

# 和解条項に基づくモニタリング調査結果(ヤマトシジミ)

## 調査位置図



## モニタリング調査結果 調査日:令和5年3月6日

| 試料番号 | 項目(単位)          | 水温<br>(°C) | 塩化物イオン<br>(mg/L) | 塩分<br>(%) | DO(mg/L) |       |       | 水位<br>(T. P. m) | 濁度<br>(度) | 2-MIB<br>(μg/L) | 溶解性2-MIB<br>(μg/L) | ジオスミン<br>(μg/L) | 溶解性ジオスミン<br>(μg/L) |
|------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
|      |                 |            |                  |           | 河川A類型    | 河川B類型 | 湖沼B類型 |                 |           |                 |                    |                 |                    |
| 1    | ①いこいの村澗沼前       | 満潮         | 10.5             | 8,000     | (14.5)   |       |       | 12              | -0.06     | 28              |                    |                 |                    |
| 2    |                 | 干潮         | 10.6             | 7,900     | (14.3)   |       |       | 10              | -0.21     | 27              |                    |                 |                    |
| 3    | ②松川漁港           | 満潮         | 10.3             | 8,400     | (15.2)   |       |       | 11              | -0.11     | 28              | <0.001             | <0.001          | <0.001             |
| 4    |                 | 干潮         | 10.0             | 7,000     | (12.6)   |       |       | 13              | -0.27     | 33              | <0.001             | <0.001          | 0.001              |
| 5    | ③前谷地区           | 満潮         | 11.3             | 10,000    | (18.1)   |       |       | 9.7             | -0.08     | 14              |                    |                 |                    |
| 6    |                 | 干潮         | 10.7             | 10,000    | (18.1)   |       |       | 10              | -0.24     | 19              |                    |                 |                    |
| 7    | ④澗沼川と澗沼の境界地点    | 満潮         | 11.7             | 15,000    | (27.1)   |       | 8.9   |                 | -0.07     | 6.4             |                    |                 |                    |
| 8    |                 | 干潮         | 11.3             | 11,000    | (19.9)   |       | 8.8   |                 | -0.16     | 10              |                    |                 |                    |
| 9    | ⑤大貫橋            | 満潮         | 11.7             | 13,000    | (23.5)   |       | 8.9   |                 | -0.05     | 2.3             | 0.001              | 0.001           | <0.001             |
| 10   |                 | 干潮         | 11.5             | 13,000    | (23.5)   |       | 8.4   |                 | -0.25     | 7.2             | <0.001             | <0.001          | <0.001             |
| 11   | ⑥澗沼橋            | 満潮         | 12.0             | 15,000    | (27.1)   |       | 8.6   |                 | 0.05      | 1.5             |                    |                 |                    |
| 12   |                 | 干潮         | 11.6             | 15,000    | (27.1)   |       | 8.4   |                 | -0.26     | 5.2             |                    |                 |                    |
| 13   | ⑦那珂川河口から1.2km地点 | 満潮         | 12.2             | 13,000    | (23.5)   | 9.2   |       |                 | 0.17      | 3.7             | 0.001              | <0.001          | <0.001             |
| 14   |                 | 干潮         | 10.5             | 4,100     | (7.4)    | 10    |       |                 | -0.29     | 2.5             | 0.003              | 0.002           | 0.001              |
| 基準値  | 水道              |            | 200以下            |           |          |       |       |                 |           | 0.01以下          |                    | 0.01以下          |                    |
|      | 公共用水域 河川 A類型    |            |                  |           |          | 7.5以上 |       |                 |           |                 |                    |                 |                    |
|      | 公共用水域 河川 B類型    |            |                  |           |          |       | 5以上   |                 |           |                 |                    |                 |                    |
|      | 公共用水域 湖沼 B類型    |            |                  |           |          |       |       | 5以上             |           |                 |                    |                 |                    |

注) 塩分(%)は塩化物イオン(mg/L)の分析結果より計算式を用いて算出した値であるため参考値扱いとする。なお、計算式は次のとおりである。塩分(%) = 1.80655 × 塩化物イオン(mg/L) × 10<sup>-3</sup> (気象庁(1999)「海洋観測指針」)