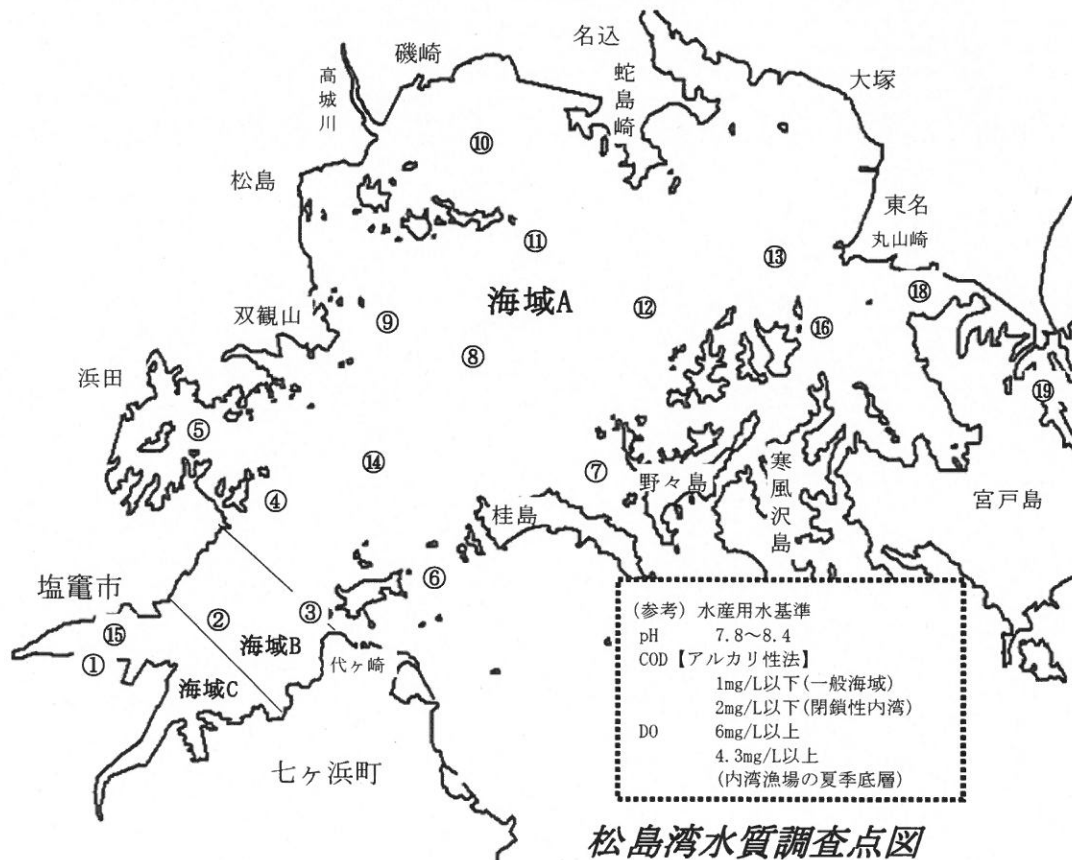


平成 26 年度 第 4 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 26 年 10 月 2 日
- 2 調査地点 下図の 18 定点
- 3 概 要

- 1) 水 温：表層で 20.0～21.1℃，底層で 20.6～21.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分：表層で 28.2～31.8，底層で 30.9～32.1 の範囲にあった。
- 3) pH：7.8～8.1 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）：0.6～1.1mg/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）：St. 19 の表底層および St. 18 の底層で 4.6～5.9mg/L と水産用水基準を下回ったが，これ以外では 6.1～8.0mg/L の範囲にあり，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)	13～ 70 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	2～ 112 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	1～ 10 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	1 未満～170 μg/L
- 7) SS（浮遊物質）：2～14mg/L の範囲にあった。



