

令和7(2025)年度 上下水道局当初予算 事業別フレーム



令和7年3月定例会
議案調査資料
上下水道局

令和7(2025)年度 当初予算 37,136,662千円 *1
令和6(2024)年度 当初予算 36,121,262千円 *1
(前年度比2.81% 1,015,400千円)

水道事業会計			予算規模：14,834,292千円		
<収益の収支>					
(単位：千円)					
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
1 水道事業収益		8,586,724	8,648,074	▲ 61,350	▲ 0.7%
	1 営業収益	7,934,904	8,021,165	▲ 86,261	▲ 1.1%
	◆水道料金 (有収水量 33,951,800m ³) 7,674,449				
	◆他会計負担金 (徴収事務負担金) 224,761				
	2 営業外収益	651,819	626,908	24,911	4.0%
	3 特別利益	1	1	0	0.0%
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
2 水道事業費用		7,852,455	7,622,537	229,918	3.0%
	1 営業費用	7,518,115	7,259,528	258,587	3.6%
	◆原水及び浄水費 ・各浄水場維持管理、修繕				
	◆受託工事費 ・郡山西部第一工業団地開発事業配水管布設工事監督業務				
	◆配水及び給水費 ・漏水調査業務委託、修繕 (IoT遠方監視型・衛星AI活用型)				
	◆業務費 ・次期料金等包括業務委託料の開始 (R7-R11)				
	◆総係費 ・局庁舎修繕、DX関連費用 等				
	2 営業外費用	238,535	271,240	▲ 32,705	▲ 12.1%
	3 特別損失	45,805	41,769	4,036	9.7%
	4 予備費	50,000	50,000	0	0.0%
<資本的収支>					
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
3 資本的収入		511,542	609,427	▲ 97,885	▲ 16.1%
	1 企業債	0	0	0	-
	2 他会計出資金	106,801	142,099	▲ 35,298	▲ 24.8%
	3 工事負担金及び寄附金	404,721	465,028	▲ 60,307	▲ 13.0%
	4 固定資産売却代金	20	2,300	▲ 2,280	▲ 99.1%
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
4 資本的支出		6,981,837	6,461,352	520,485	8.1%
	1 建設改良費	6,583,588	5,846,218	737,370	12.6%
	【管路更新等 (耐震化)】				
	◆配水幹線・配水管網更新 ・幹線更新等 (L=2,595m) ・管網更新等 (L=8,351m)				
	【各浄水場更新】				
	◆堀口・熱海浄水場設備更新				
	◆荒井浄水場設備更新				
	◆柳橋浄水場設備更新				
	【その他事業】				
	◆自然流下 (エネルギーゼロ) 配水への転換事業				
	◆その他 (他事業関連、増圧ポンプ更新、消火栓設置工事 外)				
	2 企業債償還金	398,249	615,134	▲ 216,885	▲ 35.3%

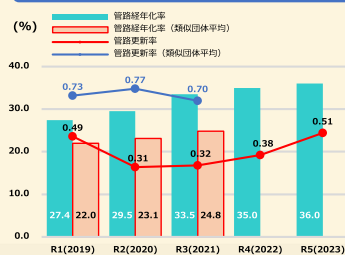
簡易水道事業会計				予算規模：300,743千円	
<収益の収支>				(単位：千円)	
款	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率	
1 簡易水道事業収益	217,316	229,816	▲ 12,500	▲ 5.4%	
2 簡易水道事業費用	223,116	236,686	▲ 13,570	▲ 5.7%	
<資本的収支>					
款	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率	
3 資本的收入	1	8,752	▲ 8,751	▲ 100.0%	
4 資本の支出	77,627	101,613	▲ 23,986	▲ 23.6%	

