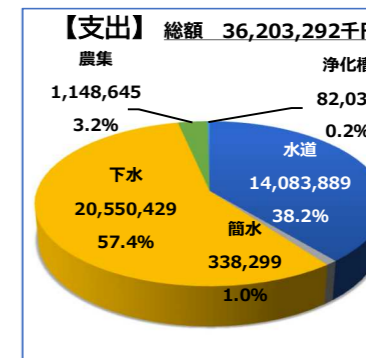
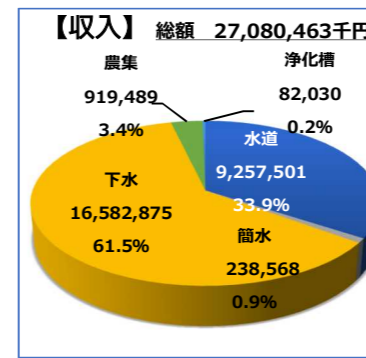


令和6（2024）年度 上下水道局当初予算 事業・セグメント別フレーム

令和6（2024）年度 当初予算 36,203,292千円（前年度比：3.5% 1,221,303千円）
 令和5（2023）年度 // 34,981,989千円



令和6年3月定例会
議案調査資料
上下水道局

水道事業 14,083,889千円 (3.8% 516,368千円)

①建設改良費・維持管理費等 10,026,588 (823,911)

水道料金 7,754,639 (▲48,630)

- ★配水幹線更新（耐震化）事業 1,531,000 (607,400)
 - ・配水幹線更新工事等 (L=3,565m)
 - (三穂田町山口、安積町荒井、成田、片平町、桑野一丁目 外)
- ★配水管網整備（耐震化）事業 1,613,000 (▲304,200)
 - ・配水管更新、改良工事等 (市内各所 L=5,740m)
- 増圧ポンプ更新事業 15,000 (0)
 - ・長橋工業団地増圧ポンプ場ポンプ設備更新工事
- ★浄水場設備更新（耐震化）事業 1,774,451 (483,646)
 - ・堀口：・No.1浄水池更新工事 (R5-R8継続)
 - ・河内配水場流量調整弁更新等工事 (R6-R9継続) 外
 - ・熱海：・No.1配水池更新工事 (R5-R7継続)
 - ・監視制御更新工事 (R5-R7継続)
 - ・設備更新工事 (電気・機械) (R4-R6継続) 外
 - ・荒井：・ポンプ発生装置更新工事 外
 - ・柳橋：・配水流量計更新工事 外
- その他工事及び固定資産購入費等 912,767 (201,399)
 - ★標高差による自然流下 (Iホキセロ) 配水への転換事業
 - ・消火栓設置工事 ・料金メーター購入 ・水質検査機器購入
- ★鉛給水管対策事業 162,600 (▲5,032)
 - ・布設替：450箇所、不明管調査委託：80箇所
- 水道水放射性物質対策事業（特別損失） 9,984 (591)
 - ・水質モニタリング検査、ゲルマニウム半導体検出器修繕
- 維持管理費、DX関連等 4,007,786 (▲159,893)
 - ★漏水調査業務委託 (IoT遠方監視型・衛星AI活用型)
 - ★公共工事用遠隔現場用タブレット端末導入
 - ★北庁舎撤去調査、詳細設計業務委託
 - ★上下水道施設LED化事業
 - ★市制施行100周年記念事業 (ハスツア)
 - ・配給水施設、浄水場：各所修繕、保守点検、維持管理業務委託 外

②企業債償還元金 615,134 (▲296,040)

③減価償却費等 3,442,167 (▲11,503)

- ・減価償却費、資産減耗費 3,089,142 (16,673)
- ・企業債利息 76,528 (▲26,157)
- ・消費税及び地方消費税、特別損失、予備費 276,497 (▲2,019)

簡易水道事業 338,299千円 (▲7.0% ▲25,590千円)

簡易水道料金 38,474 (▲1,951)

- 建設改良費 26,959 (10,875)
 - ・湖南：クワ型遠隔監視システム設置工事、配水流量計等更新工事 外
 - ・熱海：クワ型遠隔監視システム改良工事、配水池水位計更新工事
- 維持管理費等 104,233 (▲8,246)
- 減価償却費等 132,453 (▲15,840)
- 企業債償還金 74,654 (▲12,379)

