

令和8（2026）年度 上下水道局 当初予算資料（主要工事等）

【水道事業】

- ① 管路更新事業 . . . . . P. 1
- ② 漏水調査事業 . . . . . P. 3
- ③ 自然流下（エネルギーゼロ）配水への転換事業 . . . . . P. 5
- ④ 浄水場設備更新事業 . . . . . P. 7

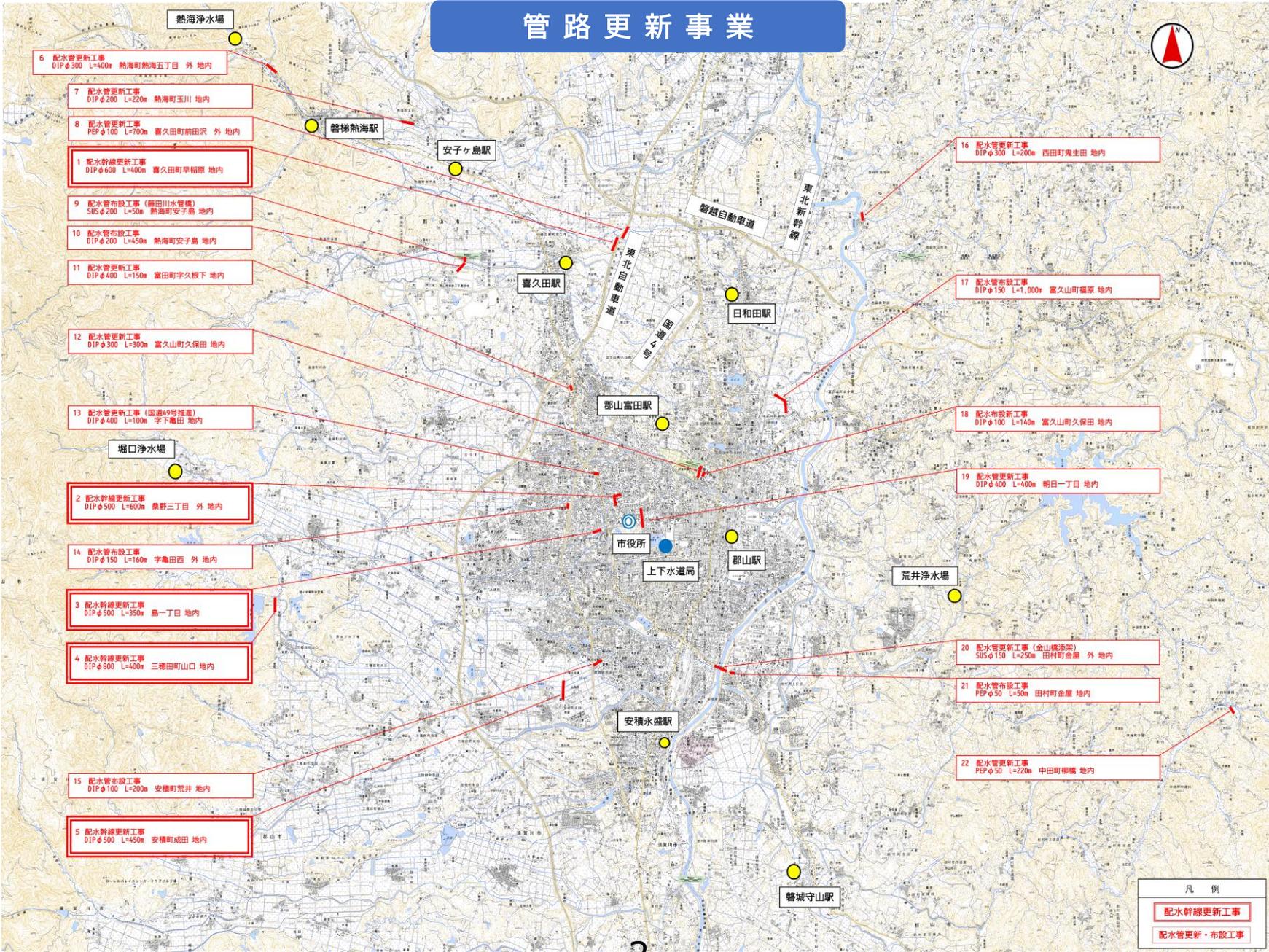
【下水道事業】

- ⑤ 汚水処理施設整備事業 . . . . . P. 13
- ⑥ 雨水対策整備事業 . . . . . P. 19
- ⑦ ウォーター P P P 導入準備 . . . . . P. 30
- ⑧ 下水道施設・管渠の老朽化対策（ストックマネジメント事業） . . . . . P. 31
- ⑨ 下水道重要施設管路の耐震化 . . . . . P. 33

