



私たちの生活環境を守るため、下水道
や農業集落排水を使える地域の方は、
下水道（農業集落排水）への接続をお
願いします。

下水道は、家庭から
出る汚水を90%
きれいにしているよ。



令和6年度

下水道PRポスター展
(巴波川流域下水道)

とちぎ建設技術センター理事長賞
若松 響希さんの作品

目次

我が家はどっち？ 下水道と浄化槽	-----2
浄化槽のしくみ	-----3
数字で見る上下水道局	
栃木市上下水道局NEWS	-----4
令和6年度下水道PRポスター展入賞作品	
水道料金等口座振替キャンペーン ほか	
下水道夫のコラム：ミネルヴァの梟（ふくろう）	-----4
マンホールをまるくおさめる技術とは？	

栃木市上下水道料金お客様センター

TEL 0282-25-2100

FAX 0282-25-2107

使用開始、休止のご連絡、料金のお問合せ

営業時間：平日8：30～17：15

栃木市上下水道局ホームページ →



我が家はどっち？ 下水道と浄化槽



下水道と
浄化槽って、
何が違うの？

人家のまばらな周辺部は
浄化槽（個別処理）で整備

農業振興地域

農村部の集落は
農業集落排水で整備

団地

中心市街地

人口が密集した市街地は
下水道で整備

下水道と合併処理浄化槽は、
どちらも家庭から出た生活排水をきれいに
して自然に返すという点では同じだよ。

設置する場所によって処理
方法はちがってくるよ。



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

農業集落排水処理施設→
(巴波川西部処理場)



	下水道 農業集落排水	合併処理浄化槽	単独処理浄化槽
機能と目的	し尿と雑排水を あわせて処理	し尿と雑排水を あわせて処理	し尿のみ処理、 <u>雑排水は浄化槽を通過 せずそのまま放流</u>
処理対象	複数使用者の し尿と雑排水を集合処理	浄化槽所有者ごとに し尿と雑排水を 個別に処理	浄化槽所有者ごとに し尿のみ個別処理
管理者	都道府県・市町村	設置した浄化槽の所有者	
汚れを除去できる能力 (割合)	約90%	約90%	約20%

※し尿……トイレを使用時に発生する排水（尿、糞、流水、使用したトイレットペーパーを含む）のこと

※雑排水…台所やお風呂、洗濯等で発生する生活排水のこと



生活排水処理構想（令和5年3月）を 策定しました

人口減少などの課題に直面する現在において持続的に
事業を運営していくため、平成28年に策定した生活排水
処理構想を見直しました。今後の公共下水道および浄化
槽促進の事業に反映していきます。



