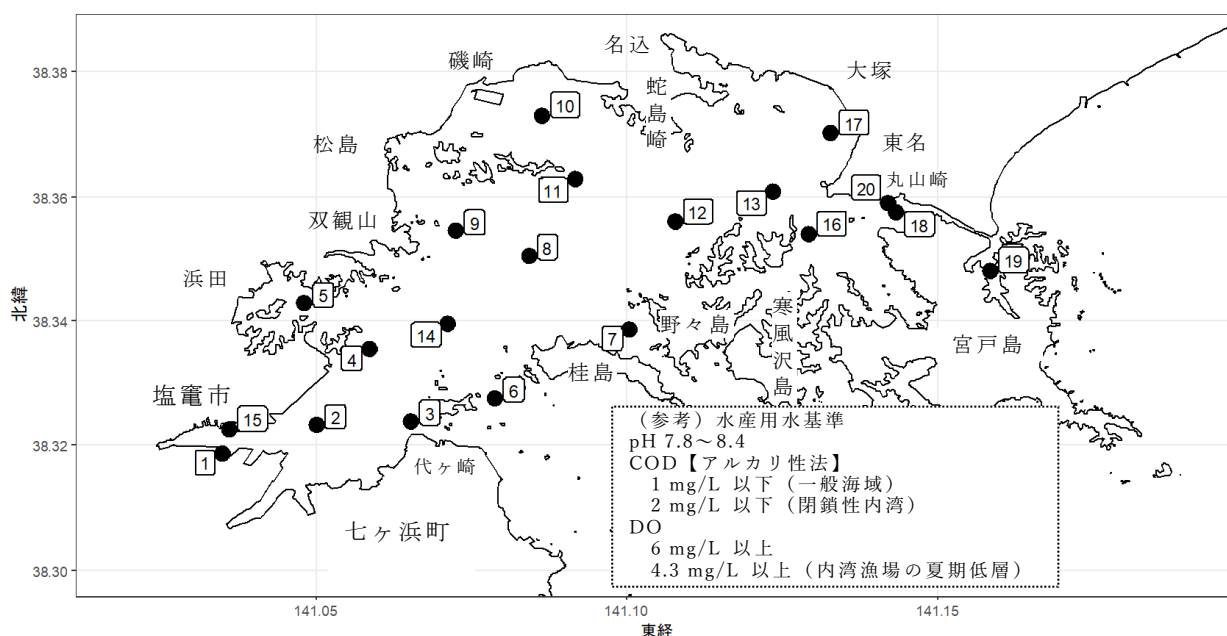


# 令和5年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年8月1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28.6～30.7℃、底層で25.7～30.2℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で21.1～30.8、底層で29.5～31.9の範囲にあった。
  - 3) pH：7.6～8.1であり、St.1,20の表層、St.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)：0.6～2.1 mg/Lの範囲にあり、St.11,17の表層を除き、水産用水基準を満たしていた。
  - 5) DO (溶存酸素量)：3.2～6.7 mg/Lの範囲にあり、St.1,20の表層、St.1,2,4,10,15,20の底層を除き、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)：3～245 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：12～843 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)：2～603 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：6～42 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 (℃)	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	28.6	28.0	7.6	1.0	3.8	57.0	245	843	19	603	16	2.5
	5.0	4.5	25.9	31.7	7.8	1.0	3.2	48.0	110	545	6	35		
2	9:26	0	29.2	29.9	8.1	1.2	6.7	103.8	33	35	1	9	14	2.5
	6.0	5.5	25.7	31.9	7.9	0.6	3.2	46.7	62	166	5	15		
3	9:21	0	29.2	30.2	7.9	1.4	4.4	68.5	29	73	5	16	24	1.5
	2.5	2.0	29.2	30.2	7.9	0.9	4.4	68.1	34	64	5	5		
4	9:47	0	29.5	30.0	7.9	1.8	4.6	71.2	30	45	4	4	30	1.0
	2.5	2.0	29.3	30.3	7.9	1.7	4.1	63.2	40	69	6	5		
5	9:54	0	29.8	21.1	7.8	1.5	4.9	72.4	22	63	1	18	42	底つき 1.2
	1.0	0.5	29.9	29.5	7.8	1.9	4.5	70.5	25	29	1	5		
6	9:10	0	29.4	29.9	8.0	1.2	5.4	83.8	18	35	2	11	14	2.0
	8.0	7.5	28.9	30.4	8.0	1.1	4.6	71.3	27	50	5	5		
7	8:45	0	29.3	30.3	7.9	1.1	4.7	72.1	29	62	3	3	16	1.5
	3.0	2.5	29.1	30.5	7.9	1.4	4.3	66.3	34	87	5	7		
8	8:55	0	30.1	29.3	8.0	1.7	5.7	88.2	18	20	1	2	14	1.5
	2.5	2.0	29.0	30.5	8.0	1.2	4.8	73.3	27	75	4	12		
9	10:05	0	29.7	29.7	8.0	2.0	5.3	81.8	22	24	1	8	16	1.5
	2.0	1.5	29.6	30.3	8.0	1.9	5.1	79.4	28	20	1	5		
10	7:11	0	30.7	29.3	7.9	2.0	4.4	69.8	26	22	1	2	12	1.0
	2.0	1.5	29.5	30.3	7.8	2.0	3.4	53.4	31	26	2	2		
11	7:19	0	30.2	28.6	8.0	2.1	5.6	87.0	23	50	1	18	16	1.5
	2.5	2.0	28.5	30.7	8.0	1.5	4.8	73.8	15	31	1	17		
12	7:27	0	30.2	29.7	8.1	1.3	6.3	99.5	34	53	4	3	16	2.0
	3.5	3.0	28.2	30.9	8.0	1.2	4.7	71.7	3	12	1	2		
13	7:33	0	30.4	29.7	8.0	1.8	5.9	92.1	9	51	1	18	6	1.5
	3.0	2.5	28.8	30.5	7.9	1.5	4.3	66.2	18	19	1	2		
14	9:03	0	29.6	29.9	8.0	1.6	5.3	81.9	12	26	1	9	18	2.0
	5.5	5.0	28.6	30.7	8.0	1.2	4.7	71.6	30	61	5	8		
15	9:32	0	29.1	29.7	7.9	1.3	5.1	78.7	54	67	3	17	8	3.5
	4.0	3.5	27.4	31.2	7.9	1.0	4.1	62.5	64	101	4	8		
16	8:20	0	30.1	29.9	8.0	1.4	5.3	83.3	15	67	2	21	8	底つき 1.4
	1.5	1.0	30.0	30.0	8.0	1.5	5.3	82.8	21	36	2	2		
17	7:41	0	30.3	29.0	7.9	2.1	4.8	74.9	45	62	2	3	12	2.0
	2.0	1.5	29.6	30.2	7.9	1.6	4.6	71.7	29	45	3	12		
18	7:50	0	30.0	30.0	7.9	1.0	4.4	68.8	26	72	2	3	12	1.5
	2.0	1.5	30.0	30.0	7.9	0.9	4.4	68.9	28	92	3	5		
19	8:07	0	28.9	27.8	7.8	1.4	5.0	76.2	30	92	2	26	16	1.5
	2.5	2.0	27.7	29.9	7.8	1.2	4.3	65.4	52	130	3	4		
20	7:54	0	30.2	30.8	7.7	1.2	3.9	61.4	35	103	2	5	22	底つき 0.6
	0.1	0.1	30.2	29.9	7.7	1.0	3.9	61.4	35	127	2	19		
天候：曇り(雷)			風向：SW→E						風力：0~2				備考：	