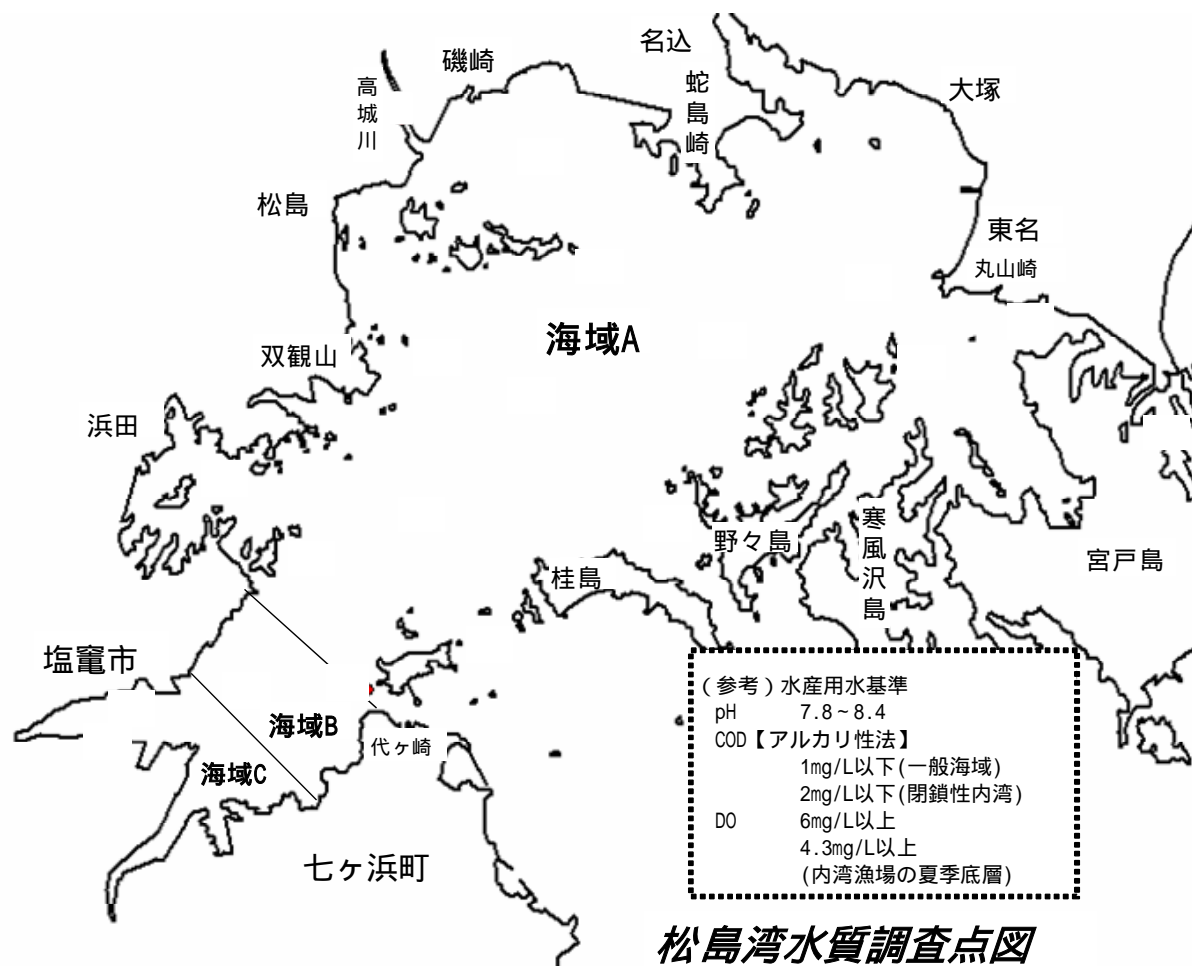


平成 21 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 4 月 2 日
- 2 調査地点 下図の 17 定点
- 3 概要 (当該概要では St.17 高城川のデータを除く)
 - 1) 水温：表層で 7.7~9.2 , 底層で 7.6~9.0 の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 20.5~32.6 , 底層で 31.7~32.7 の範囲にあった。
 - 3) pH : 8.2~8.4 の範囲にあり , 水産用水基準の範囲にあった。
 - 4) COD (化学的酸素要求量) : 0.2~1.7mg/L の範囲にあり表層 , 底層ともに全点で水産用水基準 (閉鎖性内湾) の範囲内にあった。
 - 5) DO (溶存酸素量) : 9.2~11.7mg/L の範囲にあり表層 , 底層ともに全点で水産用水基準の範囲内にあった。
 - 6) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO_4 -P) 4 ~ 28 μ g/L
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 6 ~ 115 μ g/L
亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 2 ~ 15 μ g/L
硝酸態窒素 (NO_3 -N) 分析機器不調により欠測
アンモニア態窒素が St.1 の表層で 115 μ g/L と高めであった。
 - 7) SS (浮遊物質) : 6 ~ 13mg/L の範囲にあった。



