

# 東吾妻 水 だより

Vol.17

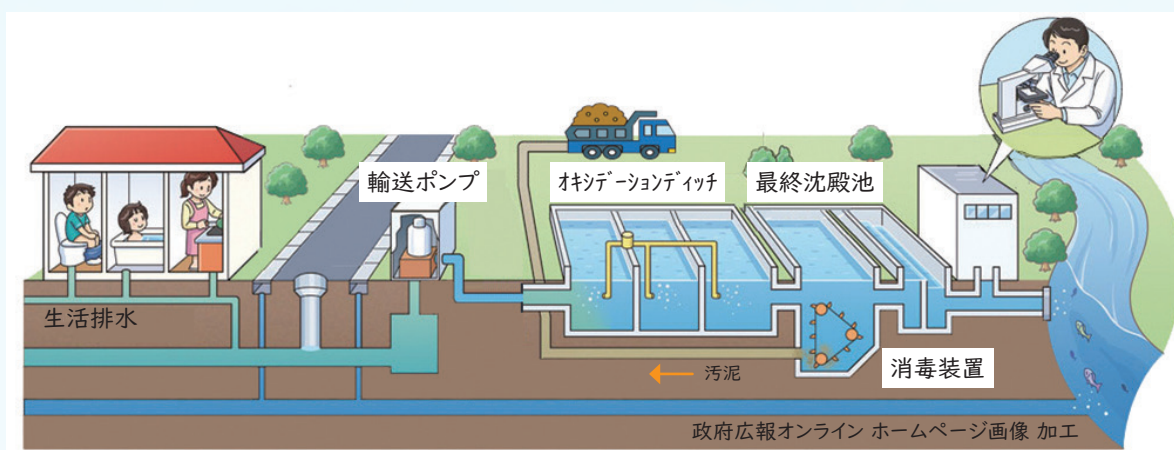


■問い合わせ先 上下水道課

## 下水処理の流れ！

台所やお風呂、トイレ、洗濯など、私たちの生活で使った後の水は、再び川に戻り、海へと流れていきます。ただし、使った後の汚れた水をそのまま川や海に流してしまうと、川や海が汚れ、生き物が棲めなくなったり、私たちの健康に悪影響を及ぼしたりします。そこで、川や海のきれいな水を守るために、家庭から出た生活排水は、下水処理施設で、きれいな水にしてから、川に戻されます。

今号では、公共下水道「吾妻浄化センター」の排水処理の仕組みについてお伝えします。



### 工程 その① “破碎・分離”

輸送ポンプで送られてきた汚水の中に含まれる固形物（トイレットペーパー）などを細かく砕く。細かく砕いたら、スクリーンユニットで固形物を取り除き、汚水をオキシデーションディッチ槽に送る。



破碎機



スクリーンユニット内部

### 工程 その②-1 “浄化”

不純物を取り除いた汚水を浄化するため、活性汚泥処理を行う。

※活性汚泥処理とは、水中の有機物を好気性微生物によって分解し、汚水を浄化する方法。



オキシデーションディッチ  
OD槽



最終沈殿池

### 工程 その②-2 “汚泥”

最終沈殿池で取り除かれた汚泥は、機械で脱水し、汚泥の容積を小さくして処分する。



汚泥棟

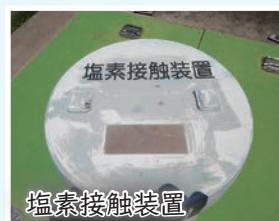


返送汚泥ポンプ



## 工程 その③ “消毒”

最終沈殿池で汚泥と分離した処理水を、塩素消毒し水質上安全な水にする。



## 工程 その④ “放流”

消毒した処理水を吾妻川へ放流する。下流域では、取水され飲み水となる。やがて海へと流れ着き、雲となり雨となり、再び飲み水として活用される。



吾妻浄化センターは建設から20年が経過して、これから機械・管路などの更新や修繕など、多くの費用が見込まれます。水だよりで生活排水の処理方法などについてお知らせしてきた注意事項などを守っていただくことが施設管理・処理費用などの節減につながります。

皆さんのご理解ご協力をいただき、下水道事業の維持管理に努めていきたいと思います。



## 令和6年度 公共下水道事業 予算比率

歳入	一般会計	料金	起債借入	国庫補助金	設置負担金
割合 (%)	71.29	15.78	8.48	3.48	0.98

歳出	起債償還	減価償却費	処理場費	工事請負費	人件費ほか	消費税	管渠費
割合 (%)	42.31	31.65	12.62	6.97	5.72	0.54	0.20



## スマホで簡単! 水道の開栓・休止の申請



スマホやパソコンから水道の開栓・休止の申請を受け付けます。  
申請は24時間可能ですが、受信確認は開庁時間に行います。



受付フォームからの申請は2日前までに手続きをお願いします。  
お急ぎの際は、電話でご連絡ください。  
また、土日祝日の対応はできません。

