

社会資本総合整備計画書 防災・安全交付金

（山形県山形市）

令和5年1月20日

令和7年1月31日（第1回変更）

社会資本総合整備計画														防災・安全交付金		令和04年12月23日	
計画の名称	山形市における災害にまけない強靱な下水道の構築（防災・安全）																
計画の期間	令和05年度～令和09年度（5年間）												重点配分対象の該当				
交付対象	山形市																
計画の目標	地震や大雨等の災害にまけない下水道を整備し、安全・安心な暮らしを実現する。																
全体事業費（百万円）	合計（A＋B＋C＋D）		2,890	A	2,890	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C / （A＋B＋C＋D）		0	%		

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
		R5当初		R9末
1	浄化センターの電力自給率を55％（R4末）から60％に増加させる。			
	浄化センターの電力自給率	55％	％	60％
	浄化センター電力発電量（kw）/場内使用量（kw）			
2	管路施設（汚水）の耐震化達成率を33.8％（R4末）から34.7％に増加させる。			
	管路施設（汚水）の耐震化達成率	33％	％	34％
	耐震管きょ延長（m）/管きょ総延長（m）			

備考等	個別施設計画を含む	○	国土強靱化を含む	○	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
下水道事業	A07-001	下水道	一般	山形市	直接	山形市	管渠（ 汚水）	改築	管路施設の改築（老朽化 対策）	更生工 200～1,000 L=10km 、MP更新 N=18、TVカメラ調 査 L=66km、流量計等設置 N= 537	山形市						1,444		策定済
	A07-002	下水道	一般	山形市	直接	山形市	終末処 理場	改築	処理場施設の改築（高率 ）	最初及び最終沈殿池設備長寿 命化、汚泥脱水設備改築、計 測設備更新	山形市						895		策定済
	A07-003	下水道	一般	山形市	直接	山形市	終末処 理場	改築	処理場施設の改築（低率 ）	改築実施設計、ストックマネ ジメント計画策定、特別調査	山形市						107		策定済
	A07-004	下水道	一般	山形市	直接	山形市	ポンプ 場	改築	ポンプ場施設の改築	スクリーンかす設備長寿命化 、負荷設備機能増設、電気計 装設備更新	山形市						424		策定済
											小計						2,870		
水道・下水道事業	A07-005	下水道	一般	山形市	直接	山形市	管渠（ 汚水）	新設	管路情報システムデータ 更新	施設情報・維持管理情報デー タ登録及び更新	山形市						20		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
											小計						20		
											合計						2,890		

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	R05	R06			
配分額 (a)	145	151			
計画別流用増 減額 (b)	0	1			
交付額 (c=a+b)	145	152			
前年度からの繰越額 (d)	106	119			
支払済額 (e)	132	168			
翌年度繰越額 (f)	119	103			
うち未契約繰越額(g)	118	101			
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0			
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	47.01	37.26			
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由	補正予算のため	補正予算のため			

事前評価チェックシート

計画の名称： 山形市における災害にまけない強靱な下水道の構築（防災・安全）

[illegible]

(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)

