

No. 4

- 1 -

令和5年3月市議会定例会議

予算特別委員会【建設水道分科会】資料

都市政策部
(下水道室)

目 次

	ページ
1. 雨水排水総合計画策定事業	3
2. 下水道総合地震対策事業	4
3. 補助事業（管渠・雨水渠等）施工箇所 一覧表	5
4. 起債事業（改築・管渠）施工箇所 一覧表	6
5. 補助事業（管渠・雨水渠等）施工箇所 位置図	7 ~ 15
6. 起債事業（改築・管渠）施工箇所 位置図	16 ~ 19

雨水排水総合計画策定事業

予算説明書
収入P. 208
支出P. 209

1. 事業の背景・目的

近年の気候変動に伴う降雨量の増加や短時間豪雨の頻発により、全国各地では水災害が激甚化・頻発化していることから、本市においても浸水被害を軽減するための雨水排水総合計画を策定し、計画的かつ効果的な浸水対策を推進する。

計画においては、「流域治水」の考え方のもと、行政及び民間企業・住民など多様な主体との連携及び役割分担を図り、ハード整備・ソフト対策を組み合わせた総合的な浸水対策の方針について示す。

2. 事業概要

策定期間：令和5年度～令和6年度

計画区域：福島市全域

事業費：令和5年度 27,000 千円(国費 1/2)

- 事業内容：①計画降雨の見直し検討
②浸水シミュレーション等を活用した浸水リスク評価の実施
③整備優先度評価の実施
④段階的整備目標の設定

3. 事業スケジュール

年度	令和5年度	令和6年度
概要	・検討委員会(外部)設置 ・計画策定業務委託 ・素案の作成	・パブリックコメント ・計画策定、公表

4. 計画策定内容

(1)雨水排水の基本的な整備方針

行政及び民間企業・住民などの参画を図りながら、ハード整備・ソフト対策を組み合わせた「雨水排水整備」「流域対策」「防災・減災対策」について、総合的な浸水対策を位置付ける。

- ①整備区域についての役割分担
下水道・河川・道路・農業用排水路・まちづくり等
- ②事業主体による個別施策
各事業主体において実施される個別施策

(2)計画降雨の見直し検討

近年の降雨状況を考慮し、計画降雨の見直しを検討する。

(3)浸水リスク評価及び優先度評価

過去の浸水実績や浸水シミュレーションの解析、地域特性等を考慮した浸水リスク評価の結果から、事業を実施すべき区域の優先度を位置付ける。

(4)段階的整備目標の設定

計画区域における段階的(当面・中期・長期)な整備目標を設定する。

下水道総合地震対策事業

予算説明書
 収入P. 208
 支出P. 210

1. 事業の背景・目的

下水道施設は水道や電気等とともに住民生活を支える重要なライフラインの1つであり、地震によってその機能が停止した場合、トイレの使用ができなくなる他、公共用水域の汚染による伝染病や避難地等での浸水被害等の二次災害の発生により、市民生活に与える影響は極めて大きいものとなります。

このため、重要な幹線管渠・緊急輸送路に埋設されている管渠の耐震補強やマンホール浮上防止及び、処理場建物の耐震補強による防災対策や、マンホールトイレの設置などの減災対策を行い、下水道施設の耐震化を図るものであります。

2. 事業概要

事業期間：令和5年度～令和9年度(予定)

事業費：令和5年度 4,000 千円(国費 1/2)

事業概要：堀河町処理場管理棟耐震化工事のための基本設計

対象施設：堀河町処理場管理棟(東浜町9番11号)

建築物名称	建築年次	延床面積 (㎡)	規模	耐震補強の方針
堀河町処理場 管理棟本館	S48	1,568	地上2階 地下1階	壁・柱の補強

【下水道総合地震対策計画概要】

	処理場・ポンプ場	管渠・マンホール	マンホールトイレ
(5 年 整 備)	<p>■安全性を確保し、速やかに最低限の機能を回復できる性能を確保するための耐震化を実施</p> <p>堀河町処理場の管理棟 N=1棟</p>	<p>■汚水幹線管渠の耐震化を実施(管更生工法を想定) ポンプ場・処理場に直結する幹線管渠 L=1,370m</p> <p>■緊急輸送路下管渠の耐震化を実施(管更生工法を想定) 緊急輸送路に埋設された管渠 L=367m</p> <p>■マンホールの浮上防止を実施 重要な幹線等の液状化地盤に埋設されたマンホール N=2,376箇所</p>	<p>■災害時に避難所等のトイレ環境を迅速に確保する。</p> <p>マンホールトイレの設置 N=20基</p>

