ながれやま 上下水道だより

第4号
令和3年
11/21

発行
流山市上下水道局　経営業務課
〒270-0128
流山市おおたかの森西一丁目19番地
TEL 04-7159-5315　fax 04-7159-9604

浸水被害から街を守る“調整池”

新東谷調整池

西平井水鳥の池

市野谷水鳥の池

上下水道局では、台風や集中豪雨等による浸水被害から市民を守るため、また、大きな河川の氾濫を防ぐために市内に4か所の雨水（下水道）調整池を設けています。

雨の日に増えた水は、晴天時には排出され、市民の方々が多目的に利用できる場や、水鳥が集まり憩いの場となっている調整池もあります。

おおたかの森南地区にある市野谷水鳥の池では、市街地に残された貴重な空間として、今後の調整池活用を検討していきます。

晴天時の新東谷調整池

西平井水鳥の池では多くの水鳥が確認されています

流山市内の調整池

目次

2、3頁 …… 流山市水道ビジョンを策定しました
4頁 …… 下水道建設課からのお知らせ、上下水道Q&A

問 下水道建設課　☎04-7150-6097

『流山市水道ビジョン2021-2030』

を策定しました！

「都心から一番近い森のまち」の安全安心な水道水を永続的に供給するため、令和3年3月に策定した流山市水道ビジョンについて、その概要を紹介します。

基本方針を－市民への安全な水の安定供給をいつまでも－として、「安全･強靭･持続」の3つの視点から、具体的な方策を設定しました。

基本方針 **－ 市民への安全な水の安定供給をいつまでも －**

基本目標

- 安全 **「安心・安全なおいしい水道」**
- 強靭 **「備えある強靭な水道」**
- 持続 **「未来に持続する健全な水道」**

1 流山市の水道

流山市の水道は、浄水場内とその周辺にある15本の井戸から汲み上げた地下水を浄水した水と、江戸川の水を北千葉広域水道企業団で浄水した水を、およそ2:8の割合で混ぜて、市内の4つの浄水場からみなさまの家庭に配水しています。

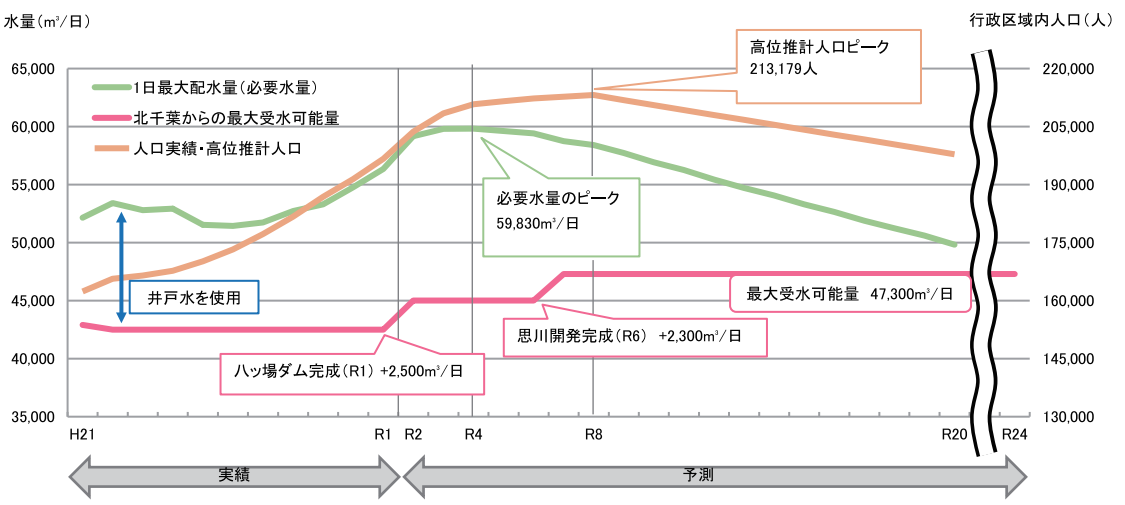
家庭に水が届くまで

2 将来の見通し

流山市では、大幅な人口増加が続いていますが、給水人口のピークは令和8年度、給水量のピークは令和4年度と推計しています。

令和24年度には、北千葉広域水道企業団からの受水で必要水量が満たされると試算していますが、渇水や大地震等による災害に備えて、井戸を適切に管理して使用していく必要があります。

