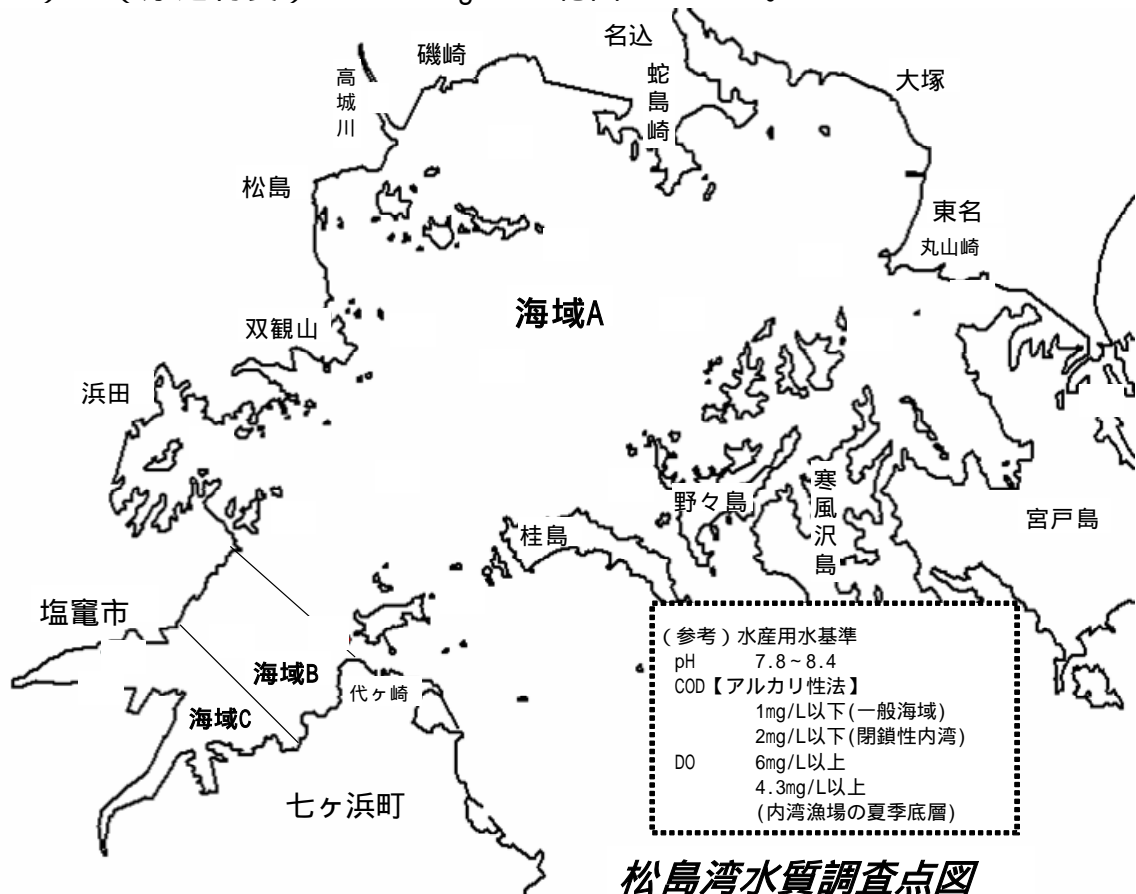


平成 21 年度 第 3 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 8 月 3 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 23.7~25.5 ，底層で 20.4~25.5 の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 24.8~28.4 ，底層で 25.7~31.4 の範囲にあった。
 - 3) pH : 8.0~8.5 の範囲にあり，水産用水基準を上回っていた。
 - 4) COD (化学的酸素要求量) : 0.6~1.9mg/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) の範囲内にあった。
 - 5) DO (溶存酸素量) : 4.5~10.6mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で水産用水基準 (内湾漁場の夏季底層) の範囲内にあった。
 - 6) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO_4 -P) 3~63 μ g/L
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 18~186 μ g/L
亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 1~16 μ g/L
硝酸態窒素 (NO_3 -N) 139 μ g/L 以下
リン酸態リンは，St.1 の表層で 63 μ g/L とやや高めであった。また，アンモニア態窒素が St.1 の表層，St.2,3,6,15 の底層で 119~186 μ g/L，硝酸態窒素が St.1 の表層で 139 μ g/L と高めであった。
 - 7) SS (浮遊物質) : 2~36mg/L の範囲にあった。



