

平成 28 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

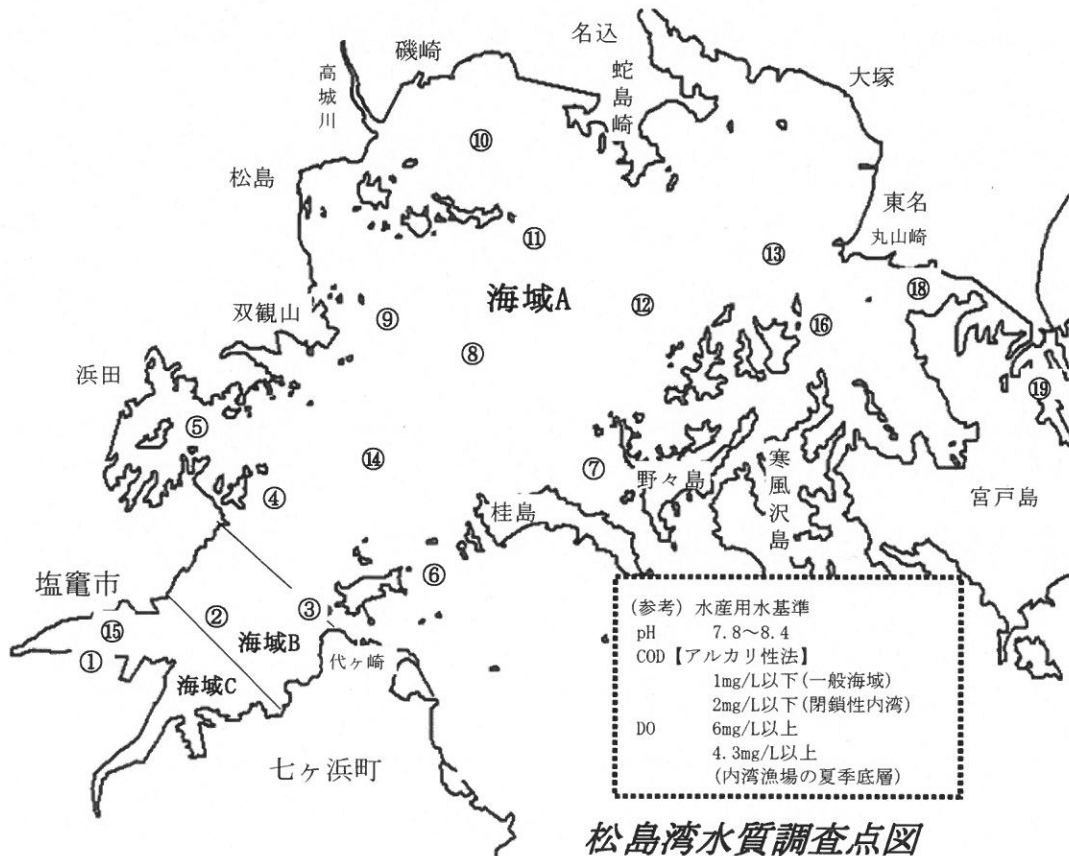
- 1 調査月日 平成 28 年 4 月 6 日
- 2 調査地点 下図の 18 定点
- 3 概 要

- 1) 水 温：表層で 10.0～13.2℃，底層で 10.0～12.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分：表層で 28.1～32.0，底層で 31.1～32.4 の範囲にあった。
- 3) pH：全点で 8.0～8.3 であり，水産用水基準を満たしていた。
- 4) COD（化学的酸素要求量）：0.4～0.9mg/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）：8.0～10.6mg/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 (PO ₄ -P)	6 ～ 16 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	6 ～ 57 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	1 ～ 12 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	1 ～ 67 μg/L

