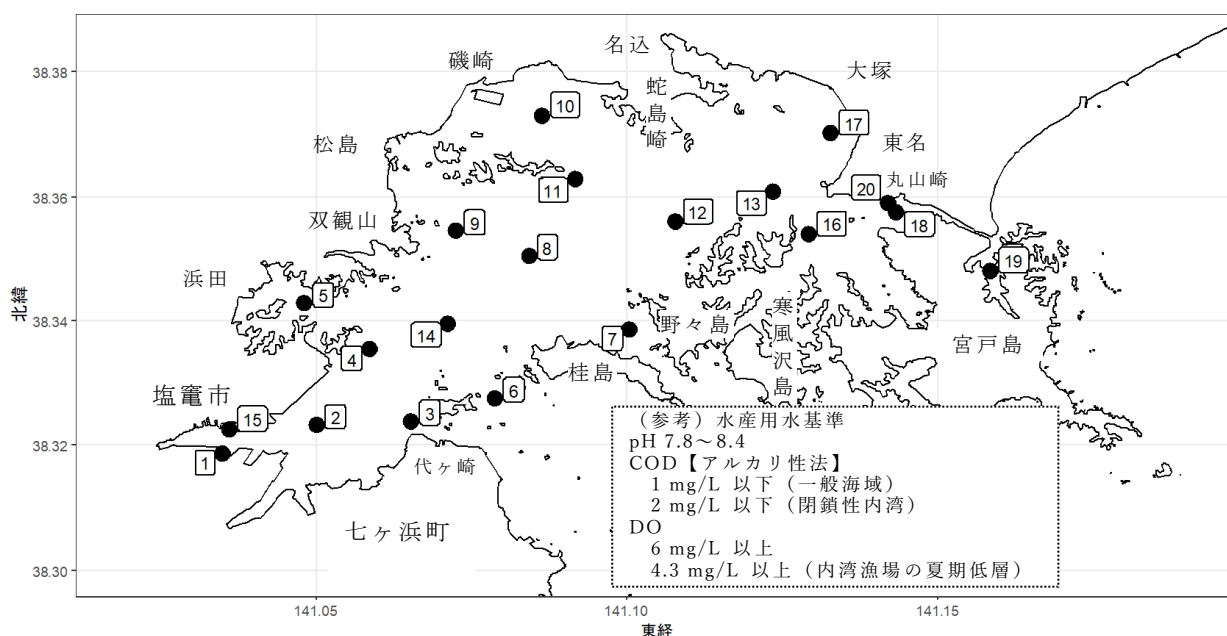


令和5年度 第5回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年12月4日
- 2 調査地点 下図の20定点
- 3 概要 (詳細は別表を参照)
 - 1) 水温：表層で6.9~10.8℃、底層で7.0~14.0℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で24.8~32.8、底層で30.7~32.8の範囲にあった。
 - 3) pH：8.2~8.4であり、水産用水基準を満たしていた。
 - 4) COD (化学的酸素要求量)：0~0.9 mg/Lの範囲にあり、水産用水基準を満たしていた。
 - 5) DO (溶存酸素量)：7.6~11.0 mg/Lの範囲にあり、水産用水基準を満たしていた。
 - 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 (PO₄-P)：2~52 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N)：5~222 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：1~8 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N)：<1~138 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：2~24 mg/Lの範囲にあった。

