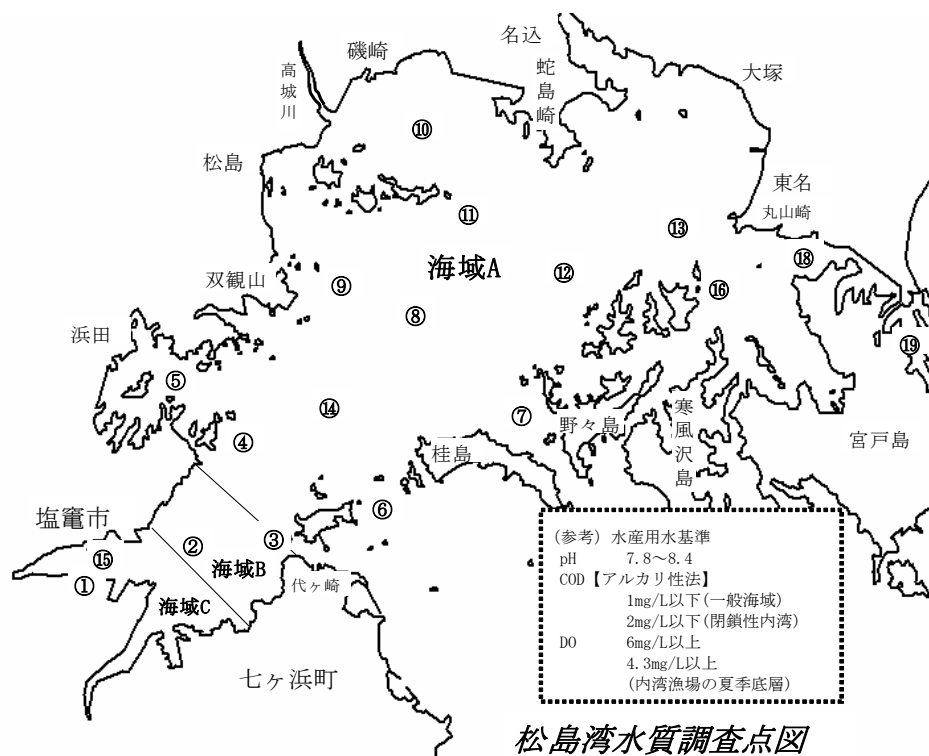


令和2年度 第1回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年4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10.8～12.6℃，底層で10.0～12.6℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で22.3～32.4，底層で30.9～32.4の範囲にあった。
 - 3) pH：8.1～8.2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)：0.3～1.3 mg/Lの範囲にあり，閉鎖性内湾の基準は満たしていた。
 - 5) DO (溶存酸素量)：8.6～10.3 mg/Lの範囲にあり，基準は満たしていた。
 - 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 (PO ₄ -P)： | 2～43 μg/L |
| アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)： | 7～77 μg/L |
| 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)： | 1～6 μg/L |
| 硝酸態窒素 (NO ₃ -N)： | <1～42 μg/L |
 - 7) SS (浮遊物質)：4 mg/L～24 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 | 9:55 | 0 | 11.6 | 31.8 | 8.1 | 0.5 | 9.0 | 101.6 | 43 | 77 | 6 | 42 | 4 | 3.5 |
| | 5.0 | 4.5 | 11.0 | 32.4 | 8.1 | 0.8 | 9.2 | 102.1 | 15 | 33 | 4 | 11 | | |
| 2 | 9:34 | 0 | 11.3 | 32.4 | 8.1 | 0.3 | 9.4 | 105.1 | 9 | 18 | 3 | 5 | 6 | 2.0 |
| | 5.0 | 4.5 | 11.2 | 32.4 | 8.2 | 0.6 | 9.4 | 105.6 | 9 | 19 | 3 | 5 | | |
| 3 | 9:29 | 0 | 11.9 | 32.1 | 8.2 | 0.5 | 10.2 | 115.5 | 3 | 7 | 1 | <1 | 12 | 2.0 |
| | 2.5 | 2.0 | 11.4 | 32.3 | 8.2 | 0.7 | 10.0 | 111.7 | 8 | 17 | 3 | 2 | | |
| 4 | 10:06 | 0 | 12.5 | 31.6 | 8.1 | 0.6 | 9.2 | 105.8 | 4 | 8 | 2 | <1 | 8 | 2.0 |
| | 2.5 | 2.0 | 12.4 | 31.6 | 8.2 | 0.8 | 9.3 | 106.0 | 4 | 10 | 2 | <1 | | |
| 5 | 10:12 | 0 | 12.6 | 31.4 | 8.1 | 0.8 | 8.8 | 100.9 | 5 | 10 | 2 | <1 | 24 | 1.5 底付き |
| | 1.5 | 1.0 | 12.6 | 31.6 | 8.1 | 0.6 | 8.9 | 102.0 | 5 | 10 | 2 | <1 | | |
| 6 | 9:22 | 0 | 11.2 | 32.1 | 8.2 | 0.5 | 9.4 | 105.4 | 3 | 8 | 2 | <1 | 4 | 3.5 |
| | 10.5 | 10.0 | 10.9 | 32.4 | 8.2 | 0.7 | 9.6 | 106.2 | 4 | 12 | 2 | <1 | | |
| 7 | 9:01 | 0 | 11.2 | 31.9 | 8.1 | 0.6 | 9.1 | 101.1 | 4 | 8 | 2 | <1 | 14 | 1.2 |
| | 3.0 | 2.5 | 11.2 | 31.9 | 8.1 | 0.8 | 9.1 | 101.1 | 4 | 9 | 2 | <1 | | |
