

ふくち やま 上下水道だより

Fukuchiyama city public Water and Sewage corporation

目次

- P.4 終末処理場って何するところなの？
- P.5 令和3年度決算について
- P.6 お知らせ

P.2~3

やってみよう企画第二弾!

水道水、ミネラルウォーターで水出しコーヒーを作って比較してみた!



『やってみよう企画第二弾』 in 福知山公立大学

水道水とミネラルウォーターでそれぞれ水出しコーヒーを作り、味覚等について検証してみました。



どちらのコーヒーが好みか聞かせてください

水道水派



情報学部
さいとう たつひろ
齋藤 達弘教授

地域経営学部
こばやし こうや
小林 航也さん

情報学部
かんだ ゆき
神田 祐希さん



地域経営学部
くり た こうすけ
栗田 剛佑さん



情報学部
はしだ みつよ
橋田 光代准教授

- 普段飲んでいる味
- ミルクに合いそうな味
- えぐみが強く好み
- たくさん飲むならこっち
- 味が濃厚

ミネラルウォーター派



地域経営学部
しんくま れみ
新熊 玲美さん

情報学部
こうげん
黄 宏軒教授



地域経営学部
ふくはた しんじ
福畠 真治准教授



事務職員
こさか りょうや
小坂 綾彌さん

- あっさりとした味
- 味が残る感じ
- 市販されているものに近い
- 飲みやすい
- 柔らかく一気に飲みやすい



飲み比べてみた感想を聞かせてください



どちらもおいしいです。味は思ったより大きく変わりませんでした。



水道水の方が香りが少し強く、甘いというか、飲みやすいと感じました。

水道水は味がまろやかに感じました。ミネラルウォーターは酸味が強く感じました。



水道水の方がえぐみを感じました。ミネラルウォーターはすっきりした感じでした。



水道水の方が飲みやすいです。水道水がコーヒーの苦味を美味しくしているのではないかと思います。



水道水の方はより強く苦味を感じました。どちらも普通においしいと思いました。

ミネラルウォーターは味が濃く苦く感じました。水道水は味が柔らかく、量を飲める感じがしました。



水道水の方が味が薄く感じました。ミネラルウォーターの方が市販の味に近く飲みやすかったです。



水道水は最初から苦味が来ました。ミネラルウォーターは後から苦味が来ました。



水道水のイメージを聞かせてください

- 日本では水道水が当たり前で飲めるのが、ありがたいと思っています。
- 海外に住んでいたため、水道水を飲めることに最初は驚きました。
- 水道水は美味しくないと思っていたけど、コーヒーにしてみれば美味しく感じました。
- ある国では水道水、コーラ、ビールが同額で売られているくらい水道水は貴重だと思います。
- 福知山に来てから水道水を直接飲む機会が増えました。
- コーヒー以外にも水道水とミネラルウォーターの飲み比べをしてみたいと思いました。



今回のコーヒー企画を終えて

上下水道だよりNo.29のやってみよう企画第1弾！ホットコーヒー飲み比べに引き続き、水出しコーヒーで水道水とミネラルウォーターの違いを検証し、味覚等には個人差がありますが、水出しコーヒーにも味の違いが表れることが検証できました。普段水道水を飲まない方でも、コーヒーで飲むなら悪くないといった意見もありました。皆さんも試してはいかがでしょうか？

