

平成 25 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 4 月 2 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温 : 表層で 7.4~9.6℃, 底層で 7.9~9.2℃ の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 22.2~33.1, 底層で 32.7~33.1 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.1~8.4 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) : 0.4~1.4mg/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) : 9.1~11.3mg/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) 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。

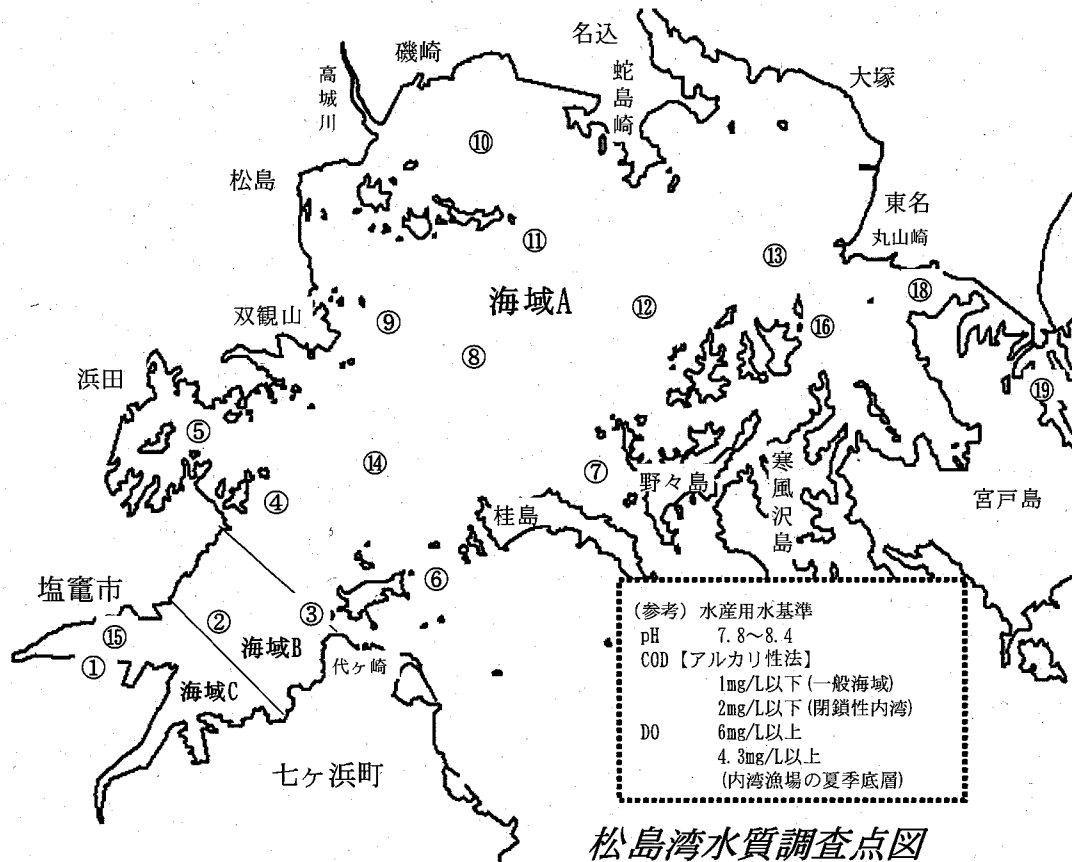
リン酸態リン (PO_4-P) 1 未満 ~ 53 $\mu g/L$

アンモニア態窒素 (NH_4-N) 1 未満 ~ 267 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 (NO_2-N) 1 未満 ~ 49 $\mu g/L$

