



水道のお医者さん

Dr.すいどー

引用：水道PRパッケージ
(公益社団法人日本水道協会)



下水道マスコットキャラクター

スイスイくん

水のこえ

耐震化/は
3ページで
確認!!



写真は、『パイプインパイプ工法』による水道管更新工事の様子です。老朽化した水道管の内部に新しい管を挿入して更新することで掘削が最小限で済むため、交通や周辺環境への影響を軽減できます。さらに、コスト削減にもつながる、安全性の高い施工方法です。

上下水道の耐震化を進めています!!

金華地区配水幹線布設替工事

令和6年に発生した能登半島地震では、水道・下水道がともに大きな被害を受けて水が使えなくなり、長期間にわたり生活に支障が出ました。

このことを踏まえ、岐阜市では、令和7年1月に「岐阜市上下水道耐震化計画」を策定し、災害時に上下水道機能が特に必要な災害対策拠点や災害対策病院など、市内19施設の重要施設につながる上下水道管の耐震化を重点的に進めています。



上下水道耐震化計画
についてはこちら

もくじ

- 02 【特集1】安全な水を守る!岐阜市の水道管の維持管理
- 04 【特集2】漏水に注意!! 宅内の水道設備を適切に管理しましょう
- 05 知ってほしい 上下水道についてのお願いとお知らせ
- 06 令和8年度 予算のご報告
- 07 令和8年度 主要事業についての紹介
- 08 排水管高圧洗浄のチラシや不審な訪問にご注意を! / 「水のこえ」に関するご意見やご感想をお寄せください / 窓口のご案内 / 「ぎふしみちレポ」岐阜市道路損傷等通報システムのご案内 / 「広報ぎふ」はスマートフォンアプリでご覧いただけます

安全な水を守る！ 岐阜市の水道管の維持管理



私たちの生活に欠かすことのできない水道。

岐阜市では、安全な水を安定して供給するため、水道管の維持管理に力を入れています。
今回は、水道管の現状、そして今取り組んでいることについてご紹介します。

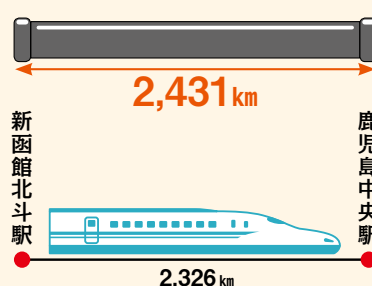
水道管の規模と歴史

岐阜市の水道事業は、昭和5年に鏡岩水源地で始まりました。100年近い時を経て、給水区域は広がり、現在（令和6年度末）では、2,431kmもの水道管が市内に布設されています。これは、新幹線の新函館北斗駅（北海道）から鹿児島中央駅（鹿児島県）までの営業距離に匹敵する長さです。

また、約16万戸のご家庭に水を届けており、これらの水道管を適切に管理することが、岐阜市の使命です。

■ 岐阜市内の水道管（配水管）の長さ

令和6年度末



水道管の種類と特徴

岐阜市の水道管（配水管）は、布設した時代や場所の状況に合わせて、鉄やプラスチックなど様々な材料が使われています。材料ごとに特徴がありますが、老朽化が進むと漏水が起きやすくなる管もあります。

また、地震などの災害に備える取り組みとして、近年は耐震性のある管（耐震管）を使用しています。

■ 耐震管の採用時期

- ・平成 7年度～ 口径300mm以上の幹線
- ・平成15年度～ 口径100mm以上の管
- ・平成26年度～ すべての管



水道管の幹線の耐震化

管の種類と主な特徴

● ダクタイル鋳鉄管

鉄を使った鋳鉄管の一種で、黒鉛を球形にした性質を持っています。これにより、強さと靱性（破損に対する強さ）が高く、壊れにくいのが特徴です。現在、水道管として広く使われています。

