

保存版

まさかの明日に確かな備えを

# 上下水道 防災減災 備えトク ハンドブック



豊中市上下水道局



私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています

## もしもの時も慌てない! 災害に備えて

### POINT 1

#### 水の備蓄の心がけ

日頃からの備えとして、水道水を備蓄する習慣をつけましょう。清潔でふたのできる容器に口元いっぱいまで水道水を入れ、直射日光を避ければ、塩素の消毒効果は3日ぐらい持続します。

備蓄する量の目安

**1人1日3リットル×3日分**

### POINT 2

#### ポリタンク ペットボトルの準備

清潔なポリタンクを準備しておく、給水タンク車などにより応急給水を受ける時に便利です。ただ、水が入ると予想外に重いものです。コンパクトで持ち運びに便利な空きペットボトルも何本か準備しておくとう安心です。

(10 ページに「水運びのヒント」があります)

### POINT 3

#### お風呂の残り湯も有効に

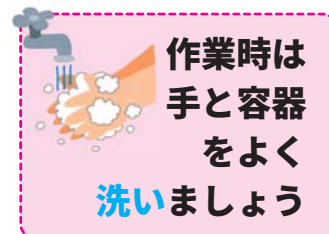
火災時の消火用水としても利用できるほか、下水道管がこわれていなければ、トイレの流し水など生活用水としても利用できます。

(安全面・衛生面から、お風呂にはふたをしておきましょう)



(14 ページに「災害時のトイレ対策」があります)

## 家庭でできる対策を実践しましょう



**作業時は  
手と容器  
をよく  
洗いましょう**



**冷蔵庫では  
一週間  
保存可能**

水のくみ置きポイント

**空気に  
触れない  
ように  
水を入れる**



**水を使う時  
直接口を  
つけない**

ローリングストックで  
ぐるぐるくみ置き

水道水の備蓄にローリングストック※

の考え方を取り入れると、ぐっと気軽に水のくみ置きが始められます。

水道水をペットボトルに入れ、料理などに使いながら、冷蔵庫で保存します。1本が空になったら水道水を補充して使用するのをくり返します。

例えば、ペットボトル 2 リットル×3本でくみ置きすると、常に 4 リットル (2 本分) 以上の備蓄が出来ます。



※ 日常使う食材や非常食などを消費しながら備蓄する方法です。消費と補充をくり返しながら備えるので、消費期限が短いものも非常食として扱えます。

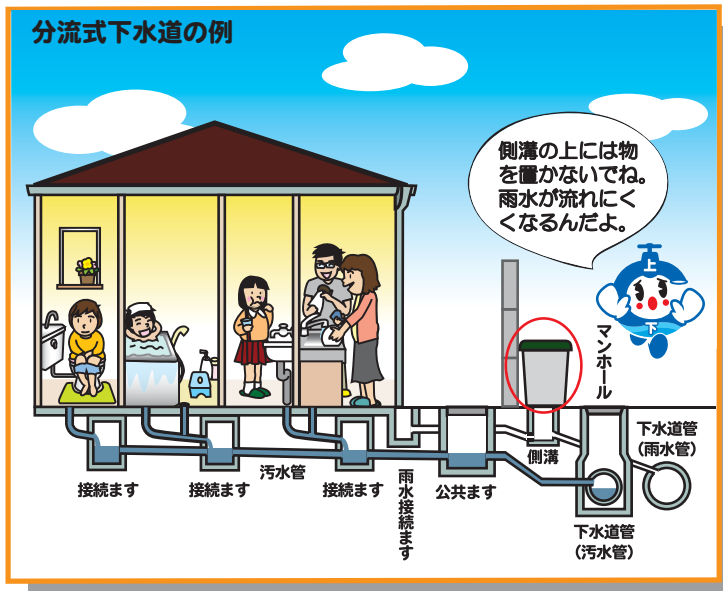
# 日頃からの大雨（台風・集中

# 豪雨など）による備えも大切です！

## 1. 日常の点検をしましょう

住居周りの下水道施設の状況を確認しておいていただくことも有効です。  
また、道路側溝の上にふたをかぶせて物を置いたりすることは、速やかな  
雨水の排除の障害になる場合があります。

