

かつの上下水道だより



花輪浄水場 全景

上下水道は、市民生活や社会経済活動に欠かすことのできない大切なインフラ設備です。

本市では、令和5年10月に下水道使用料、令和7年10月に水道料金の改定を行っておりますが、年々本市の上下水道の環境は変化します。

このたよりなどを通じて、あらためて上下水道の現状や将来計画等を知っていただきながら、皆様の理解が深まるよう努めてまいります。

【上下水道の概要と決算】(令和6年度)

鹿角市の上水道は供用開始から50年以上、下水道は30年以上の月日が経過していますが、どちらも「公営企業会計」により運用されています。

公営企業会計は、①日々の営業活動に必要な収入と支出である「収益的収支」と、②施設の建設や改良などに必要な収入と支出である「資本的収支」の2つに分かれています。右の用語解説を確認しながら、令和6年度上下水道の概要と決算状況を改めてご確認ください。

【用語解説】

- ①有収水量 … 水道料金及び下水道使用料の対象となった水量のこと。
- ②供給（使用料）単価 … 水道・下水道共に有収水量1㎡あたりで徴収している金額。
- ③給水（汚水処理）原価 … 水道・下水道それぞれ有収水量1㎡あたりの給水及び汚水処理に要する費用。
- ④料金（経費）回収率 … 給水及び汚水処理にかかる費用に対して、料金や使用料でどの程度賄われているかを示し、100%が基準となる。
- ⑤減価償却費 … 施設の取得価格を耐用年数で割り、その1年分を支出として計上。
- ⑥長期前受金戻入 … 施設の取得に伴う財源（補助金など）を耐用年数で割り、その1年分を収入として計上。

