

令和5年12月

原水水質

|       |                      |      |           |
|-------|----------------------|------|-----------|
| 水道名   | 北空知広域水道用水供給事業        | 浄水場名 | 北空知広域浄水場  |
| 水源名   | 石狩川水系幌新太刀別川          | 水源種別 | 表流水(ダム直接) |
| 浄水方法  | 急速ろ過                 |      |           |
| 検査機関名 | 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター、自己 |      |           |

| 番号 | 項目名           | 基準値         | 最高値 | 最小値 | 平均値  | 測定回数 | 備考 |
|----|---------------|-------------|-----|-----|------|------|----|
|    | [ 基準項目 ]      |             |     |     |      |      |    |
| 1  | 一般細菌          | 100CFU/ml以下 |     |     | 40   | 1    |    |
| 2  | 大腸菌           | 検出されないこと    | +   |     |      | 1    |    |
| 3  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10mg/l以下    |     |     | 0.21 | 1    |    |
| 4  | 鉄             | 0.3mg/l以下   |     |     | 0.81 | 1    |    |
| 5  | 塩化物イオン(塩素イオン) | 200mg/l以下   |     |     | 7.1  | 1    |    |
| 6  | 有機物質(TOC)     | 3mg/l以下     |     |     | 2.6  | 1    |    |
| 7  | pH値           | 5.8以上8.6以下  |     |     | 7.4  | 1    |    |
| 8  | 臭気            | 異常でないこと     |     |     | 異常なし | 1    |    |
| 9  | 色度            | 5度以下        |     |     | 27   | 1    |    |
| 10 | 濁度            | 2度以下        |     |     | 20.0 | 1    |    |

[ 毎日検査項目 ]

|  |               |            |      |      |      |    |         |
|--|---------------|------------|------|------|------|----|---------|
|  | pH値           | 5.8以上8.6以下 | 7.5  | 7.3  | 7.4  | 31 |         |
|  | 臭気            | 異常でないこと    | 土臭   | 異常なし | —    | 31 | 土臭回数30回 |
|  | 色度            | 5度以下       | 28   | 16   | 19   | 31 |         |
|  | 濁度            | 2度以下       | 26.7 | 8.2  | 13.6 | 31 |         |
|  | 水温(°C)        |            | 6.2  | 3.8  | 4.6  | 31 |         |
|  | 総アルカリ度(mg/l)  |            | 37.7 | 35.6 | 36.6 | 31 |         |
|  | 電気伝導度(mS/m)   |            | 12.4 | 11.8 | 12.0 | 31 |         |
|  | O. R. P. (mV) |            | 302  | 188  | 260  | 31 |         |

※原水については、基準値、目標値は適用されません。

令和5年12月

浄水水質

|       |                      |      |           |
|-------|----------------------|------|-----------|
| 水道名   | 北空知広域水道用水供給事業        | 浄水場名 | 北空知広域浄水場  |
| 水源名   | 石狩川水系幌新太刀別川          | 水源種別 | 表流水(ダム直接) |
| 浄水方法  | 急速ろ過                 |      |           |
| 検査機関名 | 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター、自己 |      |           |

| 番号 | 項目名           | 基準値         | 最高値 | 最小値 | 平均値   | 測定回数 | 備考 |
|----|---------------|-------------|-----|-----|-------|------|----|
|    | [ 基準項目 ]      |             |     |     |       |      |    |
| 1  | 一般細菌          | 100CFU/ml以下 |     |     | 0     | 1    |    |
| 2  | 大腸菌           | 検出されないこと    | —   |     |       | 1    |    |
| 3  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10mg/l以下    |     |     | 0.21  | 1    |    |
| 4  | 鉄             | 0.3mg/l以下   |     |     | <0.01 | 1    |    |
| 5  | 塩化物イオン(塩素イオン) | 200mg/l以下   |     |     | 12.8  | 1    |    |
| 6  | 有機物質(TOC)     | 3mg/l以下     |     |     | 1.2   | 1    |    |
| 7  | pH値           | 5.8以上8.6以下  |     |     | 7.3   | 1    |    |
| 8  | 味             | 異常でないこと     |     |     | 異常なし  | 1    |    |
| 9  | 臭気            | 異常でないこと     |     |     | 異常なし  | 1    |    |
| 10 | 色度            | 5度以下        |     |     | <1    | 1    |    |
| 11 | 濁度            | 2度以下        |     |     | <0.1  | 1    |    |

