

みずでっぽう 水de報

No.102
2023年2月

安全な水道水をいつまでも



水道水の安全を守る水質検査

水道水を安定してお届けするために

佐千原浄水場の耐震化 新ポンプ棟建設



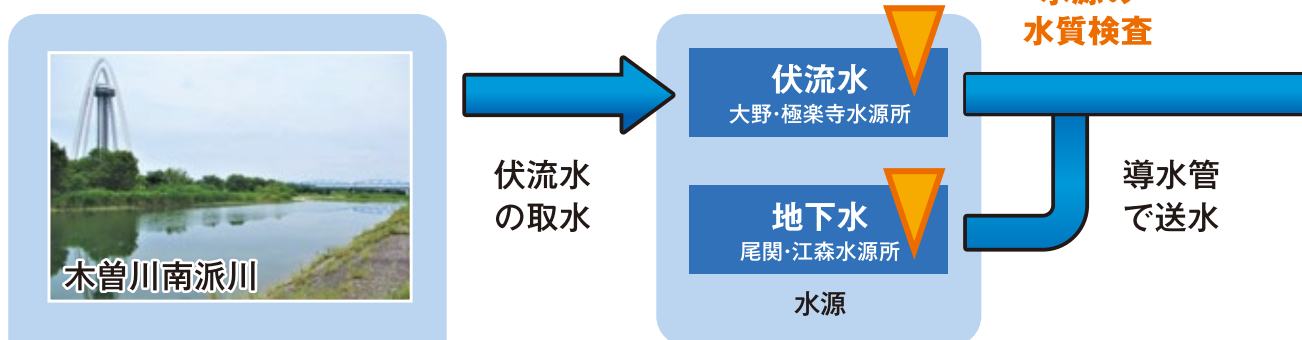
令和3年度決算報告

安心・安全な 水道水をお届けしています!

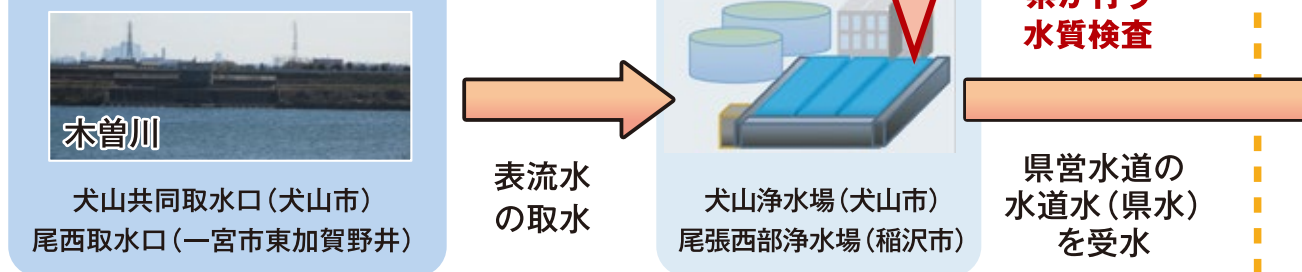
水道水の安全を守る水質検査

上下水道部では水道水の安全を守るため、水源（水道水のもと）となる伏流水や地下水の水質検査をはじめ、市内約70か所の水道水の水質検査を行っています。水道水の色度・濁度・残留塩素は水質監視装置で常時監視しています。

一宮市の水道（水源から蛇口まで）



愛知県の水道



水質検査・検査体制

採水した水は水質検査棟に集め検査を行っています。
上下水道部職員の水質検査技師がすべて検査することで、
迅速な対応が可能となります。



東部浄化センター内水質検査棟



精密分析



細菌検査

検査機器の故障や、職員の感染症等の罹患など不測の事態に備え、春日井市と相互協力に関する協定を締結しています。今後は近隣市町との協力関係の拡充に取り組んでいきます。

