

平成 26 年度 第 3 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 8 月 5 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温：表層で 25.3～29.5℃，底層で 20.3～27.6℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 26.3～30.4，底層で 29.7～31.8 の範囲にあった。

3) pH：7.8～8.3 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）：0.5～1.4mg/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）：5.2～10.9mg/L の範囲にあり 18 地点中 8 地点で水産用水基準（6.0mg/L 以上）を下回ったが、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）は全点で満たしていた。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

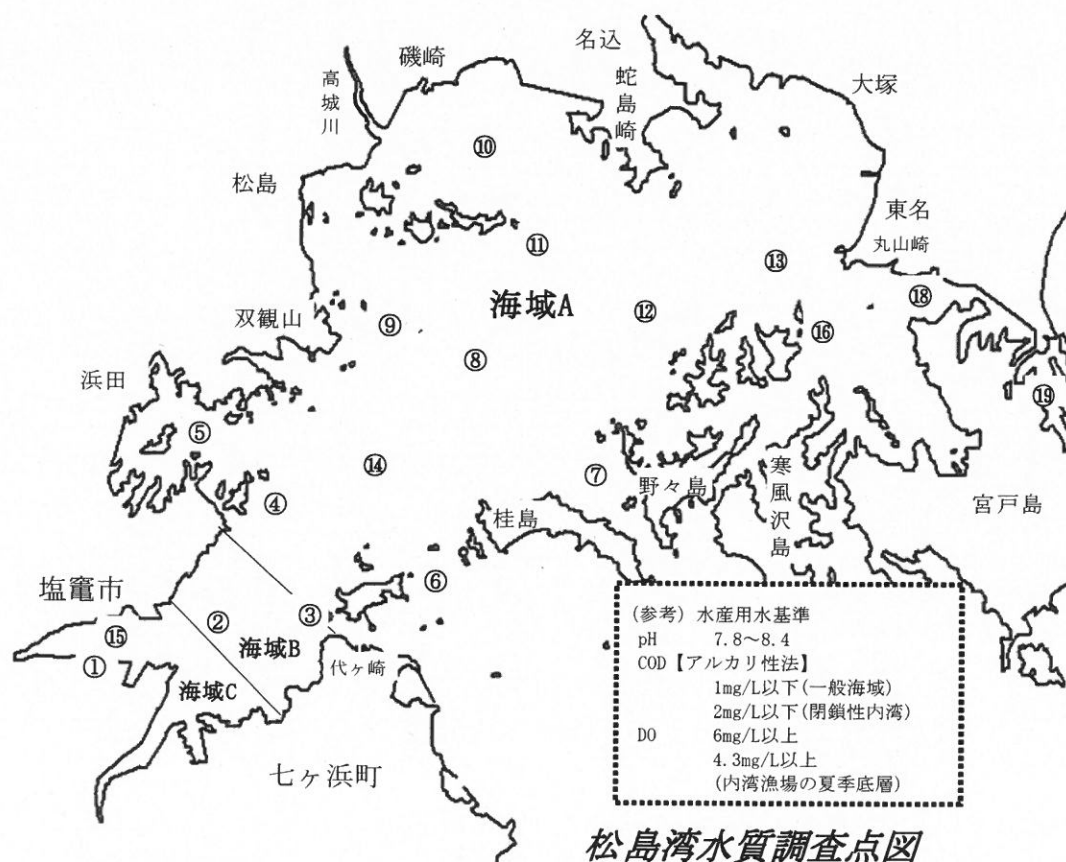
リン酸態リン (PO₄-P) 2～ 52 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1～ 84 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1 未満～ 11 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1 未満～ 74 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～10mg/L の範囲にあった。



