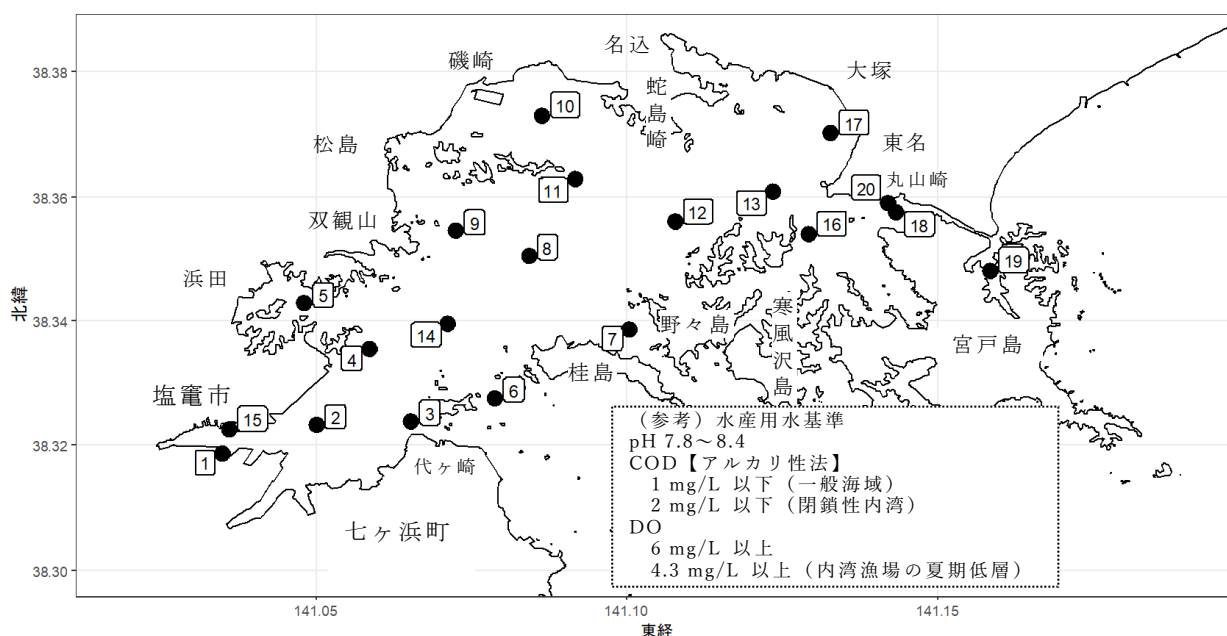


# 令和6年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和6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22.0～24.1℃、底層で23.2～23.6℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で24.7～29.5、底層で28.9～31.5の範囲にあった。
  - 3) pH：8.0～8.4であり、すべての点で水産用水基準を満たしていた。
  - 4) COD（化学的酸素要求量）：0.5～1.6 mg/Lの範囲にあり、すべての点で水産用水基準を満たしていた。
  - 5) DO（溶存酸素量）：4.8～10.0 mg/Lの範囲にあり、St.10, 20の表層及びSt.1, 2, 10, 19, 20の底層を除き、水産用水基準を上回った。
  - 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)：7～137 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：10～282 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1～71 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：2～324 μg/L
  - 7) SS（浮遊物質）：0～14 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	9:20	0	23.9	28.7	8.1	1.3	7.3	101.6	137	282	29	324	4	2.5	
	5.5	5.0	23.4	31.5	8.1	0.9	4.8	67.3	35	72	28	34			
2	9:10	0	23.6	29.0	8.4	1.4	10.0	139.9	11	21	5	12	4	2.0	
	5.5	5.0	23.4	31.3	8.1	1.1	5.4	75.7	39	68	23	33			
3	9:05	0	23.4	29.1	8.3	1.5	8.6	120.2	18	81	12	42	2	2.0	
	2.0	1.5	23.3	29.7	8.3	1.1	8.1	112.9	23	46	9	23			
4	9:29	0	23.7	29.2	8.2	0.9	7.0	97.9	10	13	3	7	10	2.0	
	3.0	2.5	23.5	30.1	8.2	0.7	6.2	87.0	19	30	8	14			
5	9:35	0	24.1	28.1	8.2	1.2	7.5	105.1	8	38	2	19	14	1.5	
	2.0	1.5	23.6	29.1	8.2	1.3	7.2	100.4	12	23	2	6			
6	8:52	0	23.3	29.2	8.3	1.0	7.3	101.4	8	10	2	4	2	2.5	
	12.0	11.5	23.3	30.7	8.2	0.8	6.2	86.3	16	23	10	15			
7	8:30	0	23.2	29.5	8.2	0.7	6.9	96.6	7	35	4	20	6	2.0	