水質検査を **万全の体制** で行い、**安心・安全な** 水道水をお届けしています。



水の流れ



水質検査(採水)箇所

佐千原浄水場で市内全域を監視



中央監視室モニター

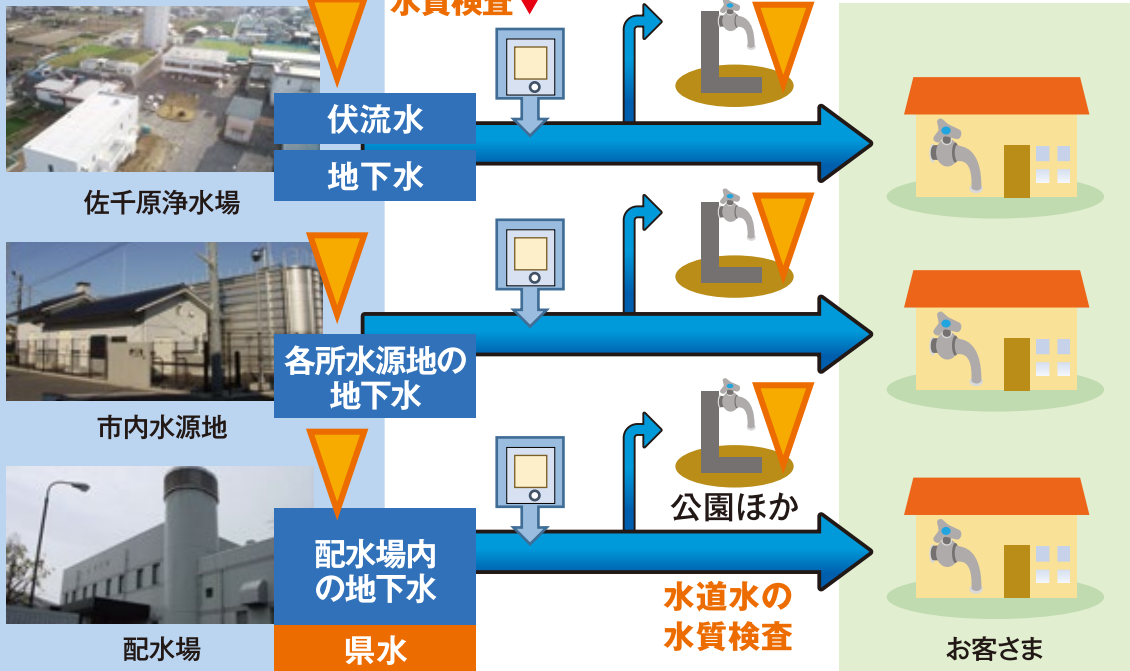


水質監視装置(市内14か所)



水質検査のための採水
水源 市内27か所
水道の蛇口 市内40か所

浄水の
水質検査



年次報告書及び月別の検査結果を市ウェブサイトで、年次報告書については本庁舎・尾西庁舎・木曾川庁舎・図書館でも公開しています。

一宮市の水質検査は(公社)日本水道協会により「高度な検査技術がある」と認められています。

採水場名称	基準値等	佐千原浄水場
水温	℃	15.6
総硬度	mg/L	100以下
大腸菌	個/L	検出しないこと 検出せず
クロロホルム及びその化合物	mg/L	0.003以下 < 0.003
水素及びその化合物	mg/L	0.005以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下 < 0.01
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下 < 0.01

水道水の水質検査結果、検査計画等について

ID 1000191



認定マーク



JWWA-GLP149

お問い合わせ先《施設保全課 電話 73-5487》

あんしん

べんり

あたらしい

おねがい

おしらせ

お金

佐千原浄水場の**新ポンプ棟**が完成しました

災害に強い強靱な水道を目指しています

佐千原浄水場の新ポンプ棟完成で、浄水場全体の耐震化が完了しました。

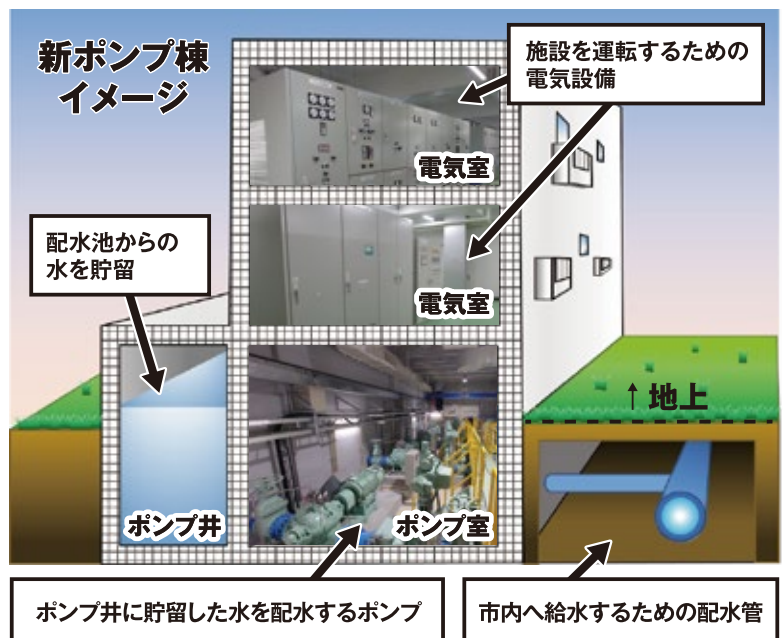
震度7の地震が発生しても継続運転が可能になります!

