

水のこえ

第32号

発行日
平成24年12月1日

目次

- 1～2ページ ◆安心・安全な水道水をお届けしています。
- 3ページ ◆お客さまからよくあるお問い合わせをご紹介します。
- 4ページ ◆下水道への接続が可能となりました。
(世保、溝口、森、中屋、加野の一部地域)
- 4ページ ◆便利な直接投入型ディスポーザーを使用してみませんか？
- 5ページ ◆特集!下水道のしくみ ～岐阜市の豊かな水資源と生活環境を守るために～
- 6～7ページ ◆平成23年度水道・下水道事業会計決算のあらまし
- 8ページ ◆環境にやさしい「りん酸肥料『岐阜の大地』」を使用してみませんか？
◆窓口のご案内

安心・安全な水道水をお届けしています。

【放射性物質の測定を行っています】

岐阜市は、福島第一原子力発電所の事故に伴い、東京都など一部地域の水道水から放射性物質が検出されたことから、平成23年3～8月までは委託による放射性物質の検査、平成23年9月からは、岐阜県が「水道水の放射性物質モニタリング検査」を実施しています。また、平成24年4月から、本市が導入した放射線測定器を使用し、水道水の放射能検査を実施しています。

平成24年10月11日現在まで、

放射性物質は一度も検出されておりません。



▲放射線測定器

【水質検査結果をお知らせします】

岐阜市は、お客さまに安全・安心な水道水をお届けするために、法令に基づき、定期的に水質検査を行い、水道水の品質を厳しく管理しています。

今回は、月1回行う10項目検査の解説と平成24年9月に行った検査結果(代表の5水源)をお知らせします。【2ページへ】

また、その他の水質基準項目の解説については、次回から順次掲載予定です。



▲水質検査の様子

岐阜市は、良質な原水を豊富な地下水から調達し、塩素消毒をした上で皆様に水道水としてお届けしています。

塩素消毒前の原水と塩素消毒後の浄水のどちらも検査をしています。

毎日検査については、委託により行っていますが、異常があった場合は、直ちに原因を調査し、迅速に対処いたします。



水質検査(浄水)の種類

| | |
|----------|-----------------|
| 定期検査(浄水) | 年1回 全項目(50項目)検査 |
| | 3か月に1回 24項目検査 |
| | 月に1回 10項目検査 |
| 毎日検査(浄水) | 色、にごり、残留塩素濃度を検査 |

定期検査 10項目検査（月1回）

| 水質基準項目 | 水質基準値 ※1 | 解 説 |
|-------------------|------------|--|
| 一般細菌 | 100個/ml以下 | 水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。検出されない場合「陰性」となります。 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されます。高濃度に含まれると、幼児にメトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）の発生のおそれがあります。 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 地質や海水の浸透、下水、家庭排水、工場排水及びし尿などの混入によって河川水などで検出され、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多く含まれると渋みの原因となります。 |
| pH値 | 5.8以上8.6以下 | 0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。 |
| 味 | 異常でないこと | 水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。 |
| 臭気 | 異常でないこと | 水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。 |
| 色度 | 5度以下 | 水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。 |
| 濁度 | 2度以下 | 水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。 |

※1. 水道水質の安全を確保するため、生涯にわたって連続的に摂取しても人の健康に影響が生じない量をもとに、安全性を十分考慮して基準値が設定されています。

9 月の上記検査項目の結果

定期検査50項目（年1回）の結果から抜粋

| 水質基準項目 | 水質基準値 | 水源系統(採水場所) | | | | |
|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | 鏡岩(木ノ下公園) | 雄総(蒲池公園) | 下川手(加納公園) | 岩野田(岩野田公園) | 方県(安食公園) |
| 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0個/ml | 0個/ml | 0個/ml | 0個/ml | 0個/ml |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.68mg/l | 0.83mg/l | 1.98mg/l | 1.69mg/l | 0.60mg/l |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 3.1mg/l | 3.2mg/l | 9.6mg/l | 15.7mg/l | 3.1mg/l |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.2mg/l未満 | 0.2mg/l未満 | 0.2mg/l未満 | 0.2mg/l未満 | 0.2mg/l未満 |
| pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.8 | 6.5 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 | 1度未満 |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満 |
| 残留塩素 ※2 | — | 0.3mg/l | 0.4mg/l | 0.3mg/l | 0.3mg/l | 0.3mg/l |

