

平成 22 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 23 年 2 月 1 日

2 調査地点 下図の 16 定点

3 概要

1) 水温：表層で 1.7~4.1 , 底層で 1.7~4.2 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.6~32.4, 底層で 31.6~32.4 の範囲にあった。

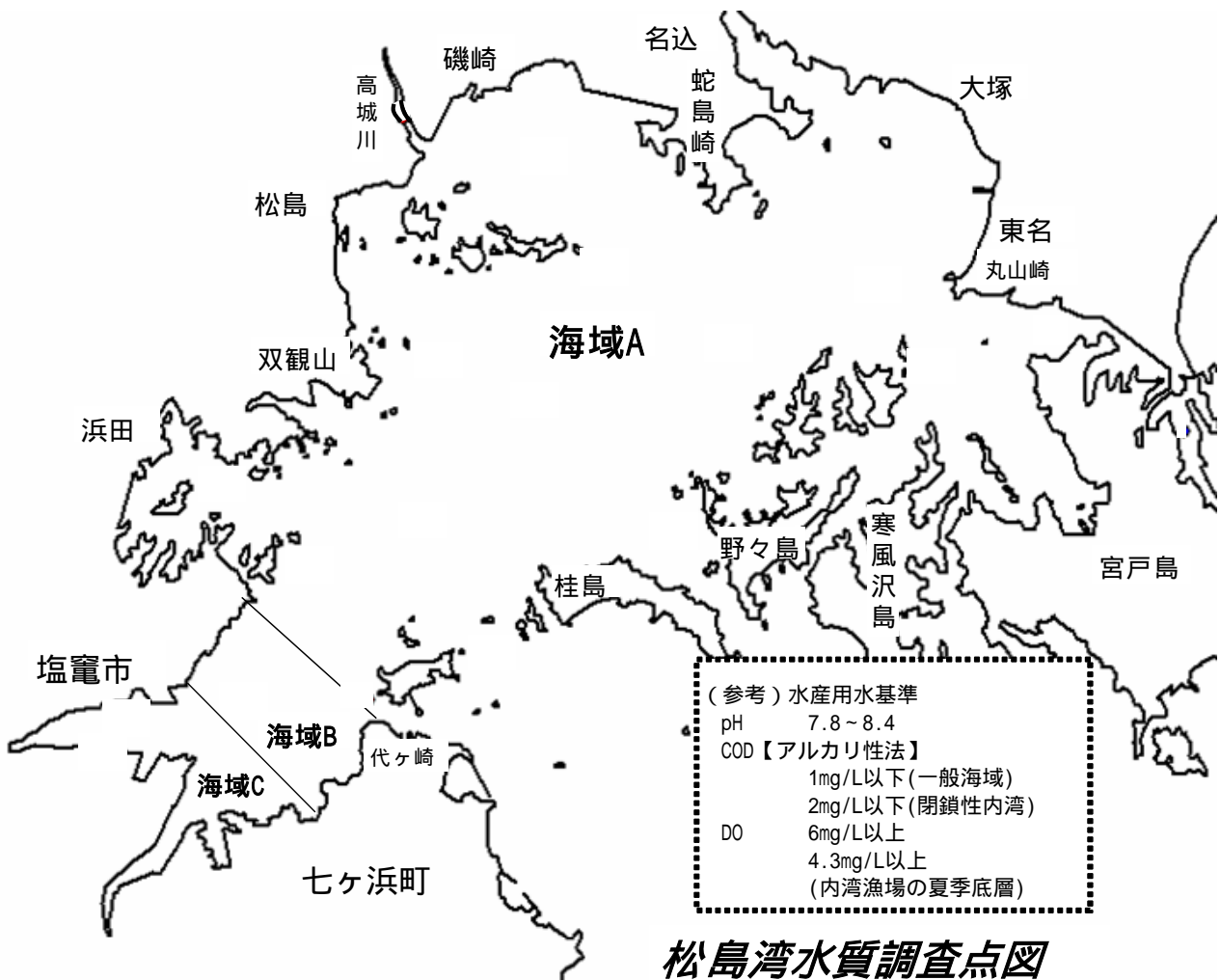
3) pH : 全点で 8.2 と水産用水基準の範囲内にあった。

4) COD (化学的酸素要求量) : 全点で 0.7mg/L 以下にあり, 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) : 全点で 10.6~11.7mg/L と水産用水基準の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩 : 3 月 11 日の震災により, データ流失のため欠測。

