

# 平成 26 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 6 月 3 日

2 調査地点 下図の 18 定点

## 3 概 要

1) 水 温：表層で 20.0～22.9℃，底層で 14.4～22.6℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 24.9～30.1，底層で 24.8～32.2 の範囲にあった。

3) pH：8.0～8.3 の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.6～1.6mg/L の範囲にあり，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）：7.1～10.0mg/L の範囲にあり，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。

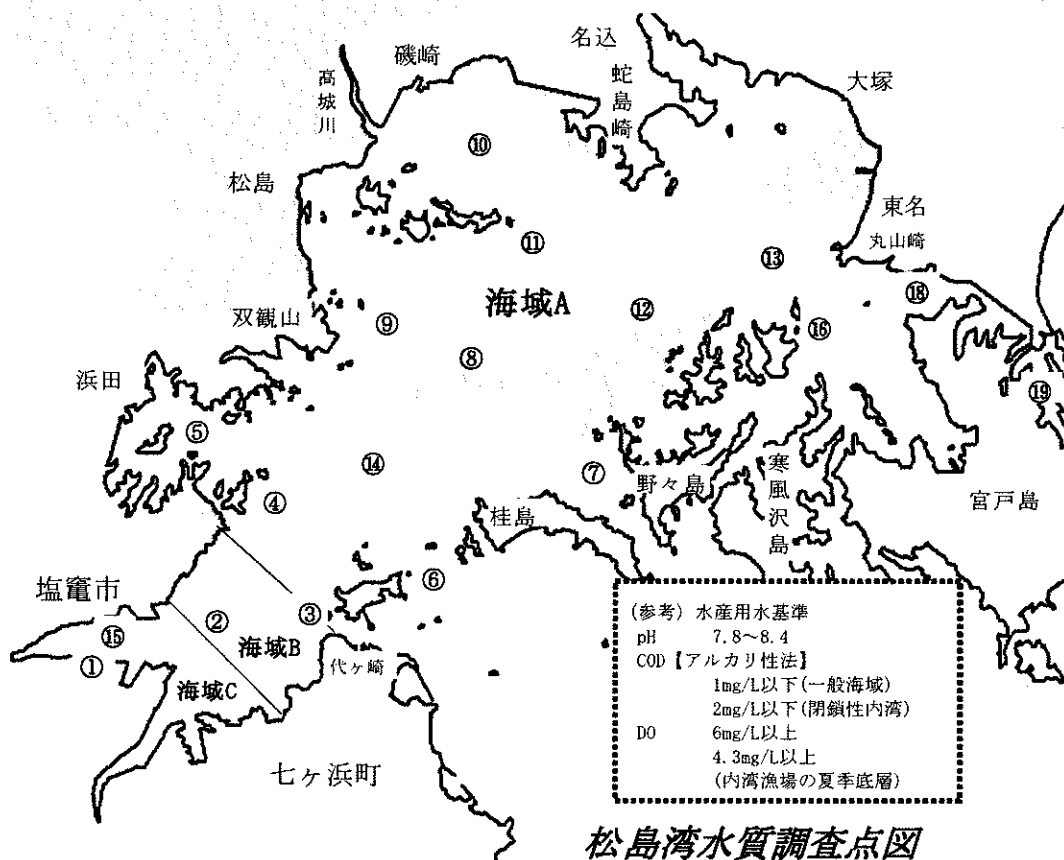
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 1 未満～ 8 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 1 未満～ 43 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1 未満～ 5 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 1 未満～ 39 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～10mg/L の範囲にあった。



