

# ながれやま 上下水道だより

第5号

令和4年  
10/21

発行

流山市上下水道局 経營業務課

〒270-0128

流山市おおたかの森西一丁目19番地

Tel 04-7159-5370 fax 04-7159-9604

## 日々感謝！ おいしい 水道水



流山市水道啓発ポスター最優秀賞作品（八木中 2年（当時）下田 理織子さん）

### おいしい水道水の ヒミツ

流山市上下水道局では、毎年6月1日～7日の水道週間に、市役所や流鉄流山線にて水道啓発ポスター展を開催しています。今年は、「おいしい水道水」をテーマとした令和3年度の入賞作品22点を展示しました。

流山市のおいしい水道水のヒミツは、市内15か所にある深井戸からくみ上げて消毒・ろ過した地下水と、高度浄水処理した江戸川の水をブレンドしていることにあります。高度浄水処理では、カビ臭やカルキ臭の元を、従来の処理方法以上によく取り除けるため、臭みのないおいしい水になっています。

#### 目次

- 2面
  - 水道水が届くまで
  - 改良工事を行っています
  - 西平井浄水場に新しい水処理施設が完成しました
  - 応急給水車について
  - 断水時の対応について
- 3面
  - 下水道のながれ
  - 浸水対策工事を行っています
  - 不明水対策について
  - 古い下水道管の更生工事を行っています
  - もしものときのために
- 4面
  - お金のはなし
  - 漏水にご注意
  - 水道メーターの検針・交換にご協力ください
  - 公共下水道接続のお願い

