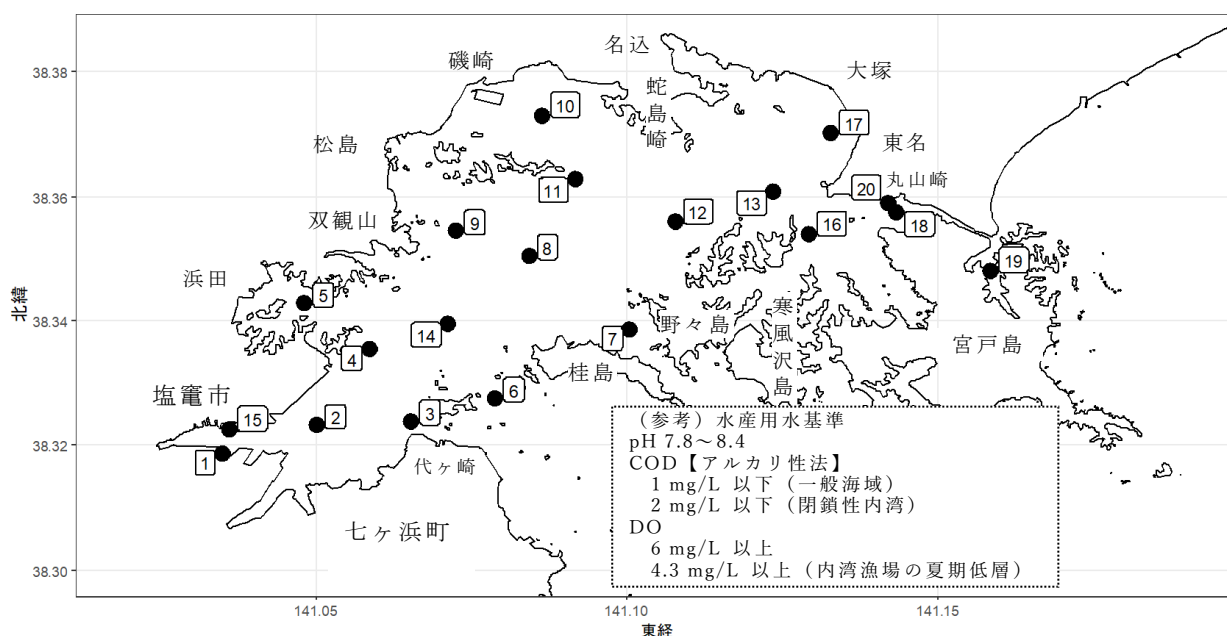


# 令和4年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年8月23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24.9～27.6℃，底層で22.4～27.1℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で22.4～28.7，底層で27.1～31.0の範囲にあった。
  - 3) pH：7.8～8.2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）：0.7～2.8 mg/Lの範囲にあり，表層ではSt. 10, 11, 12, 19で閉鎖性内湾の水産用水基準を下回った。
  - 5) DO（溶存酸素量）：3.9～9.3 mg/Lの範囲にあり，底層ではSt. 6, 14で水産用水基準を下回った。
  - 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) : <1～78 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 10～673 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : <1～12 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 2～277 μg/L
  - 7) SS（浮遊物質）：4～38 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	9:41	0	26.4	28.7	8.2	1.8	9.3	135.8	78	673	10	277	8	2.5
	5.5	5.0	24.6	30.0	8.0	0.9	7.3	104.9	9	21	<1	15		
2	9:29	0	25.4	28.2	8.2	1.8	8.1	116.3	1	14	<1	7	6	2.5
	6.5	6.0	22.8	31.0	7.9	1.2	5.5	76.4	11	25	1	11		
3	9:24	0	25.1	28.1	8.1	1.7	6.9	99.2	3	16	1	8	6	2.5
	2.5	2.0	25.4	29.2	8.0	1.2	6.1	88.6	15	25	2	18		
4	9:51	0	26.0	28.1	8.2	2.0	8.3	119.7	<1	13	<1	4	12	2.0
	3.0	2.5	25.3	29.2	8.1	1.5	7.0	100.6	1	34	<1	32		
5	9:59	0	27.6	28.6	8.1	1.8	7.8	116.8	2	20	<1	13	8	1.5
	2.5	2.0	25.9	29.0	8.0	1.2	6.5	94.7	4	17	<1	6		
6	9:14	0	25.1	27.3	8.2	1.4	8.0	113.3	2	15	<1	5	6	2.5
	12.0	11.5	22.6	30.9	7.9	1.1	4.0	55.1	18	44	6	18		
7	8:52	0	25.6	28.7	8.2	2.0	7.5	108.0	3	14	<1	3	8	2.0