★主要事業、() は前年度増減、単位：千円

下水道事業 20,550,429千円 (3.5% 689,237千円)

①雨水事業 3,603,773 (112,555)

- ★雨水対策整備事業 3,103,210 (34,842)
 - ・149号雨水幹線 (L=158m・R5-R6継続)
 - ・石塚樋門・ポンプゲート整備工事 (R3-R7継続)
 - ・函渠 (3号、133号、175号、180号 外)
 - ・古川ポンプ場、古垣ポンプ場耐水化整備
 - ・小原田導水管管渠整備 (L=498m・R5-R6継続)
 - ・函景貯留管関連管渠整備 (L=511m・R5-R7継続)
 - ・大河原地区雨水管渠整備 (L=200m)
 - ・大町土地地区画整理事業関連管渠整備 (L=90m)
 - ・横塚ポンプ場等監視制御設備改築工事 (R5-R6継続)
 - ・五輪下排水樋門遠隔操作化改修工事 (R6-R7継続)
 - ・止水板設置補助 等
- 雨水流出抑制施設等整備事業 10,110 (0)
 - ・雨水活用補助金 (浄化槽転用、雨水浸透柵等)
- 事業認可等計画策定事業 87 (▲223)
- 固定資産購入費 2,700 (2,700)
- 維持管理費 487,666 (75,236)

③★流域下水道維持管理費 1,674,250 (▲293,626)

★流域下水道建設事業 145,886 (104,758)

④本管・施設改良事業 365,515 (▲167,418)

- 本管改良事業 235,495 (▲61,300)
 - ★ストックマネジメント事業
 - ・中部第二：下水道管改築工事 (L=24.82m)、マンホール蓋改築工事 (11箇所)
 - ・点検委託 (北部第二、北部第三、大槻町 外)、6号幹線改築工事に伴う実施設計委託
 - ・改築計画策定委託 (東部、東部第二 外)
 - ・改築工事 (安積一丁目、富久山町久保田、喜久田町卸一丁目)、下水道管敷設工事 (松木町) 外
- 施設改良事業 130,020 (▲106,118)
 - ・マンホールポンプ場改修工事、非常通報設備改修工事 ・熱海中継ポンプ場破砕機更新工事
 - ・行合橋中継ポンプ場等水位計改修工事 ・下水道管理センター雨水貯留池放流流量計更新工事

⑤企業債償還元金 5,045,992 (▲221,508)

⑥減価償却費等 5,939,795 (506,013)

- 減価償却費 4,753,001 (210,428)
- 資産減耗費 404,856 (372,701)
- 企業債利息 775,498 (▲27,744)
- 消費税及び地方消費税 0 (▲49,485)
- 特別損失 6,440 (113)

②汚水事業 3,775,218 (648,463)

下水道使用料 4,279,945 (3,680)

- ◆公共下水道
 - ★汚水処理施設整備事業 1,982,078 (423,924)
 - ・面整備：喜久田町堀之内 4ha、八山田 26.5ha、富久山町宝田 5ha、大槻町中ノ平南 0.5ha
 - ・DB事業：富田東・御前南地区 85ha (R6-R8継続)
 - ・DB事業者選定作業業務委託 (R5-R6継続)
 - ・公共下水道への接続設計委託 (上伊豆島、早稲原)
 - ・私道、末端管渠整備工事、汚水樹設置工事委託
 - 固定資産購入費 5,902 (5,902)
- ◆特定環境保全公共下水道
 - ★特定環境保全公共下水道管渠建設事業 1,900 (200)
 - ・汚水樹設置工事 1箇所
 - 終末処理施設建設事業 146,649 (94,199)
 - ・湖南浄化センター
 - ・非常用発電設備設置工事 (R5-R6継続)
 - ・脱窒素槽汚泥界面濃度計更新工事
 - 施設改良事業 13,000 (13,000)
 - 浄化槽雨水貯留施設転用事業 200 (0)
 - 受益者負担金等徴収事業 4,198 (278)
 - 維持管理費等 1,621,291 (110,960)

