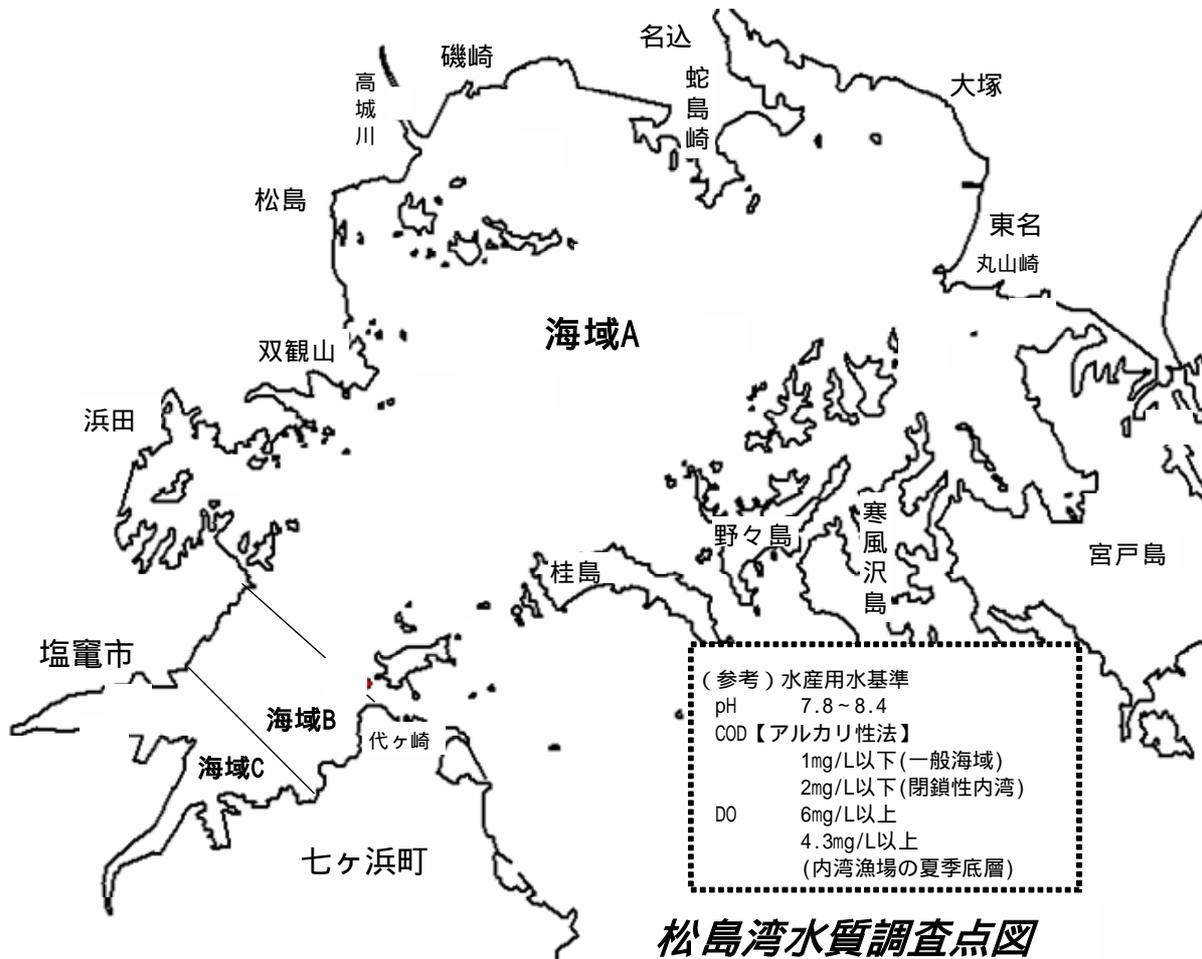


平成 21 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 4 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 7.7~9.2 , 底層で 7.6~9.0 の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 20.5~32.6 , 底層で 31.7~32.7 の範囲にあった。
 - 3) pH : 8.2~8.4 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) : 0.2~1.7mg/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) : 9.2~11.7mg/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にあった。
 - 6) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO_4 -P) 4 ~ 28 μ g/L
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 6 ~ 115 μ g/L
亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 2 ~ 15 μ g/L
硝酸態窒素 (NO_3 -N) 分析機器不調により欠測
アンモニア態窒素が St.1 の表層で 115 μ g/L と高めであった。
 - 7) SS (浮遊物質) : 6 ~ 13mg/L の範囲にあった。



