

平成 26 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 2 月 3 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温：表層で 1.7～5.0℃，底層で 1.7～4.5℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 31.4～33.0，底層で 31.9～33.1 の範囲にあった。

3) pH：8.1～8.3 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）：0.2～0.6mg/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）：10.2～11.1mg/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。

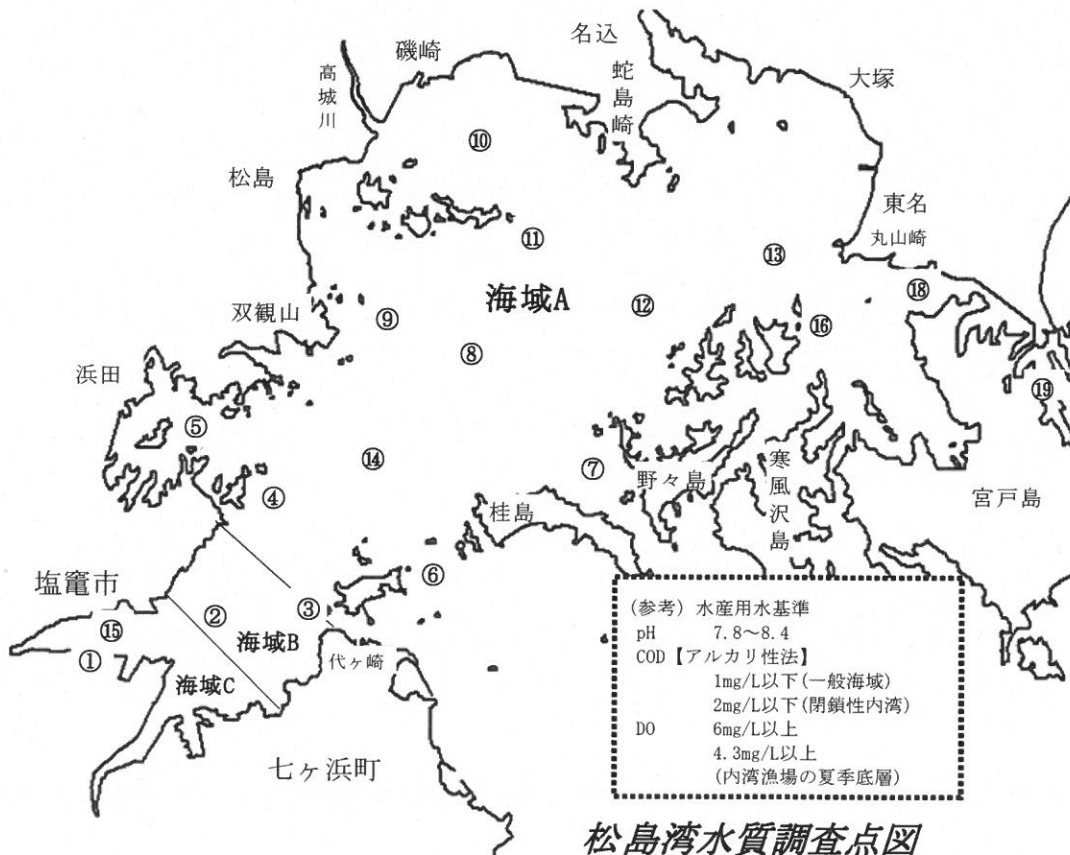
リン酸態リン (PO₄-P) 5 ～ 67 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 2 ～ 292 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2 ～ 24 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 4 ～ 288 μg/L

