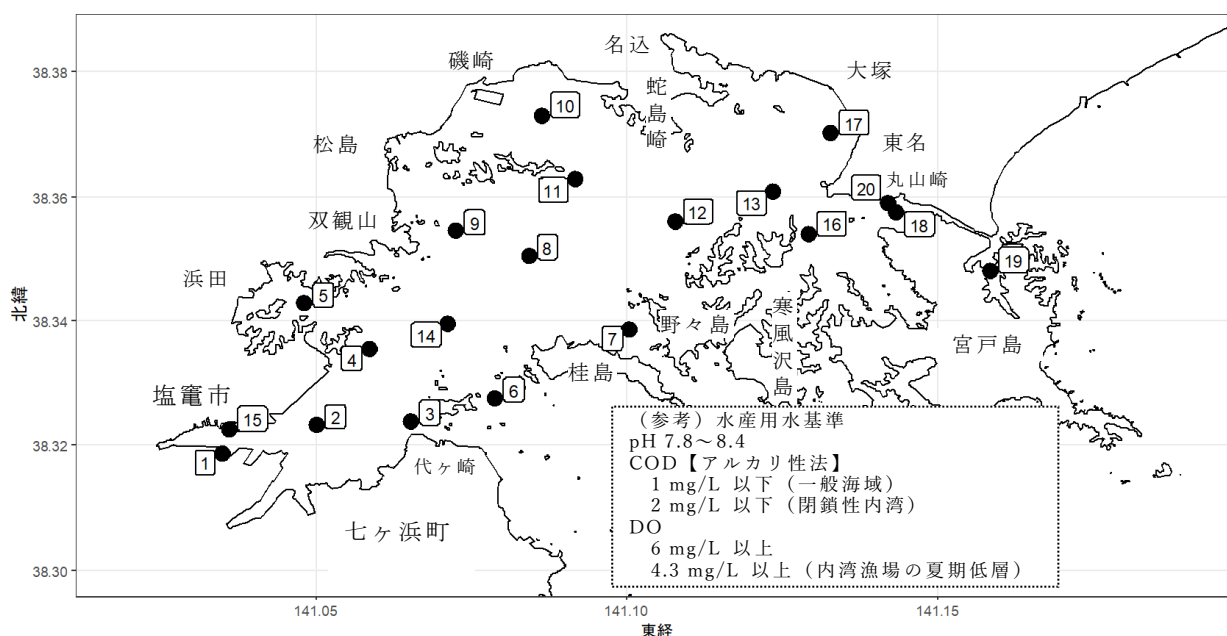


# 令和5年度 第2回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年6月6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19.8~22.9℃、底層で17.6~22.2℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で29.7~32.2、底層で31.2~33.0の範囲にあった。
  - 3) pH：7.4~7.9であり、St. 1, 7, 13, 18, 20の表層、St. 13, 20の底層を除き、水産用水基準を満たしていた。
  - 4) COD (化学的酸素要求量)：0.1~1.9 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)：5.0~8.0 mg/Lの範囲にあり、全ての地点で夏季底層の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)：<1~87 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：7~319 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1~19 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：<1~147 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：8~38 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	9:37	0	20.8	29.7	7.7	0.6	5.0	67.0	87	319	19	147	16	2.0	
	5.0	4.5	17.6	33.0	7.8	0.5	5.7	73.6	24	70	6	20			
2	9:26	0	20.0	32.2	7.9	0.8	8.0	107.0	9	8	3	3	12	2.0	
	6.0	5.5	18.6	32.6	7.9	0.2	6.3	81.7	20	45	5	9			
3	9:21	0	20.4	32.0	7.9	0.5	7.0	93.3	11	36	3	12	22	2.0	
	2.5	2.0	20.3	32.0	7.9	0.4	6.9	91.8	3	38	4	10			
4	9:47	0	21.5	31.7	7.8	0.4	7.0	95.2	8	13	3	4	38	1.0	
	1.5	1.0	20.9	31.8	7.8	0.3	6.9	93.4	8	37	3	14			
5	9:54	0	22.9	31.4	7.8	1.9	6.2	86.9	6	11	3	8	30	0.5	
	1.5	1.0	22.2	31.3	7.8	1.0	6.2	86.2	9	16	3	7			
6	9:10	0	20.3	31.6	7.8	0.5	7.2	96.1	5	33	2	12	20	1.5	
	7.0	6.5	19.3	32.2	7.9	0.6	6.7	87.6	13	23	3	6			
7	8:45	0	20.1	32.0	7.7	0.1	6.6	88.3	5	10	2	1	16	2.0	
	3.0	2.5	20.0	32.0	7.8	0.1	6.7	89.5	7	13	2	3			
8	8:55	0	21.6	31.1	7.9	0.4	7.5	102.0	2	33	1	11	10	1.5	
	3.0	2.5	19.7	32.1	7.9	0.4	7.2	95.0	7	16	2	8			
9	10:05	0	21.5	31.3	7.9	0.5	7.1	97.3	8	7	1	<1	16	1.5	
	2.5	2.0	20.1	31.9	7.9	0.9	7.0	93.0	10	34	2	14			
10	7:11	0	21.6	31.0	7.8	1.0	6.6	90.0	3	11	1	1	20	1.0	
	2.0	1.5	20.7	31.5	7.9	1.2	6.4	85.6	8	16	2	4			
11	7:19	0	21.4	30.6	7.8	0.8	7.3	99.4	3	31	1	11	12	1.5	
	3.0	2.5	19.8	32.0	7.9	0.8	6.6	87.9	5	10	1	1			
12	7:27	0	21.4	30.8	7.9	0.8	7.7	105.0	<1	12	1	2	12	1.5	
	4.0	3.5	19.1	32.4	7.9	0.6	7.2	94.4	5	32	1	10			
13	7:33	0	21.5	30.6	7.4	0.6	7.3	98.8	2	9	1	<1	10	2.0	
	3.0	2.5	20.2	31.8	7.4	1.0	7.0	94.2	5	13	1	1			
14	9:03	0	20.9	31.4	7.8	0.8	7.5	100.6	6	8	1	<1	14	1.5	
	4.5	4.0	19.1	32.3	7.9	0.8	7.1	92.7	9	36	2	13			
15	9:32	0	20.2	32.2	7.8	0.4	6.7	90.4	19	25	5	18	8	3.5	
	4.0	3.5	18.2	32.6	7.8	0.6	5.5	72.0	32	67	5	15			
16	8:20	0	21.7	30.9	7.8	0.7	7.0	95.0	1	27	1	9	10	底つき 1.8	
	1.5	1.0	20.7	31.5	7.8	0.7	6.9	92.8	8	27	2	3			
17	7:41	0	21.7	30.8	7.8	1.0	7.5	102.1	2	7	2	3	10	1.5	
	2.0	1.5	20.8	31.4	7.8	0.8	7.3	98.3	2	28	1	9			
18	7:50	0	21.4	31.1	7.7	0.7	6.5	87.9	9	29	3	11	10	1.5	
	2.5	2.0	20.0	31.6	7.8	0.9	6.3	84.2	15	33	3	9			
19	8:07	0	19.8	30.4	7.8	0.7	7.0	92.7	20	55	4	33	10	1.5	
	3.5	3.0	18.1	32.4	7.8	0.8	5.7	74.3	28	52	4	17			
20	7:54	0	21.4	30.8	7.7	0.9	6.4	87.1	11	28	3	7	18	底つき 0.3	
	0.1	0.1	21.4	31.2	7.7	0.7	6.4	87.1	10	27	3	7			
天候：晴れ			風向：N→E						風力：0～2				備考：		