平成21年度第1回松島湾水質調査結果

平成21年4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	11:03	0	8.4	29.7	8.2	0.4	9.4	96.0	28	115	15	-	7	3.5
	4.5	4.0	7.9	32.5	8.3	0.7	10.2	104.6	8	19	4	-		
2	10:50	0	8.0	32.6	8.3	0.4	10.4	106.6	6	6	2	-	7	2.3
	6.0	5.5	7.9	32.6	8.4	0.7	10.7	109.6	7	7	2	-		
3	10:42	0	8.3	32.4	8.4	1.6	10.8	111.6	6	7	2	-	7	底つき
	2.5	2.0	8.3	32.4	8.4	0.6	10.4	107.6	5	8	2	-		
4	11:14	0	8.4	32.2	8.3	0.4	10.0	104.0	8	7	2	-	6	底つき
	3.0	2.5	8.4	32.2	8.3	0.2	10.1	104.4	8	9	3	-		
5	11:21	0	9.2	31.2	8.3	1.7	9.2	95.7	11	11	4	-	8	底つき
	2.0	1.5	9.0	31.7	8.3	0.5	9.4	98.4	10	14	4	-		
6	10:30	0	7.7	32.6	8.2	0.2	9.7	99.7	8	10	3	-	10	2.5
	9.5	9.0	7.6	32.7	8.2	0.3	9.9	100.8	7	9	3	-		
7	10:00	0	7.8	20.5	8.3	0.7	9.9	93.3	7	7	2	-	9	2.5
	3.5	3.0	7.7	32.4	8.3	1.7	9.9	101.6	8	7	2	-		
8	10:10	0	7.8	32.4	8.3	0.5	9.9	101.0	5	8	2	-	8	2.8
	4.0	3.5	7.7	32.5	8.3	0.3	9.9	101.0	7	9	2	-		
9	11:33	0	8.1	32.1	8.3	0.6	9.9	101.4	9	7	3	-	13	1.8
	4.0	3.5	8.0	32.1	8.3	0.6	9.9	101.6	10	7	3	-		
10	9:12	0	8.0	32.2	8.2	0.9	9.7	99.7	6	9	3	-	10	底つき
	2.5	2.0	8.0	32.2	8.2	0.4	9.7	99.2	4	8	2	-		
11	9:19	0	8.2	31.5	8.2	0.7	11.2	114.4	7	7	3	-	9	2.1
	3.0	2.5	7.9	32.1	8.2	1.7	10.9	111.6	7	7	3	-		
12	9:29	0	7.9	32.2	8.2	0.5	11.2	114.5	5	6	2	-	7	3.0
	3.5	3.0	7.8	32.2	8.3	0.4	11.4	116.5	5	6	2	-		
13	9:39	0	8.2	31.5	8.2	0.2	11.3	115.7	6	13	2	-	7	底つき
	2.5	2.0	8.1	31.9	8.2	0.7	11.1	113.6	6	10	3	-		
14	10:22	0	7.9	32.4	8.3	0.4	11.2	114.9	7	11	3	-	12	2.5
	3.5	3.0	7.8	32.5	8.3	0.1	11.2	114.6	6	8	3	-		
15	10:56	0	8.3	32.5	8.3	0.4	11.0	114.4	7	7	2	-	9	2.5
	3.0	2.5	8.2	32.6	8.3	0.5	11.7	120.5	6	7	2	-		
16	9:42	0	8.3	30.1	8.3	0.6	11.6	117.5	8	14	2	-	9	底つき
	2.5	2.0	8.4	32.2	8.3	0.2	11.3	117.1	6	14	2	-		
17	12:15	0	10.8	19.5	8.2	0.2	10.9	108.9	28	34	4	-	31	
天候： 晴		風向： NW N NE NW			風力： 2~5			備考						

NO₃-N 欄の (-) は分析機器不調により欠測