*1:一般会計-浄化槽対策費 106,604千円(R6:108,337千円)を含まない、公営企業会計-4事業費の合計。

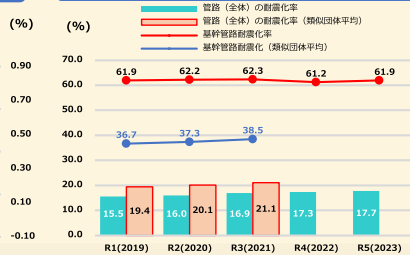
下水道事業会計			予算規模：20,695,034千円		
<収益の収支>					
(単位：千円)					
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
1	下水道事業収益	9,166,910	9,096,742	70,168	0.8%
	1 営業収益	5,901,507	5,838,016	63,491	1.1%
	◆公共下水道使用料 (有収水量 21,927,651m)	4,206,492			
	◆特環下水道使用料 (有収水量 138,320m)	25,457			
	2 営業外収益	3,265,402	3,256,633	8,769	0.27%
	3 特別利益	1	2,093	▲ 2,092	▲ 99.95%
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
2	下水道事業費用	9,561,117	9,444,007	117,110	1.2%
	1 営業費用	8,818,198	8,662,069	156,129	1.8%
	◆管渠費	・施設管理、修繕			
	◆ポンプ場費	・運転管理業務委託料、遠方監視制御設備点検業務委託			
	◆処理場費 (郡山)	・ポンプ場遠方監視制御設備点検業務委託			
	◆処理場費 (湖南)	・湖南浄化センター運転管理業務委託、湖南地区マホール® 70° 場保守業務委託			
	◆普及費	・負担金等賦課徴収システム賃借及び保守、水洗便所改造資金 (利子補給、損失補償)			
	◆流域下水道管理費	・県中流域下水道維持管理負担金 (30,545,904m) 等			
	2 営業外費用	736,501	775,498	▲ 38,997	▲ 5.03%
	3 特別損失	6,418	6,440	▲ 22	▲ 0.34%
<資本的収支>					
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
3	下水道事業資本的収入	7,438,275	7,486,133	▲ 47,858	▲ 0.6%
	1 企業債	3,389,600	3,597,500	▲ 207,900	▲ 0.1%
	2 他会計出資金	1,518,881	1,663,370	▲ 144,489	▲ 0.1%
	3 負担金及び分担金	218,899	79,519	139,380	1.8%
	4 補助金	2,310,895	2,145,744	165,151	0.1%
	5 その他資本的収入	0	0	0	-
款	項	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率
4	下水道事業資本的支出	11,133,917	11,106,422	27,495	0.2%
	1 建設改良費	6,357,170	6,060,430	296,740	4.9%
	【管渠】				
	◆公共	・公共下水道整備事業 (R6-R10継続) ・八山田地区面整備 (10ha)			
	◆特環	・五輪下外排水樋門遠隔操作化改修工事 (R6-R8継続) 外			
	【ポンプ場】	・下水道管路施設点検業務委託 (特環腐食のおそれの大きい箇所)			
	◆公共	・石塚樋門・ポンプゲート整備 (R3-R7継続)			
	◆特環	・雨水ポンプ場ストックマネジメント実施方針策定業務委託 外			
	【処理場】	・ポンプ場施設耐震診断委託 (湖南浄化センター管理棟、汚泥棟) 外			
	◆公共	・下水道管理センター合流式下水道施設汚水中継機能改築基本検討業務委託 外			
	【流域】	◆公共 ・県中流域下水道建設負担金			
	2 企業債償還金	4,776,747	5,045,992	▲ 269,245	▲ 5.3%
	3 その他資本的支出	0	0	0	-

農業集落排水事業会計				予算規模：1,306,593千円	
<収益の収支>				(単位：千円)	
款	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率	
1 農業集落排水事業収益	733,987	715,678	18,309	2.6%	
2 農業集落排水事業費用	718,218	709,685	8,533	1.2%	
<資本的収支>					
款	R7当初(A)	R6当初(B)	増減額(A)－(B)	増減率	
3 農業集落排水事業資本的收入	343,628	203,811	139,817	68.6%	
4 農業集落排水事業資本の支出	588,375	438,960	149,415	34.0%	

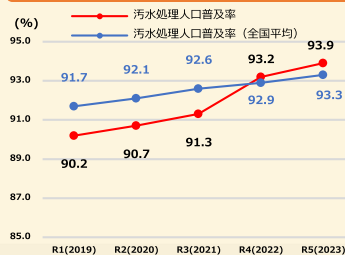
水道管路経年化率・更新率



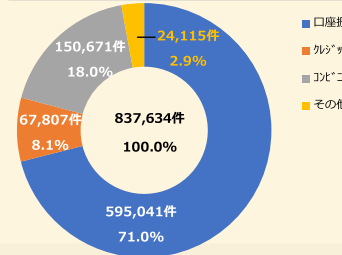
水道管路耐震管率



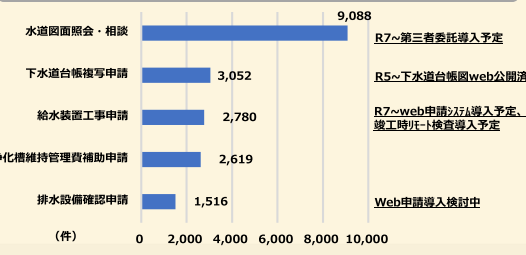
下水道汚水処理人口普及率



料金収入方法別割合（R5実績）



窓口事由別届出等件数（R5実績）



気候変動・自然災害への対応

カーボンプリーミ-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）



河内配水場全景

強靱化・流域総合水管理の推進[協奏部局：総務部、建設部]

