



特集

山形市立商業高校産業調査部(産調ガールズ)さんが山形市浄化センターを取材。記事を作成していただきました!!



産調ガールズが

山形市浄化センターを見学してきました



課題 汚れた水をきれいにするだけじゃない! 浄化センターの工夫を再確認しよう。



〇月〇日()当番 産業調査部

- 1 公衆衛生の確保
- 2 浸水被害の軽減
- 3 水質保全
- 4 循環型社会への貢献

循環型社会への貢献

今回は④循環型社会への貢献に注目して、3つの具体的な取り組みを紹介します。

1. 処理を終えた水の一部は再利用水へ



浄化センターでは、汚水をきれいにした水(処理水)を雑用水として場内で再利用しています。

2. 取り除いた汚泥がコンポストに



汚泥を脱水、発酵して、肥料にしています!

結果は次へ このコンポストは本当に効果があるのか? 実験してみました!

気温が-4℃になったら要注意!!

冬季の水道管の凍結を防ぎましょう

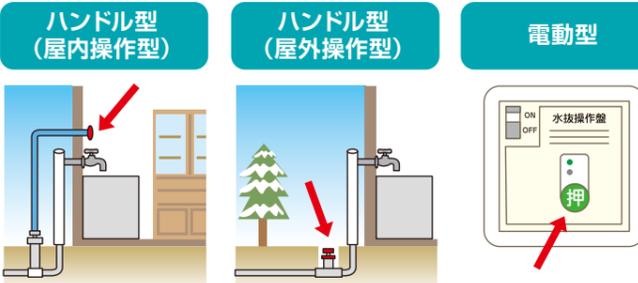


寒さの厳しい冬季は水道管の凍結に注意が必要です。もし、水道管が凍結して破裂や破損してしまうと多額の修繕費がかかってしまいます。ご自身で水抜栓を使用するなど、水道管の凍結を未然に防ぎましょう。

- 水道が凍りやすくなるのは… 一日中氷点下が続くときや長期間水道を使わないとき。
- 凍結を防止するには……… ご家庭などにある【水抜栓】を閉めることで水道管の水が無くなり、凍結を防止することができます。

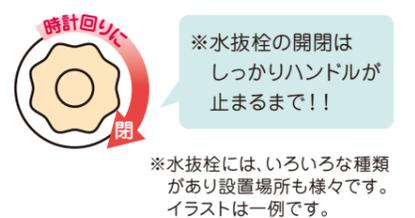
水抜栓

下図のとおり「ハンドル型」、「電動型」があり閉めることで水道管の水が無くなります。



※ご家庭の水抜栓のタイプと場所を確認しておきましょう!!

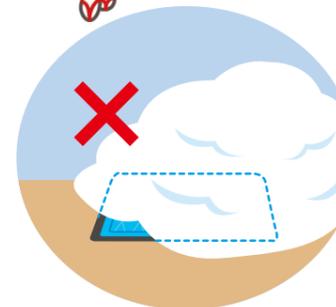
ハンドル型水抜栓の閉め方



※再度水道を使用する場合は、水抜栓を「開ける」に戻さないと水が出ませんのでご注意ください。

お問い合わせ/山形市上下水道部 給排水センター TEL.645-1177(内140~144)

山形市上下水道部からのお願い 冬季の水道メーターボックス周辺の除雪をお願いします



山形市上下水道部では、水道メーターの検針を2か月ごとに行っています。水道メーターボックス周辺に多量の積雪があると検針ができなくなりますので、除雪をお願いします。

●推定使用水量の「認定」
水道メーターの検針を行えない場合は、前回や前年同時期の水量を参考に推定使用水量を算出し、水量を「認定」させていただきます。



お問い合わせ/山形市上下水道部料金センター TEL.645-1177(内121~126)



山形市上下水道部 〒990-0836 山形市南石関27番地 TEL 645-1177(代表)

