

# 平成 25 年度 第 10 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 1 月 8 日

2 調査地点 下図の 18 定点

## 3 概要

1) 水温：表層で 3.4~6.9℃、底層で 4.3~8.7℃ の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 28.7~32.2、底層で 31.4~32.8 の範囲にあった。

3) pH : 8.2~8.5 の範囲にあり、St. 5 の表・底層で水産用水基準を上回った。

4) COD (化学的酸素要求量) : 0.2~0.9mg/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) : 9.0~12.6mg/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。

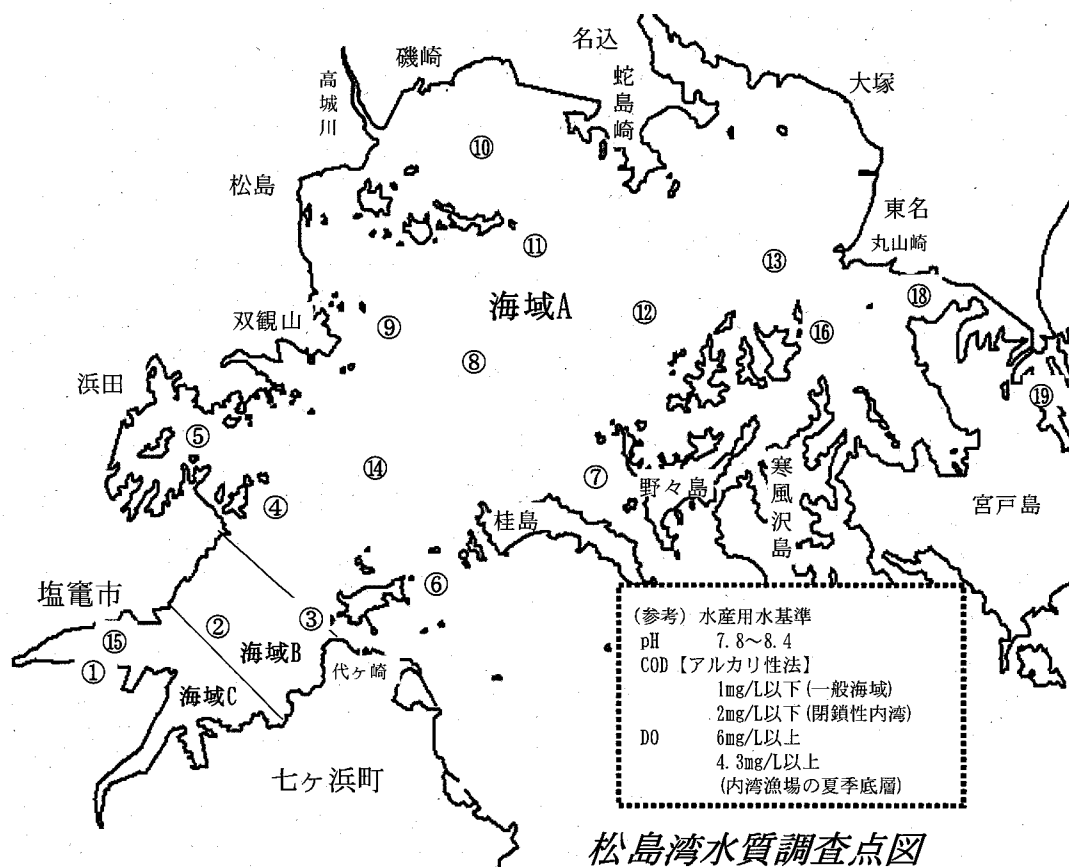
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 1 未満 ~ 42 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 1 ~ 87 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1 未満 ~ 21 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 1 未満 ~ 64 μg/L