### 分流式下水道の例



※汚水、雨水の両方を合流管と一緒に集めて流す「合流式下水道」もあります。

### 大雨情報収集に役立つホームページ

2次元コードが利用できない

気象庁  
ホームページ



国土交通省  
川の防災情報  
XRAIN・大  
阪府豊中市



## 2. 大雨に対する情報収集を！

台風がもたらす大雨のように予測がある程度できるものと、突然の集中  
豪雨のように予測のしにくいものがあります。インターネット等からの  
情報入手先を調べておくことが有効です。



豊中市上下水道局ホームページより、お住まいの地域の降雨情報がわかります。強い雨が降る時にはぜひ確認してみてください！このページの下に2次元コードを掲載しました。

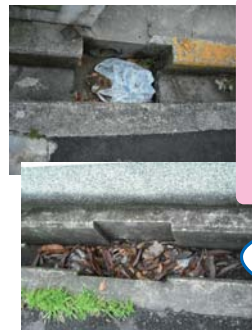


## 3. 側溝の清掃にご協力願います

道路側溝（通常は各建物と道路の間にあります）



道路側溝から下水道管へここから雨水が流入します。（雨水ますといひます）



写真は、詰まって流れにくくなった雨水ますです。清掃にご協力をお願いします。



場合はキーワード検索にてアクセスしてください。

豊中市  
雨量情報



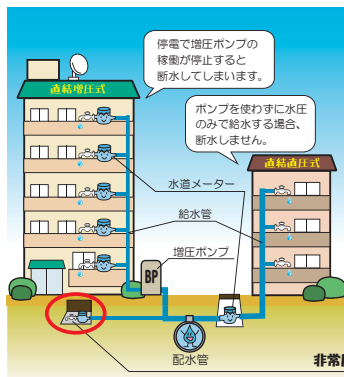
豊中市浸水  
ハザード  
マップ



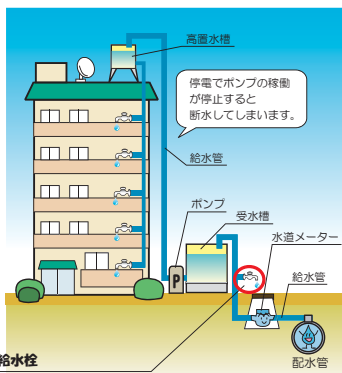
## 停電による断水に備えましょう

ポンプを使って給水されている集合住宅（マンションなど）では、停電によって断水してしまいます。お住まいの給水方式を確認しておきましょう。

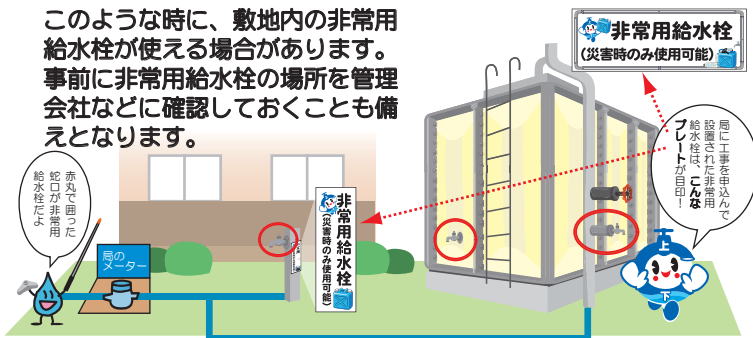
直結式給水



受水槽式給水



このような時に、敷地内の非常用給水栓が使える場合があります。事前に非常用給水栓の場所を管理会社などに確認しておくことも備えとなります。



管理会社  
連絡先

## 寒波による水道管凍結にも備えましょう

1月や2月は明け方に気温が低くなる日が多くなります。最低気温がマイナス4度以下になると、水道管が凍結し水が出なくなったり破裂したりすることがあります。天気予報に十分注意して、水道管の凍結予防をお願いします。

