

# みずの輪

mizunowa

ご存知でしたか？

## 内水浸水の危険性

～いちから分かる内水浸水と今からできる防災対策～

近年、短時間に非常に激しい雨が降る、局地的大雨が増えています。大雨被害の一つである内水浸水について、一緒に考えてみませんか？



盛岡市の下水道事業は、1953(昭和28)年に菜園排水区を対象に合流式として事業認可を受け、浸水防除を目的として事業に着手したのが始まりで、2023(令和5)年で70年を迎えます。ホームページなどで関連イベントを随時お知らせします。

1 トピックス Topics

### 水道週間のイベントを開催しました

盛岡市上下水道局では、6月1日～7日の水道週間に合わせ、コロナ禍で休止していたイベントを4年ぶりに開催しました。

#### 水道施設見学会

6月2日に米内浄水場、6月3日に新庄浄水場で開催しました。2日間合計で36人の市民が参加しました。

米内浄水場では、盛岡の水道が始まった約90年前の写真の見学や、今では珍しい自然の力によるろ過をしている緩速ろ過池の見学などをしました。

新庄浄水場では、浄水処理の見学のほか、漏水調査や非常時の応急給水などを体験しました。

見学会の様子は、盛岡市上下水道局公式ホームページでも紹介しています。

URL: <https://www.morioka-water.jp/about/kengaku.html>



おんがうぼう  
音聴棒で水の音が  
シャーっと聞こえたよ！

#### 水道の点検と蛇口パッキン交換

6月2日から6月12日まで、水道サービス週間として、無料でご家庭の水道の点検やパッキン交換を行い、期間中196世帯を訪問しました。次回は、11月に実施予定です。



#### 浄水場の一般公開

6月1日から6月7日までの水道週間の期間中、米内浄水場と新庄浄水場の一般公開をしました。期間中は、155人の市民が浄水場を訪れ、水づくりの様子を見学しました。



2 トピックス Topics

### 令和4年度 水質検査結果



水道水の水質基準は、体重50キログラムの人が、1日2リットルの水道水を生涯にわたり飲み続けても健康に影響が出ないように設定されています。法令等に基づく令和4年度の水質検査では、水質基準をすべて満たし、安全性が確認されています。



#### 水質基準項目 51項目

安全性が確保されて日常生活に支障が出ないように水道法で定められた項目を検査します。

#### 水質管理目標設定項目 25項目

金属類や農薬類などの、水質管理上の注意しなければならぬ項目を検査します。

#### その他の検査項目 6項目

法令等で定められた項目以外に、盛岡市上下水道局が独自に定める項目を検査します。

盛岡市上下水道局公式ホームページ



〈水質に関するお問い合わせ先〉  
浄水課水質管理センター  
[TEL] 019-652-2961  
[MAIL] jousui@city.morioka.iwate.jp

### 水道ぼうやの水の話

### 水道水をおいしく飲むコツ!!

暑いこの時期、せっかくなので、ひと工夫でおいしい水を飲んでみませんか？

塩素による殺菌力は弱くなっているから早めに飲みきってね

#### 1 沸かして飲む

沸騰させることで塩素の臭いが気にならなくなるよ。



#### 2 冷やして飲む

温度は、夏場は10℃前後、冬は15℃前後がおいしいよ。



#### 3 果実や果汁を入れて飲む

色々なフルーツで試してみよう！特に柑橘系がおすすめ。



寝る前にも忘れずに水分補給!



水道ぼうや下水道あいちちゃんからのメッセージ

### アンケートに答えて応募しよう!

抽選で10名様に非常時に使える応急給水袋をプレゼント!



#### ●応募方法

はがきまたはホームページの感想入力フォームに住所、氏名、年齢、右のアンケートの回答をご記入の上ご応募ください。

●宛先 〒020-0013 盛岡市愛宕町6-8 盛岡市上下水道局経営企画課

●締切 2023年10月31日(当日消印有効)

URL: <https://www.morioka-water.jp/inquiry/>



### アンケート

Q1 水道水を直接飲用していますか。

- ①飲んでいる ②浄水器を使用して飲んでいる
- ③煮沸して飲んでいる ④飲まない
- ⑤その他( )

Q2 Q1で④を選択された場合は、その理由をお知らせください。(複数回答可)

- ①水質に不安がある ②おいしくない
- ③臭いがある ④その他( )

Q3 みずの輪のご感想

( )

※ご記入いただいた個人情報は、上下水道局で適切に管理し、応募者との連絡など事業の運営のみに利用します。

# 洪水だけではない浸水被害



載っています。

盛岡市上下水道局は、引き続き内水ハザードマップの作成地域を拡大していきます。

見てみよう！内水ハザードマップ

大雨が降ると、マンホールや川から水があふれ、土地や道路が水浸しになることがあります。このことを「内水浸水」や「外水はん濫（洪水）」といいます。

内水ハザードマップとは

内水浸水が想定される区域や、避難に関する情報などを示したものを内水ハザードマップといっています。

盛岡市上下水道局では、平常時からの防災意識の向上や浸水発生時に活用していただくために、内水ハザードマップを作成しています。平成30年度は、都市機能が集積している盛岡駅周辺・菜園・内丸などの区域、令和5年度は、浸水が多く発生している盛南・仙北・都南地区の国道4号周辺区域を公表しました。