計画の名称	山形市における災害にまけない強靱な下水道の構築（防災・安全）		
計画の期間	令和5年度 ～ 令和9年度（5年間）	交付対象	山形市

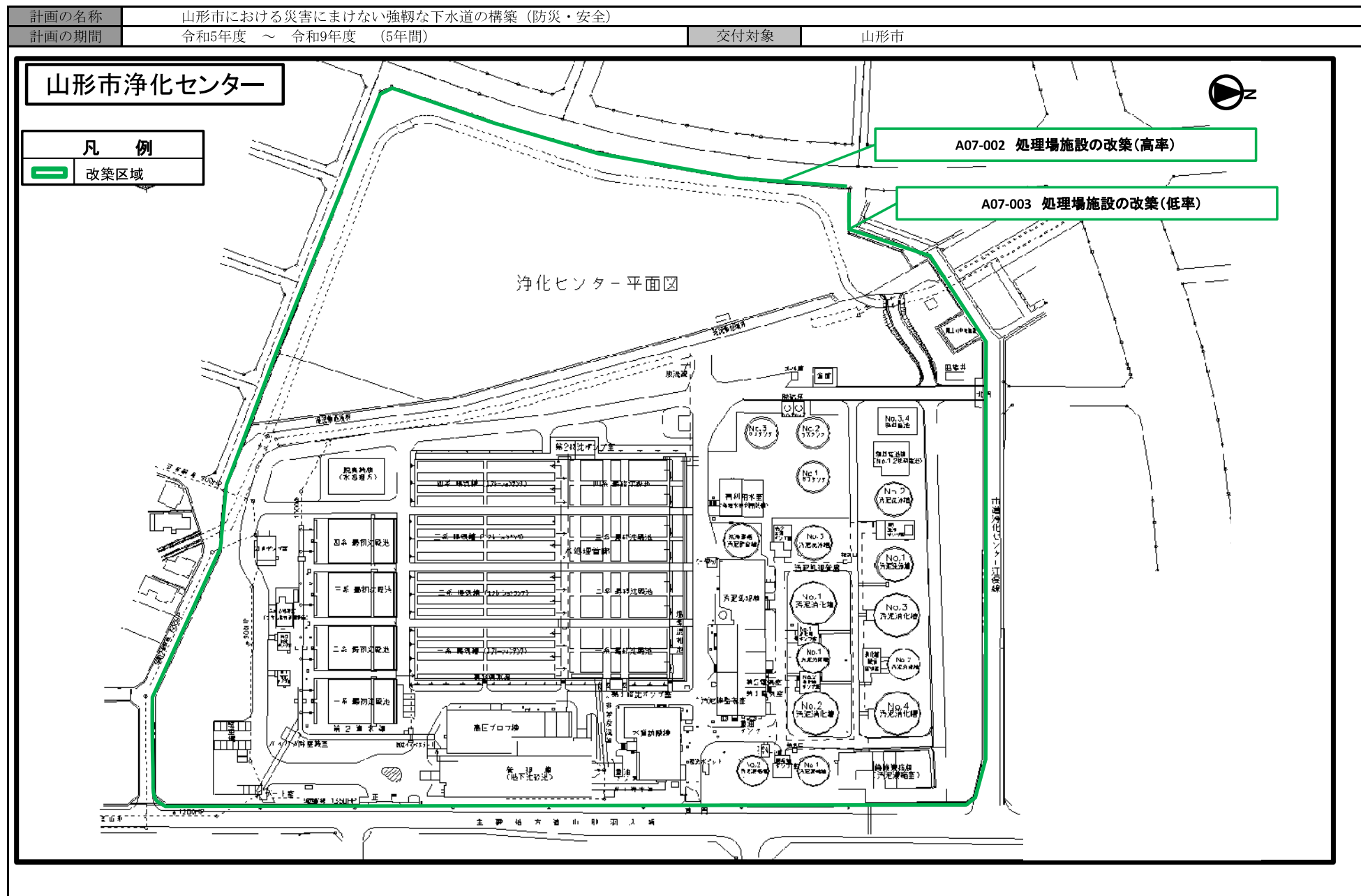
汚水（整備計画全体図）

凡 例

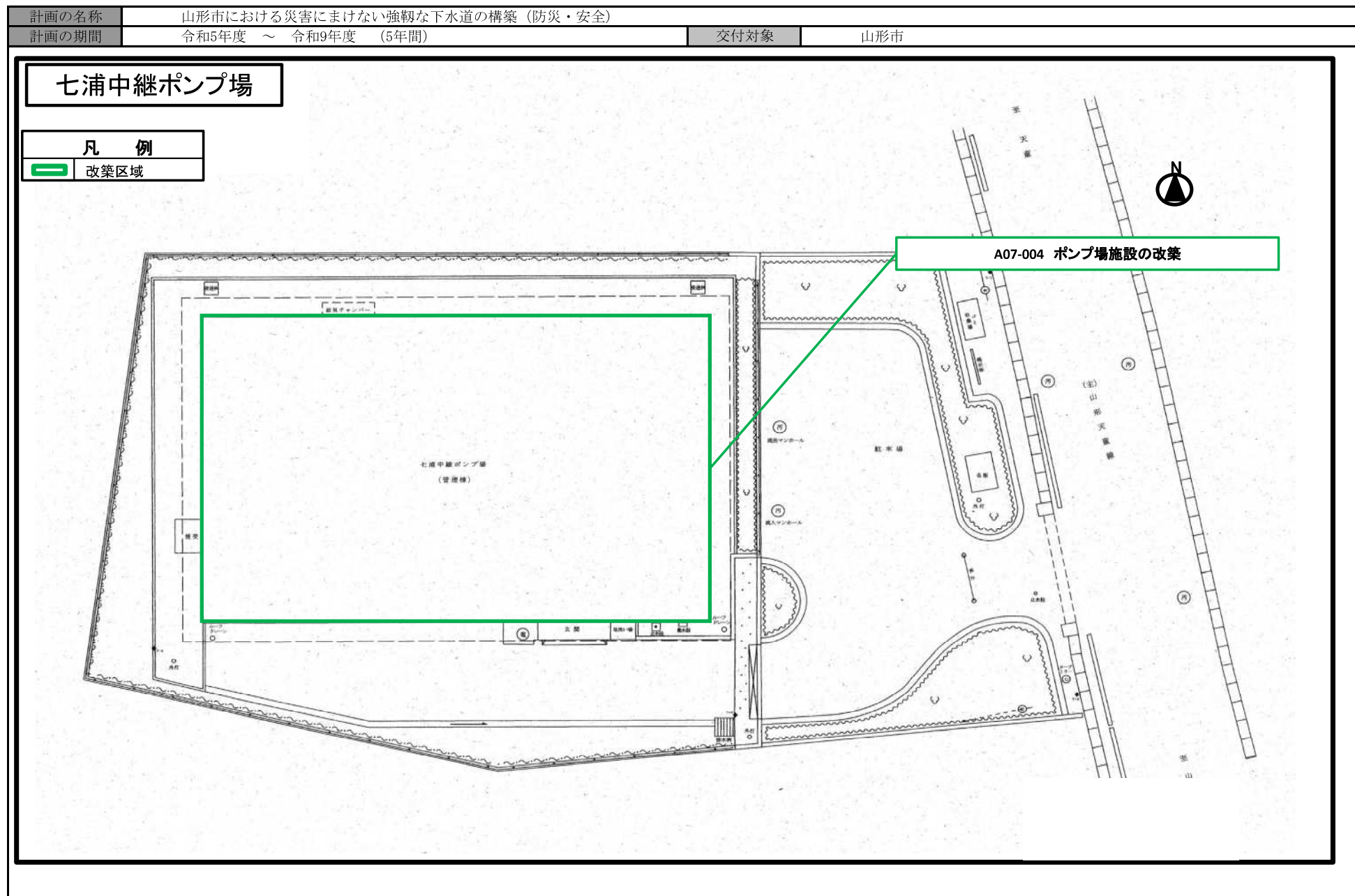
- 下水道法による事業計画区域
- 実施済み幹線
- 最上川流域下水道上山・山形幹線
- 新設事業実施箇所
- 改築事業実施箇所
- 改築区域

A07-001 管路施設の改築(老朽化対策)

(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)




