

# やちよ 上下水道だより

第21号  
平成28年  
(2016年)  
9月10日

●給水人口 193,648人  
●給水普及率 99.1%  
●下水道処理区域内人口 179,509人  
●下水道普及率 91.9%  
(平成28年3月31日現在)

## 私たちが使った水は、どこへ？

私たちが普段、トイレやお風呂、洗濯などに何気なく使っている水は、どこへ行って、どうなるのでしょうか？流れを追ってみましょう。



9月10日は  
「下水道の日」

### 八千代市の汚水は下水道管を通り花見川終末処理場・花見川第二終末処理場へ

私たちが使った水(汚水)は、地下にある下水道管(汚水管)に流れ、花見川終末処理場・花見川第二終末処理場へと流れていきます。また、雨水は下水道管(雨水管)へと流れ、その後、新川や花見川などへ流れていきます。



北部中継ポンプ場(米本)



村上第2汚水中継ポンプ場(村上南)

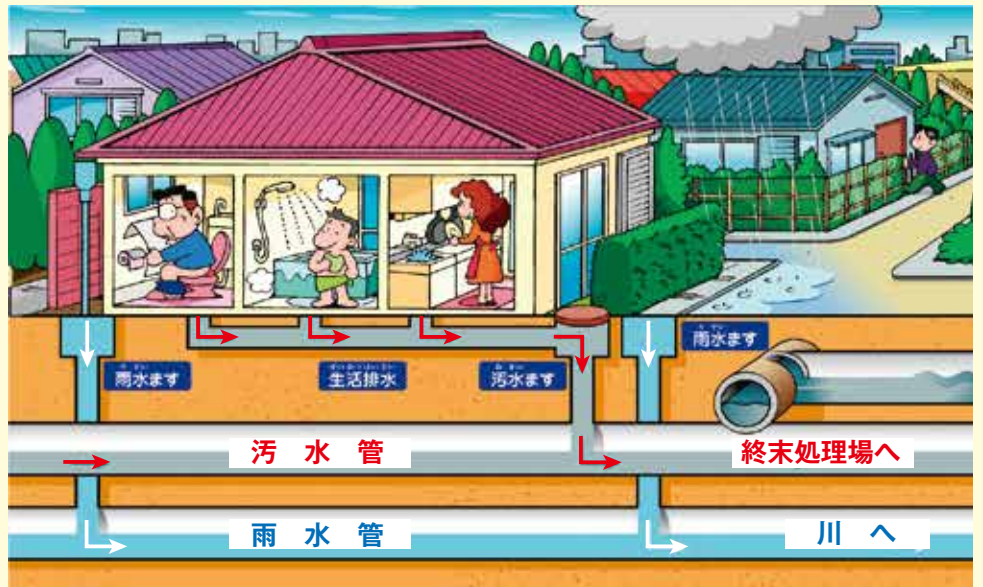
八千代市には汚水を低い所から高い所にくみ上げ、終末処理場まで流す役割を持つポンプ場が2つあります。

#### 八千代市から流れる汚水の量は、どれくらい？

1日平均 約 57,000 m<sup>3</sup> (1年間 約 20,960,000 m<sup>3</sup>)

毎日、小学校のプール約160杯分の汚水が流れていることになります。

※プールの大きさ 25m×12m×1.2m



### 終末処理場で汚水はきれいな水に生まれ変わります

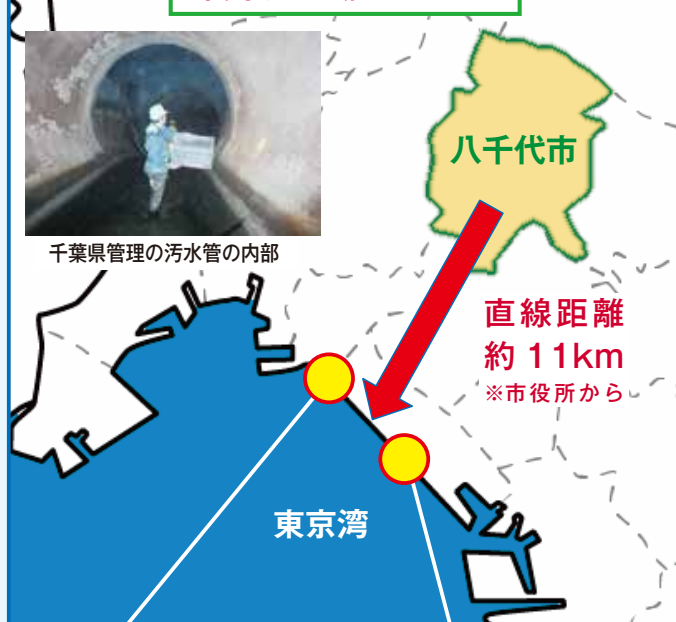
汚水は、人が歩くほどの速さ(時速約4km)でさまざまな大きさの下水道管(汚水管)の中を進み、東京湾に面した花見川終末処理場・花見川第二終末処理場(千葉市美浜区)へ流れ着きます。