将来人口と1日最大給水量の推計結果



3 安定的な井戸水の確保　安全

流山市内にある15本の井戸は、洗浄などのメンテナンスは行っていますが、長期間使ってきたことによる劣化で、汲み上げられる水量が年々減ってきている状況にあります。

流山市内に4箇所ある浄水場のうち、東部浄水場については将来廃止予定であるため、現在東部浄水場の井戸の代わりとして、おおたかの森浄水場と西平井浄水場に3本の井戸を新設しています。

その他の井戸についても、計画的に更新を行い、安定的な井戸水量が確保できるようにしていきます。

西平井浄水場の水処理施設更新工事の様子

▲左:塩素接触池、着水井　右:急速ろ過機

おおたかの森地区での井戸新設工事の様子

▲井戸の穴を掘り進める作業を行っています

▲ケーシングという地下水が通る管を地中に埋める作業を行っています。

4 おおたかの森浄水場の配水池の新設　安全

おおたかの森浄水場には、現在10,500㎥の配水池が1つしかないため、令和5、6年度にかけて、もう1つ新しい配水池を建設します。

配水池を2つ使うことで、より安定した運転が可能となります。

将来東部浄水場が廃止になった時は、おおたかの森浄水場から配水を行うことができます。

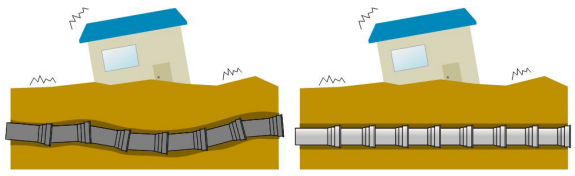
現在のおおたかの森浄水場の配水池

5 水道管耐震化の推進　強靭

流山市内では、耐震管路への更新事業を積極的に進めており、耐震適合性のある管路の割合は、令和2年度末時点で全延長の61.2%であり、これは全国平均の40.9%を大きく上回っています。

また、避難所等への給水ルートを確保するため、令和6年度末までに配水本管の耐震化率100%を目標にしています。

今後も市民への安全な水の安定供給に努めてまいります。



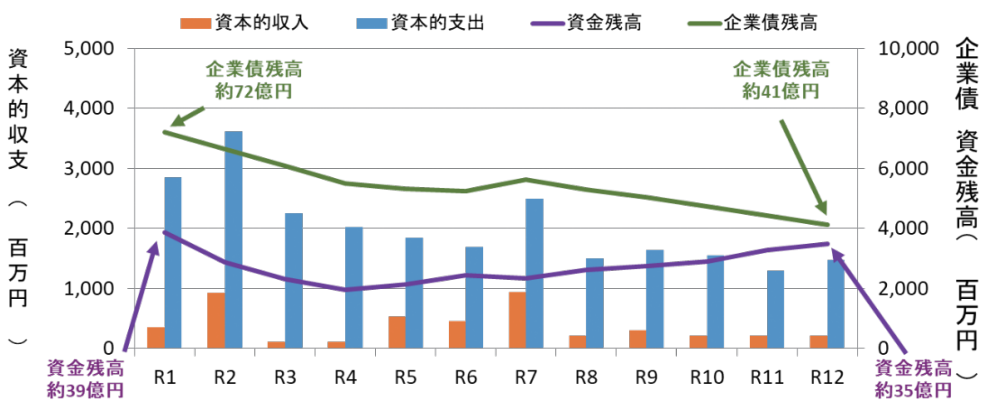
管路種別		全体延長(m)	耐震適合性のある管の延長(m)	耐震適合性のある管の割合
基幹管路	①導水管	8,043	4,237	52.7%
	②送水管	278	0	0.0%
	③配水本管(φ300以上)	40,411	20,849	51.6%
	合計 ①+②+③	48,732	25,086	51.5%
④配水支管(φ300以上)		647,135	400,968	62.0%
配水管(合計) ③本管+④支管		687,546	421,817	61.4%
管路総延長 ①+②+③+④		695,867	426,054	61.2%

【表】流山市内の管路延長および耐震化率(令和2年度末現在)

6 財政収支の見直し　持続

計画の最終年度である令和12年度においても、一定額の純利益が確保できる見通しです。

資金残高は、令和12年度において約35億円が確保できる見込みであり、今後とも、適切な設備投資を行い、健全な経営を維持していきます。



下水道建設課からのお知らせ

きれいな川を守るために

公共下水道工事を進めています

流山市は、平成28年（2016年）に見直しを行った「流山市汚水適正処理構想」に基づいて公共下水道の整備を進めております。

令和3年（2021年）4月現在で流山市内の下水道普及率（市民のうち下水道が利用できる割合）は約92%となっています。

公共下水道接続のお願い

公共下水道が整備された地域にお住いの方は、家庭から出る生活排水を公共下水道へ接続して下さい。

また、「下水道法」では浄化槽を設置している家屋には遅滞なく（およそ1年以内）、くみ取りトイレは3年以内にトイレ等の排水施設を公共下水道に接続することが義務付けられております。

