

平成 23 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 23 年 8 月 10 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 26.6～28.9 ，底層で 21.8～27.9 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 26.0～31.9,底層で 29.6～32.6 の範囲にあった。

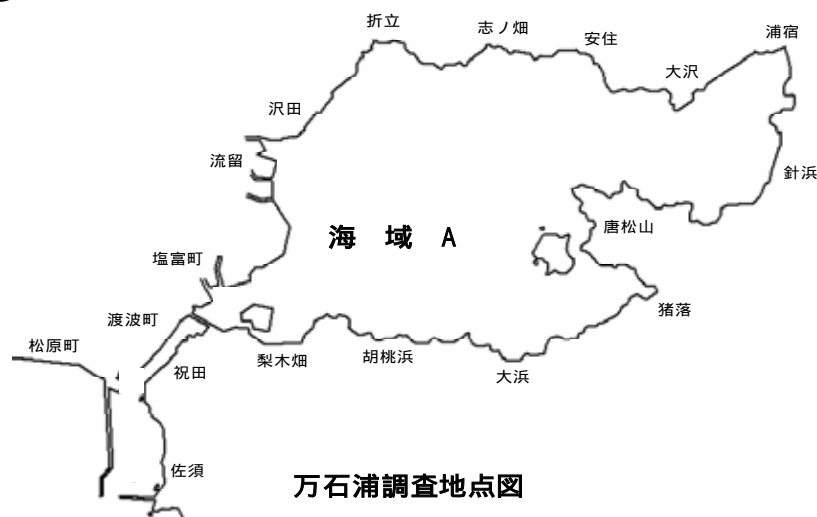
3) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO₄-P) 1～29 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1～39 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) <1～27 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) <1～8 μg/L

4) pH, COD (化学的酸素要求量), DO (溶存酸素量), SS (浮遊物質) については,東日本大震災の影響により分析体制が整わなかったため実施出来なかつた。



平成23年8月10日調査

地点	時間	測定層 水深m (m)	水温 (℃)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (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 (mg/L)	透明度 (m)
1	11:24	0	27.7	26.0	-	-	-	-	3	12	1	7	-	3.0
		5.5	5.0	21.8	32.6	-	-	-	-	2	8	1	1	
2	11:40	0	27.3	27.9	-	-	-	-	1	17	1	4	-	3.0
		3.0	2.5	25.8	29.6	-	-	-	-	2	13	4	3	
3	11:46	0	26.6	28.9	-	-	-	-	1	15	1	5	-	2.5
		2.5	2.0	26.0	30.7	-	-	-	-	5	16	3	2	
4	12:52	0	26.9	31.0	-	-	-	-	5	18	2	4	-	3.5
		3.5	3.0	23.4	31.6	-	-	-	-	2	7	1	2	
5	12:39	0	28.1	31.6	-	-	-	-	3	5	2	1	-	2.5
		2.5	2.0	27.9	31.7	-	-	-	-	8	16	5	3	
6	12:09	0	27.2	31.3	-	-	-	-	2	3	<1	<1	-	3.0
		3.5	3.0	26.2	31.7	-	-	-	-	6	12	27	8	
7	12:17	0	28.9	31.9	-	-	-	-	1	1	<1	<1	-	4.0
		4.5	4.0	24.1	32.1	-	-	-	-	29	8	<1	1	
8	11:59	0	28.7	31.8	-	-	-	-	9	9	2	3	-	3.0
		4.0	3.5	27.5	32.0	-	-	-	-	27	39	3	2	
天候：晴			風向：S					風力：1		備考				

平成 23 年度 第 2 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 23 年 10 月 5 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 18.3～19.5 ，底層で 17.8～19.8 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.1～31.6,底層で 31.6～33.0 の範囲にあった。

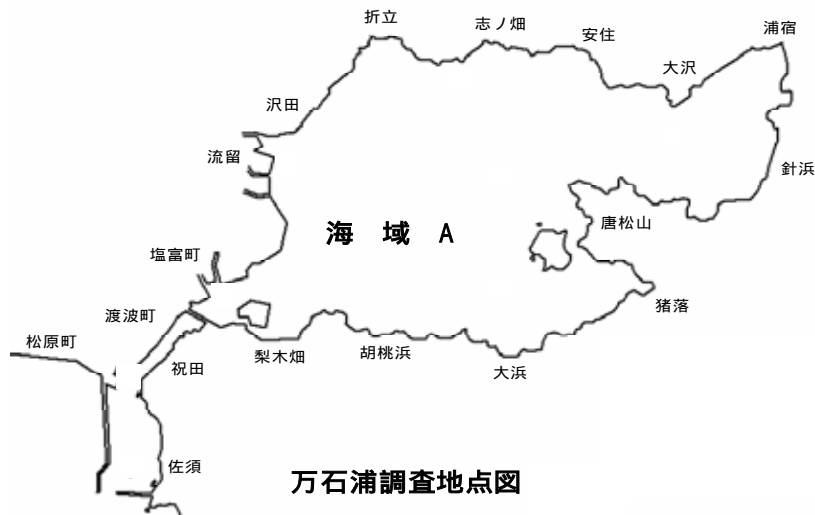
3) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO₄-P) 8～ 24 μg/L

