

# 平成 21 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 21 年 10 月 5 日

2 調査地点 下図の 8 定点

## 3 概要

1) 水温：表層で 20.1~20.7 ，底層で 20.2~20.5 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.5~31.6,底層で 31.2~31.7 の範囲にあった。

3) pH：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 ) : 0.5~1,3mg/L 以下の範囲にあり,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 ) : St.3,8 の表層及び St.5,7,8 の底層で 4.4~5.9mg/L とやや低めであったが,その他の点では 6.0~7.1mg/L の範囲にあり,表層,底層ともに全点で水産用水基準 ( 内湾漁場の夏季底層 ) の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩：リン酸態リン (  $PO_4$ -P ) 6~44  $\mu$ g/L

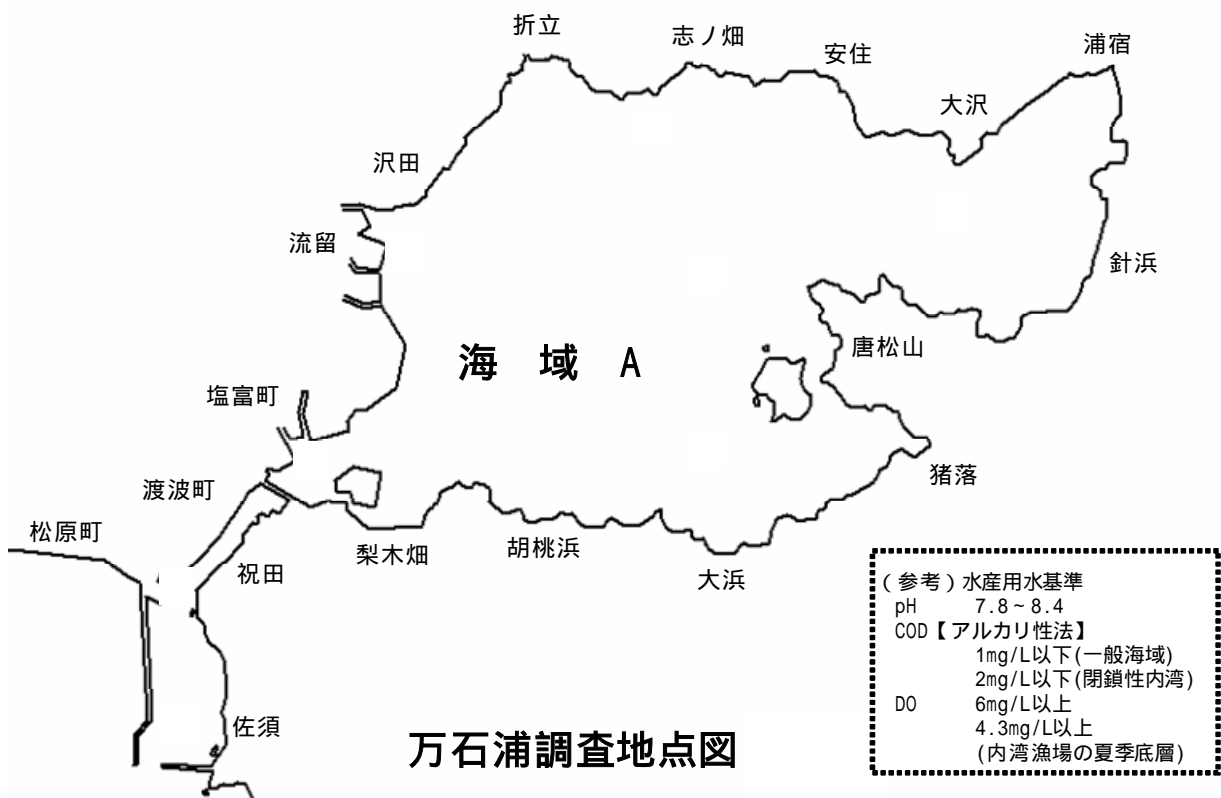
アンモニア態窒素 (  $NH_4$ -N ) 20~168  $\mu$ g/L

亜硝酸態窒素 (  $NO_2$ -N ) 1~6  $\mu$ g/L

硝酸態窒素 (  $NO_3$ -N ) 2~24  $\mu$ g/L

アンモニア態窒素が St.3 の表層で 168  $\mu$ g/L と高め,St.5,7 の底層で 68~72  $\mu$ g/L とやや高めであった。

7) SS ( 浮遊物質 ) : 2~16mg/L の範囲にあった。



平成21年度第4回万石浦水質調査結果

平成21年10月 5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	9:15		0	20.2	31.3	8.2	1.2	6.1	78.2	10	40	2	10	2	3.0
	4.5		4.0	20.2	31.3	8.2	0.8	6.1	78.1	11	38	2	11		
2	9:20		0	20.3	31.2	8.2	0.8	6.3	80.2	10	29	2	7	5	底つき
	2.5		2.0	20.3	31.2	8.2	0.9	6.2	79.2	15	42	2	10		
3	10:05		0	20.3	30.5	8.1	0.9	4.4	56.5	44	168	6	24	7	底つき
	1.5		1.0	20.4	31.2	8.2	0.9	7.1	90.9	12	35	1	7		
4	10:00		0	20.5	31.3	8.2	0.8	6.0	77.5	7	28	2	5	4	2.0
	4.0		3.5	20.4	31.4	8.2	1.3	6.7	85.8	7	27	1	5		
5	9:52		0	20.4	31.5	8.1	0.7	6.5	83.9	11	40	2	7	6	2.0
	3.0		2.5	20.5	31.7	8.1	0.8	5.3	68.4	17	68	3	5		
6	9:37		0	20.4	31.4	8.2	0.5	6.7	85.6	6	20	1	5	3	底つき
	2.0		1.5	20.4	31.6	8.2	0.6	6.8	87.0	7	29	2	4		
7	9:45		0	20.7	31.5	8.0	0.7	6.5	84.4	16	40	2	3	16	底つき
	3.0		2.5	20.5	31.7	8.0	0.7	5.9	75.8	32	72	3	7		
8	9:31		0	20.1	31.6	8.2	0.9	5.9	75.2	11	30	1	2	10	底つき
	2.0		1.5	20.2	31.6	8.2	0.8	5.6	71.3	14	39	2	3		
天候：	曇														
					風向： S SE					風力： 0~1				備考	