

平成 28 年度 第 6 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 2 月 8 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 4.1~7.0℃，底層で 4.1~6.9℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 33.1~33.5，底層で 33.2~33.4 の範囲にあった。

3) pH：全点で 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）：0.2~0.4mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）を満たしていた。

5) DO（溶存酸素量）：9.4~10.3 mg/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。

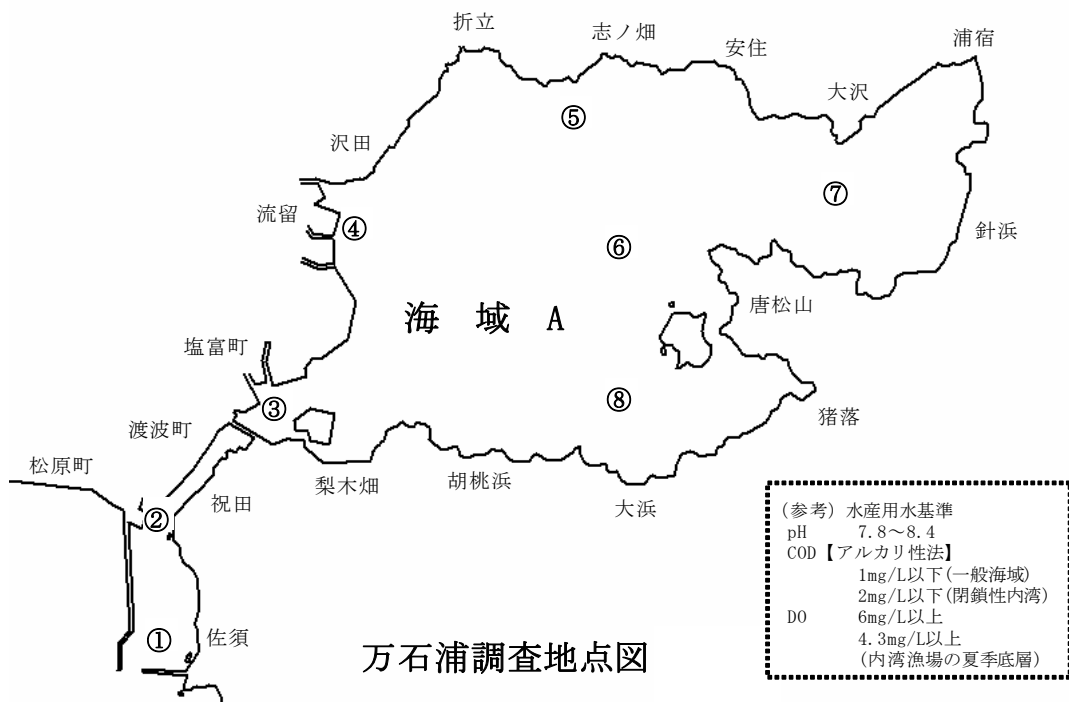
リン酸態リン (PO₄-P) 4~ 31 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 6~ 65 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1~ 4 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 1~ 40 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満~6mg/L の範囲にあった。



平成28年度第6回万石浦水質調査結果

平成29年2月8日調査

| 地点 | 時間 水深m | 測定層 (m) | 水温 (°C) | 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 | 8:46 | 0 | 7.0 | 33.5 | 8.2 | 0.4 | 9.5 | 97.2 | 12 | 23 | 4 | 40 | 4 | 3.5 | |
| | 5.0 | 4.5 | 6.9 | 33.4 | 8.2 | 0.2 | 9.6 | 98.0 | 12 | 21 | 4 | 39 | | | |
| 2 | 8:53 | 0 | 6.8 | 33.4 | 8.2 | 0.2 | 9.4 | 95.9 | 12 | 24 | 4 | 38 | 2 | 3.0 | |
| | 3.0 | 2.5 | 6.8 | 33.4 | 8.2 | 0.3 | 9.4 | 96.2 | 8 | 23 | 4 | 38 | | 底つき | |
| 3 | 9:43 | 0 | 6.5 | 33.1 | 8.2 | 0.4 | 9.6 | 96.7 | 31 | 65 | 4 | 40 | 4 | 3.5 | |
| | 5.5 | 5.0 | 6.4 | 33.4 | 8.2 | 0.2 | 9.6 | 96.5 | 13 | 22 | 3 | 28 | | | |
| 4 | 9:36 | 0 | 5.9 | 33.3 | 8.2 | 0.2 | 9.7 | 96.5 | 8 | 14 | 3 | 19 | 2 | 3.0 | |
| | 3.0 | 2.5 | 5.9 | 33.4 | 8.2 | 0.2 | 9.7 | 96.6 | 8 | 14 | 3 | 19 | | 底つき | |
| 5 | 9:27 | 0 | 4.1 | 33.2 | 8.2 | 0.3 | 10.3 | 98.0 | 5 | 6 | 1 | 2 | 4 | 2.5 | |
| | 2.5 | 2.0 | 4.1 | 33.2 | 8.2 | 0.3 | 10.3 | 98.2 | 5 | 7 | 1 | 1 | | 底つき | |
| 6 | 9:12 | 0 | 5.4 | 33.3 | 8.2 | 0.2 | 9.8 | 96.5 | 7 | 13 | 2 | 18 | 6 | 5.0 | |
| | 5.0 | 4.5 | 4.4 | 33.3 | 8.2 | 0.2 | 10.0 | 95.9 | 4 | 8 | 1 | 5 | | 底つき | |
| 7 | 9:17 | 0 | 4.1 | 33.1 | 8.2 | 0.3 | 10.2 | 97.4 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 3.0 | |
| | 4.5 | 4.0 | 4.2 | 33.2 | 8.2 | 0.3 | 10.2 | 98.0 | 6 | 9 | 2 | 2 | | | |
| 8 | 9:07 | 0 | 4.6 | 33.3 | 8.2 | 0.2 | 10.0 | 97.1 | 6 | 9 | 1 | 6 | <1 | 3.0 | |
| | 3.0 | 2.5 | 4.6 | 33.3 | 8.2 | 0.2 | 10.0 | 97.1 | 5 | 10 | 2 | 7 | | 底つき | |
| 天候：晴れ | | | 風向：N→W | | | | | | 風力：0~1 | | | 備考 | | | |