終末処理場では、沈砂池や最初沈でん池でゴミや砂が取り除かれ、反応槽で水の汚れを食べる微生物の力を借りたり、様々な過程を経て、きれいな水(処理水)になります。

#### 終末処理場はどこ？



千葉県管理の汚水管の内部



花見川第二終末処理場



花見川終末処理場

#### 終末処理場の仕組み



汚水ときれいになった水(処理水)



きれいになった水(処理水)は、花見川などに放流され、東京湾へと流れていきます。

このようにして海に流れていった水は、太陽の熱で温められ、蒸発し、やがて雲となり、雨や雪となって地上に降り、また、私たちの生活に必要な水として、戻ってきます。

下水道は、わたしたちの生活から切り離せない大切な役割を持っています。下水道施設が正常に機能するよう、正しく使いましょう。

⇒裏面「おねがい 下水道に異物を流さないで！」をお読みください。

#### 放流口



花見川河口付近から東京湾を臨む

#### 処理された水はこんなところにも！



トンボ池の様子

花見川終末処理場では、処理された水を川に放流するだけでなく、高度処理した水を同処理場内にあるトンボ池の水や公園の噴水・水辺といった修景施設に使ったり、幕張新都心の一部地区では処理水の熱が地域冷暖房事業に有効活用されています。また、下水処理で発生する汚泥はセメントの原料に加工されたりと、リサイクルできる資源として役立てられています。トンボ池には、たくさんのトンボやメダカなどの生き物が生活していて、環境学習の場として開放されています。

資料提供：千葉県・(公財)千葉県下水道公社



八千代市浸水ハザードマップを配布しています

八千代市浸水ハザードマップは、国および県が管理する河川の洪水予測と、下水道や道路側溝などの排水能力を上回る大雨が降った場合の浸水区域やその深さ、避難所などを示した地図です。

日ごろから、自宅から避難所までの避難経路や危険箇所などを確認するとともに、危険を感じたら早めに自主的な避難を心がけましょう。

ハザードマップは下記の場所で配布しているほか、市ホームページでも公開しています。

配布場所：市役所2階総合防災課、各支所・連絡所、上下水道局2階下水道課

※部数に限りがございますので、おひとり様一部でお願いしております。

ホームページ： <http://www.city.yachiyo.chiba.jp/801500/page100009.html>



宅地内での漏水を確認することができます

各ご家庭には写真（左上）のような水道メータボックスがあります。ボックスのフタを開けると写真（右上）のような水道メータを見ることができます。

■漏水の確認方法

- ① 宅地内の蛇口を全て止めます。
- ② トイレのタンクへ水の補給をしていないか確認します。
- ③ 水道メータを確認します。
- ④ 水道メータ中にある銀色の小さな円盤（パイロット）が回転していたら、漏水の可能性あります。

漏水を確認した場合は、八千代市指定給水装置工事事業者（下記の市ホームページをご覧ください）に修理を依頼してください。

ホームページ： <http://www.city.yachiyo.chiba.jp/801000/page000026.html>



水道管の耐震化を進めています

本市では、水道管の耐震化に取り組んでおり、平成 27 年度までに約 353.1km の耐震管を布設し、耐震化率は 51.2% となりました。

「水道管の耐震化率」

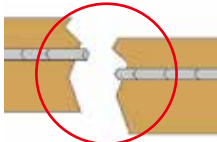
年度	耐震化率	耐震管延長	総延長
25	44.8%	約 303.5km	約 677.1km
26	48.7%	約 333.8km	約 686.0km
27	51.2%	約 353.1km	約 689.4km