令和5年度 社会資本整備総合交付金事業（管渠） 施工箇所一覧

工区	工事名	施行箇所	汚水・雨水の別	口径	工法	事業内容	ページ数
第1工区	穴原東湯野汚水準幹線管渠布設工事	飯坂町字西堀切 地内	汚水	φ200	開削	L = 54 m	P7
第2工区	岡部岡島汚水準幹線管渠布設工事	岡部字大旦 地内	汚水	φ200	開削	L = 259 m	P8
第3工区	岡部第二号汚水幹線管渠布設工事	岡部字内川原 外地内	汚水	φ250	推進	L = 135 m	P9
第4工区	岡部岡島汚水幹線管渠布設工事	岡部字東町 地内	汚水	φ200	開削	L = 136 m	P9
第5工区	町庭坂笹木野汚水準幹線管渠布設工事	町庭坂字遠原二 地内	汚水	φ200	開削	L = 144 m	P10
第6工区	町庭坂堀河町汚水準幹線管渠布設工事	町庭坂字内町 地内	汚水	φ200	開削	L = 104 m	P11
第7工区	町庭坂堀河町汚水準幹線管渠布設工事	町庭坂字内町 外地内	汚水	φ200	開削	L = 98 m	P11
第8工区	町庭坂堀河町汚水準幹線管渠布設工事	町庭坂字新町 地内	汚水	φ200	開削	L = 237 m	P11
第9工区	永井川沢田汚水準幹線管渠布設工事	永井川字土橋 地内	汚水	φ100	開削	L = 55 m	P12
第10工区	永井川沢田汚水準幹線管渠布設工事	永井川字土橋 外地内	汚水	φ200	開削	L = 171 m	P12
第11工区	黒岩浅井汚水準幹線管渠布設工事	永井川字古寺 外地内	汚水	φ200	開削	L = 171 m	P12
第12工区	黒岩浅井汚水準幹線管渠布設工事	永井川字大釜 外地内	汚水	φ200	開削	L = 292 m	P12
					合計	L = 1,856 m	

令和5年度 防災・安全交付金事業（雨水渠・樋管・処理場） 施工箇所一覧

工区	工事名	施行箇所	汚水・雨水合流の別	事業内容	ページ数
第1工区	祓川雨水渠整備に伴う支障物件移設補償調査費	曾根田町 地内	雨水	支障物件移設補償調査（電力）	P13
第2工区	阿武隈川第7左岸排水区浸水対策工事	瀬上町字東中川原 地内	雨水	H1200×W1400 樋管改修 N=1箇所	P14
第3工区	堀河町終末処理場改造工事	東浜町 地内	合流	雨水滞水池・第一ポンプ場改造、管理棟	P15

令和5年度 起債事業（改築） 施工箇所一覧

工 区	工事・委託名	施 行 箇 所	汚水・雨水 合流の別	口径	工法	事 業 内 容	ページ数
第1工区	中部排水区準幹線管渠改築設計業務委託	北五老内町 地内	合流	φ250	測量・設計	L = 52.7 m	P16
					合計	L = 52.7 m	

令和5年度 起債事業（管渠） 施工箇所一覧

工 区	工 事 名	施 行 箇 所	汚水・雨水 の別	口径	工法	事 業 内 容	ページ数
市単1号	飯坂町平野檀ノ越汚水準幹線管渠布設工事	冲高字東原 地内	汚水	φ200	開削	L = 100 m	P17
市単2号	町庭坂堀河町汚水準幹線管渠布設工事	町庭坂字小峠 地内	汚水	φ200	開削	L = 60 m	P18
市単3号	永井川沢田汚水準幹線管渠布設工事	永井川字榎内 地内	汚水	φ200	開削	L = 70 m	P19
					合計	L = 230 m	

