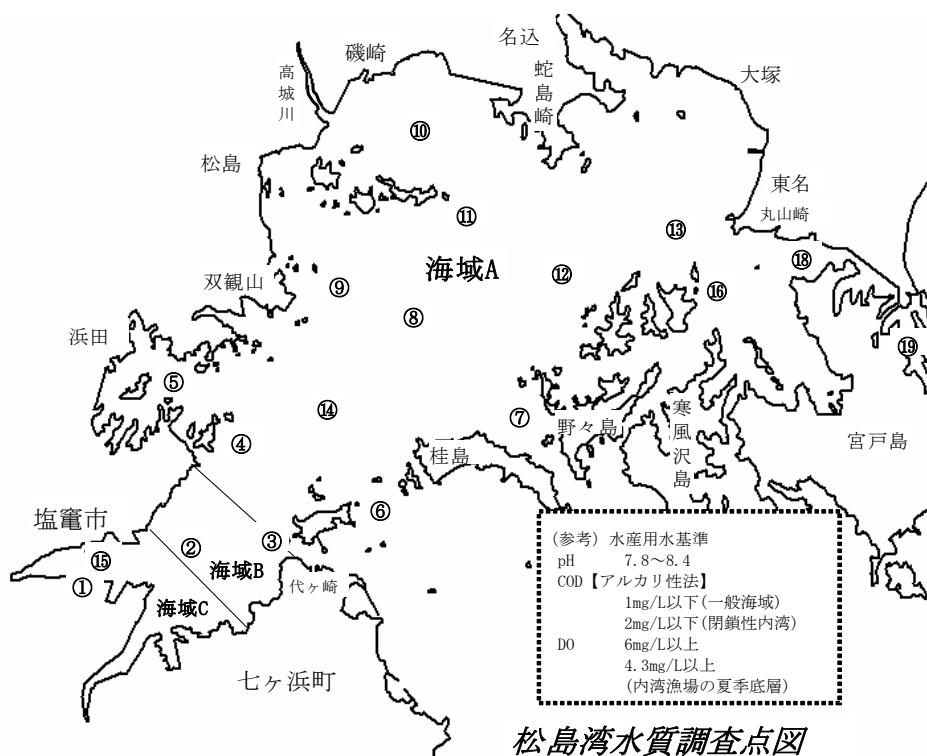


令和2年度 第2回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年6月9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21.1～25.2℃，底層で18.9～25.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で27.8～30.5，底層で29.8～32.4の範囲にあった。
 - 3) pH：7.9～8.2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）：0.8～2.0 mg/Lの範囲にあり，閉鎖性内湾の基準を満たしていた。
 - 5) DO（溶存酸素量）：5.3～7.8 mg/Lの範囲にあり，一部の調査点で基準を下回った。
 - 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 ₄ -P) : | <1～82 μg/L |
| アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) : | 1～208 μg/L |
| 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) : | 1～16 μg/L |
| 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) : | <1～95 μg/L |
 - 7) SS（浮遊物質）：6～22 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 (%) | PO4-P (μg/L) | NH4-N (μg/L) | NO2-N (μg/L) | NO3-N (μg/L) | SS (mg/L) | 透明度 (m) | |
|-------|-----------|------------|-----------|--------|-----|---------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------|--|
| 1 | 9:55 | 0 | 23.5 | 29.9 | 8.0 | 1.0 | 6.5 | 91.3 | 82 | 208 | 16 | 95 | 8 | 2.5 | |
| | 5.0 | 4.5 | 19.2 | 31.2 | 8.0 | 0.9 | 6.0 | 78.4 | 4 | 8 | 4 | 6 | | | |
| 2 | 9:40 | 0 | 22.9 | 30.5 | 8.1 | 1.1 | 7.8 | 109.2 | 1 | 1 | 1 | <1 | 22 | 2.5 | |
| | 6.0 | 5.5 | 18.9 | 31.2 | 8.1 | 0.8 | 6.5 | 84.7 | 5 | 19 | 2 | 2 | | | |
| 3 | 9:32 | 0 | 22.7 | 30.4 | 8.0 | 1.2 | 6.1 | 85.2 | 8 | 1 | 3 | 2 | 12 | 1.5 | |
| | 2.5 | 2.0 | 22.6 | 30.4 | 8.1 | 1.1 | 6.2 | 86.3 | 6 | 1 | 3 | 2 | | | |
| 4 | 10:05 | 0 | 24.6 | 30.4 | 8.0 | 1.3 | 6.2 | 88.4 | 9 | 4 | 2 | <1 | 12 | 1.0 | |
| | 2.5 | 2.0 | 23.6 | 30.3 | 8.0 | 1.6 | 6.1 | 85.7 | 9 | 10 | 3 | <1 | | | |
| 5 | 10:11 | 0 | 25.2 | 30.2 | 7.9 | 1.4 | 5.8 | 83.9 | 14 | 11 | 3 | <1 | 22 | 1.0 | |
| | 1.0 | 0.5 | 25.2 | 30.2 | 7.9 | 1.6 | 5.8 | 83.8 | 14 | 9 | 2 | <1 | | | |
| 6 | 9:22 | 0 | 21.8 | 32.1 | 8.2 | 0.9 | 9.4 | 105.4 | <1 | 1 | 2 | <1 | 14 | 2.5 | |
| | 10.5 | 10.0 | 21.8 | 32.4 | 8.2 | 1.1 | 9.6 | 106.2 | 2 | 1 | 2 | <1 | | | |