平成26年度第2回松島湾水質調査結果

平成26年6月3日 調査

地点	時間	測定層 水深m (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	10:20	0	21.0	29.5	8.2	1.6	9.4	120.7	6	43	5	39	6	2.5	
	6.5	6.0	14.4	32.2	8.1	0.6	7.6	88.5	8	27	3	4			
2	10:07	0	20.8	29.7	8.3	0.6	9.9	127.1	2	3	2	7	6	2.5	
	7.5	7.0	14.6	32.1	8.1	1.4	7.4	86.8	5	5	3	10			
3	10:03	0	20.5	30.1	8.2	0.9	8.0	101.5	1	3	1	<1	10	1.5	
	3.0	2.5	20.3	30.2	8.2	1.0	7.9	100.6	3	3	1	<1			
4	10:31	0	22.0	29.8	8.1	0.8	7.5	98.1	2	2	1	<1	6	2.0	
	3.0	2.5	20.1	30.2	8.2	0.7	7.7	97.3	2	7	1	<1			
5	10:36	0	22.9	29.6	8.1	1.0	7.1	94.5	4	4	2	<1	8	2.0	
	2.0	1.5	22.6	29.5	8.1	1.0	7.1	93.7	5	4	1	<1		底つき	
6	9:52	0	20.2	30.0	8.2	0.6	8.5	108.2	<1	1	<1	<1	6	3.0	
	7.5	7.0	15.4	32.0	8.2	0.6	7.7	91.7	4	12	2	1			
7	9:33	0	20.0	30.0	8.2	0.6	8.2	103.5	<1	<1	1	<1	4	3.5	
	4.0	3.5	18.5	30.4	8.2	0.7	7.9	97.6	1	2	1	<1			
8	9:40	0	21.3	29.8	8.2	0.7	7.8	101.0	<1	1	<1	<1	4	3.0	
	4.0	3.5	19.2	30.5	8.2	0.6	8.0	100.3	<1	3	<1	<1			
9	10:45	0	22.0	29.5	8.1	0.8	7.3	95.0	5	1	1	<1	6	2.5	
	3.0	2.5	20.3	30.2	8.1	0.8	7.3	92.4	4	3	1	<1			
10	8:31	0	22.5	29.4	8.1	1.1	7.2	94.3	6	2	1	<1	4	2.0	
	3.0	2.5	22.1	29.8	8.1	0.8	7.2	94.4	3	4	1	<1			
11	8:36	0	22.1	29.7	8.1	0.8	7.5	97.4	2	1	1	<1	4	2.5	
	3.0	2.5	19.9	30.4	8.1	0.9	7.1	89.7	8	2	1	<1			
12	8:44	0	20.9	30.0	8.2	0.6	7.9	101.5	<1	1	1	<1	4	4.0	
	4.0	3.5	19.0	30.6	8.2	0.6	7.9	99.1	2	7	1	<1		底つき	
13	8:52	0	21.2	29.6	8.2	0.7	7.9	101.3	<1	1	<1	<1	2	3.5	
	3.5	3.0	19.8	30.4	8.1	0.6	7.7	96.9	<1	3	1	<1		底つき	
14	9:47	0	20.8	29.8	8.0	0.8	8.4	107.4	1	1	1	<1	4	3.0	
	4.0	3.5	19.6	30.3	8.1	0.8	8.1	102.0	1	1	<1	<1			
15	10:12	0	21.3	29.5	8.2	1.2	10.0	128.7	<1	2	1	<1	6	2.5	
	5.0	4.5	15.8	31.6	8.2	0.8	8.1	96.8	2	15	1	<1			
16	9:17	0	21.0	29.4	8.2	0.6	8.4	107.6	<1	2	1	<1	4	2.5	
	2.5	2.0	20.2	30.2	8.2	0.6	8.1	103.3	<1	2	<1	<1		底つき	
18	8:58	0	20.4	24.9	8.2	0.9	7.7	95.4	3	3	1	<1	6	2.0	
	2.0	1.5	20.7	24.8	8.2	0.9	7.9	97.6	4	6	2	<1		底つき	
19	9:06	0	21.1	25.5	8.3	1.0	9.2	114.9	3	2	1	<1	4	2.5	
	3.5	3.0	17.2	30.3	8.2	1.0	7.8	94.2	6	19	2	<1			
天候:晴~曇			風向: SW					風力: 0~1					備考:		