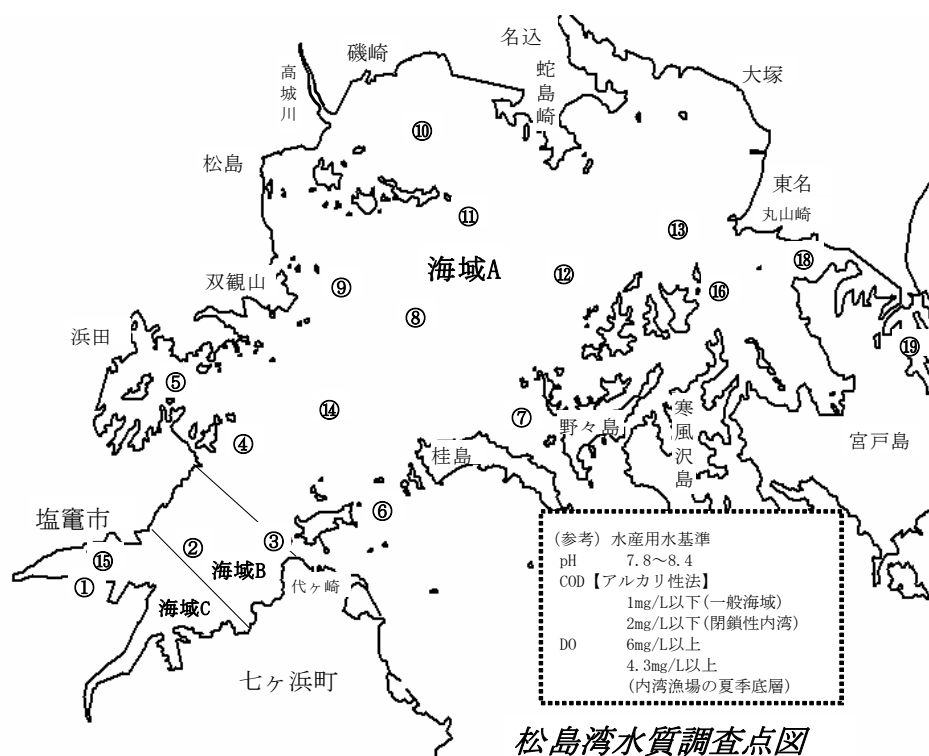


令和2年度 第6回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年2月2日
- 2 調査地点 下図の18定点
- 3 概要 (詳細は別表を参照)
 - 1) 水温：表層で3.3~5.5℃，底層で3.5~6.8℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で31.1~32.8，底層で31.8~33.1の範囲にあった。
 - 3) pH：8.1~8.2であった。
 - 4) COD (化学的酸素要求量)：0.3~1.0 mg/Lの範囲にあった。
 - 5) DO (溶存酸素量)：9.6~11.3 mg/Lの範囲にあった。
 - 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 (PO₄-P)：5~76 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N)：6~279 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：1~36 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N)：3~238 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：2~18 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) | N02-N (μg/L) | N03-N (μg/L) | SS (mg/L) | 透明度 (m) |
|----------|-----------|------------|-----------|------|-----|---------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | 9:34 | 0 | 5.4 | 31.3 | 8.1 | 0.9 | 10.5 | 101.8 | 76 | 279 | 36 | 238 | 10 | 3.5 |
| | 5.5 | 5.0 | 5.3 | 32.8 | 8.1 | 1.0 | 10.4 | 101.6 | 8 | 16 | 2 | 14 | | |
| 2 | 9:22 | 0 | 5.1 | 32.5 | 8.2 | 0.9 | 10.7 | 104.7 | 8 | 13 | 2 | 11 | 18 | 2.5 |
| | 7.0 | 6.5 | 5.4 | 32.7 | 8.2 | 0.4 | 10.4 | 102.5 | 12 | 16 | 3 | 38 | | |
| 3 | 9:17 | 0 | 5.5 | 32.6 | 8.2 | 0.7 | 10.6 | 104.0 | 14 | 17 | 5 | 24 | 10 | 2.0 |
| | 2.5 | 2.0 | 5.5 | 32.7 | 8.2 | 0.6 | 10.5 | 103.9 | 13 | 16 | 4 | 38 | | |
| 4 | 9:44 | 0 | 5.0 | 32.4 | 8.2 | 0.8 | 10.8 | 104.9 | 12 | 9 | 3 | 10 | 8 | 3.5 |
| | 3.5 | 3.0 | 5.1 | 32.5 | 8.2 | 0.8 | 10.8 | 104.9 | 12 | 8 | 3 | 14 | | |
| 5 | 9:51 | 0 | 4.1 | 32.1 | 8.1 | 0.8 | 11.0 | 104.1 | 7 | 8 | 1 | 3 | 10 | 2.2 底着き |
| | 2.5 | 2.0 | 4.1 | 32.1 | 8.2 | 0.6 | 11.0 | 104.1 | 10 | 7 | 2 | 13 | | |
| 6 | 9:09 | 0 | 5.2 | 32.7 | 8.1 | 0.4 | 10.2 | 99.6 | 15 | 11 | 4 | 10 | 14 | 1.5 |
| | 10.0 | 9.5 | 5.9 | 33.1 | 8.1 | 0.8 | 10.1 | 100.6 | 17 | 13 | 4 | 9 | | |
| 7 | 8:48 | 0 | 5.0 | 32.7 | 8.1 | 0.6 | 10.2 | 99.5 | 11 | 6 | 2 | 4 | 8 | 2.0 |