平成21年度第1回松島湾水質調査結果

平成21年4月2日 調査

| 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 (%) | PO ₄ -P (μg/L) | NH ₄ -N (μg/L) | NO ₂ -N (μg/L) | NO ₃ -N (μg/L) | SS (mg/L) | 透明度 (m) | |
|-------|-----------|----------------|-----------|------|---------|---------------|--------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------|--|
| 1 | 11:03 | 0 | 8.4 | 29.7 | 8.2 | 0.4 | 9.4 | 96.0 | 28 | 115 | 15 | - | 7 | 3.5 | |
| | 4.5 | 4.0 | 7.9 | 32.5 | 8.3 | 0.7 | 10.2 | 104.6 | 8 | 19 | 4 | - | | | |
| 2 | 10:50 | 0 | 8.0 | 32.6 | 8.3 | 0.4 | 10.4 | 106.6 | 6 | 6 | 2 | - | 7 | 2.3 | |
| | 6.0 | 5.5 | 7.9 | 32.6 | 8.4 | 0.7 | 10.7 | 109.6 | 7 | 7 | 2 | - | | | |
| 3 | 10:42 | 0 | 8.3 | 32.4 | 8.4 | 1.6 | 10.8 | 111.6 | 6 | 7 | 2 | - | 7 | 底つき | |
| | 2.5 | 2.0 | 8.3 | 32.4 | 8.4 | 0.6 | 10.4 | 107.6 | 5 | 8 | 2 | - | | | |
| 4 | 11:14 | 0 | 8.4 | 32.2 | 8.3 | 0.4 | 10.0 | 104.0 | 8 | 7 | 2 | - | 6 | 底つき | |
| | 3.0 | 2.5 | 8.4 | 32.2 | 8.3 | 0.2 | 10.1 | 104.4 | 8 | 9 | 3 | - | | | |
| 5 | 11:21 | 0 | 9.2 | 31.2 | 8.3 | 1.7 | 9.2 | 95.7 | 11 | 11 | 4 | - | 8 | 底つき | |
| | 2.0 | 1.5 | 9.0 | 31.7 | 8.3 | 0.5 | 9.4 | 98.4 | 10 | 14 | 4 | - | | | |
| 6 | 10:30 | 0 | 7.7 | 32.6 | 8.2 | 0.2 | 9.7 | 99.7 | 8 | 10 | 3 | - | 10 | 2.5 | |
| | 9.5 | 9.0 | 7.6 | 32.7 | 8.2 | 0.3 | 9.9 | 100.8 | 7 | 9 | 3 | - | | | |
| 7 | 10:00 | 0 | 7.8 | 20.5 | 8.3 | 0.7 | 9.9 | 93.3 | 7 | 7 | 2 | - | 9 | 2.5 | |
| | 3.5 | 3.0 | 7.7 | 32.4 | 8.3 | 1.7 | 9.9 | 101.6 | 8 | 7 | 2 | - | | | |
| 8 | 10:10 | 0 | 7.8 | 32.4 | 8.3 | 0.5 | 9.9 | 101.0 | 5 | 8 | 2 | - | 8 | 2.8 | |
| | 4.0 | 3.5 | 7.7 | 32.5 | 8.3 | 0.3 | 9.9 | 101.0 | 7 | 9 | 2 | - | | | |
| 9 | 11:33 | 0 | 8.1 | 32.1 | 8.3 | 0.6 | 9.9 | 101.4 | 9 | 7 | 3 | - | 13 | 1.8 | |
| | 4.0 | 3.5 | 8.0 | 32.1 | 8.3 | 0.6 | 9.9 | 101.6 | 10 | 7 | 3 | - | | | |
| 10 | 9:12 | 0 | 8.0 | 32.2 | 8.2 | 0.9 | 9.7 | 99.7 | 6 | 9 | 3 | - | 10 | 底つき | |
| | 2.5 | 2.0 | 8.0 | 32.2 | 8.2 | 0.4 | 9.7 | 99.2 | 4 | 8 | 2 | - | | | |
| 11 | 9:19 | 0 | 8.2 | 31.5 | 8.2 | 0.7 | 11.2 | 114.4 | 7 | 7 | 3 | - | 9 | 2.1 | |
| | 3.0 | 2.5 | 7.9 | 32.1 | 8.2 | 1.7 | 10.9 | 111.6 | 7 | 7 | 3 | - | | | |
| 12 | 9:29 | 0 | 7.9 | 32.2 | 8.2 | 0.5 | 11.2 | 114.5 | 5 | 6 | 2 | - | 7 | 3.0 | |
| | 3.5 | 3.0 | 7.8 | 32.2 | 8.3 | 0.4 | 11.4 | 116.5 | 5 | 6 | 2 | - | | | |
| 13 | 9:39 | 0 | 8.2 | 31.5 | 8.2 | 0.2 | 11.3 | 115.7 | 6 | 13 | 2 | - | 7 | 底つき | |
| | 2.5 | 2.0 | 8.1 | 31.9 | 8.2 | 0.7 | 11.1 | 113.6 | 6 | 10 | 3 | - | | | |
| 14 | 10:22 | 0 | 7.9 | 32.4 | 8.3 | 0.4 | 11.2 | 114.9 | 7 | 11 | 3 | - | 12 | 2.5 | |
| | 3.5 | 3.0 | 7.8 | 32.5 | 8.3 | 0.1 | 11.2 | 114.6 | 6 | 8 | 3 | - | | | |
| 15 | 10:56 | 0 | 8.3 | 32.5 | 8.3 | 0.4 | 11.0 | 114.4 | 7 | 7 | 2 | - | 9 | 2.5 | |
| | 3.0 | 2.5 | 8.2 | 32.6 | 8.3 | 0.5 | 11.7 | 120.5 | 6 | 7 | 2 | - | | | |
| 16 | 9:42 | 0 | 8.3 | 30.1 | 8.3 | 0.6 | 11.6 | 117.5 | 8 | 14 | 2 | - | 9 | 底つき | |
| | 2.5 | 2.0 | 8.4 | 32.2 | 8.3 | 0.2 | 11.3 | 117.1 | 6 | 14 | 2 | - | | | |
| 17 | 12:15 | 0 | 10.8 | 19.5 | 8.2 | 0.2 | 10.9 | 108.9 | 28 | 34 | 4 | - | 31 | | |
| 天候： 晴 | | 風向： NW N NE NW | | | 風力： 2~5 | | | 備考 | | | | | | | |

NO₃-N 欄の (-) は分析機器不調により欠測