

平成 28 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 6 月 7 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温：表層で 17.6～21.6℃，底層で 16.5～21.5℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 29.9～32.3，底層で 30.9～32.4 の範囲にあった。

3) pH：7.7～8.1 の範囲にあり，St.18 の表層で水産用水基準を下回った
たが，その他は水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.4～1.4mg/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）：6.3～9.0mg/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。

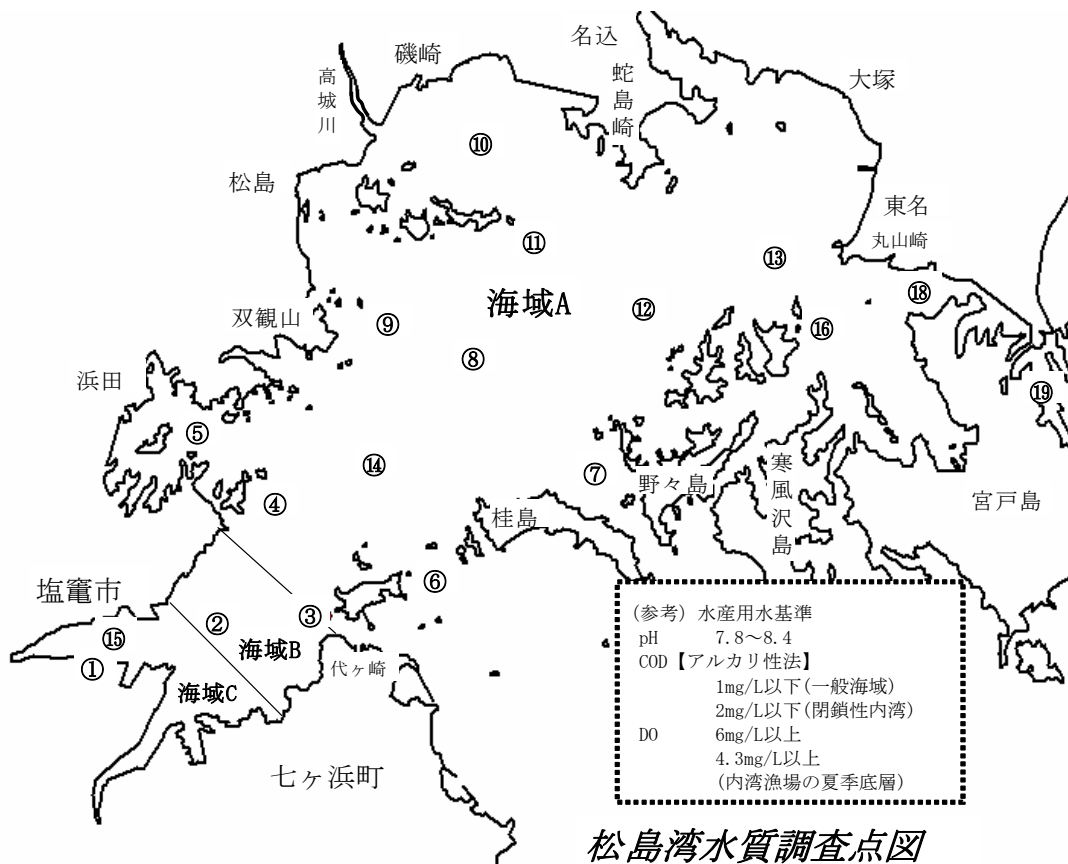
リン酸態リン（ PO_4-P ） 4 ～ 83 $\mu g/L$

アンモニア態窒素（ NH_4-N ） 5 ～ 165 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素（ NO_2-N ） 1 ～ 47 $\mu g/L$

