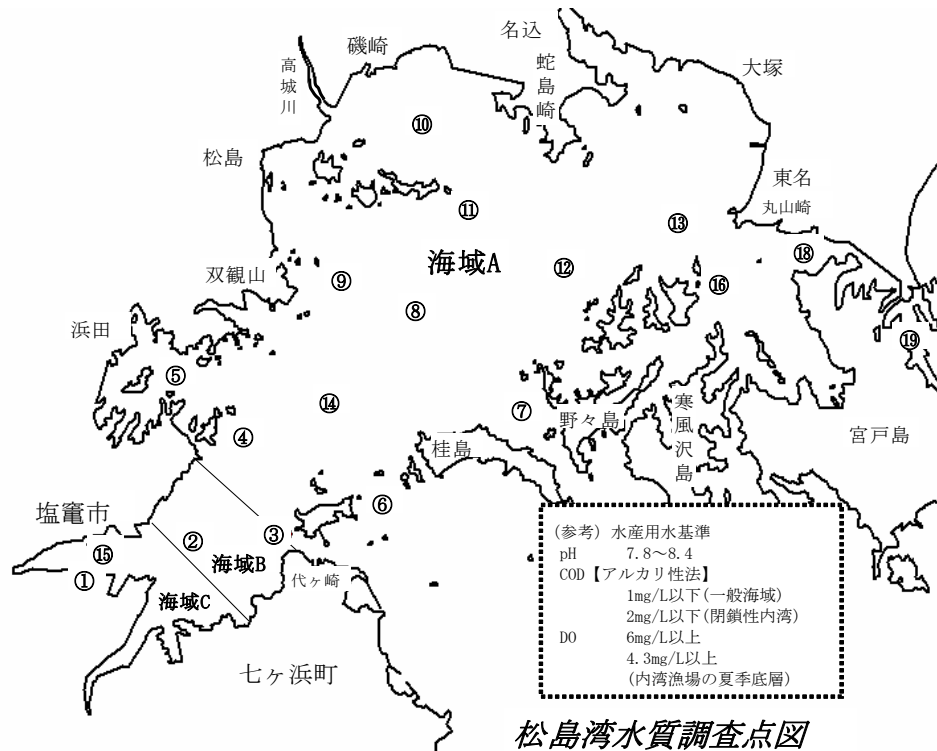


# 平成 30 年度 第 3 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 8 月 1 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 27.0～29.8℃，底層で 25.9～29.7℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で 27.1～31.6，底層で 30.5～31.7 の範囲にあった。
  - 3) pH：7.8～8.0 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)：0.6～1.4mg/L の範囲にあり，閉鎖性内湾の基準は満たしていた。
  - 5) DO (溶存酸素量)：3.7～9.0mg/L の範囲にあり，St. 1 の底層を除き，夏期の内湾漁場の基準は満たしていた。
  - 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 <sub>4</sub> -P) :	3～ 115 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	1～ 235 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	1～ 10 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	<1～ 34 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：4～34mg/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 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	9:24	0	28.3	30.6	7.9	1.0	7.3	112.2	42	29	6	34	8	2.0
	5.0	4.5	26.7	31.6	7.8	1.0	3.7	55.6	115	235	6	5		
2	9:11	0	28.2	31.4	8.0	0.7	9.0	137.9	3	2	1	<1	12	1.5
	6.5	6.0	26.8	31.6	7.9	0.7	4.8	72.0	45	112	6	8		
3	9:6	0	27.7	31.6	7.9	1.0	6.0	91.4	17	29	6	6	14	1.5
	2.5	2.0	27.6	31.5	7.8	1.0	5.9	90.3	17	28	6	5		
4	9:37	0	28.7	31.5	7.8	1.0	5.4	84.0	21	43	8	4	34	0.8
	3.0	2.5	27.8	31.5	7.8	1.0	4.9	74.7	28	71	10	10		
5	9:45	0	29.8	31.0	7.9	1.3	7.0	109.4	6	4	2	<1	12	1.0
	1.5	1.0	29.7	31.1	7.9	1.3	7.0	109.0	8	4	1	<1		
6	8:55	0	27.0	29.3	7.9	0.9	5.6	82.9	14	22	5	1	14	1.5
	-	-	-	-	-	1.0	-	-	18	42	6	6		
7	8:32	0	27.8	31.6	7.8	0.6	6.0	91.0	13	15	4	<1	12	1.8
	3.5	3.0	26.9	31.7	7.8	0.6	5.5	83.2	17	40	6	3		
8	8:40	0	28.8	30.8	7.9	1.0	6.6	101.8	11	3	2	<1	8	1.5
	3.0	2.5	27.6	31.6	7.9	0.9	6.2	93.7	21	28	5	<1		
9	9:52	0	28.8	31.2	7.8	1.1	6.2	96.3	24	11	4	<1	10	1.2
	2.0	1.5	28.1	31.4	7.8	1.0	6.1	93.0	30	42	3	8		
10	7:32	0	29.3	30.2	7.9	1.3	6.2	96.5	26	2	3	<1	6	1.5
	2.0	1.5	29.2	30.5	7.9	1.2	5.7	88.6	16	6	3	<1		
11	7:36	0	28.6	30.1	7.9	1.1	6.5	99.9	12	3	2	<1	12	1.5
	3.0	2.5	27.9	31.5	7.9	1.0	5.7	86.3	25	34	6	<1		
12	7:45	0	28.5	29.3	8.0	1.0	6.9	104.9	6	3	2	<1	6	1.8
	3.5	3.0	27.8	31.5	7.9	1.2	5.5	83.4	9	3	2	<1		
13	7:50	0	28.8	28.4	8.0	1.0	7.0	107.1	5	2	2	<1	6	2.0
	3.0	2.5	28.0	31.3	7.9	0.9	5.5	84.1	24	54	4	<1		
14	8:46	0	28.5	31.4	7.9	1.2	6.7	103.6	15	2	2	<1	16	1.2
	3.5	3.0	28.3	31.4	7.9	1.0	6.7	103.2	15	6	2	<1		
15	9:20	0	28.1	31.2	7.9	1.4	7.5	113.8	20	2	1	<1	4	2.0
	4.0	3.5	26.9	31.6	7.8	0.9	4.3	64.8	48	90	6	8		
16	8:20	0	28.6	29.6	7.9	1.0	6.7	102.5	9	4	2	<1	6	1.8
	2.0	1.5	28.2	31.2	7.9	1.0	6.1	93.0	13	9	2	<1		
18	7:56	0	28.4	31.1	7.8	1.0	5.6	86.2	16	9	3	<1	20	0.9
	2.5	2.0	28.1	31.3	7.8	1.0	5.5	84.1	21	29	4	<1		
19	8:5	0	27.6	27.1	8.0	1.0	7.0	103.8	4	1	2	<1	22	1.5
	2.5	2.0	25.9	30.5	8.0	0.8	5.0	73.8	42	111	5	<1		
天候：晴れ			風向：NE～N					風力：1～3					備考：	

\* St.6 の底層の「-」はデータ欠損です。