福知山終末処理場って何をするとところなの？

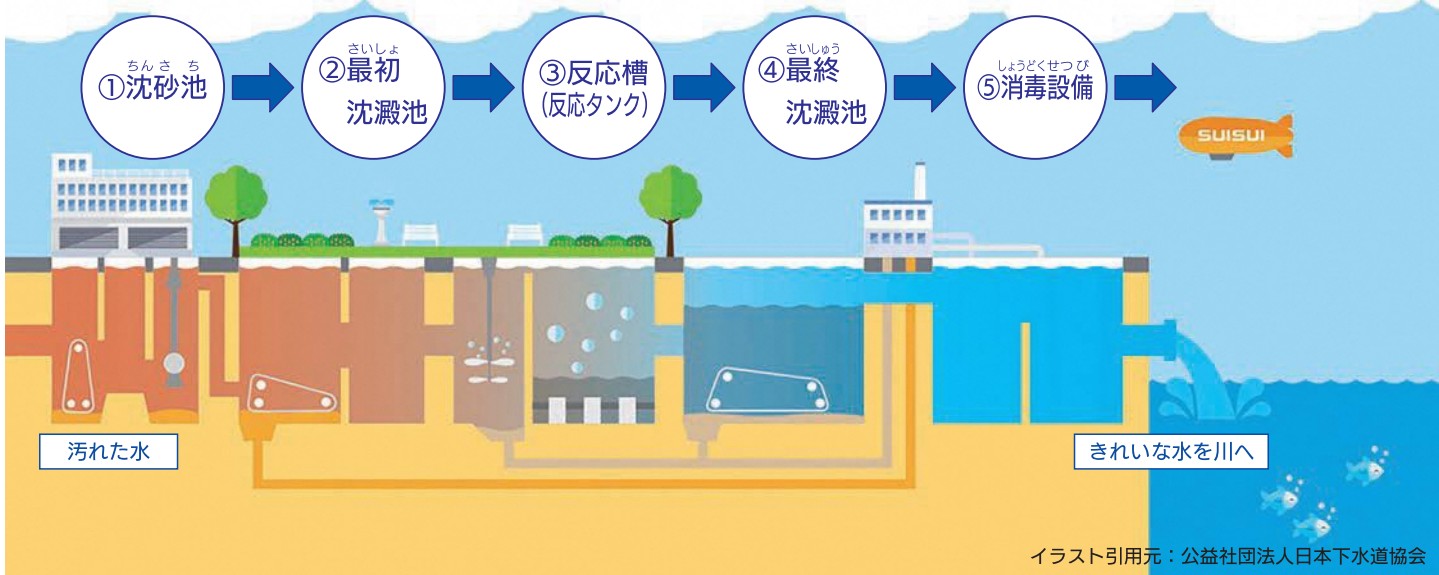
公共下水道区域の汚れた水は、マンホールや中継ポンプ場を経由して全て福知山終末処理場に入り、2種類の沈殿池と微生物により、汚れを分解する反応槽を通して、きれいな水にしてから由良川に流しています。福知山終末処理場で処理する水の量は1日約50,000m³です。



▲上空からみた福知山終末処理場

生活などで使った水はどこへ？

家庭などで使って汚れた水は、敷地内の排水管を通して下水道管に流れて、福知山終末処理場に運ばれていきます。汚水を速やかに取り除く下水道が整備されることで汚水が直接街に流れなくなるため、街が清潔に保たれ、ハエや蚊などの害虫や悪臭の発生を防ぐことができます。



イラスト引用元：公益社団法人日本下水道協会

▲汚水処理のイメージ図

- ①沈砂池では、大きなごみや石、砂などを沈ませて取り除きます。
- ②最初沈殿池では、水をゆっくり流して小さな汚れを沈めます。
- ③反応槽では、活性汚泥（微生物の固まり）の働きを利用して水をきれいにします。
- ④最終沈殿池では、反応槽できれいにした水をゆっくり流し、活性汚泥を沈めます。
- ⑤消毒設備では、最終沈殿池から流れてきた水を消毒し、きれいになった水は川に戻します。

