

平成 26 年度 第 5 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 12 月 11 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

1) 水 温：表層で 5.6～9.0℃，底層で 6.2～10.7℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 27.6～32.2，底層で 31.1～32.2 の範囲にあった。

3) pH：8.0～8.2 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）：0.4～0.8mg/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）：8.3～10.6mg/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。

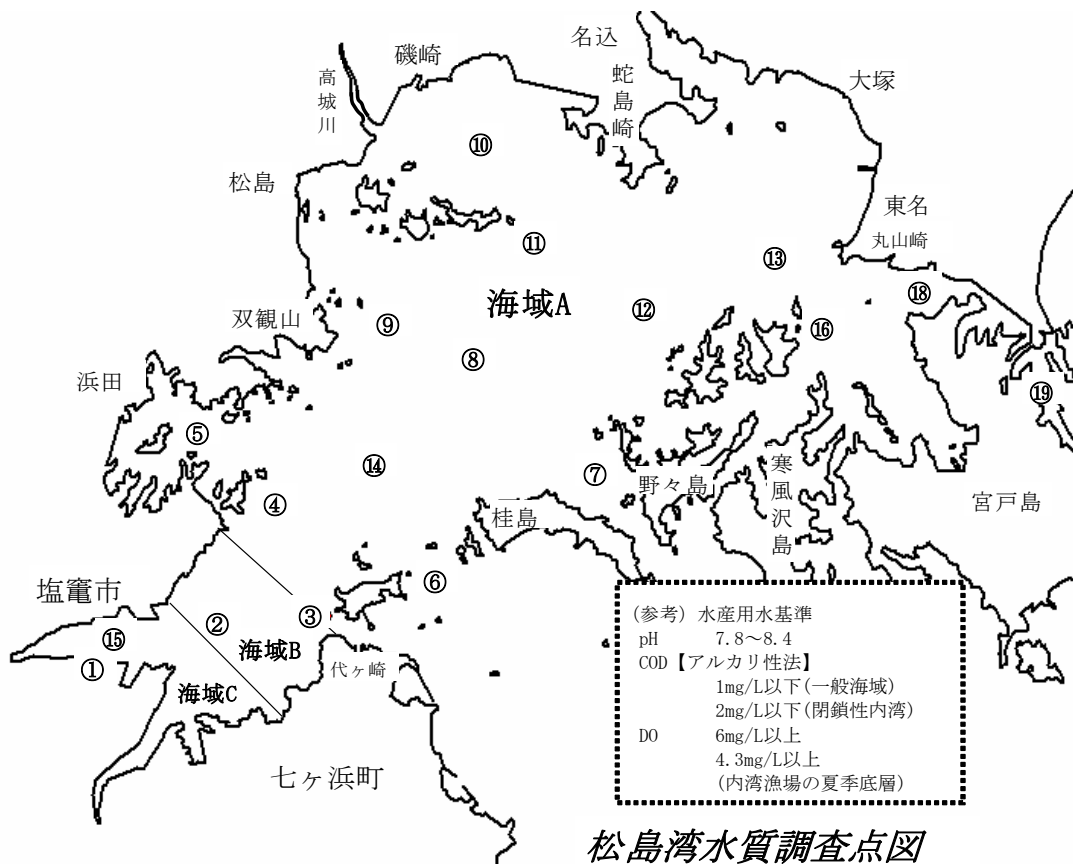
リン酸態リン (PO₄-P) 10 ～ 102 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 7 ～ 295 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 5 ～ 30 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 32 ～ 330 μg/L