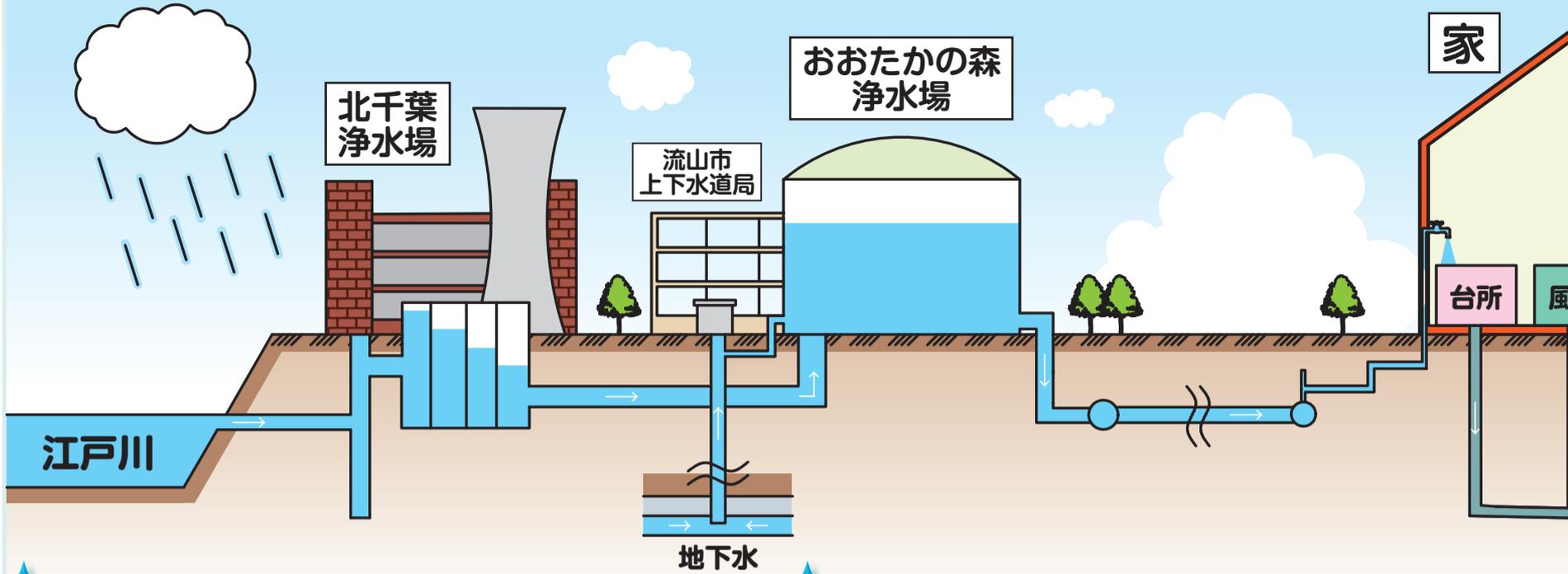
### 水道啓発 ポスター展の様子



流山市役所



流鉄車内



## 改良工事を行っています



上下水道局では、地震等の災害に備え、おおむね40年以上経過した古い水道管を入れ替える「改良工事」を随時行っています。

令和3年度においては、約10kmの改良工事を実施しました。現在では管路総延長L=706.5kmのうち、耐震適合性のある管の延長はL=440kmとなっており、耐震性の管の割合は、62%となっています。

強度に優れた耐震管に入れ替えたことで、地震が起こった場合でも非常に壊れにくい構造となり、漏水等を防ぐことができるようになります。

これからも引き続き、安心・安全な水道水を供給するために、耐震化率100%に向けて工事を行ってまいります。工事中はご迷惑をおかけしますが、ご理解ご協力をお願いします。



漏水の様子



改良工事の様子

## 西平井浄水場に新しい水処理施設が完成しました



上下水道局では施設の老朽化に伴い、計画的に浄水場の更新工事を進めています。

西平井浄水場は、令和4年3月に新しい水処理施設(塩素接触池、着水井、急速ろ過機)が完成しました。

今後も計画的に施設の更新を行い、水道水の安定供給に努めてまいります。



西平井浄水場の新しい水処理施設(塩素接触池、着水井)

## 応急給水車について



上下水道局では断水時に皆様に水を提供できるよう、2台の給水車を所有しています。令和3年1月に南房総市で断水が発生した際は、災害派遣として流山市の給水車で出動しました。



上下水道局の給水車



南房総市への災害派遣

## 断水時の対応について



災害等で断水が発生した際には、浄水場4か所に加え、市内全ての小学校17か所、中学校9か所において水道水を手に入れることができます。災害時に備えて、身近な拠点応急給水所の確認をお願いします。詳しくは市のホームページ(ページ番号:1002070)をご覧ください。

水道施設の耐震化は計画的に進めていますが、災害の規模によっては復旧までに時間がかかることもあります。ご家庭でもいざというときに備えて、飲料水の備蓄にご協力をお願いします。

