

平成 21 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 21 年 12 月 3 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温 : 表層で 12.1 ~ 13.9 , 底層で 12.3 ~ 13.9 の範囲にあった。

2) 塩分 : 表層で 32.1 ~ 33.2 , 底層で 32.4 ~ 33.2 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 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) : 0.5mg/L 以下の範囲にあり , 全点で水産用水基準 (一般海域) の範囲内にあった。

5) DO (溶存酸素量) : 7.4 ~ 8.8mg/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にあった。

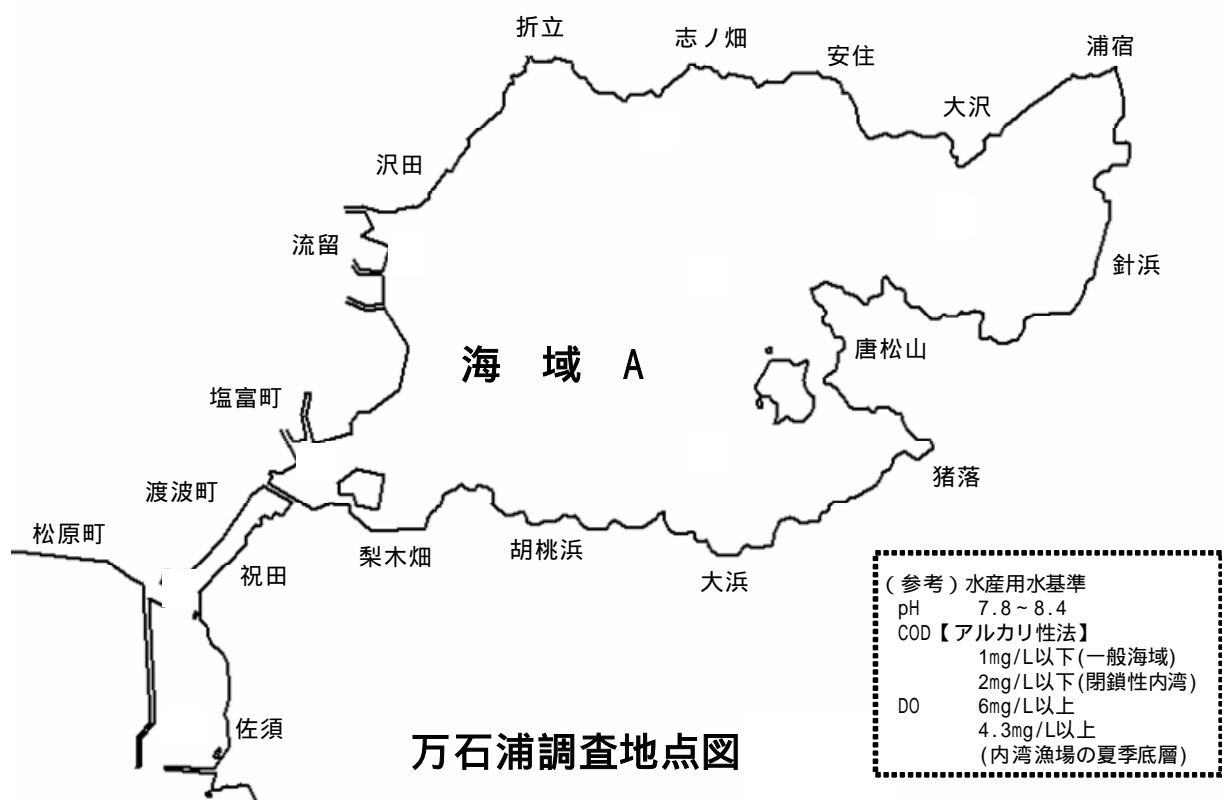
6) 無機栄養塩 : リン酸態リン (PO_4 -P) 13 ~ 21 μ g/L

アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 22 ~ 43 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 10 ~ 41 μ g/L

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 20 ~ 34 μ g/L の範囲にあった。

7) SS (浮遊物質) : 1 ~ 4mg/L の範囲にあった。



平成21年度第5回万石浦水質調査結果

平成21年12月 3 日調査

地点	時間	水深m	測定層 (m)	水温 ()	塩分	pH	COD (mg/L)	D0 (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 (ppm)	透明度 (m)
1	8:59	5.5	0	13.9	33.2	8.4	0.3	7.5	87.2	18	29	14	29	4	3.0
			5.0	13.9	33.2	8.4	0.2	7.5	87.6	18	31	17	31		
2	9:04	4.0	0	13.9	33.2	8.4	0.3	7.4	86.1	21	36	20	30	3	3.8
			3.5	13.9	33.2	8.4	<0.1	7.4	86.3	16	43	16	34		
3	9:50	1.5	0	13.5	33.0	8.4	0.3	7.5	86.5	20	35	10	22	2	底つき
			1.0	13.5	33.0	8.4	0.2	7.6	87.0	20	38	17	23		
4	9:46	2.5	0	13.6	33.1	8.4	<0.1	7.7	88.7	17	35	23	24	4	底つき
			2.0	13.6	33.1	8.4	0.2	7.7	89.2	20	37	13	28		
5	9:40	3.0	0	12.1	32.4	8.4	0.3	7.9	87.9	15	33	20	20	2	底つき
			2.5	12.7	32.7	8.4	0.5	8.1	91.7	18	34	21	23		
6	9:21	3.0	0	13.0	32.7	8.4	0.1	8.4	95.9	15	30	29	28	3	底つき
			2.5	13.0	32.8	8.4	<0.1	8.0	91.4	17	30	31	25		
7	9:30	4.0	0	12.1	32.1	8.4	0.4	8.8	97.7	18	32	23	28	1	底つき
			3.5	13.5	32.9	8.4	0.2	8.1	93.0	16	23	27	28		
8	9:14	1.5	0	12.3	32.5	8.4	<0.1	8.3	93.6	17	22	26	21	3	底つき
			1.0	12.3	32.4	8.4	<0.1	8.4	93.8	13	22	41	24		
天候：曇				風向：NE E NE			風力：2~3			備考					