

平成 28 年度 第 5 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 12 月 8 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

1) 水 温：表層で 5.9～9.3℃，底層で 6.3～9.4℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 31.3～32.7，底層で 32.0～32.8 の範囲にあった。

3) pH：8.1～8.3 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）：0.3～0.6mg/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）：8.9～10.2mg/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。

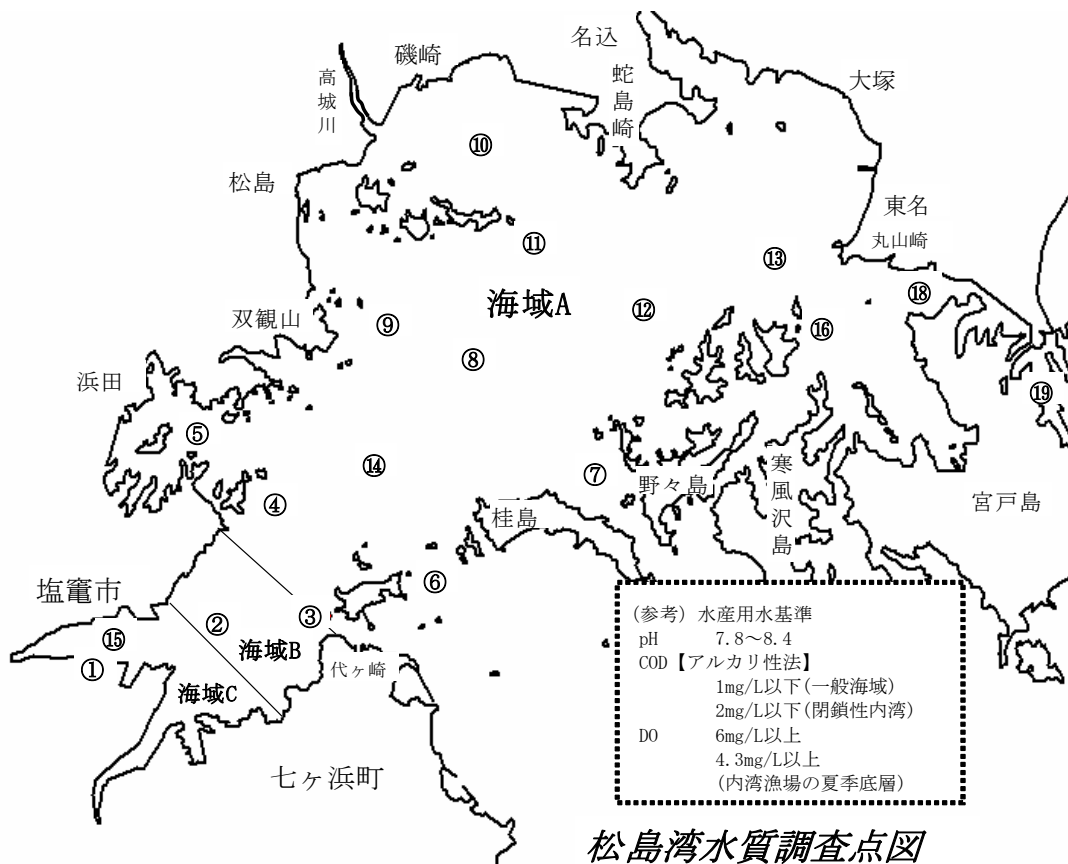
リン酸態リン（ PO_4-P ） 5 ～ 39 $\mu g/L$

アンモニア態窒素（ NH_4-N ） 1 ～ 86 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素（ NO_2-N ） 1 ～ 8 $\mu g/L$