● ポリエチレン管

プラスチック管の一種で、長尺で継手が少なく、軽量です。施工性が良く、他の管種に比べて柔軟性が高く、地盤変動の影響を受けにくいのが特徴です。

● 鋼管

錆びにくく、高温・低温、振動・衝撃に強いのが特徴です。継手を溶接して一体化することで、漏水を防ぎます。溶接したものは耐震性もあります。



ダクタイル鋳鉄管（継手の受け口側と挿口側）



配水用ポリエチレン管（一人で持ち上げ可能）

● 鋳鉄管

鋳鉄管も鉄で作られますが、ダクタイル鋳鉄管とは黒鉛の形が異なり、ダクタイル鋳鉄管に比べ靱性は劣ります。ダクタイル鋳鉄管が普及する前に、多く用いられていました。

岐阜市では、令和6年度末時点で、19.86kmの鋳鉄管が残存していることから、令和7年12月に「岐阜市鋳鉄管更新計画」を策定し、令和12年度末までに緊急輸送道路下に埋設されている管路の布設替えを進めるとともに、令和17年度末までに、全ての鋳鉄管の布設替えの完了を目指します。

● 塩化ビニル管

プラスチック管の一種で、安くて軽く、施工がしやすいのが利点です。ただし、老朽化すると破損して漏水の原因になることがあります。



塩化ビニル管（継手から漏水）

計画的な更新と耐震化

水道管は、設置から時間が経ち老朽化が進むと、漏水のリスクが高まります。岐阜市では、昭和50年代から平成10年代に布設された水道管が多く、今後、法定耐用年数40年を超える水道管（老朽管）が増加します。そこで、老朽化した管を計画的に更新し、耐震管を使用することで、耐震化も進めています。

また、令和6年に発生した能登半島地震の教訓を踏まえ、災害時に重要な役割を担う災害拠点病院などの重要施設に接続する水道管と下水管の耐震化も行い、上下水道一体で災害に強い都市づくりを目指しています。

使用する「耐震管」の種類

現在、岐阜市が使用している耐震管は、「GX形ダクタイル鋳鉄管」と「配水用ポリエチレン管」の2種類です。いずれも、東日本大震災や熊本地震などの大地震が起きても断裂や破損の被害が無かったことから、耐震性能に優れた水道管であると実証されており、多くの都市で使用されています。

GX形ダクタイル鋳鉄管

通常のは地盤の歪みにより強い力が加わると、継手部分が外れてしまう場合がありますが、耐震型（GX形など）は継手が外れないような仕組みを備えており、地盤の歪みに合わせて鎖のように伸縮・変形することで、漏水を防ぎます。

〈継手の構造（伸縮）〉
接合時の位置より管が伸びても継手の金具がかみ合うことで離脱を防ぐことができます。

伸びても外れない

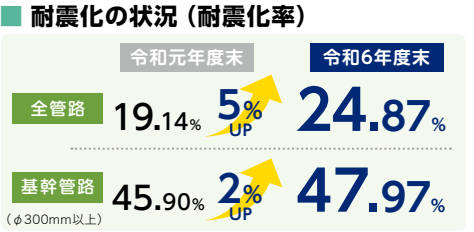
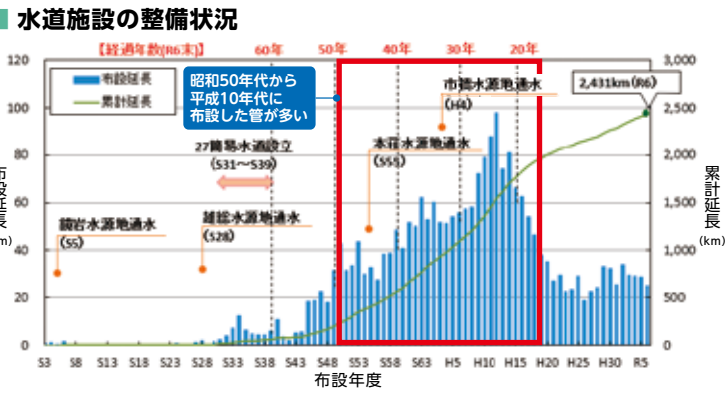
金具

