

令和2年10月北見市水道水質検査結果(水質基準項目)

採水日：令和2年10月5日

| 浄水場                      |                         | 広郷浄水場          |                |                               |                                 |                    |                             |                       |                     |                        |                       | 備考               |
|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| 水源の名称                    |                         | 常呂川水系常呂川       |                |                               |                                 |                    |                             |                       |                     |                        |                       |                  |
| 水の種類                     |                         | 原水             | 浄水             | 給水栓水                          |                                 |                    |                             |                       |                     |                        |                       |                  |
| 採水地点                     |                         | 広郷浄水場<br>着水井   | 広郷浄水場<br>浄水池   | 中央地区住民センター<br>給水栓<br>(中区配水系統) | 端野町下水道管理センター<br>給水栓<br>(広郷配水系統) | 聖徳寺給水栓<br>(高区配水系統) | 道路維持センター<br>給水栓<br>(大正配水系統) | 仁頃出張所給水栓<br>(緑ヶ丘配水系統) | 競馬場ポンプ室<br>(若松配水系統) | 西23号排泥地点<br>(広郷第2配水系統) | 相内支所給水栓<br>(大正第2配水系統) |                  |
| 項目                       | 基準値※1                   | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L)                | 検査結果<br>(mg/L)                  | 検査結果<br>(mg/L)     | 検査結果<br>(mg/L)              | 検査結果<br>(mg/L)        | 検査結果<br>(mg/L)      | 検査結果<br>(mg/L)         | 検査結果<br>(mg/L)        |                  |
| 1 一般細菌                   | 1mlに検水で形成される集落数が100以下   | 120            | 0              | 0                             | 0                               | 0                  | 0                           | 0                     | 0                   | 0                      | 0                     | 病原生物による<br>汚染の指標 |
| 2 大腸菌                    | 検出されないこと                | 検出             | 不検出            | 不検出                           | 不検出                             | 不検出                | 不検出                         | 不検出                   | 不検出                 | 不検出                    | 不検出                   |                  |
| 3 カドミウム及びその化合物           | カドミウムの量に関して0.003mg/L以下  | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 4 水銀及びその化合物              | 水銀の量に関して0.0005mg/L以下    | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 5 セレン及びその化合物             | セレンの量に関して0.01mg/L以下     | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 6 鉛及びその化合物               | 鉛の量に関して0.01mg/L以下       | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 7 ヒ素及びその化合物              | ヒ素の量に関して0.01mg/L以下      | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 8 六価クロム化合物               | 六価クロムの量に関して0.02mg/L以下   | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 9 亜硝酸態窒素                 | 0.04mg/L以下              | <0.004         | <0.004         | <0.004                        | <0.004                          | <0.004             | <0.004                      | <0.004                | <0.004              | <0.004                 | <0.004                |                  |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン       | シアンの量に関して0.01mg/L以下     | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L以下                | 0.71           | 0.50           | 0.53                          | 0.63                            | 0.58               | 0.54                        | 0.80                  | 0.62                | 0.70                   | 0.62                  | 無機物/重金属          |
| 12 フッ素及びその化合物            | フッ素の量に関して0.8mg/L以下      | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 13 ホウ素及びその化合物            | ホウ素の量に関して1.0mg/L以下      | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 14 四塩化炭素                 | 0.002mg/L以下             | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 15 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 17 ジクロロメタン               | 0.02mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 18 テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 19 トリクロロエチレン             | 0.01mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 20 ベンゼン                  | 0.01mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 21 塩素酸                   | 0.6mg/L以下               | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     | 一般有機物            |
| 22 クロロ酢酸                 | 0.02mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 23 クロロホルム                | 0.06mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 24 ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 25 ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L以下               | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 26 臭素酸                   | 0.01mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 27 総トリハロメタン              | 0.1mg/L以下               | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 28 トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 29 ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 30 ブロモホルム                | 0.09mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 31 ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 32 亜鉛及びその化合物             | 亜鉛の量に関して1.0mg/L以下       | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     | 消毒副生成物           |