上下水道部では市民の皆さまに安定して水道水をお届けできるように、引き続き配水場や水道管の耐震化を進めていきます。



【佐千原浄水場全景】

電気設備、ポンプ設備が運転効率の良い最新の機器に更新され、節電と二酸化炭素の排出量の削減にもつながります。



地震に強くなるだけではありません!

令和3年1月から令和20年3月まで設備更新と運転管理を一括で民間委託することで、技術力やノウハウを最大限活用することができ、期間中の**経費削減**が見込まれます。



【管理棟・新中央監視室】

約3億円の経費削減!

※中央監視設備の設計・建設・運転管理にかかる経費



令和5年度に施設見学を再開します。詳細が決まりましたら広報誌、市ウェブサイトにてお知らせします。

お問い合わせ先《施設保全課 071-4175》

あんしん

べんり

あたりしい

おながい

おしらせ

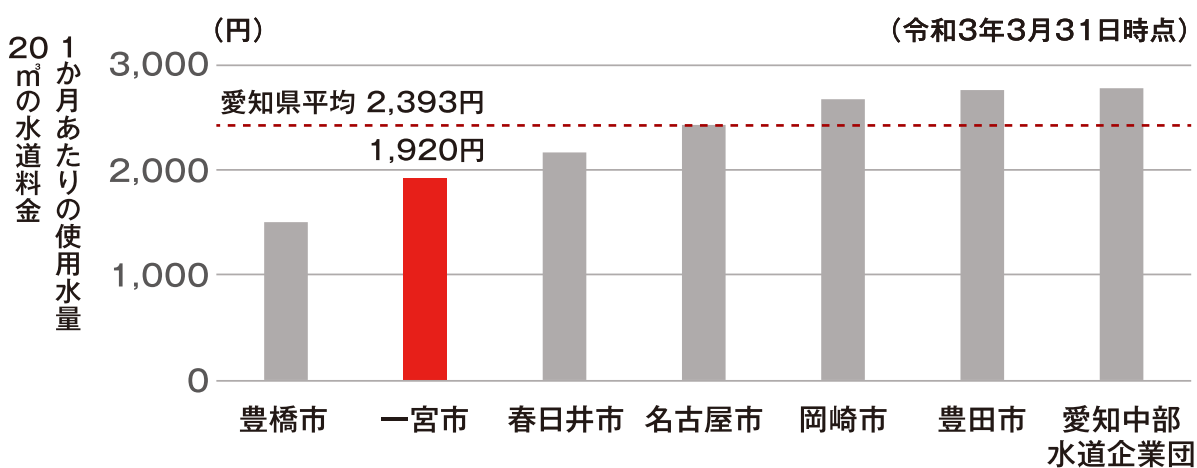
お金

取り巻く環境が変化しています

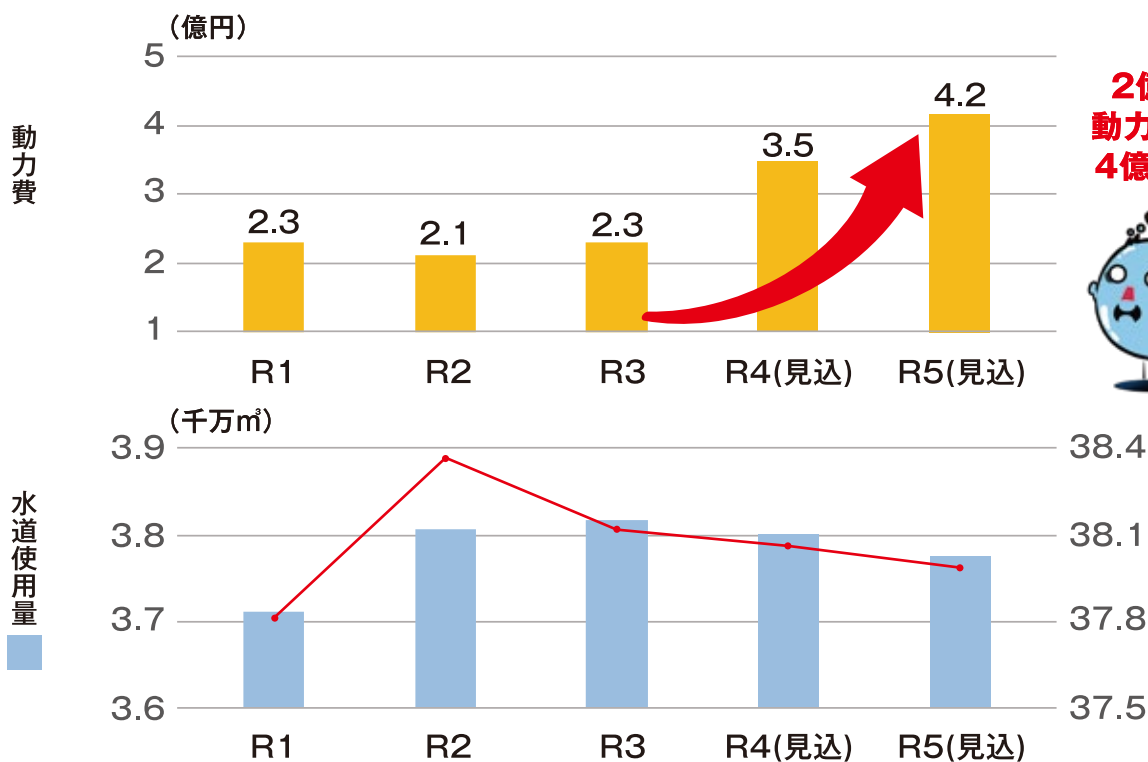
