

平成 22 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 8 月 10 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温 : 表層で 27.2 ~ 29.1 , 底層で 26.0 ~ 28.4 の範囲にあった。

2) 塩分 : 表層で 28.3 ~ 30.1 , 底層で 29.3 ~ 30.5 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.0 ~ 8.2 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) : 0.4 ~ 1.6mg/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) : 3.4 ~ 6.2mg/L の範囲にあり , 全点で低めであった。

St5 の底層が 3.4mg/L と低かった。

6) 無機栄養塩 : リン酸態リン (PO_4 -P) 11 ~ 88 μ g/L

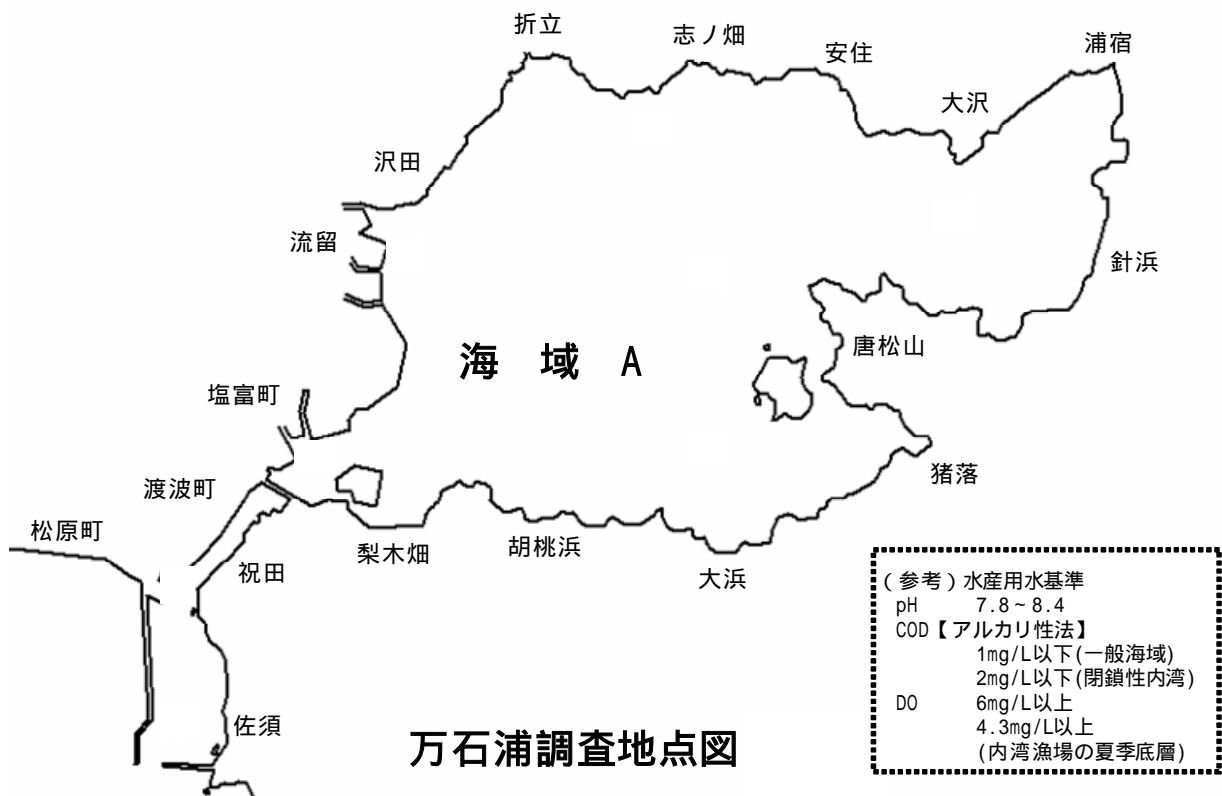
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 24 ~ 619 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 21 ~ 34 μ g/L

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 5 ~ 20 μ g/L

アンモニア態窒素が St.3 の表層 , 底層 , St.5 の底層で 149 ~ 619 μ g/L と高かった。

7) SS (浮遊物質) : 1 ~ 31mg/L の範囲にあった。



平成22年度第3回万石浦水質調査結果

平成22年8月10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	9:09	5.0	0	27.2	30.1	8.2	1.6	5.9	83.9	14	38	21	9	2	2.0	
		2.0	4.5	26.7	30.3	8.1	1.4	5.7	81.1	17	41	22	9			
2	9:16	2.5	0	27.4	30.0	8.1	0.4	5.7	81.9	19	46	24	13	7	1.5	
		0	2.0	27.3	30.0	8.1	0.6	5.7	82.0	20	47	23	10			
3	10:24	1.0	0	28.4	28.3	8.2	1.1	5.3	76.7	88	619	28	20	11	1.0	
		0	0.5	28.4	29.3	8.2	1.0	5.3	77.3	50	149	27	13			
4	10:19	3.0	0	28.1	29.9	8.2	0.6	5.9	85.9	19	40	26	8	31	1.0	
		0	2.5	28.0	29.9	8.2	0.4	5.9	85.0	21	44	22	7			
5	10:09	2.5	0	28.3	29.9	8.2	1.0	6.2	90.5	20	42	28	11	12	1.5	
		0	2.0	26.0	30.4	8.0	1.2	3.4	47.4	64	217	29	14			
6	9:48	2.0	0	28.8	29.7	8.1	1.4	4.7	68.4	31	28	24	8	7	2.0	
		0	1.5	26.6	30.3	8.2	0.8	5.1	73.0	15	33	27	9			
7	9:57	2.5	0	29.1	29.7	8.2	1.6	5.8	86.1	38	24	29	5	1	2.5	
		0	2.0	26.0	30.5	8.2	0.9	6.2	86.4	11	32	27	7			
8	9:30	2.0	0	28.5	29.9	8.1	0.8	6.0	86.9	27	46	26	9	2	2.0	
		0	1.5	28.1	29.9	8.1	0.9	5.6	80.9	25	72	34	9			
天候： 晴					風向： S					風力： 1					備考	