| 33 アルミニウム及びその化合物         | アルミニウムの量に関して0.2mg/L以下   | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 34 鉄及びその化合物              | 鉄の量に関して0.3mg/L以下        | 0.086          | 0.006          | 0.007                         | 0.011                           | 0.008              | 0.009                       | 0.037                 | 0.046               | 0.014                  | 0.007                 |                  |
| 35 銅及びその化合物              | 銅の量に関して1.0mg/L以下        | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 36 ナトリウム及びその化合物          | ナトリウムの量に関して200mg/L以下    | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 37 マンガン及びその化合物           | マンガンの量に関して0.05mg/L以下    | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 38 塩化物イオン                | 200mg/L以下               | 3.6            | 8.4            | 8.9                           | 10.3                            | 9.7                | 9.0                         | 13.8                  | 10.2                | 11.5                   | 10.2                  |                  |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L以下               | 29.2           | 27.9           | 28.0                          | 28.2                            | 27.9               | 28.1                        | 29.2                  | 28.4                | 27.6                   | 30.9                  |                  |
| 40 蒸発残留物                 | 500mg/L以下               | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 41 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L以下               | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 42 ジェオスミン                | 0.00001mg/L以下           | 0.000001       | <0.000001      | <0.000001                     | <0.000001                       | <0.000001          | <0.000001                   | <0.000001             | <0.000001           | <0.000001              | <0.000001             |                  |
| 43 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L以下           | 0.000001       | <0.000001      | <0.000001                     | <0.000001                       | <0.000001          | <0.000001                   | <0.000001             | <0.000001           | <0.000001              | <0.000001             |                  |
| 44 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L以下              | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 45 フェノール類                | フェノールの量に換算して0.005mg/L以下 | -              | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L以下                 | 2.0            | 0.8            | 0.9                           | 0.9                             | 0.9                | 0.9                         | 0.9                   | 0.9                 | 0.9                    | 0.9                   | 着色               |
| 47 pH値                   | 5.8以上～8.6以下             | 7.39           | 7.14           | 7.14                          | 7.19                            | 7.15               | 7.12                        | 7.16                  | 7.15                | 7.04                   | 7.13                  |                  |
| 48 味                     | 異常でないこと                 | -              | 異常無            | 異常無                           | 異常無                             | 異常無                | 異常無                         | 異常無                   | 異常無                 | 異常無                    | 異常無                   |                  |
| 49 臭気                    | 異常でないこと                 | 藻臭             | 異常無            | 異常無                           | 異常無                             | 異常無                | 異常無                         | 異常無                   | 異常無                 | 異常無                    | 異常無                   |                  |
| 50 色度                    | 5度以下                    | 6.6            | 0.3            | 0.2                           | 0.3                             | 0.2                | 0.3                         | 0.5                   | 0.9                 | 0.5                    | 0.3                   |                  |
| 51 濁度                    | 2度以下                    | 1.0            | <0.1           | <0.1                          | <0.1                            | 0.1                | <0.1                        | <0.1                  | 0.1                 | <0.1                   | <0.1                  |                  |
| 残留塩素 ※2                  | 0.1 mg/L 以上             | -              | 0.66           | 0.52                          | 0.21                            | 0.38               | 0.42                        | 0.24                  | 0.28                | 0.28                   | 0.44                  |                  |
| クリプトスホリジウム指標菌検査(大腸菌)     |                         | 検出             | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |
| クリプトスホリジウム指標菌検査(ウェルシュ菌)  |                         | 検出             | -              | -                             | -                               | -                  | -                           | -                     | -                   | -                      | -                     |                  |

