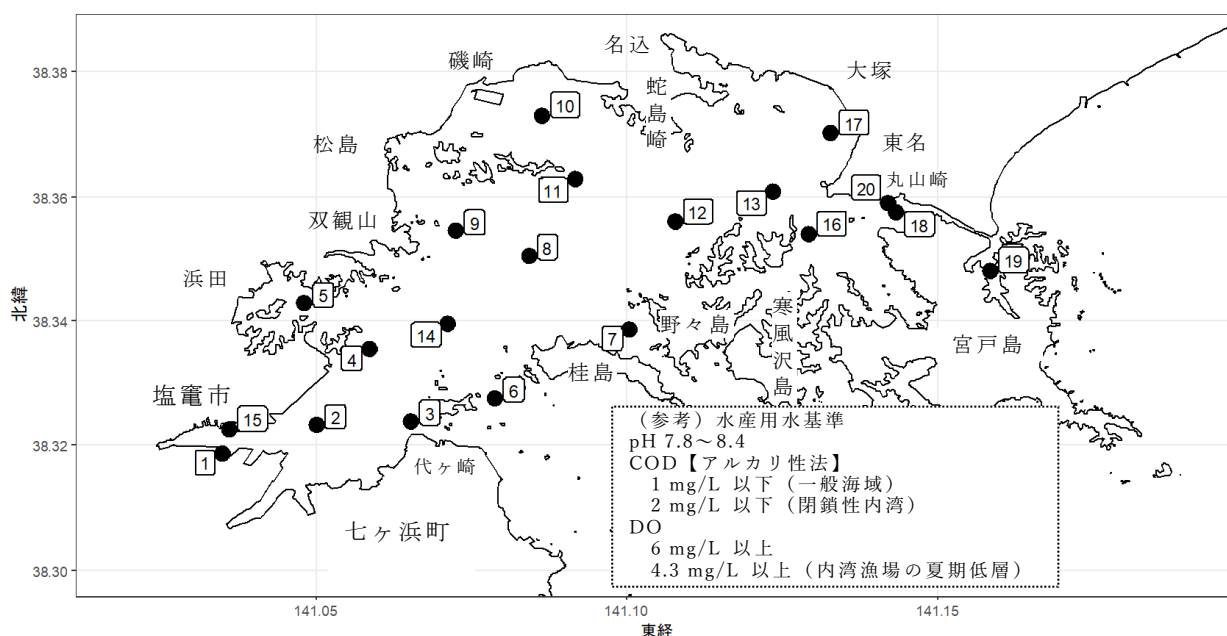


# 令和5年度 第6回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年2月7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3.0~6.2℃、底層で3.4~9.9℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で31.1~33.4、底層で31.5~33.3の範囲にあった。
  - 3) pH：8.2~8.3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)：0.1~2.4 mg/Lの範囲にあり、St.1、St.2の表層、St.18の底層を除き水産用水基準を満たしていた。
  - 5) DO (溶存酸素量)：8.6~11.2 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 (PO<sub>4</sub>-P)：4~37 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：4~591 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1~17 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：<1~180 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：0~12 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	9:00	0	6.2	33.0	8.2	2.4	10.0	100.3	37	591	17	180	0	4.5	
	5.5	5.0	5.8	33.1	8.2	1.1	10.2	100.9	18	55	6	21			
2	8:48	0	5.8	33.1	8.2	1.2	10.5	104.0	12	26	4	12	0	4.0	
	6.0	5.5	5.8	33.3	8.2	0.7	10.5	104.1	11	23	4	10			
3	8:39	0	5.2	33.0	8.3	0.6	10.9	106.7	9	27	7	15	4	底つき 2.5	
	2.5	2.0	5.9	33.3	8.2	0.3	10.5	104.4	10	26	5	15			
4	9:13	0	4.9	33.2	8.2	0.3	10.7	103.8	8	10	3	4	4	底つき 3.0	
	3.0	2.5	4.8	33.2	8.2	0.4	10.8	104.5	7	10	4	4			
5	9:19	0	3.4	32.8	8.3	0.4	11.0	102.9	5	6	1	<1	2	底つき 2.0	
	2.0	1.5	3.9	33.1	8.3	0.4	10.9	103.4	6	5	1	<1			
6	8:32	0	5.1	33.2	8.2	0.6	10.4	101.5	8	13	2	8	6	4.0	
	13.5	13.0	5.3	33.3	8.2	0.6	10.3	101.1	8	10	3	5			
7	8:09	0	5.4	33.1	8.2	0.1	10.1	98.9	7	10	2	6	2	底つき 3.0	
