

安全もおいしさも ～水道水について知る～

蛇口をひねればいつでも出てくる水道水。実は水道水をそのまま飲めるのは、世界でも10カ国程度しかありません。私たちが普段何気なく使っている水道水は、厳しい水質基準をクリアした安全な飲料水なのです。

二本松市の水道水は、豊かな自然に育まれた良質な水源から取水され、不純物や有害物質を取り除いたものです。安全でおいしい水を各家庭に届けるため、市内の水道施設では定期的な検査を行い、安全性を確認しています。

今回の特集では、私たちの暮らしを支える水道水について詳しくご紹介します。

とっても安全でおいしい！二本松市の水道水

二本松市の水道水は、安達太良山麓の豊富な湧水や摺上川等を水源として、清らかでおいしい水を安定供給しています。次の表はおいしい水の基準(旧厚生省「おいしい水研究会」より)を示したものです。

項 目	指 標	二本松市	適 用
蒸発残留物	30～200mg/ℓ	80.0mg/ℓ	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦味、渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。
硬 度	10～100mg/ℓ	30.0mg/ℓ	ミネラルの中で量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高い水は好き嫌いが出ます。
残留塩素	0.4mg/ℓ以下	0.3mg/ℓ以下	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味を損ないます。
臭気強度	3以下	なし	臭いがつくと不快な感じがします。
水 温	20℃以下	13.00℃	冷やすことによりおいしく飲めます。

※高平配水池系統の水質検査時データ

安全な水質を確保するため、水道法第4条の規定に基づき、51項目の水質基準検査を行っております。また市では現在、週1回継続して市内各水道の放射性物質モニタリング検査を行っています。これまでの検査結果では、市内全ての上水道・簡易水道において放射性物質は検出されていません。

PFAS(ピーファス)検査について

有機フッ素化合物(PFAS)は、炭素とフッ素の結合を持つ化合物で、代表的なものにPFOS(ピーフォス)とPFOA(ピーフォア)があります。これらは撥水剤や消火剤などに使用され、環境中で分解されにくく蓄積性が高いため、2009年以降、健康影響の懸念から国際的に規制されています。日本でも製造・輸入等が禁止されています。

本市では水質検査を実施しており、PFOS及びPFOAは国の暫定目標値50ng/Lを大幅に下回っていることが確認されています。安心して水道水をご利用ください。



水道水ができるまで(上水道事業 二本松地域の場合)

安達太良山の麓にある水源から水を引いています。山に降った雨や雪が地下に浸み込み、長い年月をかけて地中を流れてきた水が湧き出たものを集めます。



熊ノ穴第2水源

中を覗くと
澄みきった湧水が



水源内部

複数の水源の水を集めて、長い導水管を通じて高平配水場に到着します。ここでは水量の監視や配水量の調整、滅菌消毒等が行われます。



高平配水場と給水車



タンク2つで8,000m³の貯水量



配水管から各家庭の給水管を経て、ようやく蛇口から水道水が出てきます。



配水場や配水池から各地へ配水管が通っていますがこんなところも通ります。



城山配水池

水道施設の維持管理が課題

二本松市の水道管の長さは全体で600kmに及びます。これは東京都から青森県までの距離に匹敵します。

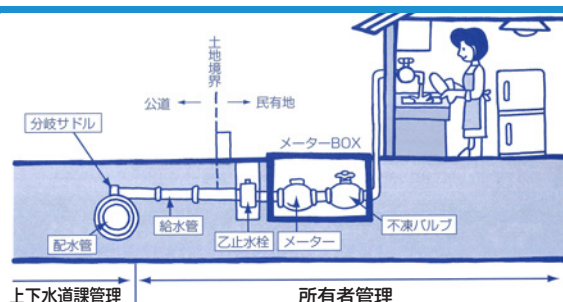
昭和4年から給水を開始し、今日まで休むことなく「安全でおいしい水」を皆さんに送り続けてきた水道施設は、老朽化の課題に直面しています。

現在も配水管をはじめとした水道施設の修繕を計画的に実施していますが、今後はさらなる維持管理のコストが必要になっていくことが予想されます。



「給水装置」の管理区分について

道路に埋められている水道管(配水管)から分かれて皆さんの家に引き込まれている管(給水管)や蛇口、止水栓等を「給水装置」といいます。「給水装置」については所有者財産となり、各家庭で管理する必要があります。維持管理および修繕等について、ご理解とご協力をお願いします。



6月1日～7日は水道週間です

第67回スローガン

『透き通る 誇れる水に 感謝する』

水 水道週間は、皆さんに水道の現状や課題について理解を深め、今後の水道事業の取り組みについて協力を得ることを目的として毎年実施されています。

水道事業は、使用者の皆さんからの水道料金により運営されている事業です。

安 全で良質な水道水を安定して供給することは水道事業者の使命です。さらなる給水サービスの向上を目指し、安全で安心な、二本松のおいしい水の供給に努めていきます。



第67回水道週間ポスター
(出典(公社)日本水道協会)

給水装置の無料点検

水道週間の期間中、二本松管工組合(5社)のご協力により、給水装置の無料点検や蛇口コマ等の取り替えサービスを実施します。(材料費等は有料)

水道について、日頃困っていることなど気軽にご相談ください。

◎問い合わせ:

二本松管工組合
(株)野地工業所内
☎(22)0539

水道の「検針」にご協力ください

毎月、水道の使用量を把握するために検針を実施しています。その際、水道メーターボックスの上や周囲に物が置いてあると、正確な検針ができない場合がありますので、日頃から整理整頓にご協力ください。

水道メーターの「交換」にご協力ください

使用した水量を正確に計測するため、水道メーターは計量法により、使用期間が8年と定められています。

この期限を迎える水道メーターは、市の委託業者が無料で交換作業を行います。

高平配水場の一般公開

令和7年6月1日(日)
午前9時～午後4時



普段は入ることのできない水道施設を一般公開します!

場 所 二本松市高平11
内 容 施設内の見学、パネル展示、水道水試飲コーナーなど

なお、担当業者は市が発行した身分証明書を携帯していただきますので、不審に思った場合は提示を求めてください。

【水道メーター交換担当業者】

(株)野地工業所、(株)吉田設備、(有)佐藤設備工業、(有)キマル設備、エヌエスシー(株)

口座振替が便利です

水道料金の支払いは口座振替が便利です。

【水道料金取扱金融機関】

二本松信用金庫、東邦銀行、福島銀行、大東銀行、福島県商工信用組合、東北労働金庫、ふくしま未来農業協同組合、ゆうちょ銀行

※口座振替の申し込みは、右記金融機関等の市内にある本・支店の窓口でお手続きできます。

※コンビニエンスストアでも支払うことができます。

◎問い合わせ:

上下水道課水道管理係
☎(55)5135
Fax(62)1033

生活用水確保(井戸ボーリング)に対する補助

水道が普及していない地域にお住まいの方の安定した生活用水を確保するため、ボーリングさく井工事費用の一部を補助します。

補助対象地域

給水区域の認可を受けた区域以外の市全域

補助対象工事

個人または共同で使用する生活用水を確保するために行うボーリングさく井工事等(電気工事を除く)

補助対象者

補助対象地域内において自らが居住し、または居住するために対象工事を行う方(除外基準あり)

補助金の額

・個人利用
工事等費用の2分の1以内(上限70万円)

・共同利用

工事等費用の4分の3以内(上限100万円/戸)

◎問い合わせ:

上下水道課水道施設係
☎(55)5137
Fax(62)1033