※1 基準値は浄水及び給水栓水にのみ適用

※2 水道法施行規則による

令和2年10月北見市水道水質検査結果(水質基準項目)

採水日：令和2年10月5日

| 浄水場                      |                         | 金華浄水場          |                |                | 温根湯温泉浄水場        |                |                | 大和浄水場          |                 | 瑞穂浄水場          |                | 備 考              |
|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| 水源の名称                    |                         | 常呂川水系無加川支流奔舞加川 | 常呂川水系無加川支流小松沢川 | 常呂川水系無加川支流奔舞加川 | 常呂川水系無加川支流18号沢川 |                |                |                | 佐呂間別川水系ワカケレベツ沢川 |                |                |                  |
| 水の種類                     |                         | 原水             | 原水             | 給水栓水           | 原水              | 給水栓水           | 原水             | 給水栓水           | 原水              | 給水栓水           |                |                  |
| 採水地点                     |                         | 金華浄水場          | 金華浄水場          | 西相内地区給水栓       | 温根湯温泉浄水場        | 温根湯温泉地区給水栓     | 平里地区給水栓        | 大和浄水場          | 大和地区給水栓         | 瑞穂浄水場          | 花園地区給水栓        |                  |
| 項 目                      | 基準値※1                   | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L)  | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L)  | 検査結果<br>(mg/L) | 検査結果<br>(mg/L) |                  |
| 1 一般細菌                   | 1mlに検水で形成される集落数が100以下   | 115            | 110            | 0              | 68              | 0              | 0              | 80             | 0               | 75             | 0              | 病原生物による<br>汚染の指標 |
| 2 大腸菌                    | 検出されないこと                | 検出             | 検出             | 不検出            | 検出              | 不検出            | 不検出            | 検出             | 不検出             | 検出             | 不検出            |                  |
| 3 カドミウム及びその化合物           | カドミウムの量に関して0.003mg/L以下  | <0.0003        | <0.0003        | <0.0003        | -               | -              | -              | <0.0003        | <0.0003         | -              | -              | 無機物/重金属          |
| 4 水銀及びその化合物              | 水銀の量に関して0.0005mg/L以下    | <0.00005       | <0.00005       | <0.00005       | -               | -              | -              | <0.00005       | <0.00005        | -              | -              |                  |
| 5 セレン及びその化合物             | セレンの量に関して0.01mg/L以下     | <0.001         | <0.001         | <0.001         | -               | -              | -              | <0.001         | <0.001          | -              | -              |                  |
| 6 鉛及びその化合物               | 鉛の量に関して0.01mg/L以下       | <0.001         | <0.001         | <0.001         | -               | -              | -              | <0.001         | <0.001          | -              | -              |                  |
| 7 ヒ素及びその化合物              | ヒ素の量に関して0.01mg/L以下      | 0.001          | 0.001          | <0.001         | -               | -              | -              | <0.001         | <0.001          | -              | -              |                  |
| 8 六価クロム化合物               | 六価クロムの量に関して0.02mg/L以下   | <0.001         | <0.001         | <0.001         | -               | -              | -              | <0.001         | <0.001          | -              | -              |                  |
| 9 亜硝酸態窒素                 | 0.04mg/L以下              | <0.004         | <0.004         | <0.004         | <0.004          | <0.004         | <0.004         | <0.004         | <0.004          | <0.004         | <0.004         |                  |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン      | シアンの量に関して0.01mg/L以下     | <0.001         | <0.001         | <0.001         | <0.001          | <0.001         | <0.001         | <0.001         | <0.001          | <0.001         | <0.001         |                  |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L以下                | 0.25           | 0.19           | 0.27           | 0.29            | 0.34           | 0.33           | 0.26           | 0.28            | 0.22           | 0.23           |                  |
| 12 フッ素及びその化合物            | フッ素の量に関して0.8mg/L以下      | <0.01          | <0.01          | <0.01          | -               | -              | -              | <0.01          | <0.01           | -              | 0.01           |                  |
| 13 ホウ素及びその化合物            | ホウ素の量に関して1.0mg/L以下      | <0.01          | <0.01          | <0.01          | -               | -              | -              | <0.01          | <0.01           | -              | -              |                  |
| 14 四塩化炭素                 | 0.002mg/L以下             | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              | 一般有機物            |
