3	8.9	95.0	16	17	8	37		底つき	
天候：曇り→晴れ				風向：S				風力：0~2		備考					