7) SS (浮遊物質) : 2~6mg/L の範囲にあった。



平成25年度第10回松島湾水質調査結果

平成26年 1月 8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 <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	10:44	0	6.7	31.4	8.2	0.5	9.0	89.3	42	87	21	64	6	3.0
	6.0	5.5	6.6	32.2	8.2	0.2	9.8	97.6	20	30	9	38		
2	10:33	0	6.4	32.1	8.3	0.3	10.5	104.1	22	27	14	36	4	3.0
	8.5	8.0	6.7	32.3	8.3	0.3	10.4	103.9	17	20	11	27		
3	10:29	0	6.2	32.1	8.3	0.4	10.7	105.6	19	25	10	34	4	3.5 底つき
	3.5	3.0	6.7	32.3	8.3	0.3	10.5	104.9	13	12	10	23		
4	10:51	0	5.3	31.9	8.4	0.3	11.5	111.0	5	5	4	8	2	3.5
	4.0	3.5	5.8	32.1	8.4	0.4	10.8	105.6	15	17	9	27		
5	10:57	0	4.5	31.3	8.5	0.5	12.4	117.0	2	4	2	4	4	2.5 底つき
	2.5	2.0	4.9	31.9	8.5	0.4	12.6	120.6	<1	4	1	<1		
6	10:20	0	6.1	32.2	8.3	0.4	10.7	105.4	8	5	7	13	4	5.0
	9.5	9.0	6.5	32.4	8.3	0.4	10.2	101.6	10	6	6	12		
7	10:01	0	5.6	32.0	8.3	0.3	10.6	103.1	3	2	2	<1	4	4.0 底つき
	4.0	3.5	6.2	32.3	8.3	0.3	10.5	103.8	5	2	2	4		
8	10:09	0	4.7	31.6	8.4	0.6	11.2	106.4	1	2	<1	<1	4	3.0
	4.0	3.5	5.6	32.2	8.4	0.4	11.1	108.2	4	2	2	4		
9	11:04	0	4.6	31.3	8.4	0.4	11.5	108.8	<1	2	1	<1	2	3.5 底つき
	3.5	3.0	5.2	32.1	8.4	0.4	11.4	110.0	2	2	1	<1		
10	9:03	0	4.2	30.8	8.3	0.7	11.4	106.4	<1	3	1	<1	6	3.0 底つき
	3.0	2.5	5.4	31.4	8.3	0.9	11.5	110.9	1	2	1	<1		
11	9:10	0	3.4	28.7	8.4	0.7	11.6	104.6	5	9	3	23	4	3.5
	4.0	3.5	5.5	31.9	8.4	0.6	11.4	110.6	1	2	1	<1		
12	9:15	0	4.3	31.1	8.4	0.6	11.2	105.1	<1	1	<1	<1	4	4.0
	4.5	4.0	5.5	31.8	8.4	0.7	11.0	106.6	2	2	<1	<1		
13	9:23	0	3.9	31.1	8.3	0.6	11.0	102.2	<1	1	<1	<1	4	4.0 底つき
	4.0	3.5	4.3	31.4	8.3	0.6	10.9	102.5	<1	2	1	<1		
14	10:15	0	5.9	32.2	8.3	0.5	10.6	104.0	6	5	5	10	2	4.0
	4.5	4.0	6.0	32.2	8.3	0.4	10.6	104.2	6	4	5	10		
15	10:39	0	6.3	32.0	8.3	0.4	10.0	98.8	14	23	9	38	4	3.0
	5.5	5.0	6.6	32.2	8.3	0.4	9.9	98.6	19	27	7	41		
16	9:46	0	4.2	31.2	8.3	0.6	11.0	103.0	<1	1	<1	<1	4	3.5 底つき
	3.5	3.0	5.0	31.8	8.3	0.6	11.0	105.4	2	2	1	<1		
18	9:29	0	4.9	31.4	8.3	0.5	10.8	102.9	3	5	2	4	4	2.5 底つき
	2.5	2.0	5.9	32.3	8.3	0.3	10.8	106.0	3	6	2	5		
19	9:36	0	6.9	31.6	8.3	0.4	9.8	97.9	7	9	5	18	2	3.5
	4.0	3.5	8.7	32.8	8.2	0.3	9.4	98.4	8	14	6	20		
天候：曇→晴れ			風向：—			風力：0			備考：					