

# 平成 24 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 24 年 12 月 3 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 7.7~12.9℃，底層で 7.0~12.9℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.3~33.3，底層で 32.4~33.3 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.2~8.3 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。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.1~0.7mg/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）：7.8~10.4mg/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。

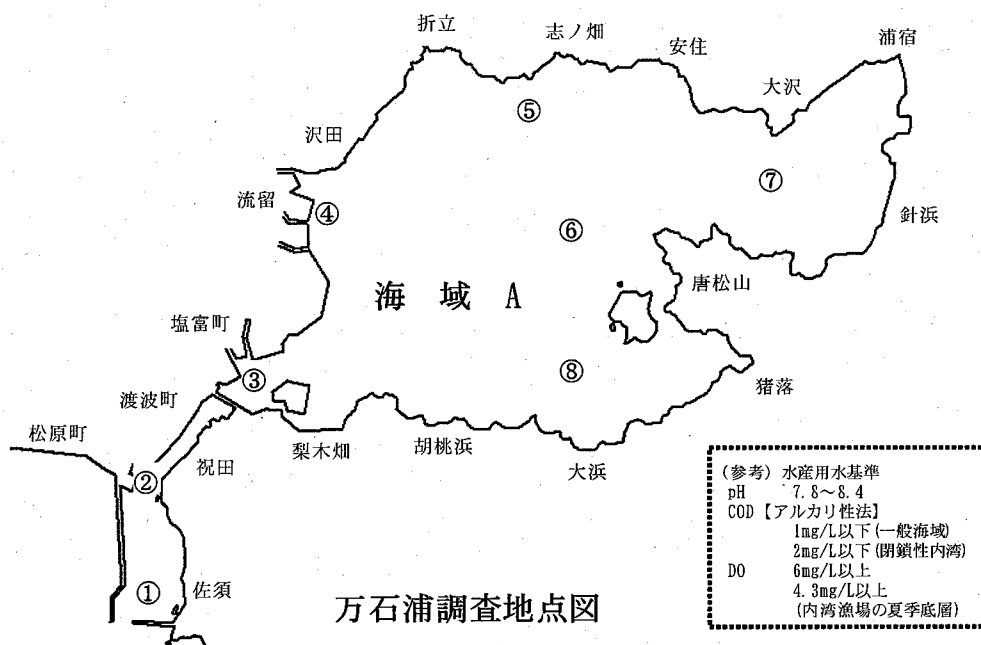
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 12 ~ 24 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 9 ~ 47 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 10 ~ 15 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 36 ~ 56 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2~3mg/L の範囲にあった。



平成24年度第5回万石浦水質調査結果

平成24年12月3日調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (℃)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	14:24	0	12.9	33.2	8.2	0.4	7.8	88.7	12	12	15	45	2	4.0	
	4.5	4.0	12.9	33.3	8.2	0.4	7.8	88.5	14	15	14	45			
2	14:35	0	12.3	33.1	8.2	0.2	8.1	91.7	15	9	15	46	2	3.0	
	3.5	3.0	12.3	33.2	8.3	0.4	8.1	91.3	16	17	14	48			
3	15:56	0	12.8	33.3	8.3	0.2	7.8	89.2	19	22	15	56	2	3.5	
	6.5	6.0	12.8	33.3	8.3	0.1	7.8	88.5	16	12	15	47			
4	15:44	0	11.8	33.0	8.2	0.3	8.4	93.3	17	18	14	47	3	2.0	
	2.5	2.0	11.6	33.1	8.3	0.3	8.5	94.6	17	20	14	48			
5	15:33	0	7.7	32.4	8.2	0.6	9.9	101.0	18	31	11	45	2	3.5	
	4.5	4.0	7.0	32.4	8.3	0.5	10.4	104.7	17	28	10	41			
6	15:07	0	10.1	32.8	8.2	0.4	8.7	93.5	17	22	14	47	2	3.0	
	5.5	5.0	9.0	32.8	8.2	0.5	9.1	95.9	17	24	13	42			
7	15:19	0	8.2	32.3	8.2	0.5	9.3	95.8	24	47	12	51	2	3.5	
	4.5	4.0	9.0	32.7	8.2	0.5	9.1	96.1	17	27	13	45			
8	14:57	0	10.7	32.9	8.2	0.7	8.6	93.8	16	17	14	47	3	3.5	
	3.5	3.0	8.4	32.7	8.3	0.6	9.9	102.6	14	26	11	36			
天候：雨→曇り				風向：NW				風力：1		備考					