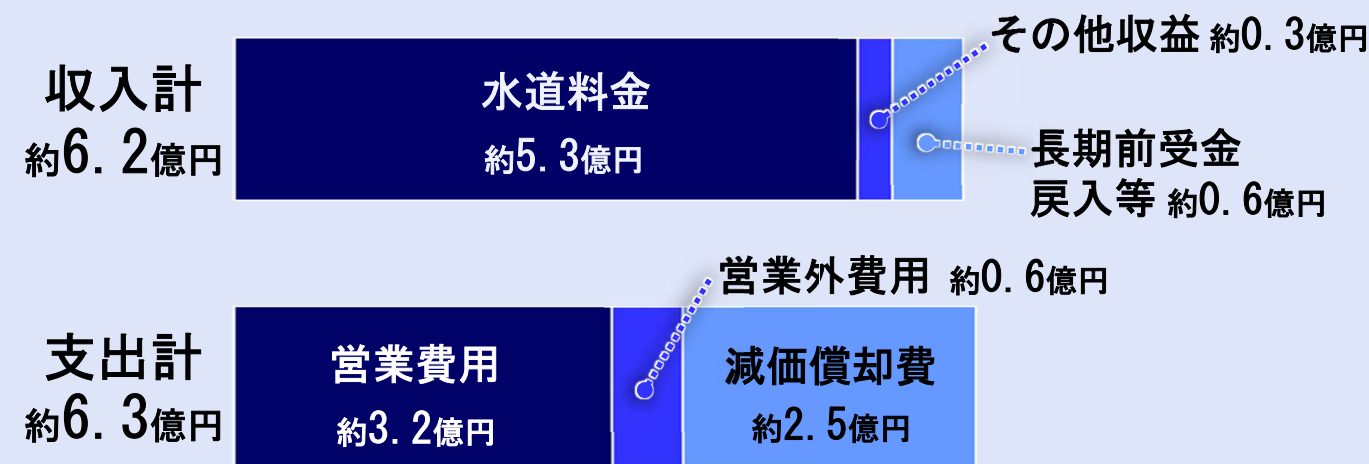
注意：⑤と⑥は会計上の処理で、実際の現金収支はありません。

【水道事業】

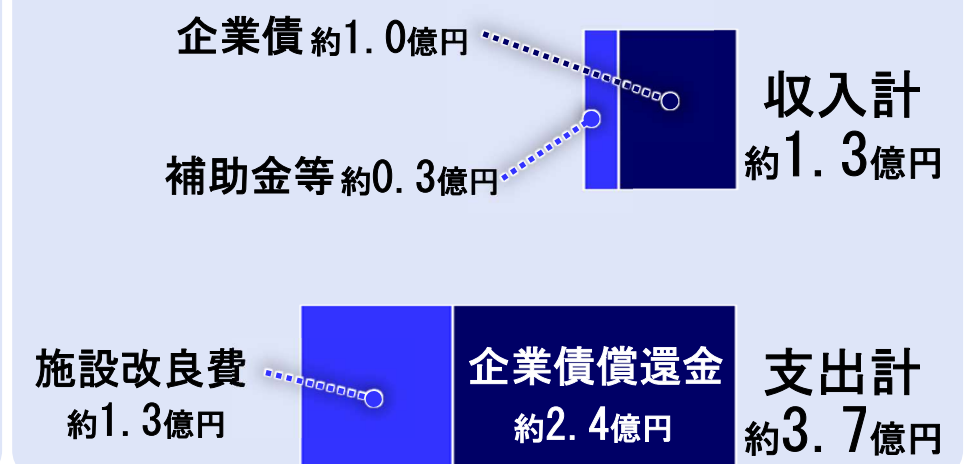
給水区域内人口(①)	25,273人
給水人口(②)	24,004人
普及率(②/①)	95.0%
水道管の長さ	約353.7km
年間有収水量	約219.4万㎡
供給単価(③)	220.6円
給水原価(④)	243.2円
料金回収率(③/④)	90.7%

水道は、**収益的収支は赤字となっています**。資本的収支の不足分には内部留保資金（利益剰余金）のほか、積立金を取り崩しています。料金回収率が100%を下回り、かつ人口減少に伴う料金収入の減少のなか、今後老朽化した管渠等の施設更新がさらに必要であるため、**令和7年10月の料金改定を踏まえてもまだ厳しい経営状況にあります**。