### 凍結しやすいところは…？

- ・屋外でむき出しになっている水道管（散水栓・蛇口など）
- ・家の北側や日陰にある水道管
- ・マンションの北側や風当たりの強いところにある水道管や水道メーター
- ・マンションなどの場合、屋上に設置しているタンク周りやタンクに水をあげる水道管（左ページ「受水槽式給水」を参照）

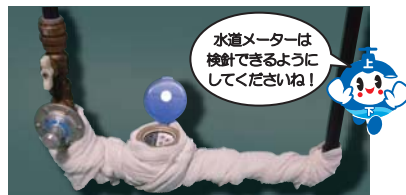
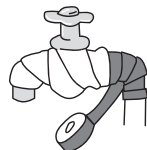
### 家庭でできる凍結予防対策

- ・露出している水道管や蛇口は保温材やタオルなどを巻き付け、直接寒風に当たらないように対策しておくと安心です。

発砲スチロール製の保温材などで保護する



屋外にある蛇口は、乾いたタオルなどを巻き、その上から濡れないようにビニールテープなどで包む

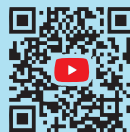


マンションのパイプスペース内での凍結が増えています。左の写真のように保温材やタオルなどを巻き付けて直接寒風に当たらないように保護してください。

- ・寒波が予想される場合、夜間、少量の水を流しておくことで凍結しにくくなります。浴槽やバケツなどに貯めておき、洗濯などにお使いください。
- ・水道管が凍結した時の対応は13ページをご覧ください。

動画で確認！

凍結予防対策動画「寒波への備え」



# 万が一に備えて自宅から近い応急給水所を確認しましょう（市北部）

## 応 急 給 水 所

…災害時避難所 60か所

被害状況に応じて市内の小・中学校等に応急給水所を設置していきます。



給水タンク車の水を仮設タンクに移し替えて配ります

## 災害時給水拠点

★ …11 か所

災害時、おもに上下水道局が応急給水活動の拠点とする施設です。



給水タンク車用の給水設備を備えています

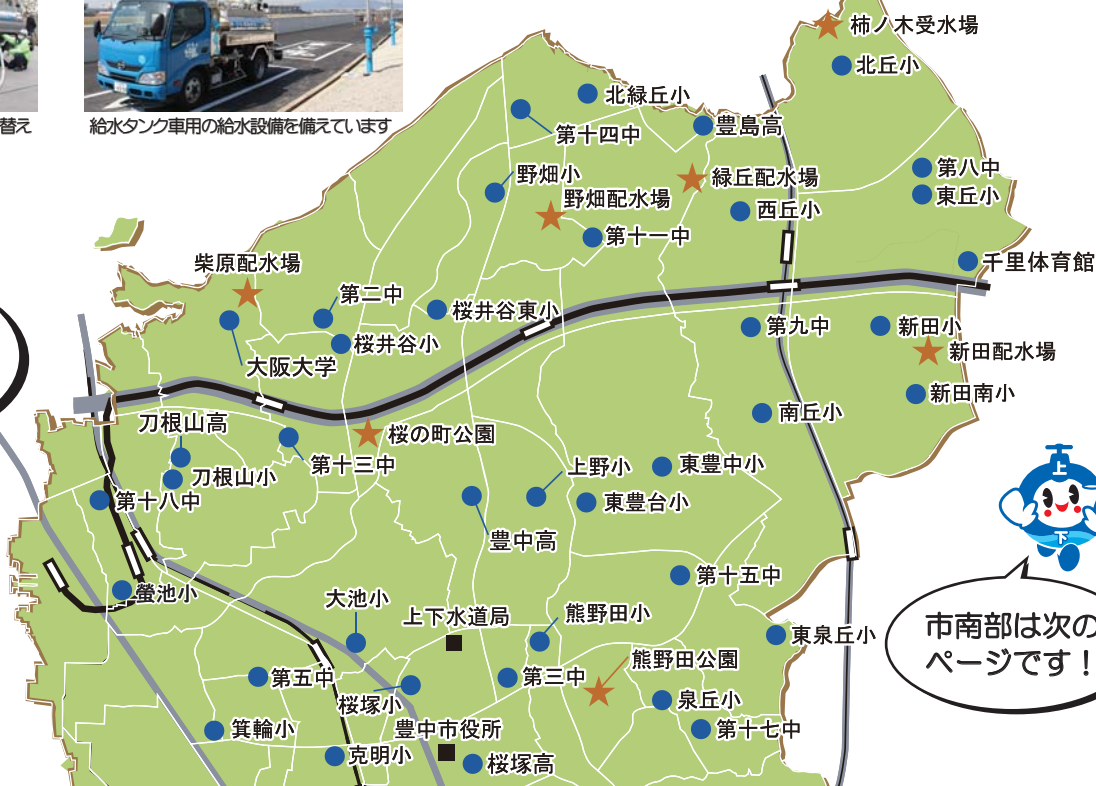
応急給水所、開いてる？空いてる？  
お水は、残ってる？が調べられるサイトです。

