

平成 21 年度 第 2 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 21 年 6 月 3 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 13.9～19.5 ，底層で 13.9～19.3 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.9～32.6,底層で 31.3～32.7 の範囲にあった。

3) pH：8.0～8.3 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) : 0.2～1.1mg/L の範囲にあり,全点の表層と底層で水産用水基準 (閉鎖性内湾) の範囲内にあった。

5) DO (溶存酸素量) : 7.6～10.9mg/L の範囲にあり,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) 3～24 μ g/L

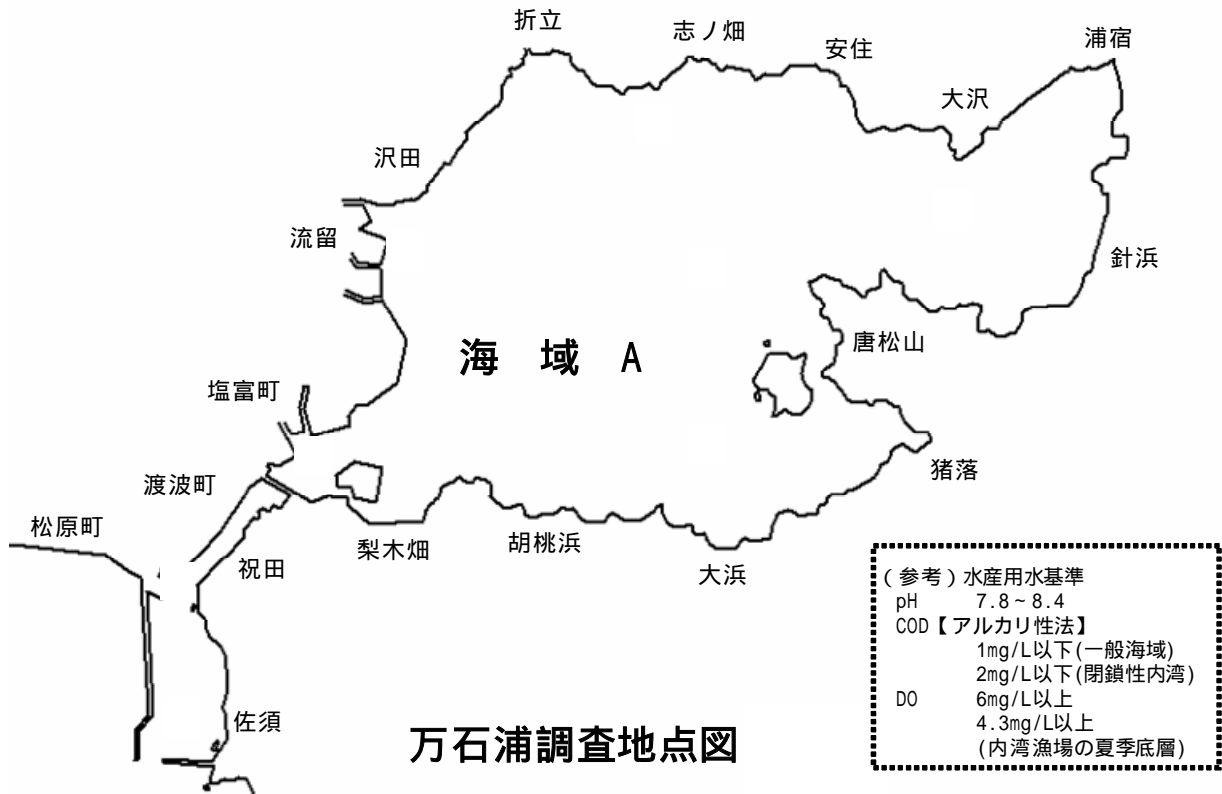
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 5～70 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 2～8 μ g/L

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 35 μ g/L 以下

アンモニア態窒素:St.3の表層で70 μ g/Lと高めであった。

7) SS (浮遊物質) : 1～5mg/L の範囲にあった。



平成21年度第2回万石浦水質調査結果

平成21年6月3日調査

地点	時間	測定層	水温	塩分	pH	COD	DO	酸素飽和度	PO ₄ -P	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -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	9:57	0	13.9	32.6	8.2	0.8	8.7	100.2	5	9	5	35	2	底つき
	1.5	1.0	13.9	32.7	8.2	0.7	8.7	100.4	5	9	3	3		
2	10:02	0	16.9	31.4	8.2	0.3	8.3	100.4	7	21	4	9	3	底つき
	2.0	1.5	16.4	31.4	8.2	0.8	8.3	99.0	10	23	4	9		
3	10:59	0	16.7	31.1	8.1	0.7	8.1	97.9	24	70	8	17	5	底つき
	1.5	1.0	16.7	31.3	8.2	0.6	8.0	96.4	16	42	4	11		
4	10:54	0	16.7	31.3	8.2	0.7	9.2	111.4	7	22	4	6	1	底つき
	2.5	2.0	16.7	31.3	8.2	0.2	7.9	95.3	9	24	4	7		
5	10:42	0	19.5	31.6	8.0	0.7	8.6	108.8	9	25	5	8	5	底つき
	1.0	0.5	19.3	31.5	8.1	0.7	10.9	138.1	12	25	6	8		
6	10:22	0	18.0	31.6	8.2	0.4	7.7	94.9	5	10	3	<1	1	底つき
	3.0	2.5	17.0	31.7	8.2	0.4	8.4	102.4	9	19	4	3		
7	10:35	0	19.1	30.9	8.2	0.3	8.4	105.0	3	5	2	<1	2	底つき
	2.5	2.0	17.2	31.7	8.3	0.9	8.9	108.2	5	7	3	<1		
8	10:12	0	19.3	31.6	8.2	0.5	7.6	95.5	8	23	5	2	2	底つき
	1.0	0.5	18.3	31.6	8.2	1.1	8.8	109.4	9	24	4	4		
天候：	曇													
				風向：	SW	SE	SW			風力：	0~3		備考	