| 15 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L以下              | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              |                  |
| 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下              | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              |                  |
| 17 ジクロロメタン               | 0.02mg/L以下              | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              |                  |
| 18 テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L以下              | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              |                  |
| 19 トリクロロエチレン             | 0.01mg/L以下              | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              |                  |
| 20 ベンゼン                  | 0.01mg/L以下              | <0.0002        | <0.0002        | <0.0002        | -               | -              | -              | <0.0002        | <0.0002         | -              | -              |                  |
| 21 塩素酸                   | 0.6mg/L以下               |                |                | 0.10           |                 | 0.07           | 0.09           |                | <0.06           |                | 0.14           |                  |
| 22 クロロ酢酸                 | 0.02mg/L以下              |                |                | <0.002         |                 | <0.002         | <0.002         |                | <0.002          |                | <0.002         |                  |
| 23 クロロホルム                | 0.06mg/L以下              |                |                | 0.0139         |                 | 0.0094         | 0.0118         |                | 0.0098          |                | 0.0337         |                  |
| 24 ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L以下              |                |                | <0.002         |                 | <0.002         | <0.002         |                | <0.002          |                | <0.002         |                  |
| 25 ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L以下               |                |                | <0.0002        |                 | <0.0002        | <0.0002        |                | <0.0002         |                | <0.0002        |                  |
| 26 臭素酸                   | 0.01mg/L以下              |                |                | <0.001         |                 | <0.001         | <0.001         |                | <0.001          |                | <0.001         |                  |
| 27 総トリハロメタン              | 0.1mg/L以下               |                |                | 0.0156         |                 | 0.0108         | 0.0133         |                | 0.0113          |                | 0.0376         |                  |
| 28 トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L以下              |                |                | 0.002          |                 | <0.002         | <0.002         |                | <0.002          |                | 0.015          |                  |
| 29 ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L以下              |                |                | 0.0017         |                 | 0.0014         | 0.0015         |                | 0.0015          |                | 0.0039         |                  |
| 30 ブロモホルム                | 0.09mg/L以下              |                |                | <0.0002        |                 | <0.0002        | <0.0002        |                | <0.0002         |                | <0.0002        |                  |
| 31 ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L以下              |                |                | <0.005         |                 | <0.005         | <0.005         |                | <0.005          |                | <0.005         |                  |
| 32 亜鉛及びその化合物             | 亜鉛の量に関して1.0mg/L以下       | 0.004          | 0.001          | 0.002          | -               | -              | -              | 0.007          | 0.034           | -              | -              | 着 色              |
| 33 アルミニウム及びその化合物         | アルミニウムの量に関して2mg/L以下     | 0.161          | 0.162          | 0.011          | -               | 0.015          | 0.014          | 0.064          | 0.016           | -              | -              |                  |
| 34 鉄及びその化合物              | 鉄の量に関して0.3mg/L以下        | 0.202          | 0.236          | 0.020          | 0.141           | 0.007          | 0.008          | 0.096          | 0.012           | 0.028          | 0.010          |                  |
| 35 銅及びその化合物              | 銅の量に関して1.0mg/L以下        | 0.006          | 0.001          | 0.001          | -               | -              | -              | 0.002          | 0.002           | -              | -              |                  |