電気料金が値上がりしています!

木曽川の伏流水や地下水など豊富な水源を活かして、平成16年度の料金改定を最後に、**低廉な***料金を維持しながら、安心、安全を守りつつ安定的に水道水をお届けしてきました。

※1か月あたりの使用水量20m³の水道料金で比較した場合に愛知県内の同規模団体に2番目に安い料金



水道施設の耐震化など必要な経費は増加していますが、民間委託等の経費削減努力を続けながら低廉な水道サービスを持続してきました。



しかしながら、電気料金の高騰により動力費の大幅な増加が見込まれており、さらに市内人口の減少傾向により水道の使用量の減少^{*}も見込まれます。

※令和2年度、令和3年度の増加は簡易水道統合の影響

令和3年度決算は次ページ

あんしん

べんり

あたらしい

おねがい

おしらせ

お金

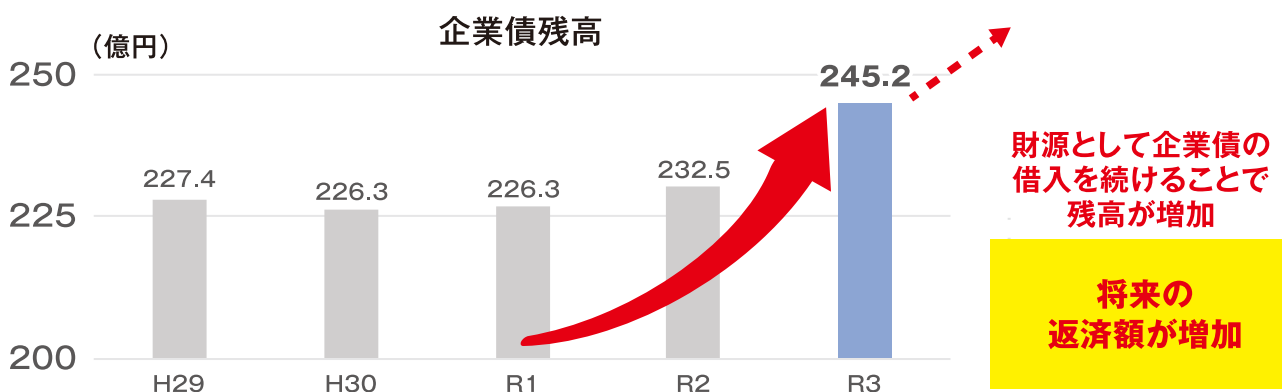
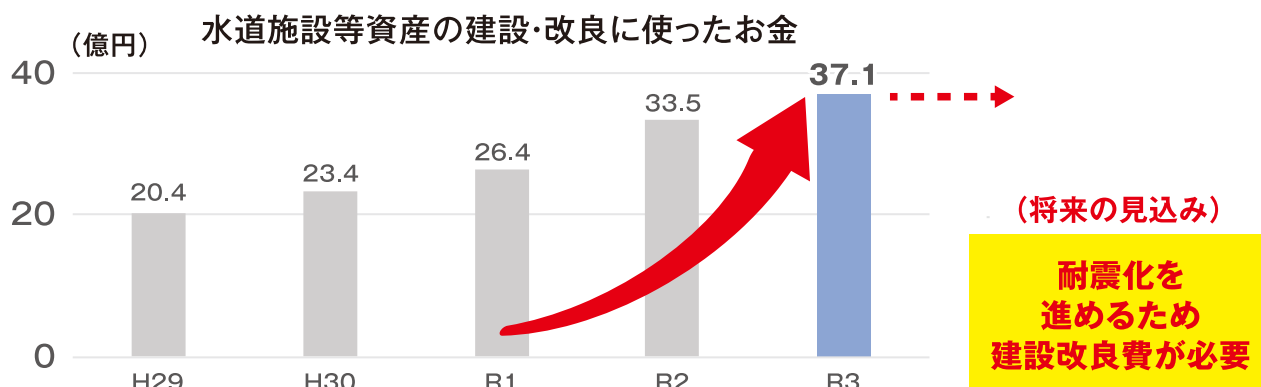
令和3年度 決算報告