農業集落排水事業 1,148,645千円 (3.9% 43,589千円)

農集使用料 132,123 (▲2,548)

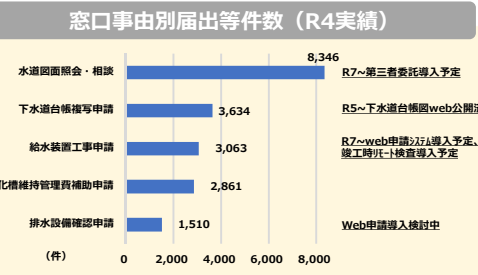
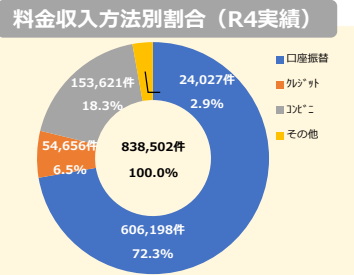
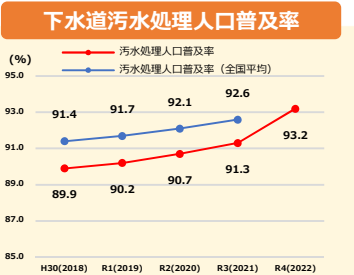
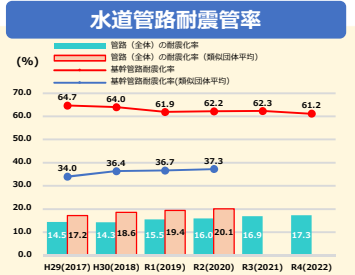
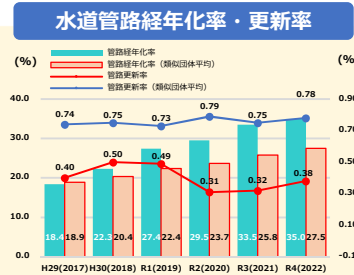
- ★施設改良事業 52,274 (34,770)
 - ・多田野地区処理施設高圧受電設備改修工事
 - ・マンホールポンプ場非常通報装置改修工事 50箇所
- 維持管理費等 263,404 (24,188)
- 企業債償還元金 386,686 (▲2,869)
- 減価償却費等 446,281 (▲12,500)
 - ・減価償却費、資産減耗費 391,053 (1,806)
 - ・企業債利息 53,264 (▲7,270)
 - ・消費税及び地方消費税等 1,964 (▲7,036)

一般会計 浄化槽事業 82,030千円 (▲2.7% ▲2,301千円)

- 浄化槽事業
 - ・浄化槽設置整備事業補助金 36,652 (0)
 - ・浄化槽維持管理費補助金 44,125 (▲2,260)
 - ・一般管理費 1,253 (▲41)

(参考) 一般会計繰入金 5,988,456千円 (▲2.7% ▲168,246千円)

- ◆水道事業 216,621 (103,653)
 - 消火栓維持管理負担金 40,426 (16,263)
 - 消火栓設置負担金 14,228 (▲13,634)
 - 東日本大震災対策負担金 82 (2)
 - 児童手当負担金 6,000 (1,600)
 - 未給水地区解消事業出資金 46,460 (18,162)
 - 中田簡易水道事業補助金 12,792 (8,627)
 - 中田簡易水道事業出資金 95,639 (71,639)
 - 退職手当負担金等 994 (994)
- ◆簡易水道事業 167,773 (▲10,378)
 - 負担金 17,000 (2,580)
 - 補助金 142,022 (▲20,184)
 - 出資金 8,751 (7,226)
- ◆下水道事業 5,028,208 (▲269,251)
 - 雨水負担金 1,553,862 (136,433)
 - 汚水負担金 1,639,142 (▲205,246)
 - 浄化槽・特環補助金 145,420 (1,381)
 - 出資金 1,663,370 (▲228,170)
 - 東日本大震災対策負担金 61 (▲2)
 - 退職手当負担金等 26,353 (26,353)
- ◆農業集落排水事業 575,854 (7,730)
 - 負担金 284,953 (▲1,419)
 - 補助金 136,690 (27,360)
 - 出資金 154,211 (▲18,211)