| 36 ナトリウム及びその化合物          | ナトリウムの量に関して200mg/L以下    | 4.1            | 3.9            | 9.2            | -               | -              | -              | 4.4            | 5.6             | -              | -              | 味                |
| 37 マンガン及びその化合物           | マンガンの量に関して0.05mg/L以下    | 0.011          | 0.017          | <0.001         | -               | -              | -              | 0.007          | <0.001          | -              | -              | 着 色              |
| 38 塩化物イオン                | 200mg/L以下               | 2.5            | 1.8            | 13.2           | 1.9             | 9.5            | 9.6            | 1.7            | 9.0             | 2.7            | 4.6            | 味                |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L以下               | 16.0           | 13.3           | 15.8           | 16.6            | 14.3           | 11.8           | 11.8           | 11.3            | 19.7           | 18.2           |                  |
| 40 蒸発残留物                 | 500mg/L以下               | 67             | 65             | 72             | -               | -              | -              | 81             | 64              | -              | -              |                  |
| 41 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L以下               | <0.02          | <0.02          | <0.02          | -               | -              | -              | <0.02          | <0.02           | -              | -              | 発 泡              |
| 42 ジェオスミン                | 0.00001mg/L以下           | 0.000001       | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001       | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001       | <0.000001      | <0.000001      | かび臭              |
| 43 2-メチルイソボルネオール         | 0.00001mg/L以下           | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001       | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001      | <0.000001       | <0.000001      | <0.000001      |                  |
| 44 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L以下              | <0.005         | <0.005         | <0.005         | -               | <0.005         | <0.005         | <0.005         | <0.005          | -              | <0.005         | 発 泡              |
| 45 フェノール類                | フェノールの量に換算して0.005mg/L以下 | <0.0005        | <0.0005        | <0.0005        | -               | <0.0005        | <0.0005        | <0.0005        | <0.0005         | -              | -              | 臭 気              |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L以下                 | 4.3            | 5.0            | 1.3            | 3.6             | 0.9            | 1.0            | 3.5            | 0.9             | 2.7            | 1.8            | 味                |
| 47 pH値                   | 5.8以上～8.6以下             | 7.25           | 7.15           | 6.72           | 7.15            | 6.91           | 7.00           | 7.14           | 6.94            | 7.31           | 7.21           | 基礎的性状            |
| 48 味                     | 異常でないこと                 |                |                | 異常無            |                 | 異常無            | 異常無            | 異常無            | 異常無             | 異常無            | 異常無            |                  |
| 49 臭気                    | 異常でないこと                 | 藻臭             | 藻臭             | 異常無            | 異常無             | 異常無            | 異常無            | 異常無            | 異常無             | 異常無            | 異常無            |                  |
| 50 色度                    | 5 度以下                   | 19.5           | 23.6           | 0.4            | 13.2            | 0.3            | 0.4            | 13.1           | 0.4             | 8.3            | 1.3            |                  |
| 51 濁度                    | 2 度以下                   | 2.1            | 2.0            | 0.1            | 1.0             | <0.1           | <0.1           | 0.9            | <0.1            | 0.5            | <0.1           |                  |
| 残留塩素 ※2                  | 0.1 mg/L 以上             |                |                | 0.28           |                 | 0.26           | 0.26           |                | 0.30            |                | 0.26           | 消毒の効果            |
| クリプトスホリジウム指標菌検査(大腸菌)     |                         | 検出             | 検出             | -              | 検出              | -              | -              | 検出             | -               | 検出             | -              |                  |
| クリプトスホリジウム指標菌検査(ウェルシュ菌)  |                         | 検出             | 不検出            | -              | 不検出             | -              | -              | 検出             | -               | 不検出            | -              |                  |

