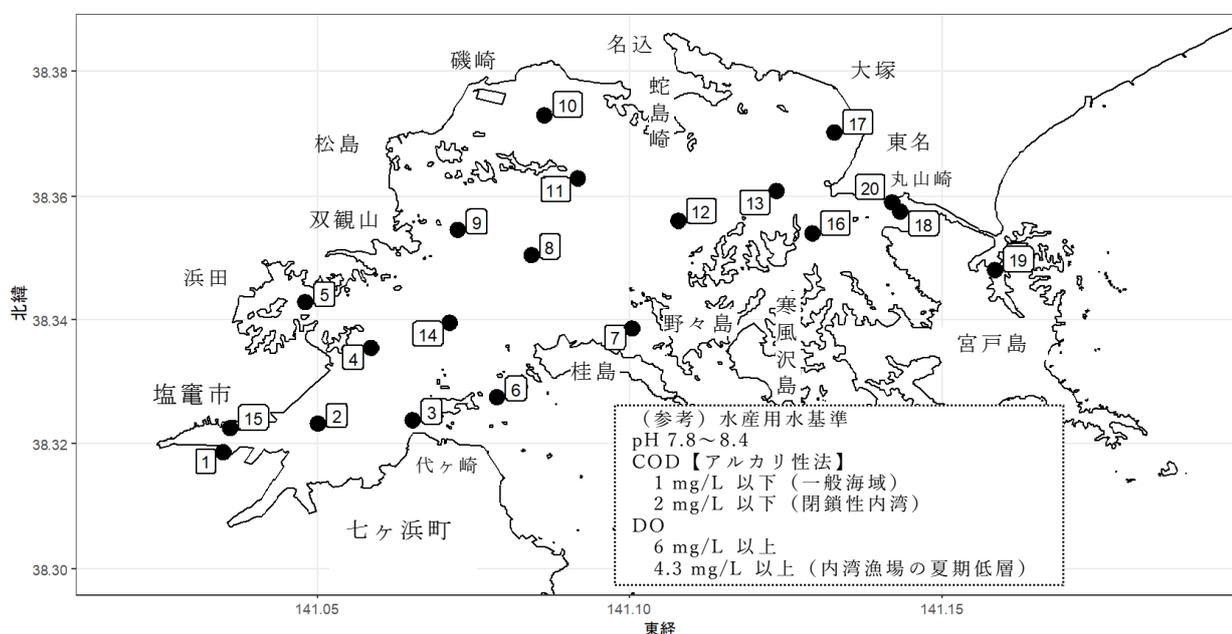


# 令和7年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年10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22.0～23.2℃、底層で22.4～23.4℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で26.1～30.5、底層で28.6～31.3の範囲にあった。
  - 3) pH：7.8～8.1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）：0.4～1.6 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）：5.0～7.8 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。
  - 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)：1～62 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：2～127 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：<1～23 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：<1～208 μg/L
  - 7) SS（浮遊物質）：2～14 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	測定層	水温	塩分	pH	COD	DO	酸素飽和度	PO4-P	NH4-N	NO2-N	NO3-N	SS	透明度
	水深m	(m)	(℃)			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)
1	9:05	0	22.7	29.2	7.9	0.5	6.3	87.1	62	108	16	208	4	2.5
	5.5	5.0	23.3	31.1	7.9	0.9	5.0	70.5	24	44	19	86		
2	8:56	0	23.0	30.5	7.9	0.4	6.9	95.9	10	2	12	50	4	2.5
	7.0	6.5	23.1	31.3	7.9	1.0	5.1	71.7	50	127	23	72		
3	8:51	0	22.8	30.5	7.9	0.5	5.9	82.4	29	56	11	48	10	1.5
	4.0	3.5	22.9	30.8	7.9	0.8	5.8	80.7	32	67	13	51		
4	9:15	0	22.7	30.1	7.9	1.0	7.0	96.5	18	33	6	29	14	1.5
	2.5	2.0	22.8	30.1	8.0	1.3	7.0	96.6	19	25	6	25		
5	9:21	0	22.7	29.3	7.9	1.0	7.3	100.4	3	2	10	<1	8	1.5
	1.5	1.0	22.6	29.4	7.9	1.1	7.1	97.3	21	38	7	58		
6	8:40	0	22.6	30.2	7.9	0.8	6.7	93.0	19	29	6	22	8	2.5
	11.0	10.5	22.9	30.9	8.0	0.6	6.3	87.9	15	40	7	27		
7	8:12	0	22.5	30.2	8.0	0.6	6.7	92.1	14	20	4	13	10	2.0
	3.5	3.0	22.6	30.4	8.0	1.0	6.7	92.1	1	3	6	<1		
8	8:29	0	22.7	29.4	8.0	1.4	7.1	98.2	12	24	2	17	6	2.0
	3.0	2.5	22.9	30.8	8.1	1.3	7.1	98.3	10	16	3	16		
9	9:40	0	23.0	29.3	8.0	1.1	7.8	108.1	12	12	2	6	10	1.5
	2.5	2.0	23.0	30.0	8.0	1.1	7.4	103.0	12	22	2	14		
10	6:50	0	23.2	29.1	8.0	1.6	6.4	88.4	11	12	2	5	12	1.5
	2.0	1.5	23.1	29.4	8.0	1.6	6.6	92.3	3	2	2	1		
11	6:57	0	22.0	27.3	8.0	1.4	7.3	98.0	5	2	11	<1	14	1.5
	3.0	2.5	23.0	30.1	8.0	1.4	6.8	94.3	2	2	3	1		
12	7:07	0	22.7	29.8	8.0	1.1	6.9	95.1	<1	2	3	<1	2	2.0
	3.5	3.0	23.0	30.5	8.0	1.1	6.6	91.6	22	53	5	23		
13	7:15	0	22.4	29.4	7.9	1.0	6.4	87.0	13	15	2	10	14	1.5
	2.5	2.0	22.4	29.6	7.9	1.4	6.3	86.4	24	59	5	14		
14	8:35	0	22.7	29.8	8.0	0.8	7.2	99.9	15	22	4	31	14	2.5
	4.0	3.5	22.9	30.7	8.0	0.6	6.6	92.2	27	71	11	60		
15	9:01	0	23.1	30.3	7.9	0.8	6.9	95.9	11	6	11	62	8	2.0
	4.5	4.0	23.3	31.0	7.9	0.7	5.5	76.5	41	92	15	66		
16	7:55	0	22.1	29.4	7.9	0.9	5.9	81.0	16	14	4	21	8	底付き 2.0
	2.0	1.5	22.6	30.0	7.9	0.8	5.7	79.0	13	12	5	19		
17	7:19	0	22.5	29.5	7.9	1.3	5.9	80.7	5	2	1	2	12	1.5
	2.5	2.0	22.8	30.6	7.9	1.4	5.8	80.0	4	2	2	<1		
18	7:26	0	22.0	27.1	7.8	0.8	5.5	74.3	44	123	11	60	6	2.0
	2.5	2.0	23.0	30.7	8.0	1.2	6.1	85.4	10	34	7	28		
19	7:39	0	22.3	26.1	8.1	0.8	6.8	90.6	15	48	7	60	6	2.5
	3.5	3.0	23.4	28.6	8.1	1.3	7.0	96.5	1	10	4	16		
20	7:29	0	22.0	27.5	7.9	0.9	6.0	81.1	23	43	8	45	4	底付き 0.6
	0.6	0.1	22.6	27.7	8.0	0.5	6.0	82.1	23	50	7	39		
天候： くもり はれ			風向： NE			風力： 0~3						備考：		