※2. 残留塩素は水質基準ではありませんが、衛生上必要な措置として、給水栓における水が、残留塩素を0.1mg/l以上保持するように、塩素消毒が義務付けられています。

今回お知らせする水源以外の検査結果やその他の検査項目結果については、下記問い合わせ先までご連絡ください。

また、上下水道事業部ホームページ（<http://www.gifusui.jp/water/shitsu/shitsu.htm>）でもご覧いただけます。

問い合わせ先 水質管理課 水道検査係 ☎259-7521

お客さまからよくあるお問い合わせをご紹介します。

水道や下水道の使用に関するお手続きについては、お気軽に上下水道料金センターまたは営業課へお問い合わせください。



？ **Q1.** 井戸水の使用と下水料金とはどのように関係しているの？

A1. 井戸水の使用には料金はかかりませんが、使用された井戸水を下水道へ放流する場合には、下水料金がかかります。

Q2. 井戸水の使用について、何か手続きは必要なの？

A2. ①井戸水を下水道へ放流するようになった場合
②井戸水を下水道へ放流しなくなった場合（井戸水ポンプを撤去又は散水のみにした場合など）
③井戸水を下水道へ放流していて、井戸水計測器を設置していない人の世帯人員の変更や用途の変更があった場合
以上の場合は、**上下水道料金センターまでご連絡ください。**

Q3. 水道水と井戸水のどちらも下水道へ放流しているけど、料金の計算はどのようにするの？

A3. 水道料金は水道使用量に基づき算定し、下水料金は水道使用量と井戸水使用量の合算により算定します。

【計算例】家事用で、口径13mmの水道メーター、口径20mmの井戸水計測器を設置して、水道水30㎡、井戸水57㎡を使用した場合（2か月）

※基本料金・超過料金は種別によって、メーター料金・計測器料金は口径によって異なります。

水道料金

| | |
|-------------------|--------|
| ◆基本料金(20㎡まで) | 1,320円 |
| ◆超過料金10(㎡)×140(円) | 1,400円 |
| ◆メーター料金 | 140円 |
| 小 計 | 2,860円 |

2,860円に消費税が加算され3,003円となります。

下水料金

| | |
|--------------------|----------|
| 水道使用量30㎡+井戸水使用量57㎡ | 汚水放流量87㎡ |
| ◆基本料金 | 1,600円 |
| ◆従量料金20(㎡)×26(円) | 520円 |
| 20(㎡)×97(円) | 1,940円 |
| 47(㎡)×107(円) | 5,029円 |
| ◆計測器料金 | 360円 |
| 小 計 | 9,449円 |

9,449円に消費税が加算され9,921円となります。

○基本料金……………使用水量（放流量）の増減にかかわらずお客さまからいただく料金

○超過料金、従量料金…使用水量（放流量）の増減に応じてお客さまからいただく料金

問い合わせ先 上下水道料金センター ☎266-8835 営業課 料金・徴収係 ☎259-7516

外遊びの大切さを伝える読み聞かせ絵本

【広告】



『げんきレンジャー』

～外遊びは大切だよの巻～

作：春日 晃章 絵：湯浅 みき

ストーリーには教育的メッセージが満載!!
お孫さん、お子様のプレゼントにどうぞ!!



お求めは… ドラッグ ユタカ店頭にて（則武店・黒野店・鏡島店）
お問い合わせは…（株）ランドスケープ（平日）10:00～15:00
岐阜市領下4丁目29番地 TEL (058)374-1656



絵本価格1,260円(税込)

<http://www.genki-ranger.com/>

げんきレンジャー 検索

この広告は、市の新たな財源を確保し、市民サービスの向上及び地域経済の活性化を図るための取組によるものです。
広告内容につきましては広告スポンサーに直接お問い合わせください。（広告スポンサーと岐阜市の上下水道事業とは直接関係ありません。）

下水道への接続が可能となりました。

(世保、溝口、森、中屋、加野の一部地域)

下水道へ接続しましょう

平成24年10月31日から、下記の地域にお住まいの人は下水道への接続が可能となりましたので、1年以内に下水道排水設備を設置して（くみ取便所の場合は、3年以内に水洗便所に改造して）下水道に接続しましょう。

排水設備工事は、下水道排水設備指定工事店（水のこえ第31号6～7ページ、上下水道事業部ホームページ「<http://www.gifusui.jp/common/siteiten/index.htm>」）へ直接ご依頼ください。

