

# 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°C、底層で9.1~14.1°C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  $\mu\text{g}/\text{L}$

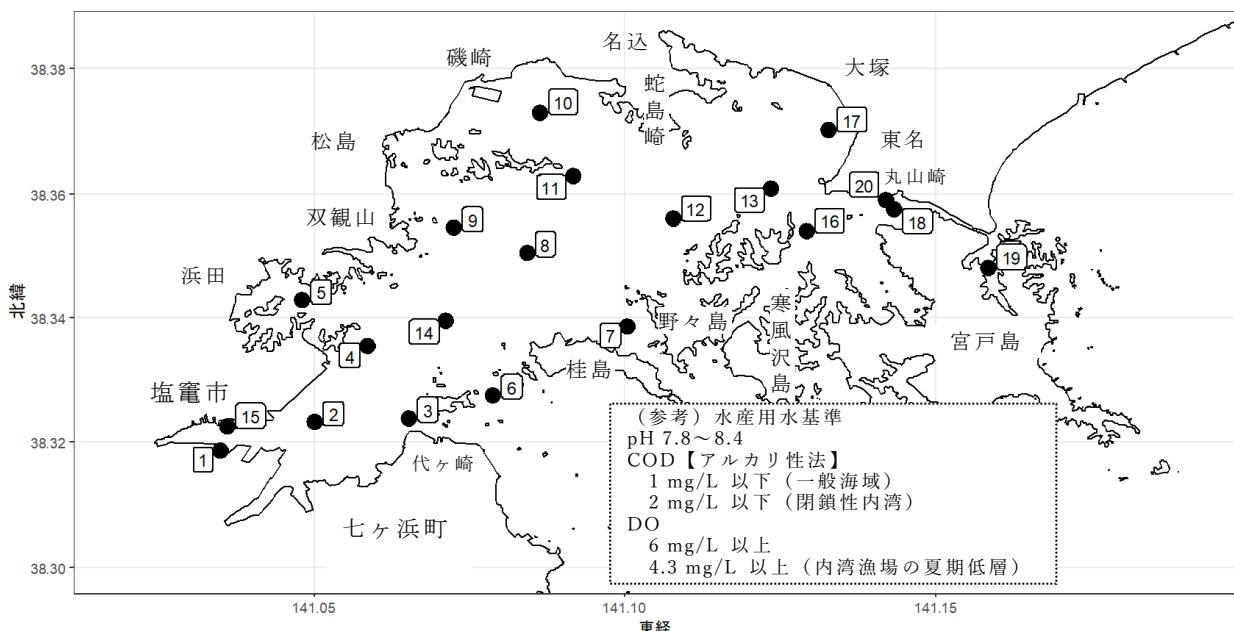
アンモニア態窒素 ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ): 4~918  $\mu\text{g}/\text{L}$

亜硝酸態窒素 ( $\text{NO}_2\text{-N}$ ): 2~54  $\mu\text{g}/\text{L}$

硝酸態窒素 ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ): 14~459  $\mu\text{g}/\text{L}$

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 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	8:57 6.0	0 5.5	11.7 11.7	31.9 32.1	8.1 8.2	0.7 0.4	8.6 8.4	96.5 95.2	272 53	918 120	54 10	459 108	4	4.5
2	8:45 7.0	0 6.5	11.4 11.5	32.1 32.1	8.2 8.2	0.5 0.4	9.0 9.2	101.1 102.9	43 40	117 91	9 8	111 90	2	4.0
3	8:38 4.5	0 4.0	11.5 11.5	32.1 32.2	8.2 8.2	0.1 0.1	9.1 9.1	102.6 102.6	34 35	92 83	7 7	81 81	2	4.0
4	9:08 3.5	0 3.0	10.2 10.2	31.9 31.9	8.2 8.3	0.3 0.4	9.8 9.9	107.0 108.6	29 28	54 35	5 5	63 56	4	底つき 3.5
5	9:14 2.0	0 1.5	9.7 10.0	31.7 31.9	8.2 8.3	0.3 0.4	10.0 10.2	108.2 110.6	20 20	25 12	3 3	37 35	10	底つき 2.0
6	8:30 10.5	0 10.0	11.4 11.4	32.3 32.3	8.2 8.2	0.1 0.2	9.2 9.3	102.8 103.8	24 27	52 49	5 5	58 56	2	5.0
7	8:09 3.5	0 3.0	11.5 11.5	32.3 32.3	8.2 8.2	0.2 0.4	8.8 8.8	98.6 99.2	17 15	23 20	4 4	23 21	2	底つき 3.5
8	8:17 3.5	0 3.0	9.8 10.3	31.7 32.0	8.2 8.2	0.3 0.3	9.5 9.5	102.6 103.5	20 20	30 26	3 3	31 33	8	2.5
9	9:24 3.0	0 2.5	10.0 10.2	31.8 32.1	8.2 8.2	0.3 0.3	9.6 9.7	104.7 106.0	21 20	18 18	3 3	31 31	4	3.0
10	6:57 2.0	0 1.5	9.1 9.1	31.5 31.6	8.2 8.2	0.4 0.4	9.6 9.6	101.7 101.7	18 15	21 15	2 5	22 14	4	底つき 2.0
11	7:03 3.0	0 2.5	9.2 9.5	31.2 31.6	8.2 8.2	0.3 0.3	9.7 9.7	103.0 104.1	23 20	10 18	2 2	20 25	8	2.0
12	7:11 3.5	0 3.0	9.6 10.0	31.5 31.8	8.2 8.2	0.3 0.6	9.4 9.3	100.8 101.0	18 19	12 35	2 3	20 26	4	2.5
13	7:18 3.0	0 2.5	9.0 9.6	29.0 31.4	8.2 8.2	0.5 0.3	9.7 9.6	101.2 102.6	20 17	16 4	3 2	67 17	2	底つき 3.0
14	8:24 3.5	0 3.0	11.3 11.1	32.3 32.2	8.2 8.2	0.2 0.0	9.2 9.2	102.6 103.0	24 26	52 38	5 5	48 49	6	3.0
15	8:53 4.5	0 4.0	11.4 11.4	31.9 32.0	8.1 8.2	0.4 0.2	8.9 8.7	99.0 97.4	49 49	93 113	9 9	123 116	4	4.0
16	7:55 2.0	0 1.5	9.5 9.8	31.0 31.1	8.2 8.2	0.4 0.4	9.4 9.6	100.9 102.9	15 15	8 13	2 2	21 18	2	底付き 2.0
17	7:22 2.5	0 2.0	9.1 9.6	29.8 31.4	8.2 8.2	0.3 0.3	9.7 9.6	101.8 103.2	17 16	31 17	2 2	50 16	2	底つき 2.5
18	7:29 2.5	0 2.0	10.2 10.4	31.0 31.6	8.1 8.2	0.4 0.3	9.0 9.1	97.8 99.3	22 17	55 45	4 3	34 34	2	底つき 2.5
19	7:39 3.5	0 3.0	11.4 14.1	29.2 32.6	8.2 8.2	0.3 0.2	8.6 7.7	95.0 91.9	25 20	54 40	6 6	73 36	8	2.5
20	7:48 0.6	0 0.1	10.3 10.3	30.9 30.9	8.2 8.2	0.3 0.4	8.7 8.7	94.5 94.7	25 20	63 50	4 3	32 30	10	底つき 0.6

天候：はれ

風向：NE

風力：0～2

備考：