硝酸態窒素 (NO_3-N) 1 未満 ~ 182 $\mu g/L$

7) SS (浮遊物質) : 6~44mg/L の範囲にあった。



平成25年度第1回松島湾水質調査結果

平成25年4月 2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	11:06	0	9.1	30.8	8.1	1.4	9.1	94.7	53	267	49	182	10	1.5	
	5.5	5.0	8.4	33.1	8.2	0.6	10.0	104.2	5	2	2	1			
2	10:51	0	8.5	33.0	8.3	0.8	10.3	107.5	1	<1	1	<1	28	2.5	
	7.5	7.0	8.4	33.1	8.3	0.8	10.0	104.2	3	<1	2	<1			
3	10:45	0	8.4	33.0	8.3	1.0	10.5	109.1	2	<1	2	<1	40	1.5	
	4.5	4.0	8.4	33.0	8.3	0.8	10.4	108.3	3	2	1	<1			
4	11:16	0	8.9	33.0	8.2	0.8	9.9	104.2	2	1	1	<1	34	2.5	
	3.0	2.5	8.7	33.1	8.2	0.8	10.0	104.9	2	2	1	<1			
5	11:23	0	9.6	32.8	8.2	0.7	9.5	101.3	2	2	1	<1	34	2.0	
	2.0	1.5	9.2	32.9	8.2	1.3	9.5	100.5	9	5	3	<1		底つき	
6	10:35	0	8.1	33.0	8.2	0.5	10.0	103.4	1	<1	1	<1	28	2.0	
	11.0	10.5	8.1	33.1	8.2	0.7	10.0	103.6	3	<1	1	<1			
7	10:12	0	7.9	33.0	8.2	0.7	9.9	102.0	<1	<1	1	<1	38	3.0	
	3.5	3.0	7.9	33.0	8.2	0.7	9.9	102.0	<1	<1	<1	<1			
8	10:20	0	8.4	32.7	8.2	0.8	9.9	102.9	2	1	1	<1	8	2.0	
	4.0	3.5	8.0	33.1	8.2	0.8	9.9	102.3	1	2	<1	<1			
9	11:35	0	8.6	32.7	8.2	0.8	9.9	103.3	2	2	1	<1	10	2.0	
	2.5	2.0	8.4	33.0	8.2	0.8	9.8	102.1	3	<1	1	<1			
10	9:00	0	8.8	32.8	8.1	0.9	9.5	99.6	3	<1	2	<1	44	1.5	
	3.0	2.5	8.8	33.0	8.1	1.2	9.6	100.8	3	2	2	<1			
11	9:06	0	8.5	32.7	8.2	1.1	9.7	101.0	<1	1	1	<1	42	1.5	
	3.5	3.0	8.1	33.0	8.2	1.0	9.8	101.4	2	2	1	<1			
12	9:16	0	8.1	33.0	8.2	0.6	9.6	99.4	<1	1	<1	<1	42	2.0	
	4.0	3.5	8.0	33.0	8.2	0.8	10.1	104.3	3	3	2	<1			
13	9:25	0	8.7	33.0	8.2	0.8	9.6	100.6	<1	<1	1	<1	8	2.5	
	3.5	3.0	8.5	33.1	8.2	0.8	9.6	100.3	2	<1	1	<1			
14	10:26	0	8.1	33.1	8.2	0.8	9.9	102.6	<1	<1	1	<1	30	1.5	
	4.0	3.5	8.1	33.1	8.2	0.6	9.8	101.5	2	3	1	<1			
15	10:59	0	8.9	32.9	8.3	0.8	10.9	114.2	2	2	1	<1	40	3.0	
	5.0	4.5	8.5	33.0	8.3	0.8	10.3	107.5	3	3	1	<1			
16	9:56	0	8.5	32.9	8.2	0.6	9.9	103.3	1	2	1	<1	8	2.0	
	2.5	2.0	8.5	33.0	8.2	0.8	9.8	102.3	1	2	<1	<1			
18	9:33	0	8.4	32.0	8.2	0.4	9.7	100.3	1	2	2	10	8	2.0	
	2.0	1.5	8.6	32.7	8.2	0.5	9.7	101.2	2	<1	1	<1		底つき	
19	9:41	0	7.4	22.2	8.4	0.5	11.3	106.5	10	28	4	171	6	3.5	
	3.5	3.0	8.2	33.0	8.3	0.5	10.0	104.2	3	8	2	5		底つき	
天候：曇～雨			風向：N→E						風力：0～0.5					備考：	