上下水道部公式ホームページ「AQUA FRONT」

山形市上下水道部 検索

https://suidou.yamagata.yamagata.jp/

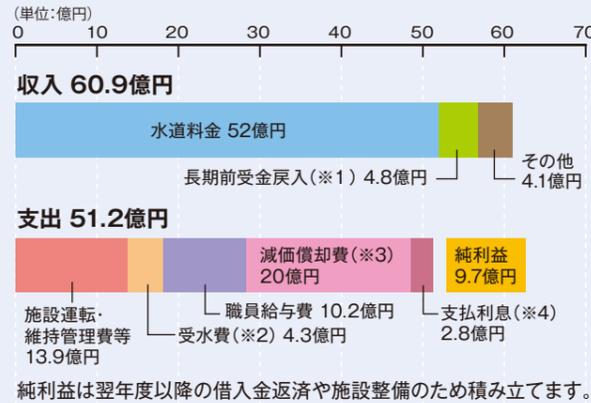


令和2年度 上下水道事業会計決算のお知らせ

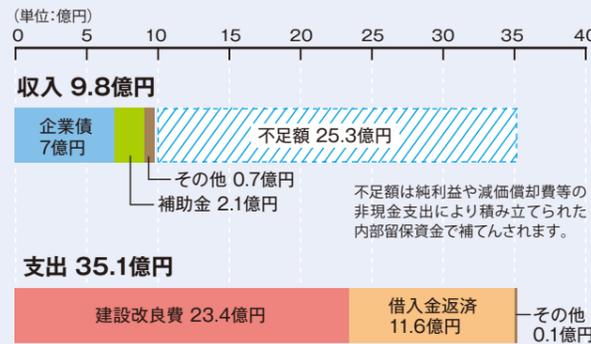
水道事業会計

水道事業では、安全・安心な水道水をお届けするために、施設の修繕・維持管理を行いました。また、災害時においても水道水をお届けするため、災害対策の強化に取り組みました。

収益的収支(税抜き)(水道水供給のための収入と支出)



資本的収支(税込み)(施設を整備するための収入と支出)



【用語の説明】

- ※1 長期前受金戻入 …… 償却資産(※6)の取得・改良のために受けた補助金等の収益化分(非現金収入)
- ※2 受水費 …… 山形県企業局から水を購入する代金

- ※3 減価償却費 …… 施設の価値減少分
- ※4 支払利息 …… 企業債等の借入れに伴う支払利息
- ※5 負担金 …… 山形県の流域下水道施設使用に伴う費用
- ※6 償却資産 …… 固定資産のうち、毎年度減価償却を行うべきもの

主な成果

南石関ポンプ場が完成しました。



このポンプ場整備により、見崎水系から標高の高い松原水系への送水が可能となりました。中心市街地において、断水リスクの軽減が図られます。

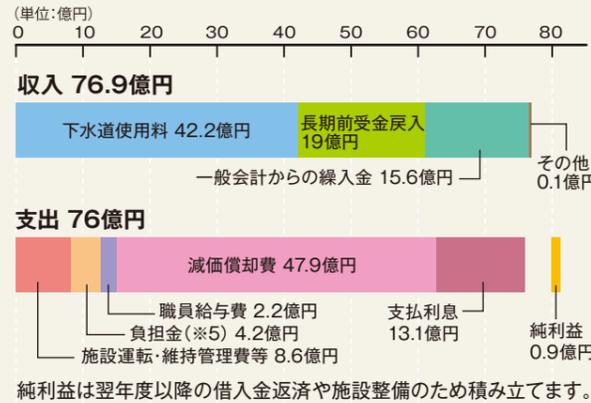
これまで人口の減少や節水機器の普及により、水道料金・下水道使用料金等の収入が減少傾向にありましたが、令和2年度は、前年度に比べると増加しました。これは、新型コロナウイルス感染症拡大による在宅時間の増加が影響したものと推測されます。しかしこの要因を除くと、水道料金・下水道使用料金等の収入の減少傾向は今後も続くと思われるので、民間活力や再生可能エネルギーの活用及び建設コストの縮減など経費の削減を図りながら、お客様サービスの向上に努めてまいります。また、老朽化施設の改築更新については、今後増加が見込まれますが、計画的に行い、安心してお使いいただける水道・下水道を未来へつないでまいります。

お問い合わせ 経営企画課 TEL.645-1177(内216)

