



古都のむこう 魅力のふるさと

# 水道 だより

向日市

11  
2018年 月 1日号



向日市

品名 水  
最大積載容量 2000kg  
最大積積重 2000kg

京都830  
86-65

KYOKUTO

京都日野

## くらしを守る 上下水道

### 浸水対策下水道事業 (いろは呑龍トンネル南幹線、和井川1号幹線)

#### 浸水被害からくらしを守る

##### ●いろは呑龍トンネル南幹線整備(京都府事業) 雨水貯留量は2倍以上に

京都府では、平成7年度から向日市を含む桂川右岸流域の雨水対策事業として、「いろは呑龍トンネル」の整備を進められています。

平成23年にいろは呑龍トンネル北幹線が完成し、平成25年の台風18号や平成26年の台風11号、直近では今年7月の豪雨に対しても、市内の浸水被害の軽減に大きな効果を発揮しました。

また、平成27年度からは乙訓ポンプ場から洛西浄化センターまでの区間でいろは呑龍ト

ンネル南幹線の整備のほか、洛西浄化センター内では貯留された雨水を桂川に放流する呑龍ポンプ場や調整池の整備が進められています。

これらの整備は、平成35年度末完成を目標に進められており、完成するとこれまでの2倍以上の雨水を貯留することが可能になり、近年増加傾向にある局地化及び激甚化する降雨による浸水被害をより一層低減することが期待できます。

##### ●和井川1号幹線整備(向日市事業) 南部地域の浸水被害を低減

本市においても、浸水対策下水道事業として、人と暮らしに明るくやさしいまちづくりを推進するため、府事業の進捗に合わせて

いろは呑龍トンネル南幹線と接続する和井川1号幹線の整備を進めています。



航空写真(洛西浄化センター)



呑龍ポンプ場工事

#### 雨水幹線「石田川1号幹線」見学会を開催しました

浸水被害の解消に大きな役割を果たす「石田川1号幹線」の見学会を7月27日(金)に開催しました。石田川1号幹線は、深田川橋公園から京都向日町競輪場駐車場の区間の地下に造られた直径3.25メートル、総延長約1.4キロメートルの雨水貯留トンネルです。当日は、職員の説明を聞きながら、トンネル内約300メートルを実際に歩いていただきました。参加された皆様お疲れ様でした。



水道だより

平成30年(2018年)11月1日発行  
○発行/向日市上下水道部 京都府向日市上植野町久我田17-1  
○TEL075-931-1111(代表)

向日市

給水人口/57,527人  
給水件数/19,393件  
(平成30年10月1日現在)

# くらしを守る 上下水道

# くらしを守る上下水道

地震や災害などにより水道施設が被害を受け水道が停止すれば、飲み水が断たれるだけでなく、トイレやお風呂も使用できなくなるなど、水道は日常生活に欠かすことのできないライフラインです。ここでは、災害時に備えて行っている取り組みについて紹介します。

## 2つの水源で安心

本市の水道には、地下水と京都府営水道の2つの水源があります。万が一、災害時等に片方の水源から水が供給されない場合でも、もう片方の水源で水道水を供給できます。

### ●府営水道の広域水運用

また、府営水道は、乙訓浄水場のほか、宇治浄水場、木津浄水場から府内10市町に水道水を供給していますが、これら3浄水場は久御山ポンプ場で接続され、互いに水を融通し合うことができ(広域水運用)、いずれかの浄水場が被災した場合でも他の浄水場がバックアップの役目を果たします。



▲日吉ダム

物集女西浄水場▶

## 緊急遮断弁

物集女配水池は、市内に送られる浄水を一時的に貯留する施設です。

この物集女第1配水池には、緊急遮断弁という装置が設けられており、大きな揺れを感知したときには、自動的に弁が作動し、送水を一時的に停止します。

このように地震などで大きな被害を受けたときに、破損した配管から水を流出させることなく、飲料水を確保することができ、配水池は応急給水の拠点となります。



▲物集女第1配水池

## 水道管路の耐震化

### ●基幹管路を重点的に更新中

災害時や緊急時でも安全で良質な水を安定供給するため、老朽化した水道管を耐震管に取り替える工事を計画的に進めるなど、水道施設の強化に取り組んでいます。

重要な管路である基幹管路の耐震適合率は、平成29年度末現在24パーセントですが、平成39年度までに50パーセント以上とすることを目標に、重点的に更新を進めています。