穴原東湯野汚水準幹線管渠布設工事



第1工区

飯坂町字西堀切 地内

飯坂小学校

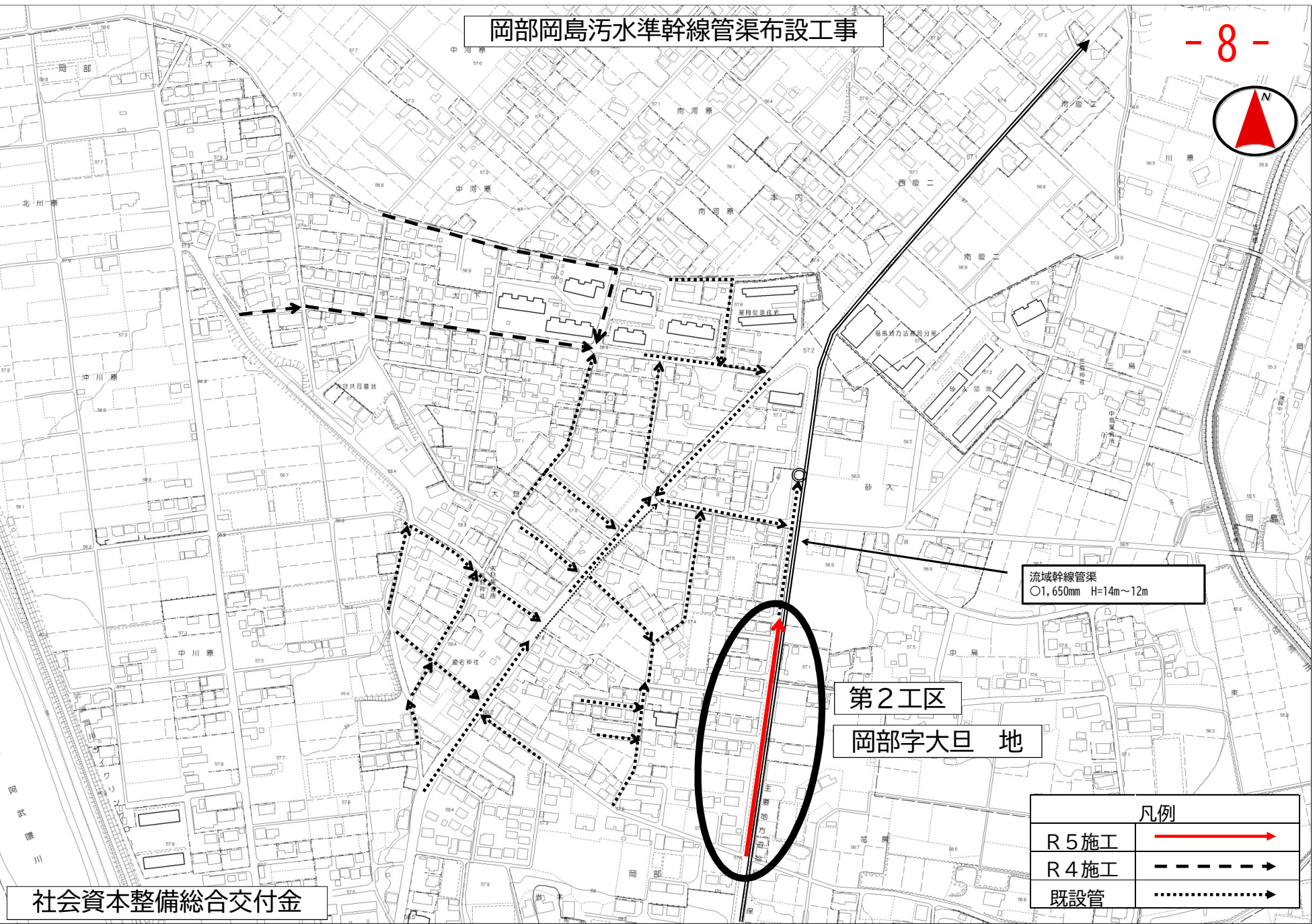
パルセ飯坂

社会資本整備総合交付金

凡例	
R5施工	
R4施工	
既設管	



岡部岡島汚水準幹線管渠布設工事



流域幹線管渠
φ1,650mm H=14m~12m

第2工区
岡部字大旦地

凡例	
R5施工	
R4施工	
既設管	

