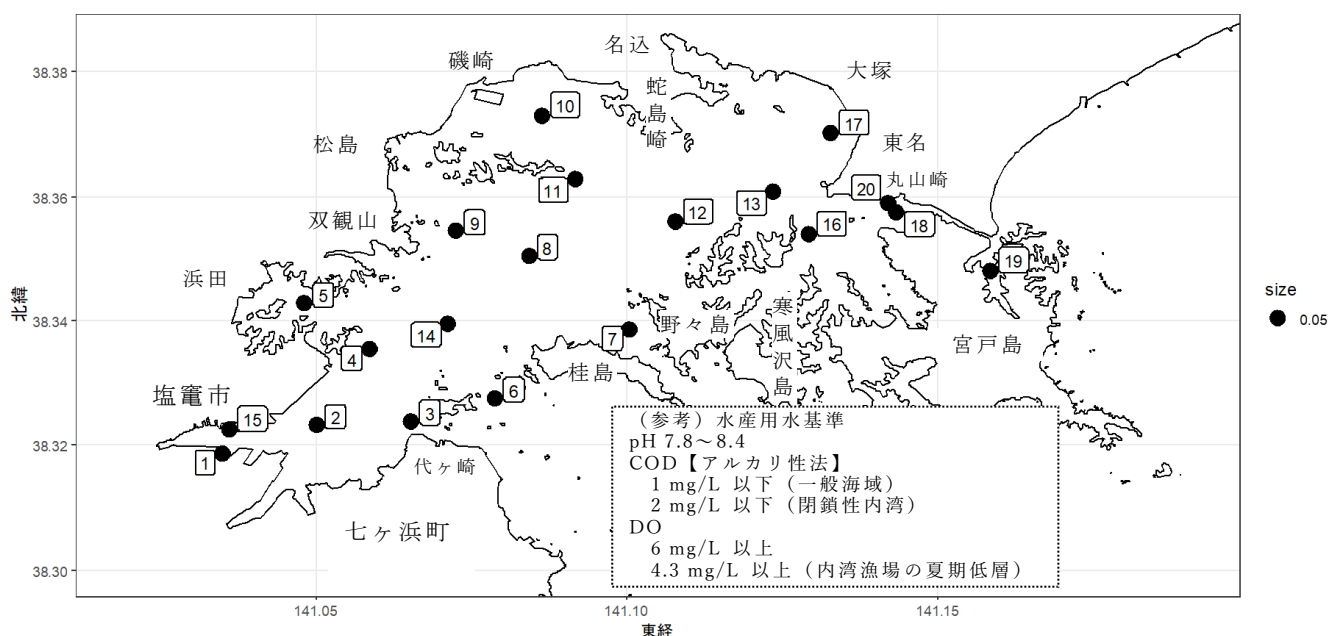


# 令和5年度 第1回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年4月4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11.1～14.4℃，底層で12.4～14.3℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で19.3～31.6，底層で22.8～31.8の範囲にあった。
  - 3) pH：8.2～8.3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）：0.0～0.9 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）：8.3～10.1 mg/Lの範囲にあり，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) : 3～36 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 8～171 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 1～7 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : <1～87 μg/L
  - 7) SS（浮遊物質）：2～28 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 (℃)	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	10:54	0	13.7	31.5	8.3	0.4	9.3	109.0	36	171	7	87	12	4.0
	5.5	5.0	13.3	31.8	8.3	0.9	9.6	111.6	21	24	5	15		
2	10:44	0	13.4	31.6	8.3	0.4	9.2	107.4	13	25	3	4	12	3.5
	6.0	5.5	13.0	31.7	8.3	0.5	9.7	111.8	15	20	4	7		
3	10:37	0	13.0	31.5	8.3	0.4	9.4	108.3	7	12	2	<1	4	底つき
	2.5	2.0	12.9	31.6	8.3	0.4	9.4	108.2	9	11	2	<1		
4	11:03	0	14.0	31.4	8.2	0.4	8.7	102.6	9	17	1	2	6	底つき
	2.5	2.0	13.6	31.4	8.3	0.6	8.7	102.1	10	12	1	<1		
5	11:09	0	14.4	31.1	8.2	0.2	8.3	98.8	12	11	1	<1	12	底つき
	2.0	1.5	14.3	31.2	8.2	0.7	8.3	98.9	11	12	1	<1		
6	10:29	0	12.9	31.3	8.3	0.3	9.4	108.4	3	19	1	3	6	3.5
	9.5	9.0	12.6	31.3	8.3	0.2	9.3	106.6	5	31	2	6		