《新たに下水道の利用が可能となった地域》

世保南・世保東

溝口上

森東

中屋東

加野2丁目・3丁目

の一部地域



問い合わせ先 下水道への接続の可否については 下水道事業課 拡張係 ☎259-7514
排水設備工事に関することは 営業課 審査検査係 ☎259-7519

下水道への切替工事の際は岐阜市の助成制度をご利用ください

排水設備設置・水洗便所改造の工事について、**助成金**や、**資金の融資のあっせん**・**利子補給**の制度を設けておりますので、ご利用ください。

問い合わせ先 営業課 普及係 ☎259-7520

受益者負担金の納付を

新たに下水道が整備された地域に土地をお持ちの人は、下水道事業受益者負担金として、下水道整備費の一部を土地の面積に応じて一度限り負担していただくこととなります。

該当される人には、納入通知書を7月上旬にお送りしておりますので、納期までに納めてください。

問い合わせ先 営業課 負担金係 ☎259-7520

便利な直接投入型ディスポーザーを使用してみませんか？

Q. 直接投入型ディスポーザーってなに？

台所の流し台の下に設置して、生ごみを投入、粉碎し、流水とともに直接下水道へ流すことができる機械です。

Q. 使用によるメリットは？

- ◆ごみステーションに出す**生ごみの量が減る**ので、ごみステーションの**臭気、カラスなどによる被害を軽減**できます。
- ◆台所の衛生面を改善する効果があります。
- ◆下水道へ流された生ごみは、下水処理場において**資源回収**し、有効活用します。



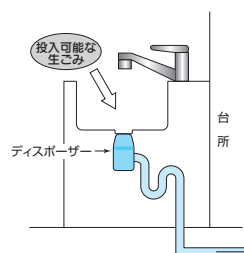
▲直接投入型ディスポーザー

Q. 設置・使用が可能な人は？

北西部処理区域内（常磐、木田、岩野田、岩野田北、黒野、西郷、七郷及び合渡の各地区の一部）にお住まいで、すでに公共下水道を使用されている人またはディスポーザーの設置と同時に公共下水道を使用される人のうち、**家事用で使用される場合に限り**設置可能です。

設置・使用にかかる費用やその他詳細については、下記問い合わせ先までご連絡下さい。

問い合わせ先 営業課 審査検査係 ☎259-7519



特集!