| | 4.0 | 3.5 | 5.1 | 32.7 | 8.1 | 1.0 | 10.2 | 99.5 | 12 | 10 | 2 | 9 | | |
| 8 | 8:56 | 0 | 4.7 | 32.5 | 8.1 | 0.8 | 10.4 | 100.1 | 12 | 9 | 3 | 5 | 10 | 2.0 |
| | 3.5 | 3.0 | 4.7 | 32.6 | 8.1 | 0.9 | 10.5 | 101.3 | 13 | 7 | 2 | 5 | | |
| 9 | 9:59 | 0 | 4.8 | 32.5 | 8.1 | 0.8 | 10.6 | 102.1 | 13 | 10 | 2 | 4 | 4 | 1.5 |
| | 3.5 | 3.0 | 4.8 | 32.5 | 8.1 | 0.6 | 10.6 | 102.1 | 13 | 11 | 2 | 5 | | |
| 10 | 7:57 | 0 | 3.7 | 31.4 | 8.1 | 0.5 | 11.1 | 103.6 | 14 | 13 | 2 | 22 | 2 | 2.5 底着き |
| | 2.5 | 2.0 | 3.8 | 31.8 | 8.1 | 0.7 | 10.9 | 102.8 | 12 | 12 | 3 | 18 | | |
| 11 | 8:02 | 0 | 4.1 | 31.9 | 8.1 | 0.6 | 10.8 | 102.2 | 11 | 9 | 1 | 13 | 10 | 3.2 底着き |
| | 3.0 | 2.5 | 4.2 | 32.2 | 8.1 | 0.5 | 10.6 | 101.2 | 11 | 10 | 2 | 4 | | |
| 12 | 8:08 | 0 | 4.1 | 32.2 | 8.1 | 0.4 | 10.5 | 99.8 | 12 | 9 | 2 | 4 | 2 | 3.0 |
| | 4.5 | 4.0 | 4.6 | 32.5 | 8.1 | 0.5 | 10.4 | 100.0 | 11 | 12 | 3 | 3 | | |
| 13 | 8:15 | 0 | 3.3 | 31.8 | 8.1 | 0.6 | 10.9 | 101.0 | 11 | 10 | 2 | 10 | 8 | 3.0 |
| | 3.5 | 3.0 | 3.5 | 32.0 | 8.1 | 0.5 | 10.8 | 101.0 | 11 | 8 | 2 | 11 | | |
| 14 | 9:03 | 0 | 5.4 | 32.8 | 8.1 | 0.6 | 10.3 | 101.5 | 15 | 10 | 3 | 12 | 8 | 2.0 |
| | 5.0 | 4.5 | 5.7 | 33.0 | 8.1 | 0.6 | 10.2 | 101.1 | 19 | 16 | 4 | 14 | | |
| 15 | 9:29 | 0 | 5.2 | 32.4 | 8.1 | 0.4 | 10.6 | 103.1 | 14 | 13 | 4 | 25 | 4 | 4.0 |
| | 5.0 | 4.5 | 5.2 | 32.7 | 8.2 | 0.6 | 10.6 | 103.6 | 15 | 17 | 3 | 21 | | |
| 16 | 8:36 | 0 | 3.6 | 31.9 | 8.1 | 0.5 | 10.8 | 100.9 | 10 | 7 | 1 | 7 | 4 | 2.3 底着き |
| | 2.5 | 2.0 | 4.1 | 32.5 | 8.1 | 0.6 | 10.6 | 101.1 | 10 | 11 | 2 | 7 | | |
| 18 | 8:21 | 0 | 4.8 | 31.7 | 8.1 | 0.6 | 10.6 | 101.9 | 12 | 19 | 3 | 19 | 6 | 2.0 |
| | 3.0 | 2.5 | 4.1 | 32.0 | 8.1 | 0.5 | 10.7 | 101.5 | 12 | 12 | 2 | 9 | | |
| 19 | 8:27 | 0 | 5.4 | 31.1 | 8.2 | 0.3 | 11.3 | 109.7 | 9 | 9 | 2 | 24 | 8 | 2.0 |
| | 4.5 | 4.0 | 6.8 | 33.0 | 8.2 | 0.4 | 9.6 | 98.0 | 5 | 13 | 1 | 30 | | |
| 天候：曇り後晴れ | | | 風向：N~NW | | | 風力：1~2 | | | 備考： | | | | | |