

水道事業

水道水がご家庭に届くまで

中津川市は**広い市域**と**高低差**をカバーして各ご家庭などに水道水を届けるため多くの施設を利用しています。

多くの施設が常に稼働しているため、維持管理や施設・管路の更新などに**多額の費用**がかかっています。

水源

水をいつでも供給できるように、水を貯めておく施設 **40カ所**

ポンプ場

河川から取水した水を浄水場に送ったり、高台にある配水池に水を送る装置 **86カ所**

ダム

取水場

浄水場

川や地下から取り入れた水を安心して飲める水にする施設 **34カ所**

配水池

浄水場できれいにした水をためておく施設 **99カ所**

ポンプ場

高区配水池

水質管理センター

ポンプ場

配水池

給水管

水道管

水道水をご家庭に届けるために埋設されている管 **1,167.09 km**

引用：政府広報オンラインHP

水道事業の役割



安全・安心な水をつくる
いつでも水をお届けする

そのために・・・

24時間365日
監視

老朽管の
更新

管路の
耐震化

水道事業の課題

1. 老朽化が進んでいます

老朽化により漏水が増えています。

R5：584件 R6：391件

R7：484件（R7.12月末時点）

2. 災害への備えが必要です

地震や豪雨など自然災害による断水のリスクがあります。

施設の耐震化率が全国平均及び県内平均を大きく下回っているのが課題です。



■老朽化した管



■漏水の様子

管路更新目標
7 km/年

3. 人口減少により料金収入が減っていきます

人口が減る
↓
使用量が減る
↓
料金収入が減る



4. 施設の維持管理

中津川市は施設数が多いため、維持管理に費用がかかります。

物価高騰により維持費用が増加してきています。

	全国平均	県平均	中津川市	恵那市	瑞浪市	土岐市	多治見市
管路延長	606.47km	493.64km	1167.09km	954.02km	508.49km	581.09km	742.55km
浄水施設	6カ所	10カ所	34カ所	26カ所	0カ所	0カ所	0カ所
配水池	25カ所	27カ所	99カ所	95カ所	25カ所	21カ所	22カ所

※R6年度決算統計 法適用のみ

水道事業が取り組んでいること

災害に強い水道へ...

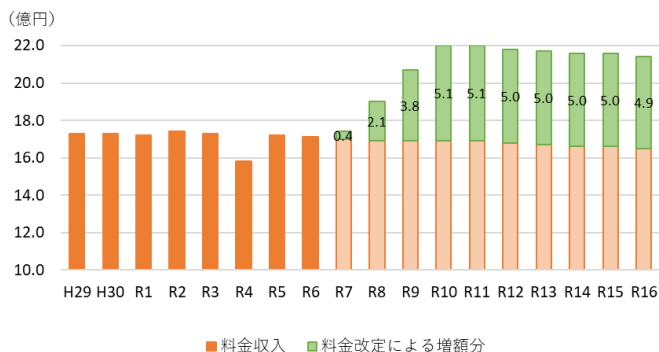
令和4年度から**設計施工一括発注方式**（デザインビルド）により中津川駅周辺の老朽管路を耐震性のある管に更新しています。
この方式により効率的に耐震化を進めていきます。



しかし・・・ **耐震化を進めるには財源が必要です。**

そのため、令和8年1月請求分から**水道料金を値上げ**改定させていただきました。
改定に伴う急激な負担増による市民生活への影響を考慮し、3年間にわたり年**10%**ずつ段階的に**30%**引き上げます。

料金改定後の料金収入の見通し



料金改定による**料金収入増額分**を財源に**耐震化**を進めます。

安全・安心でおいしい水

中津川市では水道水の安全を最優先に考え、国の定める水質基準に基づき、PFOS（ピーフォス）・PFOA（ピーフォア）を含む有機フッ素化合物について、令和5年度と7年度に水質検査を実施しました。
この検査では、採水地点全てにおいて有機フッ素化合物は**検出されませんでした**。



令和8年4月より要監視項目から水質基準項目へ格上げされるPFOS・PFOAについては、今後も国の基準に基づき、**年4回の検査を実施**して厳格な水質管理を行って市民の皆様に安心して水道水をご利用いただけるよう努めます。

※過去の水質検査結果はホームページをご覧ください。



デジタルで守る、これからの水。

A I による管路劣化診断

口径・管種・施工年度等の情報に加え、過去の漏水修繕履歴をA Iに学習させることで、漏水危険度の高い箇所の絞り込みができ、漏水箇所の早期発見及び、効果的な管路更新計画の組み立てができます。



スマートメーターの検討

スマートメーターは、通信機能を備えた水道メーターで、現地を訪問せずに検針データを得ることができます。



オンライン申請の導入

- ・ 利用者変更
- ・ 休止届
- ・ 再開届 など



下水道事業

下水道事業の役割

各家庭などで出る、台所、お風呂、トイレの排水などの汚水を直接污水管へ流すことができ、**暮らしを清潔に保ちます。**
また、污水管を通して運ばれた汚水を、下水処理場できれいに
して川に放流することで、川の水質悪化を防ぎ、**美しい自然が
守られます。**



■中津川市の下水道の種類

- ・ 公共下水道（**公共**）…計画排水人口10,001人以上の下水道
- ・ 特定環境保全公共下水道（**特環**）…計画排水人口1,000人～10,000人の下水道
- ・ 農業集落排水（**農集**）…農村地域の生活排水などを処理する施設
- ・ 個別排水処理（**個別**）…家庭から出る汚水を各家庭に設置された合併処理浄化槽で処理する

