

## 水質検査結果書

No. 2024-12-06-006-1

令和6年12月11日

氏名 大潟村長 高橋浩人 (生活環境課) 様

〒010-0494

[00981]

住所 大潟村字中央1-1

TEL 0185-45-2100 FAX 0185-45-2162

ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

厚生労働大臣登録水質検査機関 (登録第59号)

建築物飲料水水質検査業 (秋田県登録第2)

公益財団法人 秋田県総合保健事業団

理事長 戸堀文雄

(検査所) 児桜検査センター

〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号

TEL 018-845-9293 FAX 018-880-2634

|      |                        |      |           |        |          |
|------|------------------------|------|-----------|--------|----------|
| 依頼日  | 令和6年12月2日              | 採水日  | 令和6年12月2日 | 天候     | 晴        |
| 採水場所 | 大潟村                    | 前日天候 | 曇         |        |          |
| 試料名称 | 大潟村簡易水道 (ポルダー潟の湯)      | 水の種別 | 浄水        |        |          |
| 採水者  | 石郷岡 善美 (所属) 秋田県総合保健事業団 | 種類   | 簡易水道      |        |          |
| 気温   | 8.0℃                   | 水温   | 13.4℃     | 遊離残留塩素 | 0.4 mg/L |
|      |                        | 採水時間 | AM 10:40  |        |          |

## 基準9項目検査等

| No | 検査項目              | 検査結果         | 検査方法           | 基準値             |
|----|-------------------|--------------|----------------|-----------------|
| 1  | 一般細菌              | 0 CFU/mL     | 別表1 標準寒天培地法    | 集落数が100CFU/mL以下 |
| 2  | 大腸菌               | 陰性 -         | 別表2 特定酵素基質培地法  | 検出されないこと        |
| 3  | 塩化物イオン            | 37.3 mg/L    | 別表13 I.C.法     | 200mg/L以下       |
| 4  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.6 mg/L     | 別表30 全有機炭素計測法  | 3mg/L以下         |
| 5  | pH値               | 7.5 -        | 別表31 ガラス電極法    | 5.8以上8.6以下      |
| 6  | 味                 | 異常なし -       | 別表33 官能法       | 異常でないこと         |
| 7  | 臭気                | 異常なし -       | 別表34 官能法       | 異常でないこと         |
| 8  | 色度                | 1.5 度        | 別表36 透過光測定法    | 5度以下            |
| 9  | 濁度                | 0.1未満 度      | 別表41 積分球式光電光度法 | 2度以下            |
| 10 | ヒ素及びその化合物         | 0.002 mg/L   | 別表6 ICP-MS法    | 0.01mg/L以下      |
| 11 | マンガン及びその化合物       | 0.001未満 mg/L | 別表6 ICP-MS法    | 0.05mg/L以下      |

以下余白

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 判定    | 上記水質項目については水質基準に適合する                |
| 検査方法  | 平成15年厚生労働省告示第261号 平成15年健水発第1010001号 |
| 備考    |                                     |
| 検査期間  | 令和6年12月2日 ~ 令和6年12月11日              |
| 検査責任者 | 検査事業部 次 佐藤 辰美                       |

\*: 水質基準等に適合しないもの (但し、原水の場合は参考値)

# 水質基準 51 項目の検査方法及び定量下限値一覧表

(令和 6 年 4 月現在)

