

平成 22 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 4 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 7.9~10.1 ，底層で 7.8~9.3 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.5~32.1,底層で 31.2~32.4 の範囲にあった。

3) pH：全点で 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) : 0.3~1.7ppm 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) : 9.4~10.8mg/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) 8~31 μ g/L

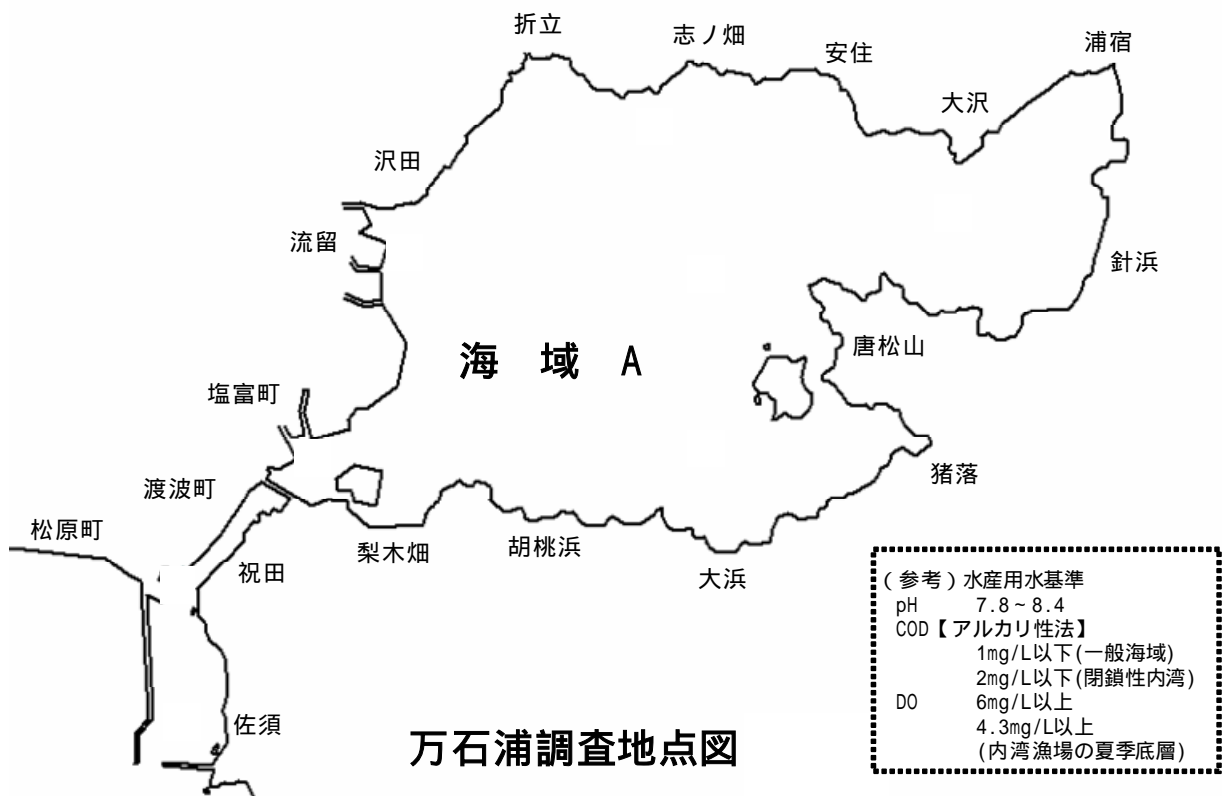
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 20~94 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 94 μ g/L 以下

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 17~780 μ g/L

アンモニア態窒素が St.3 の表層,St.8 の底層で 92~94 μ g/L,亜硝酸態窒素が St7,8 の表層,底層 72~94 μ g/L と高めであった。また,硝酸態窒素が 101~780 μ g/L と高かった。

7) SS (浮遊物質) : 1~7mg/L の範囲にあった。



平成22年度第1回万石浦水質調査結果

平成22年4月6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	9:02	0	8.3	31.4	8.0	0.9	10.1	103.5	10	20	16	101	2	4.0
	5.5	5.0	7.8	32.2	8.2	<0.1	10.0	102.2	9	14	12	33		
2	9:09	0	7.9	32.1	8.2	0.3	9.9	101.7	13	27	16	44	2	底つき
	3.5	3.0	7.9	32.1	8.2	<0.1	9.9	101.6	14	26	17	47		
3	9:48	0	8.6	31.3	8.2	1.2	9.5	98.6	31	92	16	172	7	底つき
	1.5	1.0	8.5	31.5	8.0	<0.1	10.1	104.2	16	42	<1	75		
4	9:44	0	9.4	30.6	8.2	<0.1	9.4	98.3	11	31	19	25	3	底つき
	2.0	1.5	8.4	31.5	8.0	<0.1	9.4	97.2	13	34	14	35		
5	9:37	0	10.1	30.7	8.2	<0.1	10.2	108.3	10	25	16	25	3	底つき
	1.5	1.0	9.3	31.5	8.2	0.4	10.4	108.8	10	22	17	17		
6	9:23	0	9.1	30.6	8.2	0.5	10.1	104.9	8	21	14	23	2	底つき
	4.5	4.0	8.1	32.0	8.0	0.4	9.6	98.4	11	28	16	38		
7	9:26	0	9.2	30.5	8.0	0.9	10.4	107.7	27	63	83	323	2	底つき
	3.5	3.0	8.8	32.4	8.0	0.3	10.8	113.5	9	51	72	28		
8	9:18	0	9.3	30.9	8.0	1.7	10.8	112.5	9	42	78	780	1	底つき
	1.5	1.0	8.8	31.2	8.2	0.5	10.5	108.6	4	94	94	32		
天候：	晴			風向：	W				風力：	1			備考	