接合時位置

■ 地震発生時のイメージ

通常の継手

耐震継手



配水用ポリエチレン管

柔軟性が高い、地殻変動に対しての影響が少ないなどの特徴があります。また、継手内に埋め込まれた電熱線に電気を流すことにより、管の表面と継手の内面を熱で溶かし、融着して一体化するため、漏水や外部からの力で抜けることはありません。

〈継手の構造（融着）〉
融着により接合された継手。インジケータが隆起することにより、融着したことを確認できます。

ここから電気を流す

隆起したインジケータ

■ 継手の接合（融着）

融着中

コネクターを接続し通電

管

継手

管の表面と継手内部が解けて融着

融着後

インジケータが隆起します

管

継手

漏水への迅速な対応

安全な水道水をお届けするためには、漏水を防ぎ、早期に修理することが重要です。

【地表の漏水への対応】

地表に水が噴き出す漏水（地上漏水）は、市民の皆さまからの通報などにより発見され、年間約300件の修理を行っています。



夜間に発生した地上漏水

【地中の漏水への対応】

地中での漏水（地下漏水）は、発見が難しいため、漏水探知機や音聴棒などの専用機器を用いて調査を行っています。令和4年度からは、AIを用いた衛星画像解析による漏水リスク調査も開始し、効率的な調査を進めています。地下漏水については、年間約200件の修理を行っており、そのうち約9割が各ご家庭への水道の引き込み管（給水管）の修理です。

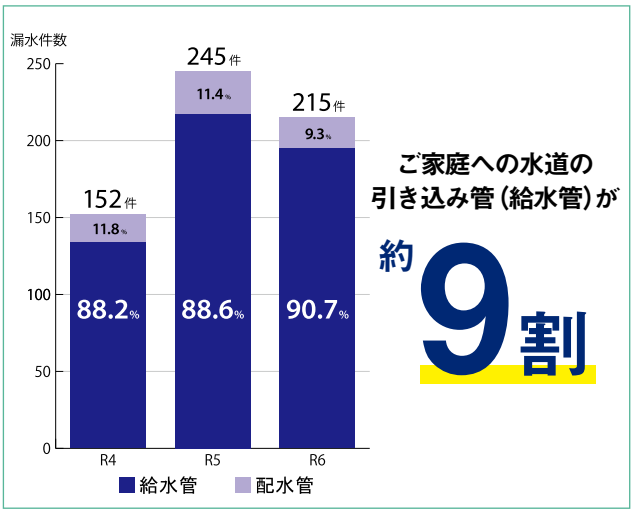


漏水探知機での漏水調査



音聴棒での漏水調査

■ 地下漏水の内訳



皆さまのご協力をお願いします

今後も、迅速な漏水対応と計画的な水道管の更新を進めていきます。漏水修理や水道管の更新工事の際は、交通規制などで大変ご迷惑をお掛けいたしますが、ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。また、道路などで漏水を発見された場合は、維持管理課（259-7788）までご連絡ください。

宅内の水道設備を適切に管理しましょう

Point 1

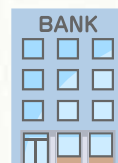
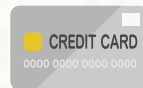
水道料金・下水料金のお支払いは、安心、便利な口座振替・クレジットカードで！

上下水道料金センター ☎ 266-8835

お支払い方法を口座振替やクレジットカード継続払いにすると、支払い忘れもなく安心で便利です。

お手続き方法

- 口座振替（銀行口座からの自動引き落とし）
→ 金融機関の窓口にてお申込
- クレジットカード（クレジットカード継続払い）
→ 市のホームページにある申込専用サイトから手続き可能