## ① 管路更新事業

事業名等	場 所	概 要	ページ
管路更新事業	市内一円	配水幹線更新工事 L=2,200m 配水管更新・布設工事 L=4,990m	P.2

# 管路更新事業



## ② 漏水調査事業

事業名等	場 所	概 要	ページ
漏水調査業務委託 (IoT遠方監視型)	喜久田町字遠北原 外	調査数 50箇所	P.4

## 漏水調査業務委託（IoT遠方監視型）

### ～水道事業におけるDXの取組～

クラウド型IoT遠隔漏水監視システムを活用した水道管路の維持管理

#### 【概要】

水道管路の付属設備（仕切弁、消火栓、空気弁等）に通信機能付の漏水探知器を設置し、パソコン・モバイル端末で漏水の有無を遠方監視する。

○令和8年度

調査対象：国道・鉄道・高速道を横断する配水幹線及び配水管  
φ75～φ800 50箇所（喜久田町字遠北原 外）

#### 【効果】

有収率の向上、漏水事故対応コストの削減

- ・パソコン・モバイル端末から常時漏水の有無が確認可能
- ・漏水発生時には通知メールが送信されるので、迅速な漏水事故対応が可能

#### システムのイメージ



漏水発生でシンボルの色が変わる！

漏水発生のプロセスが見える！

状態の通知メールが届く！

### ③ 自然流下（エネルギーゼロ）配水への転換事業

事業名等	場 所	概 要	ページ
自然流下（エネルギーゼロ）配水への転換事業	待池台一丁目	西部第二工業団地増圧ポンプ場廃止に伴う設計委託一式	P.6

## 自然流下（エネルギーゼロ）配水への転換事業

### ～水道事業の基盤強化への取組～

ポンプ加圧式から自然流下式への配水方式の転換による配水システムの最適化（水道水の安定供給・維持管理コスト及び環境負荷の削減）

### 【西部工業団地増圧区域 待池台】

西部工業用水道の上水道切替えに伴い整備（令和3年度完成）した待池台配水池の配水系統を拡大し、ポンプ加圧式の西部工業団地増圧区域を自然流下式の配水区域へ変更

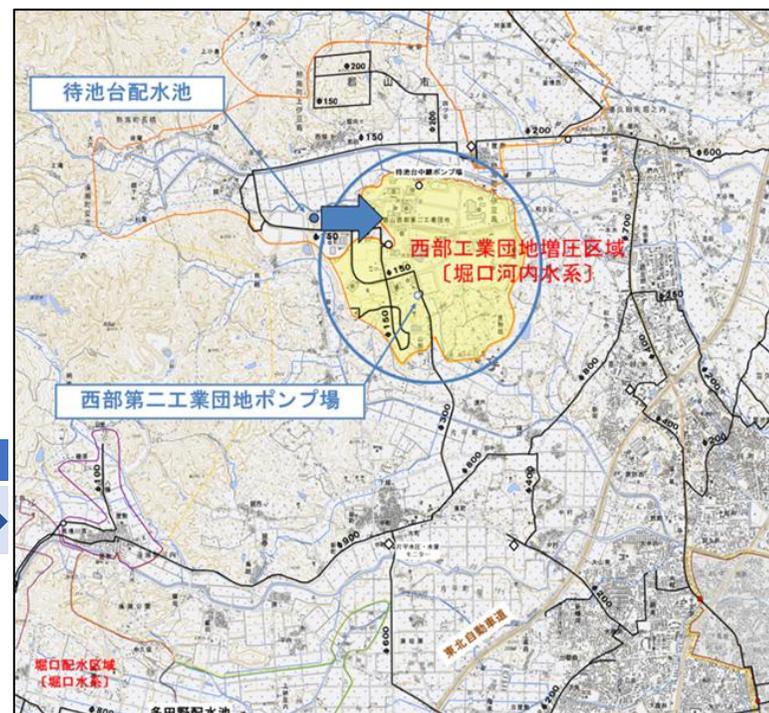
○令和8年度

事業内容：西部第二工業団地増圧ポンプ場廃止に伴う設計委託 一式（待池台一丁目）

### 【年次計画】

	2024（令和6）年度	2025（令和7）年度	2026（令和8）年度
事業内容	配水管布設工事	配水区域切替作業	増圧ポンプ場廃止設計
	2027（令和9）年度以降		
	増圧ポンプ場撤去工事		

【事業計画図】

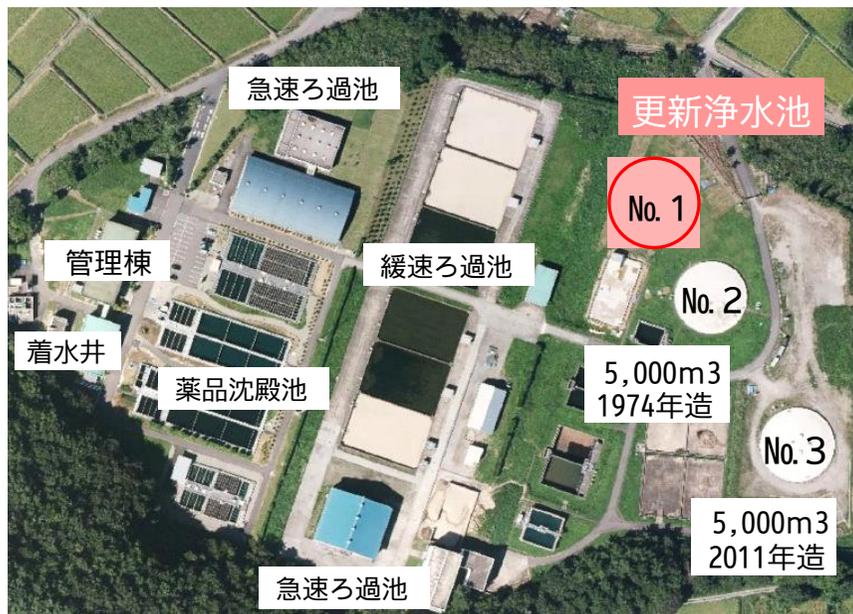


## ④ 浄水場設備更新事業

事業名等	場 所	概 要	ページ
浄水場設備更新事業	堀口浄水場	浄水池更新工事 配水槽更新工事	P.8 P.9
	熱海配水場	配水池更新工事	P.10
	河内配水場	流量調整弁更新工事 (小水力発電設備導入)	P.11
	荒井浄水場	薬品注入設備更新工事	P.12

# 堀口浄水場 No. 1 浄水池更新工事【継続費(R5-R8)】

堀口浄水場 平面図



2,000m<sup>3</sup> 1970年造

【現況No. 1 浄水池】



【進捗状況 2025年10月上旬】

No. 1 浄水池(2,000m<sup>3</sup>)を撤去し、新たに 5,000m<sup>3</sup>の浄水池を築造する。(本宮館配水場の耐震化工事に伴う不足分を浄水池で補うため)

## ○スケジュール及び事業費

単位【千円】

	2023(R 5)年度	2024(R 6)年度	2025(R 7)年度	2026(R 8)年度	計
内容		堀口浄水場 No. 1 浄水池更新工事 (R6.3 ~R8.12)			
金額	継続費【逡次繰越】	継続費	継続費	継続費	継続費R5-R8
	100,000	300,000	600,000	500,000	1,500,000
備考	契約金額：1,264,230,000円：安部日鋼・だいわ大光特定建設工事共同企業体				

# 堀口浄水場場内配水槽更新工事【継続費(R8-R9)】

堀口浄水場 平面図



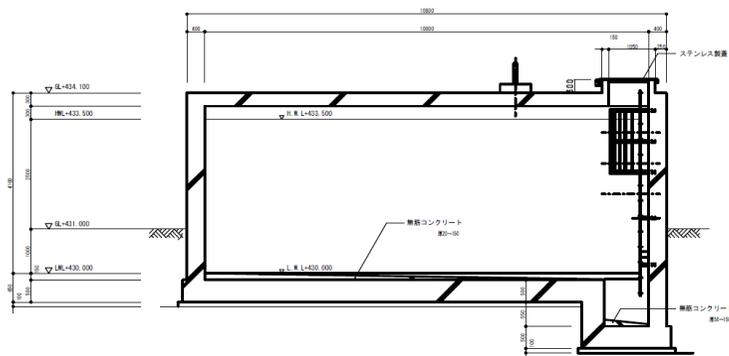
【現況場内配水槽】



【塩素混和池既設ポンプ】

場内配水槽は、築造から55年が経過して経年劣化が進んでいる。No.1、No.2急速ろ過池の逆洗水、薬液注入補充水及び管理棟の給水等に使用されていて送水を停止することが出来ないため、現在の配水槽の近隣に新たな配水槽を設置するものである。

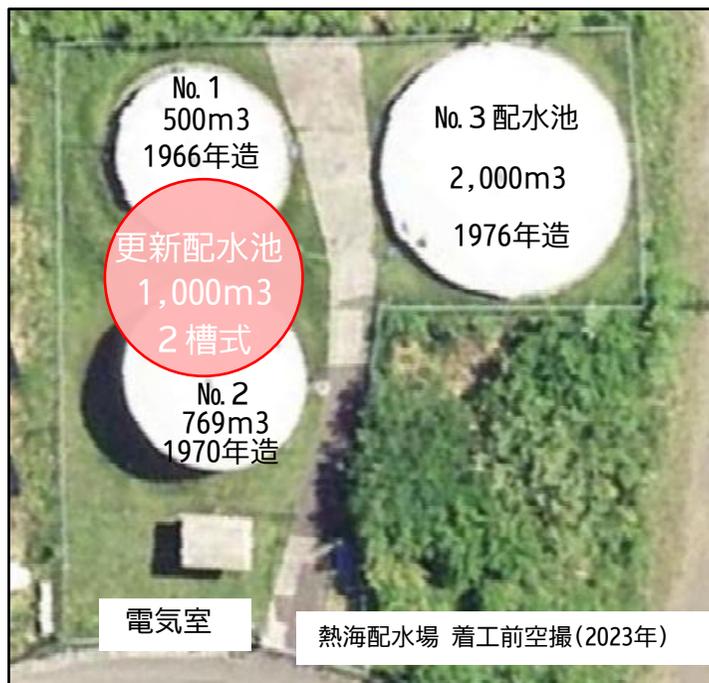
場内配水槽計画断面図



単位【千円】

	2026(R8)年度	2027(R9)年度	計
内容	場内配水槽更新工事		
金額	継続費 50,000	継続費 300,000	継続費R8-R9 350,000
備考			

