

## 水環境保全調査 調査票

|                                                                                                                                                                               |                   |            |           |           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|--------|
| [ 調 査 地 点 ]                                                                                                                                                                   |                   |            |           |           |        |
| 1 調査地点名                                                                                                                                                                       | 関川右岸幹線用水路         | 中江幹線用水路    | 稲荷中江幹線用水路 | 大道子安幹線用水路 | 保倉川    |
| 2 調査地点所在地                                                                                                                                                                     | 新潟県妙高市川上          | 新潟県上越市板倉区針 | 新潟県上越市今泉  | 新潟県上越市子安  | 上越市岡沢  |
| [ 採 水 時 の 状 況 ]                                                                                                                                                               |                   |            |           |           |        |
| 3 生育ステージ                                                                                                                                                                      | 第1回目 田植え期         |            |           |           |        |
| 4 採水年月日                                                                                                                                                                       | 令和6年5月21日         |            |           |           |        |
| 5 採水時刻                                                                                                                                                                        | 8:28              | 8:59       | 9:23      | 9:51      | 10:53  |
| 6 採水日天気                                                                                                                                                                       | 曇り                | 曇り         | 曇り        | 曇り        | 曇り     |
| 7 前日天気                                                                                                                                                                        | 曇り                | 曇り         | 曇り        | 曇り        | 曇り     |
| 8 気温 (°C)                                                                                                                                                                     | 14.2              | 14.5       | 15.6      | 14.7      | 14.3   |
| 9 水温 (°C)                                                                                                                                                                     | 12.1              | 12.2       | 13.3      | 14.6      | 18.0   |
| 10 pH                                                                                                                                                                         | 7.7               | 7.6        | 7.2       | 7.4       | 7.2    |
| 11 DO (mg/L)                                                                                                                                                                  | 10.8              | 10.4       | 10.4      | 9.4       | 7.3    |
| 12 EC (μ S/cm)                                                                                                                                                                | 128               | 128        | 87.1      | 124       | 164    |
| 13 透視度 (度)                                                                                                                                                                    | 87                | 80         | 100以上     | 45        | 50     |
| 14 臭気                                                                                                                                                                         | なし                | なし         | なし        | なし        | なし     |
| 15 外観                                                                                                                                                                         | 淡褐色               | 淡褐色        | 淡褐色       | 褐色        | 褐色     |
| 16 水深 (m)                                                                                                                                                                     | 0.72              | 1.35       | 0.87      | 0.70      | 0.53   |
| 17 採水深度 (m)                                                                                                                                                                   | 表層～0.2            | 表層～0.2     | 表層～0.2    | 表層～0.2    | 表層～0.2 |
| 18 流速 (m/s)                                                                                                                                                                   | 1.16              | 1.48       | 0.74      | 0.61      | 0.13   |
| 19 流量 (m³/s)                                                                                                                                                                  | 2.50              | 8.02       | 1.10      | 1.06      | 0.15   |
| 20 採水機関                                                                                                                                                                       | 一般財団法人 上越環境科学センター |            |           |           |        |
| [ 分 析 結 果 ]                                                                                                                                                                   |                   |            |           |           |        |
| 21 BOD (mg/L)                                                                                                                                                                 | 0.5未満             | 0.8        | 0.5未満     | 0.9       | 1.2    |
| 22 COD (mg/L)                                                                                                                                                                 | 1.8               | 2.0        | 1.9       | 3.4       | 4.5    |
| 23 SS (mg/L)                                                                                                                                                                  | 2                 | 3          | 2         | 7         | 8      |
| 24 T-N (mg/L)                                                                                                                                                                 | 0.4               | 0.4        | 0.3       | 0.4       | 0.3    |
| 25 分析機関                                                                                                                                                                       | 一般財団法人 上越環境科学センター |            |           |           |        |
| 26 水質分析値についての特記事項                                                                                                                                                             |                   |            |           |           |        |
| 27 その他特記事項<br>農業(水稲)用水基準                      pH(水素イオン濃度) 6.0～7.5、DO(溶存酸素量) 5mg/L以上、<br>EC(電気伝導度) 300μ S/cm以下、COD(化学的酸素要求量) 6mg/L以下、<br>SS(浮遊物質) 100mg/L以下、T-N(全窒素濃度) 1mg/L以下 |                   |            |           |           |        |