

平成 27 年度 第 3 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 8 月 6 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温：表層で 28.5～30.9℃，底層で 20.8～30.9℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 26.0～30.5，底層で 29.8～32.5 の範囲にあった。

3) pH：7.8～8.2 の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.5～1.3mg/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）：3.4～8.0mg/L の範囲にあり 18 地点中 16 地点で水産用水基準（6.0mg/L 以上）を下回った。また、内湾漁場の夏季底層で最低限維持しなければならない基準（4.3mg/L 以上）を 2 地点で下回った。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

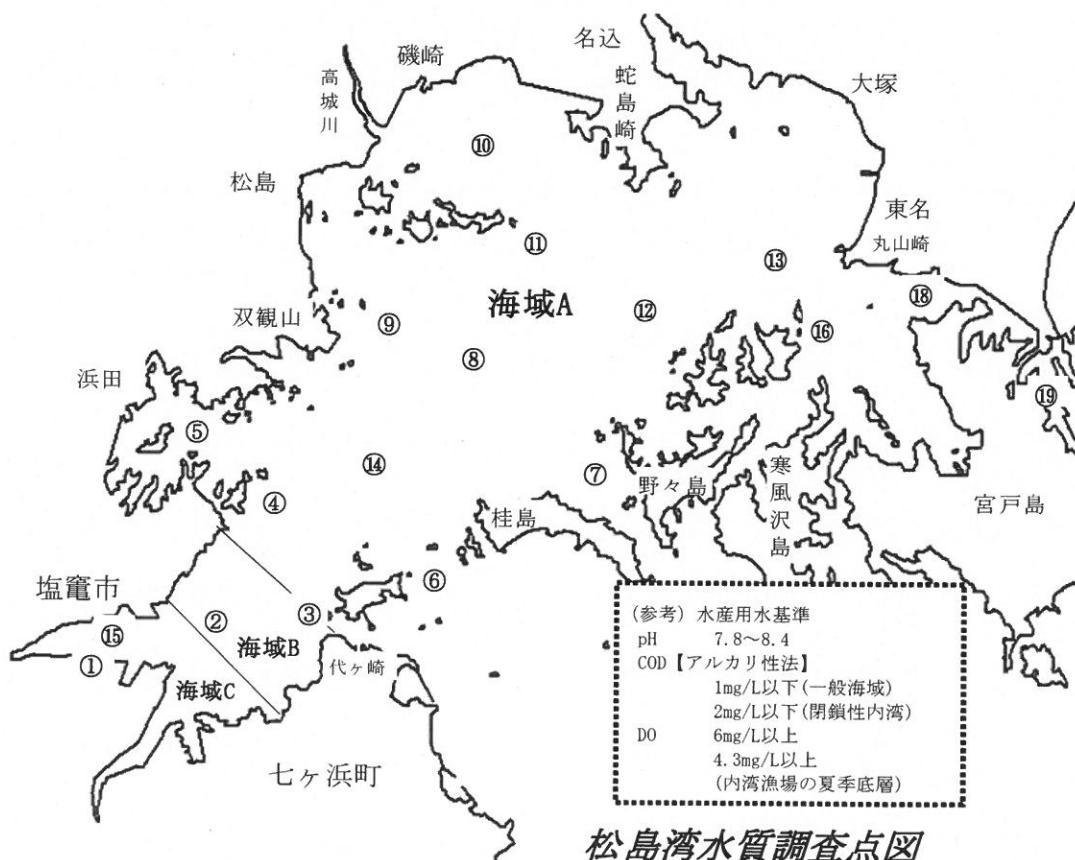
リン酸態リン (PO₄-P) 1～ 66 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1～ 139 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 未満～ 19 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～202 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満～8mg/L の範囲にあった。



