

# 平成 25 年度 第 9 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 12 月 2 日

2 調査地点 下図の 18 定点

## 3 概 要

1) 水 温 : 表層で 7.6~12.0℃, 底層で 8.0~12.0℃ の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 24.5~32.2, 底層で 24.1~32.3 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.0~8.3 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) : 0.3~0.8mg/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) : 8.3~11.3mg/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 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。

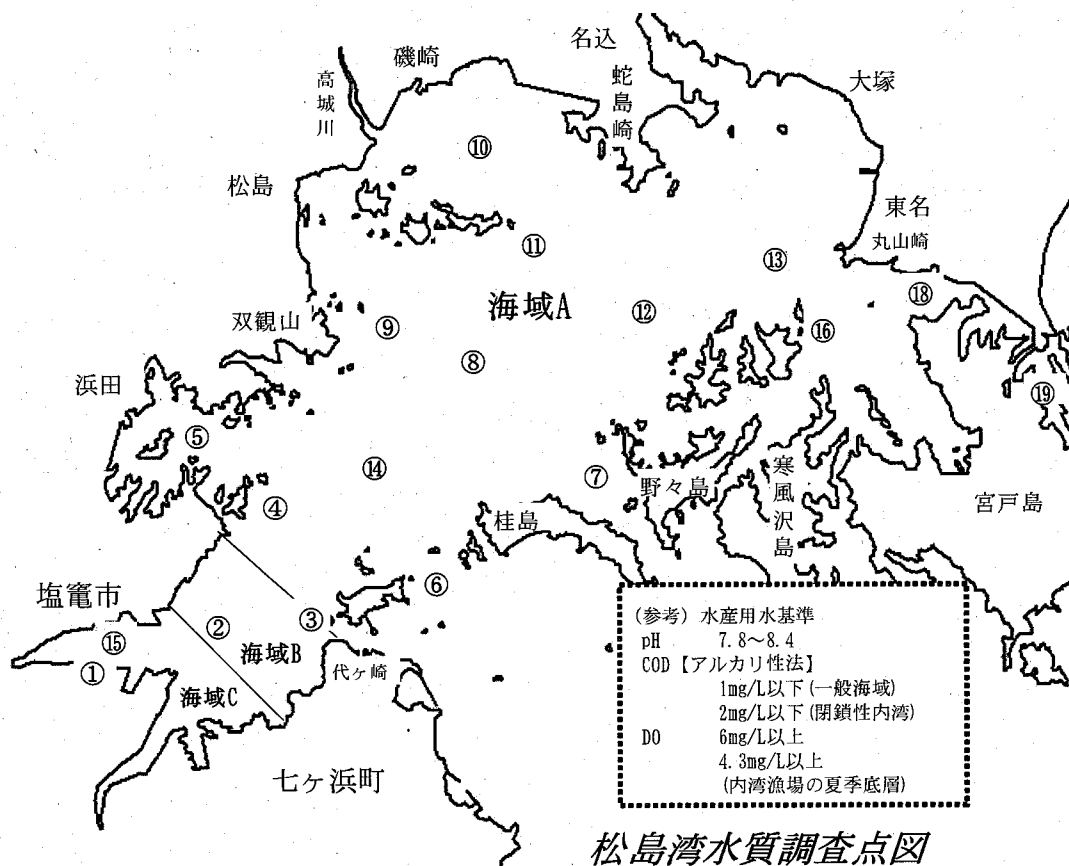
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 4~128 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 3~256 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1 未満 ~ 37 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 3~291 μg/L