| 8 | 9:09 | 0 | 11.6 | 31.6 | 8.1 | 0.8 | 9.0 | 101.3 | 4 | 8 | 4 | <1 | 16 | 2.0 |
| | 2.5 | 2.0 | 11.4 | 31.7 | 8.1 | 0.9 | 9.1 | 101.5 | 5 | 10 | 2 | <1 | | |
| 9 | 10:23 | 0 | 11.8 | 31.7 | 8.1 | 0.9 | 9.5 | 107.4 | 4 | 9 | 2 | <1 | 8 | 2.5 底付き |
| | 2.5 | 2.0 | 11.8 | 31.7 | 8.2 | 0.8 | 9.5 | 107.5 | 3 | 9 | 2 | <1 | | |
| 10 | 7:58 | 0 | 12.1 | 30.9 | 8.1 | 0.9 | 8.6 | 97.3 | 5 | 10 | 2 | <1 | 12 | 1.5 底付き |
| | 1.5 | 1.0 | 12.1 | 30.9 | 8.1 | 0.9 | 8.7 | 97.8 | 8 | 13 | 2 | <1 | | |
| 11 | 8:05 | 0 | 12.1 | 30.9 | 8.1 | 0.8 | 8.8 | 99.9 | 8 | 14 | 2 | <1 | 6 | 2.0 |
| | 2.5 | 2.0 | 12.0 | 31.1 | 8.1 | 1.1 | 8.9 | 100.1 | 8 | 11 | 3 | <1 | | |
| 12 | 8:11 | 0 | 11.3 | 31.9 | 8.1 | 1.1 | 9.0 | 100.3 | 2 | 11 | 3 | <1 | 10 | 3.2 底付き |
| | 3.0 | 2.5 | 11.3 | 31.8 | 8.1 | 0.9 | 9.0 | 100.4 | 3 | 11 | 2 | <1 | | |
| 13 | 8:19 | 0 | 11.7 | 31.4 | 8.1 | 1.1 | 9.0 | 100.9 | 4 | 14 | 2 | <1 | 14 | 2.5 底付き |
| | 2.5 | 2.0 | 11.7 | 31.4 | 8.1 | 1.2 | 9.0 | 100.8 | 4 | 15 | 2 | <1 | | |
| 14 | 9:16 | 0 | 11.3 | 32.0 | 8.2 | 0.7 | 9.6 | 107.1 | 2 | 11 | 2 | <1 | 4 | 3.0 |
| | 4.0 | 3.5 | 11.1 | 32.2 | 8.2 | 0.8 | 9.6 | 107.1 | 4 | 11 | 3 | <1 | | |
| 15 | 9:39 | 0 | 11.5 | 32.3 | 8.1 | 0.9 | 9.2 | 103.3 | 11 | 26 | 3 | 9 | 10 | 3.0 |
| | 3.5 | 3.0 | 11.1 | 32.4 | 8.1 | 1.0 | 9.3 | 103.4 | 11 | 29 | 6 | 8 | | |
| 16 | 8:49 | 0 | 11.7 | 31.1 | 8.1 | 0.8 | 9.0 | 100.5 | 4 | 19 | 3 | <1 | 10 | 1.5 底付き |
| | 1.5 | 1.0 | 11.6 | 31.1 | 8.1 | 0.7 | 8.9 | 100.2 | 5 | 21 | 2 | <1 | | |
| 18 | 8:25 | 0 | 11.4 | 31.5 | 8.1 | 0.7 | 9.2 | 102.5 | 3 | 15 | 2 | <1 | 4 | 2.0 底付き |
| | 2.0 | 1.5 | 11.4 | 32.0 | 8.1 | 0.9 | 9.1 | 102.3 | 4 | 11 | 2 | <1 | | |
| 19 | 8:35 | 0 | 10.8 | 22.3 | 8.2 | 1.3 | 10.1 | 104.6 | 3 | 10 | 4 | 23 | 6 | 3.5 底付き |
| | 3.5 | 3.0 | 10.0 | 31.9 | 8.1 | 0.9 | 10.3 | 112.4 | 3 | 12 | 3 | <1 | | |
| 天候：晴れ | | | 風向：NW | | | 風力：1~3 | | | 備考： | | | | | |