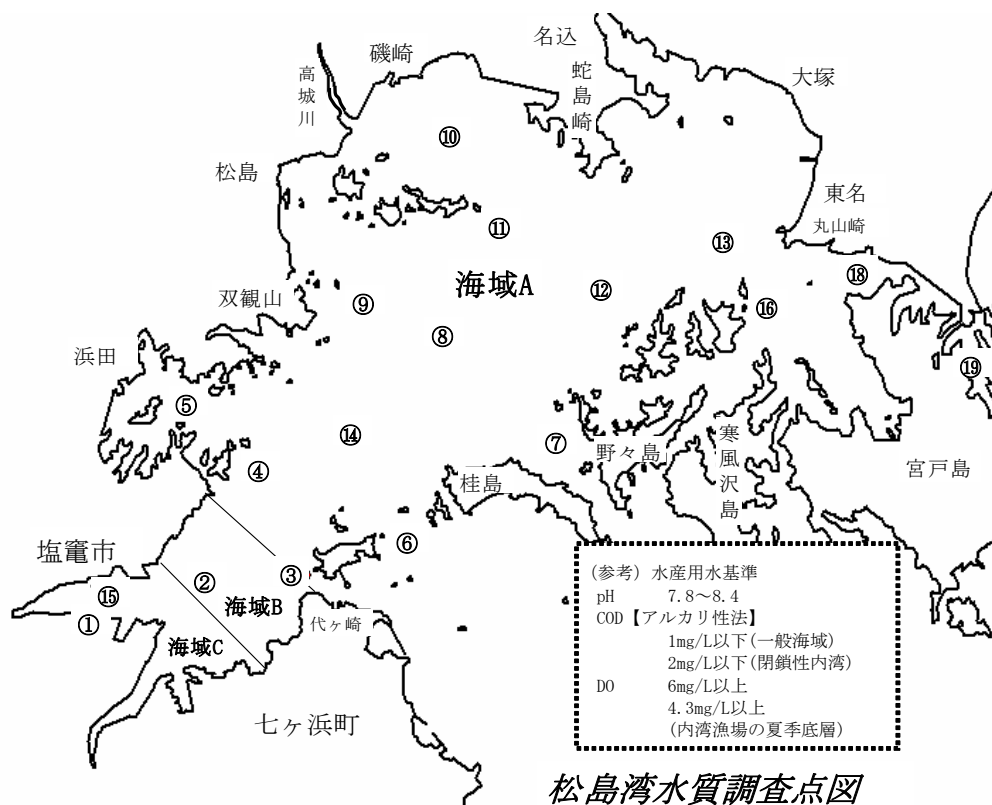


# 平成 29 年度 第 4 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 29 年 10 月 17 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 15.5～18.1℃，底層で 15.5～18.3℃ の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で 29.3～31.1，底層で 30.1～31.8 の範囲にあった。
  - 3) pH：7.7～7.9 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)：0.4～1.2mg/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)：4.8～6.9mg/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であった。

リン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) :	2～ 60 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	67～ 168 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	10～ 20 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	56～ 183 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	9:42	0	18.1	30.8	7.8	0.6	5.1	64.4	60	141	18	183	4	3.0	
	6.0	5.5	18.3	31.8	7.8	0.8	4.8	61.2	50	110	20	111			
2	9:19	0	17.4	31.1	7.8	0.6	6.0	75.4	50	90	17	130	6	3.0	
	6.5	6.0	17.7	31.6	7.8	0.6	5.6	70.7	49	82	19	120			
3	9:13	0	17.2	31.1	7.8	0.6	6.4	80.0	49	80	16	122	10	2.0	
	2.5	2.0	17.1	31.1	7.8	0.9	6.1	76.3	43	83	17	132			
4	9:53	0	16.1	30.3	7.8	0.7	6.7	81.5	47	131	18	111	8	1.5	
	3.0	2.5	16.0	30.4	7.8	0.7	6.5	79.9	46	126	19	113			
5	9:59	0	15.9	29.8	7.8	0.6	6.6	80.2	42	167	17	108	10	1.5	
	2.0	1.5	15.8	30.2	7.8	0.6	6.4	77.9	37	145	17	99			
6	9:05	0	16.6	31.0	7.9	0.7	6.6	82.0	37	70	17	88	6	2.8	
	7.5	7.0	16.8	31.1	7.9	0.4	6.4	79.9	33	70	17	94			
7	8:45	0	16.5	30.9	7.9	0.6	6.7	82.9	33	71	13	70	28	2.5	
	3.5	3.0	16.6	31.1	7.9	0.6	6.6	82.1	39	67	14	69			
8	8:53	0	16.5	30.6	7.9	0.6	6.4	79.4	37	103	15	75	8	2.0	
	3.0	2.5	16.9	31.4	7.9	0.6	6.4	79.4	40	87	15	74			
9	10:10	0	16.6	30.5	7.8	0.6	6.8	84.3	45	90	16	87	6	1.5	
	3.0	2.5	16.3	30.5	7.8	0.8	6.8	84.1	50	93	17	89			
10	7:36	0	15.5	30.2	7.7	0.7	6.2	75.4	54	168	15	56	24	1.5	
	2.0	1.5	15.5	30.3	7.7	0.7	6.2	75.1	47	168	15	68			
11	7:42	0	16.3	30.2	7.8	0.8	6.3	76.8	44	136	16	69	12	1.5	
	3.0	2.5	16.4	30.5	7.8	0.8	6.2	76.5	39	127	15	65			
12	7:49	0	16.2	30.4	7.9	0.8	6.9	85.0	38	107	13	57	6	2.6	
	3.5	3.0	16.4	30.6	7.9	0.6	6.8	84.3	43	105	14	61			
13	7:56	0	16.2	30.0	7.8	0.6	6.3	77.5	45	153	14	64	4	1.7	
	3.0	2.5	16.6	30.5	7.8	0.6	6.1	75.6	37	143	14	60			
14	8:59	0	16.3	30.7	7.9	0.6	6.8	83.5	39	77	16	85	4	2.2	
	4.5	4.0	16.7	31.0	7.9	0.5	6.4	79.9	53	80	18	93			
15	9:24	0	18.0	31.1	7.8	0.4	5.2	66.0	52	108	17	124	2	3.0	
	4.5	4.0	17.9	31.5	7.8	0.6	5.0	64.4	40	103	18	112			
16	8:27	0	15.9	30.0	7.8	0.6	6.7	81.9	43	131	14	68	6	1.7 底付き	
	1.5	1.0	15.9	30.1	7.8	0.9	6.7	81.8	40	131	14	66			
18	8:03	0	15.9	30.4	7.8	0.7	6.5	79.3	46	121	14	65	8	1.5	
	2.0	1.5	16.1	30.5	7.9	1.2	6.4	78.5	38	132	15	63			
19	8:15	0	16.1	29.3	7.9	0.6	6.2	75.8	45	76	10	72	10	1.2	
	3.0	2.5	17.1	30.8	8.0	0.9	5.9	73.3	2	77	12	75			
天候:		くもり⇒晴れ		風向: N⇒NW⇒N					風力: 1					備考:	