応急給水ポータルサイト



応急給水所の開設状況はこちらでご確認のうえお出かけください。

水運びのヒント  
(次ページ)も  
参考にして  
くださいね。



市南部は次の  
ページです！

# 応急給水所 (市南部)

## 応急給水 水運びのヒント

水を入れる容器をご用意ください。



### ポリタンク

生活用水の確保には必要ですが、持ち運びは大変です。



### 買い物カゴと清潔なポリ袋

ポリタンクなどが無い場合、大きなカゴや箱などにポリ袋数枚をかぶせて代用できます。



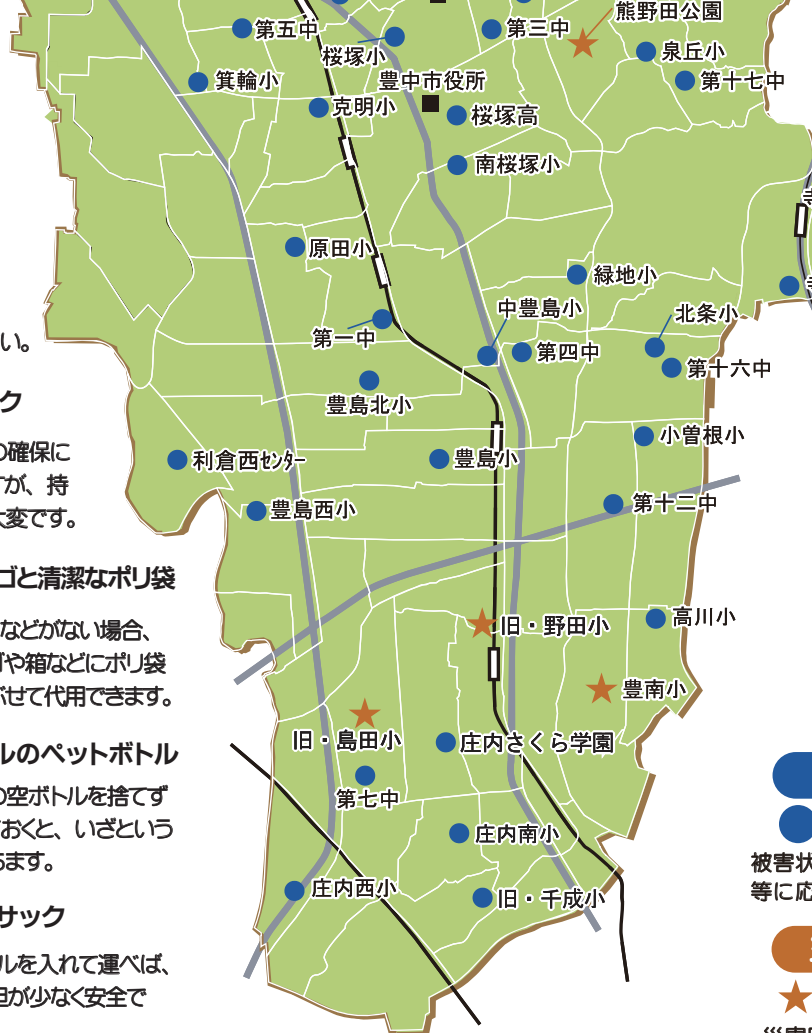
### 2 リットルのペットボトル

お茶・水の空ボトルを捨てずに確保しておく、いざという時に役立ちます。



### リュックサック

ペットボトルを入れて運べば、比較的負担が少なく安全です。



安全に移動できる経路や移動時間もあわせて確認しておく  
と役立ちますよ！



## 応 急 給 水 所

…災害時避難所 60か所

被害状況に応じて市内の小・中学校等に応急給水所を設置していきます。

## 災害時給水拠点

★ …11 か所

災害時、おもに上下水道局が応急給水活動の拠点とする施設です。

# 災害が起ってしまったら…

## まずは正確な情報収集を！



身の安全を確保できる場所へ移動したら、情報収集を始めましょう。  
災害時でも比較的つながりやすいインターネットでは、デマも含め多くの情報であふれます。正確な防災情報を知るには、スマートフォンや携帯電話に直接届く「緊急速報メール」とともに、下記のホームページやSNSなどを活用してください。

### 災害情報収集に役立つホームページ

2次元コードが利用できない場合はキーワード検索にてアクセスしてください。

豊中市  
ホーム  
ページ



豊中市公式  
LINE



おおさか  
防災ネット  
(豊中市)



### インターネットも混雑します

一度に多くの利用が集中すると、回線速度が落ちたり、通信機器類に大きな負担が掛かったりするため、ページが見られなくなることがあります。そんなときに気を付けたい2つのことは…