GXの推進

カーボンニュートラルの実現

- 小水力発電設備導入（河内配水場）**[新]**
- 太陽光発電設備導入予定（荒井浄水場）
- 下水道汚泥の肥料利用の推進（湖南浄化センター）
- 上下水道施設LED化の推進

河内配水場全景

災害対策・流域治水の推進

- 水道管路、堀口熱海浄水場の更新・耐震化
- 雨水対策整備事業
 - ・ 下水道施設（古川・古垣ポンプ場）の耐水化**[新]**
 - ・ 石塚樋門ポンプゲート整備（R3-R7）
 - ・ 小原田導水管整備（R5-R6）
 - ・ 函景貯留管関連管渠整備（R5-R7）
 - ・ 180号雨水幹線整備（R6-）**[新]**
- 雨水出水浸水想定区域図作成（-R7）
- 雨水流出抑制施設等整備

貯留量・雨量の推移

戦略的施策の推進

次世代につなぐ基盤づくり

- 自然流下（I初階-ゼロ）配水の促進**[新]**
- 基幹管路・重要拠点施設管路の耐震化
- 水道管路のデジタルサイジング、入替作業
- 公共下水道、特定環境保全公共下水道の計画区域検討

広域化・共同化

- 農業集落排水施設の流域下水道接続（早稲原、上伊豆島）
- 水質検査業務の広域化検討**[新]**

ファシリティマネジメント・料金外収入の確保

- 局北庁舎撤去調査・詳細設計委託**[新]**
- 下水道管理センター施設解体
- 未利用施設の貸与
 - ・ 下水道管理センター
 - ・ 旧豊田浄水場
 - ・ 水道山小水力発電

下水道管理センター全景

官民連携の推進

PPPの推進

- 下水道面整備DB（富田東地区、御前南地区）（R6-R8）**[新]**
- 堀口・熱海浄水場監視制御設備更新工事DBO（R5-R7）
- 河内配水場流量調整弁更新等工事DB（R6-R9）**[新]**
- 料金窓口業務の包括委託
 - ・ 給水装置関連業務の第三者委託導入予定
 - ・ 自動配管設計支援システムの導入
- 浄水場・処理場の維持管理業務委託
- ウォーターPPPの検討

【下水道面整備DBスケジュール】

令和3(2021年度)	令和4(2022年度)	令和5(2023年度)	令和6(2024年度)	令和7(2025年度)	令和8(2026年度)
◆先遣地視察 ◆関係機関協議	◆PPP/PrI導入可能性調査 ◆基本設計	◆DB手法アドバイザー業務委託 実施方針・要綱水質等の公表 事業要綱決定基準公表	◆公募・事業者選定：令和6年4月～10月予定 ◆工事請負契約：令和6年11月予定 ◆整備完了：令和8年3月予定		

市制施行100周年記念事業

- 湖岸清掃、上下水道関連施設周遊バスツアー
- マンホール蓋設置事業

DXの推進

5レスの推進

- ・ 公共工事遠隔臨場（タブレット端末活用）の導入**[新]**
- ・ GISによる下水道管路web公開
- ・ 局内システムのLGWAN環境への移行
- ・ 給水装置工事のweb申請導入予定
- ・ 給水装置工事現場検査導入予定
- ・ 料金窓口セルフサービスの導入予定
- ・ 窓口アウトサービス（スマホアプリ）導入検討

web申請イメージ

新技術の活用[協奏部局]

- ・ 人工衛星AIを活用した漏水調査**[新]**
- ・ クラウド型IoT遠隔漏水監視システム導入**[新]**
- ・ 検針業務のデータ通信機能付ICカード導入検討**[新]**
- ・ 自動配管設計支援システムの導入[再掲]
- ・ AIによる水道管路劣化予測診断
- ・ ドローンによる添架橋点検
- ・ スマートメーター導入の検討

人工衛星AIを活用した漏水調査イメージ

水道事業の主なDX

- ・ 管網解析シミュレーションシステム導入
- ・ 管路管理システム
- ・ モバイル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