	3.5	3.0	23.6	30.4	7.9	0.9	5.5	77.0	16	64	4	37		
8	8:59	0	25.9	27.8	8.2	1.7	8.2	117.6	<1	18	<1	6	8	2.0
	3.0	2.5	25.2	29.7	8.0	1.2	6.6	95.1	36	73	12	33		
9	10:32	0	26.2	27.9	8.2	1.6	8.3	120.9	3	17	<1	3	4	2.5
	3.0	2.5	25.7	29.2	8.1	1.0	7.4	107.0	1	15	<1	2		
10	7:09	0	27.3	27.6	8.1	2.2	6.9	102.2	5	36	1	24	34	1.5
	1.5	1.0	27.1	28.3	8.1	1.2	7.0	103.0	1	18	<1	3		
11	7:52	0	26.7	28.3	8.2	2.4	8.2	120.7	2	23	1	10	12	1.5
	2.5	2.0	26.5	28.6	8.2	0.8	8.4	122.6	2	20	<1	4		
12	7:59	0	26.4	28.7	8.2	2.3	8.2	120.6	<1	19	<1	3	8	2.0
	3.5	3.0	23.7	30.4	8.0	0.8	5.7	81.0	14	36	2	7		
13	7:28	0	25.5	28.1	8.1	1.2	7.6	109.5	<1	39	1	25	6	2.0
	3.0	2.5	24.7	29.7	7.9	0.8	6.1	87.3	10	42	1	12		
14	9:07	0	25.5	27.7	8.2	2.0	8.4	120.4	<1	23	1	6	8	2.0
	6.5	6.0	23.9	30.3	7.8	0.7	3.9	55.4	18	38	3	10		
15	9:34	0	25.9	28.0	8.1	1.1	7.9	113.7	30	41	7	135	6	2.0
	4.5	4.0	25.7	29.5	8.0	1.0	6.9	100.1	24	55	2	20		
16	8:41	0	25.6	28.6	8.1	1.5	7.9	114.2	<1	41	1	26	6	底着き
	1.5	1.0	25.5	28.7	8.1	1.1	8.1	117.0	<1	18	1	9		
17	8:10	0	25.4	27.6	8.1	1.1	7.5	107.0	1	10	1	5	6	2.0
	2.0	1.5	26.0	28.9	8.1	0.8	7.2	105.3	2	10	1	3		
18	7:35	0	25.0	28.1	7.9	1.4	6.1	86.8	12	32	2	10	20	1.0
	2.5	2.0	24.8	28.8	7.9	1.2	6.0	84.8	11	57	2	30		
19	7:52	0	25.1	22.4	8.0	2.8	7.0	97.0	2	55	5	53	4	底着き
	4.0	3.5	22.4	29.6	7.9	0.9	5.1	70.0	35	121	5	23		
20	7:40	0	24.9	27.1	7.8	2.0	5.6	79.5	22	67	4	17	38	底着き
	0.0	0.0	24.9	27.1	7.8	1.6	5.6	79.5	23	62	3	17		
天候：くもり→晴れ			風向：NE→S					風力：0~3					備考：	