[ 毎日検査項目 ]

|  |              |             |      |      |      |    |  |
|--|--------------|-------------|------|------|------|----|--|
|  | pH値          | 5.8以上8.6以下  | 7.3  | 7.2  | 7.2  | 31 |  |
|  | 味            | 異常でないこと     | 異常なし | 異常なし | —    | 31 |  |
|  | 臭気           | 異常でないこと     | 異常なし | 異常なし | —    | 31 |  |
|  | 色度           | 5度以下        | 1    | 0    | 0    | 31 |  |
|  | 濁度           | 2度以下        | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 31 |  |
|  | 濁度・ろ過池出口     | 2度以下        | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 31 |  |
|  |              | 0.1度以下      | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 連続 |  |
|  | 色            | ほとんど無色であること | 異常なし | 異常なし | —    | 31 |  |
|  | 濁り           | ほとんど透明であること | 異常なし | 異常なし | —    | 31 |  |
|  | 遊離残留塩素       | 0.1mg/l以上   | 0.9  | 0.7  | 0.8  | 31 |  |
|  | 水温(°C)       |             | 6.5  | 4.0  | 4.8  | 31 |  |
|  | 総アルカリ度(mg/l) |             | 33.9 | 28.0 | 32.2 | 31 |  |
|  | 電気伝導度(mS/m)  |             | 13.5 | 13.1 | 13.3 | 31 |  |

令和5年12月

## 水質管理目標設定項目水質検査結果書

|       |                   |      |           |
|-------|-------------------|------|-----------|
| 水道名   | 北空知広域水道用水供給事業     | 浄水場名 | 北空知広域浄水場  |
| 水源名   | 石狩川水系幌新太刀別川       | 水源種別 | 表流水(ダム直接) |
| 浄水方法  | 急速ろ過              |      |           |
| 検査機関名 | 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |      |           |

| 番号 | 項目名                                      | 目標値                         | 原水        | 浄水      | 備考 |
|----|--|-----------------------------|-----------|---------|----|
|    |  |                             | 浄水場       | 深川分水    |    |
|    | [ 基準項目 ]                                 |                             |           |         |    |
| 1  | アンチモン及びその化合物                             | 0.02mg/L以下                  | <0.0003   |         |    |
| 2  | ウラン及びその化合物                               | 0.002mg/L以下(目標値 暫定)         | <0.0002   |         |    |
| 3  | ニッケル及びその化合物                              | 0.02mg/L(目標値)               | 0.004     |         |    |
| 4  | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L以下(目標値)            |           | <0.0004 |    |
| 5  | トルエン                                     | 0.4mg/L以下(目標値)              |           | <0.001  |    |
| 6  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/L以下(目標値)             |           | <0.005  |    |
| 7  | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L以下(目標値)              |           | <0.06   |    |
| 8  | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L以下(目標値)              |           | <0.06   |    |
| 9  | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L以下(目標値)(暫定)         |           | <0.001  |    |
| 10 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L以下(目標値)(暫定)         |           | 0.001   |    |
| 11 | 遊離炭酸                                     | 20mg/L以下(目標値)               | 4.7       |         |    |
| 12 | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L以下(目標値)              | <0.0005   |         |    |
| 13 | メチル-tert-ブチルエーテル                         | 0.02mg/L以下(目標値)             | <0.001    |         |    |
| 14 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      | 3mg/L以下(目標値)                |           | 2.1     |    |
| 15 | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -1程度以上とし、極力0に近づけること。(目標値)   | -1.8      |         |    |
| 16 | 従属栄養細菌                                   | 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定) |           | 0       |    |
| 17 | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L以下(目標値)              | <0.001    |         |    |
| 18 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下(暫定)           | <0.000002 |         |    |