

平成 24 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 24 年 4 月 11 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 7.8~10.0℃，底層で 7.1~9.9℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.2~31.8，底層で 31.7~32.1 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.2~8.3 の範囲にあり，水産用水基準の範囲にあった。

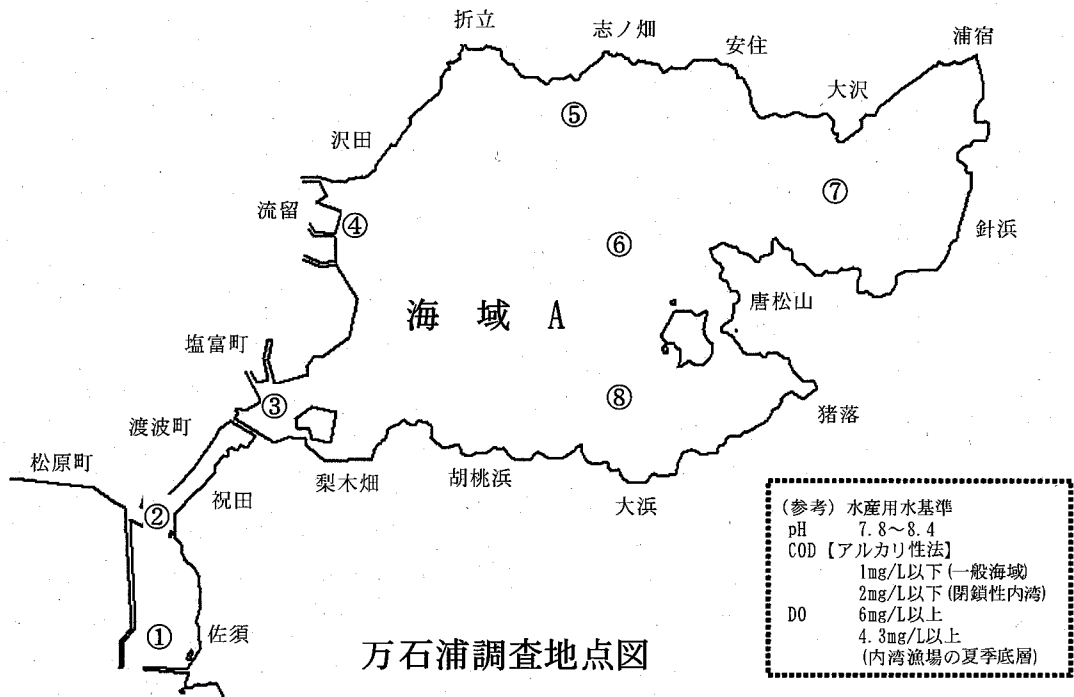
4) COD（化学的酸素要求量）：0.1 未満~0.9mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）の範囲内にあった。

5) DO（溶存酸素量）：8.1~10.3mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で水産用水基準の範囲内にあった。

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 (PO ₄ -P)	1 未満 ~ 34 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	1 未満 ~ 103 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	1 未満 ~ 2 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	1 未満 ~ 34 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2~6mg/L の範囲にあった。



平成24年度第1回万石浦水質調査結果

平成24年4月11日調査

地点	時間 水深m	測定層 (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	10:01	0	7.8	31.8	8.2	0.9	8.1	82.2	1	<1	<1	<1	4	2.5	
	5.7	5.2	7.4	32.0	8.3	0.3	9.7	98.2	6	13	1	21			
2	10:11	0	8.0	31.8	8.2	0.<1	9.5	97.6	4	26	<1	18	5	2.5	
	2.6	2.1	8.0	31.8	8.2	0.5	9.7	98.9	5	27	1	17			
3	10:24	0	8.2	31.2	8.2	0.5	10.2	104.2	34	103	2	34	6	2.0	
	5.6	5.1	8.7	31.7	8.2	0.7	10.1	104.7	21	86	2	28			
4	10:34	0	9.3	31.7	8.2	0.2	10.1	106.0	4	18	<1	5	2	3.0	
	3.6	3.1	8.9	31.7	8.2	0.4	9.9	103.0	7	23	1	16			
5	10:45	0	10.0	31.7	8.2	0.<1	10.0	106.7	2	7	<1	<1	2	2.5	
	2.5	2.0	9.9	31.7	8.2	0.2	10.1	107.5	<1	23	<1	<1			
6	11:07	0	9.1	31.6	8.2	0.1	10.1	106.0	4	27	<1	10	3	2.5	
	4.3	3.8	7.1	32.1	8.2	0.2	9.7	97.9	3	14	<1	4			
7	11:00	0	10.0	31.3	8.3	0.1	9.8	104.7	<1	14	<1	<1	2	2.5	
	4.2	3.7	8.5	31.9	8.2	0.4	10.3	106.1	<1	4	1	<1			
8	11:16	0	9.2	31.8	8.2	0.<1	9.9	103.6	4	13	<1	7	3	2.0	
	2.0	1.5	8.8	31.9	8.2	0.<1	9.7	101.3	4	10	<1	7			
天候：曇り			風向：S						風力：2		備考				