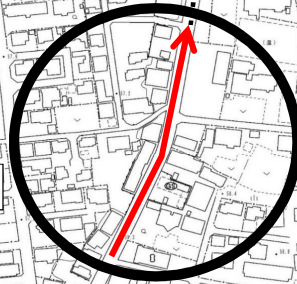
社会資本整備総合交付金

岡部第二号污水幹線管渠布設工事

岡部岡島污水幹線管渠布設工事

第3工区

岡部字内川原 外地内



流域幹線管渠
φ1,650mm H=14m~12m

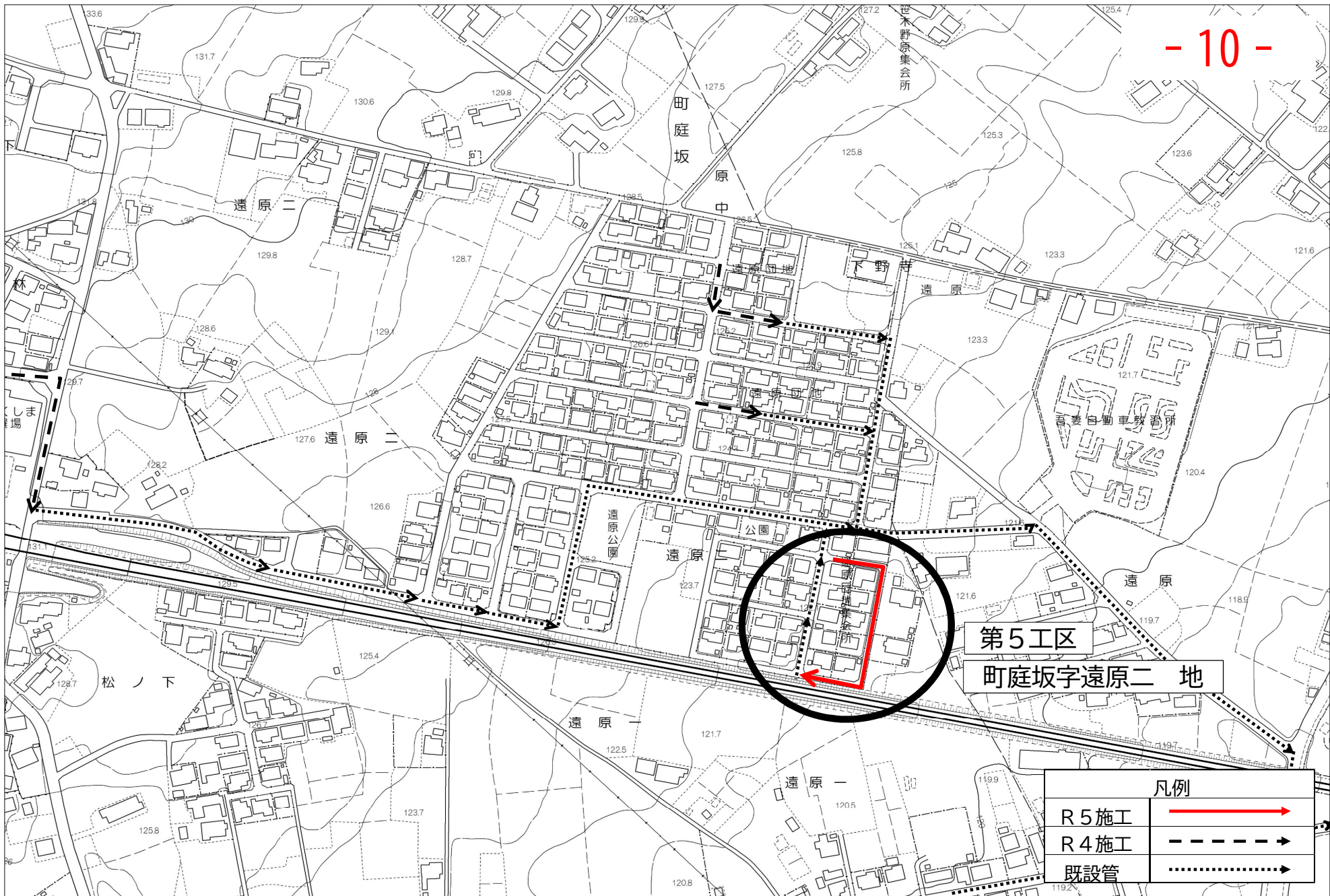
第4工区

岡部字東町 地内



凡例	
R5施工	
R4施工	
既設管	

社会資本整備総合交付金