7) SS（浮遊物質）：4～14mg/L の範囲にあった。



平成26年度第6回松島湾水質調査結果

平成27年2月3日 調査

地点	時間	測定層 水深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	10:12	0	5.0	31.4	8.2	0.5	10.2	97.3	67	292	24	288	6	2.0	
	5.5	5.0	4.4	32.9	8.2	0.3	10.3	98.0	21	53	8	68			
2	9:55	0	4.3	32.9	8.2	0.2	10.6	100.5	20	56	8	64	8	2.0	
	7.5	7.0	4.5	33.1	8.2	0.2	10.5	100.9	20	56	8	65			
3	9:50	0	4.3	32.7	8.2	0.3	10.5	99.8	24	110	12	88	8	2.0	
	3.0	2.5	4.3	32.8	8.2	0.2	10.5	99.9	24	106	11	87			
4	10:22	0	3.6	32.8	8.2	0.3	10.7	99.8	15	33	6	49	4	3.0	
	3.5	3.0	3.6	32.8	8.2	0.3	10.7	99.7	13	26	5	40			
5	10:29	0	2.3	32.2	8.2	0.5	11.1	100.4	9	6	3	18	8	2.0	
	2.5	2.0	2.5	32.7	8.2	0.4	11.1	101.0	10	6	3	20			
6	9:40	0	4.1	33.0	8.2	0.2	10.6	100.2	15	40	6	53	6	2.5	
	12.0	11.5	3.9	33.1	8.2	0.2	10.6	99.6	13	21	4	38			
7	9:20	0	3.1	32.7	8.2	0.4	10.7	99.1	12	8	3	19	10	1.5	
	3.5	3.0	3.4	32.9	8.2	0.4	10.7	99.7	12	10	3	22			
8	9:27	0	3.2	32.9	8.2	0.3	10.7	99.6	12	14	4	32	8	2.0	
	3.5	3.0	3.2	32.9	8.2	0.3	10.7	99.4	11	13	4	32			
9	10:37	0	3.4	32.9	8.2	0.3	10.7	99.7	11	19	4	36	8	2.0	
	3.0	2.5	3.4	32.9	8.2	0.3	10.7	99.6	12	19	5	37			
10	8:24	0	1.9	32.3	8.2	0.5	11.0	98.6	11	6	3	14	6	1.5	
	2.0	1.5	1.9	32.3	8.2	0.6	11.0	98.7	10	5	3	13			
11	8:30	0	2.3	32.6	8.2	0.4	10.8	97.6	11	10	4	23	10	2.0	
	3.0	2.5	2.4	32.6	8.2	0.5	10.8	97.7	11	11	4	24			
12	8:37	0	2.4	31.9	8.2	0.5	11.0	99.0	8	4	3	14	8	2.0	
	4.0	3.5	2.4	32.6	8.2	0.5	10.8	97.7	8	2	3	14			
13	8:44	0	2.0	32.2	8.2	0.4	11.0	98.3	11	5	3	10	14	1.5	
	3.5	3.0	2.0	32.2	8.2	0.6	11.0	98.1	10	5	3	10			
14	9:35	0	3.9	33.0	8.2	0.2	10.7	100.7	13	25	5	42	8	2.0	
	4.0	3.5	4.0	33.1	8.2	0.3	10.6	100.4	13	24	5	41			
15	10:00	0	4.3	32.8	8.2	0.2	10.4	98.7	18	51	7	66	10	2.5	
	5.0	4.5	4.3	32.9	8.2	0.4	10.4	98.7	18	51	7	66			
16	9:07	0	1.8	32.3	8.2	0.6	11.0	98.1	10	4	3	4	14	1.5	
	2.5	2.0	1.8	32.3	8.2	0.6	11.0	98.2	10	2	3	5			
18	8:50	0	1.7	32.0	8.1	0.6	10.9	97.0	10	14	3	12	14	1.5	
	1.5	1.0	1.7	31.9	8.1	0.6	10.9	97.0	11	15	4	15			
19	8:58	0	3.2	31.7	8.2	0.2	10.8	99.3	5	12	2	12	4	3.0	
	3.0	2.5	4.5	33.0	8.3	0.3	10.8	103.5	6	12	2	12		底つき	
天候:曇~晴~雪			風向: NW~N						風力: 1~3					備考:	