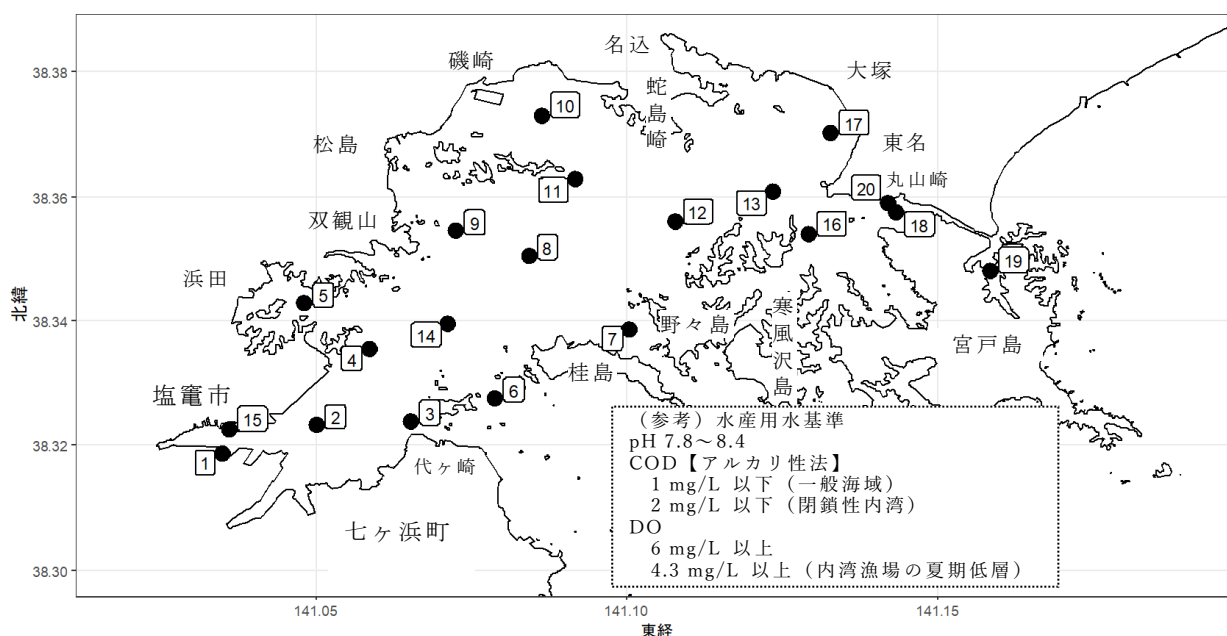


# 令和5年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年10月2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22.3～23.8℃、底層で22.5～24.0℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で24.3～32.0、底層で23.9～32.5の範囲にあった。
  - 3) pH：7.9～8.4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)：0～1.4 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)：2.4～8.2 mg/Lの範囲にあり、St.1,19の表層及び底層を除き、夏季内湾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)：<1～200 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：6～753 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1～44 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：1～1,254 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：4～22 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	8:19	0	23.8	30.9	7.9	0.5	3.8	53.5	200	753	8	1,254	4	2.5
	6.0	5.5	23.9	32.2	8.0	0.2	3.9	55.7	47	110	13	59		
2	8:03	0	23.5	31.8	8.0	0.6	5.3	74.6	33	39	33	35	12	2.0
	5.5	5.0	23.5	31.9	8.0	0.5	5.1	71.6	34	40	31	34		
3	7:57	0	23.0	31.7	8.0	0.2	5.6	78.9	35	42	28	37	10	1.5
	2.5	2.0	23.2	31.9	8.0	0.3	5.3	74.5	33	37	28	34		
4	8:33	0	22.8	24.3	7.9	0.3	5.9	78.4	32	67	20	39	14	1.5
	3.0	2.5	23.0	24.3	7.9	0.3	5.6	75.8	33	55	22	36		
5	8:41	0	22.8	26.1	8.0	0.8	6.7	90.1	16	17	13	29	14	1.0
	2.5	2.0	22.7	23.9	8.0	0.5	6.6	88.2	22	27	13	26		
6	7:45	0	22.7	31.4	8.1	0.3	6.1	84.7	22	39	18	32	8	2.0
	12.0	11.5	23.2	32.2	8.1	0.2	5.5	77.9	25	23	26	24		
7	7:24	0	22.8	31.9	8.2	0.3	6.3	87.8	10	6	2	1	12	1.5
	4.0	3.5	23.2	32.5	8.1	0.0	5.4	76.4	17	16	20	13		
8	7:32	0	22.8	31.5	8.2	0.4	6.6	92.2	12	8	1	2	12	1.5
	3.5	3.0	22.9	31.7	8.2	0.2	6.5	90.8	16	13	11	10		
9	8:52	0	22.8	31.0	8.3	1.3	8.2	113.9	6	25	1	13	16	1.5
	4.0	3.5	22.8	31.6	8.2	0.8	6.9	96.2	11	19	1	9		
10	6:10	0	22.7	30.5	8.3	1.4	7.9	108.9	5	17	1	5	18	1.0
	2.5	2.0	22.8	30.5	8.4	1.4	7.9	110.1	4	11	1	2		
11	6:20	0	22.3	29.9	8.2	1.2	7.0	96.5	4	22	1	8	22	1.0
	3.5	3.0	22.7	31.3	8.2	0.8	6.8	94.6	3	17	1	7		
12	6:26	0	22.7	31.4	8.2	1.0	7.0	97.1	4	9	1	2	16	1.5
	4.5	4.0	23.0	31.8	8.2	0.6	6.5	90.7	13	12	3	3		
13	6:32	0	22.6	30.9	8.4	1.4	7.9	109.2	<1	25	1	9	18	1.0
	4.0	3.5	22.6	30.9	8.4	1.3	7.9	109.0	5	15	1	3		
14	7:39	0	23.1	32.0	8.1	0.6	5.5	77.4	28	26	29	31	10	2.5
	4.5	4.0	23.2	32.2	8.1	0.4	5.4	76.3	25	37	29	39		
15	8:13	0	23.5	31.6	8.0	0.2	5.4	76.0	41	39	36	55	16	2.5
	5.0	4.5	23.6	32.3	8.0	0.3	4.7	66.3	43	57	33	48		
16	7:11	0	22.5	31.0	8.3	0.9	7.4	102.6	4	9	1	2	12	2.0
	3.0	2.5	22.5	31.1	8.3	1.0	7.4	102.0	1	25	1	10		
17	6:40	0	22.5	30.9	8.3	1.3	7.5	104.0	12	20	1	10	10	1.0
	2.0	1.5	22.6	30.9	8.3	1.2	7.6	105.3	<1	25	1	10		
18	6:48	0	22.7	31.2	8.1	0.4	6.2	85.5	15	14	4	9	12	1.5
	3.5	3.0	23.1	31.7	8.1	0.3	5.8	81.5	58	49	36	39		
19	7:00	0	22.7	30.8	7.9	0.3	3.9	54.0	73	116	44	53	10	2.0
	4.5	4.0	24.0	32.8	7.9	0.3	2.4	35.0	60	151	55	66		
20	6:52	0	22.7	30.8	7.9	0.4	4.4	61.3	48	84	30	37	8	底つき
	0.1	0.1	22.7	31.1	7.9	0.2	4.4	61.3	48	68	30	33	1.2	
天候：晴れ			風向：N→W			風力：0～3			備考：					