

平成 27 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 6 月 11 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温：表層で 18.9～21.2℃，底層で 16.6～20.4℃ の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 28.7～31.8，底層で 31.0～32.0 の範囲にあった。

3) pH：7.7～8.0 の範囲にあり，St.1 の表層で水産用水基準（7.8～8.4）を下回ったが，これ以外では基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.5～1.0mg/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）：5.9～7.4mg/L の範囲にあり，St.1 の表層で水産用水基準（6.0mg/L 以上）を下回ったが，これ以外では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。

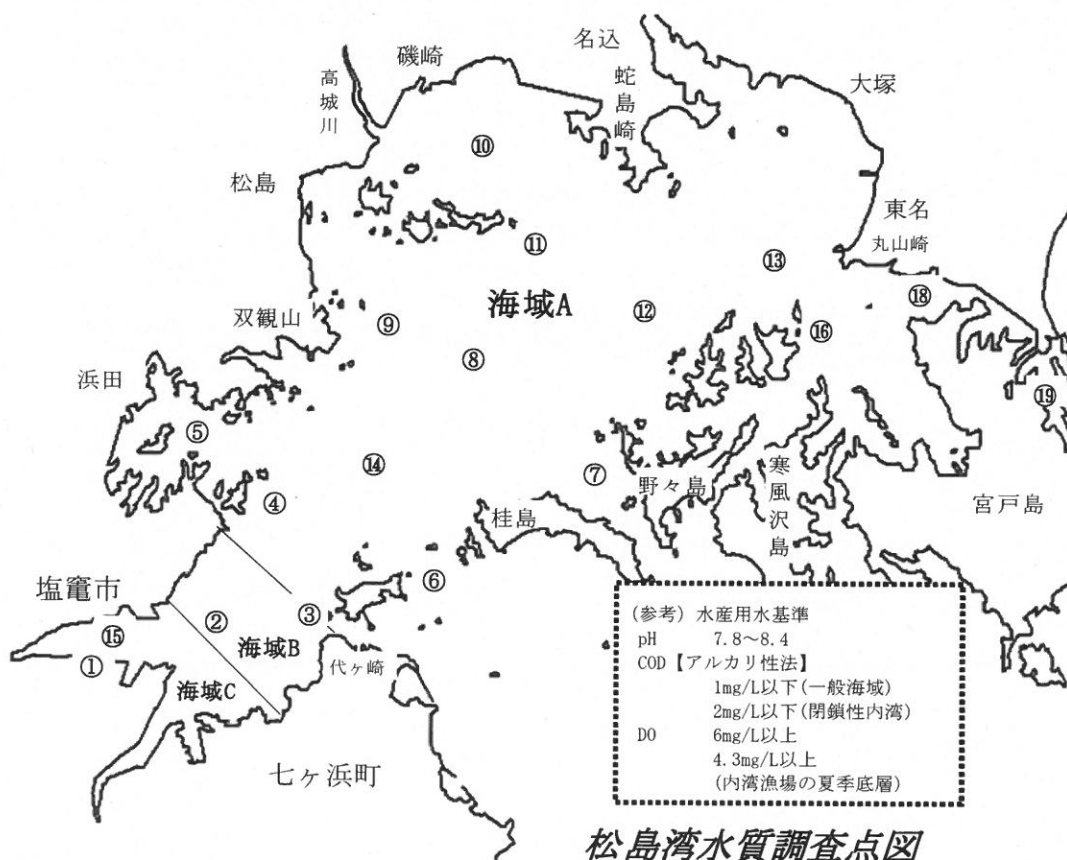
リン酸態リン (PO₄-P) 4～85 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1～319 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1～25 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1～291 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～8mg/L の範囲にあった。



