

平成 21 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 21 年 4 月 3 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 7.4~8.7 ，底層で 7.4~8.7 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.4~33.3 ，底層で 32.4~33.3 の範囲にあった。

3) pH：8.2~8.4 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）：表層，底層ともに全点で 0.6mg/L 以下となり
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）：8.9~12.2mg/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) 3~36 μ g/L

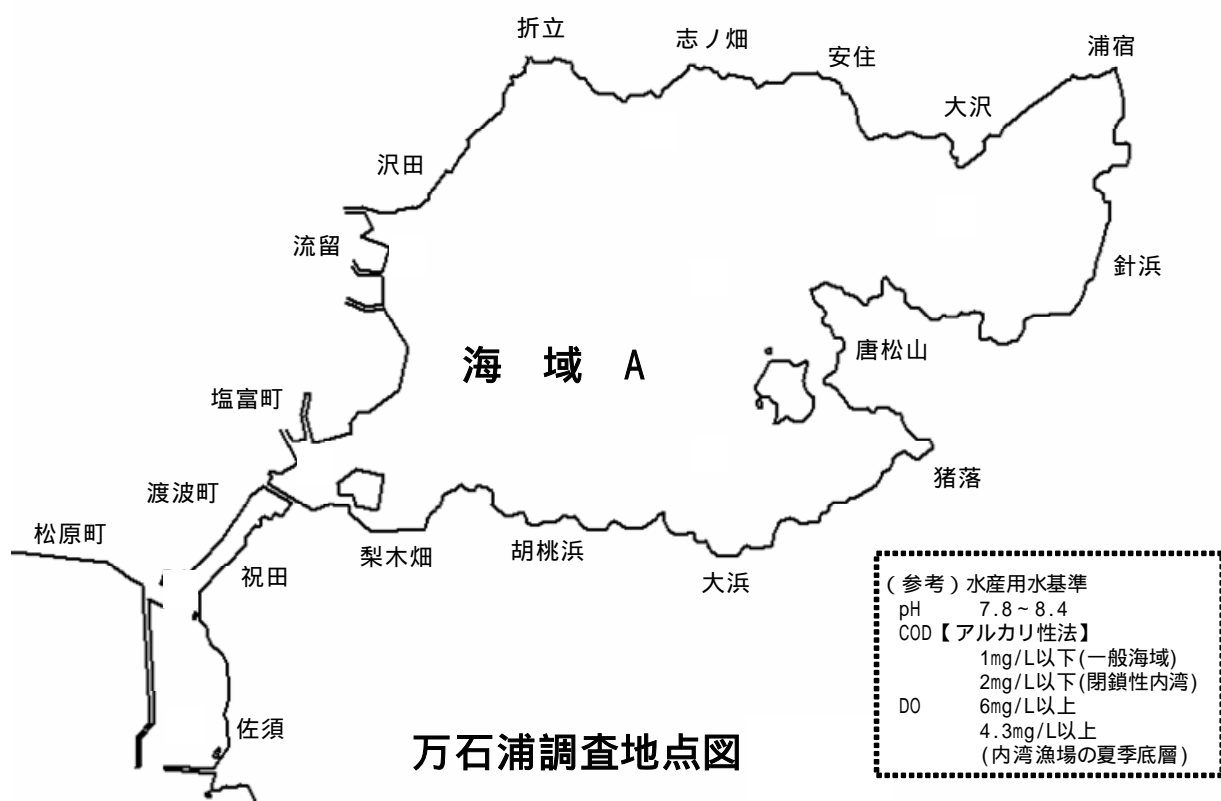
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 8~105 μ g/L

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 2~3 μ g/L

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 分析機器不調により欠測

アンモニア態窒素が St.3 の表層で 105 μ g/L と高めであった。

7) SS（浮遊物質）：3~9mg/L の範囲にあった。



平成21年度第1回万石浦水質調査結果

平成21年4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	8:59	0	7.5	33.3	8.2	0.4	11.6	118.4	5	12	3	-	9	2.5
	7.5	7.0	7.5	33.3	8.2	<0.1	12.0	122.7	6	8	2	-		
2	9:05	0	7.6	33.2	8.2	0.1	11.8	121.1	8	17	2	-	4	3.3
	3.5	3.0	7.5	33.2	8.2	<0.1	12.0	122.8	7	18	3	-		
3	9:56	0	8.0	32.6	8.2	0.5	8.9	91.6	36	105	3	-	4	底つき
	1.5	1.0	7.8	33.1	8.2	<0.1	10.0	102.5	13	44	2	-		
4	9:51	0	7.7	33.2	8.2	<0.1	9.4	96.9	5	16	2	-	6	底つき
	2.0	1.5	7.6	33.2	8.2	<0.1	9.3	95.7	9	25	3	-		
5	9:43	0	8.7	32.4	8.4	<0.1	10.8	112.8	4	10	2	-	3	底つき
	3.0	2.5	8.7	32.4	8.4	0.1	10.3	107.0	5	12	3	-		
6	9:24	0	7.9	32.5	8.4	0.5	12.2	125.5	3	13	2	-	8	底つき
	4.5	4.0	7.9	32.6	8.4	0.5	12.2	125.7	5	14	2	-		
7	9:33	0	8.4	32.5	8.3	0.4	11.9	123.7	4	15	2	-	3	底つき
	4.0	3.5	8.4	32.4	8.3	0.6	12.1	125.5	4	15	2	-		
8	9:14	0	7.4	33.0	8.2	0.4	11.7	119.7	6	15	3	-	5	底つき
	2.5	2.0	7.4	33.0	8.2	0.1	12.2	124.0	4	14	3	-		
天候：	晴			風向：	NW				風力：	3	備考			

NO₃-N欄の(-)は分析機器不調により欠測