- 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



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]

- 水道管路のデザイン・アップグレード
- 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、文化スポーツ部]

- ・ 水道山小水力発電（日本工営）：約3,000万円/年（H30-R20）
 - ・ 下水道管理センター（星総合病院）：約230万円/年
 - ・ 旧豊田浄水場（デンソー）：協定に基づき協議中
- ※R4～6（3年間）の実績
- | 項目 | 件数 | 金額 |
|------|-----|---------|
| 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

5レズの推進[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）
- ・ 給水装置工事リモート検査導入（R7）
- ・ 窓口クラウドサービス（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申請イメージ

新技術の活用[協奏部局：政策開発部]

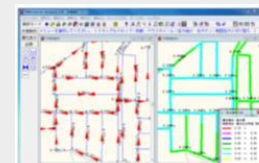
- ・ 人工衛星AIを活用した漏水調査
- ・ クラウド型IoT遠隔漏水監視システム
- ・ 検針業務のデジタル通信機能付ハンディターミナル導入（R7）
- ・ 施工管理システムのメール導入
- ・ スマートメーター導入の検討
- ・ 各種点検におけるドローン活用



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
- ・ 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

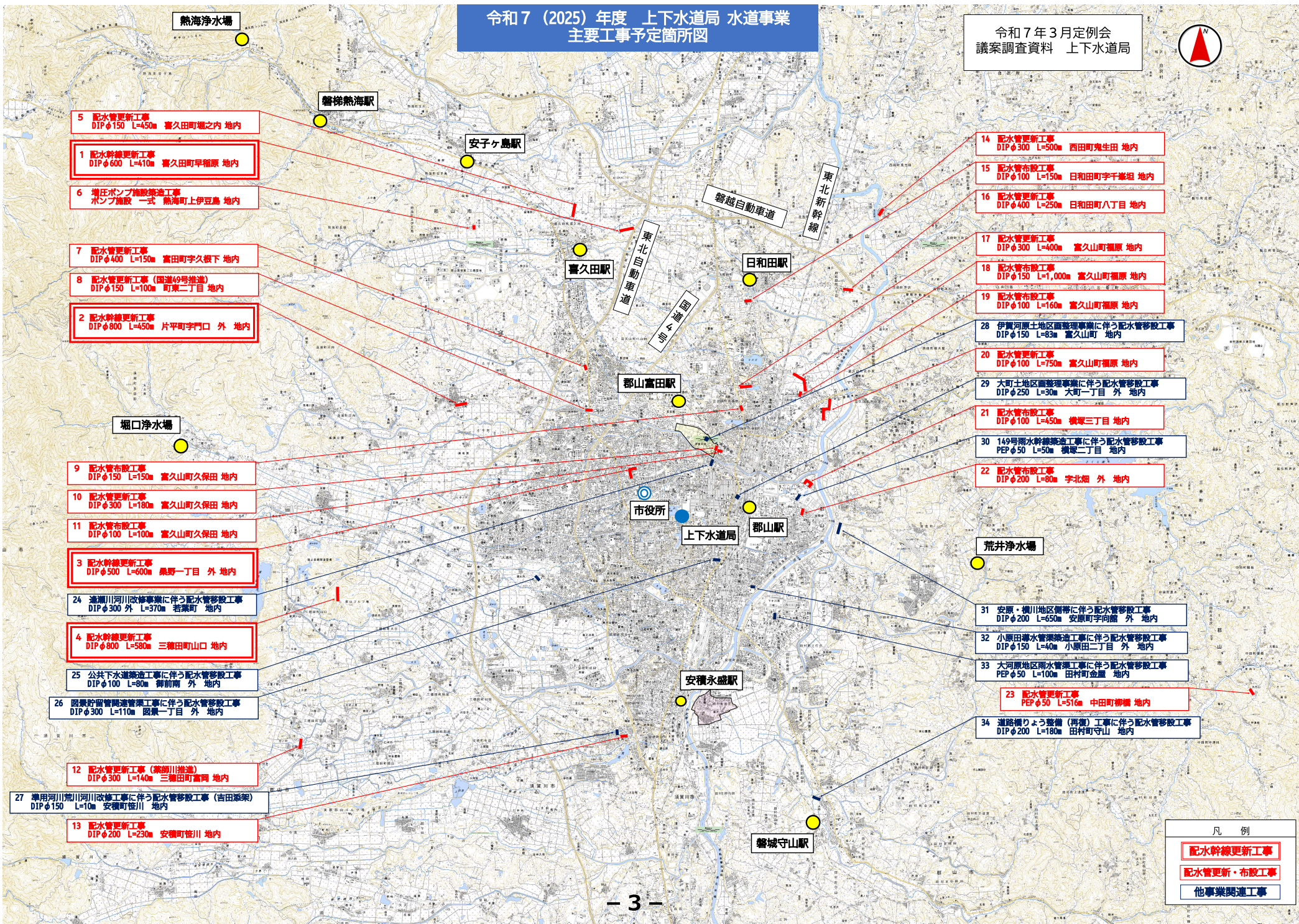
- ・ マンホールポンプ非常通報設備
- ・ 下水道台帳管理システム一括整備
- ・ 排水樋門遠隔操作化改修工事（R6-R7）



