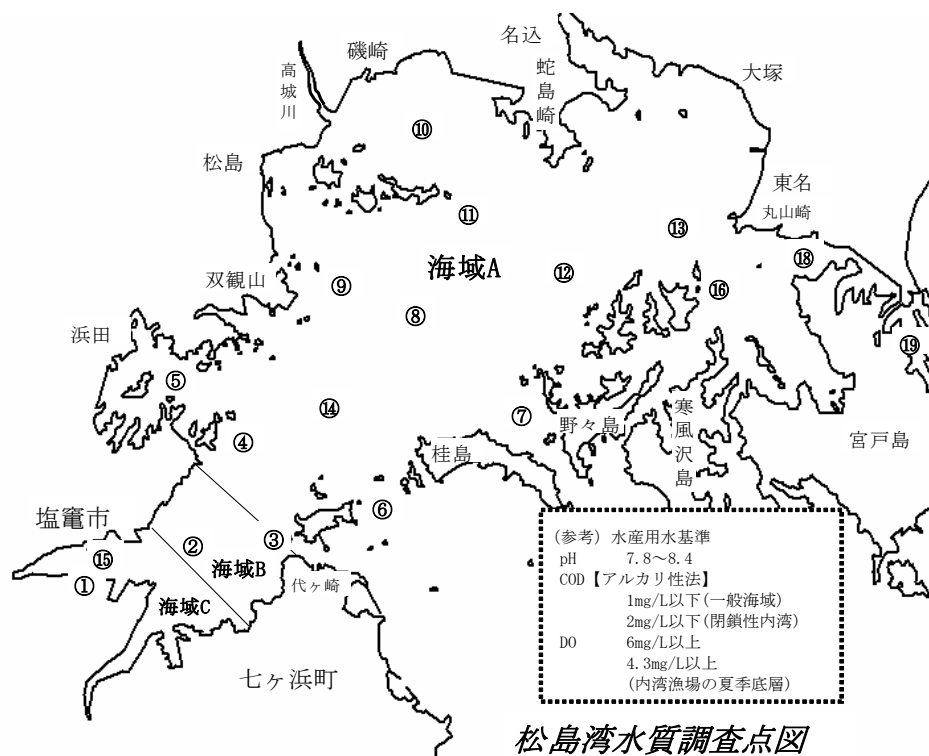


令和元年度 第5回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年12月10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4.7～8.3℃，底層で4.8～11.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で30.2～32.7，底層で31.7～32.8の範囲にあった。
 - 3) pH：8.2～8.4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）：0.2～1.2mg/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）：8.4～11.2mg/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) : | 11～ 79 μg/L |
| アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) : | 4～ 133 μg/L |
| 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) : | 1～ 13 μg/L |
| 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) : | <1～ 79 μg/L |
 - 7) SS（浮遊物質）：1 mg/L未満～26mg/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 | 9:40 | 0 | 8.3 | 32.1 | 8.2 | 1.2 | 9.2 | 96.0 | 79 | 133 | 12 | 79 | 8 | 3.5 |
| | 5.5 | 5.0 | 8.3 | 32.5 | 8.2 | 0.5 | 9.3 | 97.6 | 40 | 45 | 8 | 37 | | |
| 2 | 9:30 | 0 | 8.0 | 32.4 | 8.2 | 0.4 | 9.7 | 101.4 | 44 | 46 | 8 | 41 | 10 | 2.5 |
| | 6.0 | 5.5 | 8.2 | 32.6 | 8.2 | 0.2 | 10.0 | 104.1 | 39 | 38 | 8 | 35 | | |
| 3 | 9:25 | 0 | 8.1 | 32.5 | 8.2 | 0.4 | 9.8 | 102.2 | 39 | 35 | 8 | 36 | 26 | 2.5 底付き |
| | 2.5 | 2.0 | 8.1 | 32.5 | 8.2 | 0.3 | 9.9 | 102.9 | 39 | 36 | 8 | 38 | | |
| 4 | 9:49 | 0 | 6.9 | 32.5 | 8.3 | 0.4 | 10.5 | 106.4 | 25 | 13 | 5 | 18 | 10 | 2.0 底付き |
| | 2.0 | 1.5 | 6.8 | 32.5 | 8.3 | 0.3 | 10.7 | 108.3 | 24 | 15 | 4 | 16 | | |
| 5 | 9:54 | 0 | 5.0 | 31.7 | 8.4 | 0.4 | 11.1 | 107.7 | 15 | 9 | 2 | 3 | 10 | 2.0 底付き |
| | 2.0 | 1.5 | 6.2 | 32.4 | 8.4 | 0.4 | 11.2 | 111.5 | 17 | 12 | 2 | 5 | | |
| 6 | 9:19 | 0 | 7.8 | 32.7 | 8.3 | 0.3 | 10.1 | 104.6 | 22 | 14 | 6 | 19 | 8 | 6.0 |
| | 7.5 | 7.0 | 7.7 | 32.8 | 8.3 | 0.2 | 10.0 | 104.0 | 19 | 13 | 5 | 12 | | |
| 7 | 8:58 | 0 | 8.1 | 32.6 | 8.3 | 0.3 | 9.7 | 101.3 | 16 | 9 | 6 | 9 | 4 | 3.5 底付き |
| | 3.5 | 3.0 | 8.0 | 32.7 | 8.3 | 0.3 | 9.8 | 102.1 | 17 | 12 | 7 | 10 | | |