7) SS (浮遊物質) : 3 月 11 日の震災により, データ流失のため欠測。



平成23年度第6回松島湾水質調査結果

平成23年2月1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	11:02	0	3.9	31.9	8.2	0.2	11.1	103.8	-	-	-	-	-	2.5	
	5.0	4.5	3.7	32.1	8.2	0.2	11.3	105.6	-	-	-	-	-		
2	10:46	0	3.6	32.2	8.2	0.3	10.8	100.3	-	-	-	-	-	4.0	
	7.0	6.5	3.6	32.2	8.2	0.1	11.4	106.3	-	-	-	-	-		
3	10:39	0	4.0	32.3	8.2	0.5	10.9	102.6	-	-	-	-	-	3.5	
	3.5	3.0	4.1	32.4	8.2	0.2	10.8	102.1	-	-	-	-	-		
4	11:14	0	2.8	32.1	8.2	0.4	11.4	103.9	-	-	-	-	-	3.0	
	3.0	2.5	2.7	32.0	8.2	0.7	11.5	104.2	-	-	-	-	-		
5	11:22	0	1.7	31.7	8.2	0.3	11.7	103.2	-	-	-	-	-	2.5	
	2.5	2.0	1.7	31.8	8.2	0.3	11.5	101.6	-	-	-	-	-		
6	10:29	0	4.1	32.4	8.2	0.2	11.0	103.3	-	-	-	-	-	6.0	
	9.0	8.5	4.2	32.4	8.2	<0.1	10.9	102.9	-	-	-	-	-		
7	09:51	0	3.8	32.3	8.2	0.2	10.6	99.4	-	-	-	-	-	3.5	
	3.5	3.0	3.8	32.3	8.2	0.1	10.7	100.3	-	-	-	-	-		
8	10:04	0	2.8	32.1	8.2	<0.1	11.2	102.4	-	-	-	-	-	4.0	
	4.0	3.5	2.8	32.1	8.2	0.2	11.1	101.6	-	-	-	-	-		
9	10:11	0	2.4	31.9	8.2	0.2	11.3	101.8	-	-	-	-	-	2.0	
	3.5	3.0	2.4	32.0	8.2	0.2	11.3	101.7	-	-	-	-	-		
10	09:13	0	1.9	31.7	8.2	0.3	11.1	98.8	-	-	-	-	-	3.0	
	3.0	2.5	1.8	31.7	8.2	0.1	11.2	99.4	-	-	-	-	-		
11	09:18	0	2.4	31.6	8.2	0.5	11.2	100.4	-	-	-	-	-	2.5	
	2.5	2.0	2.4	31.7	8.2	0.2	11.1	99.7	-	-	-	-	-		
12	09:24	0	2.3	31.8	8.2	0.2	10.9	98.2	-	-	-	-	-	4.0	
	4.0	3.5	2.4	31.9	8.2	0.2	11.0	98.8	-	-	-	-	-		
13	09:32	0	1.8	31.6	8.2	0.3	11.2	99.5	-	-	-	-	-	2.5	
	2.5	2.0	1.8	31.6	8.2	0.4	11.2	99.4	-	-	-	-	-		
14	10:21	0	3.7	32.3	8.2	0.1	10.8	100.5	-	-	-	-	-	4.0	
	4.0	3.5	3.7	32.3	8.2	0.2	11.0	102.6	-	-	-	-	-		
15	10:57	0	3.7	32.1	8.2	0.3	11.1	103.6	-	-	-	-	-	4.0	
	5.0	4.5	3.6	32.2	8.2	0.5	11.1	103.1	-	-	-	-	-		
16	09:37	0	2.3	31.7	8.2	0.3	11.1	99.4	-	-	-	-	-	2.0	
	2.0	1.5	2.3	31.7	8.2	0.2	11.1	99.6	-	-	-	-	-		
天候：雪・曇			風向：NW					風力：2~5		備考					

栄養塩・SS欄の(-)は3月11日震災によりデータ流失のため欠測