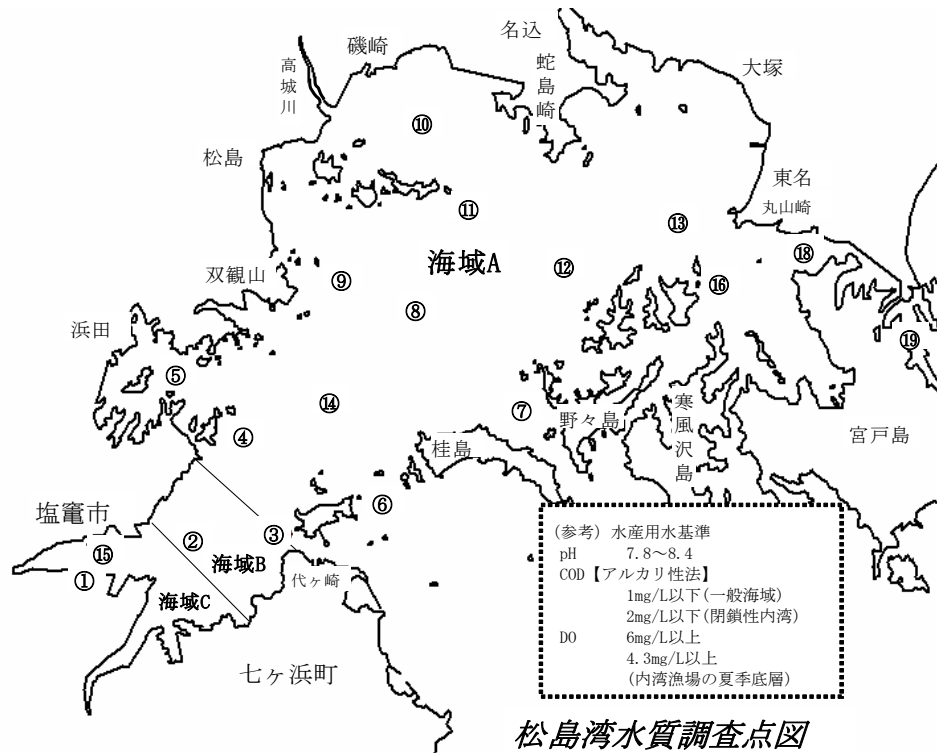


# 平成 30 年度 第 5 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 12 月 4 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 8.0~11.4℃, 底層で 8.1~12.5℃ の範囲にあった。
  - 2) 塩分 : 表層で 29.5~32.2, 底層で 31.3~32.3 の範囲にあった。
  - 3) pH : 8.1~8.3 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) : 0.2~0.9mg/L の範囲にあり, 水産用水基準を満たしていた。
  - 5) DO (溶存酸素量) : 8.5~10.9mg/L の範囲にあり, 水産用水基準を満たしていた。
  - 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 <sub>4</sub> -P) :   | 14~ 181 μg/L |
| アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) : | 5~ 332 μg/L  |
| 亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :   | 2~ 28 μg/L   |
| 硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :    | <1~ 253 μg/L |
  - 7) SS (浮遊物質) : 2~30mg/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<br>水深m | 測定層<br>(m) | 水温<br>(°C) | 塩分   | pH  | COD<br>(mg/L) | DO<br>(mg/L) | 酸素飽和度<br>(%) | P04-P<br>( $\mu$ g/L) | NH4-N<br>( $\mu$ g/L) | N02-N<br>( $\mu$ g/L) | N03-N<br>( $\mu$ g/L) | SS<br>(mg/L) | 透明度<br>(m) |
|-------|-----------|------------|------------|------|-----|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 1     | 9:49      | 0          | 10.3       | 31.8 | 8.1 | 0.9           | 9.1          | 99.2         | 181                   | 332                   | 28                    | 253                   | 2            | 3.5        |
|       | 5.0       | 4.5        | 10.3       | 32.2 | 8.1 | 0.6           | 8.8          | 96.8         | 41                    | 48                    | 8                     | 50                    |              |            |
| 2     | 9:38      | 0          | 10.2       | 32.1 | 8.2 | 0.4           | 9.6          | 104.6        | 39                    | 41                    | 7                     | 56                    | 2            | 3.0        |
|       | 3.0       | 2.5        | 10.2       | 32.2 | 8.2 | 0.5           | 9.6          | 104.7        | 38                    | 32                    | 7                     | 38                    |              | 底付き        |
| 3     | 9:35      | 0          | 9.9        | 32.2 | 8.2 | 0.3           | 9.8          | 106.0        | 28                    | 22                    | 6                     | 33                    | 2            | 2.5        |
|       | 9.0       | 8.5        | 9.9        | 32.3 | 8.2 | 0.2           | 9.8          | 106.5        | 30                    | 23                    | 6                     | 34                    |              |            |
| 4     | 9:58      | 0          | 10.4       | 31.8 | 8.1 | 0.2           | 8.8          | 96.0         | 25                    | 13                    | 4                     | 22                    | 16           | 2.5        |
|       | 3.0       | 2.5        | 10.3       | 32.0 | 8.1 | 0.3           | 9.0          | 98.3         | 27                    | 15                    | 4                     | 21                    |              |            |
| 5     | 10:04     | 0          | 8.2        | 31.3 | 8.3 | 0.4           | 10.9         | 113.8        | 14                    | 5                     | 2                     | 3                     | 10           | 2.0        |
|       | 2.0       | 1.5        | 8.6        | 31.8 | 8.3 | 0.2           | 10.9         | 114.6        | 19                    | 5                     | 2                     | 1                     |              | 底付き        |
| 6     | 9:23      | 0          | 9.7        | 32.2 | 8.2 | 0.3           | 9.9          | 106.5        | 24                    | 14                    | 4                     | 16                    | 16           | 4.0        |
|       | 4.0       | 3.5        | 9.6        | 32.2 | 8.2 | 0.2           | 9.9          | 106.5        | 23                    | 14                    | 4                     | 13                    |              | 底付き        |
| 7     | 9:01      | 0          | 8.2        | 29.9 | 8.2 | 0.3           | 9.9          | 101.6        | 16                    | 12                    | 4                     | 7                     | 6            | 2.5        |
|       | 2.5       | 2.0        | 8.8        | 31.5 | 8.2 | 0.2           | 9.6          | 101.4        | 19                    | 15                    | 5                     | 7                     |              | 底付き        |
| 8     | 9:10      | 0          | 10.2       | 32.2 | 8.2 | 0.3           | 9.2          | 100.7        | 26                    | 9                     | 3                     | 6                     | 4            | 3.0        |
|       | 3.0       | 2.5        | 10.2       | 32.3 | 8.2 | 0.3           | 9.2          | 100.4        | 23                    | 8                     | 4                     | 8                     |              | 底付き        |