下水道のしくみ ～岐阜市の豊かな水資源と生活環境を守るために～

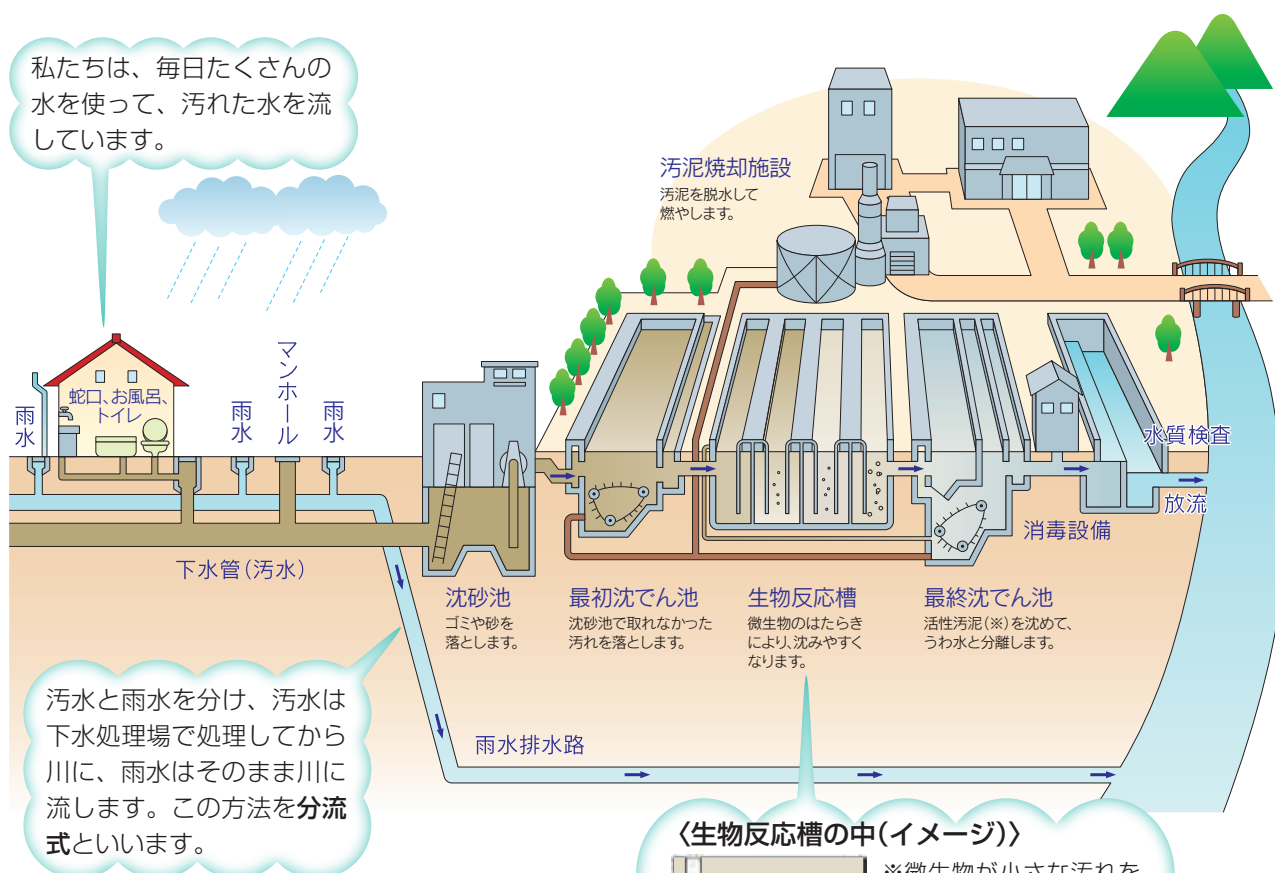
岐阜市は、昭和12年に日本初の分流式による下水処理を開始し、**市民の皆さんが快適な生活を送っていただける環境づくり**を進めてきました。

現在、市内には中部プラントのほか、北部プラント、南部プラント、北西部プラントの4ヶ所の下水処理場があり、毎日休まず汚水を処理しています。これからも**岐阜市の美しい水資源と生活環境を守る**ため、下水道施設の更新・耐震化を含め適切な維持管理を進めてまいります。

市民の皆さんに、下水道について更なる理解を深めていただくために、数回にわたって、下水道にかかる特集記事を掲載する予定です。今回は「下水道のしくみ」について紹介します。

