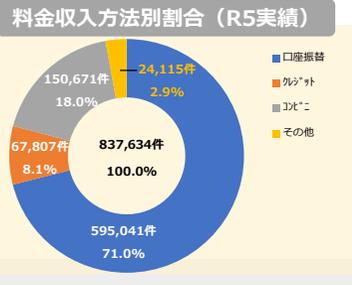
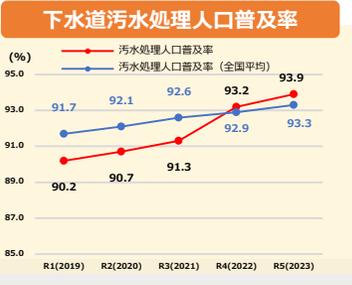
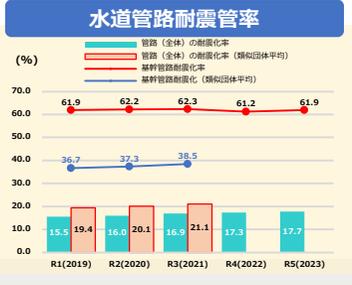


令和7（2025）年度 上下水道局の重点施策

～次世代につなぐ持続可能な循環社会形成～ -ウェルビーイング（Well-being）社会の実現-



気候変動・自然災害への対応

サイバーセキュリティ及びカーボンニュートラルの実現 [協奏部局：環境部]

- 自然流下配水の促進 (増圧ポンプ場廃止)
- 水道山小水力発電
- 河内配水場小水力発電設備導入
- 荒井浄水場太陽光発電設備導入
- 下水道汚泥の肥料利用の推進 (湖南浄化センター)

強靱化・流域総合水管理の推進 [協奏部局：総務部、建設構想部]

- 水道基幹管路・重要給水施設管路の耐震化
- 堀口・熱海浄水場の更新・耐震化
- 雨水対策整備事業
 - ・ポンプ場の耐水化
 - ・石塚樋門・ポンプゲート整備 (R3-R7)
 - ・149号雨水幹線 (R4-)
 - ・小原田導水管整備 (R5-R7)
 - ・図景貯留管関連管渠整備 (R5-R7)
 - ・180号雨水幹線整備 (R6-)
- 雨水出水浸水想定区域図作成
- 雨水管理総合計画の推進
- 雨水流出抑制施設等整備

河内配水場全景

貯留量の推移

持続可能な経営基盤の確立・強化

経営の効率化 [協奏部局：環境部、政策開発部]

- 水道管路のデジタル化、スマート化
- 水質検査業務の広域化検討
- 公共下水道、特定環境保全公共下水道の計画区域見直し
- 農業集落排水施設の流域下水道接続 (早稲原・上伊豆島・川田地区)
- 下水道管理センター施設解体
- 局北庁舎解体撤去詳細設計委託実施中

経営の健全化 (料金外収入の確保) [協奏部局：財務部、文化スポーツ観光部]

- ・水道山小水力発電 (日本工営)
- ・下水道管理センター (星総合病院)
- ・旧豊田浄水場 (デンソー)

※R4～6 (3年間) の実績
 土地売却 12件 411万円
 土地賃貸 28件 1,299万円
 ※旧矢地内取水場：引き合いあり

旧豊田浄水場跡地全景

官民連携 (PPP) の推進 [協奏部局：総務部、環境部]

- 料金窓口業務の包括委託 (R7-R11)
 - ・給水装置関連業務の第三者委託導入
- ウォーターPPP導入可能性調査
- 堀口・熱海浄水場監視制御設備更新工事DB (R5-R7)
- 河内配水場流量調整弁更新等工事DB (R6-R8)
- 水道管工事における簡易DBの導入 (R5-)
 - ・施工管理システムのEPL導入
- 公共下水道面整備DB (富田東地区、御前南地区) (R6-R9)

【公共下水道面整備DBスケジュール】

施設名	令和6 (2024) 年度	令和7 (2025) 年度	令和8 (2026) 年度	令和9 (2027) 年度	令和10 (2028) 年度
富田東地区	事業者選定	設計・施工			
御前南地区	事業者選定	設計・施工			

DXの推進

5Rの推進 [協奏部局：政策開発部、財務部]

- ・局内システムのL2/L3環境への移行 (PC33台削減)
- ・給水装置工事のweb申請導入 (R7)
- ・給水装置工事レポート検査導入 (R7)
- ・窓口クライアントサービス (スマホアプリ) 導入の検討
- ・排水設備確認のweb申請導入の検討
- ・公共工事遠隔臨場 (タブレット端末活用) の導入
- ・工事関係書類情報共有システム

web申請メニュー

新技術の活用 [協奏部局：政策開発部]

- ・人工衛星AIを活用した漏水調査
- ・クラウド型IoT遠隔漏水監視システム
- ・検針業務のデータ通信機能付メーター導入 (R7)
- ・施工管理システムのEPL導入
- ・スマートメーター導入の検討
- ・各種点検におけるドローン活用

人工衛星AIを活用した漏水調査メニュー

水道事業の主なDX

- ・管網解析シミュレーションシステム
- ・管路管理システム
- ・EPL版管路管理システム
- ・増圧ポンプ場遠方監視装置

管網解析システム

下水道事業の主なDX

- ・マンホールポンプ場非常通報設備
- ・下水道台帳管理システム一括整備
- ・排水樋門遠隔操作化改修工事 (R6-R7)

下水道台帳システム