平成26年度第3回松島湾水質調査結果

平成26年8月5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	10:11	0	27.7	28.7	8.1	1.0	9.1	130.0	52	6	11	74	4	2.0
	6.0	5.5	20.4	31.7	7.8	0.6	5.6	72.7	36	76	3	2		
2	10:01	0	27.9	29.7	8.3	1.0	10.7	154.2	3	1	1	<1	6	2.0
	7.5	7.0	20.3	31.8	7.9	1.0	5.3	68.6	8	2	1	<1		
3	9:56	0	27.9	29.9	8.2	1.0	9.5	136.8	2	1	1	<1	4	2.5
	3.5	3.0	26.7	30.1	8.1	0.7	8.6	121.3	5	1	1	<1		
4	10:24	0	28.4	29.9	8.1	0.9	7.5	109.7	10	1	1	1	6	2.0
	3.0	2.5	26.3	30.4	8.0	0.6	6.6	92.7	11	3	2	<1		
5	10:30	0	29.4	29.8	8.0	0.7	6.8	101.6	14	2	2	<1	6	1.5
	2.5	2.0	27.6	30.0	8.0	1.2	6.7	96.2	12	3	1	<1		
6	9:49	0	27.2	30.4	8.1	1.0	7.8	111.1	5	1	<1	<1	4	2.5
	8.0	7.5	22.1	31.5	8.0	0.6	6.1	80.1	16	32	2	2		
7	9:30	0	26.5	30.4	8.1	0.6	6.9	97.2	6	1	1	<1	2	2.5
	4.0	3.5	22.6	31.3	8.1	0.5	6.6	88.4	2	3	1	<1		
8	9:36	0	27.9	29.9	8.1	0.7	7.2	104.3	7	1	<1	<1	2	3.0
	4.5	4.0	24.6	30.8	8.0	0.6	6.7	91.7	12	5	1	<1		
9	10:40	0	28.3	29.8	8.1	0.8	7.3	106.5	11	2	<1	<1	2	2.5
	3.5	3.0	25.5	30.3	8.0	0.9	6.8	94.4	13	3	1	<1		
10	8:28	0	29.5	28.2	7.9	1.4	6.4	93.5	25	5	1	<1	2	1.5
	2.5	2.0	26.9	30.1	7.9	0.9	5.2	74.5	25	6	1	<1		
11	8:35	0	28.3	29.0	8.0	0.9	6.7	97.1	17	3	1	<1	4	2.5
	3.0	2.5	25.4	30.6	7.8	0.7	5.4	75.2	17	3	1	<1		
12	8:41	0	28.3	29.7	8.0	0.7	6.9	100.1	9	2	<1	<1	2	3.5
	4.5	4.0	23.8	31.0	7.8	0.6	5.7	77.6	19	4	1	<1		
13	8:49	0	28.3	29.6	8.0	0.7	6.9	100.5	12	1	<1	<1	4	2.5
	3.5	3.0	25.3	30.5	7.8	0.8	5.7	78.8	30	9	2	<1		
14	9:44	0	26.8	30.4	8.1	0.8	7.4	105.0	6	2	1	<1	4	3.0
	4.5	4.0	24.5	30.8	8.0	0.6	6.3	87.0	9	4	1	<1		
15	10:05	0	28.2	28.8	8.2	1.2	10.9	156.8	5	3	1	<1	2	2.0
	5.0	4.5	23.5	30.6	8.0	0.7	8.6	115.5	12	6	1	<1		
16	9:14	0	28.0	30.1	7.9	0.8	6.0	87.1	14	5	1	<1	10	1.5
	3.5	3.0	26.3	30.4	7.9	0.6	5.4	76.0	27	19	3	<1		
18	8:55	0	25.3	28.6	8.1	0.8	6.8	92.6	9	5	1	<1	10	1.5
	2.5	2.0	25.8	29.8	8.0	0.6	6.4	89.0	15	9	2	<1		
19	9:02	0	27.3	26.3	8.1	1.2	7.3	102.5	4	3	1	<1	6	2.0
	3.5	3.0	24.0	29.7	7.9	0.7	5.4	72.5	33	84	5	4		
天候：晴			風向：－			風力：0			備考：					