★「更新」ボタンを何度も押さない

★時間をあけて、後からもう一度アクセスしてみる



## 避難するときは

戸締りの前にココも確認しておきましょう。



火の始末・ガス元栓 電気のブレーカー 家中のすべての蛇口

こんな時だからこそ近所同士の助け合い  
お隣やご近所に高齢者だけの世帯、障害者がお住まいの世帯はありませんか。安否確認や声かけ、手助けなどにも出来る範囲で協力しましょう。



## 寒波で水道管が凍った時は…

凍結による断水が発生している場合は、蛇口を閉めたまま、自然に解けるまで待ってください。  
水道管の破損の恐れがあるので、  
**絶対に熱湯をかけないでください。**



水道管が破損して、水が漏れだしたら

水道メーターボックス内の止水栓を止めて、市指定給排水装置工事業者に修理を依頼してください。  
マンションなどは建物の所有者・管理者・管理会社にお問合せください。  
お昼を過ぎても凍結による断水が続く場合や、応急処置方法がわからない場合は

登録修繕対応  
指定給排水  
工事業者  
(豊中市上下  
水道局)



2次元コードが利用できない場合はキーワード検索にてアクセスしてください。

水道維持課 06-6858-2971

までご連絡ください。

# 災害時のトイレ対策

普段なにげなく使っているトイレが災害時に使えなくなることがあります。そこで、災害時に備え、ご家庭でできる対策方法をご紹介します。

## 【手作りトイレ】

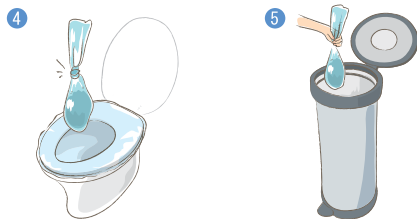
災害時にはトイレの水が流れなくなってしまうことがあります。身近なものを使った緊急用トイレの作り方を覚えておくと便利です。



ポリ袋（45リットル）を便座にかぶせる。

ポリ袋を二重にすると、使用後の処理の時、手を汚さずに済みます。

新聞紙を細かくちぎって入れる。



- 袋を結ぶ前に消臭効果のあるものをかけておくと、保管時のにおい対策になります。
- 1枚だけ袋を取り出し、固く結ぶ。
- 収集まで密閉できる容器に保管する。
- 燃えるごみとして処分します。

