

Vol.84
2024.3.3

広報うつのみやの水道・下水道

私たちの くらしと水

Kurashi to MIZU

上下水道アンケート実施中!
回答はこちらから ▶

上下水道通年型アンケート 検索



[特集]
水と防災

 栃木県誕生150年
みんなで創る、未来のとき

Quiz

雨水を地下に浸透させる
機能を持ったものは?

①田んぼダム ②浸透ます ③マンホール

正解の数字を答えてね!
応募方法はP2へ

雨水の「治水」と「利水」で
「減災」に取り組もう



[特集]

雨水の「治水」と「利水」で「減災」に取り組もう

年々、局地的大雨や線状降水帯の発生が増え、雨による被害が全国的に多発しています。短時間の豪雨の後、側溝やマンホールの穴から水が溢れ、道路が浸水しているのを見たことがある方も多いのではないのでしょうか。

上下水道局では、皆さんが使った水をきれいにする以外に、雨水の処理も行っています。

昔に比べ、なぜ浸水被害は増えたのか。私たちには何ができるのか。市の取り組みや、個人でできる「治水」と「利水」をご紹介します。

教えて!水道ぼうや/ なぜ浸水被害が 増えたの?

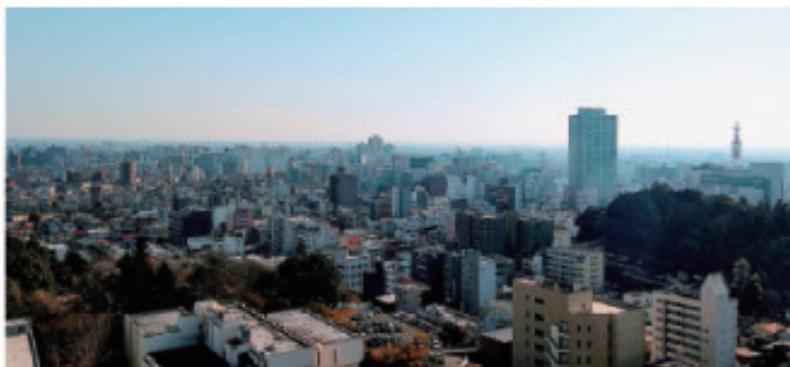
昔は田んぼや畑が多く、雨水は地面にしみ込んでいたので、河川に流れる量は多くありませんでした。

