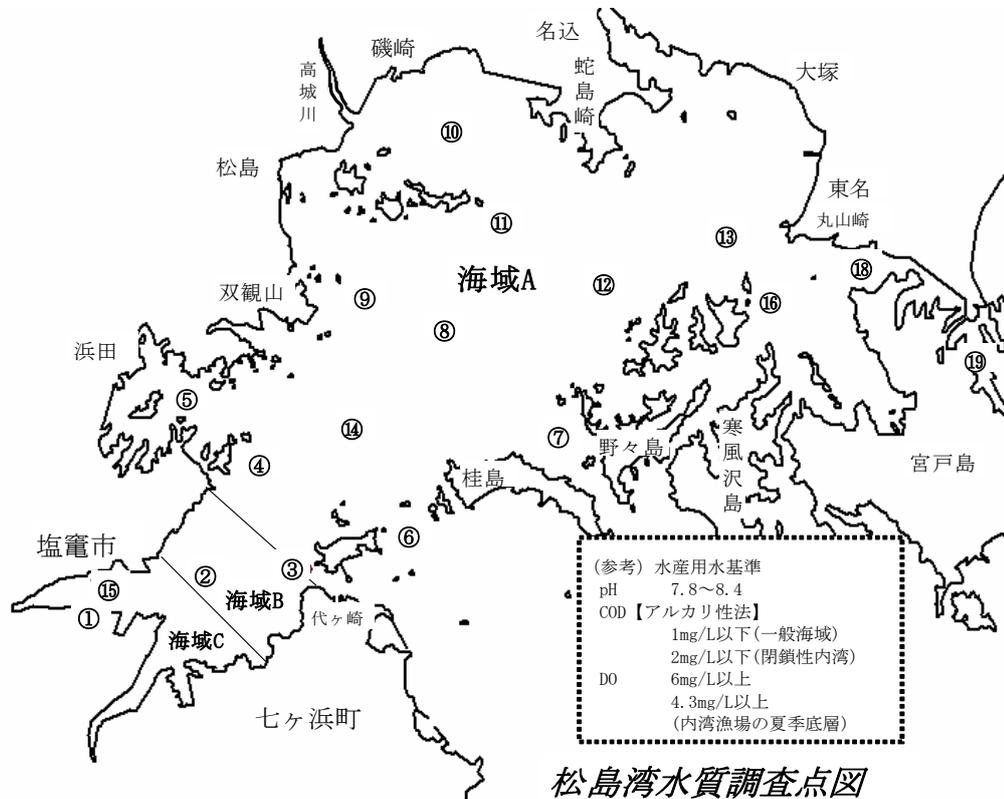


平成 29 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 2 月 1 日
- 2 調査地点 下図の 18 定点
- 3 概要 (詳細は裏面を参照)
 - 1) 水温：表層で 1.3~3.8℃，底層で 1.3~4.8℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 30.9~32.5，底層で 31.6~32.6 の範囲にあった。
 - 3) pH：全点で 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)：0.1~0.6mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。
 - 5) DO (溶存酸素量)：10.2~11.5mg/L の範囲にあり，表層、底層ともに全点で水産用水基準の範囲であった。
 - 6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内であった。

リン酸態リン (PO ₄ -P) :	6~ 17 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	6~ 17 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	2~ 4 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	<1~ 29 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：4~26mg/L の範囲にあった。



次ページに地点別の調査結果があります。

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (℃)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	9:50	0	3.7	32.2	8.3	0.5	10.8	101.5	17	17	4	29	16	2.5
	5.5	5.0	3.6	32.3	8.3	0.5	11.0	102.8	14	10	4	20		
2	9:37	0	3.5	32.3	8.3	0.3	11.2	104.3	13	8	3	15	10	2.2
	7.0	6.5	3.5	32.4	8.3	0.6	11.2	105.1	13	10	3	15		
3	9:35	0	3.4	32.4	8.3	0.4	11.2	104.5	12	7	3	9	12	2.0
	3.0	2.5	3.4	32.4	8.3	0.5	11.2	104.4	12	7	3	8		
4	10:00	0	2.2	32.1	8.3	0.3	11.4	102.7	8	7	2	2	22	3.0 底付き
	3.0	2.5	2.1	32.1	8.3	0.3	11.4	102.5	8	7	2	1		
5	10:05	0	1.7	31.8	8.3	0.3	11.5	102.8	7	7	2	2	8	2.5 底付き
	2.5	2.0	1.8	31.9	8.3	0.3	11.5	102.8	7	7	2	2		
6	9:25	0	2.9	32.3	8.3	0.3	11.1	102.7	10	6	3	4	12	2.5
	11.5	11.0	3.3	32.6	8.3	0.4	10.9	101.1	8	7	3	2		
7	9:05	0	3.1	32.4	8.3	0.3	10.8	100.1	8	7	3	1	12	2.0
	4.0	3.5	3.7	32.6	8.3	0.3	10.6	100.2	8	9	2	4		
8	9:13	0	2.7	32.4	8.3	0.3	11.1	101.2	8	7	2	<1	6	2.5
	3.0	2.5	2.7	32.4	8.3	0.3	11.1	101.7	8	6	2	<1		
9	10:10	0	2.2	32.0	8.3	0.3	11.3	102.3	7	6	2	<1	26	2.5
	3.0	2.5	2.2	32.1	8.3	0.3	11.3	102.3	7	6	2	<1		
10	8:10	0	1.3	31.7	8.3	0.4	11.5	101.6	7	7	2	1	22	2.0 底付き
	2.0	1.5	1.3	31.7	8.3	0.5	11.5	101.6	7	9	2	1		
11	8:18	0	1.3	30.9	8.3	0.5	11.4	100.1	11	7	3	2	10	2.0
	3.0	2.5	1.3	31.6	8.3	0.5	11.5	101.2	9	7	2	1		
12	8:25	0	2.2	32.1	8.3	0.3	11.1	100.7	7	7	2	1	6	2.5
	4.0	3.5	2.4	32.2	8.3	0.3	11.1	101.1	7	6	2	1		
13	8:30	0	1.3	31.7	8.3	0.3	11.4	100.7	6	6	2	<1	8	3.0 底付き
	3.0	2.5	1.4	31.7	8.3	0.3	11.4	101.0	6	7	2	<1		
14	9:20	0	3.2	32.5	8.3	0.2	11.0	102.4	9	7	2	3	8	2.0
	4.0	3.5	3.4	32.5	8.3	0.2	11.0	102.4	8	7	3	3		
15	9:45	0	3.5	32.3	8.3	0.3	10.9	102.0	13	10	3	17	4	2.5
	5.0	4.5	3.4	32.3	8.3	0.3	11.0	102.5	12	10	3	16		
16	8:52	0	1.7	31.8	8.3	0.3	11.3	100.8	6	6	2	<1	8	2.0 底付き
	2.0	1.5	1.7	31.8	8.3	0.2	11.3	100.9	6	7	2	<1		
18	8:35	0	3.6	32.1	8.3	0.2	10.5	98.4	8	13	3	6	6	2.0 底付き
	2.5	2.0	3.8	32.2	8.3	0.2	10.4	98.2	8	13	3	6		
19	8:45	0	3.8	31.7	8.3	0.1	10.6	99.1	6	9	3	7	6	3.0
	3.5	3.0	4.8	32.6	8.3	0.3	10.2	98.6	7	11	3	8		
天候：曇り⇒晴れ			風向：NW					風力：0~2					備考：	