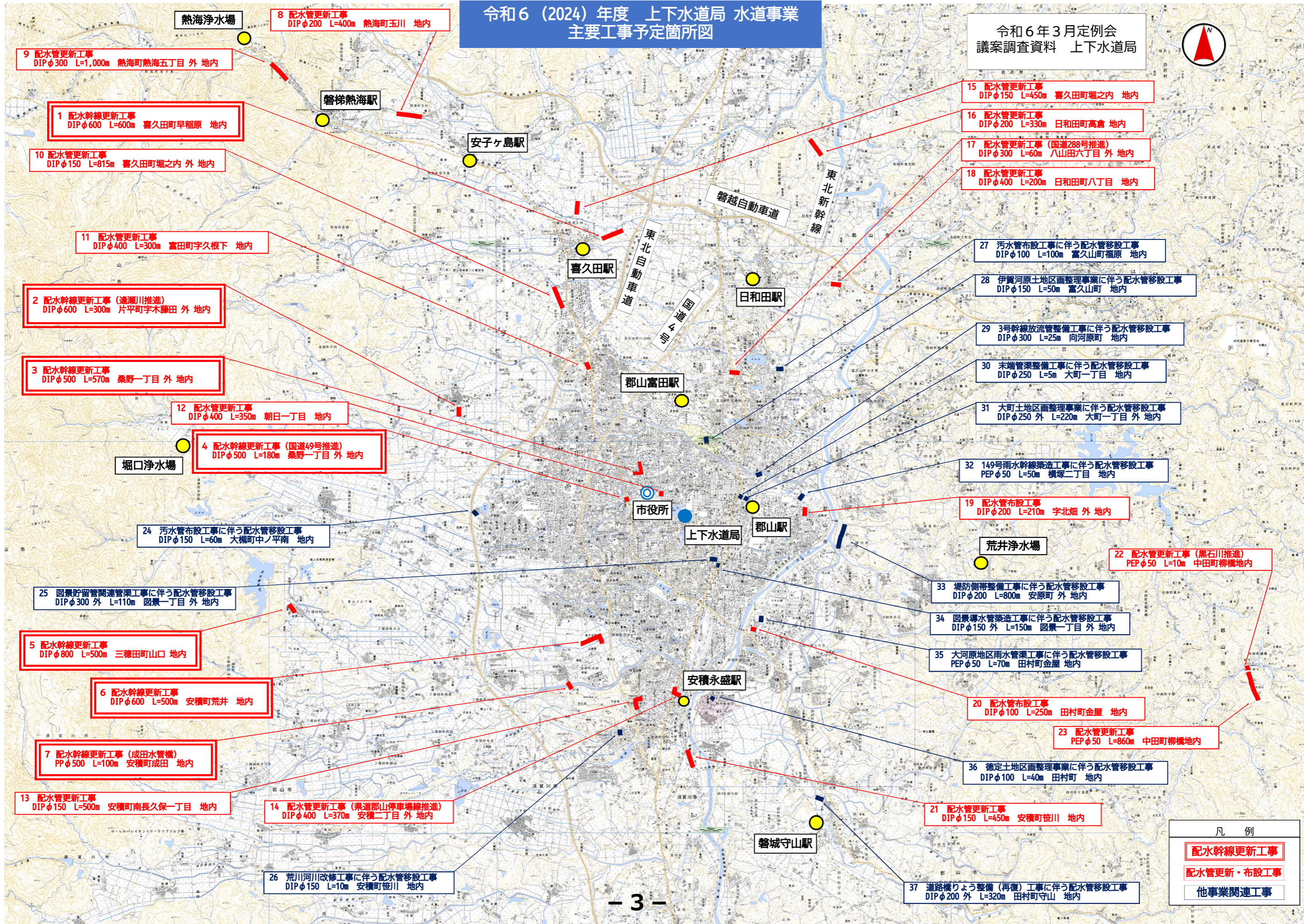
下水道事業の主なDX

- ・ 構内ポンプ場監視制御設備
- ・ マンホールポンプ場非常通報設備
- ・ 排水樋門等webカメラ、計測機器
- ・ 下水道台帳管理システムの整備

排水樋門webカメラ、計測機器

令和6（2024）年度 上下水道局 水道事業 主要工事予定箇所図

令和6年3月定例会
議案調査資料 上下水道局



9 配水管更新工事
DIPφ300 L=1,000m 熱海町熱海五丁目 外 地内

8 配水管更新工事
DIPφ200 L=400m 熱海町玉川 地内

1 配水幹線更新工事
DIPφ600 L=600m 喜久田町早稲原 地内

10 配水管更新工事
DIPφ150 L=815m 喜久田町堀之内 外 地内

11 配水管更新工事
DIPφ400 L=300m 富田町字久根下 地内

2 配水幹線更新工事（逢瀬川推進）
DIPφ600 L=300m 片平町字木藤田 外 地内

3 配水幹線更新工事
DIPφ500 L=570m 桑野一丁目 外 地内

12 配水管更新工事
DIPφ400 L=350m 朝日一丁目 地内

4 配水幹線更新工事（国道49号推進）
DIPφ500 L=180m 桑野一丁目 外 地内

24 污水管布設工事に伴う配水管移設工事
DIPφ150 L=60m 大柳町中ノ平南 地内

25 図景貯留管関連管渠工事に伴う配水管移設工事
DIPφ300 外 L=110m 図景一丁目 外 地内

5 配水幹線更新工事
DIPφ800 L=500m 三穂田町山口 地内

6 配水幹線更新工事
DIPφ600 L=500m 安積町荒井 地内

7 配水幹線更新工事（成田水管橋）
PPφ500 L=100m 安積町成田 地内

13 配水管更新工事
DIPφ150 L=500m 安積町南長久保一丁目 地内

14 配水管更新工事（県道郡山停車場線推進）
DIPφ400 L=370m 安積二丁目 外 地内

26 荒川河川改修工事に伴う配水管移設工事
DIPφ150 L=10m 安積町笹川 地内

15 配水管更新工事