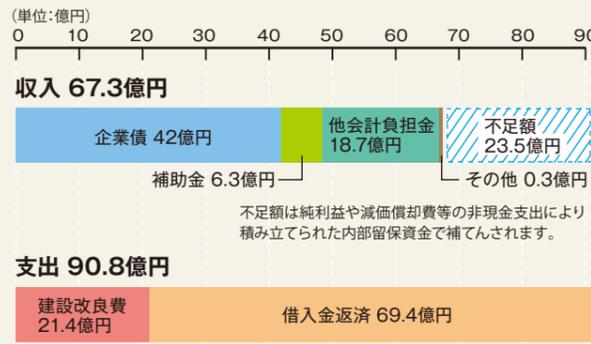
下水道事業会計

下水道事業では、お客様の快適な暮らしを守るために、汚水管の古い管の更新など維持管理を行いました。また、浸水から街を守るために、雨水管の整備工事を実施しています。

収益的収支(税抜き)(下水処理のための収入と支出)



資本的収支(税込み)(施設を整備するための収入と支出)



主な成果

雨水管の整備工事を行いました。



松波三丁目、立谷川二丁目など9工区で、約1,100mの雨水管整備を行いました。本工事により、大雨や集中豪雨などによる浸水被害を防ぐことができます。

実験概要:小松菜をコンポスト入りの土、コンポストなしの土で栽培実験を行いました。

結果

コンポストなし

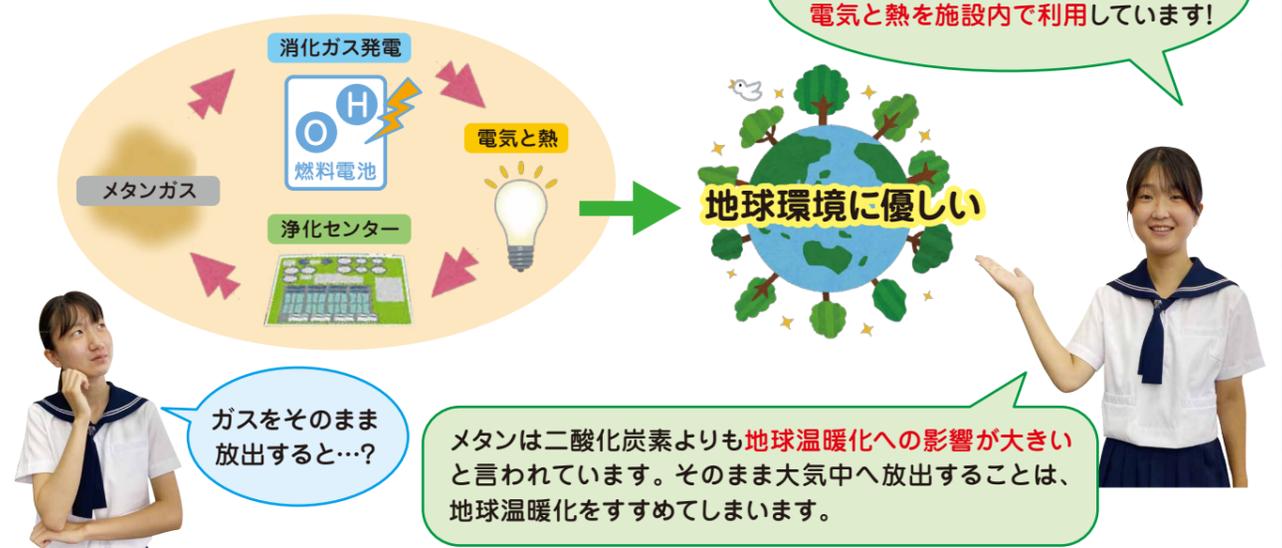
種まきから24日後

コンポストあり



コンポストありの方が大きく育ちました!

3. 発生したメタンガスで発電



下水道を正しく使いましょう

料理くずを流さない



台所の三角コーナーや排水口にはごみ受けネットを!

油を流さない



食用油は使い切るか新聞紙にしみこませてお掃除ごみへ!

ごみを流さない



水洗トイレに吸い殻やおむつは流さないで!

取材した浄化センターよりお願いがありました。



排水管や汚水管が詰まります

産調ガールズの皆さん、記事作成ありがとうございました!!

お問い合わせ
● 浄化センターの取り組みやコンポストの販売について
山形市浄化センター TEL.684-3272