料金のお支払方法についてはこちら

Point 2

水道・下水道への切り替えをお願いします

営業課 負担金・普及係 ☎ 259-7520

井戸水をご利用の方は水道に、下水道が整備された地域でくみ取り便所や浄化槽をご利用の方は下水道へ切り替えていただきますようお願いいたします。

- 工事費用等の助成を行っています。
詳しい要件や金額等については、ホームページをご覧くださいか、営業課 負担金・普及係までお問い合わせください。



工事費用等の助成についてはこちら

水道は

長良川の伏流水を含む地下水をくみ上げ、定期的な水質検査を行っており、安全、安心でおいしい水を提供しています。

下水道は

ご家庭の生活排水を浄化し河川へ放流することで、まちを清潔に保っています。

Point 3

井戸水メーターを設置しましょう

営業課 計測係 ☎ 259-7518

より適正な下水料金算定のため、井戸水メーターの設置を進めています。井戸水を利用し下水道に排水されている方で、井戸水メーターの設置がお済みでない場合は、早めに営業課計測係までご相談ください。

- ※ 設置の際は、標準的な工事の範囲で岐阜市が工事費用を負担します。
- ※ 井戸水メーターを設置されていない方に、郵送や訪問等でご案内させていただきます場合があります。
- ※ 給水装置や排水設備に係る工事申請を提出する場合は、井戸水メーターの設置が条例等に基づき必須となります。



井戸水メーター設置についてはこちら

Point 4

水道水は安心してお飲みいただけます

水質管理課 ☎ 259-7521

岐阜市の水道水は、毎年度策定する「岐阜市水道水質検査計画」に基づき検査を実施し、安全性を厳しく管理しています。

<令和7年度の水質検査結果>

- 法令で定められた水質基準項目（全51項目）・・・ **異常なし**
- 有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）・・・ **不検出**

※ 詳しい検査結果は、ホームページに公開しています。

なお、PFOS及びPFOAは、令和8年4月1日から水質基準項目に位置づけられました。令和8年度からは、他の水質基準項目と同様に検査を実施し、検査結果を随時、ホームページでお知らせします。



