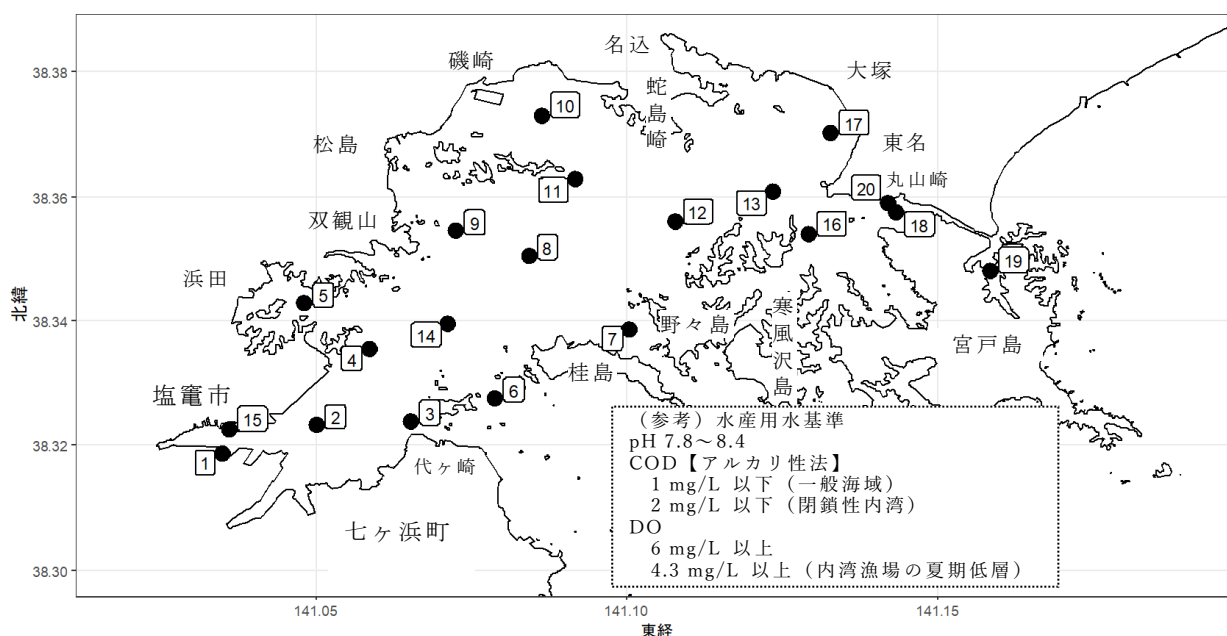


# 令和6年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年8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28.3～30.7℃、底層で27.3～30.2℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で18.6～29.9、底層で28.2～30.3の範囲にあった。
  - 3) pH：8.0～8.5であり、St.19の表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)：0.5～1.7 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)：3.9～7.8 mg/Lの範囲にあり、St.18の底層を除き、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)：1～34 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：20～372 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1～13 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：1～100 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：4～26 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	8:37	0	29.2	29.1	8.1	1.7	6.4	98.2	34	372	13	100	4	2.0
	6.0	5.5	27.7	30.2	8.0	1.4	4.9	73.2	26	80	2	3		
2	8:13	0	29.2	29.9	8.2	1.4	7.3	112.3	2	20	1	1	8	1.5
	6.0	5.5	27.9	30.3	8.1	1.2	4.9	74.6	23	74	2	4		
3	8:08	0	28.4	29.2	8.3	1.1	5.7	86.4	6	89	2	11	12	1.5
	4.0	3.5	28.3	29.8	8.1	1.1	4.4	67.6	17	118	4	8		
4	8:50	0	29.3	29.0	8.1	1.3	5.5	84.9	11	31	1	1	26	1.5
	3.0	2.5	29.0	29.6	8.1	0.9	5.3	80.7	15	64	2	2		
5	8:56	0	30.7	29.7	8.0	1.5	5.9	92.4	5	46	1	8	10	1.0
	2.0	1.5	30.2	29.8	8.0	1.6	5.5	86.5	8	28	1	2		
6	7:58	0	28.4	29.0	8.4	1.0	6.3	95.2	4	34	1	1	4	2.5
	11.5	11.0	28.5	29.3	8.2	1.4	5.3	80.3	12	100	3	5		
7	7:30	0	28.4	29.2	8.3	1.0	6.0	91.6	2	46	1	10	8	2.0
	3.5	3.0	28.4	29.6	8.2	1.2	5.4	82.3	9	84	2	10		
8	7:43	0	29.7	29.0	8.2	1.3	5.9	91.9	8	26	1	1	12	1.5
	4.0	3.5	28.9	29.7	8.1	1.1	4.6	71.2	19	102	2	3		
9	9:05	0	30.4	28.9	8.1	1.2	5.7	88.7	13	50	1	11	12	1.5
	3.0	2.5	29.2	29.6	8.1	1.3	5.2	80.7	19	101	3	6		
10	6:15	0	30.4	28.3	8.1	1.4	5.1	80.1	21	25	1	1	10	1.0
	2.5	2.0	30.1	29.4	8.1	1.4	5.3	82.7	19	23	1	1		
11	6:19	0	30.2	28.5	8.1	1.4	5.7	88.4	24	68	1	17	10	1.5
	3.5	3.0	28.9	29.5	8.2	1.4	5.4	82.1	16	48	1	7		
12	6:28	0	29.2	29.1	8.2	1.1	6.0	92.3	12	28	1	2	10	2.0
	4.5	4.0	28.8	30.0	8.1	1.1	5.5	84.6	11	26	1	1		
13	6:35	0	29.6	29.0	8.2	0.9	6.0	92.1	10	60	1	13	10	1.5
	3.5	3.0	28.9	30.1	8.1	0.7	5.0	76.3	16	39	1	2		
14	7:50	0	28.3	28.9	8.4	1.0	7.1	107.8	3	22	1	1	10	2.0
	7.0	6.5	28.5	29.4	8.2	0.7	5.1	77.8	18	107	3	5		
15	8:31	0	29.3	29.8	8.3	1.5	7.8	120.7	2	67	1	13	10	2.0
	4.0	3.5	28.7	30.0	8.0	1.0	4.6	70.0	32	219	2	24		
16	7:15	0	28.6	26.4	8.3	1.0	6.2	92.8	6	35	1	2	8	1.5
	2.5	2.0	29.0	30.0	8.0	1.1	4.9	76.1	18	46	1	2		
17	6:41	0	29.4	29.1	8.1	1.0	5.7	88.5	13	67	1	15	12	1.5
	3.0	2.5	29.0	30.0	8.0	0.7	4.3	66.2	32	106	2	3		
18	6:50	0	29.2	27.8	8.2	1.2	5.3	81.5	14	60	2	3	10	1.5
	3.0	2.5	29.5	29.6	8.0	0.7	3.9	60.9	28	107	2	5		
19	7:04	0	28.4	18.6	8.5	1.4	7.1	101.6	1	65	1	17	10	1.5
	3.5	3.0	27.3	28.7	8.2	0.8	5.0	74.3	16	139	2	12		
20	6:55	0	28.3	24.2	8.2	0.6	5.5	81.4	16	85	3	8	12	底つき 1.0
	1.0	0.5	29.6	28.2	8.1	0.5	4.9	75.9	26	83	2	5		
天候：曇り→晴			風向：NW→S					風力：0~2					備考：	