収益的収支



資本的収支

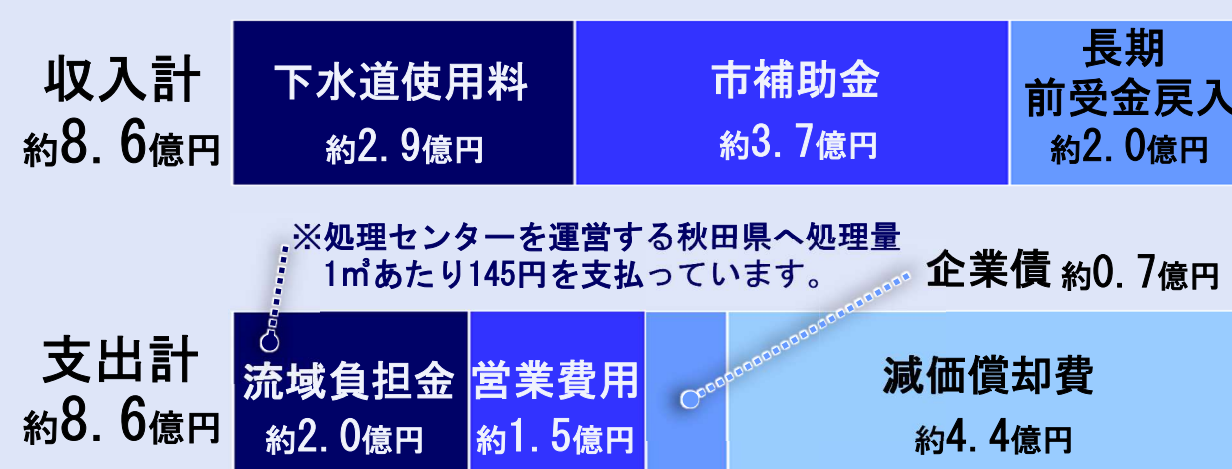


【下水道事業】

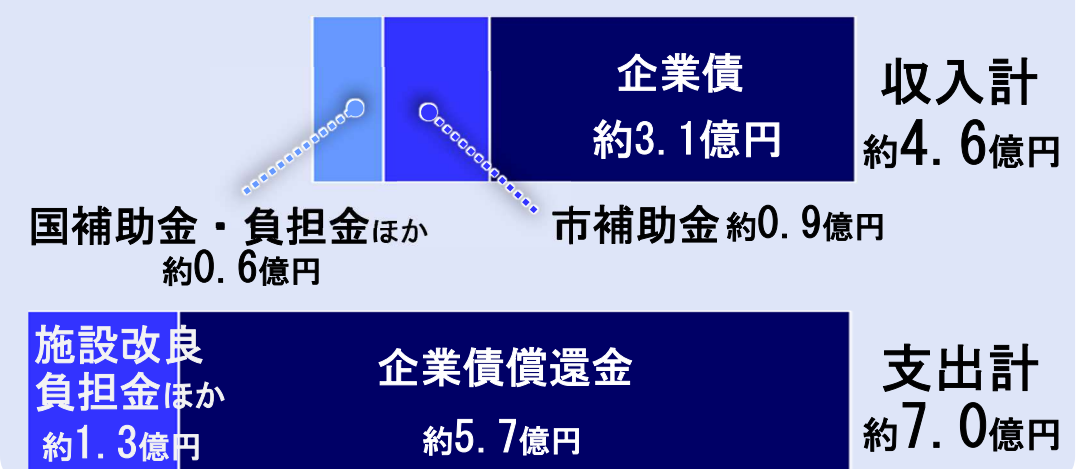
処理区域内人口(①)	12,453人
水洗化人口(②)	8,270人
水洗化率(②/①)	66.4%
下水道管の長さ	約112.0km
年間有収水量	約113.3万㎡
使用料単価(③)	211.9円
汚水処理原価(④)	273.3円
経費回収率(③/④)	77.5%

下水道は、収益的収支では収支の均衡を保っています。資本的収支の不足分は内部留保資金（利益剰余金）により賄われています。汚水処理原価が高いことは地理的理由等にもよるため、やむを得ない面もありますが、**収益及び資本的収支どちらも市の補助金が充てられているため、さらなる事業効率化が求められます**。

収益的収支



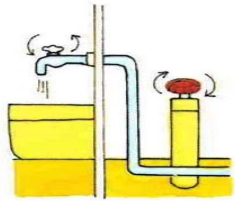
資本的収支



information①～正しい「水抜き」の方法～

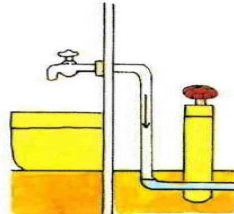
気温が氷点下になると、水道水が凍り、給水管や蛇口等を破損させてしまうことがあります。これを防止するには「水抜き」が有効ですが、正しい手順で「水抜き」を行きましょう。

(1) 水を抜くとき



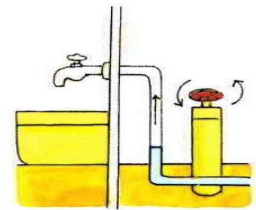
- ①蛇口をいっばいに開け水を出す。
- ②水抜栓のバルブを閉める。

(2) 水抜き後



- ①蛇口は開いたままにしておく。

(3) 水を使うとき



- ①水抜栓のバルブを開ける。

水道が凍って出ないとき

水道管や蛇口にタオルなどを巻き、蛇口を開けその上からぬるま湯をかけて溶かして下さい。

直接熱湯をかけると水道管が破損することがあります。



もし水道管が破裂した場合は、下のQRコードを読み取り、指定工事業者へ直接連絡して修理を依頼してください。



information②～下水道の正しい使い方～

下水道で故障や詰まりが発生した場合、個人だけでなく地区全体で下水道が使用できなくなる場合があります。いま一度下水道の正しい使い方を確認しましょう。

(1) 油類を流さない

油が冷えて固まってしまい、排水管や下水道管がつまってしまいます。料理で使った油は新聞紙や古い布で吸い取るほか、「廃油凝固剤」等を使用して「ごみ」として捨てましょう。



(2) 髪の毛を流さない

排水管や下水道管のつなぎ目に引っかかったり、他の汚物と絡まったりして詰まりやすくなります。排水口には目皿などを置くようにし、髪の毛が流れないように注意しましょう。

(3) 薬品類を流さない

下水道管が変形したり溶けたりして水漏れの原因になります。廃棄方法を確認し、適切な方法で処分してください。



(4) 熱湯を流さない

排水管には高温に弱い材質が使われている場合があるので、熱湯を下水道管に流すと下水道管が変形する可能性があります。熱湯は冷ましてから流しましょう。