

平成 22 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 10 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温 : 表層で 21.3 ~ 21.8 , 底層で 21.3 ~ 21.7 の範囲にあった。

2) 塩分 : 表層で 30.4 ~ 30.8 , 底層で 30.4 ~ 31.9 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.1 ~ 8.4 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) : St.6 で 2.1mg/L と高めであった。その他の点では 0.9 ~ 1.8mg/L とやや高めであったが , 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) : St.5,7 の底層で 5.2 ~ 5.8mg/L とやや低めであったが , その他の点では 6.2 ~ 9.9mg/L 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) 3 ~ 15 μ g/L

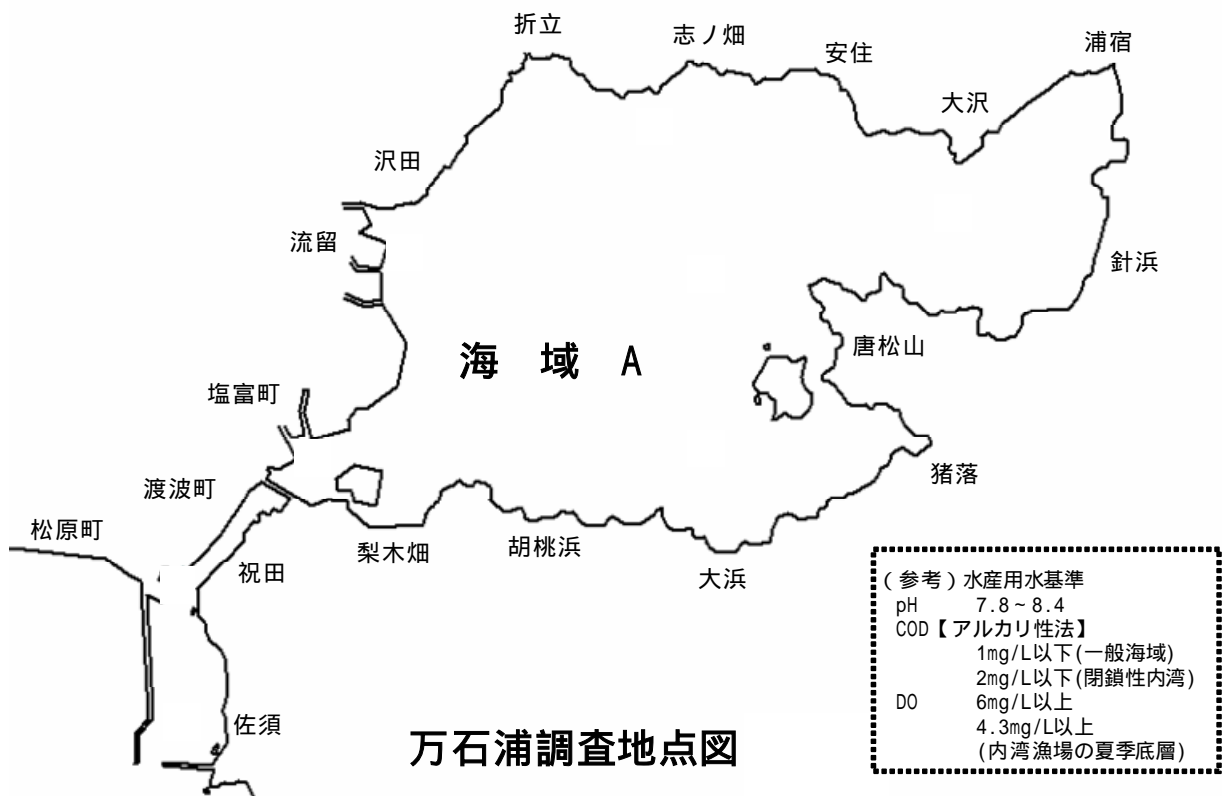
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 21 ~ 89 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 11 ~ 27 μ g/L

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 29 μ g/L 以下

アンモニア態窒素が St.3,4,7 の表層 , St2,4, の底層で , 81 ~ 89 μ g/L とやや高かった。

7) SS (浮遊物質) : 2 ~ 8mg/L の範囲にあった。



平成22年度第4回万石浦水質調査結果

平成22年10月06日調査

地点	時間	測定層 水深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	9:33	0	21.3	30.8	8.3	1.4	6.8	88.0	8	46	12	13	4	3.0
	5.5	5.0	21.4	31.9	8.4	1.0	6.9	90.5	7	38	13	12		
2	9:40	0	21.3	30.7	8.2	1.3	6.4	82.8	10	65	16	16	3	2.5
	2.5	2.0	21.3	30.7	8.1	0.9	6.2	80.7	11	89	22	24		
3	10:34	0	21.3	30.6	8.2	1.7	6.4	83.7	9	81	20	22	4	1.5
	1.5	1.0	21.3	30.7	8.2	1.1	6.5	84.7	7	60	13	15		
4	10:30	0	21.4	30.6	8.2	1.4	6.5	84.8	8	80	24	24	8	2.5
	3.5	3.0	21.3	30.7	8.2	0.9	6.4	83.6	9	86	27	25		
5	10:22	0	21.5	30.4	8.1	1.2	7.3	95.3	6	57	25	29	5	2.5
	3.5	3.0	21.5	30.8	8.1	1.6	5.2	68.2	15	32	23	21		
6	10:04	0	21.5	30.4	8.4	2.1	9.4	122.3	3	21	17	1	2	2.5
	2.5	2.0	21.5	30.8	8.4	1.6	8.2	106.8	5	27	16	7		
7	10:11	0	21.8	30.4	8.3	1.6	9.9	129.4	13	81	16	9	2	2.5
	3.0	2.5	21.6	31.4	8.3	1.1	5.8	76.4	4	22	22	<1		
8	9:50	0	21.7	30.4	8.2	1.6	7.2	94.1	3	28	11	12	5	1.0
	1.0	0.5	21.7	30.4	8.2	1.8	7.4	96.3	5	48	26	20		
天候： 晴				風向： N				風力： 1~2				備考		