硝酸態窒素（ NO_3-N ） 1 $\mu g/L$ 未満 ～ 140 $\mu g/L$

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満～6mg/L の範囲にあった。



平成28年度第5回松島湾水質調査結果

平成28年12月8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	10:21	0	9.0	32.3	8.2	0.5	9.0	95.4	39	86	8	140	4	3.5
	6.5	6.0	9.2	32.6	8.2	0.5	9.1	97.6	24	40	6	80		
2	10:10	0	9.0	32.6	8.2	0.5	9.4	99.8	20	30	6	71	4	2.5
	8.0	7.5	8.9	32.7	8.2	0.4	9.5	100.8	18	25	6	60		
3	10:05	0	9.3	32.7	8.2	0.4	9.2	99.1	14	14	5	41	4	3.0 底つき
	3.0	2.5	9.3	32.8	8.2	0.4	9.3	99.4	13	13	5	41		
4	10:32	0	8.6	32.7	8.2	0.4	9.7	102.9	16	16	5	51	6	4.0 底つき
	4.0	3.5	8.6	32.7	8.2	0.4	9.8	103.5	16	15	5	47		
5	10:38	0	7.4	32.5	8.3	0.6	10.1	103.2	7	<1	1	4	2	3.0
	3.5	3.0	7.4	32.5	8.3	0.5	10.1	103.5	7	<1	1	5		
6	9:58	0	9.1	32.7	8.2	0.4	9.2	98.6	11	7	4	30	2	5.0
	10.0	9.5	9.1	32.8	8.2	0.3	9.3	99.5	11	8	4	29		
7	9:35	0	9.0	32.7	8.2	0.3	9.1	96.5	10	9	4	21	<1	4.0
	4.5	4.0	8.9	32.7	8.2	0.5	9.0	96.1	11	10	5	22		
8	9:43	0	7.8	32.7	8.2	0.5	9.5	98.9	11	4	3	18	2	4.0 底つき
	4.0	3.5	7.8	32.7	8.2	0.4	9.6	99.1	11	8	3	17		
9	10:47	0	7.5	32.7	8.3	0.4	10.1	104.0	7	3	2	5	2	4.0 底つき
	4.0	3.5	7.5	32.7	8.3	0.4	10.2	105.1	7	2	2	4		
10	8:32	0	6.6	32.2	8.1	0.5	10.0	101.2	9	1	1	<1	2	3.0 底つき
	3.0	2.5	6.6	32.2	8.1	0.6	10.0	101.0	10	1	1	<1		
11	8:38	0	7.0	32.1	8.2	0.5	9.8	99.6	10	2	2	8	2	3.0
	3.5	3.0	7.2	32.4	8.2	0.6	9.8	100.4	10	3	2	8		
12	8:44	0	7.1	32.4	8.2	0.5	9.5	96.5	10	6	2	7	2	3.5
	4.5	4.0	7.1	32.4	8.2	0.5	9.5	96.7	10	6	2	7		
13	8:50	0	6.0	31.6	8.2	0.6	9.7	96.4	6	3	1	2	4	3.0
	3.5	3.0	6.7	32.2	8.2	0.6	9.6	97.4	7	3	1	<1		
14	9:51	0	8.6	32.7	8.2	0.3	9.3	98.2	10	11	4	28	2	4.5 底つき
	4.5	4.0	8.6	32.7	8.2	0.4	9.3	98.3	10	11	4	26		
15	10:17	0	9.0	32.6	8.2	0.5	9.1	97.0	21	38	6	81	2	3.0
	5.0	4.5	9.0	32.6	8.2	0.5	9.1	97.5	20	37	6	80		
16	9:15	0	5.9	31.9	8.2	0.6	9.8	96.9	5	6	1	<1	4	2.5
	3.0	2.5	6.3	32.0	8.2	0.6	9.8	97.4	5	7	1	<1		
18	8:56	0	7.0	32.1	8.2	0.6	9.6	97.0	5	10	2	4	4	3.0 底つき
	3.0	2.5	6.9	32.1	8.2	0.6	9.6	97.0	5	8	2	4		
19	9:04	0	8.4	31.3	8.2	0.4	9.0	93.5	11	27	7	39	<1	4.0 底つき
	4.0	3.5	9.4	32.2	8.2	0.5	8.9	95.2	12	28	6	28		
天候 : 晴れ			風向 : NE~E~N						風力 : 1~4					