

# 平成 21 年度 第 6 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 2 月 3 日

2 調査地点 下図の 8 定点

## 3 概要

1 ) 水温 : 表層で 5.3 ~ 6.7 , 底層で 5.4 ~ 6.7 の範囲にあった。

2 ) 塩分 : 表層で 32.4 ~ 33.0 , 底層で 32.5 ~ 33.1 の範囲にあった。

3 ) pH : 全点で 8.4 ~ 8.6 の範囲にあり , 全点でやや高めであった。

4 ) COD ( 化学的酸素要求量 ) : 0.2 ~ 0.7ppm の範囲にあり , 全点で水産用水基準 ( 一般海域 ) の範囲内であった。

5 ) DO ( 溶存酸素量 ) : 9.4 ~ 10.6mg/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であった。

6 ) 無機栄養塩 : リン酸態リン (  $PO_4$ -P ) 7 ~ 19  $\mu$ g/L

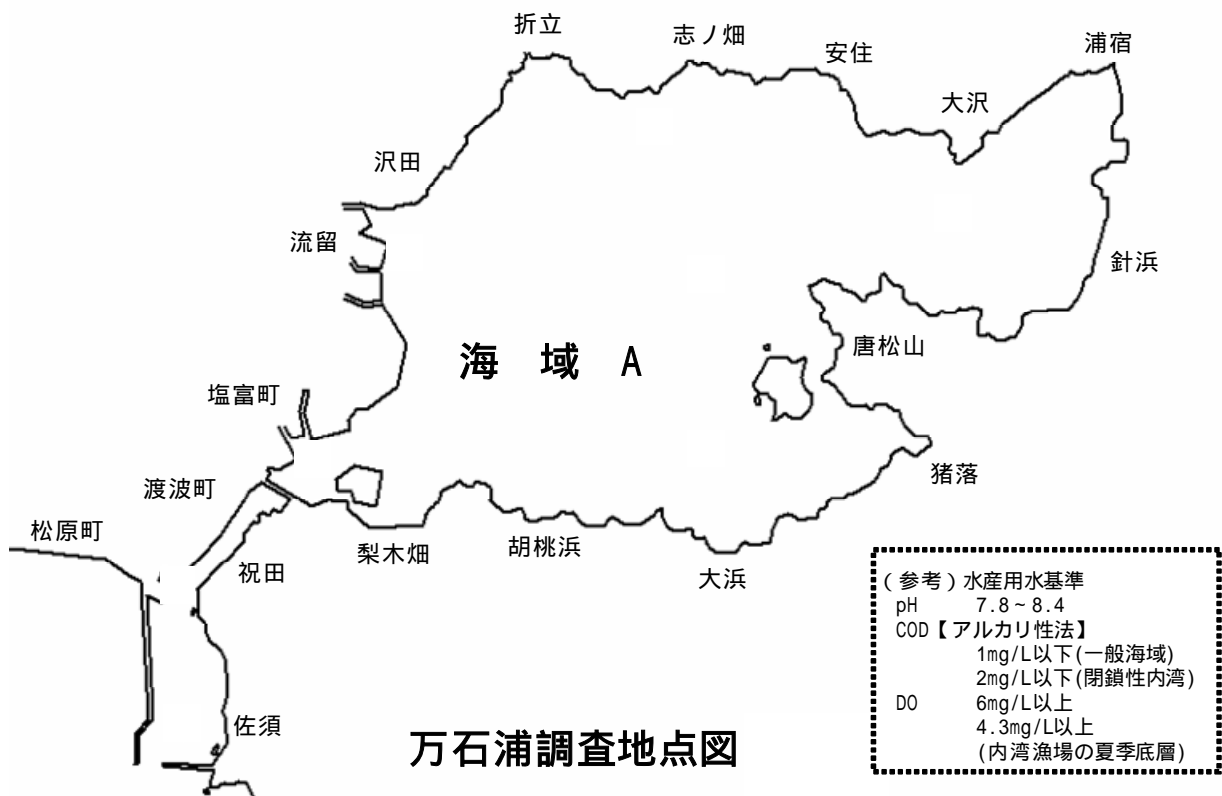
アンモニア態窒素 (  $NH_4$ -N ) 18 ~ 87  $\mu$ g/L

亜硝酸態窒素 (  $NO_2$ -N ) 14 ~ 22  $\mu$ g/L

硝酸態窒素 (  $NO_3$ -N ) 14 ~ 44  $\mu$ g/L

アンモニア態窒素が St.2 の底層で 84  $\mu$ g/L とやや高めであった。

7 ) SS ( 浮遊物質 ) : 2 ~ 8mg/L の範囲にあった。



万石浦調査地点図

平成21年度第6回万石浦水質調査結果

平成22年2月 3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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (ppm)	透明度 (m)
1	9:05	4.5	0	6.6	33.0	8.4	0.5	9.6	96.7	13	87	19	39	6	2.3
	4.5		4.0	6.7	33.0	8.4	0.4	9.9	99.0	17	70	19	44		
2	9:11	3.5	0	6.7	32.9	8.5	0.5	9.4	94.7	16	31	17	35	8	2.5
	3.5		3.0	6.7	33.1	8.4	0.4	9.4	94.9	19	84	18	40		
3	9:50	2.5	0	6.5	33.0	8.6	0.4	9.9	99.0	14	30	22	28	5	底つき
	2.5		2.0	6.5	33.0	8.5	0.4	9.9	98.9	14	26	18	29		
4	9:46	1.5	0	6.1	32.9	8.5	0.7	9.8	96.9	13	29	21	28	5	底つき
	1.5		1.0	6.1	32.9	8.5	0.3	9.8	97.3	13	33	16	25		
5	9:39	2.5	0	5.3	32.4	8.6	0.6	10.6	103.0	9	34	19	16	3	底つき
	2.5		2.0	5.4	32.5	8.6	0.4	10.5	102.1	9	23	19	14		
6	9:25	2.5	0	5.3	32.6	8.5	0.2	10.1	98.3	9	24	14	19	4	底つき
	2.5		2.0	6.4	33.0	8.5	0.3	9.8	97.9	13	30	20	31		
7	9:32	4.0	0	5.5	32.5	8.5	0.4	10.5	102.1	7	18	15	14	2	底つき
	4.0		3.5	5.9	32.8	8.5	0.4	10.3	101.7	10	23	17	17		
8	9:19	2.0	0	5.5	32.7	8.5	0.7	10.1	98.1	8	20	20	16	3	底つき
	2.0		1.5	5.7	32.8	8.5	0.5	10.1	99.1	13	26	19	25		

天候： 晴

風向： NW W SW NW W NW

風力： 1~2

備考