| 番号 | 項目名                                        | 検査方法                     | 定量下限値<br>(単位: mg/L)※ |
|----|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1  | 一般細菌                                       | 標準寒天培地法                  | —                    |
| 2  | 大腸菌                                        | 特定酵素基質培地法                | —                    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                               | ICP-MS 法                 | 0.0003               |
| 4  | 水銀及びその化合物                                  | 還元気化 - 原子吸光光度法           | 0.00005              |
| 5  | セレン及びその化合物                                 | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 6  | 鉛及びその化合物                                   | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 7  | ヒ素及びその化合物                                  | ICP-MS 法                 | 0.0003               |
| 8  | 六価クロム化合物                                   | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                     | イオンクロマトグラフ法              | 0.002                |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                            | イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法   | 各 0.0005             |
| 11 | 硝酸態窒素<br>及び亜硝酸態窒素                          | イオンクロマトグラフ法              | 0.04                 |
|    |                                            | イオンクロマトグラフ法              | 0.004                |
| 12 | フッ素及びその化合物                                 | イオンクロマトグラフ法              | 0.04                 |
| 13 | ホウ素及びその化合物                                 | ICP-MS 法                 | 0.01                 |
| 14 | 四塩化炭素                                      | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 15 | 1,4- ジオキサン                                 | PT-GC-MS 法               | 0.005                |
| 16 | シス -1,2- ジクロロエチレン及び<br>トランス -1,2- ジクロロエチレン | PT-GC-MS 法               | 各 0.0002             |
| 17 | ジクロロメタン                                    | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 18 | テトラクロロエチレン                                 | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 19 | トリクロロエチレン                                  | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 20 | ベンゼン                                       | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 21 | 塩素酸                                        | イオンクロマトグラフ法              | 0.04                 |
| 22 | クロロ酢酸                                      | LC-MS 法                  | 0.002                |
| 23 | クロロホルム                                     | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 24 | ジクロロ酢酸                                     | LC-MS 法                  | 0.002                |
| 25 | ジブロモクロロメタン                                 | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 26 | 臭素酸                                        | イオンクロマトグラフ - ポストカラム吸光光度法 | 0.001                |
| 27 | 総トリハロメタン                                   | PT-GC-MS 法(合計量)          | —                    |
| 28 | トリクロロ酢酸                                    | LC-MS 法                  | 0.002                |
| 29 | ブロモジクロロメタン                                 | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 30 | ブロモホルム                                     | PT-GC-MS 法               | 0.0002               |
| 31 | ホルムアルデヒド                                   | 誘導体化 -HPLC 法             | 0.005                |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                                  | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                              | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 34 | 鉄及びその化合物                                   | ICP-MS 法                 | 0.01                 |
| 35 | 銅及びその化合物                                   | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                               | イオンクロマトグラフ法              | 0.1                  |
| 37 | マンガン及びその化合物                                | ICP-MS 法                 | 0.001                |
| 38 | 塩化物イオン                                     | イオンクロマトグラフ法              | 0.2                  |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                          | イオンクロマトグラフ法              | Ca,Mg 各 0.1          |
| 40 | 蒸発残留物                                      | 重量法                      | 1                    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                                  | 固相抽出 -HPLC 法             | 各 0.004              |
| 42 | ジェオスミン                                     | PT-GC-MS 法               | 0.000001             |
| 43 | 2- メチルイソボルネオール                             | PT-GC-MS 法               | 0.000001             |
| 44 | 非イオン界面活性剤                                  | 固相抽出 - 吸光光度法             | 0.005                |
| 45 | フェノール類                                     | 固相抽出 - 誘導体化 -GC-MS 法     | 各 0.0001             |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                          | 全有機炭素計測定法                | 0.3                  |
| 47 | pH 値                                       | ガラス電極法                   | —                    |
| 48 | 味                                          | 官能法                      | —                    |
| 49 | 臭気                                         | 官能法                      | —                    |
| 50 | 色度                                         | 透過光測定法                   | 0.5 度                |
| 51 | 濁度                                         | 積分球式光電光度法                | 0.1 度                |

※(単位: mg/L)は色度、濁度を除く

## 水質検査結果書

No. 2024-12-11-005-1

令和6年12月11日

氏名 大潟村長 高橋浩人 (生活環境課) 様

〒010-0494

[00981]

住所 大潟村字中央1-1

TEL 0185-45-2100 FAX 0185-45-2162

ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

厚生労働大臣登録水質検査機関 (登第59号)

建築物飲料水水質検査業 (秋田県登録第2)