町庭坂堀河町污水準幹線管渠布設工事



山形新幹線
奥羽本線

第6工区
町庭坂字内町 地

第7工区
町庭坂字内町 外地

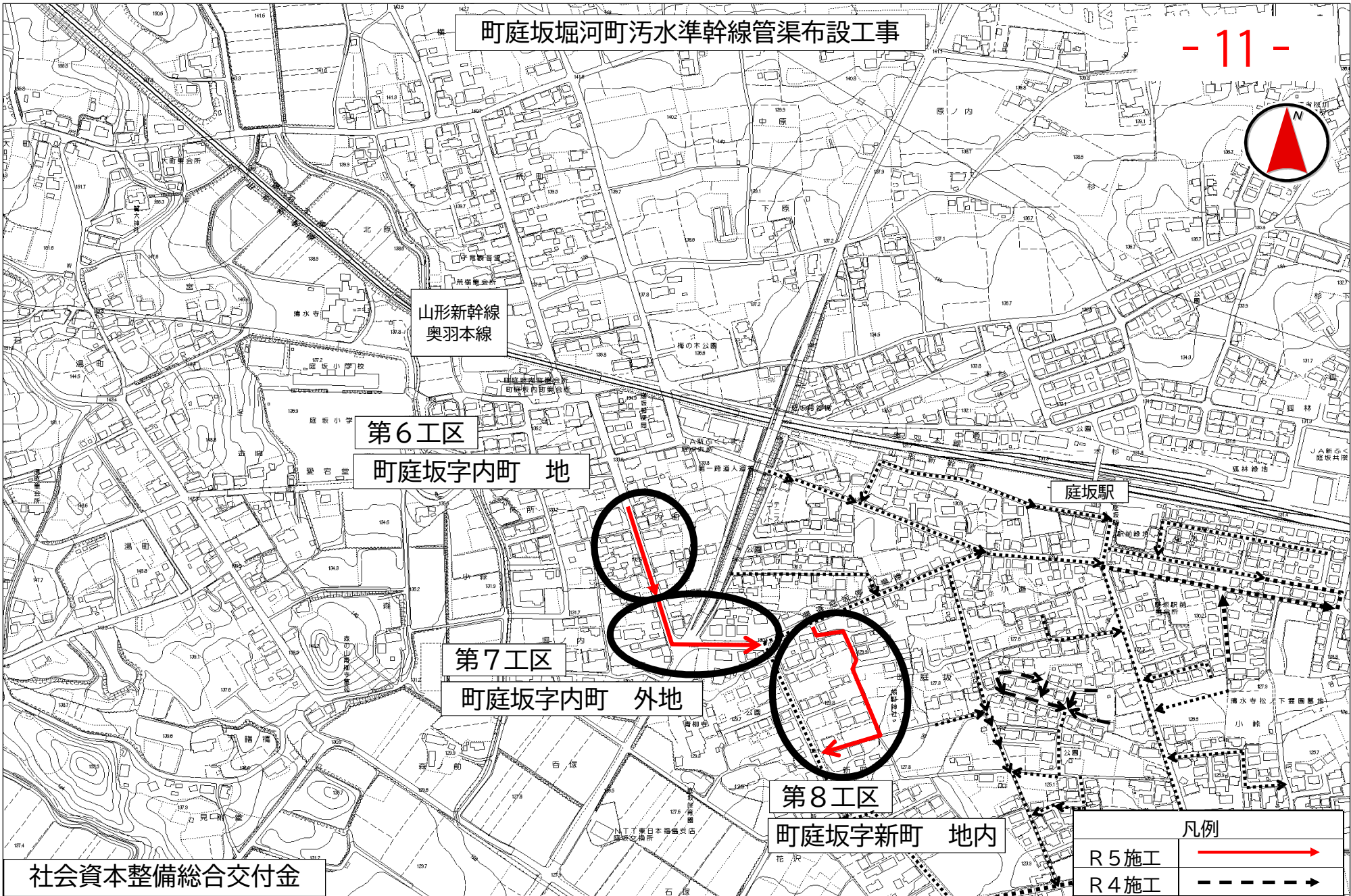
第8工区
町庭坂字新町 地内

庭坂駅

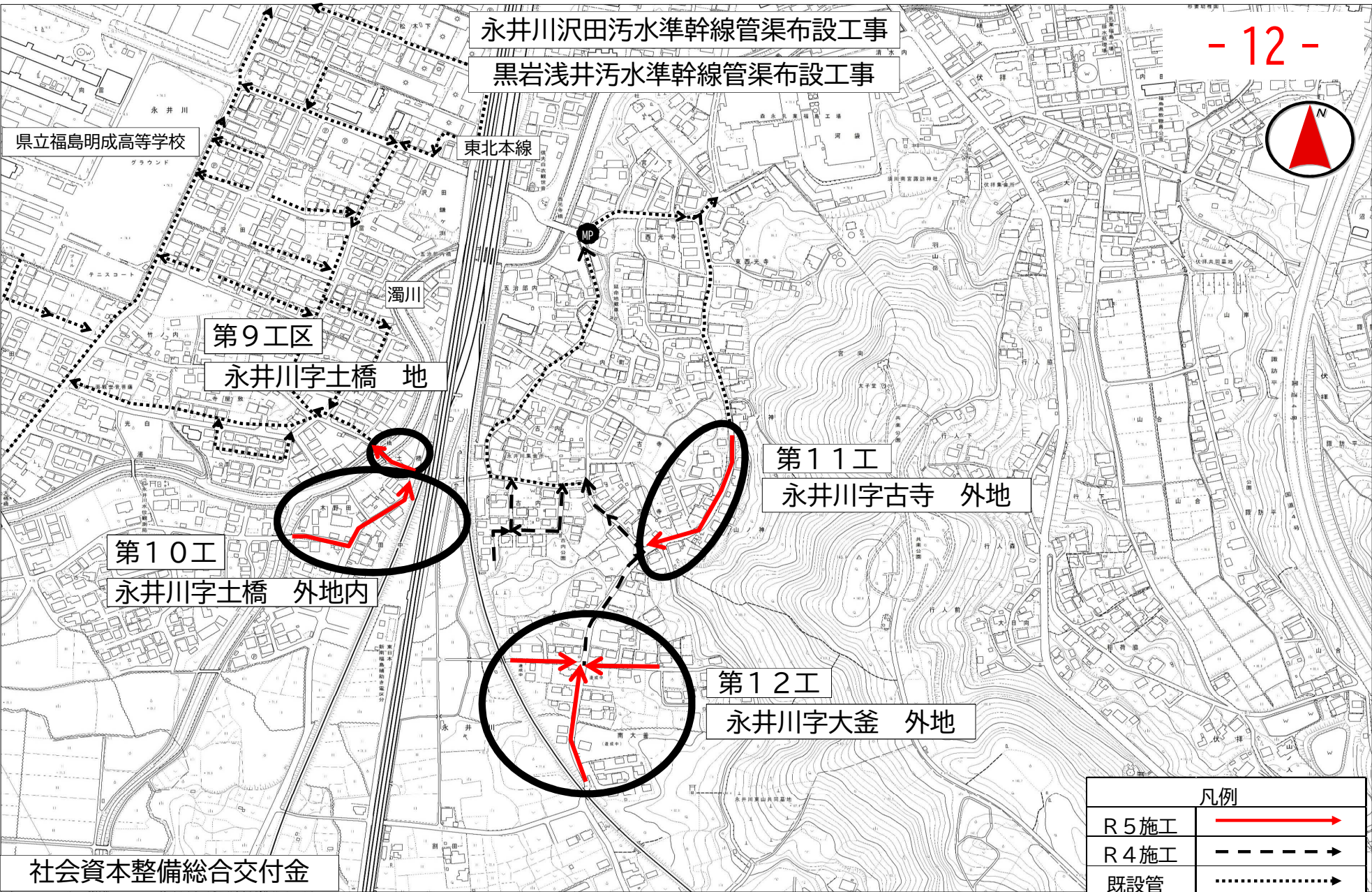
社会資本整備総合交付金

県道庭坂福島線

凡例	
R5施工	
R4施工	
既設管	



永井川沢田汚水準幹線管渠布設工事
黒岩浅井汚水準幹線管渠布設工事



県立福島明成高等学校

東北本線

第9工区

永井川字土橋 地

第11工

永井川字古寺 外地

第10工

永井川字土橋 外地内

第12工

永井川字大釜 外地

社会資本整備総合交付金

凡例	
R5施工	
R4施工	
既設管	

第1工区

祓川雨水渠整備に伴う支障物件移設補償調査費



県立美術館

信夫山

J R横断部から下流
(○2000 シールド工法 L=890m)