	3.0	2.5	23.2	30.0	8.2	0.9	6.8	94.3	10	19	6	9			
8	8:38	0	23.5	29.0	8.3	1.0	7.0	97.4	9	11	2	3	4	2.0	
	3.0	2.5	23.5	30.6	8.2	1.1	6.4	90.0	14	19	5	8			
9	9:45	0	23.9	28.7	8.3	1.5	7.2	100.9	11	31	1	12	4	2.0	
	3.0	2.5	23.5	29.8	8.2	1.5	6.8	95.0	16	26	4	9			
10	7:07	0	23.6	28.5	8.2	1.4	5.6	77.7	16	27	1	3	4	1.5	
	2.0	1.5	23.5	29.2	8.2	1.2	5.7	78.9	19	38	2	3			
11	7:14	0	23.4	28.5	8.3	0.9	6.5	90.6	8	37	71	43	14	1.5	
	3.0	2.5	23.4	30.4	8.2	1.0	6.4	89.5	16	31	14	12			
12	7:23	0	23.3	28.8	8.3	1.1	7.2	99.7	8	11	5	4	2	3.0	
	4.0	3.5	23.4	30.8	8.2	1.2	6.7	93.9	11	22	3	4			
13	7:30	0	23.3	28.1	8.2	1.3	6.9	94.9	11	54	2	24	4	2.5	
	3.0	2.5	23.4	29.2	8.2	1.3	6.7	93.2	12	45	2	8			
14	8:45	0	23.4	29.1	8.3	1.2	7.5	103.7	7	10	2	2	6	2.0	
	6.5	6.0	23.4	30.9	8.2	0.7	6.1	85.9	16	22	9	14			
15	9:16	0	23.8	29.1	8.3	1.2	8.8	123.0	17	42	5	34	0	3.0	
	4.5	4.0	23.4	30.8	8.1	0.8	6.1	85.7	39	91	18	39			
16	8:08	0	23.3	28.4	8.2	1.4	7.1	98.7	7	14	2	5	6	1.5	
	2.0	1.5	23.5	29.5	8.2	1.3	7.0	97.9	12	24	3	7			
17	7:36	0	22.0	24.8	8.1	0.8	6.7	89.0	23	82	2	66	2	1.5	
	2.5	2.0	23.5	29.0	8.2	1.4	6.4	88.7	22	61	2	6			
18	7:46	0	23.2	28.6	8.1	0.7	6.4	88.2	17	36	3	13	6	2.0	
	2.5	2.0	23.5	29.6	8.1	0.9	6.3	87.8	22	44	7	13			
19	7:59	0	22.9	24.7	8.1	0.5	6.8	91.0	27	76	9	70	2	2.5	
	3.5	3.0	23.6	31.2	8.2	1.6	5.6	79.5	27	80	9	71			
20	7:48	0	23.2	28.8	8.0	1.2	5.9	81.2	20	39	6	13	4	底つき	
	0.7	0.2	23.2	28.9	8.0	1.3	5.9	81.5	23	54	6	17		0.7	
天候：快晴			風向：NE→W						風力：0～2			備考：			