# 熱海配水場 No. 1 配水池更新工事【継続費(R5-R8)】



【更新配水池築造 進捗状況 2025年12月上旬】

No. 1 (500m<sup>3</sup>)及びNo. 2 (796m<sup>3</sup>)配水池を撤去し、新たに1,000m<sup>3</sup>(2槽式)の配水池を築造する。

(付帯電気工事(監視制御)は本継続費内で実施予定)

年度		2023(R5)年度	2024(R6)年度	2025(R7)年度	2026(R8)年度
内容			熱海配水場 No. 1 配水池更新工事 工期：(R6.5~R8.9)		
事業費	年割額	50,000	250,000	300,000	140,000
	累計額	50,000	300,000	600,000	740,000
工程		入札待ち	既設管閉止、石綿除去、地中連続壁	既配水池取壊、地盤改良、配水池築造	防水工、付帯工、場内整備(付帯電気工事)
備考		契約金額：636,097,000円：安部日鋼・宗形組特定建設工事共同企業体			

# 河内配水場 流量調整弁更新工事(小水力発電設備導入)



【既設流量調整弁(水中縦型)】  
1982(S57)年設置(42年経過)

老朽化している流量調整弁の更新を実施する。安全に新旧切替を行うため、新ルートとする。事業費削減のため、官民連携の小水力発電設備導入を併せて実施し、事業外収入、脱炭素推進を図る。

## ○年次計画及び事業費

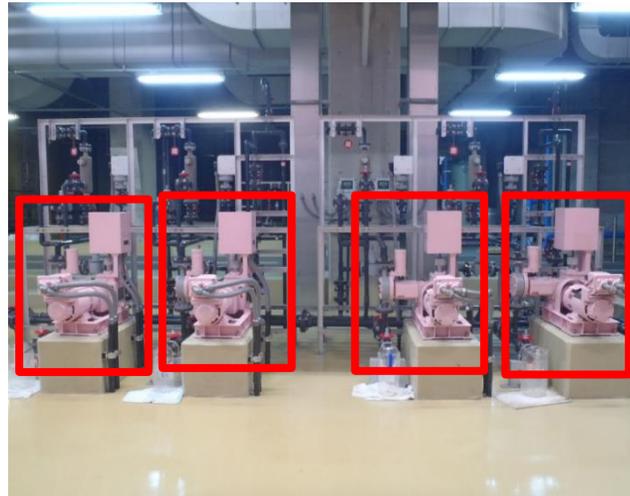
単位【千円】

		2024(R6)年度	2025(R7)年度	2026(R8)年度	2027(R9)年度	2028(R10)年度
内容	公募型プロポーザル	河内配水場流量調整弁更新工事 工期：(R6.9~R10.3)				小水力発電設備工事 (民間工事 別契約)
	事業費	年割額 300,000	300,000	300,000	200,000	日本工営イナジ-ソリューションズ(株)との官民連携による民間出資工事
	累計額	300,000	600,000	900,000	1,100,000	
工程	試験・地質調査、水道施設設計	土木・建築・水道施設設計	土木・水道・電気工事	建築・電気工事、水道供用開始	水力発電設備工事(別契約)発電開始	
備考	水道施設工事契約者(土木・建築・水道・電気)：矢田工業株式会社 当初契約額：708,400,000円 → 変更契約額1,098,900,000円(予定)					

# 荒井浄水場 薬品注入設備更新工事【継続費(R8-R10)】



機械棟薬注操作室  
制御盤 (既設)



機械棟薬注機械室  
PAC注入ポンプ (既設)



機械棟薬注機械室  
次亜注入機 (既設)

○年次計画及び事業費

単位【千円】

年度	2025(R7) 年度	2026(R8) 年度	2027(R9) 年度	2028(R10) 年度
内容	予算措置 継続費(3年)	積算・入札契約 着工	製造・工事(仮設・切替含) (約2年6か月予定)	
事業費	年割額	-	122,600	122,600
	累計額	-	122,600	245,200
				367,800

荒井浄水場		制御盤、PAC注入機、次亜注入機	
		取得経過	製造経過
平成6(1994)年度	製造		
平成7(1995)年度	設置		1年
平成9(1997)年度	当初取得・使用開始		3年
令和7(2025)年度	現在	28年	31年
令和10(2028)年度	更新完了	31年	34年
	法定耐用年数	制御盤、次亜:10年 PAC:15年	

水道維持管理指針2016(日本水道協会)706項 表10.12.1 設備機器の更新一覧より		平均使用年数
	制御盤	26年
	PAC注入機	20年
	次亜注入機	19年

## ⑤ 汚水処理施設整備事業

事業名（施工箇所）等	場 所	概 要
公共下水道整備事業	富田東地区 富田東一丁目 外 地内	DB（設計・施工一括発注方式）面整備：25ha
	御前南地区 御前南一丁目 外 地内	DB（設計・施工一括発注方式）面整備：60ha
農業集落排水施設の 公共下水道接続	早稲原地区 日和田町南古舘 外 地内	接続管整備（中継ポンプ及び接続管）
	上伊豆島地区 熱海町下伊豆島 外 地内	接続管整備（中継ポンプ及び接続管）
	川田地区 大槻町字太田東 外 地内	接続管整備（接続管）

# 富田東地区 面整備 25ha (富田東一丁目外 地内)

4  
+

富田東  
小学校

富田  
中学校

2024年度～2026年度  
面整備25ha  
公共下水道整備事業 (DB)  
(DB:設計・施工一括方式)

凡 例	
整備済	
2024 (R6) ~2026 (R8) 年度整備 事業計画区域	

# 御前南地区 面整備 60ha (御前南一丁目外 地内)

4

静御前通り

4-3号汚水幹線

コスモス通り

3-6号汚水幹線

2025年度～2028年度  
面整備60ha  
公共下水道整備事業 (DB)  
(DB:設計・施工一括方式)

朝日が丘  
小学校

郡山第七  
中学校

凡 例	
整備済	
2025 (R7) 年度～2028 (R10) 年度整備	
既設公共汚水幹線	
事業計画区域	

# 農業集落排水施設の公共下水道接続事業(早稲原地区)

4



2026年度  
接続管渠整備 L=300m  
(中継ポンプ及び接続管)

イオンモール郡山

日和田土地区画整理地区

伊豆山団

国道2000号

凡 例	
整備済区域	
2026(令和8)年度整備	
整備済幹線等	
既設污水管(農集排)	
事業計画区域	

# 農業集落排水施設の公共下水道接続事業(上伊豆島地区)

4

2026年度  
接続管渠整備 L=950m  
(中継ポンプ及び接続管)

