

# 平成 25 年度 第 12 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 3 月 3 日

2 調査地点 下図の 18 定点

## 3 概 要

1) 水 温 : 表層で 5.3~5.8℃, 底層で 5.5~6.3℃ の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 21.8~31.9, 底層で 29.4~32.1 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.2~8.4 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) : 0.5~1.2mg/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) : 10.0~13.5mg/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。

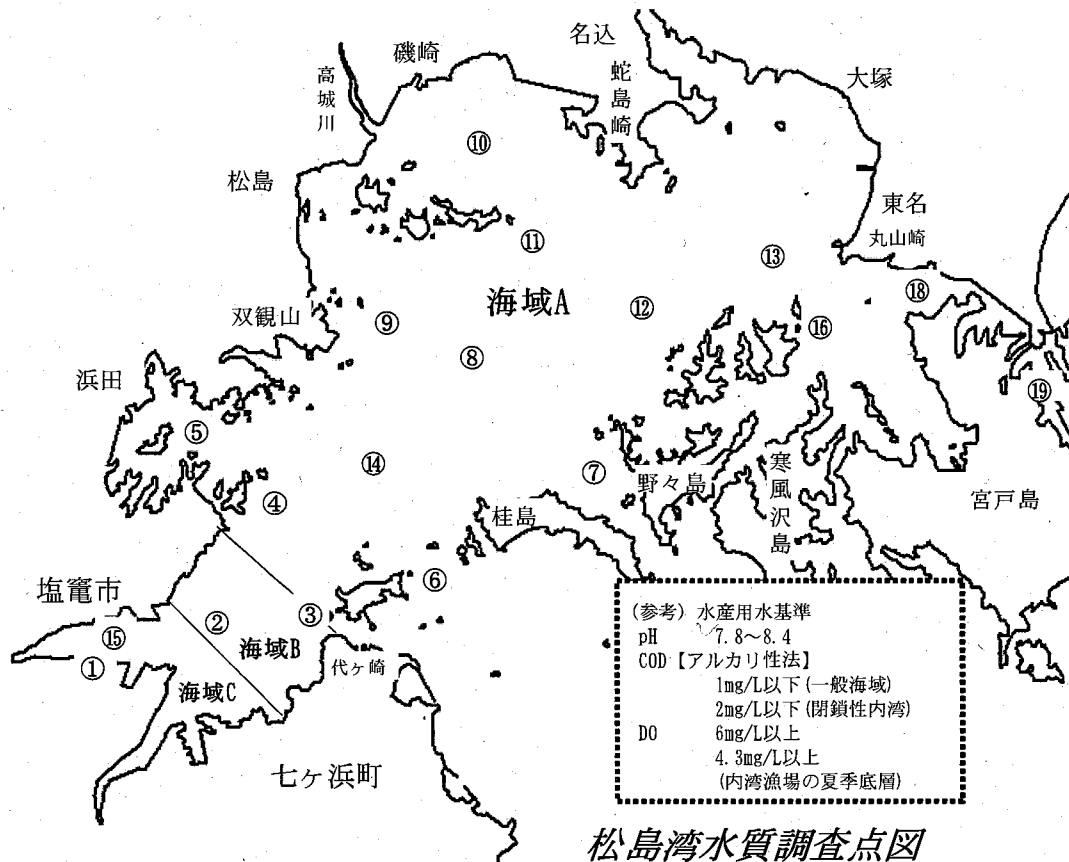
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 1~12 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 1 未満~27 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1 未満~6 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 1 未満~92 μg/L