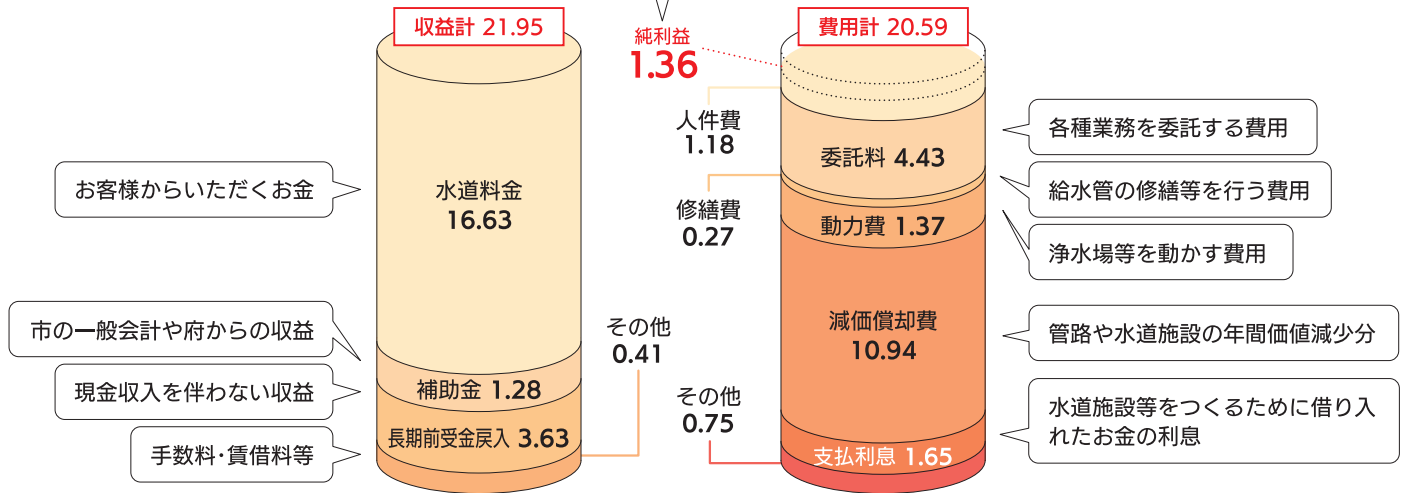
令和3年度決算について

昨年度に引き続き、令和3年度は全ての会計において黒字決算となりました。動力費の高騰等により厳しい状況が続いていますが、今後とも各ビジョンや経営戦略に基づき、経営の効率化や施設整備の取り組みを進めます。

(図中の数値の単位：億円)