平成27年度第2回松島湾水質調査結果

平成27年6月11日 調査

地点	時間	測定層	水温	塩分	pH	COD	DO	酸素飽和度	PO ₄ -P	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	SS	透明度
	水深m	(m)	(°C)			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)
1	10:54	0	20.3	28.7	7.7	0.6	5.9	74.7	85	319	25	291	2	2.5
	6.5	6.0	17.7	31.6	7.9	0.6	6.5	79.8	20	75	5	23		
2	10:42	0	19.3	31.6	7.9	0.6	7.2	90.4	14	64	8	49	2	2.5
	7.0	6.5	16.6	31.9	7.9	0.6	6.4	77.5	16	63	6	26		
3	10:34	0	19.7	31.5	7.9	0.6	6.5	83.0	15	48	7	28	4	2.0
	3.5	3.0	17.8	31.7	7.9	0.6	6.7	82.0	13	35	6	18		
4	11:02	0	20.3	31.4	7.9	0.6	7.4	95.0	16	59	9	51	4	2.0
	3.5	3.0	19.3	31.6	7.9	0.8	6.7	84.4	20	53	7	17		
5	11:07	0	21.2	31.3	7.9	0.8	6.7	87.0	8	2	2	3	4	2.0
	2.5	2.0	20.4	31.5	7.9	0.8	6.7	85.6	8	4	2	3		
6	10:27	0	18.9	31.7	8.0	0.7	7.3	91.2	8	11	4	13	6	2.0
	10.5	10.0	16.8	32.0	8.0	0.6	6.9	83.7	12	30	4	9		
7	10:04	0	19.2	31.6	8.0	0.6	7.1	89.7	4	8	2	3	4	2.0
	4.0	3.5	17.8	31.8	8.0	0.6	7.2	88.6	4	9	2	3		
8	10:16	0	20.0	31.3	8.0	0.6	7.3	93.4	6	2	1	1	6	2.5
	4.0	3.5	18.5	31.7	8.0	0.6	7.1	88.2	9	18	3	4		
9	11:16	0	20.3	31.2	8.0	0.7	7.4	94.5	8	5	2	3	4	2.0
	3.5	3.0	19.0	31.6	8.0	0.7	7.1	89.8	8	8	2	3		
10	8:57	0	20.4	30.9	7.9	0.9	7.1	91.0	7	1	2	1	2	2.5
	2.5	2.0	20.2	31.2	7.9	0.9	7.1	90.5	8	7	2	2		底つき
11	9:05	0	20.4	28.8	7.9	0.9	6.9	87.5	20	45	4	23	4	2.5
	3.5	3.0	19.0	31.6	7.9	0.6	6.7	84.0	11	36	3	4		
12	9:16	0	19.8	31.1	8.0	0.6	7.3	92.6	7	3	1	2	4	2.5
	4.0	3.5	18.5	31.6	8.0	0.6	6.9	86.0	8	23	2	4		
13	9:23	0	20.4	31.3	7.9	0.6	7.0	89.3	5	18	1	1	2	3.0
	3.5	3.0	19.8	31.2	7.9	0.6	6.7	85.3	11	39	2	3		
14	10:22	0	18.9	31.8	8.0	0.6	6.9	86.6	8	19	3	9	4	2.0
	4.5	4.0	18.0	31.8	8.0	0.6	6.9	84.9	10	27	4	6		
15	10:49	0	19.4	31.3	7.9	0.6	7.0	88.2	18	65	7	58	2	2.5
	5.0	4.5	18.3	31.6	7.9	0.5	6.8	84.9	16	59	5	30		
16	9:48	0	20.5	31.2	7.9	0.6	7.2	92.3	8	20	2	3	4	2.5
	3.5	3.0	19.8	31.2	7.9	0.6	7.0	89.2	9	28	2	2		
18	9:30	0	20.3	31.0	7.9	0.7	6.8	86.6	14	50	4	7	8	1.0
	2.0	1.5	19.9	31.0	7.9	1.0	6.7	85.3	14	50	4	6		
19	9:37	0	18.9	28.9	8.0	0.6	6.8	84.4	15	72	4	20	4	1.5
	3.0	2.5	16.7	31.4	8.0	0.7	6.4	77.4	21	79	5	15		
天候：晴			風向：S					風力：0~2						