	全国平均	県平均	中津川市	恵那市	瑞浪市	土岐市	多治見市
管渠延長	502km	483km	734km	373km	258km	400km	671km
処理場	7か所	10か所	18か所	10か所	2か所	2か所	4か所

※R6年度決算統計 法適用のみ

下水道事業の課題



1. 施設の維持管理

中津川市は中山間地域特有の起伏が多い地形となっており、多くの施設を保有しています。
そのため、維持管理費用が多くかかるため効率的な管理が必要となります。

2. 使用料収入の減少

人口減少により下水道使用料が減少する見通しです。



3. 災害への備えが必要です

地震などの自然災害時に下水道が使えなくなると生活に大きな影響を与えます。



4. 施設の更新

下水道施設は同じ時期に整備した施設・設備が多いため、更新時期が重なり、今後の財政負担が大きくなることが懸念されています。



下水道管

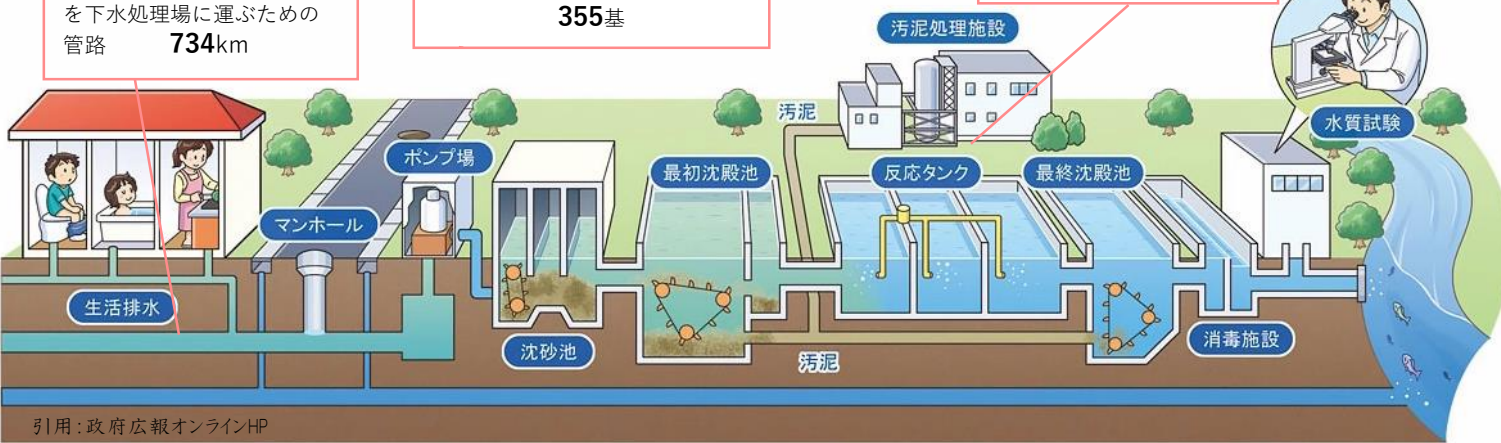
ご家庭で使った水（污水）
を下水処理場に運ぶための
管路 **734km**

マンホールポンプ

下水道管の自然流下できない場
所に設置して高い位置の下水道
管に圧送する装置
355基

処理場

汚水を処理してきれいな水
にして川へ流す施設
18カ所



下水道事業が取り組んでいること

効率的な施設維持により経費削減

計画的な下水道施設（管渠・処理場など）の更新を行うため、既存の下水道施設を、点検・調査に基づいて維持管理・更新し、**長く安全に使用**するための**ストックマネジメント計画**を令和4年度に策定しました。これに基づいた施設の更新を実施しています。

下水道処理場内の状況を遠隔で監視しています！！



■中津川浄化管理センター 中央監視制御装置 (R7年度更新)

人口減少により処理水量が減少しており、より効率的な運営をするため、**集合処理から個別処理（合併処理浄化槽）への転換**を検討しています。

また、広域化・広域連携の検討や処理施設の統廃合を進めていき、処理水量に応じた施設の運営に努めています。

下水道汚泥を、資源に。



■坂本北部クリーンセンターコンポスト製造機

農業集落排水処理事業の5処理場では、脱水処理した汚泥をコンポスト肥料として配布しています。

また、汚泥処理センターへ運搬し処理するものについては、汚泥処理の過程でリンを回収し、肥料メーカーへ販売しています。

快適な暮らし、きれいが続くまちへ...



下水道の整備

リニア駅周辺のまちづくりにあわせ、下水道の整備を行っています。

下水道接続補助金

汲み取り便所または単独処理浄化槽から下水道へ接続する場合、便槽撤去費等の一部を市が支援しています。
（3年間限定補助金：令和6～8年度）

水洗化のPR活動

下水道の日（9月10日）にあわせて、水洗化への呼びかけを行っております。



足元から広がる、まちの魅力



中津紙工(株) 代表取締役社長 酒井敏孝さんより、令和7年5月にホラー漫画家 伊藤潤二さん（中津川市坂下出身）が中津川市のために書き下ろしたデザインマンホールを寄贈いただきました。



★現在の設置場所★

「富江と恵那山」
中津川駅前

「双一と桜の湖」
坂下神社参道入口