7) SS (浮遊物質) : 2~14mg/L の範囲にあった。



平成25年度第12回松島湾水質調査結果

平成26年 3月 3日 調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	10:11	0	5.6	30.1	8.4	1.2	13.5	129.5	12	27	6	92	4	2.5	
	6.0	5.5	5.5	32.1	8.4	0.8	13.3	129.2	9	2	2	<1			
2	9:58	0	5.8	31.9	8.3	1.0	11.8	115.2	4	1	1	<1	10	2.0	
	7.5	7.0	5.6	32.1	8.3	1.0	11.7	113.9	4	1	1	<1			
3	9:53	0	5.6	31.7	8.3	1.0	11.8	114.5	4	1	2	<1	14	1.5	
	3.5	3.0	5.6	31.7	8.3	1.0	11.8	114.5	6	3	2	<1			
4	10:19	0	5.6	31.3	8.3	0.8	11.6	112.3	3	1	1	<1	10	2.0	
	3.0	2.5	5.6	31.4	8.3	0.8	11.6	112.4	2	<1	1	1			
5	10:25	0	5.6	30.6	8.4	0.6	11.6	111.7	3	1	1	<1	4	2.0	
	2.0	1.5	5.9	31.2	8.4	0.7	11.6	113.0	2	1	1	<1		底つき	
6	9:47	0	5.5	31.5	8.3	0.8	11.0	106.4	4	2	1	<1	8	1.5	
	7.0	6.5	5.5	31.6	8.3	0.8	11.0	106.5	4	2	1	<1			
7	9:28	0	5.3	31.0	8.3	0.6	10.9	104.6	2	1	1	<1	6	2.0	
	3.5	3.0	5.6	31.4	8.3	0.8	10.8	104.6	1	1	1	<1			
8	9:34	0	5.7	31.3	8.3	0.6	10.9	105.7	2	1	1	<1	8	2.0	
	4.0	3.5	5.7	31.8	8.3	0.8	10.7	104.2	3	2	1	<1			
9	10:36	0	5.7	31.3	8.3	0.8	11.2	108.6	2	1	1	<1	8	2.0	
	3.0	2.5	5.7	31.4	8.3	1.0	11.2	108.7	2	1	<1	<1			
10	8:33	0	5.5	31.5	8.3	1.0	11.3	109.3	1	<1	1	<1	6	1.5	
	2.5	2.0	5.5	31.5	8.3	1.1	11.7	113.2	3	1	1	<1			
11	8:39	0	5.4	30.1	8.3	1.0	11.4	108.9	2	1	1	<1	10	1.5	
	3.5	3.0	5.6	31.5	8.3	1.0	11.2	108.6	2	1	1	<1			
12	8:45	0	5.4	31.3	8.3	0.7	11.0	106.0	3	1	1	<1	4	2.0	
	3.5	3.0	5.8	31.8	8.3	0.7	10.9	106.4	1	<1	1	<1			
13	8:53	0	5.4	31.1	8.3	0.6	10.7	102.9	1	<1	1	<1	2	2.5	
	3.0	2.5	5.7	31.7	8.3	1.0	10.8	105.1	2	<1	1	<1			
14	9:43	0	5.5	31.2	8.3	0.7	11.2	108.1	2	2	1	<1	8	2.0	
	4.0	3.5	5.5	31.4	8.3	0.9	11.2	108.2	3	2	1	<1			
15	10:05	0	5.8	31.8	8.4	1.0	13.4	130.8	1	<1	1	<1	6	2.0	
	4.5	4.0	5.8	32.0	8.4	0.9	12.7	124.1	3	1	1	2			
16	9:15	0	5.3	30.4	8.3	0.6	10.7	102.2	1	1	1	1	6	3.0	
	3.0	2.5	5.8	31.6	8.3	0.6	10.3	100.4	2	1	1	1		底つき	
18	8:58	0	5.6	29.4	8.2	0.5	10.1	96.4	3	4	2	21	10	1.5	
	2.0	1.5	5.8	31.1	8.2	0.5	10.0	97.1	3	3	2	12			
19	9:06	0	5.3	21.8	8.3	0.6	10.7	96.1	6	10	3	89	4	3.0	
	3.0	2.5	6.3	29.4	8.2	0.5	10.0	97.0	5	8	2	45		底つき	
天候： 晴れ				風向： NW					風力： 1~4					備考：	