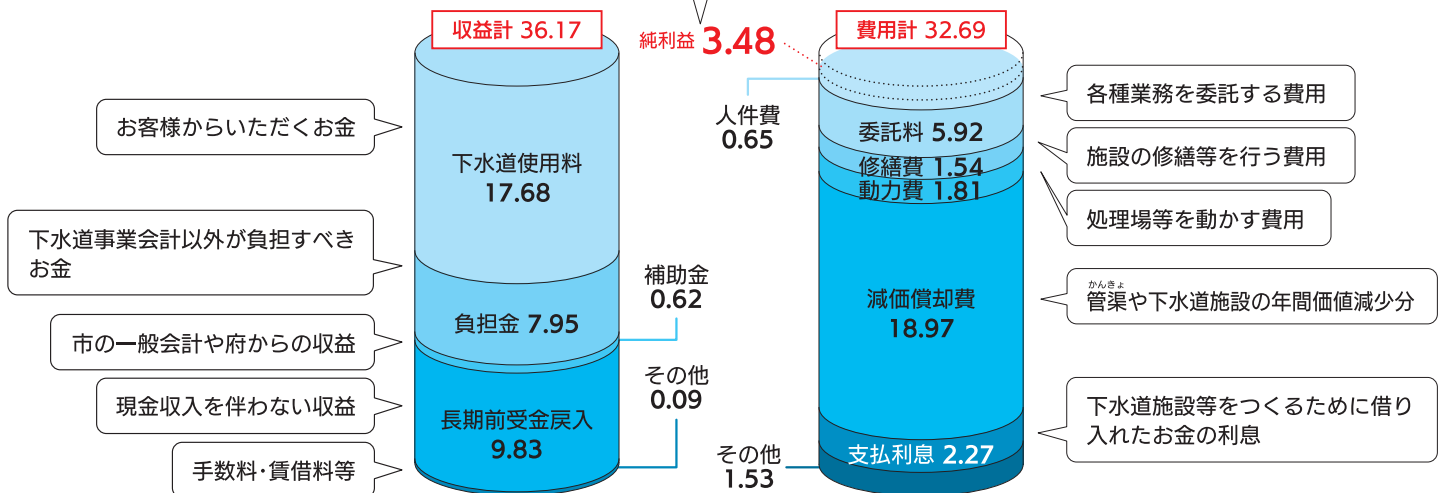
水道事業会計

議会の議決を得て積立て等を行い、今後の施設や、管路の更新に備えます。



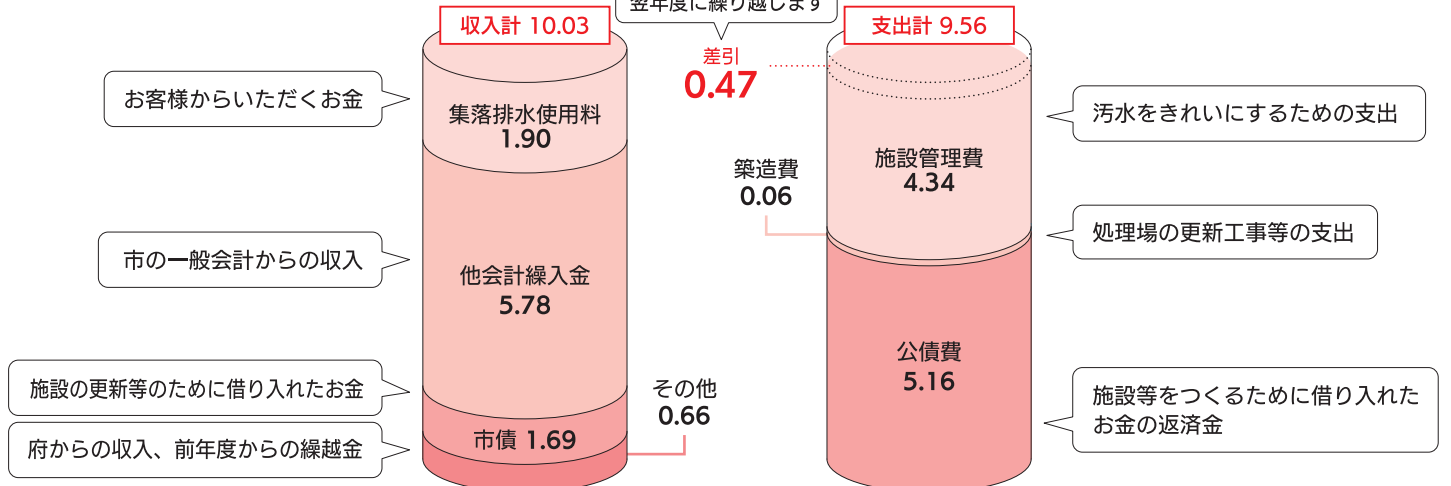
下水道事業会計

議会の議決を得て積立て等を行い、今後の施設や、管路の更新に備えます。



農業集落排水施設事業特別会計

翌年度に繰り越します

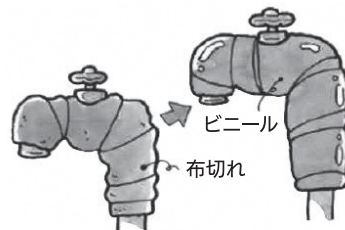


水道事業・下水道事業は企業会計、農業集落排水施設事業は特別会計となっており、内容や表現に違いがあります。

水道管の破裂、凍結を未然に防ぎましょう

水道管に寒さ対策を!

気温が-4℃以下になると、むき出しの水道管や蛇口の水が凍り、破裂する恐れがあります。凍結防止のため水道管や蛇口に保温材（タオルや布でも代用可）を巻き保温材が濡れないようにビニールなどで覆うと効果的です。



長期不在時には止水を!

長期間不在にされる場合や、空き家等で普段管理されていない場合は、漏水の被害を抑えるため、水道メーターボックス内または付近にある止水栓を閉じて、止水するようお願いします。

※水道管の破裂等トラブルのあった場合は福知山市上下水道部のホームページ内「福知山市水道事業指定給水装置工事事業者一覧」に記載の業者にお問い合わせください。

福知山市上下水道部は包括的民間委託契約を導入しています



▲水道施設内の機械設備点検をしている様子

包括的民間委託って?

包括的民間委託とは、個別の業務を別々に委託するのではなく、2業務以上を一括して複数年間委託することです。事務や業務の効率化と民間のノウハウにより作業効率を高めようとするものです。



▲総括モニタリング会議の様子

前年度の業務内容に対するモニタリング評価を「総括モニタリング会議」で確認し、皆さんに安心・安全な水を継続してお届けしています。

令和4年度第2回上下水道事業経営審議会を開催します

日時：令和4年11月17日(木) 13時30分～

場所：福知山市上下水道部庁舎301会議室

内容：令和3年度の決算報告など



市民の皆さんの
傍聴も可能です

水道事業運営のパートナー

市民の皆さまに安心・安全な水道を安定的にご提供するため、一丸となって取り組んでおります。

メタウォーター・メタウォーターサービス・フューチャーイン 共同企業体

福知山市上下水道お客様センター

福知山市字堀（水内）945（福知山市上下水道部内）

天然ガスで安全・安心・快適を提案し、環境に貢献する会社

福知山都市ガス株式会社 エネファーム

ガスで発電！ガスで節電！

停電時も安心！最長8日間発電・給湯
ガスとセットで電気料金もお得に！

福知山市末広町1丁目1番1号

電話:0773-24-1500 FAX:0773-24-2525



お問い合わせ先 福知山市上下水道部

■ 経営総務課 0773-22-6503 ■ 水道課 0773-22-6502 ■ 下水道課 0773-23-2085 ■ FAX 0773-22-6555
水道・下水道事業についてのご意見やご要望をお待ちしています。 Eメール：w-soumu@city.fukuchiyama.lg.jp