オムツやキッチンペーパーなど、新聞紙以外にも吸水性のあるものなら何でも使えます。



トイレの利用は、日常生活の中で最も多い生活行動（例：トイレ利用5回、食事3回、入浴1回/1日）です。災害時でもトイレの利用は避けられない生理現象です。どんなときにも、安全・安心に、そしてストレスなくトイレを使用できる環境を整えておくことは大切です。

# お手軽防災グッズ

普段は使わないけれど、いざというときに役立つアイデアをご紹介します。

## <ペットボトルランタン>



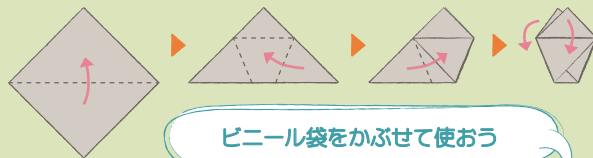
水の入ったペットボトル + 懐中電灯

## <ペットボトルシャワー>



画びょうなどでフタに穴を開けるだけ！穴の数で水量調節してね！

## <折り紙コップ>

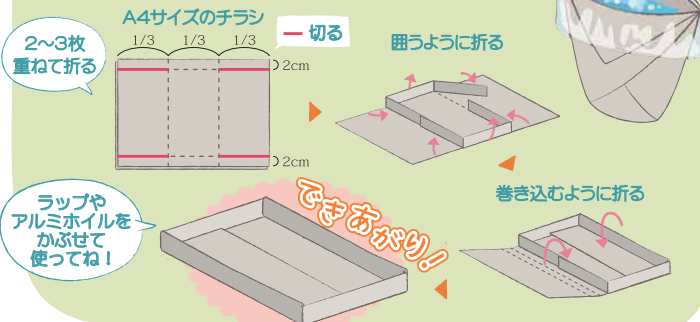


ビニール袋をかぶせて使おう

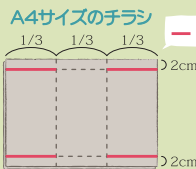
## <紙でつくるお皿>

チラシ2～3枚で底の浅いお皿が作れるよ！

材料：A4サイズのチラシまたは新聞紙3枚



2～3枚重ねて折る



1/3 1/3 1/3

2cm

2cm

— 切る

囲うように折る

ラップやアルミホイルをかぶせて使ってね！

でもおわり！

巻き込むように折る

# 緊急連絡先

必要な連絡先を記入しておき、いつでも持ち出せるように準備しましょう。

| 連絡先          | 電話番号                                        |
|--------------|---------------------------------------------|
| 上下水道局        | 06-6858-2911                                |
| (休日・夜間)      | 06-6858-2971                                |
| 警察への通報       | 110                                         |
| 火災・救急・救助     | 119                                         |
| 救急安心センターおおさか | #7119 (06-6582-7119)                        |
| 災害用伝言ダイヤル    | 171 <small>※下記に『災害用伝言サービス』を紹介しています。</small> |
|              |                                             |
|              |                                             |
|              |                                             |
|              |                                             |
|              |                                             |

## 災害時の連絡手段

いざという時のために家族間で連絡を取る方法を決めておきましょう。

地震などの災害時は、停電や通信インフラの損壊、通信の混雑などにより連絡手段が限定されます。そのような場合、固定電話・携帯電話・スマートフォン・インターネットで使える『災害用伝言サービス』が有効です。

登録・確認方法は通信サービス会社・機種により異なります。各社サービス概要を事前に確認するとともに、操作方法などを定期的に確認しておきましょう。

災害用伝言  
サービス  
総務省



万が一に備えて、公衆電話の設置場所も覚えておきましょう。

## 上下水道 防災減災 備えトク ハンドブック

令和7年(2025年)5月

発行：豊中市上下水道局 経営部 経営企画課

住所：豊中市北桜塚 4-11-18 電話：06-6858-2921

上下  
水道局  
ホーム  
ページ