下水道に接続されていない方は、速やかに接続をお願いいたします。

悪質な下水道の清掃業者にご注意ください

最近、宅内の下水管の高圧洗浄のチラシに関する問い合わせが増えています。

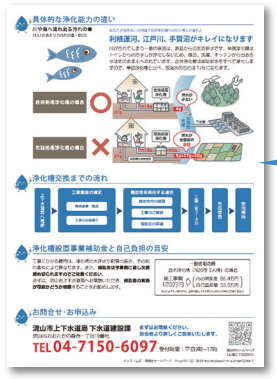
宅内の下水管は、利用者の皆様が管理する設備ですので、市から業者に依頼して清掃を行うことはありません。

必要と判断し、依頼する場合または契約する場合でも複数社から見積もりを取るなど十分にご検討ください。

不審に思った場合は契約せず、下水道建設課までお問い合わせください。

合併浄化槽への転換を推進しています

上下水道局では、下水道事業計画区域以外にお住まいで、単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換工事を行う方を対象に補助金を交付しております。交付には条件がございますので、ご検討の方は下水道建設課までお問い合わせください。



単独浄化槽から
合併浄化槽への
転換をよろしく
お願いいたします。

リーフレットはHPでも
ご確認いただけます

マンホールトイレを設置しました

首都直下型地震をはじめとした自然災害の際、避難所でのトイレ環境を確保するため、公共下水道が供用開始されている区域の指定避難所にマンホールトイレを整備しています。

本年度下水道建設課では、市内中学校2校にマンホールトイレの設置工事を行いました。

災害時、トイレが使えないときは？

大きな自然災害の際、水道が使えずトイレが使えなくなるかもしれません。そのような時のためにどのような備えをすればよいのか、動画や漫画など様々なコンテンツで紹介されています。ぜひご覧ください。

災害時に使えるトイレ

漫画「災害時のトイレ、どうする？」は
国土交通省のHPからお読みいただけます
出典:国土交通省

問 下水道建設課 ☎04-7150-6097

上下水道に関するよくあるご質問

流山市上下水道局に多くいただいているお問い合わせについて、回答と合わせて紹介いたします。

水道に関するQ&A

Q 水道水の保存方法と保存期間

A 水道水は、水道法によって塩素による消毒が義務付けられています。しかし、この消毒効果は減少しやすいため、約3日間を目安として水の交換が必要です。また、容器は密閉できるものを選び、日光の当たらない冷暗所で保管するようにしてください。なお、交換した水は、飲用以外の用途にお使いください。

Q 水圧が弱い（強い）

A 水圧不足の原因は、漏水によるものや給水管のサビ等により水の出が悪くなるなどいろいろと考えられます。また、水の出が悪いのが家の蛇口全てなのか、決まった蛇口だけなのかによっても対処方法が変わります。上下水道センターへお問い合わせする際は、現在の状況をお伝えください。

Q 漏水が起きた

A 上下水道センターまでお問い合わせください。なお、夜間（PM5:15～AM8:30）、休日（日・祝）、年末年始（12月29日～1月3日）については、㈱流山水道センター（※）が対応します。

※㈱流山水道センター（04-7159-9106）は、流山市上下水道局の漏水等対応業務の受託者です。

Q 蛇口から濁った水が出てきた

A 白い水は、水道水の中の空気が細かい気泡となって水に溶け込んでいるため、人体に影響はありません。コップに入れ、しばらくすると透明になります。

赤茶色の水が出た場合、水道工事の影響や、水道管の老朽化によりサビが混ざってしまっている可能性が考えられますので、流山市上下水道局までお問い合わせください。（水道工務課）04-7159-3233

下水道に関するQ&A

Q 下水道（トイレ等）が詰まりました。どこに連絡すれば良いですか?

A 詰まった場所によって連絡先が違います。トイレ、お風呂、台所等いずれかの水の流れが悪い場合は専門業者ですが、トイレ、お風呂、台所等すべての水の流れが悪いときは上下水道センターまでご連絡ください。

上下水道料金のお支払いに関するQ&A

Q 納期までに支払いを忘れた

Q 請求書を失くした

A 納付書を再発行いたしますので、流山市上下水道局お客様センターへご連絡ください。

お問い合わせ先 上下水道センター **04-7159-9925**　流山市上下水道局お客さまセンター **04-7159-5311**

問 経営業務課 ☎04-7159-5315