

# 平成 22 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 12 月 9 日

2 調査地点 下図の 8 定点

## 3 概要

1) 水温：表層で 9.2~13.8 ，底層で 10.5~13.8 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.3~33.0,底層で 32.1~33.0 の範囲にあった。

3) pH：St.1,2,4 の表層,St2,4 の底層で 8.5 と高かった。その他の点では 8.2~8.4 と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 と,水産用水基準 ( 一般海域 ) の範囲内にあった。

5) DO ( 溶存酸素量 ) : 6.8~8.4mg/L と,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 ) 13~ 32  $\mu$ g/L

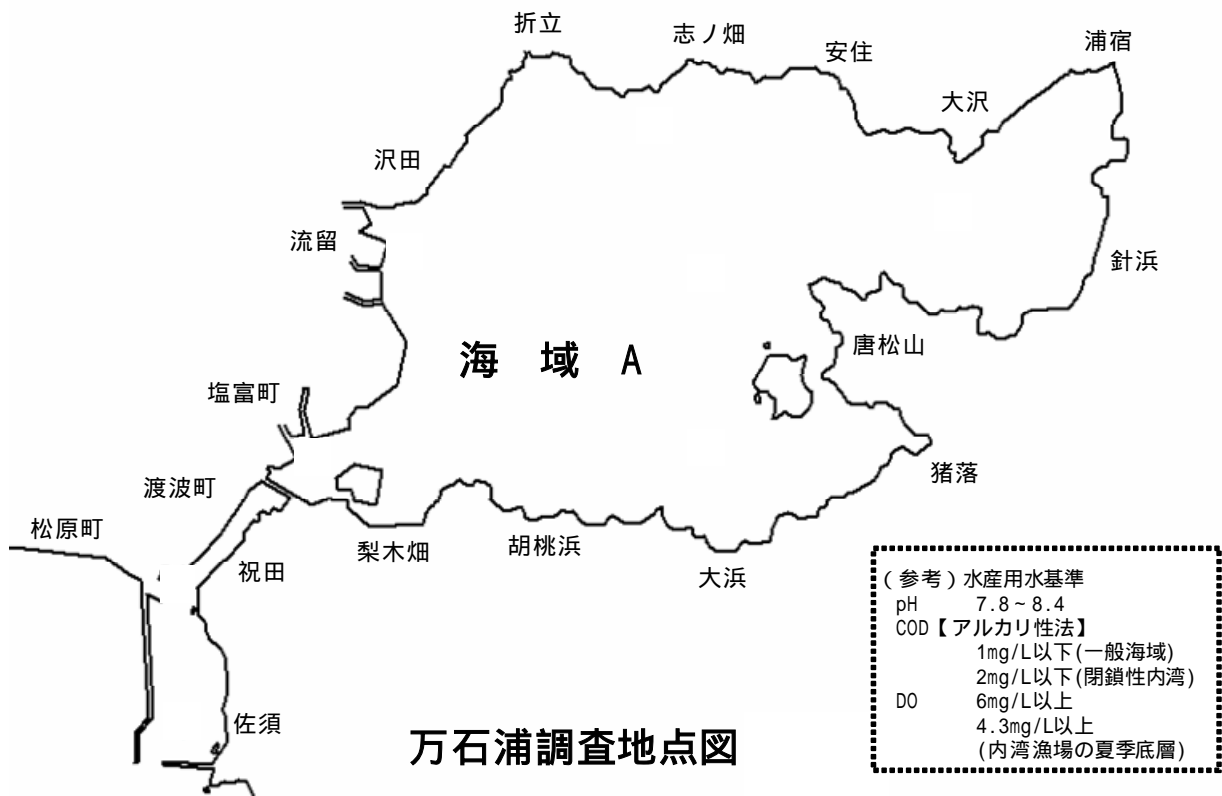
アンモニア態窒素 (  $NH_4$ -N ) 22~ 150  $\mu$ g/L

亜硝酸態窒素 (  $NO_2$ -N ) 14~ 26  $\mu$ g/L

硝酸態窒素 (  $NO_3$ -N ) 19~ 56  $\mu$ g/L

アンモニア態窒素が St.6,7 の表層で,78~92  $\mu$ g/L とやや高く,St.3 の表層で 150 と  $\mu$ g/L と高かった。

7) SS ( 浮遊物質 ) : 1~6mg/L の範囲になった。



平成22年度第5回万石浦水質調査結果

平成22年12月9日調査

地点	時間	測定層	水温	塩分	pH	COD	D0	酸素飽和度	PO <sub>4</sub> -P	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	SS	透明度	
	水深m	(m)	( )			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)	
1	9:00	0	13.5	32.9	8.5	0.2	7.6	87.5	17	29	22	39	4	2.5	
	4.5	4.0	13.3	32.9	8.4	0.2	7.5	86.1	20	27	19	39			
2	9:06	0	13.8	33.0	8.5	0.4	7.4	85.9	17	22	17	28	5	2.0	
	3.0	2.5	13.8	33.0	8.5	0.2	7.4	85.2	16	25	21	28			
3	9:51	0	12.6	32.7	8.2	0.7	6.8	76.6	32	150	17	48	6	2.5	
	2.5	2.0	12.7	32.8	8.3	0.2	7.3	82.5	20	47	26	51			
4	9:45	0	13.4	33.0	8.5	0.2	7.3	83.7	18	32	22	34	5	2.0	
	2.0	1.5	13.4	33.0	8.5	0.4	7.3	83.6	17	25	19	19			
5	9:37	0	10.5	32.0	8.3	0.4	7.8	84.7	18	64	21	45	3	2.0	
	2.0	1.5	10.5	32.1	8.3	0.3	7.8	83.9	18	60	22	40			
6	9:22	0	10.4	32.2	8.3	0.4	8.3	89.1	18	78	19	46	1	3.5	
	4.5	4.0	13.4	33.0	8.3	0.1	7.4	85.1	18	32	21	36			
7	9:29	0	9.8	31.3	8.3	0.4	8.0	85.4	18	92	19	56	1	4.0	
	4.0	3.5	12.4	32.7	8.3	0.2	7.5	84.5	17	48	24	36			
8	9:14	0	9.2	31.8	8.3	0.3	8.4	87.8	13	65	14	37	3	3.0	
	3.0	2.5	11.6	32.6	8.3	0.2	7.7	85.6	16	44	19	42			
天候 :	晴				風向 :	N				風力 :	1				備考