下水道の役割

- ◆水洗化により衛生的で快適な生活を支えます。
- ◆川などの美しい自然環境を守ります。
- ◆処理水と汚泥に分け、資源の有効活用を可能とします。



下水処理から川へ放流するまでの水の処理経過

処理場へ流入する汚水



生物反応槽の水



川へ放流する水

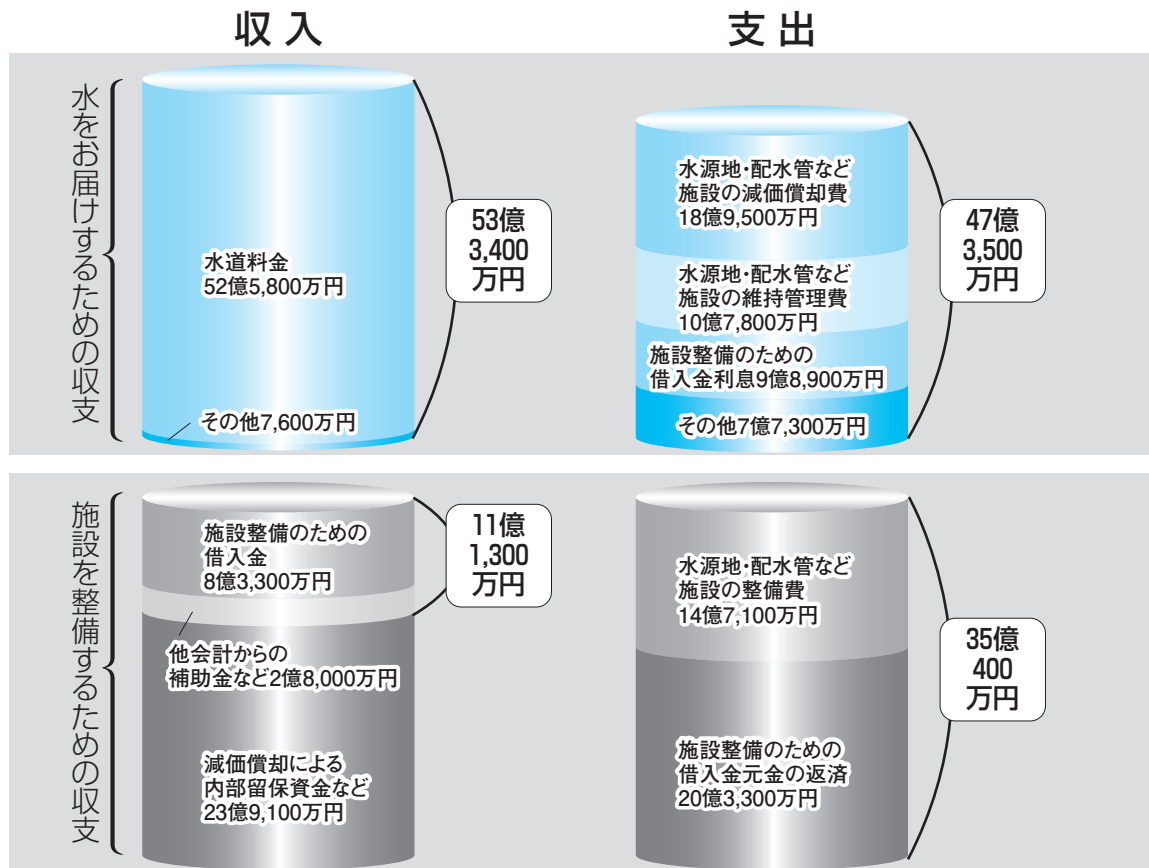


問い合わせ先 上下水道事業政策課 企画係 ☎259-7878 ◆次回は施設紹介を掲載予定です。

平成23年度 水道・下水道事業会計

水道事業会計

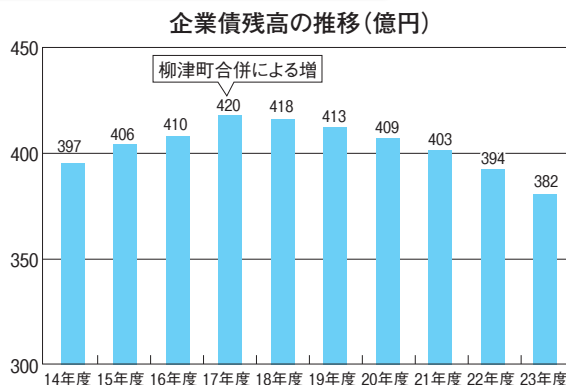
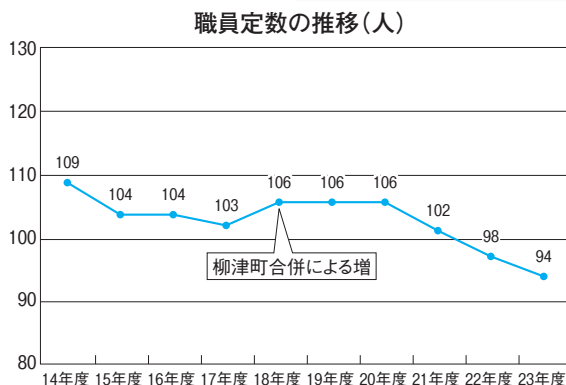
(消費税込)



※水をお届けするための収入と支出の差額5億9,900万円は、純利益及び消費税計算上の差額です。

平成23年度の主な事業

- 配水管の布設・布設替
- 水源地などの設備の増設・更新



- 水道事業については、これまで水源地等の無人運転化や事務の見直しによる職員数の削減などにより、維持管理コストの縮減に努め、収支のバランスの維持を図ってきました。あわせて、近年は、企業債残高の抑制に努めております。
- ただし、料金収入の増加を見込めない一方、老朽化した配水管や水源地、配水池設備の更新費用に加え、耐震化など安全対策に要する費用の増加が見込まれ、今後の課題といえます。