- 7) SS（浮遊物質）：2～8mg/L の範囲にあった。



平成28年度第1回松島湾水質調査結果

平成28年4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	10:32	0	12.6	31.6	8.2	0.8	10.0	112.2	15	42	12	67	2	3.5	
	5.5	5.0	11.7	32.3	8.3	0.9	10.6	117.6	7	8	3	6			
2	10:13	0	11.9	31.9	8.2	0.8	9.5	104.9	16	57	11	47	2	2.5	
	7.0	6.5	11.6	32.4	8.2	0.7	9.1	100.6	11	33	4	17			
3	10:08	0	11.8	32.0	8.2	0.7	9.0	100.2	16	50	9	37	4	2.5 底つき	
	2.5	2.0	11.7	32.0	8.2	0.8	9.1	100.2	16	47	9	31			
4	10:42	0	12.5	31.8	8.1	0.8	8.1	90.9	9	7	2	3	2	2.5	
	3.0	2.5	12.3	31.9	8.1	0.8	8.1	90.9	10	6	2	3			
5	10:48	0	13.2	31.8	8.1	0.8	8.9	101.6	9	6	1	1	2	2.0 底つき	
	2.0	1.5	12.8	31.9	8.1	0.8	9.0	101.1	8	7	1	4			
6	10:00	0	11.2	31.8	8.1	0.6	8.7	95.5	9	13	3	6	6	2.0	
	11.0	10.5	11.2	31.9	8.1	0.5	8.7	94.8	10	16	3	7			
7	9:38	0	11.1	31.8	8.1	0.5	8.8	96.5	7	10	2	3	2	2.5	
	3.5	3.0	11.1	31.8	8.1	0.5	8.9	96.6	7	11	2	4			
8	9:46	0	11.4	31.7	8.1	0.6	8.6	94.4	9	11	2	5	4	2.0	
	3.0	2.5	11.3	31.8	8.1	0.7	8.6	94.3	9	11	2	5			
9	10:58	0	12.0	31.8	8.1	0.8	8.5	94.3	12	14	3	6	8	1.5	
	3.0	2.5	12.0	31.8	8.1	0.6	8.5	94.4	12	15	3	6			
10	8:32	0	12.2	31.3	8.0	0.9	8.0	88.6	12	11	2	9	4	1.0	
	1.5	1.0	12.2	31.3	8.0	0.9	7.9	88.2	12	12	2	9			
11	8:41	0	11.9	30.9	8.0	0.9	8.2	90.0	14	12	2	10	4	2.5	
	3.0	2.5	11.9	31.2	8.0	0.8	8.2	90.5	11	10	2	7			
12	8:53	0	11.5	31.8	8.1	0.7	8.6	94.7	8	13	2	2	4	2.5	
	3.5	3.0	11.4	31.8	8.1	0.7	8.6	94.9	7	8	2	2			
13	8:59	0	11.6	31.7	8.1	0.4	8.7	95.4	7	12	1	3	2	2.5 底つき	
	2.5	2.0	11.6	31.7	8.1	0.5	8.7	95.6	8	16	1	3			
14	9:54	0	11.6	32.0	8.1	0.6	8.5	93.9	11	12	3	5	4	1.5	
	6.5	6.0	11.6	32.0	8.1	0.6	8.4	92.9	11	20	3	6			
15	10:20	0	12.6	31.6	8.2	0.8	9.6	107.6	13	29	9	42	2	2.0	
	4.0	3.5	11.8	32.3	8.2	0.6	9.5	105.7	13	37	5	20			
16	9:24	0	11.5	31.6	8.1	0.6	8.7	95.9	8	16	2	4	4	1.0	
	2.0	1.5	11.5	31.6	8.1	0.9	8.7	96.1	12	19	3	4			
18	9:05	0	11.4	31.0	8.1	0.6	8.9	97.5	7	11	2	5	4	2.5 底つき	
	2.5	2.0	11.4	31.1	8.2	0.6	9.0	98.1	7	11	2	5			
19	9:13	0	10.0	28.1	8.2	0.5	9.7	100.9	7	12	2	14	2	3.0	
	3.5	3.0	10.0	31.2	8.2	0.6	9.6	102.4	6	9	2	5			
天候：快晴				風向：N					風力：1~4					備考：	