平成26年度第4回松島湾水質調査結果

平成26年10月2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	10:05	0	21.1	30.7	7.8	1.0	6.3	81.4	70	112	10	170	4	2.5	
	6.5	6.0	21.1	31.8	8.0	0.6	6.4	83.3	33	61	6	27			
2	9:54	0	21.1	31.5	8.1	1.0	8.0	104.2	17	3	1	5	6	2.0	
	7.5	7.0	20.9	31.8	8.0	1.0	6.9	90.2	21	19	4	23			
3	9:49	0	20.9	31.6	8.0	0.6	6.9	89.8	28	30	6	46	10	2.0	
	3.5	3.0	20.9	31.8	8.0	0.6	6.9	89.6	21	17	5	26			
4	10:13	0	21.0	31.5	8.0	0.9	7.3	95.4	19	19	3	13	8	1.5	
	3.5	3.0	21.0	31.6	8.0	0.8	7.2	94.1	25	27	4	15			
5	10:18	0	20.9	31.3	8.0	0.9	7.6	98.3	18	3	1	<1	8	1.5	
	2.5	2.0	20.9	31.4	8.0	1.0	7.5	97.6	18	4	1	<1			
6	9:43	0	20.8	31.8	8.0	0.6	7.1	92.1	17	4	4	15	8	2.0	
	9.5	9.0	20.7	32.0	8.0	0.9	6.9	89.4	13	7	3	8			
7	9:24	0	20.7	31.8	8.0	0.6	7.0	90.7	13	4	2	7	6	2.0	
	4.0	3.5	20.7	32.0	8.0	0.6	6.9	89.2	16	6	3	8			
8	9:29	0	20.8	31.6	8.0	0.9	7.2	93.0	18	2	1	<1	14	1.0	
	4.0	3.5	20.8	31.6	8.0	0.8	7.1	91.9	18	3	1	1			
9	10:29	0	20.8	31.4	8.0	1.0	7.1	92.3	21	9	1	2	10	1.0	
	3.5	3.0	20.8	31.5	7.9	0.8	6.8	88.7	17	7	1	<1			
10	8:30	0	20.4	30.6	7.9	1.1	7.4	94.3	29	3	1	<1	8	1.5	
	2.5	2.0	20.6	30.9	7.9	1.1	7.3	93.5	30	2	1	<1			
11	8:35	0	20.2	29.9	7.9	1.1	6.7	85.1	29	8	1	8	6	1.5	
	3.5	3.0	20.9	31.4	8.0	1.0	6.8	88.4	26	3	1	<1			
12	8:39	0	20.7	31.3	8.0	1.1	7.2	92.5	23	2	1	<1	4	2.0	
	4.0	3.5	20.7	31.4	8.0	1.0	7.1	91.4	19	3	1	<1			
13	8:47	0	20.7	31.2	8.0	0.6	6.9	89.2	23	2	1	<1	6	2.0	
	3.5	3.0	20.8	31.3	8.0	1.0	6.9	88.6	26	3	1	<1			
14	9:35	0	20.7	31.8	8.0	0.8	7.1	91.8	16	4	2	9	8	2.0	
	4.5	4.0	20.7	31.9	8.0	0.6	6.9	89.3	16	8	3	11			
15	10:00	0	21.1	31.4	7.9	0.8	6.6	85.9	21	9	3	27	2	2.5	
	5.0	4.5	21.1	31.6	8.0	0.8	7.3	95.7	32	28	3	35			
16	9:10	0	20.6	31.4	7.9	1.0	6.6	85.2	26	13	2	7	10	1.5	
	2.5	2.0	20.6	31.4	7.9	0.7	6.5	84.5	25	17	2	7			
18	8:53	0	20.6	31.1	8.0	0.8	6.1	78.3	22	35	4	19	10	1.5	
	2.0	1.5	20.6	31.1	7.9	0.6	5.9	76.1	26	39	4	18			
19	9:00	0	20.0	28.2	7.9	0.6	5.9	73.2	24	46	6	70	2	2.0	
	3.5	3.0	20.7	32.1	7.9	0.6	4.6	60.0	28	70	9	33			
天候：くもり			風向：－						風力：0					備考：	