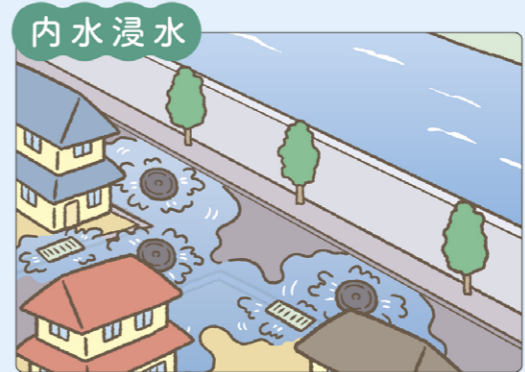
内水ハザードマップは、対象地域に配布したほか、盛岡市上下水道局公式ホームページに掲載

内水ハザードマップは、盛岡市で想定している最大降雨の1時間当たり120ミリメートルの雨が降ったと仮定して、作成しています。色がつけられている箇所は、浸水の危険性があります。あらかじめ、家や職場、学校から避難所までの経路や非常時の連絡方法などを確認しておきましょう。また、大雨のときには、雨の降り方や周りの浸水状況などに注意し、危険を感じたら早めに避難するなど、安全な避難行動に努めましょう。詳しくは、内水ハザードマップを見て確認してください。

下水道あいちゃんの豆知識 盛岡市防災マップについて

盛岡市では、平成30年に「防災マップ」を作成し、各家庭に配布しています。内水浸水だけではなく、洪水や土砂災害などの情報もあります。詳しくは、盛岡市公式ホームページをご覧ください。

URL [https://www.city.morioka.iwate.jp/kurashi/anzen\\_anshin/bousai/hazardmap/1024098.html](https://www.city.morioka.iwate.jp/kurashi/anzen_anshin/bousai/hazardmap/1024098.html)



水路や下水道の排水能力を超える大雨が降り、川へ排水ができなくなると、マンホールなどから雨水があふれ、住宅地や道路などが浸水します。

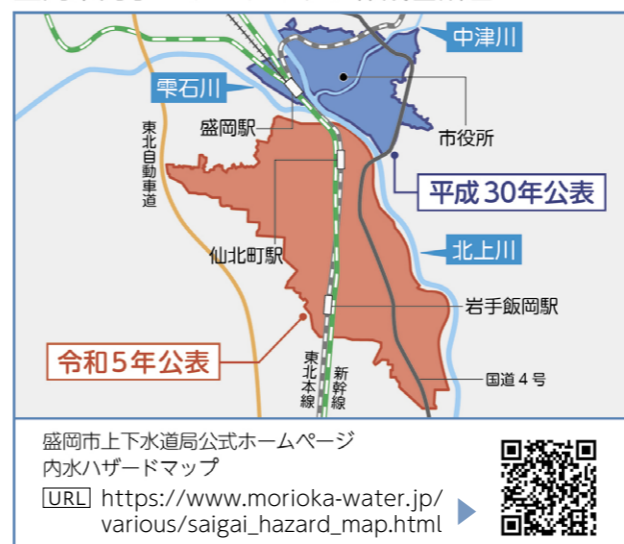


雨が長時間激しく降り、川が増水することにより、堤防から水があふれ出して、広範囲にわたり浸水します。

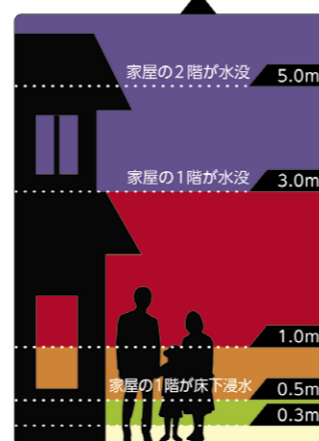
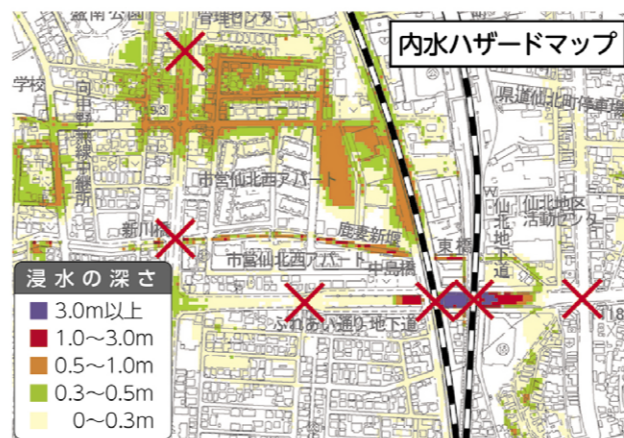
マンホールや側溝から水があふれているね！



盛岡市内水ハザードマップ作成箇所図



盛岡市上下水道局公式ホームページ  
内水ハザードマップ  
URL [https://www.morioka-water.jp/various/saigai\\_hazard\\_map.html](https://www.morioka-water.jp/various/saigai_hazard_map.html)



