

平成 28 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 2 月 16 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温：表層で 3.9～6.1℃，底層で 4.3～6.9℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 31.1～33.4，底層で 32.9～33.8 の範囲にあった。

3) pH：8.2～8.3 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）：0.3～1.1mg/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）：10.1～10.9mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（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。

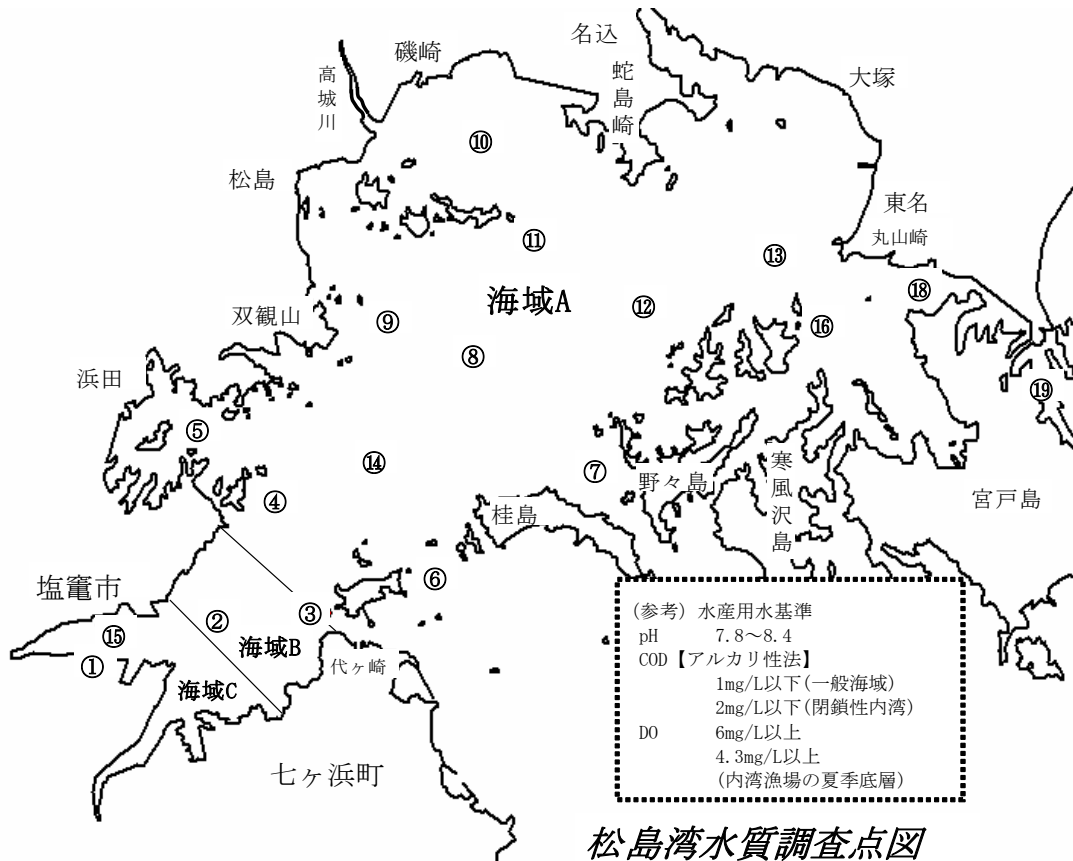
リン酸態リン（ PO_4-P ） 5 ～ 219 $\mu g/L$

アンモニア態窒素（ NH_4-N ） 7 ～ 560 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素（ NO_2-N ） 2 ～ 47 $\mu g/L$

