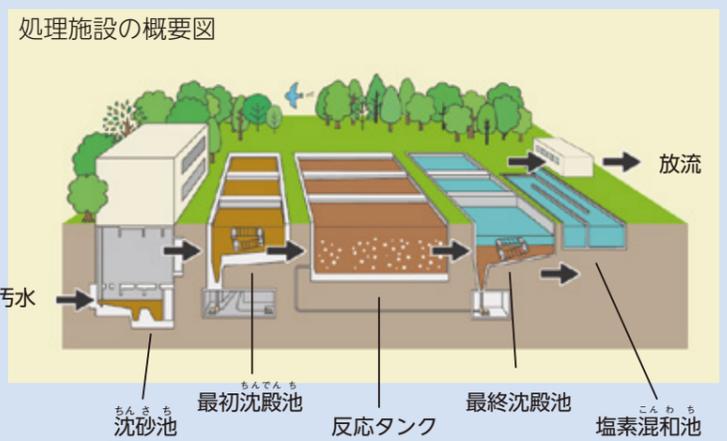


特集 街をきれいにし、身近な環境を守る下水道

下水処理場(白河都市環境センター)



下水処理場に集まった汚水は、微生物によって、きれいな水に生まれ変わります。

下水は、高いところから低いところに自然に流れるよう、下水道管に勾配をつけています。そのため、下水処理場は本沼地区の標高の低い場所に造られています。

最初沈殿池



汚水をゆっくり流し、沈砂池では取り除けなかった小さなごみなどを沈ませて取り除きます。

沈砂池



まずこの施設に汚水が集まり、大きなごみや砂を沈ませて取り除きます。

汚泥棟

沈殿池で出た汚泥の一部は、汚泥棟で濃縮・脱水され、場外に搬出します。



反応タンク



下水処理の心臓部となる施設です。微生物が汚水中の有機物を分解し、水をきれいにしてくれます。



毎日欠かさず酸素濃度や微生物の量をチェック！

最終沈殿池



時間をかけ活性汚泥（微生物をたくさん含んだ泥）を沈ませ、きれいになった水だけを塩素混和池へ流します。

下水道はわたしたちの生活になくてはならないものだった

「お風呂で体を洗う」「トイレで水を流す」「料理をする」など、私たちの生活と切り離すことのできない存在、それが「水」です。私たちが使った水は、下水道管を通過して下水処理場に集められ、きれいな水へと生まれ変わり、川や海へ流れていきます。もし下水道がきちんと整備されていなければ、私たちが使った水はそのまま川や海に流れていき、悪臭や

害虫の発生、水質悪化による環境への影響など、暮らしの安心・安全がおびやかされてしまいます。私たちの街を清潔に保ち、自然環境を守るため、毎日休むことなく働く見えないライフライン。それが「下水道」です。下水道がどのような働きをしているのか、その仕組みをのぞいてみましょう！

下水道の仕組み～生活排水がきれいな水になるまで～

下水道管



道路の下に埋められている下水道管。目には見えませんが、絶えず汚水を下水処理場まで運んでいます。

市の下水道管の長さは、約226km。これは直線距離で、白河市から東京都までの距離に相当します。



家を出発



私たちは毎日、一人あたり約200ℓの水を使用しています。

水質分析室



きれいにした水が、放流できる基準を満たしているか、毎日確認しています。

監視室

都市環境センターでは、24時間、365日施設を監視しています。



毎日約13,500㎡の水を川に放流しています。これは25mプールおよそ35杯分の量になります。

塩素混和池



塩素を使って消毒する施設です。放流先の川の生物に影響を与えないよう、塩素の量を調整しています。

こんなにきれいになりました！



放流



消毒した水を阿武隈川に放流します。汚水が下水処理場に到着してから、約13時間で水がきれいになります。

マンホールカードを 手に入れよう！

マンホールカードは、デザイン性に優れ、世界に誇れる日本のマンホール蓋を皆さんに楽しく伝えると同時に、下水道への関心と理解を深めてもらうために作られました。

カードには位置座標やデザインの由来が書いてあり、全国各地のマンホールの情報を知ることができます。

本市のカードには、市のシンボルである「南湖公園」と「小峰城の三重櫓」がデザインされています。



《配布場所》

しらかわ観光ステーション
(JR白河駅東側)

