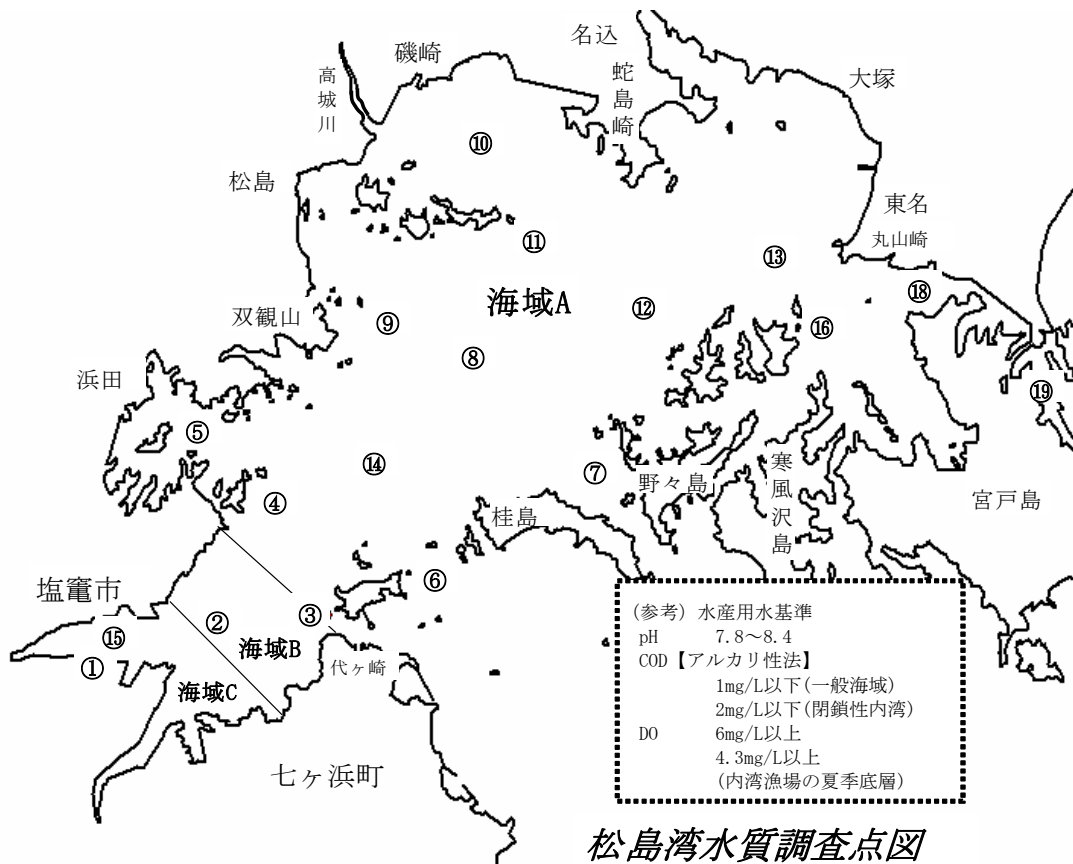


# 平成 29 年度 第 3 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 29 年 8 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 24.7~27.9℃, 底層で 21.3~26.1℃ の範囲にあった。
  - 2) 塩 分 : 表層で 23.3~29.2, 底層で 28.6~31.1 の範囲にあった。
  - 3) pH : 7.5~8.2 の範囲にあり, St.10 を除く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) : 0.5~1.7mg/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) : 0.7~8.9mg/L の範囲にあり, St.3, St.4, St.5, St.8, St.11 を除く点で水産用水基準 (6mg/L 以上) を満たさなかった。ただし, 内湾漁場の夏期底層の基準 (4.3mg/L 以上) を満たさなかったのは, St.1, St.2, St.10, St.19 であった。
  - 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) :	7~ 46 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	1~ 147 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	1~ 9 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	<1 μg/L~ 122 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質) : <1~16mg/L の範囲にあった。



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	9:15	0	26.4	26.2	8.0	1.4	8.3	120.2	20	1	6	19	2	1.9
	6.1	5.6	23.7	29.8	7.7	0.8	3.5	49.1	38	147	5	15		
2	9:05	0	25.6	28.2	8.1	1.3	7.8	112.0	20	5	2	3	2	1.7
	7.1	6.6	21.3	31.1	7.8	0.7	3.7	49.8	46	141	7	11		
3	9:00	0	25.5	28.3	8.1	1.1	7.3	105.1	7	4	1	<1	2	2.0
	3.1	2.6	24.7	29.2	8.0	0.6	6.3	89.3	16	23	3	5		
4	9:25	0	26.3	28.0	8.1	1.0	7.9	114.6	16	4	2	<1	<1	1.8
	3.1	2.6	25.1	29.0	8.0	1.0	6.0	86.7	13	7	3	1		
5	9:30	0	27.3	27.1	8.1	1.2	8.1	118.9	17	6	2	<1	4	1.5
