

平成 21 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 21 年 8 月 4 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温 : 表層で 23.4 ~ 24.3 , 底層で 22.7 ~ 23.7 の範囲にあった。

2) 塩分 : 表層で 30.6 ~ 31.5 , 底層で 31.4 ~ 31.8 の範囲にあった。

3) pH : 8.1 ~ 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 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.6,7,8 の底層で 4.3 ~ 5.9mg/L とやや低めであったが , 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 ~ 44 μ g/L

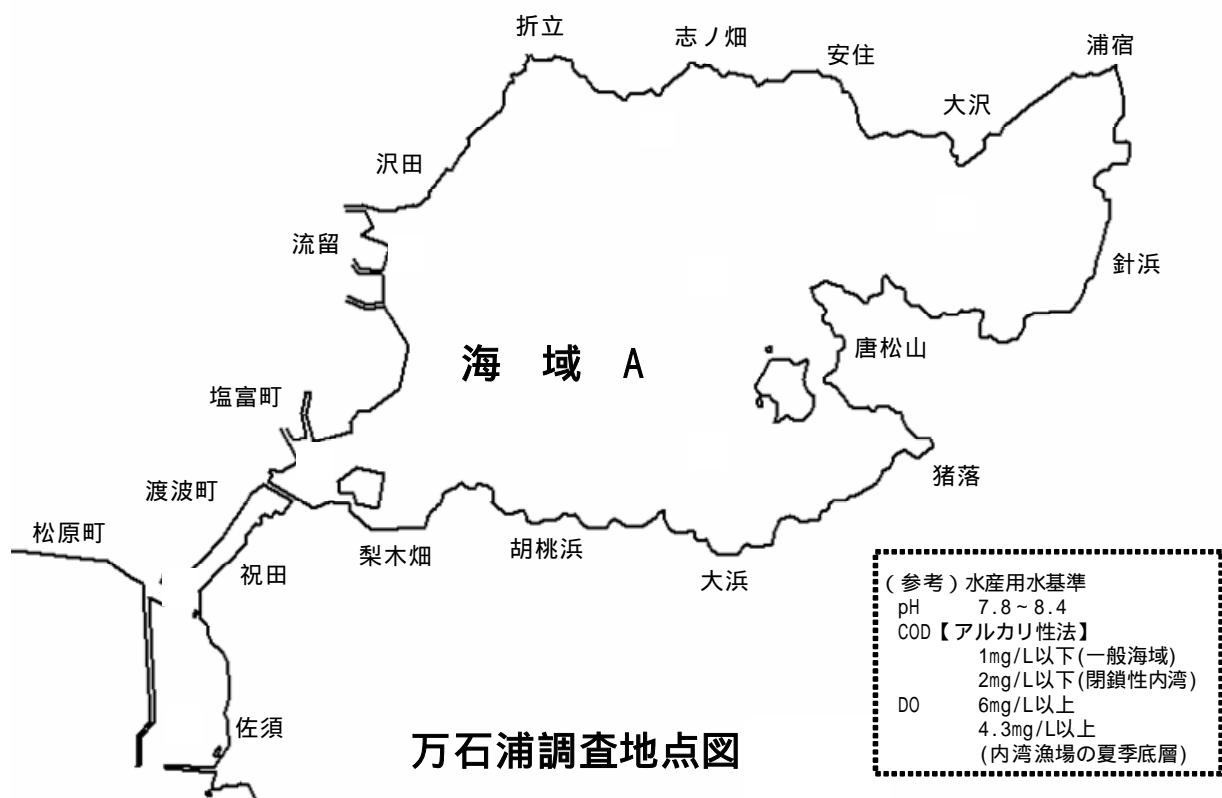
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 34 ~ 144 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 2 ~ 9 μ g/L

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 12 μ g/L 以下

アンモニア態窒素が St.3 の表層及び St6 の底層で高めであった。

7) SS (浮遊物質) : 2 ~ 11mg/L の範囲にあった。



万石浦調査地点図

平成21年度第3回万石浦水質調査結果

平成21年8月4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)	(%)	(μ g/L)	(μ g/L)	(μ g/L)	(μ g/L)	(mg/L)	(m)
1	8:57	0	23.4	31.5	8.1	1.0	6.6	89.4	21	58	3	6	5	2.4
	4.5	4.0	23.4	31.5	8.2	0.6	6.6	89.1	18	44	9	8		
2	9:05	0	23.4	31.5	8.2	0.5	6.5	88.6	18	53	3	4	7	2.1
	4.0	3.5	23.4	31.5	8.2	0.6	6.4	87.0	22	46	5	3		
3	10:19	0	23.9	30.6	8.1	0.5	6.4	86.2	40	123	6	12	9	底つき
	1.5	1.0	23.7	31.4	8.2	0.6	6.6	89.0	33	96	6	8		
4	10:14	0	24.0	31.4	8.2	0.5	6.7	92.0	13	36	4	2	11	1.6
	4.0	3.5	23.7	31.4	8.2	0.5	6.3	85.5	15	49	5	4		
5	9:54	0	23.9	31.4	8.2	1.0	7.3	98.8	14	42	4	<1	9	2.2
	3.0	2.5	22.7	31.8	8.2	1.0	6.9	92.7	16	46	3	3		
6	9:35	0	24.3	31.3	8.2	0.8	7.2	98.8	20	34	2	2	4	底つき
	2.0	1.5	23.5	31.6	8.1	1.3	4.3	58.7	38	144	5	2		
7	9:45	0	23.5	31.4	8.1	0.8	7.0	94.6	25	47	4	4	2	底つき
	1.0	0.5	23.4	31.5	8.1	1.1	5.6	75.6	44	95	2	2		
8	9:17	0	23.4	31.4	8.1	1.1	6.0	81.7	31	75	3	5	8	1.5
	2.0	1.5	23.4	31.4	8.2	1.2	5.9	80.0	32	107	5	3		
天候：晴・曇		風向：NE E NE E NE E			風力：2~3			備考						