

平成 29 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 6 月 2 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

1) 水 温：表層で 18.3～20.9℃，底層で 16.1～20.6℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 22.2～30.4，底層で 29.5～31.5 の範囲にあった。

3) pH：7.9～8.1 の範囲にあり，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）：0.2～1.2mg/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）：5.6～8.2mg/L の範囲にあり，St. 3 を除く全ての点で水産用水基準（6mg/L 以上）を上回った。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

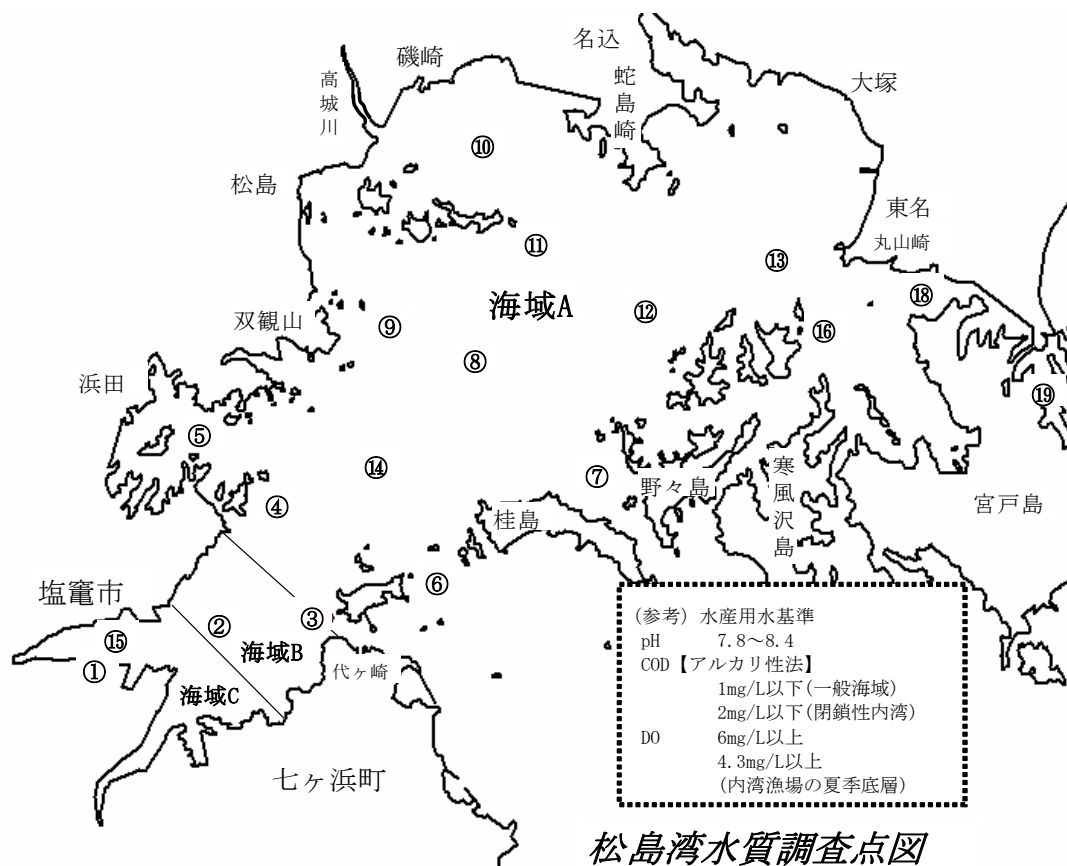
リン酸態リン（ PO_4-P ）： 2 ～ 38 $\mu g/L$

アンモニア態窒素（ NH_4-N ）： 3 ～ 141 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素（ NO_2-N ）： 1 ～ 10 $\mu g/L$

