# 北那須水道用水供給事業水質検査記録(令和5(2023)年9月)

## 1　水質基準項目

北那須：令和5(2023)年9月

| | 項目 | 採水地点 / 採水時刻 | 原水 09:15 | 浄水 09:30 | 戸田 10:40 | 高林 11:10 | 塩原 11:40 | 西那須野 12:20 | 大田原 12:55 | 水質基準 | 報告下限値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 気温 | (℃) | 23.5 | 23.5 | 28.0 | 27.5 | 25.5 | 25.8 | 29.5 | ― | ― |
| | 水温 | (℃) | 20.5 | 20.5 | 20.0 | 19.5 | 19.6 | 21.0 | 20.7 | ― | ― |
| 1 | 一般細菌 | (集落/mL) | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 以下 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | (MPN/100mL) | 11 | 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 | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 以下 | 0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005 以下 | 0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | (mg/L) | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 0.002 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04 以下 | 0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | 0.01 以下 | 0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 10 以下 | 0.1 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | (mg/L) | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | 0.8 以下 | 0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.0 以下 | 0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 以下 | 0.0002 |
| 15 | 1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 以下 | 0.005 |
| 16 | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04 以下 | 0.004 |
| 17 | ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01 以下 | 0.0005 |
| 19 | トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 0.001 |
| 20 | ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 0.001 |
| 21 | 塩素酸 | (mg/L) | <0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.6 以下 | 0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 0.002 |
| 23 | クロロホルム | (mg/L) | <0.001 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.06 以下 | 0.001 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | (mg/L) | <0.003 | 0.004 | <0.003 | 0.003 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 0.03 以下 | 0.003 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 以下 | 0.001 |
| 26 | 臭素酸 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | (mg/L) | <0.001 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.1 以下 | 0.001 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | (mg/L) | <0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.03 以下 | 0.003 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | (mg/L) | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.03 以下 | 0.001 |
| 30 | ブロモホルム | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.09 以下 | 0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | 0.08 以下 | 0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | (mg/L) | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.0 以下 | 0.01 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | (mg/L) | 0.11 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.2 以下 | 0.01 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | (mg/L) | 0.11 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.3 以下 | 0.01 |
| 35 | 銅及びその化合物 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1.0 以下 | 0.01 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | (mg/L) | 5.4 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 200 以下 | 1.0 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | (mg/L) | 0.031 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.05 以下 | 0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | (mg/L) | 2.0 | 4.3 | 4.4 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.4 | 200 以下 | 1.0 |
| 39 | ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度) | (mg/L) | 31 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 300 以下 | 1 |
| 40 | 蒸発残留物 | (mg/L) | 88 | 92 | 94 | 94 | 89 | 88 | 92 | 500 以下 | 1 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.2 以下 | 0.02 |
| 42 | ジェオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001以下 | 0.000001 |
| 43 | 2－メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001以下 | 0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.02 以下 | 0.005 |
| 45 | フェノール類 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | 0.005 以下 | 0.0005 |
| 46 | 有機物(TOC) | (mg/L) | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 3以下 | 0.3 |
| 47 | pH値 | ― | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 5.8以上8.6以下 | ― |
| 48 | 味 | ― | - | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと | ― |
| 49 | 臭気 | ― | 微藻臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと | ― |
| 50 | 色度 | (度) | 2.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5以下 | 0.5 |
| 51 | 濁度 | (度) | 1.7 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2以下 | 0.1 |
| | 判定 | | - | 適 | 適 | 適 | 適 | 適 | 適 | ― | ― |