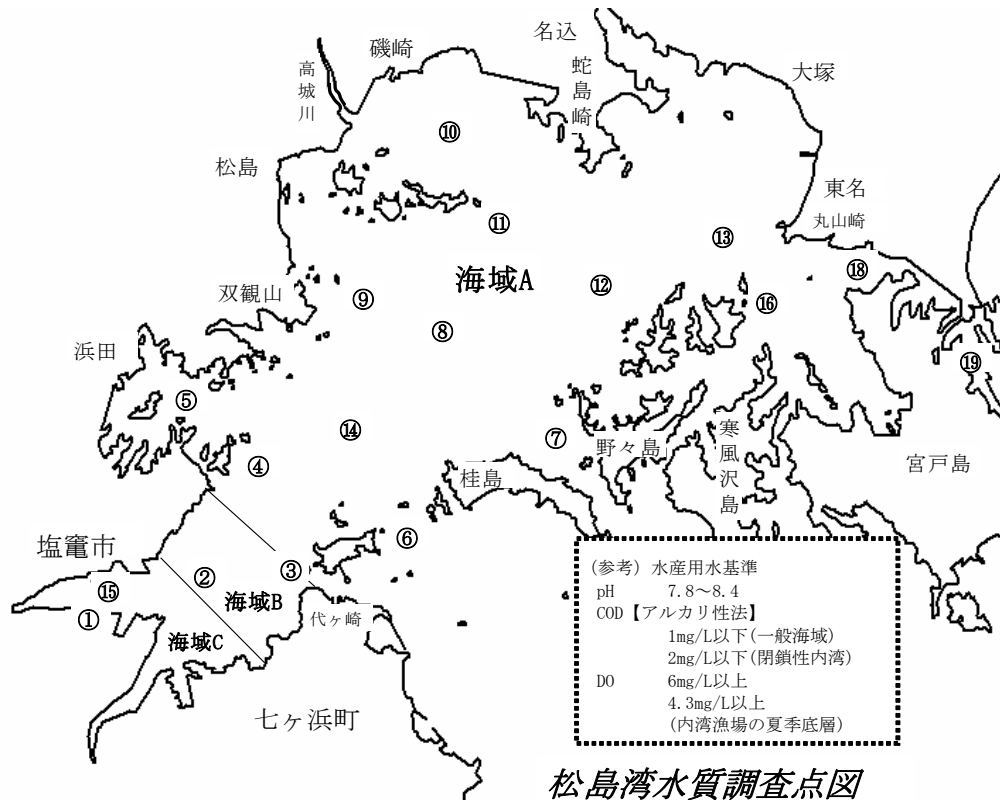


# 平成 29 年度 第 5 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 29 年 12 月 7 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 5.9~8.7℃, 底層で 6.0~10.6℃ の範囲にあった。
  - 2) 塩分 : 表層で 28.0~32.4, 底層で 31.8~32.5 の範囲にあった。
  - 3) pH : 7.7~8.5 の範囲にあり, St.5 と 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) : 0.4~1.2mg/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) : 8.9~11.8mg/L の範囲にあり, 表層、底層ともに全点で水産用水基準(閉鎖性内湾) の範囲であった。
  - 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) :	10~ 85 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	3~ 119 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	2~ 12 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	<0~ 389 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質) : 2~28mg/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	9:40	0	8.1	31.8	8.3	0.6	9.7	101.0	18	12	3	389	4	3.0	
	6.0	5.5	8.0	32.3	8.3	0.8	9.9	103.4	16	9	4	81			
2	9:30	0	7.8	32.3	8.3	0.6	10.3	106.3	18	11	4	18	6	3.0	
	6.5	6.0	7.8	32.3	8.3	0.6	10.4	107.2	12	7	3	61			
3	9:25	0	8.0	32.4	8.3	0.6	10.2	106.5	40	6	4	52	10	2.0	
	2.5	2.0	8.0	32.4	8.3	0.9	10.2	106.6	29	8	3	49			
4	9:55	0	6.3	32.0	8.4	0.7	11.3	112.3	14	9	3	18	8	1.5	
	3.0	2.5	6.5	32.1	8.4	0.7	11.3	113.2	16	7	3	37			
5	9:59	0	6.1	31.9	8.5	0.6	11.6	115.3	15	7	2	6	10	1.5	
	2.0	1.5	6.3	32.1	8.5	0.6	11.8	117.8	13	10	2	4			
6	10:00	0	8.0	32.4	8.4	0.7	10.0	104.2	10	7	2	29	6	2.8	
	7.5	7.0	8.0	32.5	8.3	0.4	10.0	104.6	43	5	2	49			
7	8:55	0	8.1	32.4	8.4	0.6	9.8	101.8	20	6	3	62	28	2.5	
	3.5	3.0	8.2	32.5	8.3	0.6	9.8	102.6	85	3	4	24			
8	8:53	0	7.3	32.3	8.4	0.6	10.5	107.2	33	6	2	44	8	2.0	
	3.0	2.5	7.4	32.4	8.4	0.6	10.5	107.9	16	4	2	33			
9	10:15	0	6.5	32.0	8.4	0.6	10.9	109.8	14	5	5	8	6	1.5	
	3.0	2.5	6.9	32.2	8.4	0.8	10.8	109.8	19	6	5	14			
10	8:05	0	5.9	31.4	7.7	0.7	10.9	106.9	10	6	12	1	24	1.5	
	2.0	1.5	6.0	31.8	8.1	0.7	10.8	107.1	15	5	6	<0			
11	8:10	0	6.4	31.9	8.4	0.8	10.9	108.8	13	4	3	8	12	1.5	
	3.0	2.5	6.8	32.2	8.4	0.8	10.8	109.5	17	10	3	12			
12	8:20	0	7.3	32.2	8.4	0.8	10.1	103.3	18	10	4	21	6	2.6	
	3.5	3.0	7.5	32.4	8.3	0.6	10.1	103.8	17	119	2	22			
13	8:25	0	6.4	31.8	8.4	0.6	10.7	106.7	17	29	5	3	4	1.7	
	3.0	2.5	6.4	31.9	8.4	0.6	10.7	106.9	17	6	5	<0			
14	9:10	0	8.0	32.4	8.3	0.6	10.1	104.5	17	6	8	42	4	2.2	
	4.5	4.0	8.0	32.5	8.3	0.5	10.3	107.1	15	16	8	43			
15	9:35	0	7.9	32.2	8.3	0.4	9.7	100.7	15	7	8	276	2	3.0	
	4.5	4.0	7.9	32.3	8.3	0.6	9.8	101.6	11	16	8	85			
16	8:45	0	6.6	31.7	8.4	0.6	10.5	105.4	11	17	8	11	6	1.7 底付き	
	1.5	1.0	6.9	31.9	8.4	0.9	10.5	106.0	11	13	8	22			
18	8:30	0	8.7	30.8	8.3	0.7	9.3	97.3	10	13	6	42	8	1.5	
	2.0	1.5	8.0	32.1	8.3	1.2	9.6	99.3	14	13	6	8			
19	8:35	0	8.2	28.0	8.3	0.6	9.5	97.0	12	15	3	74	10	1.2	
	3.0	2.5	10.6	32.3	8.3	0.9	8.9	98.2	10	16	3	34			
天候 :			晴れ		風向 : W⇒NE⇒SE				風力 : 2				備考 :		