■耐震管とは？

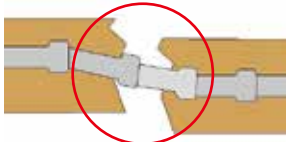
従来の水道管は、地震の影響により接合部分が抜けてしまうことがあります。耐震管は揺れや地盤のずれに合わせて曲がり、管が抜けにくい構造のため、地震に強い水道管となっています。

今後も、災害に強い水道を目指し、耐震化を進めていきます。

従来の水道管



耐震管



悪質な業者や詐欺にご注意ください

上下水道局職員を装ったり、上下水道局から依頼を受けたかのような口ぶりで訪問する業者が増えています。

「実際に報告のあった事例」

- 1. 上下水道局や委託業者を名乗る人物が水質調査と称して家を訪問し、浄水器の設置や水道管の洗浄が必要だと説明し、契約を迫る。
- 2. 上下水道局や委託業者を名乗る人物が「家の排水を無償で点検します」などと言って訪問し、下水道は定期的な修繕や清掃が必要であると説明した上で、宅内ますの洗浄や修繕を勧めてくる。

上下水道局では、お客様からご依頼のない水質検査や管洗浄、浄水器等の販売やあっせんは行っていません。また、宅地内のますの洗浄や水道管・下水道管の修繕工事も行いませんので、工事費等の代金を請求することはありません。

上下水道局職員や委託業者がメータ交換などで家庭を訪問する際は、事前にお知らせいたします。また、上下水道局職員や委託業者は身分を証明するものを持っています。不審に感じたら、八千代市上下水道局にお問い合わせください。



おねがい

下水道に異物を流さないで！

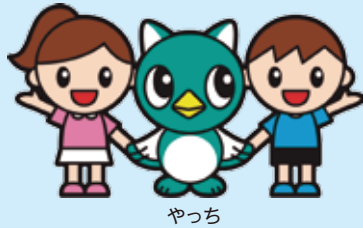
調理くずや油を流したり、紙オムツ・タオル・ウェットティッシュなど水に溶けないものを流すと下水道管の詰まりの原因になります。油は紙で吸い取るか、固めて可燃ごみとして処理しましょう。また、洗剤はなるべく環境にやさしい成分のものを必要な量だけ使いましょう。



上下水道クイズ

問題：八千代市内の下水道管（雨水管と污水管）の合計の長さは、八千代市から北の方角のどこまでの距離になるでしょう？

①青森県    ②福島県    ③茨城県



答え：①「青森県」です。  
八千代市内の下水道管（雨水管と汚水管）の長さは629.76km（平成27年度末時点）となり、青森県までの距離になります。

●土日・祝日、夜間の漏水及び給水装置の故障・修理の連絡先  
(株)八千代市水道サービス 電話：047-485-6656

●水道の開・閉栓及び水道料金・下水道使用料の問い合わせ先  
(お問い合わせの際には ①住所 ②氏名 ③検針票及び納入通知書に記載のある使用者番号をお知らせください)

委 託 先：第一環境(株) 八千代営業所  
所 在 地：八千代市萱田町 535-11 パディービル 1F  
営業時間：月～土（日曜・祝日・振替休日・年始（1/1～1/3）は休み）  
午前 8 時 30 分～午後 6 時 00 分  
電 話：047-483-5403  
※長期不在（2 か月以上）の際は閉栓のご連絡をお願いします。

●インターネットで水道の使用開始・中止の届出ができます。

東京電力エナジーパートナー(株)の「引越れんらく帳」を利用して、インターネットで水道の使用開始・中止の届出ができます。

上下水道局への水道の使用開始・中止の届出だけでなく、引越元・引越先の住所から電気・ガス・水道・電話等の事業者の連絡先を検索し、連携をしている事業者に対して一括で引越手続を行えます。

●引越れんらく帳 <http://hikkoshi-line.jp/>

本紙に関するご意見・ご感想を上下水道局経営企画課までお寄せください。

電話：047-483-6572

Eメール： [keiei1@city.yachiyo.chiba.jp](mailto:keiei1@city.yachiyo.chiba.jp)