アンモニア態窒素(NH₄-N) 9～ 102 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 3～ 9 μg/L

硝酸態窒素(NO₃-N) 11～ 75 μg/L

4) pH, COD (化学的酸素要求量) , DO (溶存酸素量) , SS (浮遊物質) については ,東日本大震災の影響により分析体制が整わなかったため実施出来なかった。



万石浦調査地点図

平成23年10月5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	10:19	0	19.0	30.8	-	-	-	-	12	31	9	75	-	5.0
	5.5	5.0	19.8	33.0	-	-	-	-	10	9	4	11	-	
2	10:26	0	19.0	30.1	-	-	-	-	12	31	7	58	-	底つき
	3.0	2.5	19.5	32.7	-	-	-	-	11	18	6	24	-	
3	11:42	0	19.5	31.6	-	-	-	-	16	42	6	34	-	底つき
	2.5	2.0	19.5	32.7	-	-	-	-	13	22	4	13	-	
4	11:35	0	19.0	31.6	-	-	-	-	15	57	6	31	-	底つき
	2.0	1.5	19.0	31.9	-	-	-	-	15	57	5	23	-	
5	11:18	0	18.3	31.0	-	-	-	-	12	86	6	38	-	3.0
	4.5	4.0	19.6	32.8	-	-	-	-	24	89	5	14	-	
6	10:51	0	18.5	31.1	-	-	-	-	8	61	3	16	-	底つき
	3.0	2.5	18.8	32.1	-	-	-	-	16	102	7	28	-	
7	11:02	0	18.5	30.8	-	-	-	-	10	70	4	28	-	4.0
	4.5	4.0	19.2	32.5	-	-	-	-	14	57	5	14	-	
8	10:40	0	18.5	31.1	-	-	-	-	10	45	3	17	-	底つき
	2.5	2.0	17.8	31.6	-	-	-	-	11	66	4	25	-	
天候：晴			風向：S					風力：1～2			備考			

平成 23 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 23 年 12 月 8 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 7.6~11.3 ，底層で 7.9~11.4 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.1~33.0,底層で 32.5~33.0 の範囲にあった。

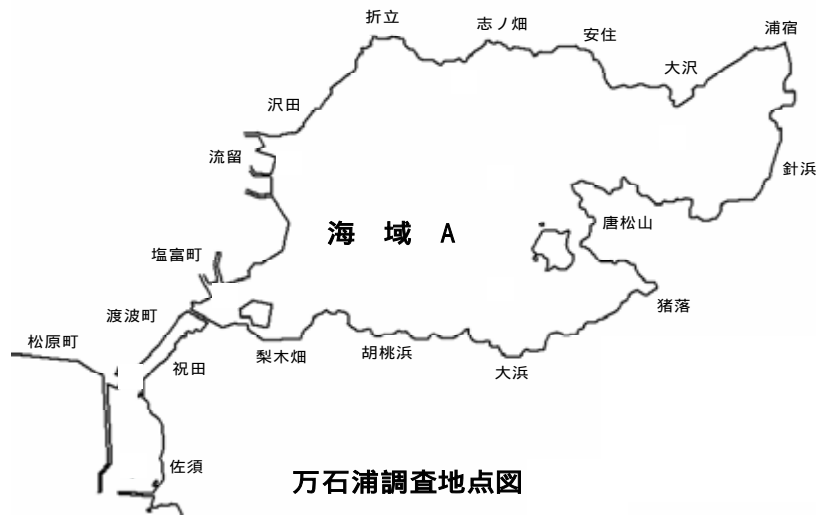
3) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO₄-P) 1~ 13 μg/L

アンモニア態窒素(NH₄-N) 3~ 29 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) <1~ 8 μg/L

硝酸態窒素(NO₃-N) 1~ 32 μg/L

4) pH, COD (化学的酸素要求量), DO (溶存酸素量), SS (浮遊物質) については,東日本大震災の影響により分析体制が整わなかったため実施出来なかった。