主要地方道長沼喜久田線

延長:約0.95 km

国道409号

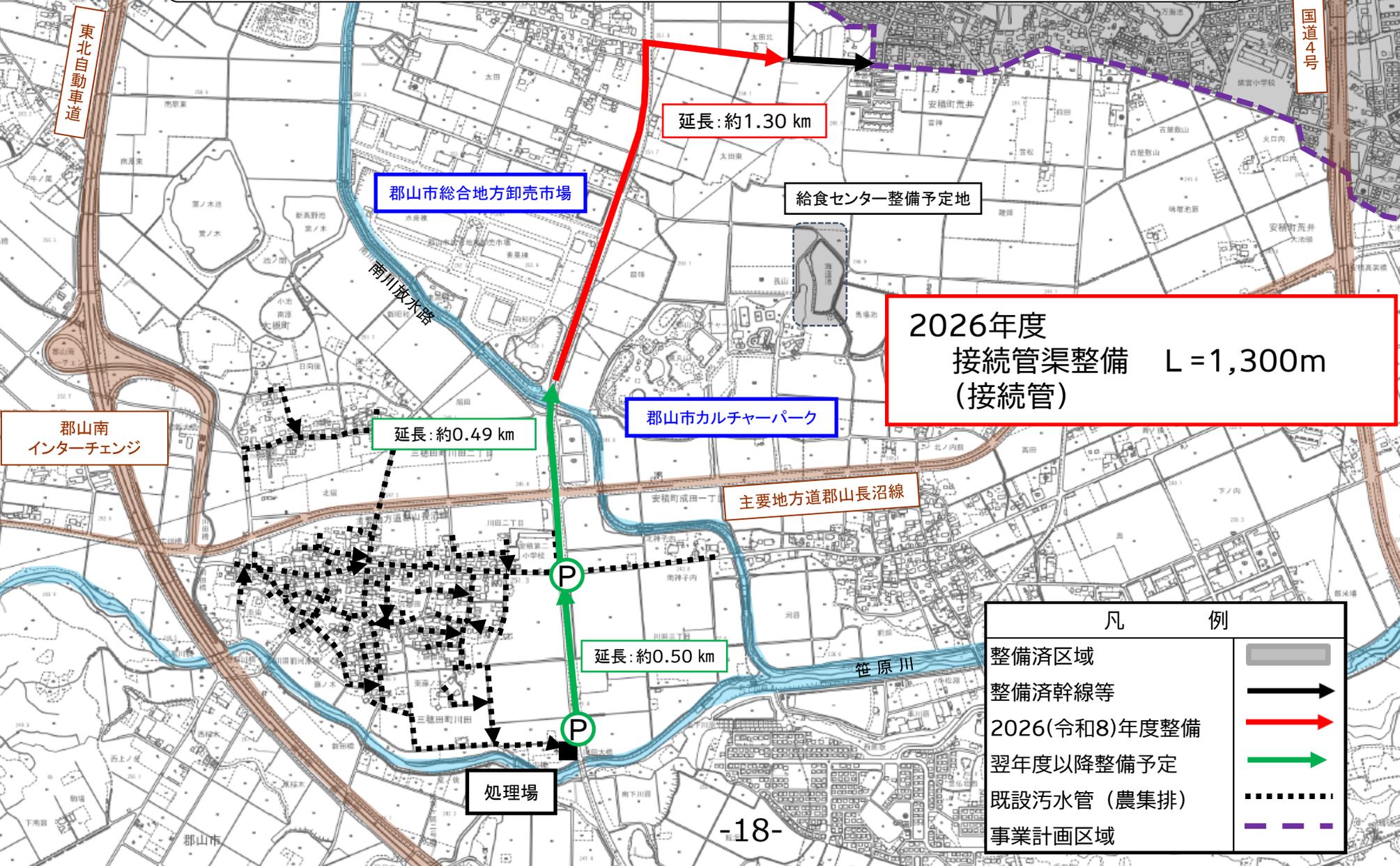
喜久田町堀之内

処理場

藤田川

凡 例	
整備済区域	
2026(令和8)年度整備	
整備済幹線等	
既設污水管(農集排)	
事業計画区域	

# 農業集落排水施設の公共下水道接続事業(川田地区)



延長: 約1.30 km

郡山市総合地方卸売市場

給食センター整備予定地

2026年度  
接続管渠整備 L = 1,300m  
(接続管)

延長: 約0.49 km

郡山市カルチャーパーク

郡山南  
インターチェンジ

主要地方道郡山長沼線

延長: 約0.50 km

処理場

凡 例	
整備済区域	
整備済幹線等	
2026(令和8)年度整備	
翌年度以降整備予定	
既設污水管(農集排)	
事業計画区域	

## ⑥ 雨水対策整備事業

事業名（施工箇所）等	場 所	概 要
149号雨水幹線	横塚二丁目 外 地内	□2,500×1,900mm L=172m
175号雨水幹線	安積町笹川字荒屋敷 地内	□2,000×1,500mm L=45m
180号雨水幹線	横塚二丁目 地内	□2,000×2,000mm L=54m
3号幹線放流管	向河原町 地内	□1,800×1,200mm L=92m
小原田導水管	小原田二丁目 外 地内	φ1,350mm L=498m
133号雨水幹線	田村町金屋字下夕川原 外 地内	□2,200×1,200mm・φ1,200mm L=21m
大河原地区雨水管渠	田村町金屋字川久保 外 地内	□1,600×1,600mm・φ900mm L=349m
大町土地区画整理事業関連管渠	駅前二丁目 外 地内	φ350mm・φ600mm・φ700mm L=153m
石塚樋門・ポンプゲート	田村町下行合字田ノ保下 地内	場内・周辺整備
古川ポンプ場耐水化	字古川 地内	ポンプ棟壁補強工事

# 149号雨水幹線 函渠整備 (横塚二丁目 外地内)

146号雨水幹線

至 東部NT

ダイユー  
エイト

内環状線(計画)

内環状線(供用)