7	10:08	0	12.4	31.1	8.3	0.1	9.3	106.4	4	10	1	<1	8	底つき
	3.5	3.0	12.4	31.1	8.3	0.3	9.4	106.5	5	10	2	<1		
8	10:16	0	12.9	31.0	8.3	0.5	8.8	101.2	8	8	1	<1	8	底つき
	2.5	2.0	12.7	31.2	8.3	0.6	9.0	103.7	8	11	2	<1		
9	11:17	0	13.5	31.1	8.2	0.4	8.8	102.7	8	9	1	<1	10	底つき
	3.0	2.5	13.3	31.2	8.3	0.6	9.1	106.1	9	8	1	<1		
10	8:05	0	13.2	30.9	8.2	0.6	8.6	99.5	13	14	1	<1	6	底つき
	1.5	1.0	13.2	30.9	8.2	0.7	8.7	100.2	14	25	2	6		
11	8:11	0	12.8	30.7	8.2	0.4	8.5	97.1	8	12	1	1	10	底つき
	2.5	2.0	12.8	30.7	8.2	0.2	8.5	97.2	9	21	1	4		
12	8:19	0	12.0	29.6	8.3	0.5	9.1	101.9	8	12	1	6	10	底つき
	3.5	3.0	12.8	31.0	8.3	0.4	8.9	102.1	9	18	2	3		
13	8:29	0	11.8	22.8	8.3	0.0	9.3	99.8	13	46	3	33	8	底つき
	3.0	2.5	13.1	22.8	8.3	0.1	9.4	102.7	9	13	1	1		
14	10:23	0	13.0	31.3	8.3	0.1	9.5	109.0	6	10	1	<1	10	3.0
	4.0	3.5	12.7	31.4	8.3	0.2	9.5	108.6	7	14	2	1		
15	10:50	0	14.0	31.5	8.3	0.5	9.9	116.4	23	29	7	30	28	3.5
	4.5	4.0	13.5	31.8	8.3	0.3	9.2	107.1	19	15	4	12		
16	9:25	0	12.7	29.6	8.3	0.3	9.2	104.7	11	21	2	19	2	底つき
	1.5	1.0	13.1	30.5	8.3	0.8	9.2	105.4	7	11	2	2		
17	8:37	0	13.0	28.1	8.3	0.3	9.0	102.2	13	36	2	36	8	底つき
	2.0	1.5	13.4	30.8	8.3	0.4	9.1	104.9	10	34	2	10		
18	8:52	0	12.6	28.7	8.3	0.2	9.1	101.9	8	24	2	9	12	底つき
	2.0	1.5	13.1	30.3	8.3	0.4	9.0	103.5	9	18	2	3		
19	9:10	0	11.1	19.3	8.3	0.6	10.1	103.5	11	25	3	49	6	底つき
	3.0	2.5	12.4	29.9	8.4	0.6	9.9	111.9	6	22	2	6		
20	8:58	0	12.9	30.8	8.3	0.5	9.0	102.4	9	35	2	14	2	底つき
	0.1	0.1	12.9	28.8	8.3	0.4	9.0	102.4	5	27	1	10		
天候：快晴			風向：E→SE					風力：0～1					備考：	