平成23年12月8日調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 ()	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (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 (mg/L)	透明度 (m)	
1	10:10	0	11.3	33.0	-	-	-	-	10	20	4	14	-	4.0	
	6.5	6.0	11.3	33.0	-	-	-	-	11	20	5	17	-		
2	10:17	0	11.3	32.9	-	-	-	-	12	26	7	29	-	4.0	
	8.0	7.5	11.4	33.0	-	-	-	-	12	29	8	32	-		
3	10:23	0	11.0	32.6	-	-	-	-	1	3	<1	1	-	5.0	
	5.5	5.0	11.2	32.9	-	-	-	-	8	16	2	9	-		
4	10:27	0	10.7	32.8	-	-	-	-	12	26	6	23	-	底つき	
	4.0	3.5	10.5	32.8	-	-	-	-	11	23	4	13	-		
5	10:36	0	7.9	32.5	-	-	-	-	10	20	2	13	-	底つき	
	2.5	2.0	7.9	32.5	-	-	-	-	12	20	3	14	-		
6	9:50	0	8.5	32.6	-	-	-	-	12	25	5	25	-	4.5	
	4.5	4.0	8.4	32.6	-	-	-	-	12	23	5	22	-		
7	9:45	0	7.6	32.1	-	-	-	-	12	24	2	11	-	3.5	
	5.0	4.5	8.0	32.5	-	-	-	-	13	27	4	19	-		
8	9:57	0	8.5	32.7	-	-	-	-	12	19	3	15	-	底つき	
	2.5	2.0	8.5	32.7	-	-	-	-	11	17	3	12	-		
天候：曇～雨			風向：N					風力：0～2		備考					

平成 23 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 24 年 2 月 14 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 2.8～4.8 ，底層で 2.8～4.8 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 24.2～32.9,底層で 32.9～33.1 の範囲にあった。

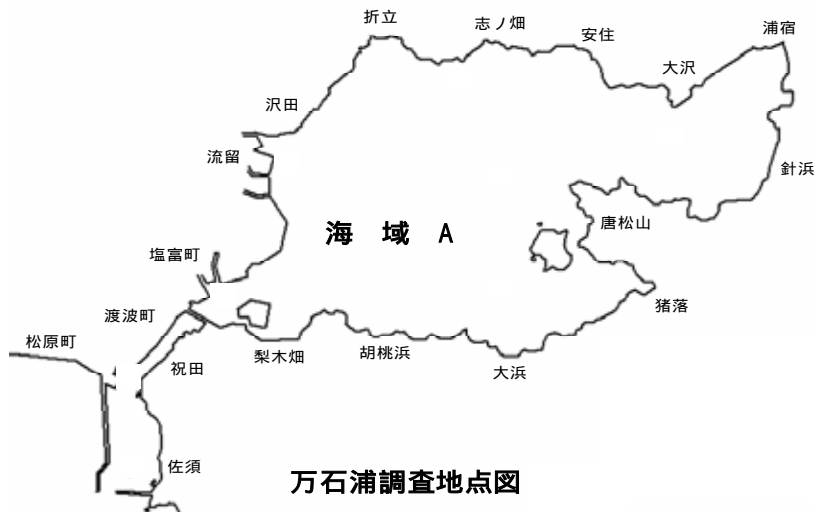
3) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO₄-P) 1～ 6 μg/L

アンモニア態窒素(NH₄-N) 4～ 15 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) <1～ 2 μg/L

硝酸態窒素(NO₃-N) 1～ 9 μg/L

4) pH, COD (化学的酸素要求量), DO (溶存酸素量), SS (浮遊物質) については,東日本大震災の影響により分析体制が整わなかったため実施出来なかった。



平成24年2月14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	11:35	0	4.8	32.0	-	-	-	-	6	12	1	8	-	3.5
	6.0	5.5	4.8	33.1	-	-	-	-	6	12	1	6	-	
2	11:40	0	4.5	32.9	-	-	-	-	6	15	1	9	-	4.0
	6.0	5.5	4.5	33.0	-	-	-	-	5	10	1	4	-	
3	11:47	0	3.9	32.8	-	-	-	-	2	6	1	3	-	4.5
	7.0	6.5	3.8	33.0	-	-	-	-	3	5	2	2	-	
4	11:52	0	3.8	24.2	-	-	-	-	3	6	1	3	-	底つき
	3.0	2.5	3.4	32.9	-	-	-	-	3	5	1	1	-	
5	12:00	0	3.0	31.7	-	-	-	-	3	5	1	5	-	3.5
	4.0	3.5	2.9	33.0	-	-	-	-	2	5	2	1	-	
6	11:11	0	3.5	31.6	-	-	-	-	2	5	1	2	-	3.5
	5.0	4.5	2.9	33.0	-	-	-	-	4	6	2	3	-	
7	10:57	0	2.8	32.8	-	-	-	-	4	4	1	1	-	2.5
	4.0	3.5	2.8	32.9	-	-	-	-	1	4	<1	1	-	
8	11:20	0	4.2	32.8	-	-	-	-	4	9	1	6	-	底つき
	2.5	2.0	3.2	33.1	-	-	-	-	2	5	1	1	-	
天候：曇			風向：S					風力：1			備考			