

# ちやぐ 水だより

## 災害と下水道

災害時には下水道の使用ができなくなる場合があります。

### 地震が起きると…

マンホールが浮き上がったり、下水道管が折れたり、管とマンホールの継手がはずれたりし、下水道に汚水が流せなくなります。



### 大雨が降ると…

普段は流れない雨水がマンホールや汚水樹の隙間から下水道管に入り込むことで、汚水が流れにくくなったり、逆流したりする場合があります。

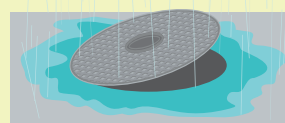


写真:滝沢市の汚水マンホール。チャグチャグ馬コの行進の様子がカラフルに描かれています。

### 内容

P2 マンホールのしくみ

P3 災害の備え

P4 みずいろひろば

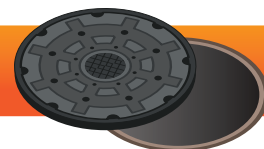
石川県能登半島地震や東日本大震災のような災害が発生するたびに、水道と下水道(トイレ)問題の重要性と関心の高さを感じます。

日頃からどのように備えておくかを考えることが大事ですね。

滝沢市上下水道事業経営審議会 会長 山田 一裕 氏

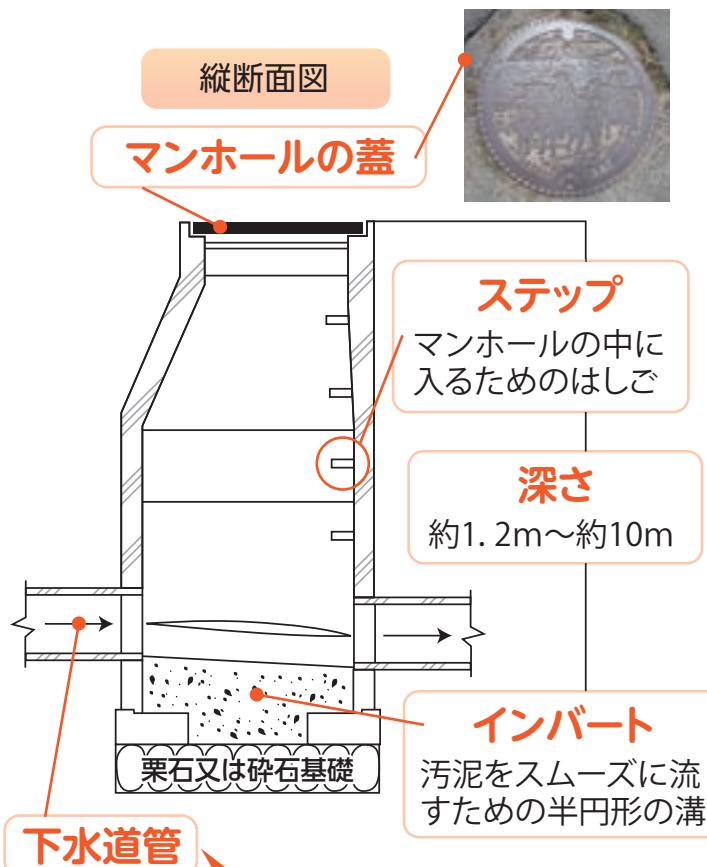


# マンホールのしくみ

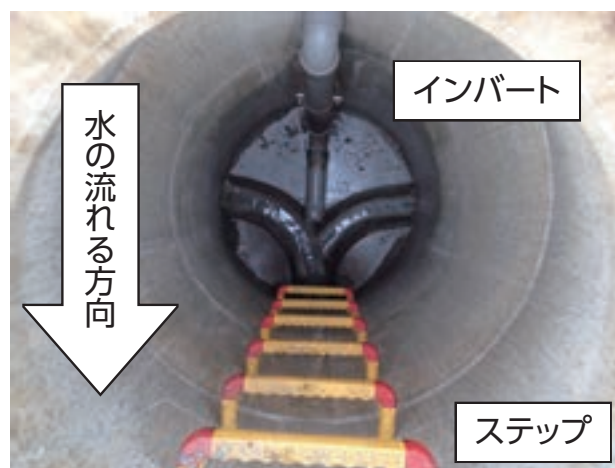


「マンホール」は日本語で「人孔（じんこう）」といいます。

「マン」は英語のmanで「人」を、「ホール」はholeで「孔（あな）」を意味します。下水道管を管理するために、人孔内に人が入るようになっています。



マンホールを上から覗いた様子



下水道管は直線方向にしか設置できないため、下水道の流れの向きを変えるときや、複数の下水道管が合流するときは、マンホールが設置されます。また、直線部の中間にも設置される場合があります。