※1 基準値は浄水及び給水栓水にのみ適用

※2 水道法施行規則による

令和2年10月北見市水道水質検査結果(水質基準項目)

採水日：令和2年10月5日

| 浄水場                      |                         | 協和浄水場        |            |               | 吉野浄水場      |            | 4号井浄水場     |            | 備 考          |
|--------------------------|-------------------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 水源の名称                    |                         | 地下水(深井戸・2箇所) |            |               | 常呂川水系隈川    |            | 浅井戸        |            |              |
| 水の種類                     |                         | 原水           | 給水栓水       |               | 原水         | 給水栓水       | 原水         | 給水栓水       |              |
| 採水地点                     |                         | 協和浄水場        | 協和配水池      | ホクレン肥料株式会社給水栓 | 吉野浄水場原水栓   | 常呂児童館給水栓   | 4号井原水栓     | 4号井給水栓     |              |
| 項 目                      | 基準値※1                   | 検査結果(mg/L)   | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L)    | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) |              |
| 1 一般細菌                   | 1mlに検水で形成される集落数が100以下   | -            | 0          | 0             | 120        | 0          | 0          | 0          | 病原生物による汚染の指標 |
| 2 大腸菌                    | 検出されないこと                | -            | 不検出        | 不検出           | 検出         | 不検出        | 不検出        | 不検出        |              |
| 3 カドミウム及びその化合物           | カドミウムの量に関して0.003mg/L以下  | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          | 無機物/重金属      |
| 4 水銀及びその化合物              | 水銀の量に関して0.0005mg/L以下    | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 5 セレン及びその化合物             | セレンの量に関して0.01mg/L以下     | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 6 鉛及びその化合物               | 鉛の量に関して0.01mg/L以下       | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 7 砒素及びその化合物              | 砒素の量に関して0.01mg/L以下      | -            | -          | -             | -          | -          | 0.005      | 0.005      |              |
| 8 六価クロム化合物               | 六価クロムの量に関して0.02mg/L以下   | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 9 亜硝酸態窒素                 | 0.04mg/L以下              | -            | <0.004     | <0.004        | <0.004     | <0.004     | 0.010      | <0.004     |              |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン      | シアンの量に関して0.01mg/L以下     | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 10mg/L以下                | -            | 0.11       | 0.10          | 0.27       | 1.40       | 4.40       | 4.17       |              |
| 12 フッ素及びその化合物            | フッ素の量に関して0.8mg/L以下      | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 13 ホウ素及びその化合物            | ホウ素の量に関して1.0mg/L以下      | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          | 一般有機物        |
| 14 四塩化炭素                 | 0.002mg/L以下             | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 15 1,4-ジオキサン             | 0.05mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 17 ジクロロメタン               | 0.02mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 18 テトラクロロエチレン            | 0.01mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 19 トリクロロエチレン             | 0.01mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 20 ベンゼン                  | 0.01mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 21 塩素酸                   | 0.6mg/L以下               | -            | -          | -             | -          | -          | -          | 0.14       |              |
| 22 クロロ酢酸                 | 0.02mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 23 クロロホルム                | 0.06mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 24 ジクロロ酢酸                | 0.03mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 25 ジブロモクロロメタン            | 0.1mg/L以下               | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 26 臭素酸                   | 0.01mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 27 総トリハロメタン              | 0.1mg/L以下               | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 28 トリクロロ酢酸               | 0.03mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 29 ブロモジクロロメタン            | 0.03mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 30 ブロモホルム                | 0.09mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 31 ホルムアルデヒド              | 0.08mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 32 亜鉛及びその化合物             | 亜鉛の量に関して1.0mg/L以下       | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          | 着 色          |
| 33 アルミニウム及びその化合物         | アルミニウムの量に関して0.2mg/L以下   | -            | -          | -             | -          | 0.038      | -          | -          |              |
| 34 鉄及びその化合物              | 鉄の量に関して0.3mg/L以下        | -            | 0.006      | 0.008         | 0.060      | 0.026      | 0.014      | 0.013      |              |
| 35 銅及びその化合物              | 銅の量に関して1.0mg/L以下        | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          | 味            |
| 36 ナトリウム及びその化合物          | ナトリウムの量に関して200mg/L以下    | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 37 マンガン及びその化合物           | マンガンの量に関して0.05mg/L以下    | -            | -          | -             | -          | -          | 0.034      | 0.031      | 着 色          |
| 38 塩化物イオン                | 200mg/L以下               | -            | 3.8        | 3.8           | 3.7        | 17.1       | 36.7       | 40.0       | 味            |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)     | 300mg/L以下               | -            | 22.4       | 23.0          | 35.3       | 76.8       | 196.3      | 201.3      |              |
| 40 蒸発残留物                 | 500mg/L以下               | -            | -          | -             | -          | -          | 394        | 417        | 発 泡          |
| 41 陰イオン界面活性剤             | 0.2mg/L以下               | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 42 ジェオスミン                | 0.0001mg/L以下            | -            | -          | -             | <0.000001  | <0.000001  | -          | -          | かび臭          |
| 43 2-メチルイソボルネオール         | 0.0001mg/L以下            | -            | -          | -             | <0.000001  | <0.000001  | -          | -          |              |
| 44 非イオン界面活性剤             | 0.02mg/L以下              | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          | 発 泡          |
| 45 フェノール類                | フェノールの量に換算して0.005mg/L以下 | -            | -          | -             | -          | -          | -          | -          |              |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 3mg/L以下                 | -            | <0.3       | <0.3          | 2.5        | 1.3        | 1.0        | 0.9        | 味            |
| 47 pH値                   | 5.8以上~8.6以下             | -            | 6.69       | 6.67          | 7.55       | 7.16       | 6.91       | 6.94       |              |
| 48 味                     | 異常でないこと                 | -            | 異常無        | 異常無           | 異常無        | 異常無        | 異常無        | 異常無        | 基礎的性状        |
| 49 臭気                    | 異常でないこと                 | -            | 異常無        | 異常無           | 藻臭         | 異常無        | 異常無        | 異常無        |              |
| 50 色度                    | 5度以下                    | -            | 0.1        | 0.2           | 8.7        | 0.9        | 1.3        | 1.5        |              |
| 51 濁度                    | 2度以下                    | -            | <0.1       | <0.1          | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |              |
| 残留塩素 ※2                  | 0.1 mg/L 以上             | -            | 0.32       | 0.24          | -          | 0.22       | -          | 0.56       | 消毒の効果        |
| クリプトスポリジウム指標菌検査(大腸菌)     |                         | -            | -          | -             | -          | -          | 不検出        | -          |              |
| クリプトスポリジウム指標菌検査(ウエルシュ菌)  |                         | -            | -          | -             | -          | -          | 不検出        | -          |              |