硝酸態窒素（ NO_3-N ） 1 $\mu g/L$ 未満 ～ 271 $\mu g/L$

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満～26mg/L の範囲にあった。



平成28年度第2回松島湾水質調査結果

平成28年6月7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 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	10:23	0	18.5	31.9	8.0	0.6	7.9	101.9	83	165	47	271	4	2.0
	5.5	5.0	17.4	32.4	8.0	0.8	8.4	107.2	23	25	4	4		
2	10:03	0	18.2	32.2	8.1	0.5	8.5	109.9	8	5	1	2	4	2.5
	6.0	5.5	17.5	32.4	8.1	0.6	8.1	103.8	8	5	7	17		
3	9:57	0	18.5	32.2	8.0	0.5	7.4	96.7	6	6	1	1	4	2.0
	2.5	2.0	18.5	32.2	8.0	0.8	7.5	96.7	9	10	2	1		
4	10:32	0	20.0	32.1	8.0	0.8	7.0	93.0	10	11	3	<1	8	1.0
	2.5	2.0	19.1	32.2	8.0	0.8	7.0	91.2	11	13	1	2		
5	10:44	0	21.6	31.8	7.9	1.2	6.3	85.7	23	26	6	3	26	0.5
	1.0	0.5	21.5	31.9	7.9	1.4	6.3	85.5	23	29	5	2		
6	9:49	0	18.5	32.1	8.0	0.6	7.7	99.3	7	7	2	<1	4	2.0
	10.0	9.5	18.1	32.2	8.1	0.6	7.8	101.0	8	13	2	<1		
7	9:27	0	18.0	32.3	8.0	0.6	7.7	99.5	5	15	1	<1	6	1.5
	3.5	3.0	18.0	32.3	8.0	0.6	7.8	99.6	6	15	1	<1		
8	9:37	0	18.9	32.0	8.0	0.6	7.7	100.8	5	15	1	<1	6	2.0
	3.0	2.5	18.6	32.1	8.0	0.6	7.7	99.8	6	15	2	<1		
9	10:52	0	19.8	31.8	8.0	0.7	7.2	95.8	11	15	2	<1	8	1.0
	2.5	2.0	19.2	32.0	8.0	0.9	7.2	95.0	11	17	2	<1		
10	8:27	0	20.7	31.7	7.9	1.0	6.9	92.2	10	14	2	<1	6	1.5
	2.5	2.0	20.0	31.8	8.0	1.0	6.9	91.3	10	15	2	<1		
11	8:32	0	19.6	31.9	8.0	0.6	7.4	98.0	6	15	1	1	6	2.0
	2.5	2.0	19.4	31.9	8.0	0.8	7.6	99.8	5	16	1	1		
12	8:38	0	18.9	32.0	8.0	0.5	7.8	102.0	4	14	1	<1	4	2.5
	3.5	3.0	17.6	32.2	8.0	0.6	7.8	100.0	5	17	2	<1		
13	8:45	0	18.7	32.1	8.0	0.4	7.3	94.6	4	15	1	<1	2	3.0 底つき
	3.0	2.5	18.2	32.2	8.0	0.4	7.3	93.9	4	15	1	<1		
14	9:43	0	18.7	32.1	8.0	0.6	7.7	99.7	6	15	1	<1	6	1.5
	6.0	5.5	18.6	32.1	8.0	0.7	7.7	99.5	8	17	1	1		
15	10:10	0	18.7	32.2	8.1	0.8	9.0	116.9	9	17	3	15	6	1.5
	4.0	3.5	17.8	32.4	8.1	0.6	8.6	110.2	11	29	2	4		
16	9:14	0	18.5	32.0	8.0	0.6	7.9	101.8	4	14	1	<1	2	2.0 底つき
	2.0	1.5	18.4	32.0	8.0	0.6	7.9	101.8	4	16	1	<1		
18	8:51	0	19.4	31.9	7.7	0.6	7.1	92.9	9	25	2	5	4	1.5
	2.0	1.5	19.1	31.9	7.8	0.9	7.0	91.5	10	20	3	1		
19	8:59	0	17.6	29.9	8.1	0.9	8.4	105.4	7	18	2	3	<1	2.0
	3.0	2.5	16.5	30.9	8.1	0.6	8.1	100.3	10	26	2	6		
天候：曇			風向：S～SW						風力：1～3					