水道水質の検査結果についてはこちら



有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）の検査結果についてはこちら

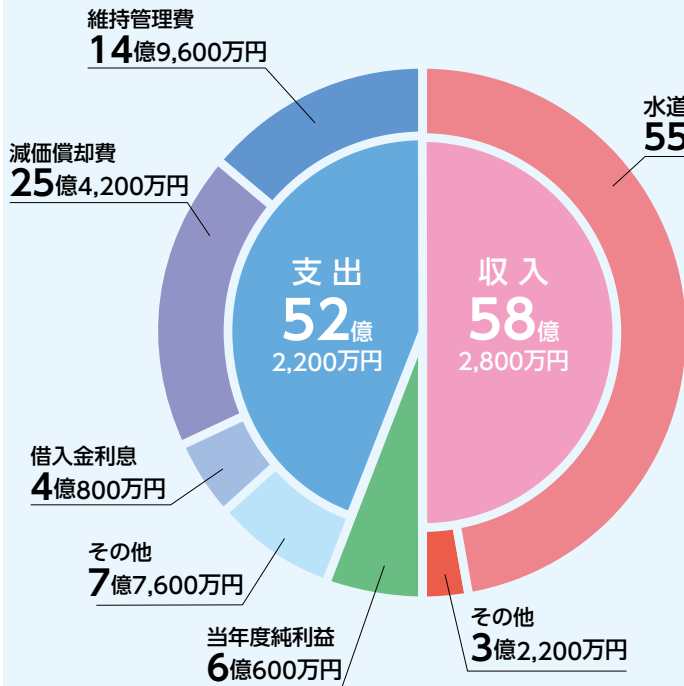
令和8年度

予算のご報告

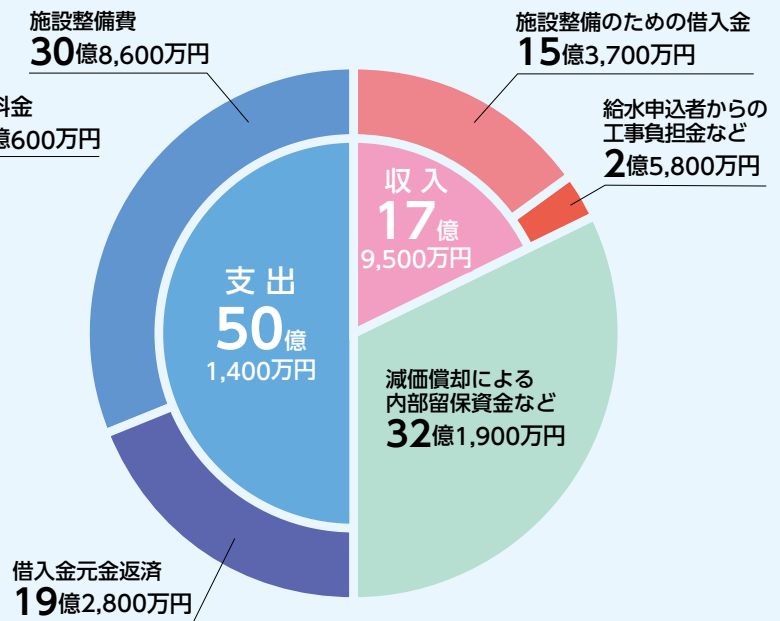
今後も経営の効率化を図り、安定的な事業の継続に取り組んでいきます。

水道事業会計

水をお届けするための
費用とその財源（税抜）

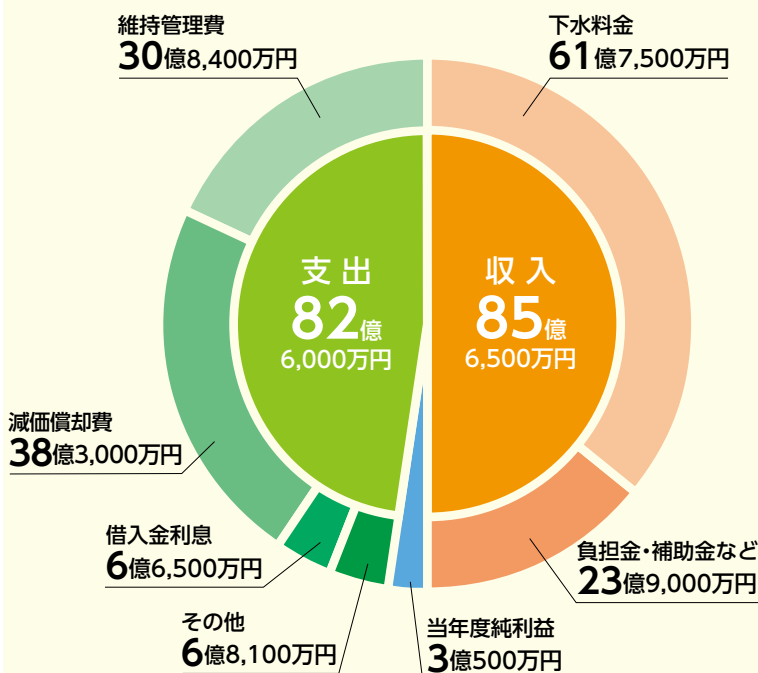


水道施設を整備するための
費用とその財源（税込）

