

# 上下水道局の水の備え

## ① 応急給水拠点施設

上下水道局では、災害時に給水車の補給基地となる「応急給水拠点」を整備しています。

市地域防災計画における飲料水の確保目標値

→ 市民一人当たり  
1日3L×1週間=21L



中心部 戸祭配水場    東部地区 板戸配水場    西部地区 下荒針配水場    南部地区 瑞穂野応急給水所    北部地区 白沢浄水場

680万L + 75万L + 272万L + 150万L + 130万L = 計\*1,307万L

※1,307万L÷21L=62万2,380人分を確保しています。



## ② 飲料水兼用耐震性貯水槽

市内6か所の広域避難所に「飲料水兼用耐震性貯水槽(給水容量各10万L)」を整備しており、災害時に飲料水が確保できるようになっています。

※60万L÷21L=2万8,571人分を確保しています。

## ③ 相互支援

災害発生により、水道管や浄水場などの施設に大きな被害があった場合に、迅速で的確な災害対応ができる体制を整えています。市民の皆さんへの応急給水や水道施設の早期復旧を図るために、(公社)日本水道協会への加盟のほか、近県3市(川口市・前橋市・水戸市)との相互応援協定や、宇都宮市管工事業協同組合との災害応援協定を締結しています。

### 応急給水実施時のお願い

災害時に応急給水を実施する場合には、いつ・どこで給水を行うのかを、広報車やテレビ、ラジオ、ホームページなど、利用可能なメディアを通じて市民の皆さんへご案内します。飲料水を貯めておける容器を持って給水場所へお越しください。

### 能登半島地震への対応

令和6年能登半島地震の被災地で、応急給水作業や応急復旧作業に当たるため、本市からも給水車及び職員を派遣しています。



問 企業総務課 組織人事グループ ☎633-3246

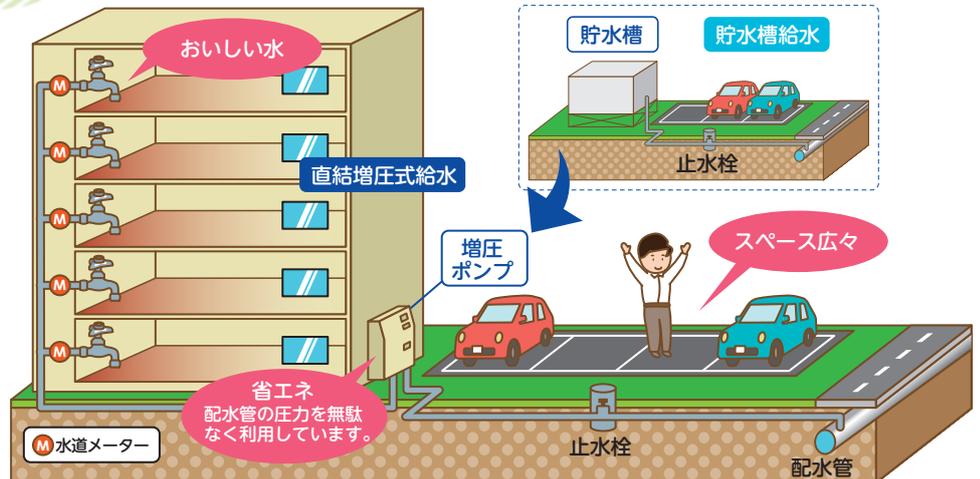
## おいしい水をお届けするために

上下水道局では、安全・安心な水をお届けするために、直結給水方式への切替えをおすすめしています。

直結給水方式(直結増圧式給水)とは、増圧ポンプを取り付けて水道管の水圧を増圧することで、貯水槽を経由せずに直接蛇口まで給水する方法です。

切替えには適用条件がありますので、宇都宮市指定給水装置工事事業者へご相談ください。なお、直結給水の切替えに係る費用はお客様負担になります。

局HPから指定工事店の一覧をご覧いただけます。



宇都宮市 指定工事店 検索

貯水槽の廃止や切替えの相談

問 工事受付センター 接続工事受付グループ ☎633-3164

# 水道水の水質について

安全・安心で「おいしい水道水をつくり続ける」取り組み

検査結果は  
図書館や局HPで  
公開して  
いるよ。



## 浄水場での水質監視

- ・水源地域のパトロールや油センサーの設置により、水質に異常がないか監視しています。
- ・万が一、油を発見・検知した場合は取水を停止し、活性炭を使って油臭を取り除きます。
- ・水質事故が発生した場合には水質検査を行い、安全であることを確認してから、皆様のご家庭へ水道水をお届けしています。

## おいしい水道水をつくり続ける取り組みについて

上下水道局では、水源・浄水場・給水栓（蛇口）で定期的な水質検査を行い、水質基準などに適合していることを確認しています。

また、ため池等の水温上昇や大雨で、藻類や微生物が増殖し、川の水に「かびや墨汁」のような臭い「かび臭」がつくことがあります。このため、上流の河川において、夏場は多いところで週3回、きめ細かに水質検査を行っています。

「かび臭」の水道水質基準は10ng/Lですが、本市ではより厳しい管理基準値として3ng/Lを設定しています。この値を超えて「かび臭」の原因物質が検出されたときは、速やかに松田新田浄水場の取水施設である高間木取水場において「かび臭」を吸着・除去するため、「活性炭」を注入しています。



活性炭注入設備

### 「活性炭」とは

木炭・石炭などを高温で蒸焼きにして作った、表面に無数の小さな穴を持つ炭のことです。この表面に臭いなどを吸着させ、凝集沈でん処理で活性炭を除去することで、水の臭いなどを除去します。

### 今後の新たな取り組みについて

天気の急変による激しい雷雨や今後の更なる気候変動により、様々な場所から、より短時間に高濃度なかび臭物質の流入が危惧されています。今後も、安全・安心で「おいしい水道水」をお届けするために、かび臭物質の発生を連続的に検知できる測定装置の導入による迅速な対応を目指し、検討を行っていきます。

浄水場に関すること

おいしい水道水をつくり続ける取り組みのこと  
水質検査に関すること

問 水道管理課 松田新田浄水場 ☎674-2259

問 水質管理課 水質検査センター ☎674-1399

## 下水道等\*をご使用になる皆さんへのお願い

油や紙おむつなどを流すと、下水道管の詰まりや悪臭の原因となります。また、**ガソリン・シンナー・灯油・アルコール類などの危険物**を流すことは、**火災につながる可能性があります**、**とても危険**です。

それぞれ、決められた方法で処分しましょう。

下水道に流された水は、水再生センターで処理されて河川に戻るよ。一人ひとりの取り組みで、きれいな河川を守っていこう!



局HPから詳しい情報がご覧になれます。

問 水質管理課 計画指導グループ ☎633-2001



▲詳しくはこちら

\*下水道等:公共下水道、地域下水道、農業集落排水施設、浄化槽