

平成 25 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 5 月 1 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

1) 水温：表層で 10.6～13.3℃、底層で 10.1～13.1℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 24.8～32.6、底層で 31.5～32.9 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.1～8.3 の範囲にあり、水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.5～1.3mg/L の範囲にあり表層、底層ともに全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）を満たしていた。

5) DO（溶存酸素量）：8.0～10.7mg/L の範囲にあり、表層、底層ともに全点で水産用水基準（6.0mg/L 以上）を満たしていた。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

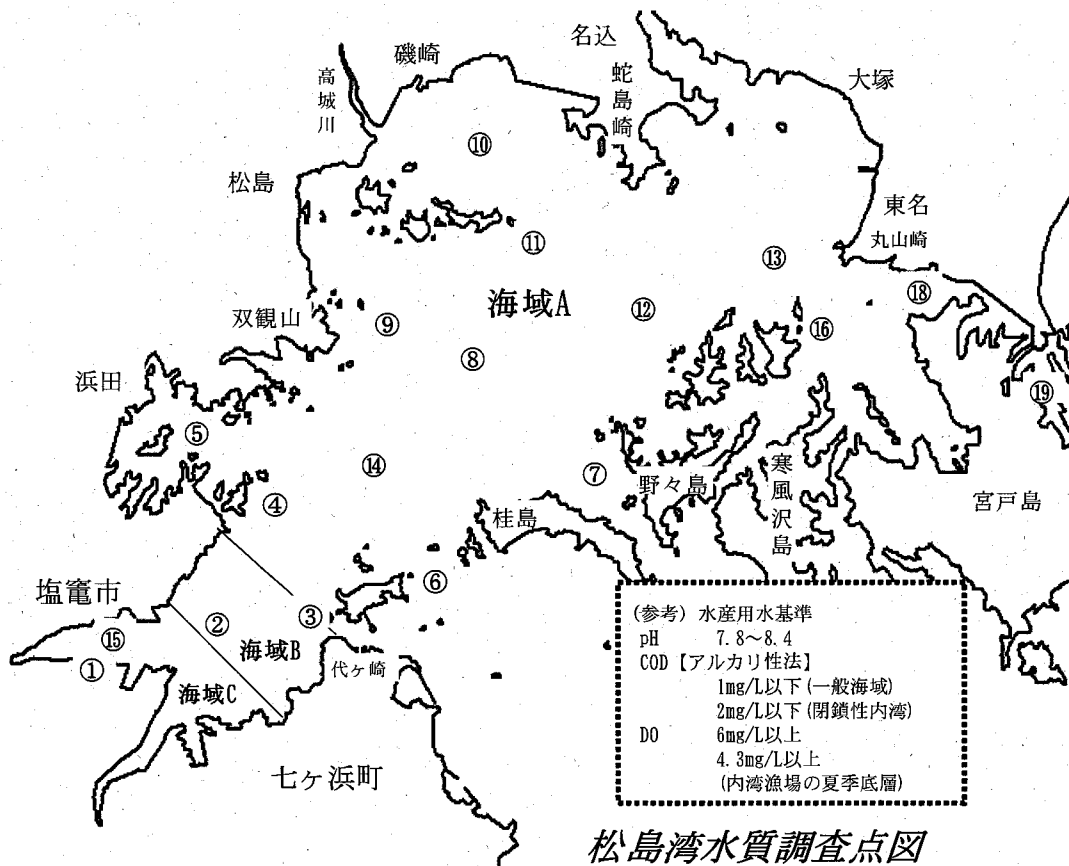
リン酸態リン (PO₄-P) 2～39 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1 未満～108 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 未満～22 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～109 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～14mg/L の範囲にあった。



