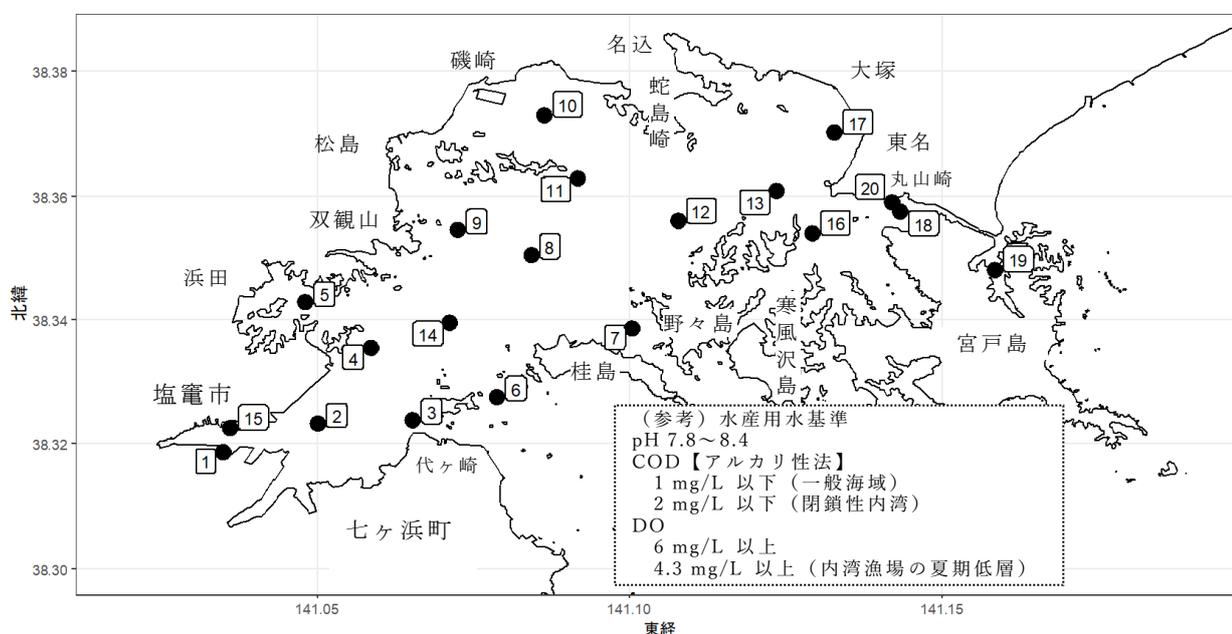


# 令和6年度 第2回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年6月10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20.7～22.8℃、底層で19.6～22.7℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で27.8～31.7、底層で28.8～32.1の範囲にあった。
  - 3) pH：7.9～8.3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)：0.9～2.3 mg/Lの範囲にあり、St.10の表層及びSt.10, 11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)：5.3～8.5 mg/Lの範囲にあり、St.5の表層及びSt.1, 5, 15の底層を除き水産用水基準を満たしていた。  
内湾漁場の夏季底層において最低限維持しなくてはならない溶存酸素量はすべての点で上回った。
  - 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)：4～134 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：6～416 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1～33 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：3～227 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：4～28 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	9:18	0	21.0	31.3	8.0	1.6	6.6	88.7	134	416	33	227	4	2.0
	5.5	5.0	19.6	32.1	7.9	0.9	5.3	70.8	14	33	2	7		
2	9:08	0	21.1	31.1	8.3	1.9	8.5	115.3	6	28	1	8	8	2.0
	6.0	5.5	20.1	32.1	8.0	1.3	6.6	88.2	11	39	2	8		
3	9:03	0	20.7	31.7	8.0	1.6	6.1	82.1	10	43	3	11	24	1.0
	3.0	2.5	20.7	31.7	8.0	1.8	6.0	81.0	15	44	3	9		
4	9:27	0	21.9	31.3	8.0	1.4	6.3	85.9	10	34	2	12	18	1.0
	2.5	2.0	21.5	31.3	8.0	1.8	6.2	85.0	11	25	2	7		
5	9:33	0	22.8	30.8	7.9	1.9	5.9	82.0	10	40	2	16	14	1.0
	1.5	1.0	22.7	30.9	7.9	2.0	5.9	81.6	11	39	1	12		
6	8:54	0	20.9	31.7	8.0	1.0	6.4	87.1	10	50	2	17	10	1.5
	11.0	10.5	20.8	31.7	8.0	1.3	6.6	88.6	10	33	2	7		
7	8:30	0	21.3	31.6	8.0	1.5	6.6	89.8	4	27	1	12	16	1.0
	3.5	3.0	21.3	31.7	8.0	1.5	6.6	89.3	6	21	1	7		
8	8:39	0	21.1	31.4	8.0	1.7	6.7	91.3	6	29	1	14	14	1.0
	3.5	3.0	21.0	31.5	8.0	1.9	6.6	89.4	9	30	1	9		
9	9:43	0	22.1	30.6	8.0	1.9	6.6	90.6	9	25	1	10	12	1.0
	2.5	2.0	21.6	31.1	8.0	1.8	6.5	88.9	11	17	1	6		
10	7:09	0	22.7	29.4	7.9	2.2	6.1	84.7	15	31	2	16	14	2.0
	2.5	2.0	22.4	30.9	7.9	2.3	6.2	85.5	13	18	1	7		
11	7:14	0	22.3	30.9	8.0	1.9	6.3	86.8	9	20	1	9	16	1.5
	3.0	2.5	21.4	31.3	8.0	2.2	6.5	88.4	9	16	1	7		
12	7:21	0	22.0	31.2	8.0	1.6	6.7	91.8	5	10	1	7	28	2.0
	4.0	3.5	21.2	31.6	8.0	1.6	6.8	92.0	6	19	1	10		
13	7:28	0	22.4	31.1	8.0	2.0	6.5	90.2	4	9	1	6	4	1.5
	3.5	3.0	22.4	31.1	8.0	1.9	6.5	89.4	6	17	1	10		
14	8:47	0	20.9	31.6	8.0	1.5	6.6	89.3	9	28	2	11	12	1.5
	7.0	6.5	20.8	31.7	8.0	1.3	6.6	88.7	10	37	2	11		
15	9:15	0	21.0	30.5	7.9	1.9	8.2	110.7	9	110	1	8	8	1.5
	4.5	4.0	20.0	31.9	7.9	1.7	5.4	71.6	9	36	1	13		
16	8:08	0	21.9	31.3	8.0	1.6	6.5	88.7	5	6	1	3	14	1.5
	2.0	1.5	21.8	31.3	8.0	1.8	6.4	88.0	6	21	1	13		
17	7:34	0	21.8	30.7	8.0	1.7	6.7	91.5	5	18	1	13	22	1.5
	2.5	2.0	21.9	30.8	8.0	2.0	6.7	91.5	6	21	1	11		
18	7:44	0	21.5	29.0	8.1	1.4	6.4	86.4	13	72	3	25	12	1.5
	2.5	2.0	22.1	31.5	8.0	1.4	6.1	84.6	12	49	2	15		
19	7:58	0	21.6	27.8	8.2	1.4	7.0	94.0	11	63	2	18	8	2.0
	3.5	3.0	21.4	28.8	8.3	1.3	7.4	99.1	10	43	2	12		
20	7:48	0	21.5	28.8	8.1	1.3	6.5	86.7	17	68	3	25	14	底つき
	0.6	0.1	21.5	28.9	8.1	1.4	6.4	86.5	17	61	3	21	0.6	
天候：曇り			風向：SE→W						風力：2~4			備考：		