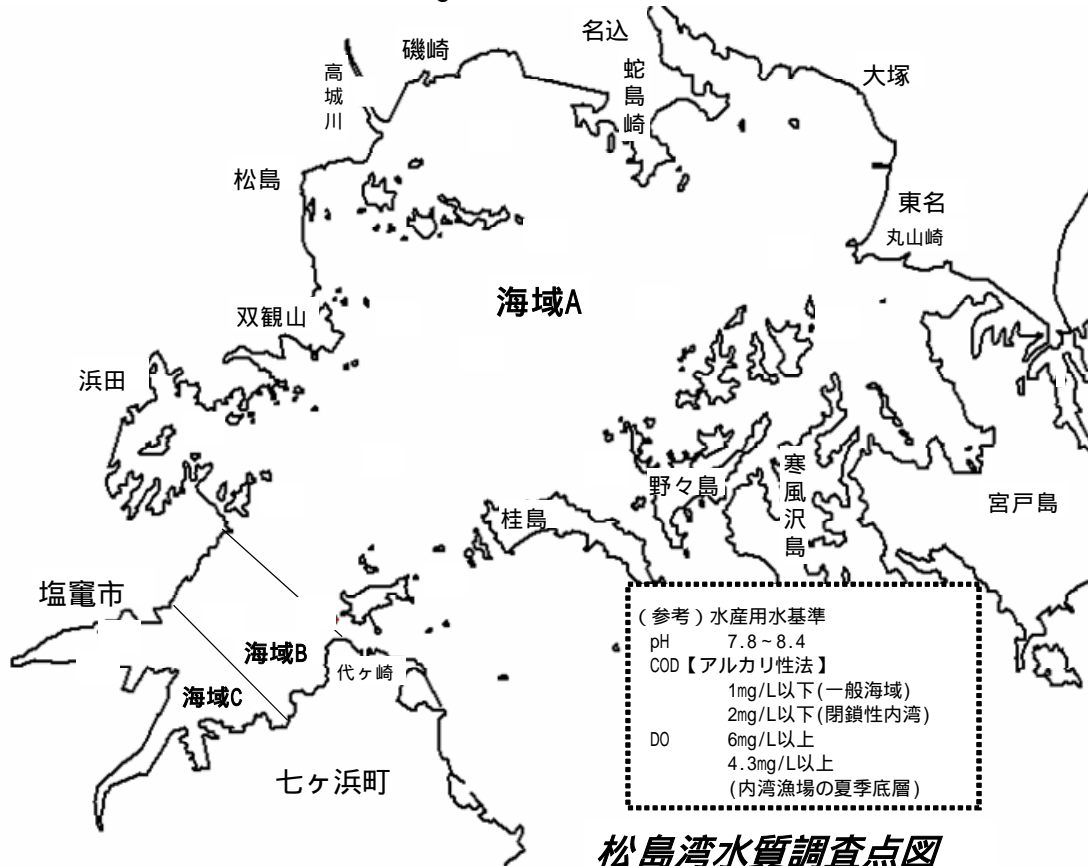


平成 21 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 22 年 2 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 3.4~5.0 ,底層で 3.7~5.0 の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 30.9~32.5,底層で 31.9~32.6 の範囲にあった。
 - 3) pH : 8.3~8.5 の範囲にあり,St.5,7,8,10,11,12,13,16 の表層及び底層でやや高めであった。
 - 4) COD (化学的酸素要求量) : 0.2~0.7mg/L の範囲にあり表層,底層ともに全点で水産用水基準(一般海域)の範囲内であった。
 - 5) DO (溶存酸素量) : 10.2~11.3mg/L の範囲にあり,表層,底層ともに全点で水産用水基準の範囲内であった。
 - 6) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO₄-P) 5~30 μg/L
アンモニア態窒素 (NH₄-N) 11~92 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 17~34 μg/L
硝酸態窒素 (NO₃-N) 4~35 μg/L
アンモニア態窒素が St.6 の表層で 92 μg/L と高めであった。
 - 7) SS (浮遊物質) : 1~5mg/L の範囲にあった。