DIPφ150 L=450m 喜久田町堀之内 地内

16 配水管更新工事
DIPφ200 L=330m 日和田町高倉 地内

17 配水管更新工事（国道288号推進）
DIPφ300 L=60m 八山田六丁目 外 地内

18 配水管更新工事
DIPφ400 L=200m 日和田町八丁目 地内

27 污水管布設工事に伴う配水管移設工事
DIPφ100 L=100m 富久山町福原 地内

28 伊賀河原土地区画整理事業に伴う配水管移設工事
DIPφ150 L=50m 富久山町 地内

29 3号幹線放流管整備工事に伴う配水管移設工事
DIPφ300 L=25m 向河原町 地内

30 末端管渠整備工事に伴う配水管移設工事
DIPφ250 L=5m 大町一丁目 地内

31 大町土地区画整理事業に伴う配水管移設工事
DIPφ250 外 L=220m 大町一丁目 外 地内

32 149号雨水幹線築造工事に伴う配水管移設工事
PEPφ50 L=50m 横塚二丁目 地内

19 配水管布設工事
DIPφ200 L=210m 宇北畑 外 地内

22 配水管更新工事（黒石川推進）
PEPφ50 L=10m 中田町柳橋地内

33 堤防側帯整備工事に伴う配水管移設工事
DIPφ200 L=800m 安原町 外 地内

34 図景導水管築造工事に伴う配水管移設工事
DIPφ150 外 L=150m 図景一丁目 外 地内

35 大河原地区雨水管渠工事に伴う配水管移設工事
PEPφ50 L=70m 田村町金屋 地内

20 配水管布設工事
DIPφ100 L=250m 田村町金屋 地内

23 配水管更新工事
PEPφ50 L=860m 中田町柳橋地内

36 徳定土地区画整理事業に伴う配水管移設工事
DIPφ100 L=40m 田村町 地内

21 配水管更新工事
DIPφ150 L=450m 安積町笹川 地内

37 道路橋りょう整備（再復）工事に伴う配水管移設工事
DIPφ200 外 L=320m 田村町守山 地内

凡 例	
配水幹線更新工事	
配水管更新・布設工事	
他事業関連工事	

令和6（2024）年度 上下水道局 下水道事業 主要工事等予定箇所図