平成21年度第3回松島湾水質調査結果

平成21年8月3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 (μ g/L)	NH ₄ -N (μ g/L)	NO ₂ -N (μ g/L)	NO ₃ -N (μ g/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	11:17	0	24.2	26.0	8.2	1.4	7.7	101.4	63	186	16	139	4	1.9
	5.0	4.5	23.6	27.9	8.2	0.6	5.9	78.2	19	82	5	11		
2	11:06	0	24.2	26.6	8.5	1.9	10.6	141.2	13	19	2	1	8	2.1
	6.5	6.0	20.4	31.4	8.2	0.6	4.5	57.6	39	180	5	17		
3	11:00	0	23.9	27.3	8.3	1.1	7.2	96.1	8	19	2	<1	15	2.0
	3.5	3.0	21.0	30.8	8.2	0.6	5.1	65.8	29	119	4	13		
4	11:26	0	24.7	26.3	8.4	1.0	7.8	104.5	7	23	2	<1	7	1.6
	3.5	3.0	23.8	27.9	8.2	0.9	5.6	75.0	23	75	4	5		
5	11:36	0	25.1	26.2	8.2	1.1	7.2	96.6	11	22	4	<1	36	1.3
	2.5	2.0	24.0	27.9	8.2	1.2	5.9	79.0	19	28	5	1		
6	10:52	0	24.1	27.4	8.2	1.0	7.9	105.1	10	19	2	<1	7	2.0
	8.5	8.0	20.7	31.1	8.1	0.6	4.8	61.9	30	129	5	18		
7	10:19	0	23.7	28.4	8.2	0.6	6.8	90.2	7	26	2	<1	6	底つき
	2.5	2.0	23.3	29.0	8.2	0.6	6.0	79.1	15	29	2	3		
8	10:27	0	24.6	26.8	8.2	0.8	7.4	99.1	3	23	2	<1	2	底つき
	3.0	2.5	24.2	28.7	8.0	0.8	4.9	66.0	22	53	4	3		
9	11:50	0	25.0	26.5	8.4	1.8	5.7	76.1	7	24	2	<1	15	2.1
	3.5	3.0	24.2	27.7	8.2	1.1	7.8	104.4	17	32	6	2		
10	9:09	0	25.5	24.8	8.2	1.9	7.7	103.0	13	25	4	<1	9	底つき
	2.0	1.5	25.4	28.1	8.0	1.6	4.5	61.7	18	26	4	<1		
11	9:17	0	25.5	25.5	8.1	1.4	7.7	104.4	9	18	1	<1	6	底つき
	1.5	1.0	25.5	25.7	8.2	1.3	7.2	97.6	7	23	3	<1		
12	9:26	0	25.2	26.4	8.2	1.0	7.7	103.3	5	28	4	<1	13	底つき
	2.5	2.0	24.3	28.6	8.0	0.6	6.0	80.3	12	44	3	4		
13	9:34	0	25.1	27.0	8.1	0.8	6.8	92.5	16	37	2	7	4	底つき
	1.5	1.0	24.9	27.6	8.0	1.0	6.3	85.5	25	46	4	7		
14	10:45	0	24.3	27.3	8.3	1.9	7.4	99.1	4	23	2	<1	4	2.3
	2.5	2.0	24.0	27.9	8.2	1.1	6.3	83.8	11	34	2	2		
15	11:12	0	24.2	26.0	8.4	1.6	9.6	126.5	13	26	3	<1	6	2.0
	4.0	3.5	23.6	27.9	8.2	1.1	5.9	78.4	34	129	4	13		
16	10:04	0	24.5	27.3	8.1	1.1	7.2	97.0	15	21	3	<1	14	底つき
	1.0	0.5	24.6	27.4	8.2	1.2	6.9	93.4	17	30	4	<1		
17	12:17	-	26.0	22.3	7.8	3.4	6.4	85.1	82	159	8	233	13	
天候： 曇		風向： SW S SW W SW			風力： 0~2			備考						