水道事業・下水道事業は、市の一般会計とは別に公営企業会計により、水道料金や下水道使用料など事業経営に伴う収入をもって経費に充てる**独立採算制を原則として**運営しています。

水道事業

	収入	支出
収益的収入及び支出 (経常収支関係)	55億1,734万円	48億6,302万円
資本的収入及び支出 (建設投資関係)	33億9,627万円	53億9,947万円
経常損益	3億2,566万円	対前年度+1億1,868万円
当年度純損益	3億6,335万円	対前年度+1億8,742万円

令和3年3月に奥町東部簡易水道組合を統合したことによる有収水量の増加もあり、経常利益が増加しました。



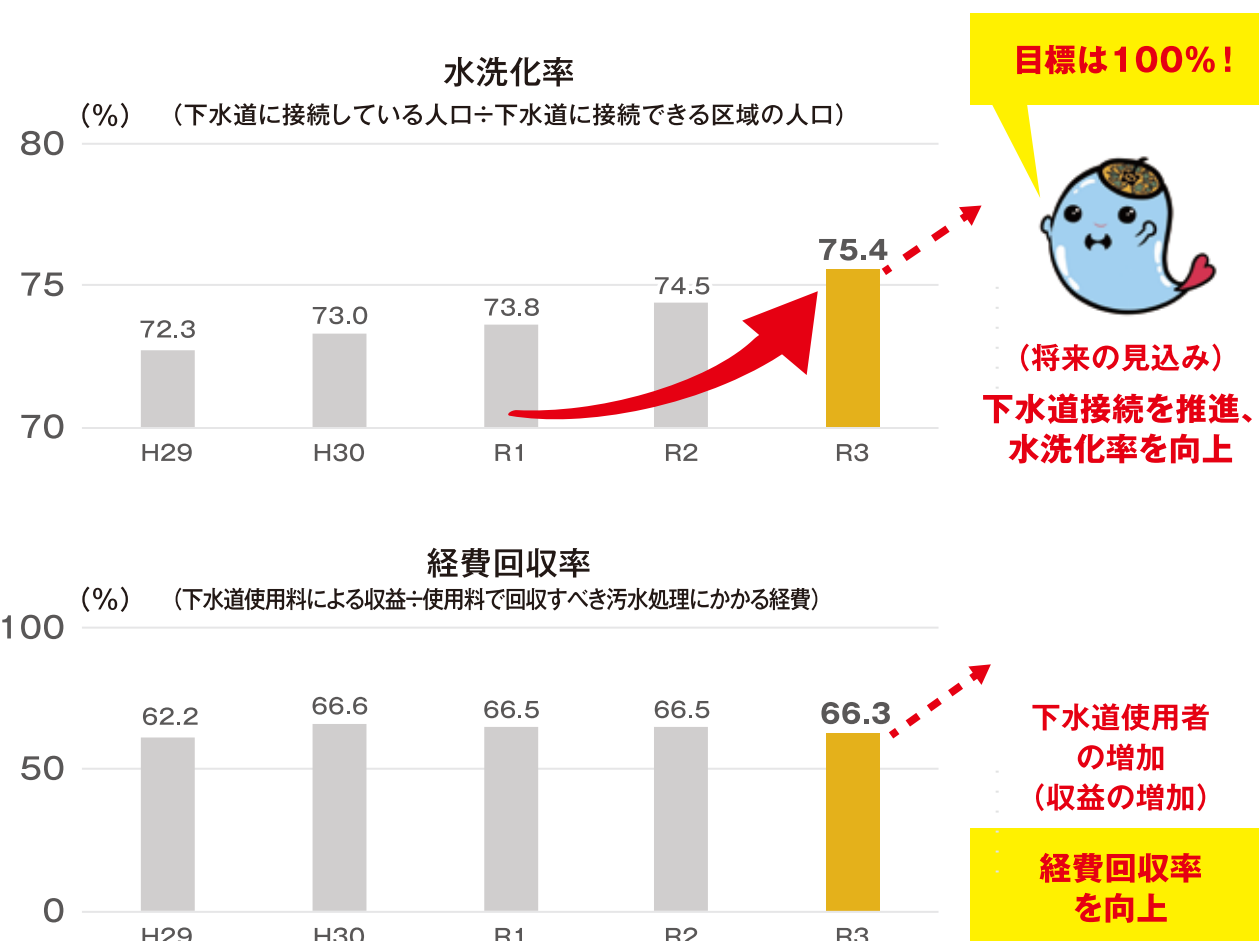
水道施設の耐震化を進めていくための建設改良費と、その財源として借入している**企業債の残高が増加**しています。今後耐震化を進めていくためには、増加する企業債の返済額に応じた事業運営が課題となります。