支障物件（電力）移設補償調査費

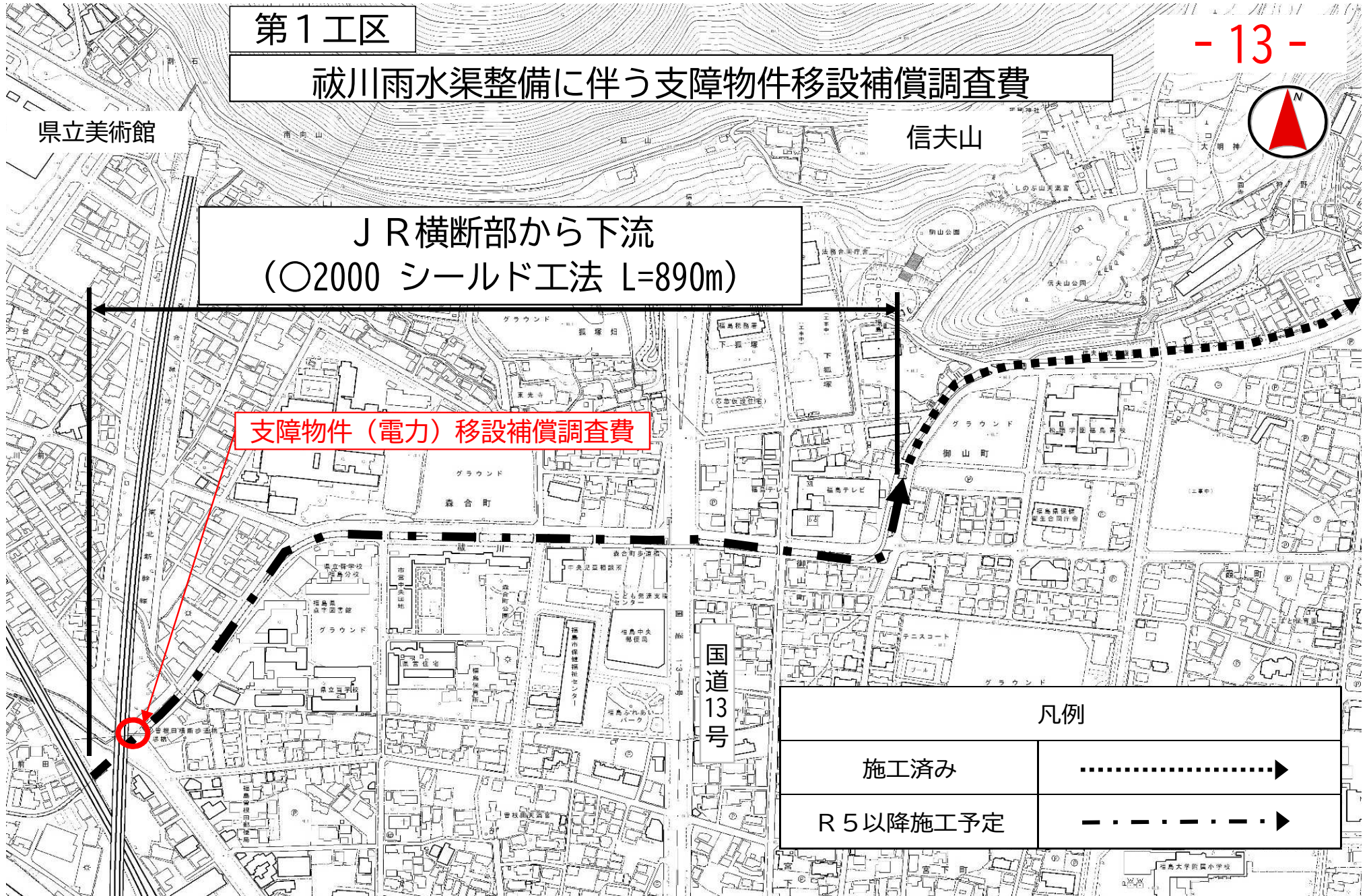
国道13号

凡例

施工済み



R 5以降施工予定



第2工区

阿武隈川第7左岸排水区浸水対策工事

- 14 -

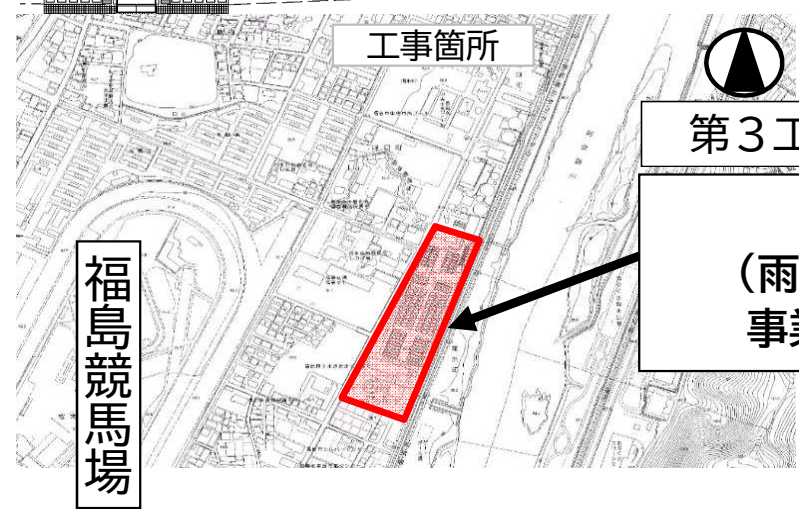
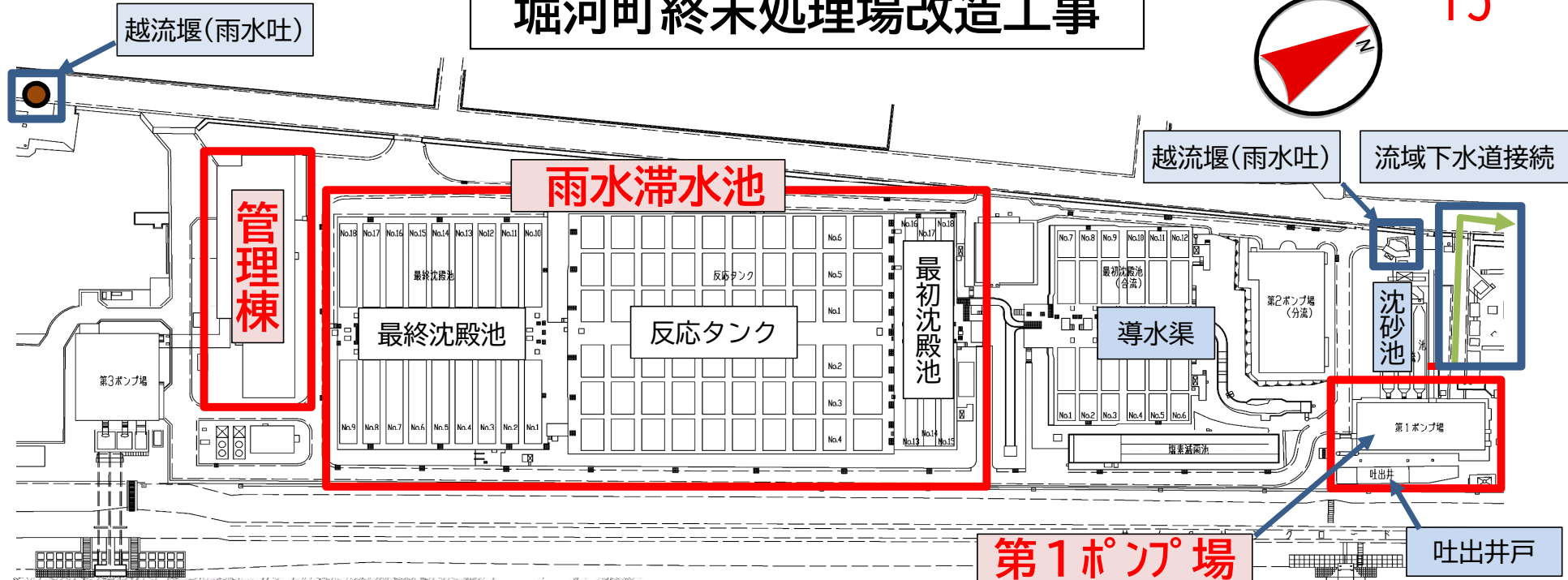


瀬上町字東中川原 地内
(H1200×W1400 樋管改修 N=1 箇所)

阿武隈川



堀河町終末処理場改造工事



第3工区

堀河町終末処理場改造工事
 (雨水滯水池・第一ポンプ場、管理棟)
 事業期間：令和4年度～令和5年度

福島競馬場

中部排水区準幹線管渠改築設計業務委託

- 16 -



1工区 北五老内町 地内
(HP ϕ 250 L=52.7m)

東北福島
年金事務所

福島花園町郵便局

北五老内町

五老内集会所

福島市役所
東棟
福島市役所

県営桜木町団地

飯坂町平野檀ノ越汚水準幹線管渠布設工事



市単1号

沖高字東原 地内

町庭坂堀河町污水準幹線管渠布設工事

- 18 -



市単2号

町庭坂字小峠 地内



永井川沢田污水準幹線管渠布設工事



市単3号

永井川字榎内 地内

