

## 水質試験検査報告書

依頼日 2024年07月04日

発行日 2024年07月17日

水道法第20条第3項国土交通大臣及び環境大臣登録 第75号  
建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号

日光市水道事業

様

株式会社 江東微生物研究所  
本社 東京都江戸川区西小岩5-18-6

電話 (03)3672-1251 (代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所

環境分析センター

福島県いわき市好間工業団地4-18

電話 (0246)36-8558

取扱営業所：宇都宮支所

電話：(028)662-9257

郵便番号

住所

電話番号

|                                                      |                                  |                              |                |              |                         |                   |   |                 |               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------------|---|-----------------|---------------|
| 依頼社名                                                 |                                  |                              |                | 事業種別         |                         | 上水道               |   |                 |               |
| 施設名                                                  |                                  | 安良沢水源                        |                | 検体名          |                         | 浄水                |   |                 |               |
| 採水場所                                                 |                                  | 御幸町給水栓(日光保育園(安良沢系))          |                | 水源           |                         | 安良沢水源             |   |                 |               |
| 採水日                                                  |                                  | 2024年7月4日 14:00              |                | 採水者          |                         | 伊藤                |   |                 |               |
|                                                      |                                  |                              |                | 遊離残留塩素       |                         | 0.2 mg/L          |   |                 |               |
| 天候                                                   |                                  | 前日 晴れ                        |                | 気温           |                         | 31.2℃             |   |                 |               |
|                                                      |                                  | 当日 曇り                        |                | 水温           |                         | 14.5℃             |   |                 |               |
|                                                      |                                  |                              |                | 採水区分         |                         | 環境営業部             |   |                 |               |
|                                                      |                                  |                              |                | 持込区分         |                         | 環境営業部             |   |                 |               |
| 試験項目                                                 |                                  | 試験結果                         |                | 基準値          |                         | 試験項目              |   |                 |               |
|                                                      |                                  |                              |                |              |                         | 試験結果              |   |                 |               |
|                                                      |                                  |                              |                |              |                         | 基準値               |   |                 |               |
| 1                                                    | 一般細菌                             | ◎                            | 0 個/mL         | 100個/mL以下    | 27                      | 総トリハロメタン          | ◎ | 0.001 mg/L未満    | 0.1mg/L以下     |
| 2                                                    | 大腸菌                              | ◎                            | 不検出            | 検出されないこと     | 28                      | トリクロ酢酸            | ◎ | 0.003 mg/L未満    | 0.03mg/L以下    |
| 3                                                    | 鉛及びその化合物                         | ◎                            | 0.0003 mg/L未満  | 0.003mg/L以下  | 29                      | ブロモジクロロメタン        | ◎ | 0.001 mg/L未満    | 0.03mg/L以下    |
| 4                                                    | 水銀及びその化合物                        | ◎                            | 0.00005 mg/L未満 | 0.0005mg/L以下 | 30                      | ブロホルム             | ◎ | 0.001 mg/L未満    | 0.09mg/L以下    |
| 5                                                    | セレン及びその化合物                       | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 31                      | ホルムアルデヒド          | ◎ | 0.008 mg/L未満    | 0.08mg/L以下    |
| 6                                                    | 鉛及びその化合物                         | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 32                      | 亜鉛及びその化合物         | ◎ | 0.002 mg/L      | 1mg/L以下       |
| 7                                                    | ヒ素及びその化合物                        | ◎                            | 0.001 mg/L     | 0.01mg/L以下   | 33                      | アルミニウム及びその化合物     | ◎ | 0.01 mg/L未満     | 0.2mg/L以下     |
| 8                                                    | 六価クロム化合物                         | ◎                            | 0.002 mg/L未満   | 0.02mg/L以下   | 34                      | 鉄及びその化合物          | ◎ | 0.03 mg/L未満     | 0.3mg/L以下     |
