

平成 27 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 2 月 3 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

1) 水 温：表層で 2.4～5.1℃，底層で 2.5～7.2℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 30.2～32.4，底層で 31.4～32.9 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.3 であり，水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.4～0.6mg/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）：9.3～11.5mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

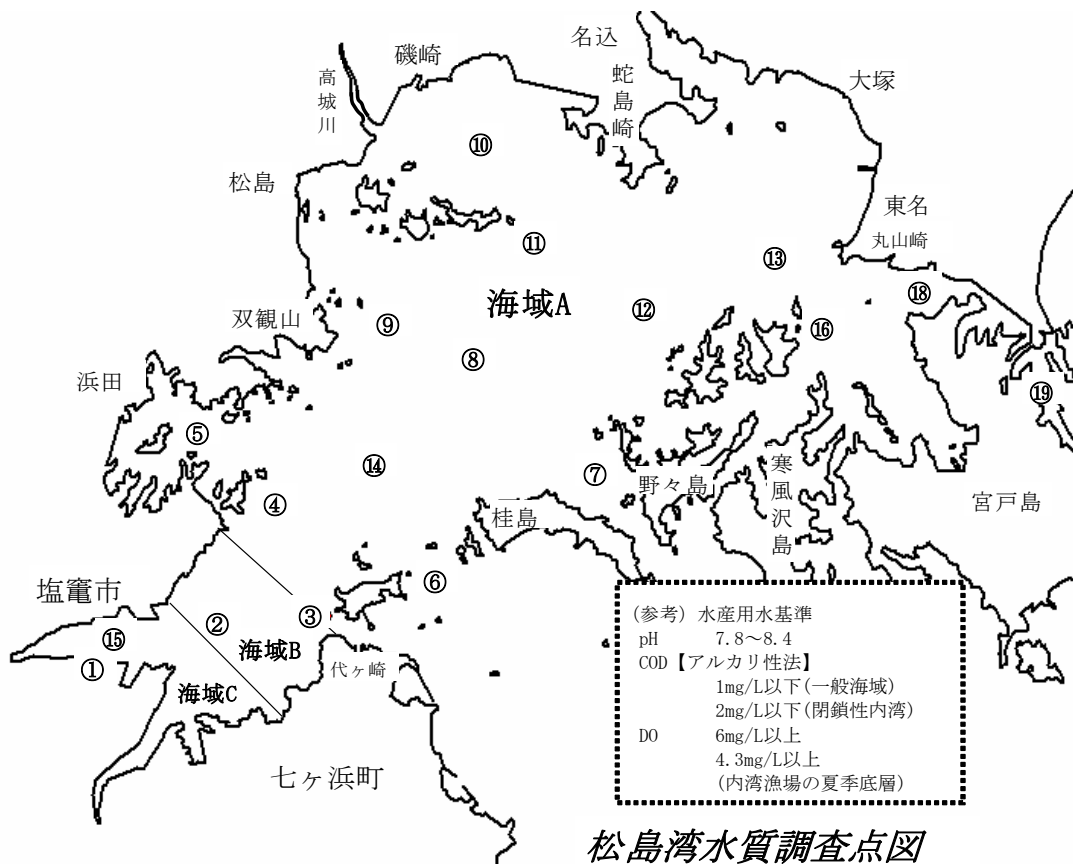
リン酸態リン (PO₄-P) 5 ～ 20 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 5 ～ 58 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 ～ 9 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 ～ 81 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満～4mg/L の範囲にあった。



平成27年度第6回松島湾水質調査結果

平成28年2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 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	10:30	0	4.8	31.5	8.3	0.4	11.1	105.3	20	58	9	58	2	3.5
	6.0	5.5	4.6	32.1	8.3	0.5	11.2	106.2	16	21	5	30		
2	10:20	0	4.2	32.0	8.3	0.4	11.1	104.4	13	18	6	29	2	2.5
	7.5	7.0	4.4	32.1	8.3	0.4	10.8	102.6	14	26	5	20		
3	10:15	0	4.4	32.2	8.3	0.5	10.8	102.8	12	23	4	20	4	2.5
	3.0	2.5	4.4	32.2	8.3	0.6	10.8	102.7	12	22	4	18		
4	10:40	0	3.8	32.0	8.3	0.5	11.3	105.5	13	20	5	19	2	3.0
	3.5	3.0	3.8	32.0	8.3	0.5	11.4	105.9	13	19	5	20		
5	10:46	0	2.9	31.5	8.3	0.4	11.4	104.1	9	11	2	7	<1	3.0 底つき
	3.0	2.5	3.3	31.8	8.3	0.5	11.5	105.7	8	10	2	6		
6	10:07	0	4.3	32.3	8.3	0.4	10.7	101.3	9	10	2	7	2	3.5
	8.5	8.0	4.7	32.5	8.3	0.4	10.5	100.5	6	7	2	3		
7	9:45	0	5.0	32.4	8.3	0.4	10.2	98.3	7	8	2	3	2	2.5
	4.5	4.0	5.1	32.5	8.3	0.4	10.2	98.3	7	8	2	3		
8	9:54	0	3.4	31.8	8.3	0.4	10.9	100.4	7	6	1	3	<1	3.0
	3.5	3.0	3.7	32.1	8.3	0.4	10.9	101.6	7	6	2	3		
9	10:55	0	3.4	31.9	8.3	0.5	10.9	100.4	6	5	1	2	2	3.5
	3.5	3.0	3.6	32.1	8.3	0.4	10.8	100.8	7	6	2	2		
10	8:35	0	2.7	31.2	8.3	0.5	11.1	100.6	7	7	1	4	2	2.5 底つき
	2.5	2.0	3.1	31.4	8.3	0.6	11.1	101.4	7	6	1	2		
11	8:45	0	2.5	30.4	8.3	0.5	11.1	99.0	10	11	2	20	2	3.5
	3.5	3.0	3.5	31.8	8.3	0.6	10.9	101.0	8	7	1	2		
12	8:57	0	3.3	31.5	8.3	0.6	11.0	101.0	7	7	1	2	2	4.0
	4.5	4.0	3.8	31.8	8.3	0.4	10.8	101.0	7	7	1	2		
13	9:05	0	2.4	31.3	8.3	0.4	11.3	101.3	5	6	1	4	2	3.5 底つき
	3.5	3.0	2.8	31.5	8.3	0.5	11.3	103.1	5	5	1	1		
14	10:00	0	4.2	32.2	8.3	0.4	10.7	101.1	7	10	2	5	2	3.0
	5.5	5.0	4.2	32.3	8.3	0.4	10.7	101.0	9	11	2	7		
15	10:25	0	4.4	32.0	8.3	0.6	11.1	105.5	12	13	4	21	4	3.5
	5.0	4.5	4.6	32.1	8.3	0.6	11.0	104.3	12	13	5	21		
16	9:30	0	2.5	31.3	8.3	0.4	11.3	101.4	5	6	1	3	2	3.0 底つき
	3.0	2.5	2.5	31.4	8.3	0.5	11.3	101.6	5	6	1	2		
18	9:10	0	2.6	31.4	8.3	0.5	11.2	101.1	6	9	1	3	2	3.5 底つき
	3.5	3.0	2.6	31.4	8.3	0.6	11.2	101.1	5	9	1	3		
19	9:20	0	5.1	30.2	8.3	0.4	10.1	95.9	13	22	4	81	2	3.5
	4.0	3.5	7.2	32.9	8.3	0.4	9.3	94.8	10	27	3	17		
天候:晴			風向: E~NE					風力: 1~4			備考:			