詳しくは市ホームページへ▲

カードに描かれているカラーのマンホールが市内に2か所あるワン！見つけてみるんだワン！



上水に井戸水をご利用の皆さんへ

下水道（公共下水道・農業集落排水・市設置型浄化槽）を使用している世帯のうち、上水に井戸水を使用している場合の使用料は、世帯人数を算定の基礎としています。

世帯の人数に異動があった場合は「世帯人員異動届」の提出が必要です。下水道課または各庁舎事業課に速やかにご連絡ください。



下水道課下水管理係
鈴木 英彦 係長

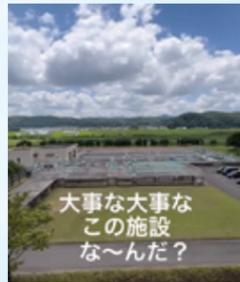
皆さん、水がきれいになる仕組みや、下水道の大切さを知っていただくことができましたか？お風呂やトイレ、キッチンをいつも通りに使えること、海や川の水がきれいで、魚などがすめることは、下水道という見えないインフラのおかげなのです。

下水道に接続し、正しく使用することで、きれいな街を次の世代につないでいきましょう。

☎下水道課☎(22)0910

下水道について学べる動画を 公開中！

市のYouTubeチャンネル「白河に住みますチャンネル」では、下水道の仕組みを伝える『微生物の力！ありがとう！』と、令和7年9月に白四小の4年生が都市環境センターを見学した時の『微生物の活躍！』を公開しています。



◀微生物の力！ありがとう！



微生物の活躍！▶



受益者負担金について

《令和8年度納期限》

納付対象者には、毎年7月に納付書を送付しますので、期限内に納付してください。

第1期：令和8年7月31日(金)

第2期：令和8年9月30日(水)

第3期：令和8年11月30日(月)

第4期：令和9年3月1日(月)



《徴収猶予されている土地について》

現に耕作中の田畑で、下水道の利用がすぐに見込まれないなど、使用状況に応じて徴収を猶予されている土地が、売買などで所有者や利用方法に変更があった時は、手続きが必要です。下水道課に速やかにご連絡ください。

下水道に接続し、 水のきれいな街にしましょう

下水道が整備された地域で、くみ取り式トイレや旧式の浄化槽をそのまま使い続けると、生活環境を改善し、水質を保全することが難しくなります。

美しい自然環境と快適な暮らしを次世代につなぐため、まだ下水道に接続していない方は、早期の接続をお願いします。

なお、お住まいの地域によって「公共下水道区域」「農業集落排水区域」「合併処理浄化槽区域」に分かれます。排水設備工事を依頼する際にご確認ください。

排水設備工事は市の「指定業者」へ

排水設備の設置やトイレの水洗化改修工事を、適正な価格と安心な施工で行うことができるよう「白河市下水道排水設備工事指定業者」を定めています。

指定業者一覧は、市ホームページをご確認ください。

詳しくは市ホームページへ▶



下水道を正しく使いましょう

私たちの快適な暮らしを守っている下水道は、みんなの財産です。しかし、使い方を誤ると、排水管の詰まりや故障、水質汚染の原因になることがあります。みんなが安心して利用できるよう、正しい使い方を改めて確認しましょう。

灯油やガソリンを流さない



揮発性の高い物を流すと、排水管の中で爆発したり、排水管が損傷したりすることがあります。

台所のごみを流さない



野菜くずや残飯、天ぷら油などの廃油は、排水管が詰まる原因となります。

水洗トイレにはトイレットペーパー以外を流さない



水洗トイレに水に溶けない紙や紙おむつ、タバコやガムなどを流すと排水管が詰まる原因となります。