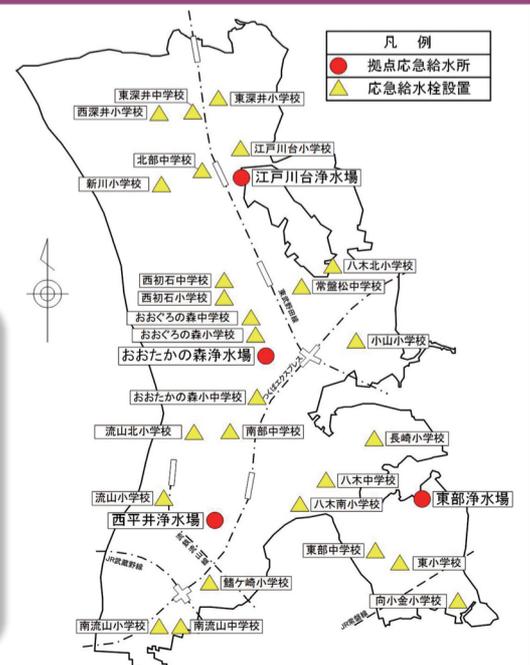
### 飲料水の備蓄方法

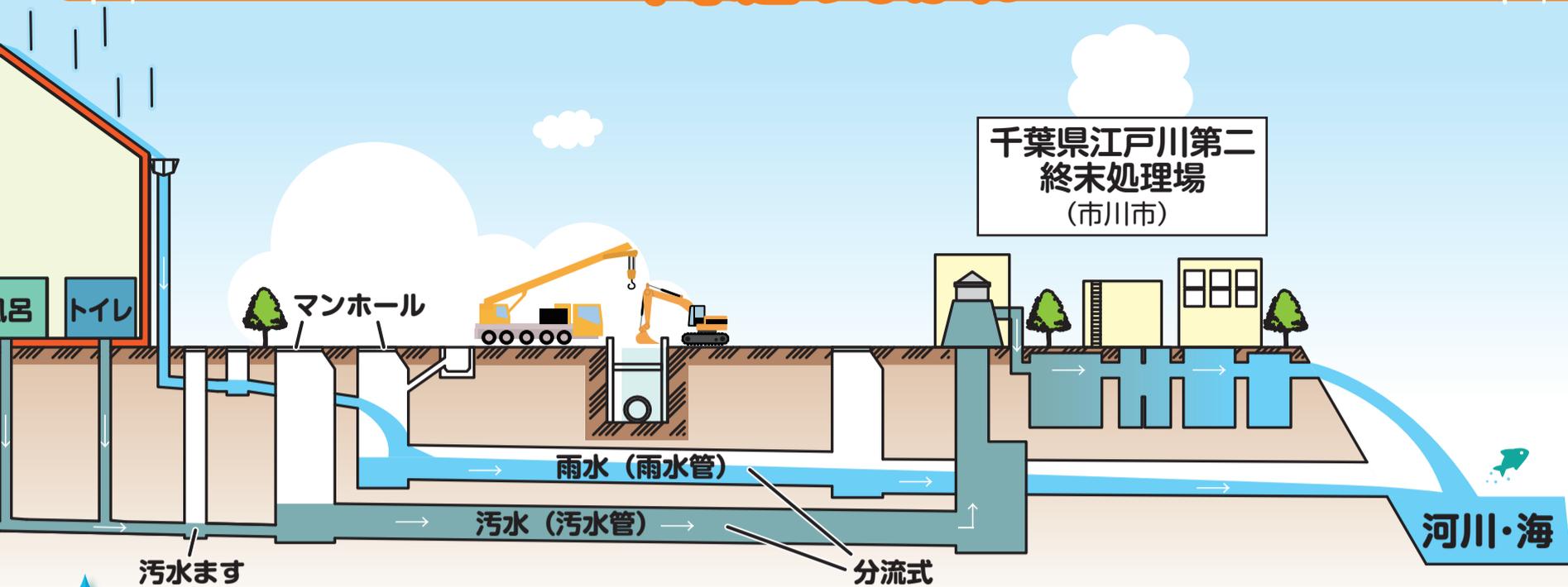
**目安の量** 1日1人あたり3リットル×3日分

**汲み方** 清潔な容器の口いっぱいまで水道水を注ぎ、ふたをしっかりとめる

**保存方法** 暗い場所に保管し、夏場は3日間、冬場は1週間

\*浄水器を通した場合や沸かした水は塩素による消毒効果が減るので、毎日汲みかえてください。  
\*保存期間を過ぎた水は、洗濯や散水など飲用以外に使ってください。





## 浸水対策工事を行っています

上下水道局では、河川まで雨水を導くための主要な下水管である「雨水幹線」を整備しています。

この下水管が整備されると、今までより多くの雨水を、スムーズに河川へと流すことができるようになります。

これにより、今まで道路冠水や家屋浸水が発生しやすかった箇所において、冠水等が発生しにくくなります。また、想定外の大雨時においても、冠水等が発生するまでの時間を遅らせることで、浸水被害を軽減できるようになります。

## 整備工事風景



管を布設するための機械



管布設風景写真

## 不明水対策について

流山市では、汚水と雨水を分けて流す分流式という方式をとっています。

汚水管に汚水以外の水(不明水)が流入してしまうと、終末処理場に大きな負担をかけることとなります。もし処理場の処理能力を超える不明水が流入した場合、汚水の受け入れを停止することになるため排水制限がかかったり、最悪の場合、各家庭に汚水が逆流する恐れがあります。

大雨の日に汚水ますがあふれたり、汚水ますの蓋が割れた場合は、下水道建設課へ速やかにご連絡をお願いします。



江戸川第一終末処理場



江戸川第二終末処理場

## 古い下水道管の更生工事を行っています

老朽化した下水道管は、管の破損や詰まりの危険性が高くなります。それらの危険性をカメラなどの機材を使用して調査及び危険度判定をして、古い下水道管を順次改良する工事を行っています。

### カメラによる管調査結果



木の根が侵入した下水道管



劣化して破損した下水道管

## もしものときのために

近年、線状降雨帯の発生などにより、過去に例を見ない大雨で河川の氾濫や洪水による被害が多く発生しています。

流山市では雨水排水整備を順次行っていますが、計画を上回る雨が降った場合、一人ひとりが命を守るための行動をしていただく必要があります。

流山市では洪水ハザードマップの配布を行っていますので、今一度近くの避難所の場所や経路の確認を行うようお願いいたします。



洪水ハザードマップ (河川課にて配布)