下水道事業

	収入	支出
収益的収入及び支出 (経常収支関係)	81億251万円	79億8,734万円
資本的収入及び支出 (建設投資関係)	53億6,366万円	80億4,809万円
経常損益	△689万円	対前年度+4,686万円 (経常損失の減少)
当年度純損益	△2,628万円	対前年度△4,252万円

令和3年度は修理工事の件数、金額が減少したことにより経常損失が減少しました。



下水道未接続世帯への戸別訪問等を行い、水洗化率の向上に努めていますが、**水洗化率、経費回収率ともに低い状態が続いています。**

下水道接続への推進強化、経費の削減など経営努力を続けて経費回収率を向上させていくことが課題になっています。

上下水道よもやま話

今回は上水道と下水道にまつわる用語から、異常があるときに使われる用語をご紹介します。

ろう・すい【漏水】

主に、道路や家庭内の水道管の破損等により水が漏れているときに使います。

【例】

天気が良いのに道路が常に濡れているのは【漏水】かもしれない。

かん・ぼつ【陥没】

主に、下水道管の破損等により道路上にくぼみや穴を確認したときに使います。

【例】

マンホールの横が【陥没】している。

あか・みず【赤水】

主に、水道管内の鉄さびの剥離等により水道水が赤茶色に濁っているときに使います。

【例】

近くの水道工事の影響で【赤水】が出ている。

いつ・すい【溢水】

主に、道路や家庭内の下水道管のつまりなどにより汚水があふれているときに使います。

【例】

道路上のマンホールから汚水が【溢水】している。

紹介した例と同じ状況を見かけましたらご連絡ください！ ご連絡先《管路保全課 052-73-8151》

広告

一宮市水道お客さまセンター

の業務を担当しています

上下水道の使用開始・中止等の受付業務、メーター検針業務、水道料金等の収納業務等を行っています。
どうぞよろしく願い致します。



当社オリジナルキャラクター
水米(みく)ちゃん

DK 第一環境株式会社
一宮事務所 (一宮市水道お客さまセンター内)
TEL 0586-28-8622 FAX 0586-43-2553

広告

東部・西部浄化センター等運転維持管理
の業務を担当しています。

すべては
公益のために

Agency
Water

株式会社 ウォーターエージェンシー
愛知オペレーションセンター
TEL 052-758-5704
FAX 052-758-5705

広告

一宮土木協同組合

土木・上下水道工事の
ご予約がありましたら
当組合にご相談ください。
親切・丁寧な業者を紹介します。

一宮市大和町荊安賀
TEL 0586-44-7257
FAX 0586-44-6539



広告

佐千原浄水場中央監視設備更新及び運転管理事業
を担当しています

METAWATER

くらし・産業の基盤を支える
水・環境のトータルソリューションカンパニー



メタウォーター株式会社
www.metawater.co.jp



★財源確保のため有料広告を掲載しています。広告の内容に関するお問い合わせは直接広告主へお願いします。

あんしん

べんり

あたりしい

おねがい

おしらせ

お金

発行：一宮市上下水道部
一宮市本町2丁目5番6号