

# 平成 29 年度 第 5 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 12 月 15 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 5.4～10.9℃，底層で 5.4～10.9℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.7～33.4，底層で 33.0～33.4 の範囲にあった。

3) pH：表層で 8.1～8.2，底層で 8.1～8.2 の範囲，全点で水産用水基準の範囲内にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.2～0.7mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準の範囲内にあった。

5) DO（溶存酸素量）：8.2～10.3mg/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：各項目は以下の範囲内にあった。

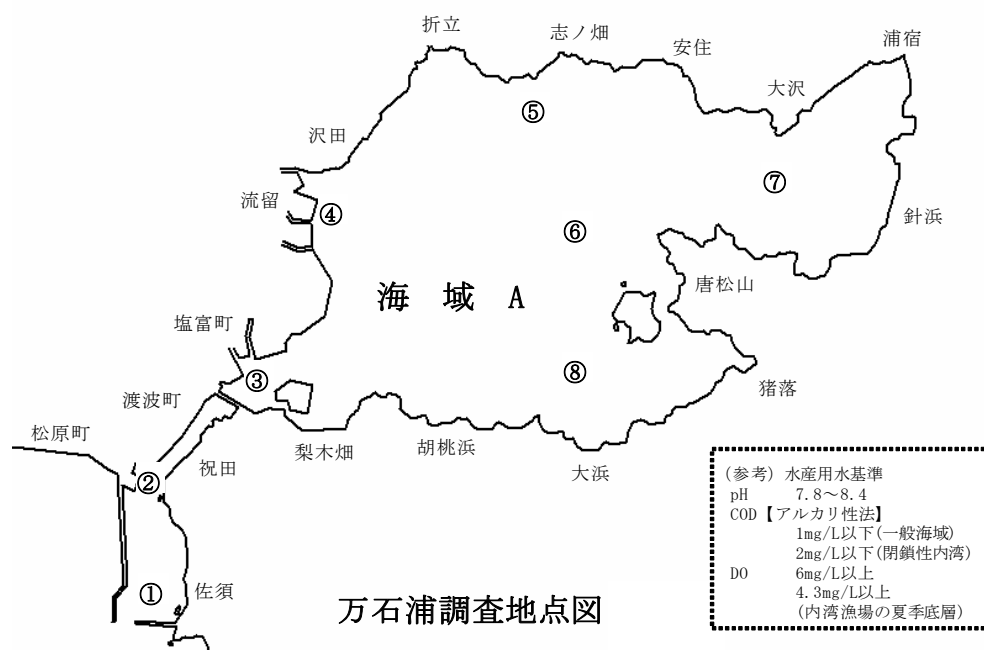
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 10～19 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 6～18 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 2～8 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 11～72 μg/L

7) SS（浮遊物質）：全地点で 2～16mg/L の範囲であった。



次ページに地点別の調査結果があります。

| 地点  | 時間    | 測定層<br>水深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>(μg/L) | NH4-N<br>(μg/L) | NO2-N<br>(μg/L) | NO3-N<br>(μg/L) | SS<br>(mg/L) | 透明度<br>(m) |  |
|-----|-------|------------|------------|-------|-----|---------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------|--|
| 1   | 9:30  | 0          | 10.9       | 33.4  | 8.1 | 0.4           | 8.2          | 90.3         | 14              | 6               | 3               | 27              | 6            | 4.3        |  |
|     | 4.5   | 4.0        | 10.9       | 33.4  | 8.1 | 0.6           | 8.2          | 90.3         | 19              | 16              | 4               | 43              |              | 底付き        |  |
| 2   | 9:40  | 0          | 10.9       | 33.4  | 8.1 | 0.3           | 8.2          | 90.1         | 10              | 7               | 2               | 12              | 6            | 5.0        |  |
|     | 7.5   | 7.0        | 10.6       | 33.4  | 8.1 | 0.3           | 8.3          | 90.7         | 15              | 16              | 5               | 72              |              |            |  |
| 3   | 10:29 | 0          | 10.6       | 33.4  | 8.1 | 0.3           | 8.2          | 89.5         | 13              | 17              | 5               | 32              | 8            | 6.7        |  |
|     | 6.5   | 6.0        | 10.6       | 33.4  | 8.1 | 0.2           | 8.2          | 90.0         | 17              | 13              | 8               | 67              |              | 底付き        |  |
| 4   | 10:21 | 0          | 9.4        | 33.3  | 8.2 | 0.7           | 8.7          | 93.1         | 18              | 13              | 8               | 66              | 6            | 3.4        |  |
|     | 3.5   | 3.0        | 9.0        | 33.3  | 8.2 | 0.6           | 9.0          | 95.0         | 17              | 13              | 8               | 62              |              | 底付き        |  |
| 5   | 10:13 | 0          | 6.5        | 33.2  | 8.2 | 0.6           | 9.8          | 98.1         | 17              | 15              | 8               | 61              | 16           | 2.3        |  |
|     | 2.0   | 1.5        | 6.0        | 33.1  | 8.2 | 0.6           | 10.0         | 99.3         | 17              | 16              | 8               | 64              |              | 底付き        |  |
| 6   | 9:57  | 0          | 5.5        | 32.7  | 8.2 | 0.6           | 10.0         | 97.9         | 17              | 15              | 8               | 64              | 12           | 5.0        |  |
|     | 5.0   | 4.5        | 5.6        | 33.1  | 8.2 | 0.5           | 10.0         | 98.6         | 15              | 18              | 6               | 46              |              | 底付き        |  |
| 7   | 10:03 | 0          | 5.4        | 32.9  | 8.2 | 0.6           | 10.3         | 101.0        | 15              | 17              | 6               | 45              | 2            | 4.2        |  |
|     | 4.0   | 3.5        | 5.4        | 33.0  | 8.2 | 0.5           | 10.3         | 100.9        | 11              | 9               | 3               | 11              |              | 底付き        |  |
| 8   | 9:51  | 0          | 6.1        | 33.2  | 8.2 | 0.6           | 10.1         | 99.7         | 11              | 9               | 3               | 13              | 4            | 2.8        |  |
|     | 3.0   | 2.5        | 6.0        | 33.1  | 8.2 | 0.6           | 10.1         | 99.9         | 11              | 10              | 4               | 18              |              | 底付き        |  |
| 天候： |       | くもり        |            | 風向：NE |     |               |              |              | 風力：1            |                 | 備考              |                 |              |            |  |