

平成 24 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 24 年 10 月 2 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 22.8～23.1℃，底層で 23.0～23.6℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.4～32.3，底層で 32.1～33.1 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.1～8.4 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）：0.5～1.1mg/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）：表層では 4.1～7.1mg/L の範囲にあり，5 地点で水産用水基準（6.0mg/L）を下回った。底層では 4.8～6.3mg/L の範囲にあり，St1 を除いた全点で水産用水基準を下回った。特に St. 1 の表層で 4.1mg/L と内湾漁場の夏季底層で最低限維持しなければならない基準（4.3mg/L）を下回った。

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 (PO₄-P) 10 ～ 32 μg/L

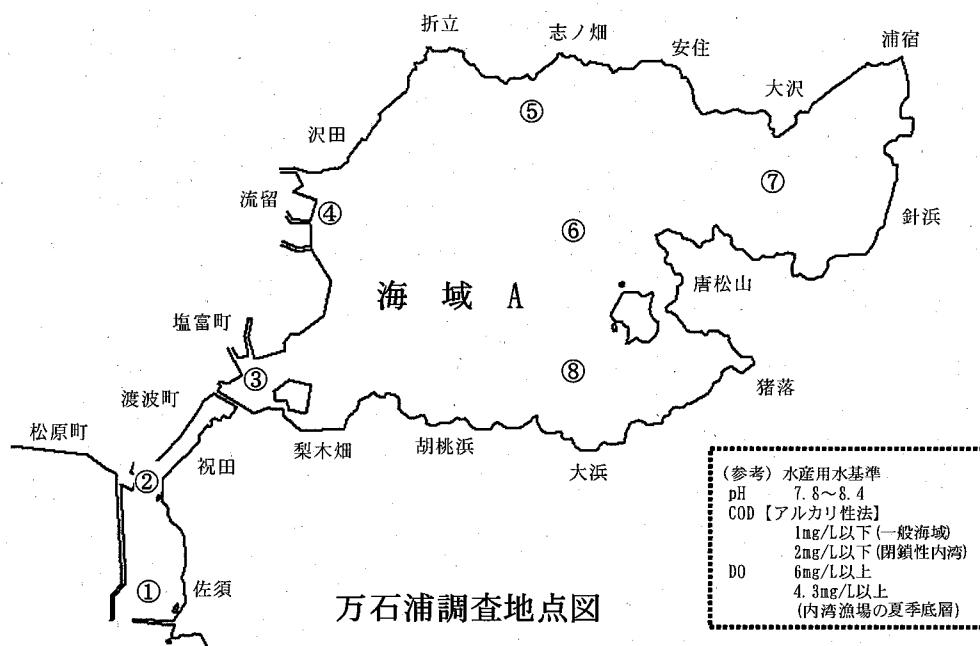
アンモニア態窒素 (NH₄-N) 35 ～ 220 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 4 ～ 9 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 13 ～ 53 μg/L

アンモニア態窒素が St. 6 を除いた全地点で 100 μg/L を超えて高めであった。

7) SS（浮遊物質）：2～7mg/L の範囲にあった。



平成24年度第4回万石浦水質調査結果

平成24年10月2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 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	10:05	0	23.0	32.3	8.1	1.1	4.1	55.8	23	124	7	36	7	2.5	
	7.0	6.5	23.1	32.9	8.3	1.1	6.3	86.0	16	35	4	13			
2	10:20	0	23.1	32.3	8.4	0.9	5.8	78.1	24	127	7	37	7	2.0	
	5.0	4.5	23.1	32.3	8.4	0.9	5.6	75.5	25	126	7	35			
3	10:33	0	23.1	31.9	8.3	0.8	5.8	78.0	26	135	8	44	7	2.0	
	5.5	5.0	23.1	32.4	8.4	0.7	5.7	76.8	24	120	7	36			
4	10:49	0	22.9	31.7	8.4	0.6	6.3	84.0	22	140	8	49	4	2.0	
	4.0	3.5	23.2	32.7	8.4	0.7	5.3	72.2	26	121	7	33			
5	11:05	0	23.0	31.5	8.3	1.1	5.6	74.6	28	180	9	51	4	2.0	
	4.0	3.5	23.2	32.7	8.3	0.8	4.8	65.9	27	137	6	26			
6	11:13	0	22.9	31.6	8.3	0.6	6.8	90.9	16	99	8	51	3	2.5	
	5.0	4.5	23.0	33.1	8.4	0.6	5.8	78.6	19	49	4	14			
7	11:33	0	22.9	31.4	8.3	0.6	7.1	95.6	10	81	9	50	2	3.5	
	4.5	4.0	23.3	32.4	8.4	0.8	5.5	74.5	25	140	7	31			
8	11:21	0	22.8	31.4	8.3	0.5	5.9	78.6	32	220	8	49	4	2.0	
	2.0	1.5	23.6	32.1	8.3	1.0	5.8	78.9	31	208	8	53			
天候：雨→曇り			風向：NW						風力：1		備考				