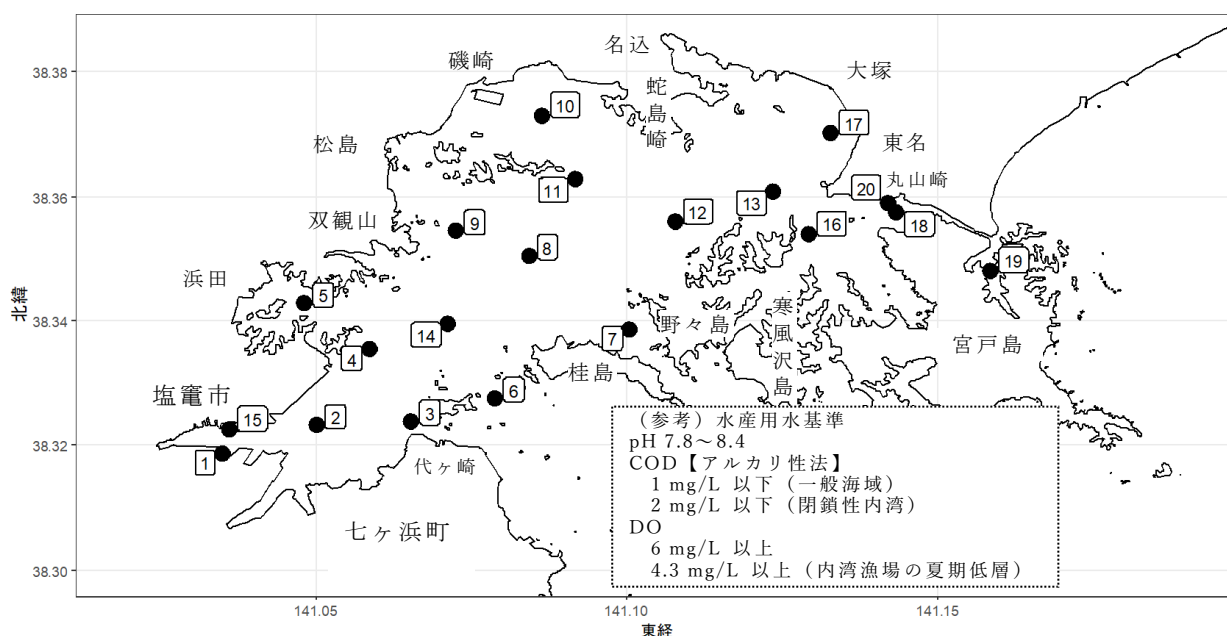


# 令和7年度 第5回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年12月2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9.0～11.7℃、底層で9.1～14.1℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で29.0～32.3、底層で31.1～32.6の範囲にあった。
  - 3) pH：8.1～8.3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）：0～0.7 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）：7.7～10.2 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 ( $\text{PO}_4\text{-P}$ )：15～272  $\mu\text{g/L}$
    - アンモニア態窒素 ( $\text{NH}_4\text{-N}$ )：4～918  $\mu\text{g/L}$
    - 亜硝酸態窒素 ( $\text{NO}_2\text{-N}$ )：2～54  $\mu\text{g/L}$
    - 硝酸態窒素 ( $\text{NO}_3\text{-N}$ )：14～459  $\mu\text{g/L}$
  - 7) SS（浮遊物質）：2～10 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 水深m (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	8:57	0	11.7	31.9	8.1	0.7	8.6	96.5	272	918	54	459	4	4.5
	6.0	5.5	11.7	32.1	8.2	0.4	8.4	95.2	53	120	10	108		
2	8:45	0	11.4	32.1	8.2	0.5	9.0	101.1	43	117	9	111	2	4.0
	7.0	6.5	11.5	32.1	8.2	0.4	9.2	102.9	40	91	8	90		
3	8:38	0	11.5	32.1	8.2	0.1	9.1	102.6	34	92	7	81	2	4.0
	4.5	4.0	11.5	32.2	8.2	0.1	9.1	102.6	35	83	7	81		
4	9:08	0	10.2	31.9	8.2	0.3	9.8	107.0	29	54	5	63	4	底つき
	3.5	3.0	10.2	31.9	8.3	0.4	9.9	108.6	28	35	5	56		3.5
5	9:14	0	9.7	31.7	8.2	0.3	10.0	108.2	20	25	3	37	10	底つき
	2.0	1.5	10.0	31.9	8.3	0.4	10.2	110.6	20	12	3	35		2.0
6	8:30	0	11.4	32.3	8.2	0.1	9.2	102.8	24	52	5	58	2	5.0
	10.5	10.0	11.4	32.3	8.2	0.2	9.3	103.8	27	49	5	56		