※1 基準値は浄水及び給水栓水にのみ適用

※2 水道法施行規則による

令和2年10月北見市水道水質検査結果(水質管理目標設定項目)

採水日：令和2年10月5日

| 水道名   |  | 北見市上水道   |            |                |            |                 |            |            |            |                 |            | 備考      |             |
|-------|--|--|------------|----------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|---------|-------------|
| 水源の名称 |  | 常呂川水系無加川支流無加川  |            | 常呂川水系無加川支流小松沢川 |            | 常呂川水系無加川支流18号沢川 |            |            |            | 佐呂間別川水系ワカケレベツ沢川 |            |         |             |
| 水の種類  |  | 原水   | 原水         | 給水栓水           | 原水         | 給水栓水            |            | 原水         | 給水栓水       | 原水              | 給水栓水       |         |             |
| 採水地点  |  | 金華浄水場  | 金華浄水場      | 西相内地区給水栓       | 温根湯温泉浄水場   | 温根湯温泉地区給水栓      | 平里地区給水栓    | 大和浄水場      | 大和地区給水栓    | 瑞穂浄水場           | 花園地区給水栓    |         |             |
| 項目    | 目標値                                      | 検査結果(mg/L)   | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L)     | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L)      | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L) | 検査結果(mg/L)      | 検査結果(mg/L) |         |             |
| 1     | アンチモン及びその化合物                             | アンチモンの量に関して0.02mg/L以下  | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001          | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001          | <0.001     | 無機物/重金属 |             |
| 2     | ウラン及びその化合物                               | ウランの量に関して0.002mg/L以下(暫定)   | <0.0002    | <0.0002        | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    |         |             |
| 3     | ニッケル及びその化合物                              | ニッケルの量に関して0.02mg/L以下   | <0.001     | <0.001         | <0.001     | <0.001          | <0.001     | 0.001      | <0.001     | <0.001          | <0.001     |         |             |
| 5     | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/L以下  | <0.0002    | <0.0002        | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | 一般有機物   |             |
| 8     | トルエン                                     | 0.4mg/L以下  | <0.0002    | <0.0002        | <0.0002    | 0.0007          | 0.0010     | <0.0002    | 0.0013     | <0.0002         | 0.0005     |         |             |
| 9     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/L以下   | <0.008     | <0.008         | <0.008     | <0.008          | <0.008     | <0.008     | <0.008     | <0.008          | <0.008     |         |             |
| 10    | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/L以下  | -          | -              | -          | -               | -          | -          | -          | -               | -          | 消毒副生成物  |             |
| 12    | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/L以下  | -          | -              | -          | -               | -          | -          | -          | -               | -          |         |             |
| 13    | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/L以下(暫定)   | -          | -              | 0.002      | -               | 0.001      | 0.002      | -          | 0.001           | -          |         | 0.002       |
| 14    | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/L以下(暫定)   | -          | -              | 0.006      | -               | 0.003      | 0.004      | -          | 0.004           | -          | 0.006   |             |
| 15    | 農薬類                                      | 検出値と目標値の比の和として1以下  | -          | -              | -          | -               | -          | -          | -          | -               | -          | 農薬      |             |
| 16    | 残留塩素                                     | 1mg/L以下  | -          | -              | 0.28       | -               | 0.26       | 0.26       | -          | 0.30            | -          | 0.26    | 臭気          |
| 17    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | 10mg/L以上100mg/L以下  | 16.0       | 13.3           | 15.8       | 16.6            | 14.3       | 11.8       | 11.8       | 11.3            | 19.7       | 18.2    | 味           |
| 18    | マンガン及びその化合物                              | マンガンの量に関して0.01mg/L以下   | 0.011      | 0.017          | <0.001     | 0.016           | <0.001     | <0.001     | 0.007      | <0.001          | 0.002      | <0.001  | 着色          |
| 19    | 遊離炭酸                                     | 20mg/L以下   | 2.8        | 4.4            | 4.2        | 3.8             | 2.8        | 2.4        | 4.0        | 3.0             | 3.4        | 2.6     | 味           |
| 20    | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/L以下  | <0.0002    | <0.0002        | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002 | 臭気          |
| 21    | メチルセブチルエーテル                              | 0.02mg/L以下   | <0.0002    | <0.0002        | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002 | 一般有機物       |
| 22    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      | 3mg/L以下  | 22.1       | 25.7           | 2.5        | 20.9            | 2.4        | 2.1        | 18.8       | 2.2             | 12.3       | 5.5     | 味           |
| 23    | 臭気強度(TON)                                | 3以下  | 2          | 1              | 0          | 0               | 0          | 0          | 0          | 0               | 0          | 0       | 臭気          |
| 24    | 蒸発残留物                                    | 30mg/L以上200mg/L以下  | 67         | 65             | 72         | 72              | 66         | 64         | 81         | 64              | 52         | 53      | 味           |
| 25    | 濁度                                       | 1度以下   | 2.1        | 2.0            | 0.1        | 1.0             | <0.1       | <0.1       | 0.9        | <0.1            | 0.5        | <0.1    | 基礎的性状       |
| 26    | pH値                                      | 7.5程度  | 7.25       | 7.15           | 6.72       | 7.15            | 6.91       | 7.00       | 7.14       | 6.94            | 7.31       | 7.21    | 腐食          |
| 27    | 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   | -2.43      | -2.63          | -3.15      | -2.62           | -3.19      | -3.16      | -2.73      | -3.19           | -2.20      | -2.34   |             |
| 28    | 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)                                      | 56,500     | 70,000         | 46         | 19,500          | 1          | 2          | 31,500     | 3               | 27,000     | 6       | 水道施設の健全性の指標 |
| 29    | 1,1-ジクロロエチレン                             | 0.1mg/L以下  | <0.0002    | <0.0002        | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002    | <0.0002         | <0.0002    | <0.0002 | 一般有機物       |
| 30    | アルミニウム及びその化合物                            | アルミニウムの量に関して0.1mg/L以下  | 0.161      | 0.162          | 0.011      | 0.090           | 0.015      | 0.014      | 0.064      | 0.016           | 0.065      | 0.013   | 着色          |
| 31    | ペルフルオロオクタンズルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | ペルフルオロオクタンズルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定) | 検査準備中      |                |            |                 |            |            |            |                 |            | 一般有機物   |             |