7) SS (浮遊物質) : 1mg/L 未満 ~ 8mg/L の範囲にあった。



平成25年度第9回松島湾水質調査結果

平成25年12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 <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	10:48	0	10.5	31.5	8.0	0.6	8.5	91.5	128	256	37	291	<1	3.5
	6.5	6.0	10.7	32.1	8.1	0.6	8.8	95.5	33	48	14	100		
2	10:35	0	10.2	31.9	8.1	0.4	9.2	98.7	34	56	15	119	6	3.5
	7.5	7.0	10.3	32.0	8.1	0.5	9.1	97.9	37	46	13	105		
3	10:29	0	10.2	32.0	8.1	0.5	9.0	96.6	42	57	17	126	6	2.5
	3.5	3.0	10.3	32.0	8.1	0.6	9.0	96.8	32	46	14	105		
4	10:59	0	9.1	31.8	8.2	0.4	10.1	105.8	31	26	13	89	2	3.5 底つき
	3.5	3.0	9.1	31.8	8.2	0.4	10.1	105.8	24	23	11	82		
5	11:04	0	7.7	31.2	8.2	0.5	10.8	109.4	21	12	8	47	4	2.5 底つき
	2.5	2.0	8.2	31.5	8.3	0.6	11.3	116.0	18	8	6	32		
6	10:21	0	9.9	32.1	8.1	0.4	9.4	100.4	23	20	11	84	4	4.0
	9.0	8.5	9.8	32.1	8.1	0.5	9.4	100.1	30	21	13	83		
7	9:58	0	10.0	32.2	8.2	0.4	9.4	100.6	19	12	6	41	2	4.0
	4.5	4.0	9.9	32.2	8.2	0.5	9.4	100.4	20	12	8	38		
8	10:09	0	8.6	31.3	8.2	0.4	10.1	104.4	15	7	5	25	4	4.0 底つき
	4.0	3.5	9.6	32.3	8.2	0.5	9.9	105.2	20	10	8	44		
9	11:13	0	8.8	31.6	8.2	0.6	10.2	106.1	19	6	8	47	2	2.5
	3.5	3.0	9.1	31.8	8.2	0.6	10.3	107.9	26	15	11	65		
10	9:00	0	8.1	31.2	8.2	0.7	10.5	107.3	14	11	5	8	4	2.5 底つき
	2.5	2.0	8.3	31.3	8.2	0.6	10.5	107.8	15	17	5	10		
11	9:09	0	8.4	31.2	8.2	0.8	10.4	106.9	14	11	4	12	2	3.0 底つき
	3.0	2.5	8.7	31.4	8.2	0.7	10.3	106.7	17	15	6	23		
12	9:15	0	8.7	31.6	8.2	0.6	10.1	104.8	13	8	4	16	4	3.5
	4.5	4.0	9.1	31.8	8.2	0.5	10.1	105.8	15	10	5	18		
13	9:23	0	7.6	24.5	8.2	0.6	10.7	103.2	13	10	<1	3	2	3.5 底つき
	3.5	3.0	8.0	24.1	8.2	0.6	10.7	103.8	4	3	2	5		
14	10:15	0	9.6	32.0	8.1	0.6	9.5	100.7	25	12	10	65	4	3.5
	4.5	4.0	10.0	32.1	8.1	0.5	9.5	101.6	31	22	12	90		
15	10:42	0	10.3	31.7	8.1	0.3	8.8	94.4	43	52	14	127	2	3.0
	5.5	5.0	10.3	32.0	8.1	0.5	8.8	94.6	44	54	16	116		
16	9:45	0	8.0	31.6	8.2	0.6	10.2	104.3	11	8	3	6	4	3.5 底つき
	3.5	3.0	8.2	31.7	8.2	0.4	10.3	105.8	12	10	3	8		
18	9:29	0	12.0	32.1	8.2	0.4	8.3	92.4	14	23	11	25	8	1.5
	2.5	2.0	12.0	32.1	8.2	0.5	8.3	92.4	15	24	12	26		
19	9:36	0	9.6	30.0	8.2	0.3	9.1	95.1	14	19	9	43	2	2.5
	3.5	3.0	10.4	32.2	8.2	0.3	9.1	98.2	24	17	7	19		
天候：曇→晴			風向：—			風力：0			備考：					