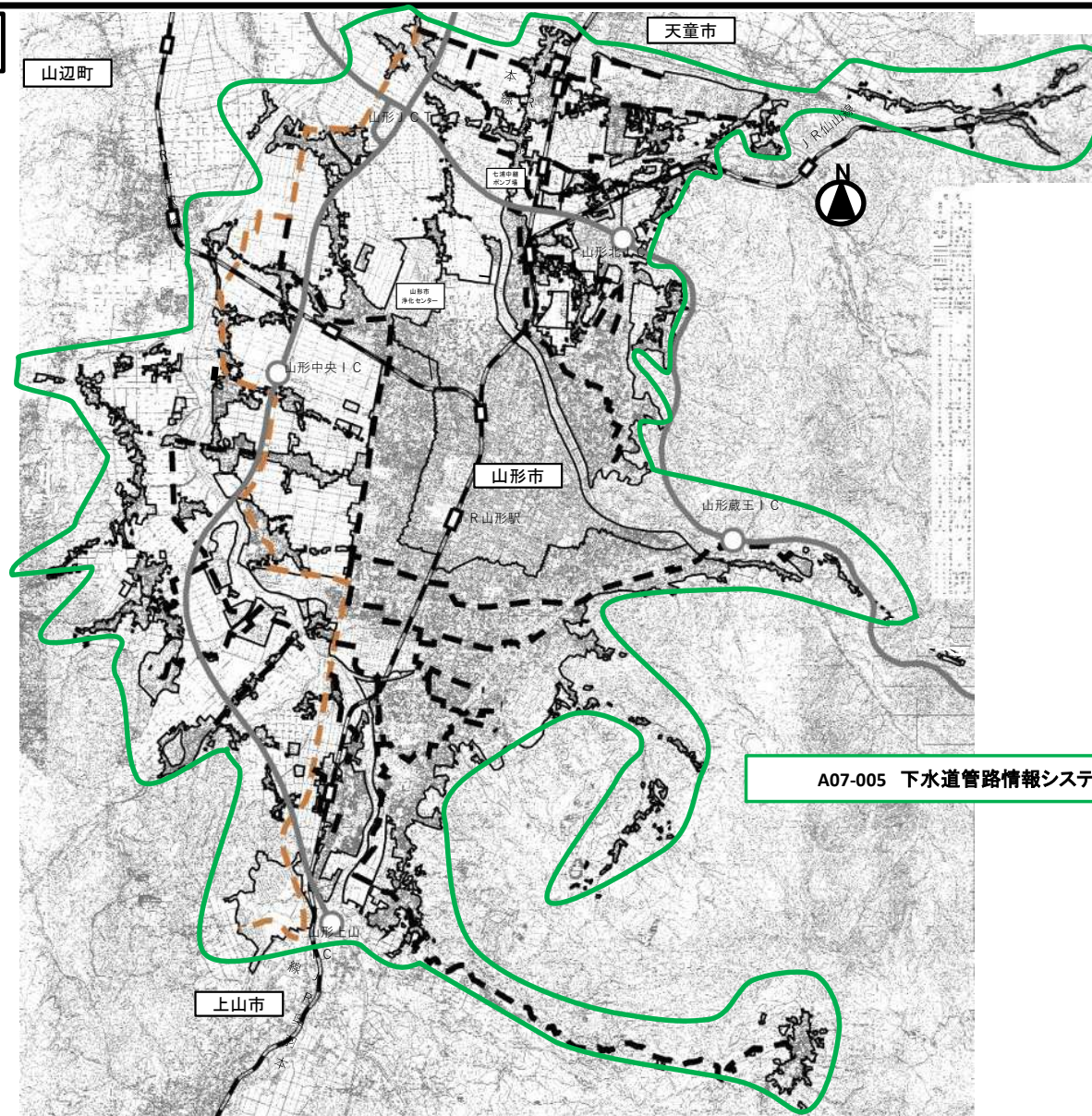
(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)