## ※みなさんへのお願い※

雨水が下水道管に流入していないか確認しましょう。

雨水が流入すると、処理能力を超えた水量になり、逆流が起こる可能性があります。

## 下水道管の耐震化

マンホールに接続している管の継ぎ手は大地震で壊れやすいため、近年滝沢市では伸びたり曲がったりして地盤の変化に対応できる継ぎ手を採用しています。

## 災害に強い下水道のために 滝沢市がおこなっている主な事業

- ・古くなったマンホール蓋の交換
- ・老朽化、腐食している下水道管の更生（配管内部の補修など）
- ・取付管の改築（再建築、取り替え）

人口減少が進む前や、施設が古くなる前から、予防策としてみなさんで災害対策に取り組むことが重要です。そのために必要な費用についても、一緒に考えましょう。

滝沢市長 武田 哲



## 災害と広報～「建設技術研修会」から～

令和6年2月2日、滝沢市役所にて、岩手県建設技術協会滝沢支会主催の「建設技術研修会」が開催され、東京都水道局職員の植竹清美さんに「東日本大震災に学ぶ～自然災害に備えた広報施策」をテーマに講演いただきました。

実際に被災した方の意見では、災害時に必要なものとして「水」がトップにあげられる一方で、震災で断水した時にどこに行けば水をもらえるのかについては大半の方が知らなかったとのことでした。自治体の広報は、災害が発生する前から十分な備えとして行っていく必要があるとの内容でした。



## 災害の備え

### ● 滝沢市の備え

#### 【給水車】

容量  
2,000リットル



#### 【水道管の耐震化】

古くなった水道管を耐震管に換える工事を行っています。耐震管は地震の揺れに対し、伸縮やたわむことにより抜けるのを防ぐ構造になっています。



水道管を新しくする時は、地震に強い管に入れかえています。

### ● 家庭でできる災害の備え

災害時に必要な水は飲料水として1人当たり1日3リットルで、3日分の備蓄を推奨しています。



#### 【水道水の備蓄】

蓋のできる容器に水を満タンに入れて、冷暗所で保管。冷蔵庫で3日、常温では1日で水を入れ替えてください。



#### 【市販のペットボトル水の備蓄】

消費期限や保管方法の記載事項に従い、保管してください。



#### 【浴槽での備蓄】

生活用水として役立ちます。

## 令和7年4月1日、滝沢市の水道事業は50周年を迎えます

昭和50年4月1日に水道供給開始した滝沢市の水道事業は、まもなく50周年を迎えます。今まで水道事業を支えてくださった方々への感謝を忘れず、これからもみなさまへ安心・安全な水を届けます。

ちやぐ水だよりでも滝沢の水道の歴史などについてふれていきますので、滝沢の水や水道のしくみについて興味をもていただければ幸いです。



## 令和6年度から上下水道部の組織が変わります

水道行政は、令和6年度より、厚生労働省から国土交通省及び環境省へ移管されます。

これにともなって滝沢市上下水道部でも、組織改編を予定しております。

随時、HPなどで情報を更新していきますので、業務内容や連絡先のご確認をよろしく願いたします。



上水道のHPはコチラ

# 4コママンガ

旅はつづくよ どこまでも



## お引越しのお手続きについて 水道使用開始・中止の申込み

新しく水道を使い始める日・水道を使わなくなる日の**3営業日前までに**、お客様センターの窓口にお越しいただくか、お電話でご連絡ください。

水を使い終わった後は**水抜き**を忘れずに行ってください。

※水抜きをせず水道の使用中止をし、凍結等で水道管が破裂した場合、使用者の責任となりますのでご注意ください。

- 営業日に土日祝は含まれません。
- 作業の立会いは不要です。



### 【お手続き・お問い合わせはこちら】

滝沢市上下水道お客様センター

【TEL】019-908-2888

【住所】滝沢市中鵜飼55番地 滝沢市役所分庁舎内

【受付時間】午前8時30分～午後5時15分  
(土日祝日を除く)

## クイズに答えてもらっちゃおう！

正解した方の中から抽選で5名様に水道グッズをプレゼント！

### Q マンホールを漢字で書くと？

【応募方法】はがき・メールに「住所・氏名・年齢・電話番号・クイズの答え・感想」を記入して応募してください。

【締切】令和6年4月30日(当日消印有効)

【送付先】〒020-0692 滝沢市中鵜飼55番地 水道総務課行

【メールアドレス】ryoukin@city.takizawa.iwate.jp

※ホームページのお問合せフォームからの応募はできませんのでご注意ください。

QRコードをスマートフォンなどで読み取るとメールアドレスが表示されます。

※当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。

なお、皆さまから寄せられた感想は次回の広報で紹介させていただく場合がございます。



### みずたま(編集後記)

今回下水道に関する記事を作成し、マンホールについての見方が大きく変わりました。災害対策についても、力を入れて発信できればと思います。(新岡)