※浄水のみ適用

# 常呂川流域水質調査結果

採水日: 令和2年10月19日

天候 晴れ

| 地点<br>番号 | 採水地点         | pH値  | BOD  | SS   | 大腸菌<br>群数 | 河川状況  |
|----------|--------------|------|------|------|-----------|-------|
|          |              |      | mg/L | mg/L | MPN/100mL |       |
| ①        | 峰映橋(源流)      | 7.50 | 0.6  | 0.4  | 410       | 平常どおり |
| ④        | 中里大橋         | 7.43 | 0.6  | 1.2  | 455       | 平常どおり |
| ⑥        | 境野4号橋        | 7.56 | 0.5  | 1.1  | 687       | 平常どおり |
| ⑦        | 清住橋          | 7.54 | 0.5  | 1.0  | 816       | 平常どおり |
| ⑧        | 訓子府大橋        | 7.60 | 0.5  | 0.9  | 920       | 平常どおり |
| ⑨        | 第一頭首工        | 7.66 | 0.6  | 0.7  | 1,732     | 平常どおり |
| 10       | 公進橋(緑川)      | 7.59 | 0.5  | 0.5  | -         | 平常どおり |
| 11       | 清実橋(ケトナイ川)   | 7.59 | 0.6  | 2.1  | 2,737     | 平常どおり |
| 12       | 実郷橋(シルコマベツ川) | 7.37 | 0.9  | 3.0  | 3,383     | 平常どおり |
| 13       | 酒谷川樋門(酒谷川)   | 7.47 | 0.5  | 25.2 | 26,615    | 平常どおり |
| 14       | 鏡橋(オシマ川)     | 7.24 | 0.4  | 2.5  | 5,689     | 平常どおり |
| 15       | 大谷橋(オロムシ川)   | 7.73 | 0.3  | 0.2  | 1,413     | 平常どおり |

※環境基準  
(河川A類型、常呂川本流のみ適用)

基準値

| pH値       | BOD | SS   | 大腸菌群数             |
|-----------|-----|------|-------------------|
| 6.5 - 8.5 | ≤ 2 | ≤ 25 | ≤ 1,000 MPN/100mL |

・河川採水地点簡略図