単独処理浄化槽を利用されている方は、水環境
を守るためにも一日も早く下水道に接続または
合併処理浄化槽への切り替えをお願いします。

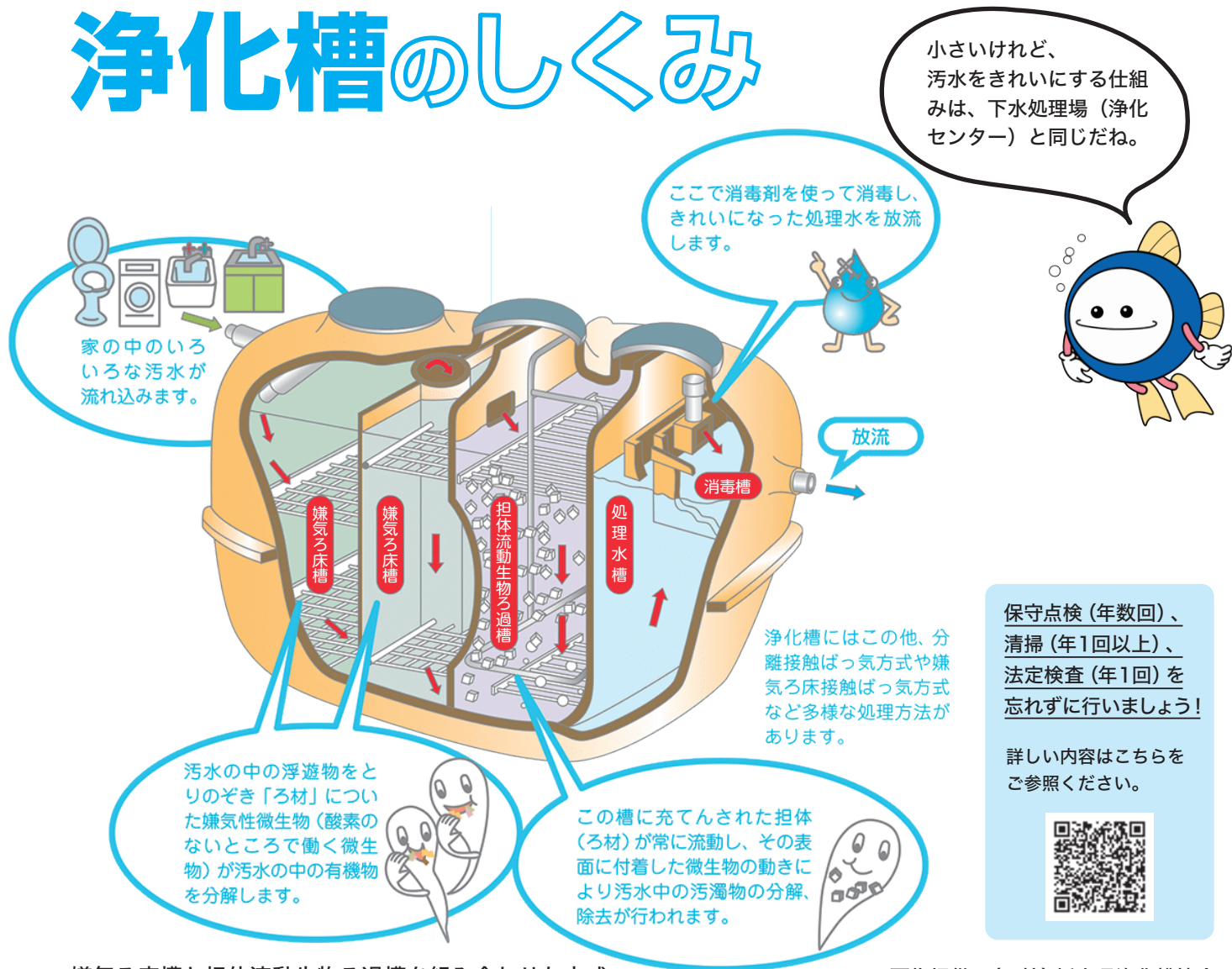


・浄化槽設置補助金について
詳しくはこちら



下水道・浄化槽についてのお問合せは 下水道建設課管理係 ☎0282-25-2109

浄化槽のしくみ



嫌気ろ床槽と担体流動生物ろ過槽を組み合わせた方式

画像提供：（一社）栃木県浄化槽協会

数字で見る 上下水道局



解説

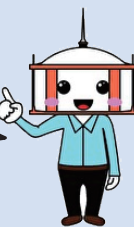
水道水を届ける費用（污水をきれいにする費用）が、どの程度 水道料金（下水道使用料）で賄えたかを表す数字。※下水道の場合は、（ ）内の言葉で読み替えてください。

水道
料金回収率
103.53%
（令和5年度）

令和5年度は浄水場等の電気料金の高とうが前年度より落ち着いたことから、前年度の98.78%から4.75%増の103.53%となりました。

100%を超えた部分のお金で、来年度以降古くなった水道管や施設の更新を行っていくことになります。

100%を超えることが健全経営の条件とされているよ。



栃木そのべえ君

下水道
経費回収率
87.5%
（令和5年度）

令和5年度決算の経費回収率は87.50%で、支出に対して収入が不足していました。不足分は、市の予算から下水道事業へ支出される補助金を充てています。

令和6年度に下水道使用料の改定を行い収入が増えるため、経費回収率は改善していくと考えています。

決算についての詳しい情報は、こちらをご覧ください。



決算についてのお問合せは 上下水道総務課経理係 ☎0282-25-2106

令和6年度 下水道PRポスター展 入賞作品



🏆 最優秀賞
小野澤 司さん



🏆 栃木県県土整備部
上下水道課長賞
高橋 心美さん



🏆 とちぎ建設技術センター
理事長賞
亀和田 雅さん

市内の小学4年生より
巴波川流域下水道と渡良瀬川下流域下水道（大岩藤処理区）併せて計711点のご応募をいただきました。

ここでは、渡良瀬川下流域下水道（大岩藤処理区）にて入賞した3作品をご紹介します。

栃木市
上下水道局



©2014 栃木市 とち介

NEWS

水道管の凍結にご注意ください

寒い日が続くと、水道管が凍結し蛇口から水が出なくなったり、水道管が破損し水漏れしたりすることがあります。外水栓や使用の少ない水栓は特にご注意ください。

水道料金等口座振替キャンペーン

キャンペーン期間中に**新規**で口座振替の申し込みをした方の中から、抽選で50名様に上下水道局オリジナルとち介グッズセット（上下水道とち介バッジ他）をプレゼント！

■キャンペーン期間

令和7年2月～令和7年3月末

■応募方法

キャンペーン期間内に口座振替を新規申込みし、お電話にてご応募ください。（水道料金等に未納がある方、口座変更、名義変更による申し込みは対象外です。）

■応募先 上下水道料金お客様センター ☎25-2100



げすいみちお 下水道夫のコラム

\ ミネルヴァの桌 (ふくろう) / 第5回

技術とは？
まるくおさめる



マンホールを



みなさん、こんにちは、下水道夫です。コラムもなんと5回目。そして、私も遂に2次元キャラになりました。リアルの時となんか雰囲気がちがう！？って声もちらほら聞こえてきますが…。2次元の時はこういう姿（変身後）ということで今後ともよろしくお願いします。

さて、本題。先日、マンホールの試験研究所（G&U技術研究センター）を見学してきました。そこで今回は一見わからないところに色々な工夫が凝らされているマンホール技術についてお話しします。皆さんゲリラ豪雨などのニュースで上の写真のよ

うにマンホールから水が噴き出している映像をみたことはありますか？

このマンホールは勢いよく水が出ていて見るからに危険に見えますが、これは安全なマンホールのフタの様子です。どのへんが安全かというと、ちょっとフタが浮き上がりマンホール内部の空気や水の圧力をうまく逃がしてフタが飛ばないようにしているところが安全ポイントです。ちょっとのすき間から逃げた水が、噴水のようにになってしまうわけなんです。マンホールのフタが飛ばされたり、空いた穴に人が落ちたりする危険を防止する、普段は隠れた技術です。

進化し続けるマンホールのフタはそれだけではありません。どのくらいすり減ったかわかるようになっていたり、素材の進歩で昔よりフタの厚さ・重さが半分ほどになった一方で強度はアップしてたり、フタを受ける枠の形が変わってがたつきなどが少なくなっていたりと、バージョンアップを重ねています。

私たちにいつも当たり前「まるい」姿を見せてくれるマンホールですが、その姿を保つためにたくさんの安全を守る技術が隠れているようです。今回のコラムもまるくおさまりました。