▲更新後の基幹管路

## 災害に備える

### ●加圧式給水車を配備

災害や漏水事故により断水が発生した場合でも迅速に給水活動を行えるよう加圧式給水車を配備しています。この給水車は加圧ポンプを装備しており、災害時の応急給水だけでなく、公共施設や病院などに設置された受水槽への補給など、迅速で効率的な給水活動ができる車両です。

この給水車は、一度に2,000リットルの水を運ぶ事ができ、約660人分の飲料水(1人1日3リットルとした場合)を配ることができます。

### ●日本水道協会と応援協定

水道事故や地震その他の災害が発生した場合に備え、市民のみなさまの飲料水の確保と応急給水活動・水道施設の被害による二次災害の防止等に迅速に対応できるよう、日本水道協会京都府支部と応援協定を結んでいます。



▲仮設応急給水栓から水くみ体験



大山崎町への給水支援活動▶

「お忘れなく!」

## 水の備蓄

飲料水

日常生活では最低でも1人1日3リットルの飲料水が必要といわれています。災害に備え、家族の人数分×3日分の量を目安に確保しておきましょう。

生活用水

日頃からお風呂の残り湯や雨水を貯めておけば、災害時には、トイレの洗浄水などの生活用水に利用できます。市では雨水貯留タンクの設置に補助金制度を設けていますので、ぜひご利用ください。

### 【雨水貯留タンク助成金制度】

- 助成対象
  - ①市内の建物に雨水貯留タンクを設置される方。(賃貸住宅の場合は、建物の所有者の同意が必要です。)
  - ②タンクの容量が100リットル以上で市販されているもの。
- 助成金額
  - 購入費(税込)の4分の3が助成金額となります。上限は4万5千円(千円未満は切り捨て)
  - ※設置工事費は含みません。
- 申込方法
  - 購入前に下水道課窓口にてお申し込みください。お問い合わせは、下水道課まで。(内線833・852)

今年6月18日に発生した大阪府北部地震を皮切りに、7月上旬には歴史的な豪雨が西日本を襲い、9月上旬にも台風21号が暴風を伴い上陸しました。加えて10月にも非常に強い勢力の台風24号が上陸するなど、自然災害が極めて多く各地で人的被害を伴う甚大な被害がもたらされました。

本市におきましても、台風21号によってこれまで経験したことがないような被害が発生し、改めて防災対策の重要性を感じたところでございます。とりわけ市民生活や経済活動に欠かさないライフラインである上下水道につきましては、災害時においてもその役割を果たし市民の皆様が暮らしを守ることが求められます。今後におきましても、上下水道施設の強化を図るため、水道管路の耐震化や浸水対策事業などの取り組みを重点的に進めてまいります。

向日市長 安日音

電気工事・機械器具設置工事  
電気通信工事・水道施設工事

## 桐田機工株式会社

〒607-8192 京都市山科区大宅御供町193-4  
TEL 075-501-5481(代)  
FAX 075-591-7349

京銀アプリで

口座開設 詳しくはコチラ  
来店せずに口座開設!  
スマート通帳へ切替  
通帳記帳の手間いらず!

QRコード

簡らない銀行  
京都銀行

向日町支店 TEL.075(921)3101  
東向日町支店 TEL.075(931)3111  
桂川支店 TEL.075(924)3711

株式会社 タミアキ造園土木  
www.tamiakizouen.com

水廻りのトラブル、リフォームはお任せください!

KES  
KES-標準マシンのシステム・スタンダード  
ステップ1登録

株式会社 水道センター

◆向日支店  
向日市寺戸町南垣内24-1 TEL.(075)932-2681  
本社:長岡京市粟生北野12-1  
TEL.(075)954-2681 FAX.(075)955-0250

向日市給排水指定店 大阪ガス指定水工店

給排水 水洗便所 ガス器具 リフォーム工事

## 有限 富安水工店

〒617-0003 京都府向日市森本町下森本15-20  
TEL:(075)921-4820  
FAX:(075)932-6034

ご家庭の  
漏水・蛇口等の修繕・取替工事

## 向日市水道 メンテナンス(株)

電話番号 921-3030  
FAX 934-8898  
〒617-0001  
向日市物集女町豆尾21-1

広告

広告