	2.1	1.6	26.1	28.6	8.1	1.2	7.5	108.9	9	8	2	<1		
6	8:55	0	25.5	28.8	8.1	0.8	7.3	105.2	17	3	1	<1	4	3.0
	10.3	9.8	22.5	30.6	7.9	0.6	4.4	61.3	11	85	6	14		
7	8:35	0	25.1	29.2	8.1	0.6	6.9	98.9	26	3	1	<1	6	2.5
	4.1	3.6	23.0	30.6	8.0	0.5	5.8	80.3	11	10	2	3		
8	8:40	0	26.5	27.9	8.1	1.0	7.7	113.0	17	3	1	<1	8	2.0
	3.3	2.8	24.6	29.5	8.1	0.9	7.0	99.9	9	5	1	<1		
9	9:40	0	26.6	27.5	8.2	1.1	8.2	118.9	10	9	2	<1	10	1.8
	3.3	2.8	24.1	29.5	7.9	1.0	4.7	67.0	14	38	9	8		
10	7:30	0	27.9	26.5	8.1	1.1	8.3	123.3	20	16	3	2	10	1.5
	2.9	2.4	25.9	29.1	7.5	1.6	0.7	10.5	21	13	3	<1		
11	7:25	0	27.0	25.7	8.0	1.7	7.2	104.9	30	9	4	5	8	2.0
	2.9	2.4	24.8	29.2	8.0	1.1	7.3	105.1	24	4	1	<1		
12	7:35	0	26.5	26.3	8.1	1.4	8.2	118.2	14	2	1	<1	16	2.0
	3.9	3.4	23.4	30.0	8.0	0.9	5.8	81.4	16	32	4	3		
13	7:45	0	26.2	28.2	8.0	1.0	7.5	109.0	22	5	1	<1	14	2.5
	2.9	2.4	24.8	29.3	7.9	0.9	5.3	76.1	10	38	4	3		
14	8:45	0	26.4	27.8	8.2	1.1	8.2	119.5	20	5	1	<1	8	2.1
	3.9	3.4	24.5	29.4	8.0	0.6	5.9	84.3	14	8	2	<1		
15	9:10	0	26.4	26.3	8.1	1.1	8.9	127.7	13	9	7	122	8	1.8
	4.9	4.4	24.1	29.6	7.9	0.6	4.7	66.1	21	101	4	11		
16	8:15	0	26.0	27.1	8.1	1.0	7.7	111.0	34	6	1	<1	10	1.5
	3.1	2.6	24.8	29.3	7.9	1.0	4.3	61.6	15	15	4	<1		
18	7:55	0	25.3	28.2	7.9	1.0	5.6	79.5	25	6	2	1	16	0.8
	2.7	2.2	25.2	28.6	7.9	1.3	5.3	76.0	10	24	6	5		
19	8:00	0	24.7	23.3	8.1	1.1	6.5	88.9	34	12	4	26	10	1.2
	4.1	3.6	22.5	29.6	7.8	0.8	3.8	52.3	17	122	7	10		
天候：曇り			風向：E					風力：1~2					備考：	