硝酸態窒素（ NO_3-N ） 1 ～ 391 $\mu g/L$

7) SS（浮遊物質）：2～6mg/L の範囲にあった。



平成28年度第6回松島湾水質調査結果

平成29年2月16日 調査

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 (%)	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	9:50	0	5.9	31.1	8.2	1.1	10.5	103.1	219	560	47	391	2	4.0
	6.0	5.5	5.7	33.3	8.2	0.4	10.4	103.4	14	25	5	43		
2	9:32	0	5.6	33.2	8.2	0.4	10.5	103.8	19	39	5	56	2	3.0
	7.5	7.0	5.8	33.4	8.3	0.4	10.4	103.9	14	24	5	39		
3	9:27	0	6.1	33.4	8.3	0.4	10.4	104.5	13	21	4	34	4	3.0
	3.0	2.5	6.0	33.4	8.3	0.4	10.5	104.6	14	21	4	34		
4	9:58	0	5.0	33.1	8.3	0.4	10.9	105.9	9	11	2	9	2	3.5
	3.5	3.0	4.9	33.1	8.3	0.4	10.9	105.9	9	10	2	7		底つき
5	10:02	0	4.4	32.6	8.3	0.4	10.6	101.9	8	8	2	4	4	2.0
	2.0	1.5	4.5	33.0	8.3	0.4	10.6	102.2	9	9	2	4		底つき
6	9:20	0	5.4	33.4	8.3	0.3	10.6	104.0	11	13	3	15	2	4.5
	8.0	7.5	5.6	33.5	8.3	0.3	10.4	102.8	10	11	2	20		
7	9:04	0	5.4	33.3	8.2	0.3	10.2	100.0	8	12	2	16	2	4.0
	4.0	3.5	5.5	33.4	8.2	0.3	10.1	100.1	8	12	3	18		底つき
8	9:10	0	4.8	33.3	8.2	0.3	10.4	101.0	7	8	2	6	2	3.5
	3.5	3.0	4.9	33.3	8.2	0.4	10.4	101.5	7	8	2	7		底つき
9	10:09	0	5.0	33.4	8.2	0.3	10.4	101.9	7	8	2	8	4	3.0
	3.0	2.5	4.9	33.4	8.2	0.3	10.5	102.1	7	8	2	8		底つき
10	8:14	0	4.1	32.7	8.2	0.5	10.9	103.9	7	9	2	2	6	2.5
	2.5	2.0	4.5	32.9	8.2	0.4	10.8	104.2	8	9	2	2		底つき
11	8:20	0	3.9	32.5	8.2	0.6	10.6	99.9	12	14	3	16	2	3.0
	3.0	2.5	4.4	33.0	8.2	0.4	10.5	100.9	8	8	2	4		
12	8:26	0	3.9	32.6	8.2	0.4	10.5	99.5	8	9	2	7	2	4.0
	4.0	3.5	4.7	33.1	8.2	0.5	10.4	100.6	8	14	2	5		
13	8:32	0	3.9	32.7	8.2	0.4	10.5	99.2	7	8	2	1	2	3.5
	3.5	3.0	4.3	32.9	8.2	0.4	10.4	99.9	7	10	2	1		底つき
14	9:15	0	5.5	33.4	8.3	0.4	10.5	103.8	8	13	3	20	2	4.5
	4.5	4.0	5.5	33.4	8.3	0.4	10.5	103.9	9	14	3	18		底つき
15	9:38	0	5.6	33.2	8.3	0.5	10.5	103.9	13	18	5	41	2	3.5
	5.0	4.5	5.7	33.3	8.3	0.5	10.4	103.3	13	20	5	38		
16	8:53	0	4.1	32.8	8.2	0.4	10.4	99.3	7	7	2	1	4	3.0
	3.0	2.5	4.7	33.3	8.2	0.5	10.4	100.4	7	8	2	2		底つき
18	8:37	0	5.0	33.0	8.2	0.5	10.2	98.7	8	11	2	8	2	3.0
	3.0	2.5	5.9	33.4	8.2	0.5	10.1	100.5	8	11	2	10		底つき
19	8:44	0	5.3	33.0	8.3	0.4	10.6	104.1	5	7	2	6	2	3.5
	3.5	3.0	6.9	33.8	8.3	0.4	10.2	103.9	9	13	3	27		底つき
天候:晴れ			風向: W~NW						風力: 0~2					