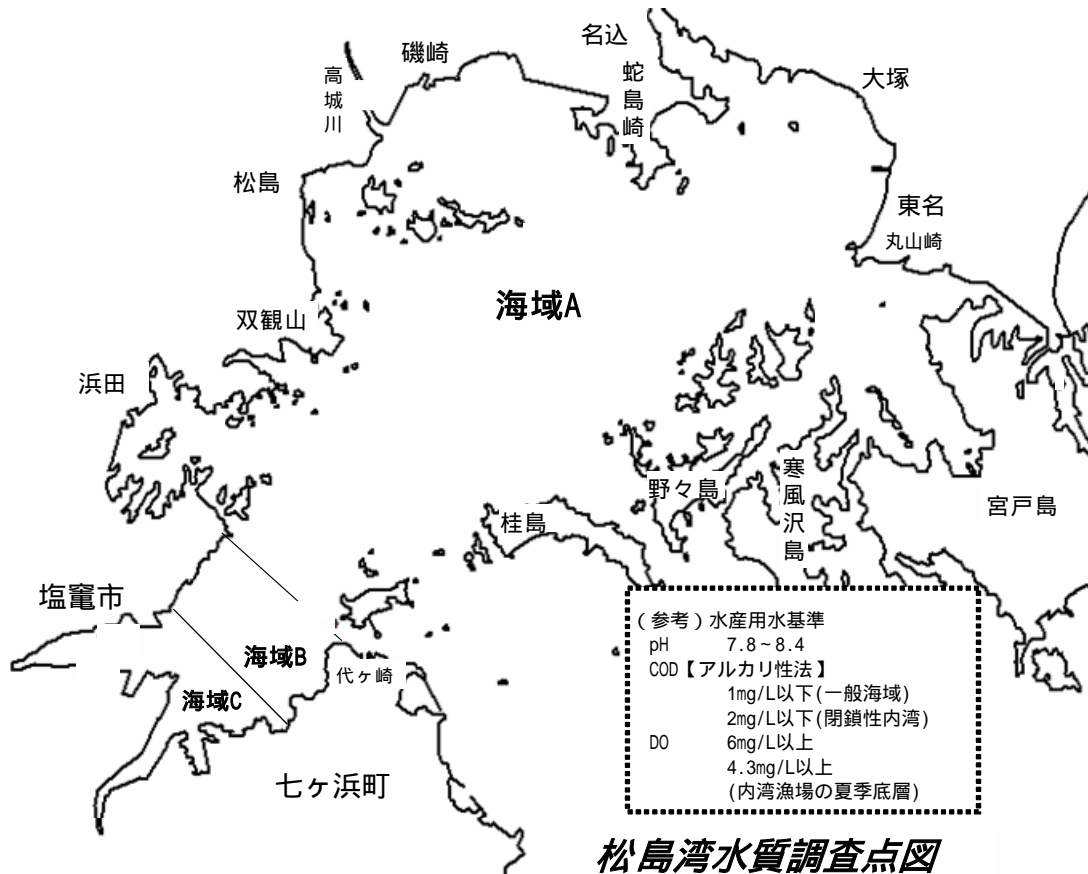


平成 21 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 6 月 2 日
- 2 調査地点 下図の 17 定点
- 3 概要 (当該概要では St.17 高城川のデータを除く)
 - 1) 水温：表層で 17.3~20.1 ，底層で 14.7~18.8 の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 25.6~31.0 ，底層で 30.3~32.2 の範囲にあった。
 - 3) pH : 7.8~8.2 の範囲にあり，水産用水基準の範囲にあった。
 - 4) COD (化学的酸素要求量)：全点の表層，底層で 1mg/L 以下となり水産用水基準(一般海域)の範囲内にあった。
 - 5) DO (溶存酸素量)：St.1 の表層と底層で 5.9mg/L とやや低めであったが，その他の点では表層，底層ともに 6.2~9.1mg/L の範囲にあり水産用水基準の範囲内にあった。
 - 6) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO_4 -P) 3~142 μ g/L
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 4~340 μ g/L
亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 2~70 μ g/L
硝酸態窒素 (NO_3 -N) 333 μ g/L 以下
St.1 の表層でリン酸が 142 μ g/L, アンモニア態窒素が 340 μ g/L, 底層で 99 μ g/L, 亜硝酸態窒素が 70 μ g/L, 硝酸態窒素が 333 μ g/L と高めであった。
 - 7) SS (浮遊物質)：3~10mg/L の範囲にあった。