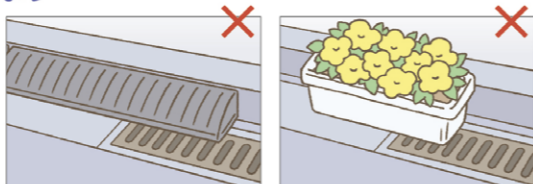
×がついている箇所は、地下道や周辺の地面より低くなっている場所で、大雨の時に水が一気にたまりやすいよ！

## 浸水被害対策

すぐできる！

側溝などの上には、乗り上げブロックやプランターなどを置かないようにしましょう

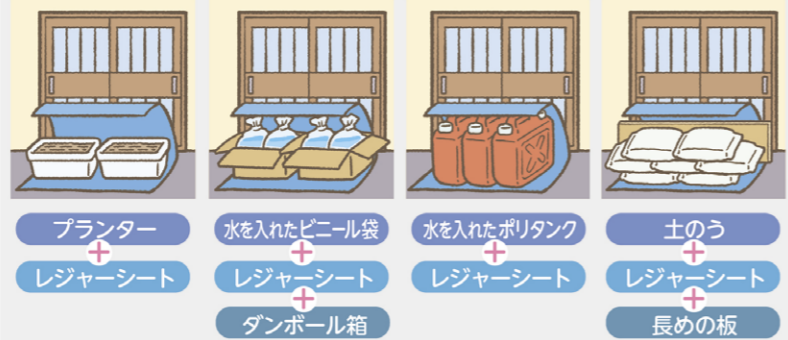
ごみや落ち葉などが側溝や雨水ますに詰まると、雨水が流れにくくなります。



土のうや水のうを置いてみましょう

浸水しやすい地域では、初期段階は水深が浅いため、家の前に土のうや水のうを置くことで、浸水を軽減することができます。ご家庭にあるもので、土のうや簡易水のうを作れますので、お試しください。

土のうや簡易水のうの作り方



土のうステーション設置を補助します！

町内会などの土のうステーション設置を補助しています。浸水被害対策として、自由に使える土のうです。詳しくは、担当までご相談ください。

担当：下水道整備課 ☎019-623-1421



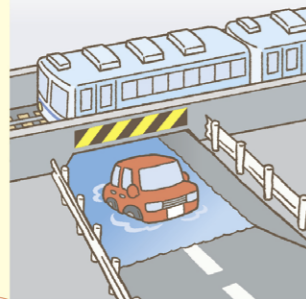
## 危険な場所の確認



内水ハザードマップで浸水の危険がある場所を確認し、避難経路を確認しておきましょう。



道路が立体交差する「アンダーパス」と呼ばれる場所は、冠水するおそれがあるので、大雨のときには通行を避けましょう。



ほかにも、内水ハザードマップには、防災に役立つ情報がたくさん載っているので、読んでみてね！



## 下水道局が企業ってホント!? ~「独立採算制」~

今日も暑いね。歩いているだけで汗が出てくるよ。シン、水分補給はしているかな？

もちろんだよ。こういう日は、水がおいしいね！あ、あそこで工事をしているよ。

どうやら、下水道管を設置しているようだ。下水道の整備には、僕たちが納めている税金が使われているんだ。

パパ、それはちょっと違うよ。

あ、下水道あいちゃん！

税金じゃなくて、みなさんが負担している下水道使用料で必要なお金を賄っているの。難しい言葉だと「独立採算制」って言って、企業として独立しているのよ。

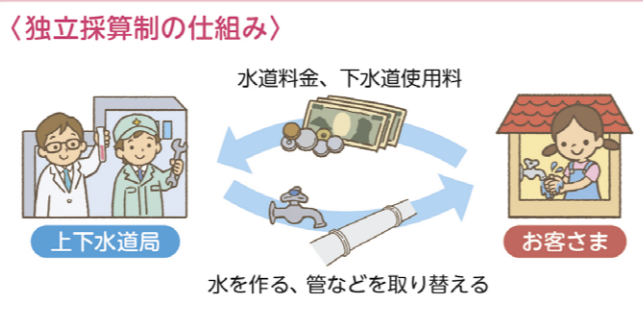
同じように、水道も水道料金で必要なお金を賄っているんだ。

水道ぼうや！

わたしたちが支払っている水道料金や下水道使用料で、事業が成り立っているのね。

そのとおり！使っている人がお金を出し合っているの。

水道も下水道も古い管がたくさんで、修理や取り替えが必要な施設がどんどん増えてくるんだよね。企業として大変なんじゃないかなあ。



みんなの家に水を送り届けるために、水道管などを直したり、交換したりする必要があるんだけど、とってもお金がかかるんだ。

盛岡市の人口は減っているよね。

水道料金と下水道使用料は、水の使用量によって計算しているから、人口が減って、水の使用量が減るといことは、深刻な問題なんだ。

今のままだと、収入は減るのに、水道・下水道を維持管理するお金はたくさん必要になるってことね。水道・下水道を使っている私たちも、今後の経営を考えていかなければならないね。