平成27年度第3回松島湾水質調査結果

平成27年8月6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	10:24	0	29.8	28.7	7.8	1.3	5.8	86.3	66	131	19	202	<1	3.0
	6.0	5.5	21.9	32.2	7.9	0.6	4.1	54.7	33	81	3	9		
2	10:14	0	30.0	30.5	8.1	1.1	8.0	121.3	1	1	<1	<1	2	3.0
	7.5	7.0	20.8	32.5	7.9	0.6	4.4	57.5	31	80	4	8		
3	10:00	0	29.9	30.5	8.0	0.9	6.7	101.2	8	2	1	<1	2	2.5
	4.0	3.5	28.8	30.6	8.0	1.0	6.6	98.1	8	4	1	<1		
4	10:35	0	29.5	30.5	8.0	1.0	5.9	88.4	12	4	1	<1	8	1.5
	3.5	3.0	27.4	30.8	7.9	0.8	4.5	64.3	25	41	4	6		
5	10:40	0	30.9	30.3	7.9	0.8	5.6	85.6	19	2	1	<1	2	2.5
	2.0	1.5	29.8	30.4	7.9	0.8	5.7	84.8	17	2	<1	<1		
6	10:02	0	29.3	30.5	8.0	0.8	6.0	89.9	7	2	1	<1	4	1.5
	8.0	7.5	21.8	32.3	8.0	0.5	5.3	70.2	9	17	1	6		
7	9:40	0	28.9	30.5	8.0	0.6	6.4	94.3	9	2	<1	<1	2	3.5
	4.0	3.5	25.8	30.9	8.1	0.6	6.1	86.0	1	2	1	<1		
8	9:50	0	30.3	30.4	8.0	0.8	6.5	98.3	9	2	1	<1	2	2.0
	4.5	4.0	24.0	31.6	8.0	0.6	5.5	75.4	9	7	1	<1		
9	10:48	0	30.6	30.3	8.0	1.0	6.5	98.5	14	3	1	<1	4	1.5
	4.0	3.5	26.8	30.6	8.0	0.8	5.5	78.8	12	6	3	2		
10	8:26	0	30.9	30.3	7.8	0.9	5.4	82.3	16	2	<1	<1	4	2.5
	2.5	2.0	30.9	30.3	7.8	0.8	5.4	82.2	19	3	1	<1		
11	8:36	0	30.7	29.2	7.9	1.3	6.1	92.1	28	4	1	<1	6	3.0
	3.5	3.0	28.3	30.5	7.9	0.8	5.2	75.9	11	4	1	<1		
12	8:50	0	30.2	30.4	8.0	0.8	6.5	98.7	12	3	1	<1	2	3.0
	4.5	4.0	24.1	31.4	7.9	0.7	4.9	66.8	13	7	1	1		
13	8:56	0	30.0	30.2	7.9	0.8	5.7	86.0	12	2	<1	<1	4	3.5 底つき
	3.5	3.0	29.4	30.4	7.9	0.8	5.4	80.6	14	2	1	<1		
14	9:57	0	29.6	30.4	8.0	0.8	6.3	93.7	8	3	1	<1	4	2.5
	4.5	4.0	25.4	31.1	8.0	0.7	5.8	81.3	5	4	1	<1		
15	10:20	0	30.1	30.3	8.1	1.0	7.2	109.0	2	4	1	<1	2	3.0
	5.0	4.5	23.6	31.7	7.9	0.8	4.6	62.9	17	37	1	3		
16	9:30	0	29.8	30.0	8.0	0.8	5.9	87.8	9	3	1	<1	2	2.5
	3.0	2.5	28.2	29.8	8.0	0.8	5.4	79.0	7	4	2	<1		
18	9:06	0	28.5	29.6	7.9	0.8	4.9	71.1	15	21	2	4	8	1.5
	3.0	2.5	27.9	29.8	8.0	0.9	4.9	70.4	11	14	2	1		
19	9:16	0	28.9	26.0	8.2	1.0	6.6	94.0	4	6	1	<1	4	2.0
	4.0	3.5	25.2	30.5	7.9	0.8	3.4	46.6	42	139	4	7		
天候:快晴			風向: N~E~SE~S~SW						風力: 0~2					