硝酸態窒素（ NO_3-N ）： 1 $\mu g/L$ 未満 ～ 142 $\mu g/L$

7) SS（浮遊物質）：4～28mg/L の範囲にあった。



平成29年度第2回松島湾水質調査結果

平成29年6月2日 調査

地点	時間	測定層 水深m	水温 (m)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	10:15	0	19.2	22.2	8.0	1.2	7.7	95.5	38	141	10	142	16	1.5
	6.5	6.0	16.4	31.3	8.0	0.3	6.4	79.5	4	32	2	9		
2	10:05	0	19.5	29.8	8.1	0.6	7.8	101.8	4	22	2	13	4	3.0
	7.0	6.5	16.1	31.5	8.0	0.4	7.1	87.2	5	30	2	5		
3	10:00	0	19.2	30.1	7.9	0.5	5.6	72.4	8	35	3	10	12	2.0
	3.0	2.5	19.0	30.5	8.0	0.9	6.1	78.5	7	31	3	9		
4	10:25	0	19.6	29.6	8.0	0.6	6.9	89.4	5	12	2	3	12	2.0
	4.0	3.5	19.6	30.1	8.0	0.4	6.1	79.1	6	30	2	3		
5	10:30	0	20.9	28.5	8.1	0.6	8.2	108.7	3	13	2	6	10	1.5
	2.5	2.0	20.3	29.7	8.0	0.9	6.5	86.1	5	19	2	2		
6	9:50	0	18.8	30.4	8.1	0.5	7.1	91.7	3	14	1	4	14	2.0
	8.0	7.5	16.4	31.5	8.1	0.5	7.1	87.8	6	28	2	5		
7	9:30	0	18.3	30.2	8.1	0.3	7.2	91.3	2	11	1	2	8	3.0
	4.5	4.0	17.8	30.7	8.1	0.4	7.3	92.2	3	11	1	2		
8	9:38	0	19.1	29.1	8.1	0.9	7.4	95.7	2	4	1	1	8	3.0
	4.0	3.5	19.0	30.5	8.1	0.4	6.8	87.9	4	24	1	2		
9	10:40	0	20.1	28.1	8.0	0.5	7.1	91.9	4	3	1	<1	10	2.0
	3.5	3.0	19.5	30.2	8.0	0.7	6.9	90.6	3	5	1	<1		
10	8:34	0	20.9	28.3	7.9	0.8	6.3	83.2	8	35	1	7	12	2.0
	3.0	2.5	20.6	29.5	8.0	0.7	6.3	83.2	3	12	1	2		
11	8:40	0	19.9	28.8	8.0	0.6	7.1	93.2	3	4	1	<1	22	2.5
	3.0	2.5	20.2	29.8	8.0	0.4	7.0	92.8	3	5	1	<1		
12	8:45	0	18.9	28.3	8.1	0.5	7.5	95.7	3	7	1	3	14	3.0
	4.5	4.0	18.4	30.7	8.0	0.4	6.5	83.5	3	9	1	1		
13	8:50	0	18.8	28.3	8.0	0.2	7.1	90.1	4	32	1	6	6	3.0
	3.5	3.0	18.6	30.7	8.0	0.2	6.9	88.3	4	15	1	1		
14	9:42	0	19.3	29.4	8.1	0.5	7.1	92.3	3	4	1	1	20	2.9
	7.0	6.5	18.4	30.8	8.1	0.3	7.1	91.1	3	12	1	2		
15	10:10	0	19.3	27.4	8.1	0.7	8.2	105.0	8	54	6	58	28	2.5
	5.0	4.5	17.8	30.8	8.1	0.5	7.8	98.8	4	25	2	10		
16	9:16	0	18.6	27.8	8.1	0.3	7.2	90.4	5	35	1	10	10	3.0 底つき
	3.0	2.5	19.0	30.3	8.1	0.3	6.6	86.0	4	20	1	3		
18	8:55	0	18.8	27.4	8.1	0.3	6.7	84.7	5	41	2	15	20	2.5
	3.0	2.5	19.3	30.2	8.0	0.3	6.2	80.1	8	34	1	2		
19	9:05	0	18.8	27.6	8.0	0.4	6.7	85.3	6	33	2	27	16	2.0
	3.0	2.5	19.3	30.2	8.0	0.6	6.3	81.4	8	48	2	15		
天候：雨→曇り			風向：N→NE→E→N					風力：1					備考：	