| 9     | 10:17     | 0          | 8.7        | 31.8 | 8.2 | 0.3           | 10.4         | 109.3        | 22                    | 6                     | 3                     | 4                     | 8            | 3.2        |
|       | 3.5       | 3.0        | 8.9        | 32.0 | 8.3 | 0.3           | 10.4         | 110.0        | 24                    | 7                     | 3                     | 4                     |              |            |
| 10    | 8:04      | 0          | 8.1        | 31.5 | 8.2 | 0.4           | 9.9          | 102.8        | 25                    | 9                     | 2                     | <1                    | 16           | 2.0        |
|       | 2.0       | 1.5        | 8.1        | 31.5 | 8.2 | 0.5           | 9.9          | 103.0        | 28                    | 10                    | 4                     | 1                     |              | 底付き        |
| 11    | 8:09      | 0          | 8.1        | 31.5 | 8.2 | 0.3           | 10.1         | 104.7        | 30                    | 10                    | 3                     | 2                     | 18           | 2.2        |
|       | 3.0       | 2.5        | 8.3        | 31.6 | 8.2 | 0.5           | 10.0         | 104.3        | 28                    | 13                    | 3                     | 3                     |              |            |
| 12    | 8:15      | 0          | 8.0        | 31.1 | 8.2 | 0.3           | 9.9          | 102.2        | 22                    | 9                     | 3                     | 5                     | 8            | 3.2        |
|       | 4.0       | 3.5        | 8.8        | 31.8 | 8.2 | 0.3           | 9.5          | 100.4        | 25                    | 18                    | 4                     | 5                     |              |            |
| 13    | 8:24      | 0          | 8.4        | 29.9 | 8.2 | 0.3           | 9.9          | 102.1        | 25                    | 18                    | 3                     | 33                    | 16           | 3.0        |
|       | 3.0       | 2.5        | 8.4        | 31.6 | 8.2 | 0.3           | 9.7          | 101.5        | 21                    | 14                    | 3                     | 4                     |              | 底付き        |
| 14    | 9:17      | 0          | 8.5        | 31.7 | 8.2 | 0.2           | 10.1         | 105.6        | 22                    | 11                    | 4                     | 12                    | 14           | 3.0        |
|       | 3.0       | 2.5        | 9.2        | 32.1 | 8.2 | 0.2           | 9.9          | 105.6        | 21                    | 11                    | 4                     | 11                    |              | 底付き        |
| 15    | 9:43      | 0          | 10.1       | 32.0 | 8.2 | 0.2           | 9.4          | 102.2        | 49                    | 60                    | 8                     | 80                    | 14           | 3.5        |
|       | 7.0       | 6.5        | 10.2       | 32.2 | 8.2 | 0.3           | 9.6          | 105.0        | 38                    | 53                    | 7                     | 43                    |              |            |
| 16    | 8:46      | 0          | 11.4       | 29.5 | 8.2 | 0.3           | 8.8          | 96.5         | 27                    | 21                    | 4                     | 37                    | 16           | 2.2        |
|       | 3.5       | 3.0        | 12.5       | 31.8 | 8.2 | 0.5           | 8.5          | 97.2         | 19                    | 11                    | 3                     | 4                     |              |            |
| 18    | 8:29      | 0          | 8.5        | 30.5 | 8.2 | 0.3           | 9.8          | 101.7        | 21                    | 21                    | 7                     | 15                    | 30           | 1.5        |
|       | 3.0       | 2.5        | 8.4        | 31.6 | 8.2 | 0.5           | 9.7          | 101.3        | 21                    | 18                    | 5                     | 10                    |              |            |
| 19    | 8:37      | 0          | 10.2       | 31.1 | 8.2 | 0.2           | 9.1          | 98.3         | 25                    | 24                    | 10                    | 39                    | 22           | 2.5        |
|       | 2.5       | 2.0        | 9.8        | 31.3 | 8.2 | 0.2           | 9.1          | 98.5         | 28                    | 31                    | 10                    | 28                    |              | 底付き        |
| 天候：晴れ |           |            | 風向：N⇒NE⇒SE |      |     |               |              |              | 風力：0～1                |                       |                       | 備考：                   |              |            |