

魔法のように、 下水を再生!



家庭から排出された汚水(※1)は、下水道管を通して市内5か所にある水再生センターへと流れていきます。ここでは、市内約70%の下水(※2)を処理している川田水再生センターの処理工程を参考に、下水処理工程を紹介します。

※1 汚水:家庭や工場などから排水される水のことを汚水という。

※2 下水:汚水と雨水をあわせて、下水という。

反応タンク内の微生物→



①沈砂池

汚水と一緒に流れてきた砂や大きなゴミを取り除きます。



②最初沈澱池

池の中心から外側に向かってゆっくり水を流して、細かいゴミを沈めて取り除きます。



③反応タンク

微生物が水の汚れを分解します。汚れを分解して増えた微生物は、活性汚泥という固まりになります。



④最終沈澱池

固まった泥を沈め、上の方のきれいな水だけを流します。沈んだ泥は反応タンクへ戻します。



⑤塩素混和池

きれいになった水に塩素という薬品を入れて消毒します。



⑥放流口

すべての処理工程を終えたら川へ放流します。



みんなで取り組む大雨対策

近年は、集中豪雨や台風が多いため、浸水被害や河川の氾濫などが心配ですね。みんなで雨をためたり、土に浸透させたりすることで雨の流出を抑え、災害対策につながることを知っていますか。



令和5年4月から新たに **透水性アスファルト舗装** を補助対象に加えました。

①貯留タンク ④浄化槽転用槽

…屋根に降った雨水をためて、道路や川への流出を一時的に少なくします。
⇒ためた雨水を庭木の水やりや災害時のトイレ用水などに利用できます。

②浸透ます ③浸透トレンチ ⑤透水性アスファルト舗装

…雨水を地下に浸透させて、道路や河川への流出を減らします。
⇒宅地内の水はけがよくなります。

宇都宮市では、市街化区域(一部対象外地区あり)で貯留タンクや浸透ますなどを設置される方を対象に補助金制度があります。

補助対象	市街化区域に土地または建物を所有している方(一部対象外あり) 一般住宅や事務所、集合住宅、駐車場など	事業者の方も ぜひ制度を ご利用ください
補助金	設置にかかる経費(消費税込)の3分の2まで(千円未満切捨て) 上限額は右表のとおり	

*補助金制度の利用には条件がありますので、事前にお問い合わせください。

補助金の上限額と上限基数

①貯留タンク	100~300リットル未満	40,000円/基	2基まで
	300~500リットル未満	60,000円/基	
	500リットル以上	80,000円/基	
②浸透ます	内径300mm以上	30,000円/基	6基まで
③浸透トレンチ	内径100mm以上	10,000円/m	24mまで
④浄化槽転用槽		60,000円/基	1基まで
⑤透水性アスファルト舗装	10㎡以上	900円/㎡	300㎡まで

設置の条件などについては、下記にお問い合わせいただくか、局HPをご確認ください。

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

公共下水道が整備された地域にお住まいの方 下水道に接続しましょう!

必ず下水道に接続しなければならないの?

下水道法により公共下水道が整備された地域にお住まいの方は、下水道に接続することが定められています。

- 浄化槽を使用している場合など⇒速やかに接続してください。
- くみ取りトイレの場合⇒3年以内に水洗トイレに改造して接続してください。

下水道に
接続すると

- 川がきれいになります。
- まちが清潔になります。
- くみ取りの費用や浄化槽の維持管理が不要になります。

下水道への早期接続を

市では、公共下水道が整備された地域にお住まいで、まだ下水道に接続していないお宅へ職員が戸別訪問し、下水道への接続をご案内しています。(訪問する職員は、身分証を携帯しています。)

問 お客さまサービス課 普及促進グループ ☎633-3127