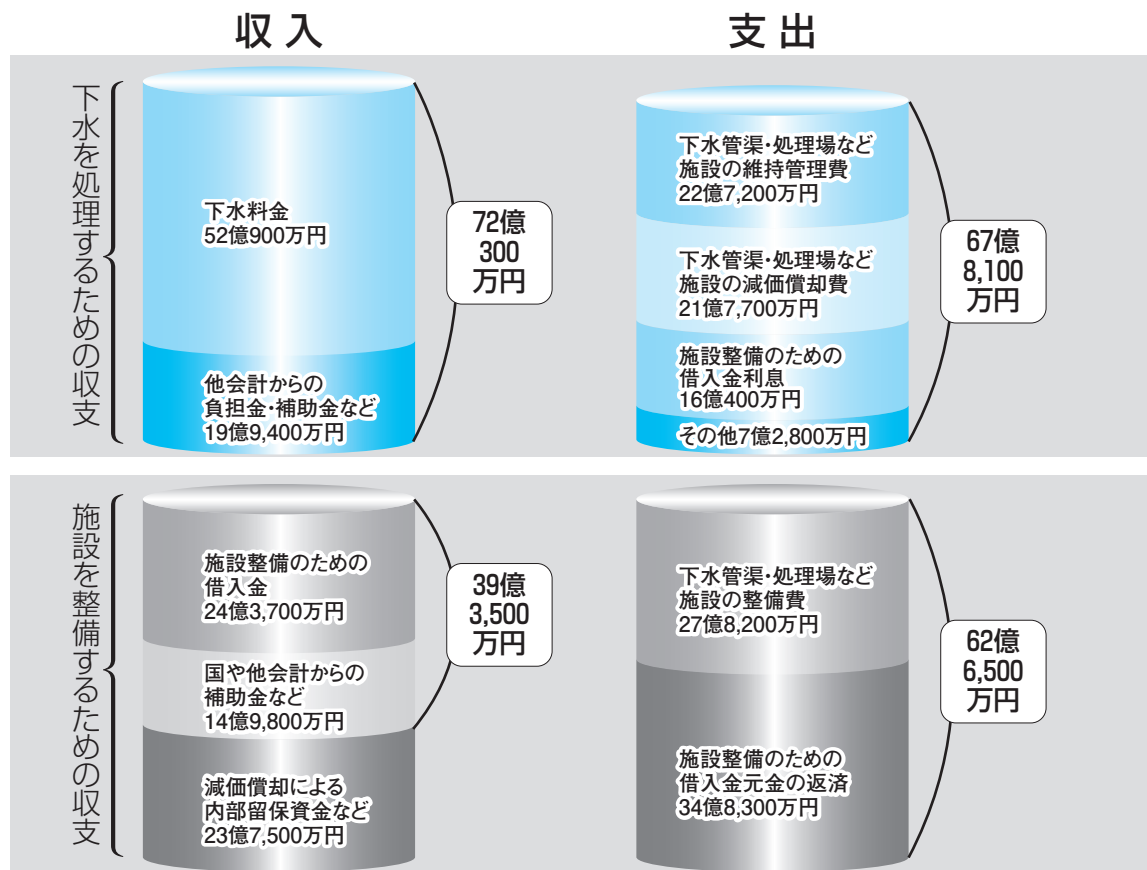
決算のあらまし

問い合わせ先

上下水道事業政策課 財政係 ☎259-7878

下水道事業会計

(消費税込)

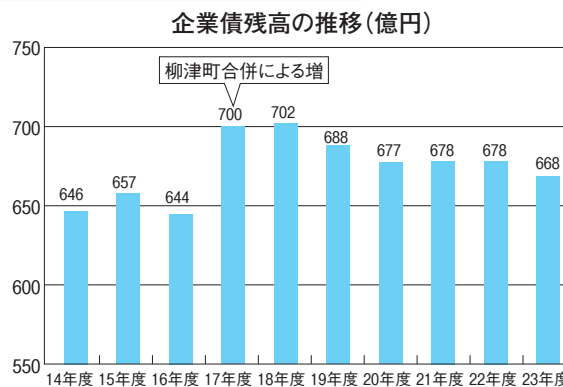
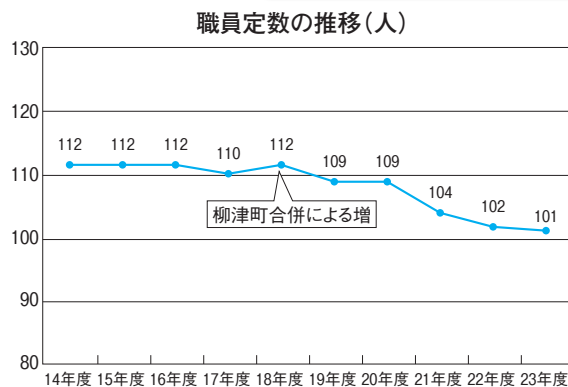