お金のはなし

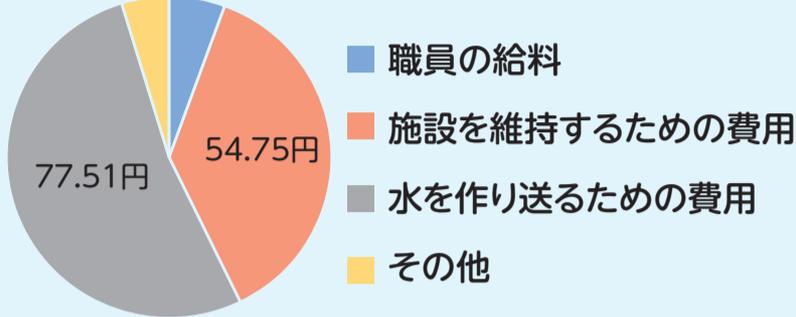


～水道水をつくるお金、汚水処理にかかるお金は以下のグラフのとおりです～

\*1トン=500mlのペットボトル2,000本分

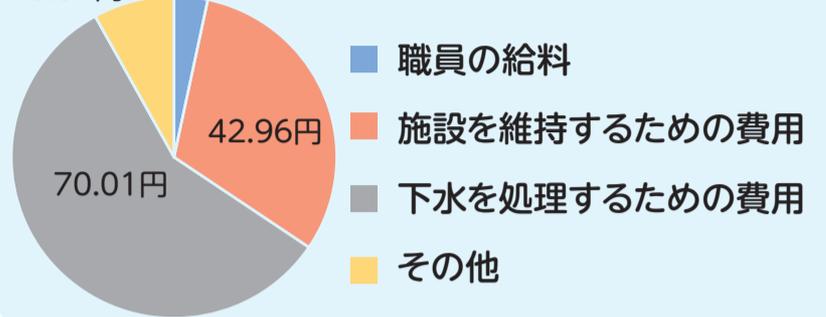
1トンの水道水  
を作るためにかかるお金 約148円

6.80円 8.58円



1トンの汚水  
を処理するためにかかるお金 約129円

10.81円 5.01円



問 経營業務課 ☎04-7159-5370

漏水にご注意



漏水は、少しずつでも毎日となると大変な量になります。お客様の料金負担も大きくなりますので、ご自身でも定期的な点検をお願いします。

漏水の点検方法

1. おうちの中や外にある蛇口を全て閉めます。
2. 水道メーターの中のパイロット(銀色の小さなコマ)が回っていないか確認します。もし、少しでもパイロットが回っているようだと漏水の可能性がります。至急、流山市指定給水装置工事業者に修理を依頼してください。

(工事業者は市のホームページ(ページ番号:1001987)でも確認できます。)



問 経營業務課 ☎04-7159-5370

水道メーターの検針・交換にご協力ください



水道メーターは、検針員が2か月ごとに確認しています。また検定満期※の8年を過ぎる前に、流山市上下水道局から委託を受けた指定業者が無料で水道メーターの交換を行っています。検針や交換作業を円滑に行うため、ご協力をお願いします。

- ・メーターボックスの上に物を置かないでください。
- ・ペットは、出入り口やメーターから離れた場所につないでください。
- ・増改築や水道メーターの移設を行う場合は、必ず事前に流山市上下水道局までご相談ください。

※水道メーターの交換は、法令(計量法施行令)で定められています。  
※交換対象のメーターをご使用のお客様には、事前にお知らせを投函いたします。

問 経營業務課 ☎04-7159-5370

公共下水道接続のお願い



公共下水道が整備された区域では、汚水を期限内に公共下水道に接続することが義務付けられています。まだ公共下水道へ接続されていない方は、速やかに接続をお願いします。

浄化槽や  
くみとり便所の  
場合

- ・生活排水が側溝にたれ流し
- ・悪臭や害虫の発生
- ・くみとり便所からの悪臭



公共下水道に  
接続すると…

- ・清潔な生活環境
- ・浄化槽の管理が不要に



問 下水道建設課 ☎04-7150-6097