別ページに地点別の調査結果があります。



〈別表〉

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	P04-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	9:52	0	10.2	32.2	8.2	0.0	8.4	92.1	52	222	7	138	10	3.5	
	6.0	5.5	10.2	32.5	8.2	0.3	8.8	97.0	32	49	6	35			
2	9:32	0	9.7	32.5	8.3	0.1	9.5	102.3	29	27	5	26	6	4.0	
	6.5	6.0	9.6	32.6	8.3	0.1	9.6	104.0	31	26	5	24			
3	9:24	0	9.5	32.6	8.3	0.6	9.7	104.5	26	19	4	20	24	底つき	
	2.5	2.0	9.5	32.6	8.3	0.5	9.7	104.9	25	20	5	20		2.5	
4	10:06	0	8.4	32.4	8.4	0.6	10.8	113.4	20	9	2	7	10	底つき	
	3.5	3.0	8.5	32.4	8.4	0.6	10.7	112.8	20	12	3	9		3.5	
5	10:14	0	7.3	32.2	8.3	0.6	11.0	112.4	11	6	1	<1	4	底つき	
	2.5	2.0	7.4	32.2	8.3	0.4	11.0	113.4	14	8	1	1		2.5	
6	9:13	0	9.3	32.6	8.3	0.5	9.6	102.9	20	24	4	20	10	5.5	
	12.0	11.5	9.3	32.6	8.3	0.7	9.6	103.3	22	19	4	17			
7	8:45	0	10.8	32.8	8.2	0.6	8.7	96.9	14	16	5	11	10	底つき	
	4.0	3.5	10.8	32.8	8.2	0.3	8.8	97.4	2	18	5	11		4.0	
8	8:56	0	8.1	32.0	8.4	0.6	10.4	108.4	14	7	1	2	10	底つき	
	3.5	3.0	8.1	32.1	8.4	0.9	10.5	109.1	14	7	1	3		3.5	
9	10:24	0	8.1	32.1	8.4	0.8	10.5	108.9	14	6	1	2	18	底つき	
	3.5	3.0	8.0	32.1	8.4	0.0	10.6	109.9	17	7	1	2		3.5	
10	7:13	0	6.9	31.7	8.4	0.6	10.8	109.7	10	5	1	<1	6	底つき	
	2.5	2.0	7.0	31.7	8.4	0.1	11.0	111.8	12	5	2	<1		2.5	
11	7:23	0	7.5	31.8	8.4	0.5	10.6	108.4	14	5	1	1	4	底つき	
	3.5	3.0	7.9	31.9	8.4	0.0	10.5	109.0	14	16	2	5		3.5	
12	7:32	0	7.7	24.8	8.3	0.6	10.4	102.4	12	8	1	3	4	底つき	
	4.0	3.5	7.8	31.9	8.3	0.0	10.0	102.9	14	7	2	2		4.0	
13	7:41	0	7.4	30.8	8.3	0.0	10.4	105.7	12	7	1	12	18	底つき	
	3.5	3.0	7.8	31.6	8.3	0.1	10.3	106.1	12	6	2	4		3.5	
14	9:05	0	9.2	32.5	8.3	0.1	9.8	104.8	18	9	3	12	6	底つき	
	4.5	4.0	9.2	32.6	8.3	0.0	9.8	105.0	21	12	3	13		4.5	
15	9:45	0	10.3	32.4	8.2	0.2	8.8	96.5	31	38	6	42	6	3.5	
	5.0	4.5	10.2	32.6	8.2	0.8	8.7	95.6	31	36	6	43			
16	8:32	0	7.4	30.4	8.3	0.6	10.1	102.7	13	9	2	13	2	底つき	
	2.5	2.0	8.2	31.8	8.3	0.6	10.0	103.9	12	10	3	13			
17	7:50	0	7.9	31.3	8.3	0.0	10.2	105.1	12	7	2	6	6	底つき	
	3.0	2.5	7.3	31.5	8.3	0.1	10.4	105.9	12	6	1	2		3.0	
18	7:59	0	9.6	29.4	8.2	0.2	8.9	94.3	17	52	5	23	8	底つき	
	3.0	2.5	7.8	31.4	8.2	0.5	9.4	97.1	14	30	3	19		3.0	
19	8:18	0	10.7	28.9	8.2	0.3	8.6	92.6	18	28	7	56	4	3.0	
	4.0	3.5	14.0	32.4	8.2	0.3	7.6	89.8	19	33	8	28			
20	8:05	0	10.1	29.2	8.2	0.4	8.4	89.3	24	102	8	35	8	底つき	
	1.0	0.5	10.0	30.7	8.2	0.2	8.3	89.2	16	52	5	23		1.0	
天候：快晴			風向：NW→N						風力：1～3					備考：	