松島湾水質調査点図

平成21年度第6回松島湾水質調査結果

平成22年2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 (ppm)	透明度 (m)
1	10:43	0	5.0	31.9	8.3	0.6	10.5	100.3	30	44	29	35	2	3.2
	5.0	4.5	5.0	32.5	8.3	0.4	10.6	102.2	14	21	30	27		
2	10:24	0	4.9	32.5	8.4	0.5	10.6	101.7	13	11	25	23	3	3.3
	6.5	6.0	4.7	32.6	8.4	0.7	10.7	102.8	12	19	33	20		
3	10:18	0	4.4	32.5	8.4	0.5	10.9	103.3	9	19	32	10	4	3.0
	4.0	3.5	4.4	32.5	8.4	0.3	11.0	104.5	9	16	28	10		
4	10:55	0	4.1	32.4	8.4	0.4	10.7	100.9	8	14	28	10	1	3.5
	3.0	2.5	4.1	32.4	8.4	0.5	10.7	101.2	9	15	28	7		
5	11:04	0	3.7	31.8	8.5	0.6	10.7	99.6	10	16	24	10	2	底つき
	2.5	2.0	3.8	32.1	8.5	0.6	10.7	99.4	10	18	33	9		
6	10:08	0	4.5	32.5	8.4	0.5	10.6	100.6	10	92	25	12	3	4.0
	10.0	9.5	4.5	32.5	8.4	0.6	10.6	100.5	8	15	27	9		
7	9:44	0	4.9	32.5	8.5	0.5	10.2	98.3	6	18	26	14	5	3.2
	3.5	3.0	4.9	32.5	8.5	0.3	10.3	99.1	6	15	21	11		
8	9:55	0	4.2	32.2	8.5	0.3	10.7	100.6	8	14	26	6	4	3.5
	4.0	3.5	4.6	32.6	8.5	0.4	10.5	100.6	8	12	21	5		
9	11:14	0	4.1	32.1	8.4	0.3	10.6	100.0	5	14	27	5	3	3.5
	3.0	2.5	4.2	32.4	8.4	0.5	10.7	101.4	8	14	22	4		
10	8:57	0	3.7	32.0	8.4	0.4	10.4	97.0	7	14	27	8	4	底つき
	3.5	3.0	3.7	32.0	8.5	0.5	10.6	98.8	8	14	31	5		
11	9:05	0	3.4	31.8	8.5	0.3	10.6	97.9	10	15	22	6	5	2.5
	3.0	2.5	4.1	32.3	8.5	0.3	10.6	100.0	9	16	24	8		
12	9:14	0	4.4	32.3	8.5	0.2	10.3	98.2	7	16	26	10	4	底つき
	3.0	2.5	4.8	32.4	8.5	0.2	10.4	99.2	7	15	26	11		
13	9:22	0	3.5	30.9	8.4	0.3	10.6	97.6	9	38	25	30	2	底つき
	3.0	2.5	4.2	31.9	8.5	0.4	11.2	105.7	6	16	28	11		
14	10:01	0	4.3	32.4	8.4	0.2	10.6	100.5	6	15	26	7	4	底つき
	3.5	3.0	4.3	32.4	8.4	0.3	10.7	101.7	5	13	17	5		
15	10:31	0	5.0	32.5	8.3	0.3	10.7	102.9	13	20	31	28	2	4.0
	4.5	4.0	4.9	32.5	8.3	0.2	10.6	101.6	12	22	32	25		
16	9:30	0	4.2	31.7	8.5	0.2	11.3	105.8	8	19	23	16	2	底つき
	2.5	2.0	4.5	31.9	8.5	0.2	10.5	99.2	6	20	34	13		
17	11:43	-	4.5	22.7	8.3	0.7	11.2	98.9	36	40	27	47	3	
天候： 晴		風向： N E NE S E SE E			風力： 0~1			備考						