公益財団法人 秋田県総合保健事業団

理事長 戸堀 文雄

(検査所) 児桜検査センター

〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号

TEL 018-845-9293 FAX 018-880-2634

|      |                        |      |           |        |          |
|------|------------------------|------|-----------|--------|----------|
| 依頼日  | 令和6年12月2日              | 採水日  | 令和6年12月2日 | 天候     | 晴        |
| 採水場所 | 大潟村                    | 前日天候 | 曇         |        |          |
| 試料名称 | 大潟村簡易水道 (浄水場着水井 原水)    | 水の種別 | 原水        |        |          |
| 採水者  | 石郷岡 善美 <所属> 秋田県総合保健事業団 | 種類   | 簡易水道      |        |          |
| 気温   | 6.0℃                   | 水温   | 13.2℃     | 採水時間   | AM 09:45 |
|      |                        |      |           | 遊離残留塩素 |          |

| No | 検 査 項 目 | 検 査 結 果 |           | 検 査 方 法        | 基 準 値    |
|----|---------|---------|-----------|----------------|----------|
| 1  | 大腸菌     | 陰性      | -         | 特定酵素基質培地法      | 検出されないこと |
| 2  | 嫌気性芽胞菌  | 0       | CFU/100mL | ハンドフォード改良寒天培地法 | 検出されないこと |

以下余白

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 判定    |                                     |
| 検査方法  | 平成15年厚生労働省告示第261号 平成15年健水発第1010001号 |
| 備考    |                                     |
| 検査期間  | 令和6年12月2日 ~ 令和6年12月11日              |
| 検査責任者 | 検査事業部 佐藤 辰美                         |

\*: 水質基準等に適合しないもの (但し、原水の場合は参考値)

## 水質検査結果書

No. 2024-12-12-001-1

令和6年12月11日

|                                   |                   |   |
|-----------------------------------|-------------------|---|
| 氏名                                | 大潟村長 高橋浩人 (生活環境課) | 様 |
| 〒010-0494                         | [00981]           |   |
| 住所                                | 大潟村字中央1-1         |   |
| TEL 0185-45-2100 FAX 0185-45-2162 |                   |   |

ご依頼のありました水質検査の結果を  
次の通りご報告いたします。

厚生労働大臣登録水質検査機関 (登第59号)  
建築物飲料水水質検査業 (秋田県登録第2)  
公益財団法人 秋田県総合保健事業団  
理事長 戸堀 文雄  
(検査所) 児桜検査センター  
〒011-0909 秋田市寺内児桜3丁目1番24号  
TEL 018-845-9293 FAX 018-880-2634

|      |                        |      |           |        |          |
|------|------------------------|------|-----------|--------|----------|
| 依頼日  | 令和6年12月2日              | 採水日  | 令和6年12月2日 | 天候     | 晴        |
| 採水場所 | 大潟村                    | 前日天候 | 曇         |        |          |
| 試料名称 | 大潟村簡易水道 (浄水場着水井 原水)    | 水の種別 | 原水        |        |          |
| 採水者  | 石郷岡 善美 <所属> 秋田県総合保健事業団 | 種類   | 簡易水道      |        |          |
| 気温   | 6.0℃                   | 水温   | 13.2℃     | 採水時間   | AM 09:45 |
|      |                        |      |           | 遊離残留塩素 |          |

| No | 検査項目          | 検査結果        | 検査方法           | 基準値 |
|----|---------------|-------------|----------------|-----|
| 1  | 総トリハロメタン生成能   | 0.0849 mg/L | PT-GCMS法 (合計量) | —   |
| 2  | クロロホルム生成能     | 0.0234 mg/L | PT-GCMS法       | —   |
| 3  | ジブロモクロロメタン生成能 | 0.0281 mg/L | PT-GCMS法       | —   |
| 4  | ブロモジクロロメタン生成能 | 0.0316 mg/L | PT-GCMS法       | —   |
| 5  | ブロモホルム生成能     | 0.0018 mg/L | PT-GCMS法       | —   |

以下余白

|      |                                     |  |                |
|------|-------------------------------------|--|----------------|
| 判定   |                                     |  |                |
| 検査方法 | 平成15年厚生労働省告示第261号 平成15年健水発第1010001号 |  |                |
| 備考   |                                     |  | 検査責任者          |
| 検査期間 | 令和6年12月2日 ~ 令和6年12月11日              |  | 検査事業部 次長 佐藤 辰美 |

\* : 水質基準等に適合しないもの (但し、原水の場合は参考値)