| 8 | 9:06 | 0 | 5.6 | 32.2 | 8.4 | 0.4 | 10.9 | 107.4 | 17 | 8 | 2 | 2 | 6 | 3.0 底付き |
| | 3.0 | 2.5 | 6.0 | 32.4 | 8.4 | 0.5 | 11.0 | 109.5 | 16 | 8 | 3 | 4 | | |
| 9 | 10:00 | 0 | 6.1 | 32.4 | 8.4 | 0.4 | 10.9 | 108.3 | 16 | 8 | 3 | 4 | 4 | 3.0 底付き |
| | 3.0 | 2.5 | 6.8 | 32.6 | 8.4 | 0.3 | 10.8 | 109.4 | 19 | 11 | 4 | 8 | | |
| 10 | 8:06 | 0 | 4.8 | 31.8 | 8.4 | 0.6 | 11.0 | 106.3 | 16 | 4 | 1 | <1 | 8 | 2.0 底付き |
| | 2.0 | 1.5 | 4.8 | 31.8 | 8.4 | 0.6 | 11.1 | 106.4 | 15 | 10 | 2 | 1 | | |
| 11 | 8:11 | 0 | 4.9 | 31.8 | 8.4 | 0.5 | 11.0 | 105.8 | 18 | 10 | 1 | <1 | 6 | 2.5 底付き |
| | 2.5 | 2.0 | 5.3 | 32.0 | 8.4 | 0.5 | 10.9 | 106.3 | 17 | 11 | 2 | 1 | | |
| 12 | 8:18 | 0 | 5.6 | 31.9 | 8.3 | 0.5 | 10.5 | 102.9 | 16 | 7 | 1 | <1 | 12 | 3.5 底付き |
| | 3.5 | 3.0 | 6.8 | 32.7 | 8.3 | 0.5 | 10.4 | 105.2 | 15 | 7 | 3 | 4 | | |
| 13 | 8:24 | 0 | 4.7 | 30.9 | 8.4 | 0.6 | 10.9 | 104.5 | 18 | 13 | 3 | 24 | 4 | 3.0 底付き |
| | 3.0 | 2.5 | 5.5 | 31.9 | 8.4 | 0.6 | 10.8 | 105.3 | 15 | 6 | 1 | <1 | | |
| 14 | 9:11 | 0 | 7.5 | 32.7 | 8.3 | 0.3 | 10.1 | 104.6 | 23 | 16 | 6 | 16 | 0 | 5.0 |
| | 6.5 | 6.0 | 7.3 | 32.6 | 8.3 | 0.5 | 10.4 | 106.7 | 21 | 13 | 5 | 14 | | |
| 15 | 9:34 | 0 | 8.2 | 32.3 | 8.2 | 0.3 | 9.3 | 97.2 | 41 | 48 | 7 | 41 | 14 | 4.5 底付き |
| | 4.5 | 4.0 | 8.3 | 32.5 | 8.2 | 0.3 | 9.3 | 98.0 | 35 | 42 | 7 | 35 | | |
| 16 | 8:46 | 0 | 5.1 | 31.7 | 8.4 | 0.6 | 10.9 | 105.3 | 11 | 6 | 1 | <1 | 8 | 2.0 底付き |
| | 2.0 | 1.5 | 5.1 | 31.7 | 8.4 | 0.6 | 11.0 | 106.3 | 11 | 7 | 1 | <1 | | |
| 18 | 8:30 | 0 | 6.9 | 31.7 | 8.3 | 0.4 | 10.0 | 101.3 | 13 | 16 | 5 | 6 | 10 | 2.5 底付き |
| | 2.5 | 2.0 | 6.7 | 31.8 | 8.3 | 0.2 | 10.2 | 102.2 | 13 | 16 | 4 | 6 | | |
| 19 | 8:38 | 0 | 7.7 | 30.2 | 8.3 | 0.4 | 9.5 | 96.6 | 17 | 24 | 8 | 19 | 6 | 3.5 |
| | 4.0 | 3.5 | 11.1 | 32.6 | 8.2 | 0.4 | 8.4 | 94.0 | 20 | 30 | 13 | 19 | | |
| 天候：晴れ | | | 風向：NW⇒SW⇒W | | | | | 風力：0～1 | | | | | 備考： | |