しかし都市化が進み、アスファルト舗装や建物が増えたことで、雨が地面にしみ込みにくくなり、道路や河川に一気に大量に流れ込むようになりました。

用語解説

「治水」… 洪水などの水害を防ぐこと。
また、水運や農業用水に利用するために水路や河川の改良、保全などを行うこと。

「利水」… 川や雨の水を生活や、工業・農業・発電などに利用すること。



とても住みやすくなったけど、雨水の逃げ場は減ってしまったんだね。



「減災」で街を守る① 田んぼダムによる「治水」

「田んぼダム」とは、田んぼに降った雨水を一時的に貯水し、田んぼからの雨水の排水量を緩やかにする取り組みです。

田んぼに排水口の口径を小さくした「排水調整マス」を設置することで、豪雨時の雨水の排水量が抑制され、河川や道路、市街地への急激な増水を抑えて浸水被害を低減します。

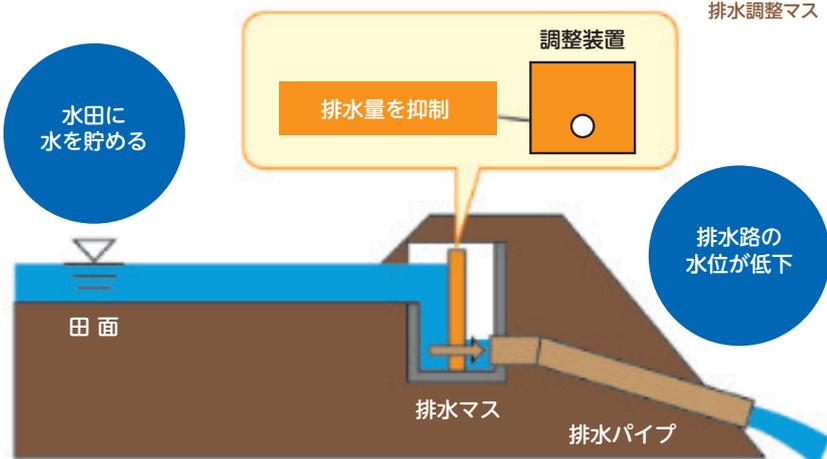


排水調整マス



排水調整マスを設置した田んぼ

田んぼの排水口に埋め込むだけ。カンタンに設置できるんだね。



図：田んぼダムのイメージ

田んぼダムの実施状況

宇都宮市では、令和2年度から各土地改良区において、田んぼダムの普及に取り組んでいます。令和5年3月末時点で、483名の農業者の方々の田んぼ・計1,084haが協力しています。

参考資料: 「みんなで取り組む流域治水」
栃木県 県土整備部 河川課

田んぼダムについて

問 経済部 農業企画課 ☎632-2472

「減災」で街を守る② 雨水貯留タンクや浸透ますによる「利水」と「治水」

「雨水貯留タンク」は屋根に降った雨水を貯め、「浸透ます」は雨水を地下に浸透させる施設です。タンクやますを設置することで、豪雨による浸水被害を軽減し「減災」につながります。

貯留タンクに貯まった雨水の「利水」

- ・庭木や家庭菜園の水やり
- ・玄関周りの掃除
- ・災害時のトイレ用水や道具等の洗浄用水 など

① 貯留タンク

② 浸透ます

浸透ますの「治水」
敷地内の水はけが良くなる

地下にしみ込む雨水の量が減ると、地下水や湧き水、平常時の河川の水量が減少し、水の循環を妨げます。雨水の貯留や浸透施設は、地下水の保全につながり、昔の水の循環を取り戻すことができます。

皆さんの取り組みが、大きな効果や「減災」につながるよ。ぼくたちの手で、暮らしを、街を大雨による災害から守ろう!



雨と上手に暮らそう!

本市では、市街化区域(一部対象外あり)に雨水貯留・浸透施設を設置する方に、設置費の3分の2(上限あり)を補助しています。補助の詳しい内容や申請方法については、局HPをご覧ください。下記にお問い合わせください。

例) 貯留タンク(100~300L未満): 上限40,000円/基 浸透ます: 上限30,000円/基

局HPでは、設置した方へのアンケート調査結果を掲載しています。設置を検討している方は、ぜひ参考にご覧ください。また、「設置者の声」を募集中です。設置した皆さんの感想やご意見をたくさんお聞かせください。

タンクやますの他に、浸透トレンチや透水性アスファルト舗装等の補助もあるよ!



宇都宮市 雨水貯留 検索



問 工事受付センター 接続工事受付グループ ☎633-3164

「利水」「治水」でSDGs
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



- 11 住み続けられるまちづくり
- 13 気候変動に具体的な行動を
- 17 パートナーシップで目標を達成しよう

雨水の貯留や浸透は、世界共通の目標であるSDGsの達成にも寄与します。

プレゼント
クイズ



表紙クイズの答えと本紙へのご意見・ご感想などを、はがきまたは応募フォームでお寄せください。
抽選で30名様に「上下水道オリジナルグッズ」と「泉水」をプレゼント!

応募期間 令和6年3月3日(日)~令和6年4月5日(金)

はがき(消印有効)

Web

〒320-8543 宇都宮市河原町1番41号
宇都宮市上下水道局 経営企画課「広報紙」係

氏名、住所、クイズの答え、ご意見・ご感想を記載してください。

応募フォーム▶



宇都宮市上下水道局 プレゼント 検索

※当選者の発表は、プレゼントの発送をもって代えさせていただきます。

※個人情報、プレゼントの発送以外には使用いたしません。

※いただいたご意見・ご感想などは、個人が特定できない情報として紙面に掲載させていただく場合がございます。