

令和7年度 第6回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 令和8年2月5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3.0~6.4°C、底層で3.1~8.0°Cの範囲にあった。

2) 塩分: 表層で29.5~33.3、底層で32.7~33.6の範囲にあった。

3) pH: 8.3~8.4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): 0.1~0.7 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): 11.0~12.1 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 ($\text{PO}_4\text{-P}$): 3~15 $\mu\text{g}/\text{L}$

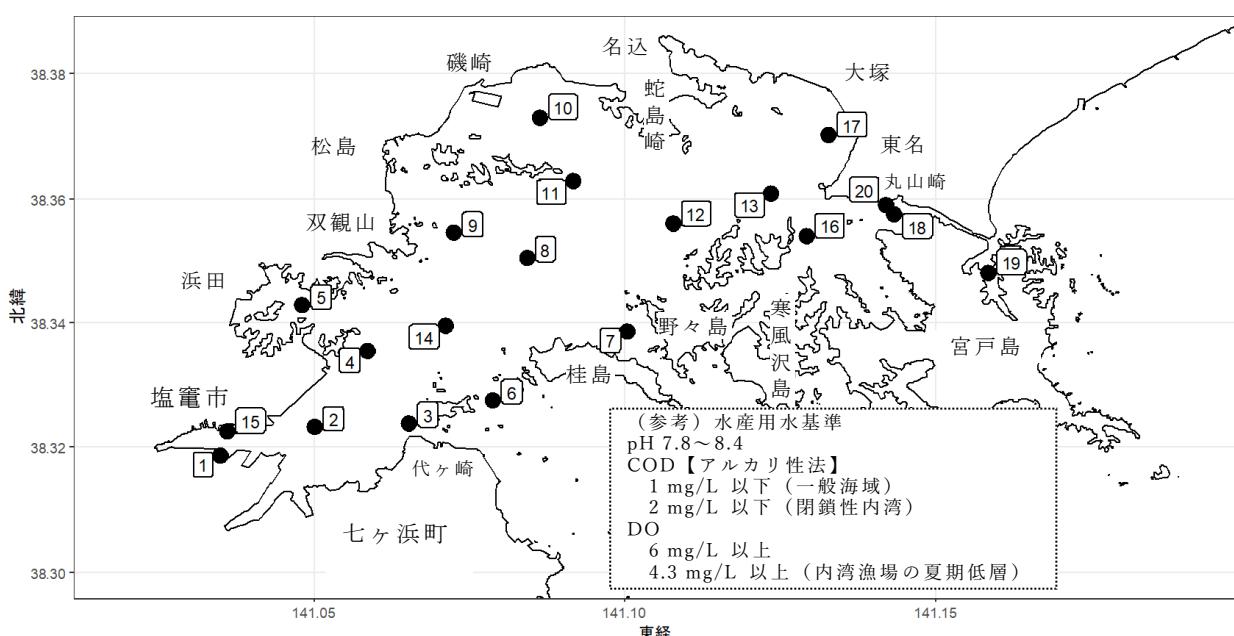
アンモニア態窒素 ($\text{NH}_4\text{-N}$): 1~6 $\mu\text{g}/\text{L}$