7) SS（浮遊物質）：2～6mg/L の範囲にあった。



平成26年度第5回松島湾水質調査結果

平成26年12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)	(℃)			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)
1	9:41	0	8.8	30.6	8.0	0.6	8.3	89.3	102	295	30	330	2	2.0
	6.0	5.5	8.5	32.0	8.1	0.6	9.1	98.7	33	52	8	109		
2	9:24	0	8.3	31.8	8.1	0.5	9.2	98.7	29	55	12	105	6	2.0
	7.5	7.0	8.7	32.1	8.1	0.8	9.4	101.1	33	51	11	108		
3	9:19	0	8.4	31.7	8.1	0.5	9.1	97.7	39	79	15	152	6	2.5
	4.0	3.5	8.4	31.8	8.1	0.7	9.1	97.9	36	67	12	128		
4	9:52	0	7.2	31.7	8.2	0.6	9.8	102.7	24	29	9	83	4	3.6
	3.6	3.1	7.3	31.7	8.2	0.5	9.9	103.7	24	29	8	79		底つき
5	9:58	0	6.2	31.3	8.2	0.6	10.6	107.4	12	7	5	32	2	1.9
	1.9	1.4	6.2	31.3	8.2	0.6	10.6	108.8	14	9	6	36		底つき
6	9:12	0	7.9	31.9	8.2	0.5	9.5	101.4	18	29	9	82	4	3.0
	11.0	10.5	8.5	32.2	8.1	0.6	9.4	100.1	19	20	8	70		
7	8:54	0	8.8	32.2	8.1	0.5	9.1	97.4	11	19	8	51	4	3.0
	4.3	3.8	8.8	32.2	8.1	0.5	9.1	97.2	16	19	8	54		
8	9:00	0	7.5	31.8	8.2	0.6	9.8	101.3	18	13	7	65	4	2.0
	4.1	3.6	7.7	31.9	8.2	0.6	9.7	103.1	18	13	8	66		
9	10:06	0	6.9	31.5	8.2	0.7	10.1	105.0	18	10	5	55	2	3.3
	3.3	2.8	7.1	31.7	8.2	0.7	10.1	105.8	18	10	7	53		底つき
10	8:01	0	5.8	30.9	8.2	0.6	10.5	107.3	15	7	9	39	2	2.9
	2.9	2.4	6.3	31.1	8.2	0.8	10.4	106.8	16	7	5	39		底つき
11	8:07	0	6.9	31.4	8.2	0.6	10.0	102.8	17	10	6	58	4	3.0
	3.9	3.4	7.4	31.7	8.2	0.8	10.2	105.7	19	12	14	58		
12	8:14	0	7.1	31.5	8.2	0.6	9.8	101.7	16	10	6	51	2	3.5
	4.5	4.0	7.9	31.8	8.2	0.5	9.7	101.7	10	11	6	44		
13	8:19	0	5.6	30.6	8.1	0.7	10.2	98.4	15	17	6	56	2	3.5
	3.8	3.3	6.9	31.5	8.1	0.6	10.0	97.0	15	19	6	46		
14	9:06	0	8.3	32.1	8.2	0.4	9.5	100.7	18	20	9	67	2	3.0
	4.4	3.9	8.3	32.1	8.2	0.4	9.5	101.6	19	19	9	71		
15	9:33	0	8.7	31.7	8.1	0.6	8.9	95.5	34	59	11	121	4	2.0
	4.9	4.4	8.8	31.9	8.1	0.5	8.9	95.7	28	55	10	121		
16	8:39	0	5.9	30.8	8.1	0.8	10.1	103.3	15	15	6	45	2	2.8
	2.8	2.3	7.1	31.6	8.1	0.7	10.0	102.8	15	16	6	45		底つき
18	8:24	0	9.0	31.2	8.1	0.6	8.8	97.9	18	37	10	66	6	2.6
	2.6	2.1	7.9	31.3	8.1	0.5	9.0	100.2	16	32	7	58		底つき
19	8:31	0	8.3	27.6	8.2	0.5	9.2	96.2	21	39	10	151	4	3.7
	3.7	3.2	10.7	32.1	8.1	0.4	8.5	91.7	20	41	10	73		底つき
天候：曇→晴			風向：—			風力：0			備考：					