| 7 | 9:05 | 0 | 22.3 | 30.4 | 8.1 | 0.9 | 6.4 | 88.7 | 15 | 62 | 2 | <1 | 12 | 1.5 | |
| | 3.5 | 3.0 | 21.1 | 30.6 | 8.1 | 1.0 | 6.6 | 88.5 | 5 | 12 | 2 | <1 | | | |
| 8 | 9:12 | 0 | 23.6 | 30.2 | 8.0 | 1.2 | 6.3 | 88.2 | 13 | 6 | 2 | <1 | 10 | 1.5 | |
| | 3.0 | 2.5 | 22.1 | 30.2 | 8.1 | 1.1 | 6.6 | 89.8 | 8 | 18 | 2 | <1 | | | |
| 9 | 10:23 | 0 | 23.9 | 30.1 | 8.0 | 1.2 | 6.1 | 86.2 | 15 | 18 | 2 | <1 | 10 | 1.5 | |
| | 3.0 | 2.5 | 22.3 | 30.2 | 8.0 | 1.3 | 6.2 | 85.9 | 12 | 20 | 3 | <1 | | | |
| 10 | 7:58 | 0 | 24.7 | 30.1 | 7.9 | 1.6 | 5.3 | 75.5 | 23 | 23 | 2 | <1 | 10 | 1.5 | |
| | 2.0 | 1.5 | 23.8 | 30.2 | 7.9 | 2.0 | 5.6 | 79.3 | 22 | 16 | 2 | <1 | | | |
| 11 | 8:04 | 0 | 23.8 | 29.5 | 8.0 | 1.5 | 6.0 | 84.5 | 32 | 10 | 2 | <1 | 12 | 1.5 | |
| | 3.0 | 2.5 | 22.7 | 30.3 | 8.0 | 1.6 | 6.2 | 85.5 | 12 | 33 | 3 | <1 | | | |
| 12 | 8:11 | 0 | 23.2 | 30.5 | 8.0 | 1.0 | 6.2 | 86.5 | 6 | 6 | 1 | <1 | 8 | 2.5 | |
| | 3.5 | 3.0 | 22.6 | 30.3 | 8.0 | 1.1 | 6.3 | 86.9 | 7 | 15 | 2 | 1 | | | |
| 13 | 8:18 | 0 | 23.5 | 30.0 | 7.9 | 1.0 | 5.5 | 77.5 | 7 | 5 | 1 | <1 | 8 | 2.5 | |
| | 3.0 | 2.5 | 23.2 | 30.4 | 7.9 | 1.2 | 5.4 | 75.3 | 10 | 12 | 2 | <1 | | | |
| 14 | 9:19 | 0 | 22.4 | 30.2 | 8.1 | 1.0 | 6.7 | 91.5 | 6 | 14 | 2 | <1 | 8 | 1.5 | |
| | 3.5 | 3.0 | 22.1 | 30.2 | 8.1 | 1.0 | 6.7 | 91.5 | 5 | 2 | 2 | <1 | | | |
| 15 | 9:46 | 0 | 23.3 | 30.5 | 8.1 | 1.1 | 7.7 | 108.3 | 1 | 2 | 2 | <1 | 10 | 3.0 | |
| | 4.0 | 3.5 | 21.4 | 30.7 | 8.1 | 1.1 | 7.0 | 95.1 | 11 | 33 | 3 | 2 | | | |
| 16 | 8:50 | 0 | 23.5 | 29.9 | 7.9 | 1.4 | 6.0 | 84.1 | 8 | 8 | 1 | <1 | 6 | 1.6 底付き | |
| | 1.5 | 1.0 | 23.3 | 30.1 | 7.9 | 1.2 | 6.0 | 83.9 | 9 | 13 | 2 | <1 | | | |
| 18 | 8:24 | 0 | 23.6 | 29.8 | 8.0 | 1.0 | 6.0 | 83.7 | 13 | 15 | 2 | 1 | 12 | 1.5 | |
| | 2.0 | 1.5 | 22.7 | 29.8 | 8.0 | 0.9 | 6.3 | 86.5 | 11 | 15 | 2 | <1 | | | |
| 19 | 8:31 | 0 | 21.1 | 27.8 | 8.1 | 1.1 | 7.2 | 95.7 | 4 | 4 | 2 | <1 | 12 | 2.0 | |
| | 3.5 | 3.0 | 18.9 | 31.1 | 8.1 | 1.1 | 6.8 | 88.9 | 10 | 24 | 2 | <1 | | | |
| 天候：晴れ | | | | 風向：N後S | | | | | 風力：1~2 | | | | | 備考： | |