| 9                                                    | 亜硝酸態窒素                           | ◎                            | 0.004 mg/L未満   | 0.04mg/L以下   | 35                      | 銅及びその化合物          | ◎ | 0.01 mg/L未満     | 1mg/L以下       |
| 10                                                   | シアン化合物(イオン及び塩化シアン)               | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 36                      | ナトリウム及びその化合物      | ◎ | 3.7 mg/L        | 200mg/L以下     |
| 11                                                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    | ◎                            | 0.25 mg/L      | 10mg/L以下     | 37                      | マンガン及びその化合物       | ◎ | 0.001 mg/L未満    | 0.05mg/L以下    |
| 12                                                   | フッ素及びその化合物                       | ○                            | 0.09 mg/L      | 0.8mg/L以下    | 38                      | 塩化物イオン            | ◎ | 0.8 mg/L        | 200mg/L以下     |
| 13                                                   | 砒素及びその化合物                        | ◎                            | 0.1 mg/L未満     | 1mg/L以下      | 39                      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | ◎ | 29 mg/L         | 300mg/L以下     |
| 14                                                   | 四塩化炭素                            | ◎                            | 0.0002 mg/L未満  | 0.002mg/L以下  | 40                      | 蒸発残留物             | ○ | 93 mg/L         | 500mg/L以下     |
| 15                                                   | 1,4-ジオキサン                        | ◎                            | 0.005 mg/L未満   | 0.05mg/L以下   | 41                      | 陰イオン界面活性剤         | ◎ | 0.02 mg/L未満     | 0.2mg/L以下     |
| 16                                                   | シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.04mg/L以下   | 42                      | ジェオスミン            | ◎ | 0.000001 mg/L未満 | 0.00001mg/L以下 |
| 17                                                   | ジクロロメタン                          | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.02mg/L以下   | 43                      | 2-メチルイソボルネオール     | ◎ | 0.000001 mg/L未満 | 0.00001mg/L以下 |
| 18                                                   | テトラクロロエチレン                       | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 44                      | 非イオン界面活性剤         | ◎ | 0.002 mg/L未満    | 0.02mg/L以下    |
| 19                                                   | トリクロロエチレン                        | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 45                      | フェノール類            | ◎ | 0.0005 mg/L未満   | 0.005mg/L以下   |
| 20                                                   | ベンゼン                             | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 46                      | 有機物(TOC)          | ◎ | 0.3 mg/L未満      | 3mg/L以下       |
| 21                                                   | 塩素酸                              | ◎                            | 0.06 mg/L未満    | 0.6mg/L以下    | 47                      | pH値               | ◎ | 7.6             | 5.8 ～ 8.6     |
| 22                                                   | クロロ酢酸                            | ◎                            | 0.002 mg/L未満   | 0.02mg/L以下   | 48                      | 味                 | ◎ | 異常なし            | 異常でないこと       |
| 23                                                   | クロホルム                            | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.06mg/L以下   | 49                      | 臭気                | ◎ | 異常なし            | 異常でないこと       |
| 24                                                   | ジクロロ酢酸                           | ◎                            | 0.003 mg/L未満   | 0.03mg/L以下   | 50                      | 色度                | ◎ | 0.5 度未満         | 5度以下          |
| 25                                                   | ジブロモクロロメタン                       | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.1mg/L以下    | 51                      | 濁度                | ◎ | 0.1 度未満         | 2度以下          |
| 26                                                   | 臭素酸                              | ◎                            | 0.001 mg/L未満   | 0.01mg/L以下   | 52                      |                   |   |                 |               |
| 判定                                                   |                                  | 適合：上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。 |                |              |                         |                   |   |                 |               |
| 備考                                                   |                                  |                              |                |              |                         |                   |   |                 |               |
| 試験期間                                                 |                                  | 2024年7月4日 ～ 2024年7月17日       |                |              | 水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は   |                   |   |                 |               |
| 検査責任者                                                |                                  | 副センター長 今野 英明                 |                |              | 平成15年厚生労働省告示第261号によります。 |                   |   |                 |               |
| ◎：基準値の10%以下 ○基準値の10%超過20%以下 △：基準値の20%超過基準値以内 ×：基準値超過 |                                  |                              |                |              |                         |                   |   |                 |               |