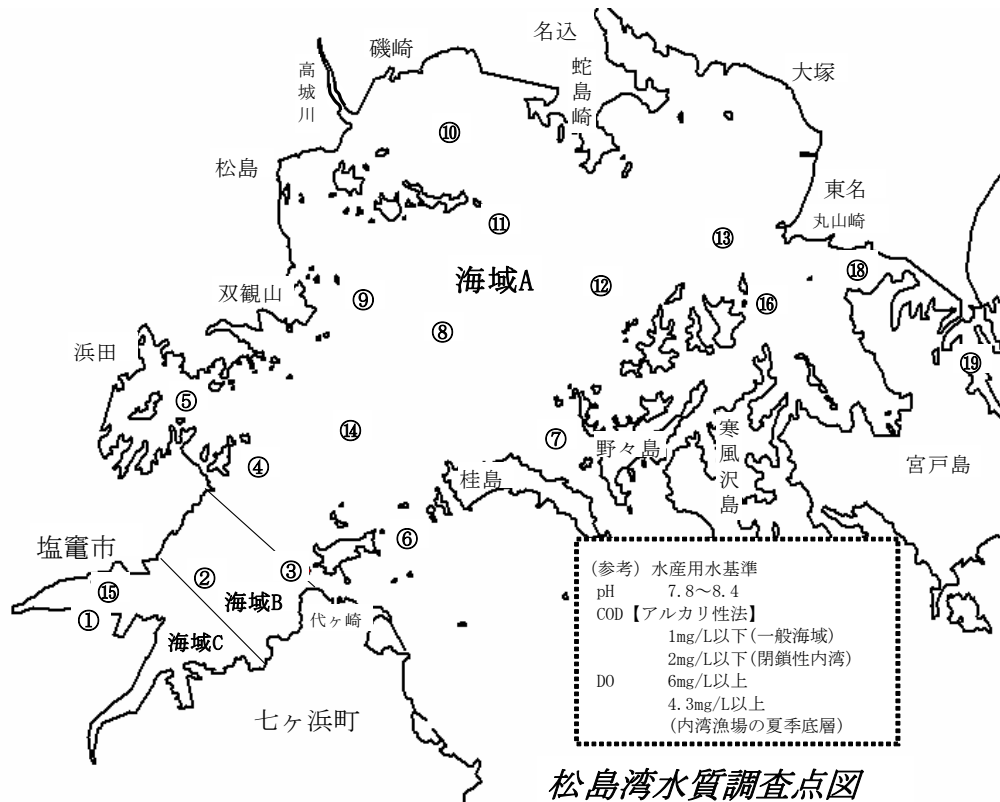


# 平成 30 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 4 月 5 日
- 2 調査地点 下図の 18 定点
- 3 概要 (詳細は別表を参照)
  - 1) 水温：表層で 9.4~11.7℃, 底層で 9.0~11.6℃ の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で 18.4~31.2, 底層で 29.8~32.1 の範囲にあった。
  - 3) pH：8.2~8.3 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)：0.1~0.7mg/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)：8.5~10.4mg/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 <sub>4</sub> -P) :	5 ~ 167 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	<1 ~ 307 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	1 ~ 32 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	<1 ~ 315 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：2~18mg/L の範囲にあった。



別ページに地点別の調査結果があります。

〈別表〉

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 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	10:00	0	11.2	30.3	8.2	0.6	9.3	102.7	167	307	32	315	2	3.0
	5.0	4.5	10.0	32.0	8.3	0.6	10.2	110.4	10	7	2	5		
2	9:45	0	11.2	31.1	8.3	0.3	10.3	113.6	5	1	1	<1	2	2.0
	6.5	6.0	9.8	31.9	8.3	0.2	9.7	105.3	6	1	1	1		
3	9:40	0	10.6	30.8	8.3	0.2	9.9	108.5	6	4	1	2	6	2.0
	2.5	2.0	10.4	30.9	8.3	0.2	9.7	106.1	7	7	2	2		
4	10:10	0	11.2	30.7	8.2	0.3	9.2	101.8	6	1	1	<1	18	2.0
	3.0	2.5	10.9	31.0	8.2	0.2	9.4	103.2	6	<1	1	<1		
5	10:15	0	11.7	30.8	8.2	0.4	8.8	98.1	8	3	2	1	8	1.5
	1.5	1.0	11.6	30.8	8.2	0.5	8.7	97.7	8	3	2	1		
6	9:35	0	10.2	30.5	8.3	0.2	9.4	101.6	5	2	1	1	4	2.5
	9.5	9.0	9.0	32.1	8.2	0.3	8.5	90.7	7	5	2	2		
7	9:10	0	9.9	30.7	8.2	0.4	9.3	100.6	7	3	2	1	14	1.5
	3.5	3.0	9.9	30.8	8.2	0.5	9.4	101.2	7	2	2	2		
8	9:20	0	10.9	30.4	8.3	0.2	9.3	102.3	5	1	1	<1	6	1.5
	3.0	2.5	10.6	30.8	8.3	0.3	9.4	102.3	6	1	1	<1		
9	10:50	0	11.3	30.5	8.2	0.3	9.4	103.8	6	1	2	<1	6	1.5
	2.0	1.5	11.2	30.5	8.2	0.2	9.4	103.5	9	7	2	1		
10	8:10	0	11.2	30.3	8.2	0.6	8.6	94.5	6	<1	1	13	16	0.5
	2.0	1.5	11.2	30.4	8.2	0.7	8.9	98.2	8	1	2	1		
11	8:15	0	11.3	30.0	8.2	0.5	8.6	94.7	11	1	1	<1	10	1.5
	3.0	2.5	11.0	30.3	8.2	0.6	8.9	97.6	14	3	2	1		
12	8:25	0	11.3	30.5	8.2	0.3	9.1	100.7	7	1	2	<1	16	1.5
	3.5	3.0	10.9	30.6	8.2	0.4	9.5	104.3	6	<1	1	<1		
13	8:30	0	10.9	30.8	8.2	0.5	9.1	99.6	6	4	1	<1	12	1.5
	3.0	2.5	10.8	30.9	8.2	0.5	9.0	99.4	6	2	1	1		
14	9:25	0	10.6	30.4	8.3	0.2	9.5	103.9	6	1	2	<1	6	2.5
	3.5	3.0	9.6	31.3	8.3	0.2	9.5	101.8	6	4	2	1		
15	9:55	0	11.3	31.2	8.3	0.2	10.1	112.0	6	2	1	1	4	2.5
	4.0	3.5	10.9	31.8	8.3	0.5	10.4	115.3	10	2	2	<1		
16	8:55	0	10.8	30.5	8.2	0.1	9.1	99.7	7	1	2	3	16	1.0
	2.0	1.5	10.8	30.5	8.2	0.5	9.2	100.4	7	<1	2	<1		
18	8:35	0	10.4	28.4	8.2	0.5	9.3	99.4	10	6	2	9	12	1.5
	2.5	2.0	10.5	29.8	8.2	0.4	9.0	97.8	8	5	2	6		
19	8:45	0	9.4	18.4	8.2	0.3	10.1	99.3	7	10	3	62	2	3.5
	2.5	2.0	9.4	31.3	8.2	0.1	9.6	102.6	8	8	2	5		
天候：晴れ				風向：N→NW				風力：				備考：		