

平成 22 年度 第 2 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 6 月 8 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 17.2~21.1 ，底層で 15.1~20.5 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 29.1~30.1,底層で 29.3~31.1 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.2~8.7 の範囲にあり,全体的に高めであった。

4) COD (化学的酸素要求量) : 0.7~1.2ppm 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) : 7.5~11.8mg/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：リン酸態リン (PO_4-P) 2~13 $\mu g/L$

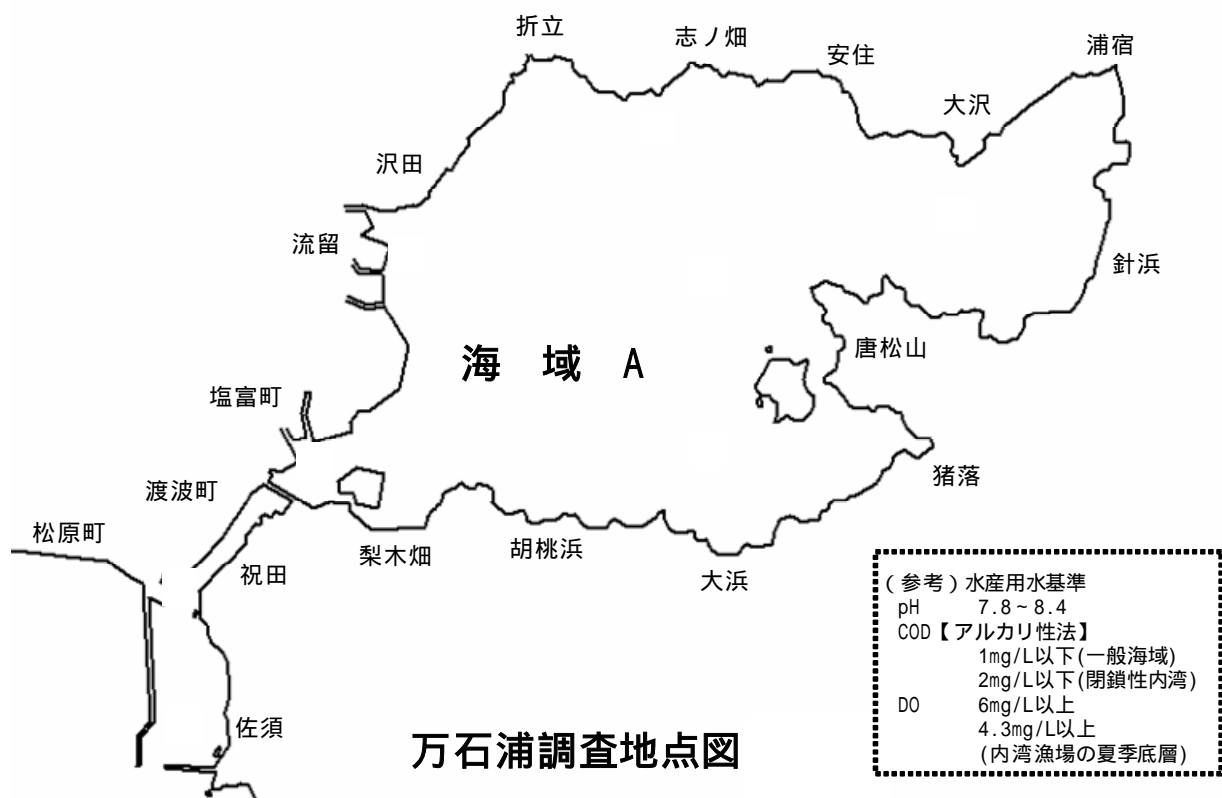
アンモニア態窒素 (NH_4-N) 3~44 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 (NO_2-N) 5 $\mu g/L$ 以下

硝酸態窒素 (NO_3-N) 8 $\mu g/L$ 以下

アンモニア態窒素が St.3,St8 の表層,底層,St.4 の表層で 31~44 $\mu g/L$ とやや高かった。

7) SS (浮遊物質) : 1 以下~7mg/L の範囲にあった。



平成22年度第2回万石浦水質調査結果

平成22年6月8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	9:17	5.0	0	17.2	30.1	8.4	0.7	9.0	108.4	5	10	1	8	7	4.5	
			4.5	15.1	31.1	8.5	<0.1	9.1	106.6	9	14	2	3			
2	9:24	3.0	0	19.5	29.6	8.5	0.9	8.2	102.9	11	14	3	3	1	3.0	
			2.5	17.2	30.2	8.4	<0.1	9.0	109.1	7	14	2	3			
3	10:44	1.5	0	19.3	29.3	8.4	0.9	7.9	97.9	12	37	4	7	3	1.5	
			1.0	17.3	30.1	8.5	<0.1	9.2	111.3	13	44	5	7			
4	10:39	3.5	0	18.8	29.8	8.5	<0.1	9.1	112.8	12	35	4	5	2	3.0	
			3.0	17.7	30.1	8.5	<0.1	9.5	115.5	8	17	2	4			
5	10:28	3.0	0	21.1	29.6	8.4	<0.1	9.8	125.5	8	17	4	<1	4	2.0	
			2.5	19.4	30.0	8.2	1.2	8.2	102.4	11	24	4	2			
6	9:51	2.0	0	20.2	29.1	8.7	0.9	11.2	141.7	2	3	<1	<1	1	2.0	
			1.5	19.2	29.3	8.6	0.9	10.6	131.8	2	20	3	<1			
7	10:03	3.0	0	19.9	29.4	8.6	0.9	10.4	130.7	2	15	2	<1	<1	3.0	
			2.5	18.4	29.7	8.5	1.0	11.8	145.0	3	18	2	<1			
8	9:35	2.0	0	20.7	29.8	8.5	1.0	7.5	96.3	10	31	3	2	4	2.0	
			1.5	20.5	29.8	8.5	0.9	7.5	96.1	8	31	3	2			
天候： 晴						風向： SW						風力： 1		備考		