149号雨水幹線

横塚  
ポンプ場

2026年度  
整備延長 L = 172m  
□2,500×1,900mm

芳賀  
小学校

下水道  
管理センター

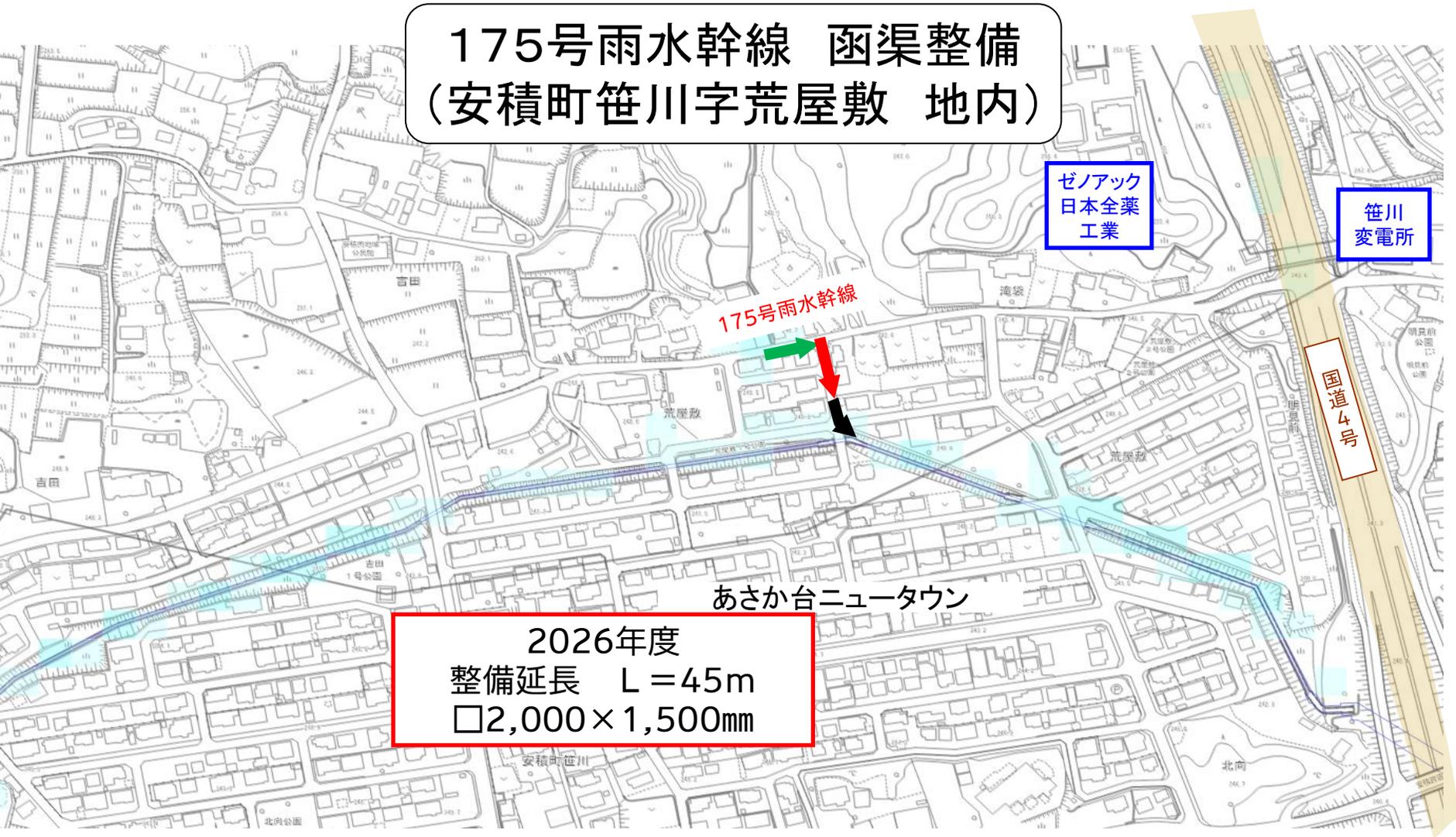
美術館通り

県道  
小野郡上線

東部幹線

凡 例	
整備済	→
2026(令和8)年度整備	→
翌年度以降整備予定	→

175号雨水幹線 函渠整備  
(安積町笹川字荒屋敷 地内)