平成21年度第2回松島湾水質調査結果

平成21年6月2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	11:38	0	19.8	25.6	7.8	0.6	5.9	72.1	142	340	70	333	6	2.1
	6.0	5.5	16.3	31.4	7.8	0.4	5.9	70.3	23	99	11	21		
2	11:25	0	19.1	30.2	8.1	0.7	9.1	113.5	26	31	40	35	8	2.2
	6.5	6.0	15.4	31.7	8.0	0.7	6.8	80.7	22	59	8	13		
3	11:18	0	17.9	31.0	8.0	0.4	7.7	95.0	6	11	8	10	6	2.0
	5.0	4.5	14.7	32.2	8.1	0.3	7.5	88.2	11	25	5	11		
4	12:00	0	19.1	30.7	8.0	0.5	7.1	89.1	11	11	10	13	10	1.5
	3.0	2.5	17.3	30.9	8.0	0.3	6.4	77.8	17	36	10	23		
5	12:07	0	20.1	30.5	8.0	0.4	7.6	97.2	8	8	4	<1	9	1.5
	2.5	2.0	18.8	30.4	8.0	0.7	7.4	92.3	16	7	7	4		
6	11:06	0	17.7	31.0	8.0	0.4	7.8	95.0	7	7	7	7	5	2.5
	9.5	9.0	14.9	32.0	8.1	<0.1	7.7	90.3	8	17	4	8		
7	10:34	0	17.3	31.0	8.0	0.6	7.8	94.5	5	10	3	<1	8	2.5
	3.5	3.0	15.4	31.9	8.1	0.2	7.8	92.2	5	13	4	2		
8	10:48	0	18.3	30.0	8.0	0.1	7.8	96.4	6	6	3	<1	6	2.1
	4.0	3.5	17.0	31.1	8.0	0.2	7.5	90.3	9	11	5	<1		
9	12:16	0	19.1	30.2	8.0	0.1	7.9	98.2	6	4	2	<1	4	1.8
	3.5	3.0	18.0	30.7	8.0	0.9	7.7	94.5	8	7	4	<1		
10	9:44	0	18.6	29.6	8.1	0.7	8.2	100.7	6	6	3	<1	6	1.4
	1.5	1.0	18.5	30.3	8.0	0.9	7.9	97.3	8	12	5	<1		
11	9:52	0	18.6	29.5	8.1	0.5	7.3	90.6	5	4	3	<1	5	1.4
	1.5	1.0	18.2	30.5	8.1	0.8	7.5	92.9	6	5	3	<1		
12	10:03	0	18.0	30.4	8.1	1.0	8.1	99.2	3	10	4	6	3	2.3
	3.0	2.5	17.4	30.9	8.0	0.6	7.4	90.4	7	8	3	<1		
13	10:10	0	18.8	29.3	8.0	0.4	8.0	99.0	9	17	7	74	5	2.4
	2.5	2.0	18.5	30.4	7.9	0.7	6.2	76.5	14	26	7	10		
14	10:57	0	17.9	30.8	8.0	0.4	7.5	92.4	5	5	3	<1	7	2.5
	3.0	2.5	16.5	31.3	8.0	0.2	7.5	90.4	6	8	5	5		
15	11:32	0	19.1	30.2	8.1	0.7	9.0	112.6	7	9	7	8	6	2.3
	4.0	3.5	17.0	31.2	8.0	0.9	6.4	77.1	20	56	7	14		
16	10:34	0	18.9	29.8	8.2	0.4	8.9	110.9	6	8	5	34	5	底つき
	1.5	1.0	18.4	30.4	8.1	0.7	7.4	91.5	9	9	5	2		
17	12:45	0	20.5	25.2	7.7	4.2	7.6	94.1	65	93	18	208	11	
天候： 晴					風向： SE S SSE SE				風力： 0~2		備考			