下水道台帳システム

令和7（2025）年度 上下水道局 水道事業
主要工事予定箇所図

令和7年3月定例会
議案調査資料 上下水道局



- 5 配水管更新工事
DIPφ150 L=450m 喜久田町堀之内 地内
- 1 配水幹線更新工事
DIPφ600 L=410m 喜久田町早稲原 地内
- 6 増圧ポンプ施設築造工事
ポンプ施設一式 熱海町上伊豆島 地内

- 7 配水管更新工事
DIPφ400 L=150m 富久山町字久根下 地内
- 8 配水管更新工事（国道49号推進）
DIPφ150 L=100m 町東二丁目 地内
- 2 配水幹線更新工事
DIPφ800 L=450m 片平町字門口 外 地内

- 9 配水管布設工事
DIPφ150 L=150m 富久山町久保田 地内
- 10 配水管更新工事
DIPφ300 L=180m 富久山町久保田 地内
- 11 配水管布設工事
DIPφ100 L=100m 富久山町久保田 地内
- 3 配水幹線更新工事
DIPφ500 L=600m 桑野一丁目 外 地内

- 24 達瀬川河川改修事業に伴う配水管移設工事
DIPφ300 外 L=370m 若葉町 地内
- 4 配水幹線更新工事
DIPφ600 L=590m 三浦田町山口 地内
- 25 公共下水道築造工事に伴う配水管移設工事
DIPφ100 L=80m 御前南 外 地内
- 26 図景貯留管開通管渠工事に伴う配水管移設工事
DIPφ300 L=110m 図景一丁目 外 地内

- 12 配水管更新工事（兼節川推進）
DIPφ300 L=140m 三浦田町富岡 地内
- 27 導用河川荒川河川改修工事に伴う配水管移設工事（吉田派渠）
DIPφ150 L=10m 安積町笹川 地内
- 13 配水管更新工事
DIPφ200 L=230m 安積町笹川 地内

- 14 配水管更新工事
DIPφ300 L=500m 西田町鬼生田 地内
- 15 配水管布設工事
DIPφ100 L=150m 日和田町字千差垣 地内
- 16 配水管更新工事
DIPφ400 L=250m 日和田町八丁目 地内

- 17 配水管更新工事
DIPφ300 L=400m 富久山町福原 地内
- 18 配水管布設工事
DIPφ150 L=1,000m 富久山町福原 地内
- 19 配水管布設工事
DIPφ100 L=160m 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=83m 富久山町 地内
- 20 配水管更新工事
DIPφ100 L=750m 富久山町福原 地内
- 29 大町土地区画整理事業に伴う配水管移設工事
DIPφ250 L=30m 大町一丁目 外 地内

- 21 配水管布設工事
DIPφ100 L=450m 横塚三丁目 地内
- 30 149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
- 22 配水管布設工事
DIPφ200 L=60m 字北畑 外 地内

- 31 安原・横川地区備帯に伴う配水管移設工事
DIPφ200 L=650m 安原町字向臨 外 地内
- 32 小原田排水管渠築造工事に伴う配水管移設工事
DIPφ150 L=40m 小原田二丁目 外 地内
- 33 大河原地区雨水管渠工事に伴う配水管移設工事
PEPφ50 L=100m 田村町金屋 地内

- 23 配水管更新工事
PEPφ50 L=516m 中田町柳橋 地内
- 34 道路横りよう整備（再復）工事に伴う配水管移設工事
DIPφ200 L=180m 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7年3月定例会
議案調査資料
上下水道局