	3.0	2.5	5.5	33.2	8.2	0.3	10.1	99.4	9	10	3	6			
8	8:20	0	4.3	33.0	8.2	0.3	10.6	101.3	6	10	1	3	2	底つき 3.0	
	3.0	2.5	4.7	33.3	8.2	0.4	10.6	102.2	4	4	1	<1			
9	9:29	0	4.3	33.0	8.2	0.3	10.7	101.9	6	6	1	<1	6	底つき 3.0	
	3.0	2.5	4.4	33.2	8.2	0.4	10.7	103.2	6	18	1	5			
10	7:07	0	3.4	32.7	8.3	0.4	10.8	100.7	6	7	1	<1	12	底つき 2.0	
	2.0	1.5	3.4	32.8	8.3	0.2	11.0	103.2	6	8	2	1			
11	7:14	0	3.1	32.4	8.3	0.4	11.1	102.9	7	7	1	1	6	底つき 3.0	
	3.0	2.5	4.3	33.0	8.3	0.5	11.0	105.3	6	17	2	6			
12	7:21	0	4.2	32.9	8.2	0.5	10.3	98.5	7	5	1	1	2	底つき 4.0	
	4.0	3.5	4.8	33.0	8.2	0.6	10.4	101.4	7	9	6	5			
13	7:26	0	3.0	31.6	8.3	0.4	11.2	102.7	4	17	2	11	4	底つき 3.0	
	3.0	2.5	3.8	32.6	8.2	0.2	10.8	102.3	6	7	2	2			
14	8:26	0	5.3	33.4	8.2	0.1	10.3	101.5	7	9	2	6	2	4.0	
	6.5	6.0	5.2	33.3	8.2	0.3	10.4	101.9	7	21	3	11			
15	8:55	0	6.1	33.1	8.2	0.3	10.0	99.9	19	56	6	26	2	底つき 3.5	
	3.5	3.0	6.2	33.2	8.2	0.2	10.0	100.1	16	43	5	20			
16	7:56	0	3.3	31.7	8.3	0.2	11.0	102.1	5	8	2	7	4	底つき 2.0	
	2.0	1.5	4.4	32.7	8.3	0.3	10.9	104.0	5	18	4	9			
17	7:31	0	3.2	31.9	8.3	0.3	11.2	103.9	4	6	1	2	4	底つき 2.5	
	2.5	2.0	3.9	32.6	8.3	0.4	11.0	104.0	5	7	1	<1			
18	7:37	0	4.8	31.6	8.2	0.8	10.4	99.0	16	294	10	29	10	底つき 2.5	
	2.5	2.0	4.8	32.5	8.2	1.3	10.3	99.4	6	21	4	8			
19	7:47	0	5.9	31.1	8.2	0.2	10.1	98.7	8	14	2	15	6	底つき 3.5	
	3.5	3.0	9.9	33.5	8.2	0.1	8.6	94.0	10	20	7	21			
20	7:40	0	4.7	31.2	8.2	0.6	10.1	95.9	20	340	10	42	6	底つき 0.6	
	0.6	0.1	4.7	31.5	8.2	0.4	10.1	96.1	11	67	3	10			
天候：晴れ			風向：N→S						風力：0～2					備考：	