7	8:09	0	11.5	32.3	8.2	0.2	8.8	98.6	17	23	4	23	2	底つき
	3.5	3.0	11.5	32.3	8.2	0.4	8.8	99.2	15	20	4	21		3.5
8	8:17	0	9.8	31.7	8.2	0.3	9.5	102.6	20	30	3	31	8	2.5
	3.5	3.0	10.3	32.0	8.2	0.3	9.5	103.5	20	26	3	33		
9	9:24	0	10.0	31.8	8.2	0.3	9.6	104.7	21	18	3	31	4	3.0
	3.0	2.5	10.2	32.1	8.2	0.3	9.7	106.0	20	18	3	31		
10	6:57	0	9.1	31.5	8.2	0.4	9.6	101.7	18	21	2	22	4	底つき
	2.0	1.5	9.1	31.6	8.2	0.4	9.6	101.7	15	5	2	14		2.0
11	7:03	0	9.2	31.2	8.2	0.3	9.7	103.0	23	10	2	20	8	2.0
	3.0	2.5	9.5	31.6	8.2	0.3	9.7	104.1	20	18	2	25		
12	7:11	0	9.6	31.5	8.2	0.3	9.4	100.8	18	12	2	20	4	2.5
	3.5	3.0	10.0	31.8	8.2	0.6	9.3	101.0	19	35	3	26		
13	7:18	0	9.0	29.0	8.2	0.5	9.7	101.2	20	16	3	67	2	底つき
	3.0	2.5	9.6	31.4	8.2	0.3	9.6	102.6	17	4	2	17		3.0
14	8:24	0	11.3	32.3	8.2	0.2	9.2	102.6	24	52	5	48	6	3.0
	3.5	3.0	11.1	32.2	8.2	0.0	9.2	103.0	26	38	5	49		
15	8:53	0	11.4	31.9	8.1	0.4	8.9	99.0	49	93	9	123	4	4.0
	4.5	4.0	11.4	32.0	8.2	0.2	8.7	97.4	49	113	9	116		
16	7:55	0	9.5	31.0	8.2	0.4	9.4	100.9	15	8	2	21	2	底付き
	2.0	1.5	9.8	31.1	8.2	0.4	9.6	102.9	15	13	2	18		2.0
17	7:22	0	9.1	29.8	8.2	0.3	9.7	101.8	17	31	2	50	2	底つき
	2.5	2.0	9.6	31.4	8.2	0.3	9.6	103.2	16	17	2	16		2.5
18	7:29	0	10.2	31.0	8.1	0.4	9.0	97.8	22	55	4	34	2	底つき
	2.5	2.0	10.4	31.6	8.2	0.3	9.1	99.3	17	45	3	34		2.5
19	7:39	0	11.4	29.2	8.2	0.3	8.6	95.0	25	54	6	73	8	2.5
	3.5	3.0	14.1	32.6	8.2	0.2	7.7	91.9	20	40	6	36		
20	7:48	0	10.3	30.9	8.2	0.3	8.7	94.5	25	63	4	32	10	底つき
	0.6	0.1	10.3	30.9	8.2	0.4	8.7	94.7	20	50	3	30		0.6
天候： はれ				風向： NE				風力： 0～2				備考：		