2026年度  
整備延長 L=45m  
□2,000×1,500mm

凡 例	
整備済	→
2026(令和8)年度整備	→
翌年度以降整備予定	→

# 180号雨水幹線 函渠整備 (横塚二丁目 地内)



逢瀬川

2026年度  
整備延長 L=54m  
□2,000×2,000mm

東部幹線

下水道  
管理センター

120号雨水幹線

180号雨水幹線

横塚  
ポンプ場

146号雨水幹線

美術館通り

保土ヶ谷化学

凡 例	
整備済	→
2026(令和8)年度整備	→
翌年度以降整備予定	→

# 3号幹線放流管 函渠整備 (向河原町 地内)

4

2026年度  
整備延長 L=92m  
□1,800×1,200mm

5号幹線

旧国道4号

加加線

加加線  
補修箇所

3号幹線放流管

逢瀬川

星総合  
病院

東部幹線

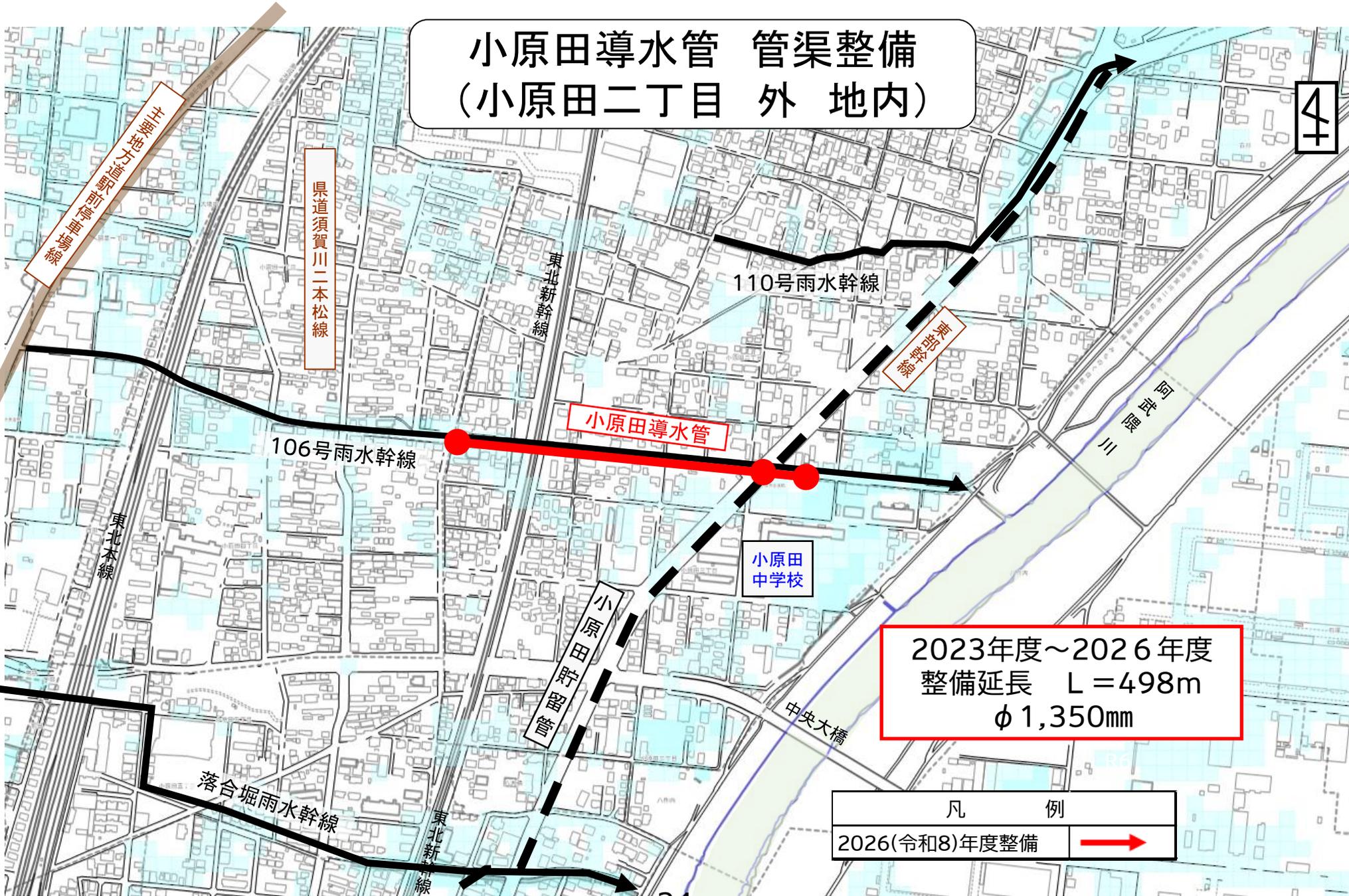
下水道管理  
センター

郡山駅

凡 例	
整備済	→
2026(令和8)年度整備	→
翌年度以降整備予定	→

# 小原田導水管 管渠整備 (小原田二丁目 外 地内)

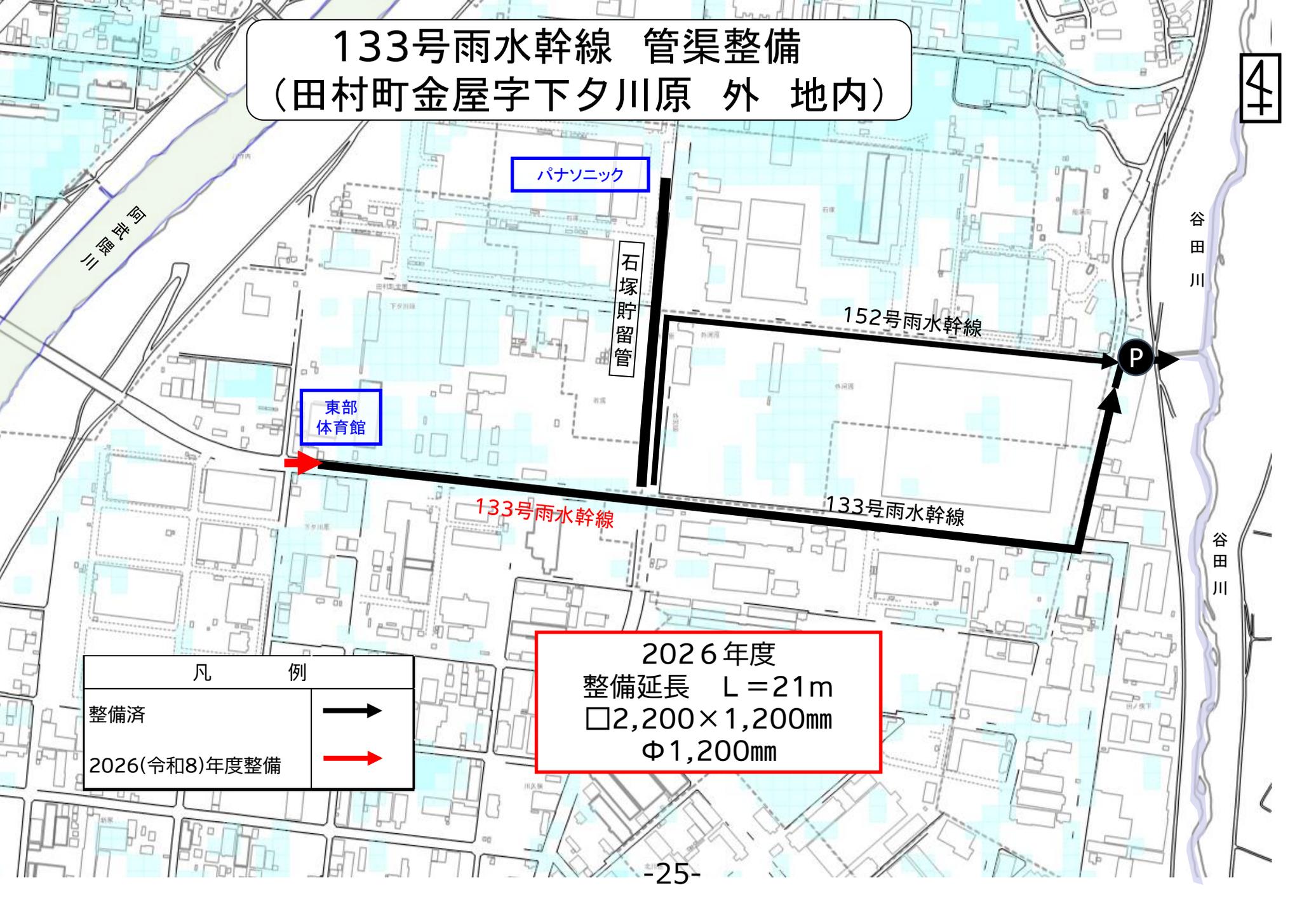
4



2023年度～2026年度  
整備延長 L = 498m  
φ 1,350mm

凡 例	
2026(令和8)年度整備	→

# 133号雨水幹線 管渠整備 (田村町金屋字下夕川原 外 地内)



東部  
体育館

133号雨水幹線

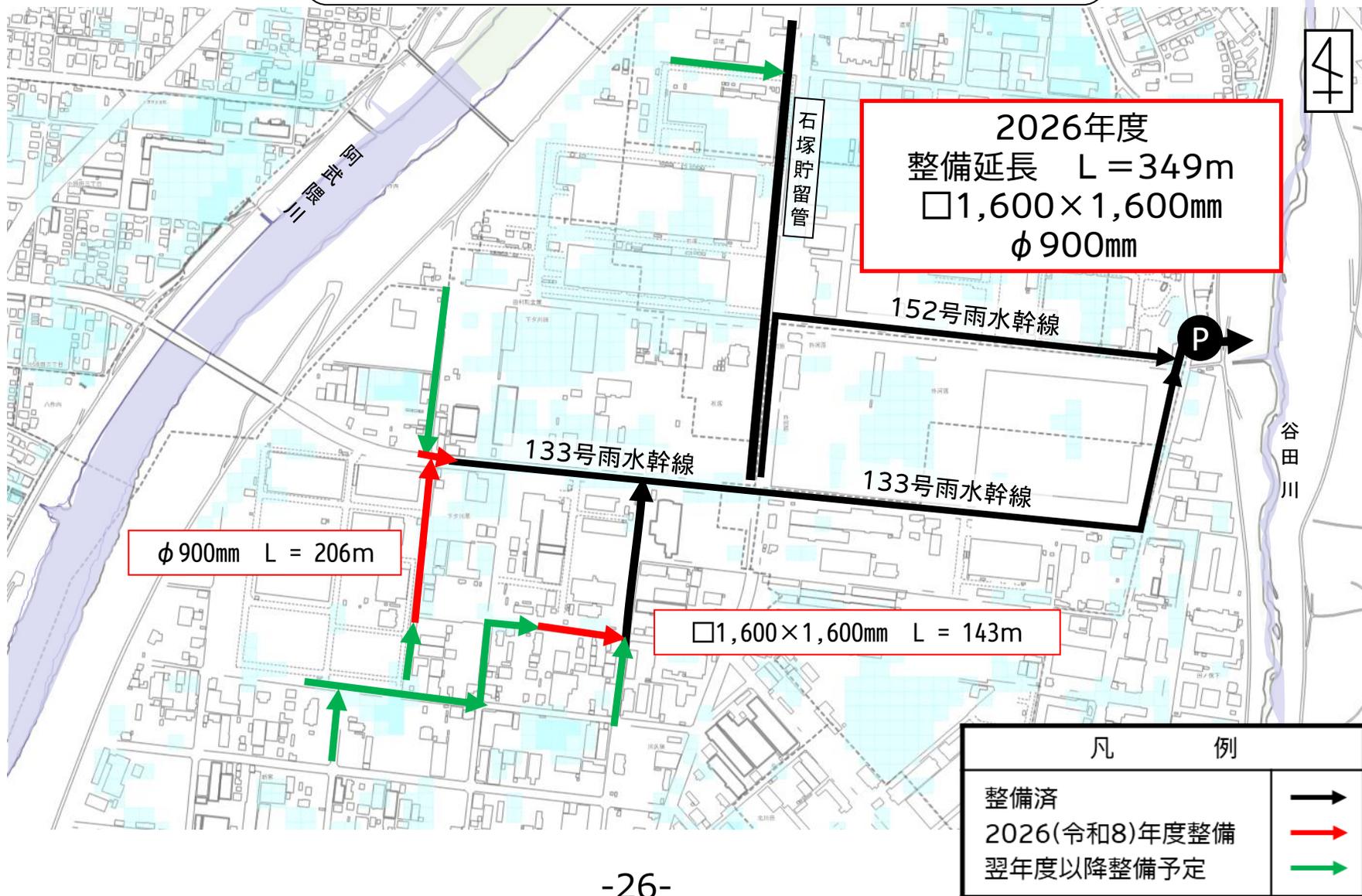
152号雨水幹線

133号雨水幹線

2026年度  
整備延長 L=21m  
□2,200×1,200mm  
Φ1,200mm

凡 例	
整備済	→
2026(令和8)年度整備	→

# 大河原地区雨水管渠整備 (田村町金屋字川久保 外 地内)



# 大町土地区画整理事業関連管渠整備 (大町一丁目、駅前二丁目 地内)

2026年度  