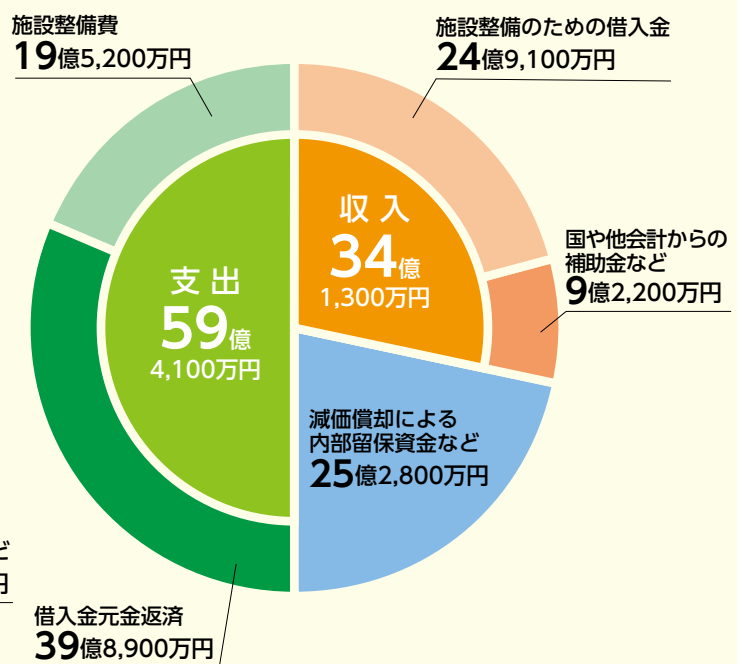


下水道事業会計

下水を処理するための
費用とその財源（税抜）



下水道施設を整備するための
費用とその財源（税込）



令和8年度

主要事業についての紹介

1 水道施設の強靱化

近年頻繁に発生し、被害も大きくなっている地震や台風、洪水などの自然災害に対して、水道水を安定して供給できるよう、水道施設の耐震化、耐水化などの「強靱化」を進めます。

※ 強靱化とは・・・地震や台風、洪水などの自然災害に対し、被害を最小化する「強さ」と、迅速に復旧・復興する「しなやかさ」を兼ね備えた社会・インフラを平時から構築する取り組みです。