亜硝酸態窒素 ($\text{NO}_2\text{-N}$): 5~60 $\mu\text{g}/\text{L}$

硝酸態窒素 ($\text{NO}_3\text{-N}$): <1~53 $\mu\text{g}/\text{L}$

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 | 9:10 5.5 | 0 5.0 | 5.2 5.0 | 32.8 33.4 | 8.3 8.4 | 0.7 0.4 | 11.8 12.1 | 115.5 118.3 | 15 6 | 6 2 | 60 10 | <1 10 | 4 | 2.5 |
| 2 | 8:58 6.5 | 0 6.0 | 5.4 6.0 | 33.3 33.5 | 8.3 8.4 | 0.5 0.4 | 12.0 11.9 | 118.4 119.3 | 5 5 | 2 2 | 9 9 | 9 8 | 2 | 3.0 |
| 3 | 8:52 4.0 | 0 3.5 | 6.0 6.0 | 33.3 33.4 | 8.3 8.4 | 0.1 0.1 | 11.8 11.9 | 117.6 118.7 | 4 4 | 2 2 | 6 19 | 11 5 | 2 | 3.5 |
| 4 | 9:22 2.5 | 0 2.0 | 4.3 4.3 | 33.0 33.1 | 8.3 8.3 | 0.3 0.4 | 11.8 12.1 | 113.0 116.3 | 3 4 | 1 1 | 7 7 | 8 6 | 4底つき 2.5 | |
| 5 | 9:28 2.0 | 0 1.5 | 3.8 3.9 | 32.9 33.1 | 8.3 8.3 | 0.3 0.4 | 11.5 11.6 | 109.3 110.3 | 4 4 | 1 1 | 6 10 | 7 8 | 10底つき 2.0 | |
| 6 | 8:44 12.0 | 0 11.5 | 5.5 5.7 | 33.3 33.5 | 8.3 8.4 | 0.1 0.2 | 11.4 11.8 | 112.4 117.4 | 3 4 | 1 1 | 16 7 | 3 7 | 2 | 3.5 |
| 7 | 8:22 3.5 | 0 3.0 | 4.3 4.3 | 33.3 33.3 | 8.3 8.3 | 0.2 0.4 | 11.5 11.6 | 110.0 111.0 | 4 4 | 1 1 | 19 16 | 3 4 | 2底つき 3.5 | |
| 8 | 8:31 3.5 | 0 3.0 | 4.2 4.4 | 33.1 33.3 | 8.3 8.3 | 0.3 0.3 | 11.4 11.7 | 109.3 112.4 | 3 4 | 1 1 | 7 6 | 6 7 | 8底つき 3.5 | |
| 9 | 9:38 2.5 | 0 2.0 | 4.1 4.2 | 32.8 33.3 | 8.3 8.3 | 0.3 0.3 | 11.5 11.6 | 109.3 111.6 | 6 5 | 1 1 | 6 15 | 8 4 | 4底つき 2.5 | |
| 10 | 7:04 2.5 | 0 2.0 | 3.5 3.6 | 32.7 32.7 | 8.3 8.3 | 0.4 0.4 | 11.7 11.7 | 109.9 110.3 | 6 7 | 1 2 | 6 8 | 6 8 | 4底つき 2.5 | |
| 11 | 7:10 3.5 | 0 3.0 | 3.9 4.2 | 32.7 33.1 | 8.3 8.3 | 0.3 0.3 | 11.7 11.7 | 110.2 111.8 | 6 5 | 1 1 | 8 16 | 8 4 | 8 | 2.0 |
| 12 | 7:16 4.0 | 0 3.5 | 3.9 4.8 | 33.1 33.5 | 8.3 8.3 | 0.3 0.6 | 11.5 11.5 | 109.2 111.9 | 4 4 | 1 1 | 6 5 | 6 9 | 4底つき 4.0 | |
| 13 | 7:23 3.5 | 0 3.0 | 3.2 3.4 | 33.0 33.1 | 8.3 8.3 | 0.5 0.3 | 11.4 11.5 | 106.6 107.3 | 5 5 | 1 1 | 5 6 | 8 5 | 2底つき 3.5 | |
| 14 | 8:38 6.5 | 0 6.0 | 4.8 4.9 | 33.3 33.4 | 8.3 8.4 | 0.2 0.0 | 11.7 12.0 | 113.9 116.6 | 3 4 | 1 1 | 28 12 | <1 9 | 6 | 4.5 |
| 15 | 9:05 4.5 | 0 4.0 | 4.8 4.9 | 33.1 33.3 | 8.3 8.3 | 0.4 0.2 | 11.5 12.0 | 111.7 117.1 | 9 7 | 3 3 | 18 29 | 13 6 | 4 | 2.0 |
| 16 | 8:07 2.0 | 0 1.5 | 3.5 3.6 | 33.0 33.0 | 8.3 8.3 | 0.4 0.4 | 11.4 11.6 | 107.5 109.1 | 5 5 | 1 1 | 10 10 | 7 5 | 2底つき 2.0 | |
| 17 | 7:32 3.0 | 0 2.5 | 3.0 3.1 | 32.9 33.0 | 8.3 8.3 | 0.3 0.3 | 11.6 11.6 | 107.3 107.3 | 6 6 | 1 1 | 8 9 | 5 7 | 2底つき 3.0 | |
| 18 | 7:40 2.5 | 0 2.0 | 5.7 4.7 | 32.5 33.0 | 8.3 8.3 | 0.4 0.3 | 11.2 11.4 | 110.5 109.9 | 5 5 | 1 1 | 26 15 | 8 5 | 2底つき 2.5 | |
| 19 | 7:48 4.0 | 0 3.5 | 6.4 8.0 | 29.5 33.6 | 8.3 8.3 | 0.3 0.2 | 11.3 11.0 | 111.0 114.9 | 6 4 | 3 1 | 22 9 | 53 8 | 8底つき 4.0 | |
| 20 | 7:58 0.6 | 0 0.1 | 5.1 5.1 | 32.5 32.6 | 8.3 8.3 | 0.3 0.4 | 11.1 11.2 | 108.3 108.5 | 6 6 | 1 3 | 22 22 | <1 <1 | 10底つき 0.6 | |