整備延長 L = 153m  
φ350・φ600・φ700mm

主要地方道郡山大越線

県道須賀川二本松線

主要地方道郡山停車場線

3号幹線増補管

3号幹線

ビッグアイ

郡山駅

凡 例	
整備済	→
2026 (令和8) 年度整備	→

# 石塚樋門・ポンプゲート整備 (田村町下行合字田ノ保下 地内)



2026年度  
場内・周辺整備

石塚樋門・ポンプゲート

東部  
体育館

凡 例	
整備済	→
2026(令和8)年度整備	●

# 古川ポンプ場耐水化 (字古川 地内)

2026年度  
ポンプ棟壁補強工事

内環状線

古川ポンプ場

古川ポンプ場

補強箇所

新堀川排水樋管

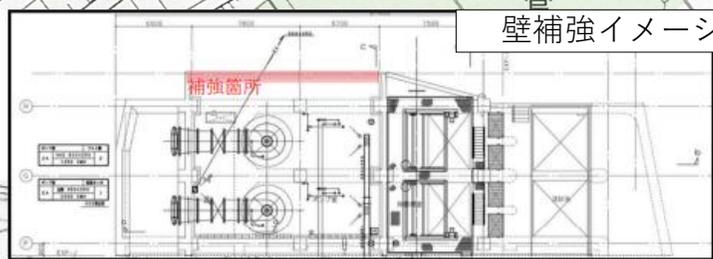
外側



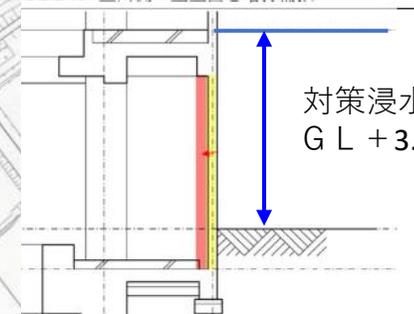
内側



壁補強イメージ



対策浸水深  
G L + 3.8m



# ⑦ ウォーターPPP導入準備

湖南地区特定環境保全公共下水道事業官民連携発注アドバイザー業務委託 C=25,000千円

ウォーターPPP（包括業務委託レベル3.5）の実施に向け、契約までに必要な業務について専門的な見地から支援を受ける

湖南地区特定環境保全公共下水道事業官民連携発注アドバイザー業務委託

2025/11/4現在 下水道保全課

【条件】

対象事業	湖南特環公共下水道
対象規模	全て
包括レベル	3.5（更新支援型）
期間	R8.4~R10.1
発注方法（予定）	制限付き一般競争入札（R8-R9の債務負担を設定）
W-PPP契約方法	公募型プロポーザル方式
W-PPP業者選定委員	内部委員のみ

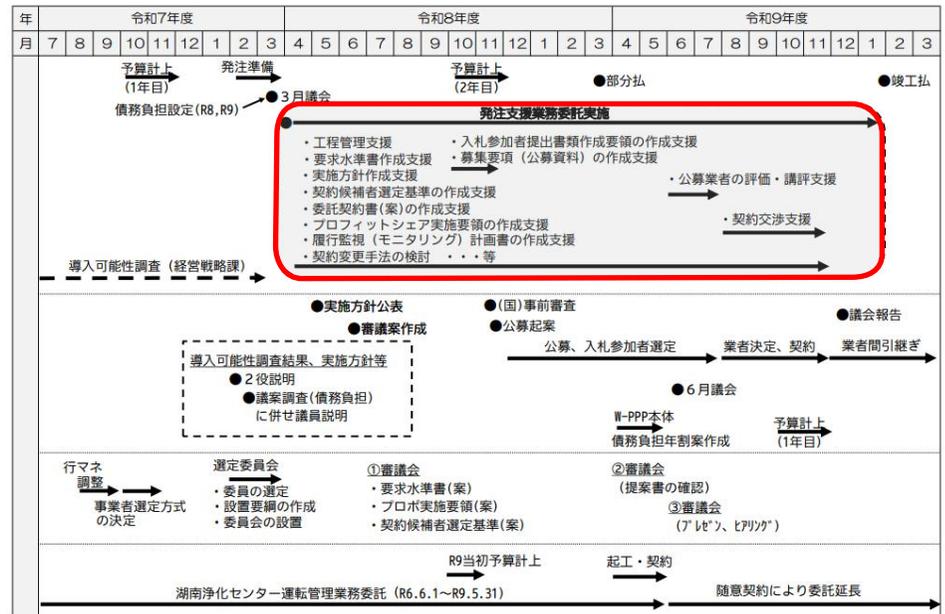
年度	予算額（円）
令和8年	25,000,000
令和9年	25,000,000
合計額	50,000,000