「地震」に対応



柳津水源管理棟

①水道施設の耐震化

水源などの水道施設の耐震化を行います。

- ◆ 実施箇所 柳津水源（耐震補強工事）
佐波配水池（耐震補強詳細設計）

予算額 8,200万円

「洪水」に対応



雄総水源管理棟

②水道施設の耐水化

浸水想定区域内にある水源などの水道施設の耐水化を行います。

- ◆ 実施箇所 雄総水源ほか

予算額 2,900万円

「停電」に対応



鏡岩水源の自家発電設備

③水道施設の停電対策

老朽化している自家発電設備の更新を行います。

- ◆ 実施箇所 鏡岩水源

予算額 1億円

2 水道管の更新



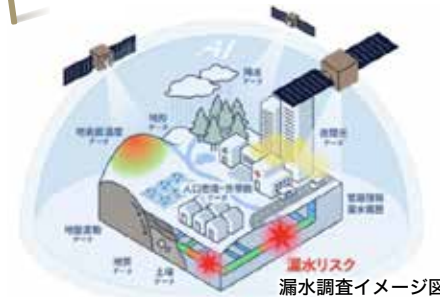
水道管布設工事

災害時にも安全・安心な水道水を安定して供給するため、老朽化した水道管や耐震性能が低い水道管、重要施設（災害拠点病院など）に接続する水道管を更新します。

- ◆ 実施箇所 金華地区配水幹線など…約15.4km（全て耐震管）

予算額 21億 9,810万円

3 漏水調査及び修繕



漏水調査イメージ図

A Iを用いた衛星画像解析により漏水リスクを調査し、その結果に基づいて、漏水リスクの高い水道管の漏水調査と漏水防止修繕を実施します。

予算額 1億 8,350万円

4 下水道管の拡張整備



下水道管布設工事

柳津地域における「ものづくり産業等集積地計画」推進事業や岐阜薬科大学の新キャンパス整備事業による工場等の建設や区画道路の整備にあわせ、下水道の整備を実施します。

- ◆ 実施箇所 柳津町上佐波西地区…260m
大学西地区…163m

予算額 4,380万円

5 下水道管の更新



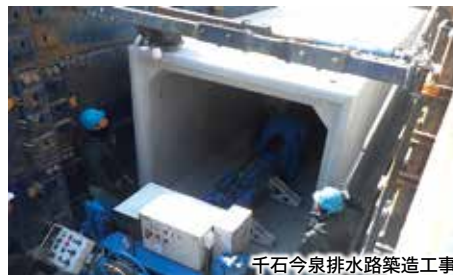
下水管渠更生工事

老朽化した下水道管や重要施設（災害拠点病院など）に接続する下水道管を、災害に強い管に計画的に更新します。

- ◆ 実施箇所 中部処理区、南部処理区…約7,370m

予算額 15億 9,950万円

6 雨水排水路の整備



千石今泉排水路築造工事

市街地の浸水被害を軽減するため、排水路の整備を行います。

- ◆ 千石今泉排水路…50mの区間
溝口排水路…33mの区間

予算額 1億 9,230万円

7 下水道施設・設備の改築・更新



北部プラントケーキ貯留槽

長期的視点で施設管理の最適化を図る「下水道ストックマネジメント計画」に基づき、老朽化した下水処理場等の改築、更新を行います。

- ◆ 実施箇所 北部プラントケーキ貯留槽改築工事など

予算額 5億 5,030万円

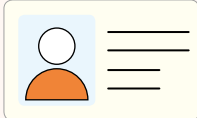
排水管高圧洗浄のチラシや不審な訪問にご注意を！

“排水管高圧洗浄のお知らせがあったけど...”

“事前に連絡もなく、自宅の水質の検査をされましたが...”

いずれも市とは関係ありません。
ご注意ください。

不審に思ったときは



名刺や身分証などで
相手が何者か
確認しましょう。

洗浄をお願いするときは



洗浄箇所や内容を確認し、
必ず複数の業者から見積り
をとるなど、周囲の人とよく
相談して決めましょう。

必要がないと感じたときは



断りましょう。



悪質な訪問販売等についてはこちら



排水管高圧洗浄の
チラシについてはこちら

「水のこえ」に関するご意見や感想をお寄せください

Logoフォーム（アンケート）

水のこえアンケート
についてはこちら



電話またはメールの場合

【あて先】上下水道事業政策課
【電話】058-259-7878（代表）
【Eメール】sui-sei@city.gifu.gifu.jp



「水のこえ」
バックナンバー

（注）いただきましたご意見に対して個別に回答することはできませんので、ご了承ください。

上下水道事業部 窓口のご案内



窓口のご案内

- お引越しの際の上下水道の
手続きや名義変更は、便利な
インターネット申込みをご利用
ください。上下水道の使用開始・中止・
名義変更のお手続きはこちら



- 使用水量・料金について

岐阜市上下水道料金センター

☎ 266-8835

岐阜市司町40番地1 岐阜市役所庁舎2階
営業時間 平日8:45～17:30（※木曜日のみ20:00 まで）
土曜日・日曜日・祝日9:15～16:00（※休業日12/29～1/3）

- 道路で漏水を発見された
場合や下水の詰まり処理
など緊急を要する場合
（電話のみ24時間365 日受付）



晴天時において、
写真のような状況を見かけましたら、
漏水の可能性があるため、
ご連絡ください。

岐阜市上下水道事業部
維持管理課（受付）

☎ 259-7788

- 家庭の水道、下水道の施工について

岐阜市上下水道事業部
営業課 審査係、指導係

☎ 259-7519

- 水道水の水質相談

岐阜市上下水道事業部
水質管理課 水道検査係

☎ 259-7521

- 上下水道に関するその他のお問合せについて

岐阜市上下水道事業部
（代表）

☎ 259-7878

岐阜市祈年町4丁目1番地 開庁時間 平日8:45 ～ 17:30 ※閉庁日 土曜日・日曜日・祝日および12/29 ～ 1/3

「ぎふしみちレポ」岐阜市道路損傷等通報システムのご案内



道路の穴ぼこや側溝の
ふたの破損等は、
スマートフォンから
通報できます。
市公式LINEから
お願いいたします。



市公式LINEからの
通報はこちら



メニューの“道路の通報”を押すと
利用できます。

「広報ぎふ」はスマートフォンアプリで ご覧いただけます



カタログポケット



マチイロ



広報ぎふ



Android版



iOS版