※下水を処理するための収入と支出の差額4億2,200万円は、純利益及び消費税計算上の差額です。

※施設を整備するための収入には、24年度の繰越工事資金4,500万円が含まれており、24年度の支出の財源となります。

平成23年度の主な事業

- 北東部処理分区の下水管渠の布設
- 北部プラント焼却炉など設備の改築



- 下水道事業については、水道事業と同様に職員数の削減などにより、維持管理コストの縮減に努め、収支のバランスを維持しました。
- しかしながら、現在行っている中部プラントの改築をはじめ、既設の下水道施設の更新にかかる費用が今後増大することなどを踏まえ、平成24年7月から下水料金を平均改定率2.97%にて改定しました。

環境にやさしい「りん酸肥料『岐阜の大地』」を使用してみませんか？

岐阜市は、下水処理の過程で希少資源である「りん」を回収する技術を保有しています。

この技術により生産されるリン酸カルシウムを主成分とした肥料「岐阜の大地」は、平成21年に農林水産大臣の肥料登録を受けました。

「岐阜の大地」は、公的機関の調査において他のりん酸肥料と同等の生育結果が認められました。またカルシウム分を多く含むため酸性土壌の改良にも効果のあることが確認されています。

安全性については、独立行政法人農林水産消費安全技術センターの検査を経ており、安心して使っていただける肥料です。

また、「岐阜の大地」を使用された人から、おいしいお米や野菜ができたと評価が高く、多くの人にご購入いただいています。

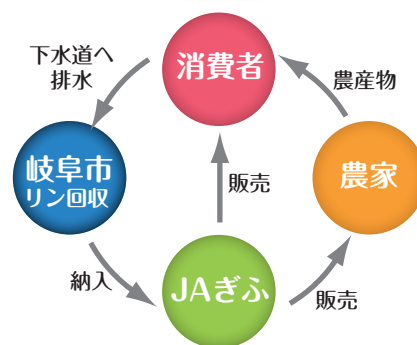


▲岐阜の大地りん20



▲「岐阜の大地」で育てられた野菜

「岐阜の大地」の普及により、
循環型社会の構築を目指します！



問い合わせ先 施設課 ☎259-7515

皆様も循環型社会の構築のため、ぜひご利用ください。

【販売価格】 1袋20kg入り **800円**(税込)
【販売先】 JAぎふ・JAにしみの各支店

窓口のご案内

岐阜市上下水道料金センター (岐阜市明徳町10番地 杉山ビル1階)

- 使用水量・使用料金について
 - 転出入時における上下水道の手続き
- ☎266-8835 FAX269-3909
- 営業時間**
- 平日 午前8時30分～午後7時30分
 - 土曜日 午前9時～午後5時30分
 - 日曜日・祝日 午前9時～午後5時
 - 年末年始（平成24年12月29日から平成25年1月3日まで）は休業日です。

岐阜市上下水道事業部 (岐阜市祈年町4丁目1番地)

- 道路で漏水を発見したとき..... ☎259-7788 維持管理課
- 水道・下水料金について..... ☎259-7516 営業課 料金・徴収係
- 助成金・融資あっ旋について..... ☎259-7520 営業課 普及係
- 下水道事業受益者負担金について..... ☎259-7520 営業課 負担金係
- 家庭の水道、下水道の施工について..... ☎259-7519 営業課 審査検査係
- 計測器(井戸水メーター)について..... ☎259-7518 営業課 計測係
- 水道の本管工事について..... ☎259-7513 上水道事業課
- 下水道の本管工事について..... ☎259-7514 下水道事業課
- 水源地・配水池・下水処理場の工事について..... ☎259-7515 施設課
- 水道水の水质相談..... ☎259-7521 水质管理課 水道検査係
- FAX(各課共通)..... 259-7522

ホームページアドレス <http://www.gifusui.jp>

- 開庁時間**
- 平日 午前8時45分～午後5時30分
 - 土曜日、日曜日及び祝日は閉庁日です。
- ※ただし、道路で漏水を発見された場合や下水の詰まりなど緊急を要する場合は、維持管理課（☎259-7788）まで、ご連絡ください。
- 年末年始（平成24年12月29日から平成25年1月3日まで）は閉庁日です。