※2年の債務負担を設定（3月議会）

項目	見積額（円）				
	A社	B社	C社	D社	E社
要求水準書の作成支援	2,568,750	875,800	741,050	2,444,700	1,515,000
委託契約書の作成支援	2,641,750	674,300	1,142,400	1,686,400	525,000
実施方針の作成支援	186,100	1,520,500	2,185,900	1,379,050	1,515,000
プロフィットシェア実施要領の作成支援	1,044,500	630,100	925,550	1,125,800	802,700
履行監視（モニタリング）計画書の作成支援	2,568,750	512,100	550,850	892,800	953,700
契約変更手法（総価契約単価合意方式等）の検討、説明資料作成支援	1,689,000	674,300	580,050	1,185,400	525,000
募集要項（公募資料）の作成支援	1,044,500	2,908,000	1,293,350	1,949,200	1,227,000
公募業者の評価・講評支援		1,818,500	925,550	824,400	1,581,300
契約候補者選定基準の作成支援		689,700	1,234,950	1,013,300	875,800
入札参加者提出書類作成要領の作成支援		512,100	652,250	901,000	2,491,700
契約交渉支援	1,044,500	674,300	1,020,000	735,600	646,800
工程管理支援		1,265,000	668,850	385,600	524,700
検討準備	2,130,000				
打合せ	345,743	1,556,000	75,100	875,000	925,300
小計	15,263,593	14,310,700	11,995,850	15,398,250	14,109,000
諸経費等	34,852,407	32,758,300	19,167,150	27,179,450	30,063,000
合計（消費税込み）	50,116,000	47,069,000	31,163,000	42,577,700	44,172,000
内訳（令和8年度）	(31,988,000)	(32,054,000)		(27,376,800)	(28,068,000)
（令和9年度）	(18,128,000)	(15,015,000)		(15,200,900)	(16,104,000)

※弁護士費用 6,000,000 5,000,000 歩掛に含む 6,500,000

スケジュール（案）



## ⑧ 下水道施設・管渠の老朽化対策（ストックマネジメント事業）

事業名（施工箇所）等	場 所	概 要	ページ
ストックマネジメント事業	市内各所	<p><b>管渠</b>            管渠点検調査・改築計画策定            （施工箇所：若葉町、咲田二丁目 外）            管渠改築工事            （施工箇所：小原田、横塚二丁目 外）</p> <p><b>ポンプ場</b>            ポンプ場等改築設計・計画策定            （施工箇所：東部NT中継ポンプ場、各雨水ポンプ場 外）            ポンプ場改築工事            （施工箇所：水門町ポンプ場、行合橋中継ポンプ場 外）</p> <p><b>処理場</b>            処理場改築工事            （施工箇所：湖南浄化センター）</p>	P.33

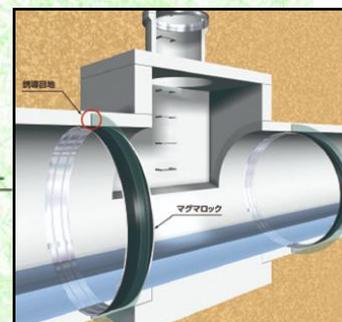


# ⑨ 下水道重要施設管路の耐震化

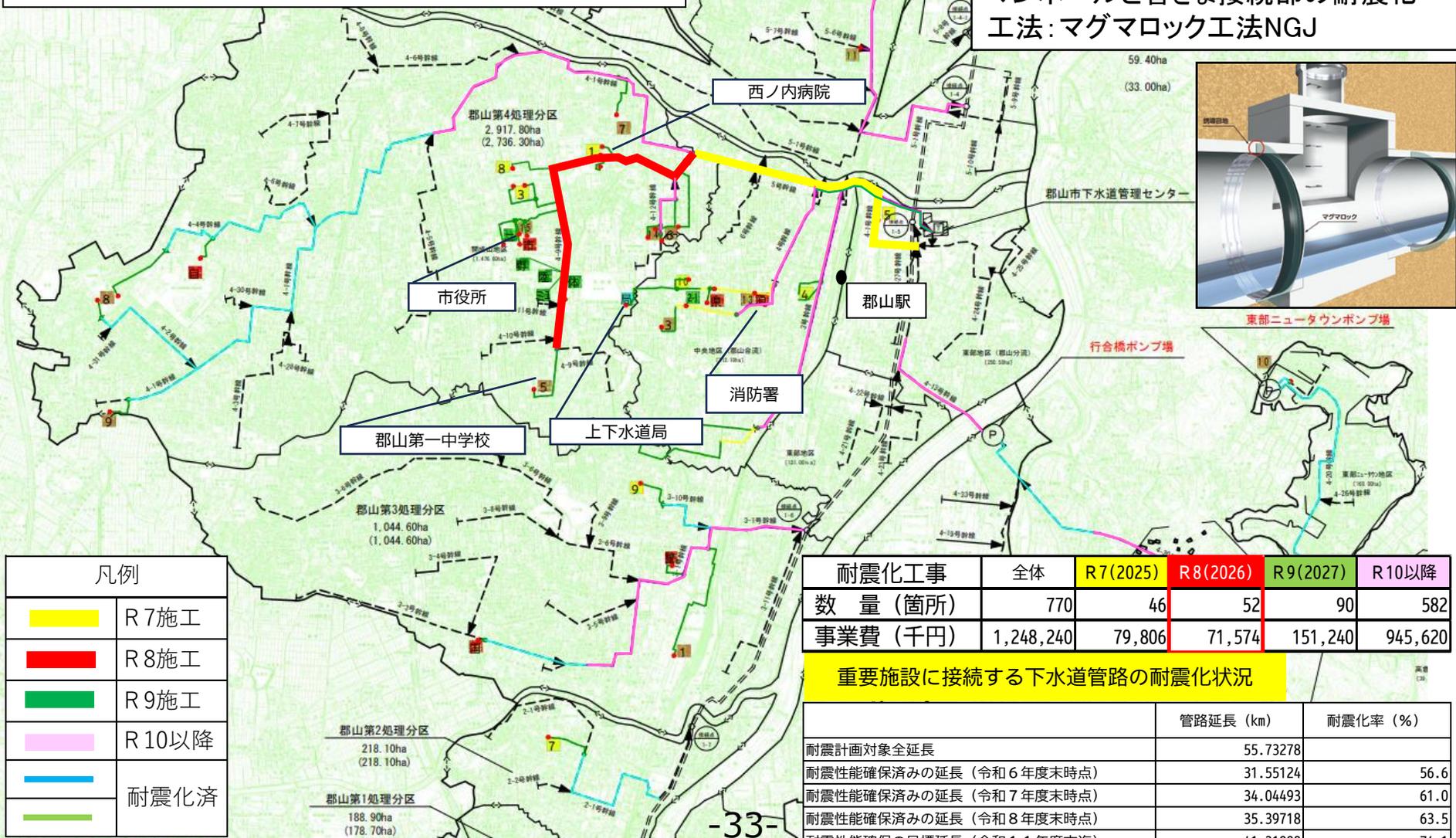
下水道管耐震補強工事 C=71,574千円 (国費35,787千円)

郡山市上下水道耐震化計画(令和7年1月31日策定)

マンホールと管きょ接続部の耐震化  
工法: マグマロック工法NGJ



東部ニュータウンポンプ場



凡例	
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></span>	R7施工
<span style="background-color: red; border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></span>	R8施工
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></span>	R9施工
<span style="background-color: pink; border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></span>	R10以降
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></span>	耐震化済

耐震化工事	全体	R7(2025)	R8(2026)	R9(2027)	R10以降
数量(箇所)	770	46	52	90	582
事業費(千円)	1,248,240	79,806	71,574	151,240	945,620

重要施設に接続する下水道管路の耐震化状況		
	管路延長(km)	耐震化率(%)
耐震計画対象全延長	55.73278	
耐震性能確保済みの延長(令和6年度末時点)	31.55124	56.6
耐震性能確保済みの延長(令和7年度末時点)	34.04493	61.0
耐震性能確保済みの延長(令和8年度末時点)	35.39718	63.5
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	41.31998	74.1