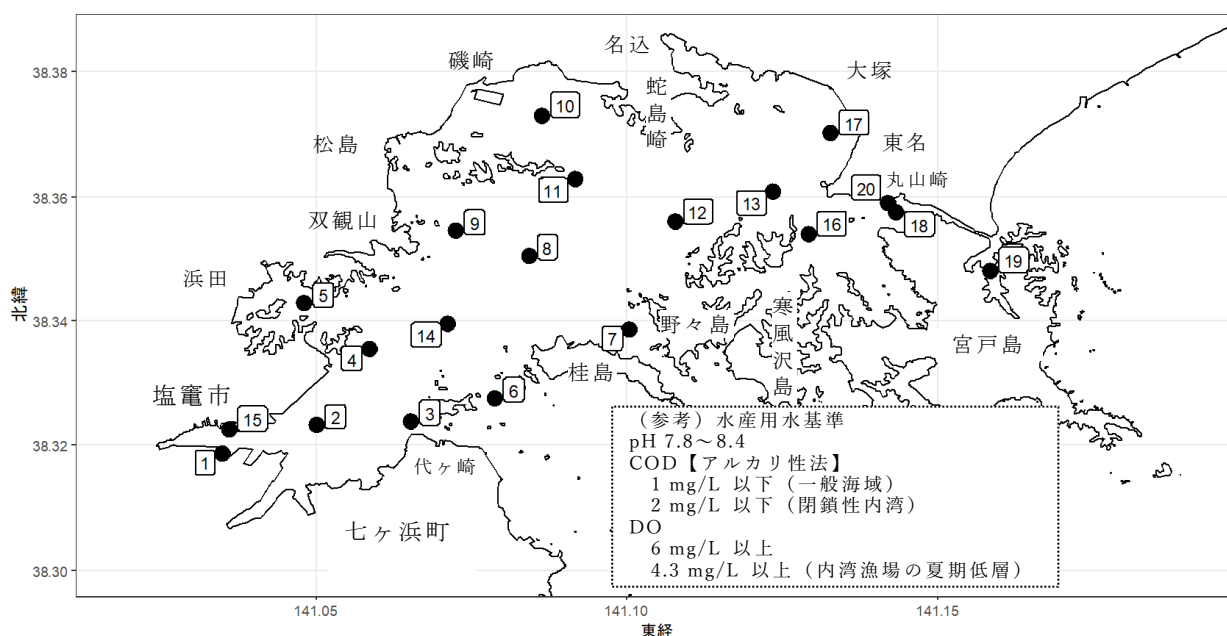


# 令和6年度 第5回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年12月10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5.4~11.7℃、底層で5.4~11.6℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で16.2~33.3、底層で18.9~33.4の範囲にあった。
  - 3) pH：8.1~8.3であり、すべての点で水産用水基準を満たしていた。
  - 4) COD (化学的酸素要求量)：0.1~1.3 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)：8.4~10.6 mg/Lの範囲にあり、すべての調査地点で水産用水基準を上回った。
  - 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)：12~43 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：14~113 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)：1~6 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N)：4~140 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：0~6 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 (°C)	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	8:49	0	9.8	32.6	8.1	1.3	8.8	95.3	43	113	6	140	2	底つき
	5.5	5.0	10.1	32.9	8.1	0.1	8.8	96.1	35	53	5	78		5.5
2	8:36	0	9.9	32.8	8.2	0.6	9.0	97.4	32	46	5	78	4	5.0
	6.5	6.0	10.3	33.0	8.2	0.5	8.8	97.2	32	46	5	77		
3	8:30	0	11.7	33.3	8.2	0.4	8.5	96.2	25	50	6	63	2	底つき
	4.0	3.5	11.6	33.3	8.2	0.4	8.4	95.0	25	77	6	76		4.0
4	8:57	0	9.7	32.9	8.1	0.5	8.7	94.7	27	44	5	70	0	底つき
	2.5	2.0	9.7	32.9	8.1	0.5	8.8	95.2	30	44	5	69		2.5
5	9:05	0	6.4	32.2	8.2	0.6	10.2	102.1	14	14	1	7	4	底つき
	2.5	2.0	6.7	32.4	8.3	0.7	10.3	103.7	16	17	1	10		2.5
6	8:21	0	10.9	33.2	8.2	0.4	8.7	97.0	22	34	5	54	2	5.0
	12.0	11.5	11.6	33.4	8.2	0.5	8.5	96.1	23	53	5	62		
7	7:58	0	8.2	16.2	8.2	0.5	10.5	98.3	17	24	2	27	4	底つき
	3.5	3.0	8.1	18.9	8.2	0.5	10.3	98.5	17	21	2	19		3.5
8	8:07	0	8.2	32.7	8.2	0.5	9.2	96.6	23	24	3	34	6	底つき
	3.5	3.0	8.3	32.8	8.2	0.3	9.2	96.9	24	52	3	56		3.5
9	9:15	0	8.6	32.9	8.2	0.2	9.3	98.9	21	26	3	34	4	底つき
	3.0	2.5	8.7	32.9	8.2	0.5	9.4	99.7	22	24	3	34		3.0
10	6:44	0	5.6	31.6	8.3	0.6	10.3	100.4	19	16	1	5	6	底つき
	2.0	1.5	5.4	31.8	8.3	0.7	10.3	100.4	17	15	1	6		2.0
11	6:51	0	7.0	32.2	8.3	0.5	9.9	100.0	18	31	1	22	2	底つき
	3.0	2.5	7.0	32.2	8.3	0.3	9.9	100.7	18	18	1	11		3.0
12	6:58	0	6.4	31.8	8.3	0.5	10.0	100.0	18	16	1	7	4	底つき
	3.5	3.0	6.7	32.0	8.3	0.3	10.0	100.6	18	16	1	4		3.5
13	7:05	0	6.2	31.8	8.3	0.5	10.0	99.8	16	16	1	4	6	底つき
	3.0	2.5	6.3	31.9	8.3	0.4	10.1	100.6	16	25	1	14		3.0
14	8:15	0	9.2	32.8	8.2	0.4	9.4	100.4	24	30	4	51	4	6.0
	7.0	6.5	9.2	32.9	8.2	0.4	9.4	100.3	24	28	4	50		
15	8:44	0	9.5	32.6	8.1	0.7	8.8	94.6	36	60	4	85	4	4.5
	4.5	4.0	9.5	32.6	8.1	0.5	8.8	94.7	36	78	4	99		
16	7:42	0	6.3	21.5	8.2	0.2	10.6	99.0	13	19	1	7	6	底つき
	2.0	1.5	6.3	21.6	8.2	0.5	10.6	99.1	15	22	1	9		2.0
17	7:10	0	5.4	31.5	8.3	0.5	10.1	98.5	12	31	1	17	4	底つき
	2.5	2.0	5.7	31.7	8.3	0.4	10.1	99.2	13	16	1	9		2.5
18	7:18	0	6.9	31.4	8.3	0.5	9.7	97.9	17	26	2	16	2	底つき
	2.5	2.0	6.7	31.1	8.3	0.3	9.6	96.7	17	34	2	24		2.5
19	7:31	0	9.6	29.5	8.2	0.1	8.9	93.8	23	45	5	82	6	3.0
	3.5	3.0	11.2	32.5	8.2	0.2	8.5	95.5	21	42	5	42		
20	7:21	0	6.3	31.3	8.3	0.4	9.8	97.6	16	23	2	13	2	底つき
	0.7	0.2	6.3	31.3	8.3	0.2	9.8	97.7	17	24	1	26		0.7
天候：晴れ			風向：N→S			風力：1~4			備考：					