平成25年度第2回松島湾水質調査結果

平成25年5月 1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	11:05	0	11.9	31.4	8.1	1.0	8.9	98.3	39	108	22	109	4	2.0
	6.5	6.0	10.5	32.7	8.1	0.8	8.9	96.3	12	30	5	18		
2	10:45	0	11.4	32.6	8.3	1.0	10.5	115.9	7	2	<1	2	8	1.5
	8.0	7.5	10.1	32.9	8.2	1.0	8.7	93.8	7	5	2	7		
3	10:40	0	11.7	32.5	8.2	0.9	9.8	108.7	9	4	2	3	14	1.0
	6.0	5.5	11.4	32.5	8.2	0.8	9.7	107.0	11	5	2	2		
4	11:15	0	12.5	32.3	8.3	0.9	10.2	114.8	5	2	1	2	6	2.0
	3.5	3.0	11.3	32.5	8.3	0.9	9.9	109.0	11	5	2	2		
5	11:22	0	13.3	32.1	8.3	0.7	10.0	114.1	7	2	<1	2	8	2.0 底つき
	2.0	1.5	13.1	32.1	8.3	0.8	10.0	113.6	7	3	1	2		
6	10:31	0	11.3	32.5	8.2	1.0	9.9	109.0	4	<1	<1	2	12	1.5
	11.0	10.5	10.3	32.8	8.2	0.6	9.3	100.6	6	6	3	3		
7	10:11	0	11.2	32.6	8.2	0.7	9.3	102.2	5	2	<1	2	6	1.5
	4.0	3.5	10.2	32.8	8.2	0.7	9.1	98.2	8	3	1	2		
8	10:18	0	12.1	32.2	8.3	1.0	10.2	113.8	5	2	<1	2	10	2.0
	4.5	4.0	10.8	32.7	8.3	1.0	9.8	107.0	8	5	2	1		
9	11:32	0	12.3	32.0	8.3	1.1	10.2	114.1	5	<1	<1	2	10	2.0
	3.0	2.5	12.1	32.1	8.3	1.2	10.2	113.7	7	2	<1	2		
10	9:05	0	12.8	31.7	8.2	0.8	9.6	108.2	5	1	<1	1	6	2.0
	3.5	3.0	11.0	32.7	8.2	1.3	9.6	105.2	7	4	2	<1		
11	9:13	0	12.5	31.7	8.3	1.0	10.1	113.2	6	<1	<1	<1	8	1.5
	3.0	2.5	11.1	32.6	8.2	1.0	10.1	110.8	7	2	1	<1		
12	9:25	0	12.1	32.2	8.3	0.8	10.0	111.6	4	<1	<1	<1	6	2.0
	4.0	3.5	10.6	32.8	8.2	1.0	9.7	105.5	4	1	<1	<1		
13	9:34	0	12.5	32.1	8.1	0.9	8.8	98.9	2	<1	<1	4	6	2.0
	3.5	3.0	11.4	32.5	8.2	1.0	9.1	100.4	2	2	<1	1		
14	10:25	0	11.6	32.5	8.2	0.8	10.0	110.7	2	1	<1	<1	8	2.0
	4.0	3.5	11.1	32.5	8.2	0.8	9.9	108.6	2	2	<1	<1		
15	10:53	0	11.6	32.4	8.2	1.1	10.7	118.4	4	2	<1	<1	4	1.5
	5.0	4.5	10.8	32.6	8.2	0.8	10.3	112.4	6	2	<1	<1		
16	9:58	0	12.1	31.9	8.2	0.8	9.3	103.5	2	2	<1	<1	6	2.5
	3.0	2.5	11.9	32.1	8.2	0.8	9.3	103.3	4	1	<1	<1		
18	9:40	0	11.5	31.9	8.1	0.5	8.6	94.6	3	5	2	8	4	2.0
	2.5	2.0	11.7	32.5	8.1	0.6	8.5	94.3	5	6	1	2		
19	9:45	0	10.6	24.8	8.2	0.9	9.5	97.9	10	27	3	67	2	3.0
	3.5	3.0	10.1	31.5	8.1	1.0	8.0	85.4	3	9	3	20		
天候：晴～曇			風向：E						風力：0～1					