計画の名称	山形市における災害にまけない強靱な下水道の構築（防災・安全）		
計画の期間	令和5年度 ～ 令和9年度（5年間）	交付対象	山形市

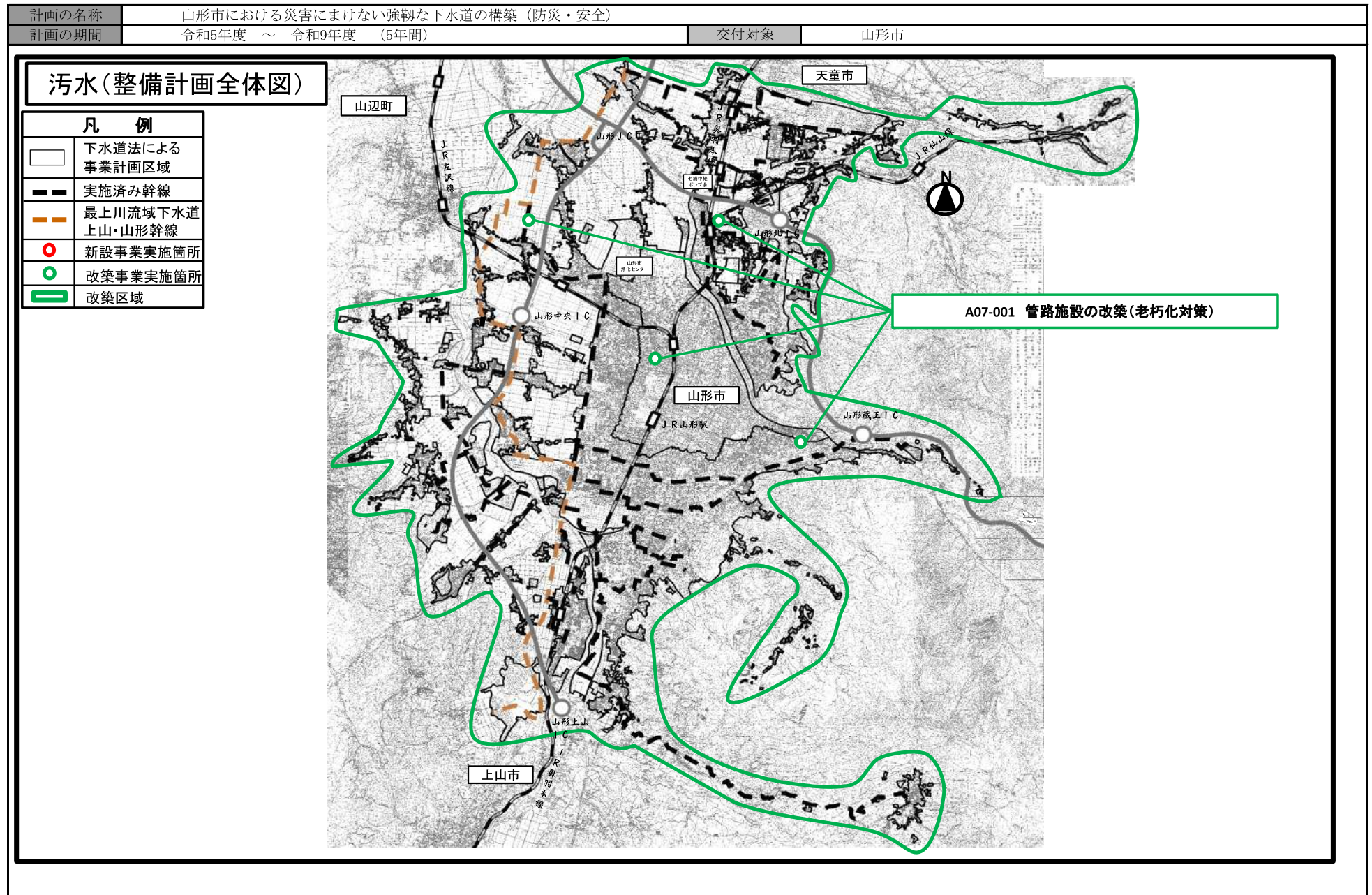
汚水(整備計画全体図)

凡 例	
	下水道法による 事業計画区域
	実施済み幹線
	最上川流域下水道 上山・山形幹線
	新設事業実施箇所
	更新区域

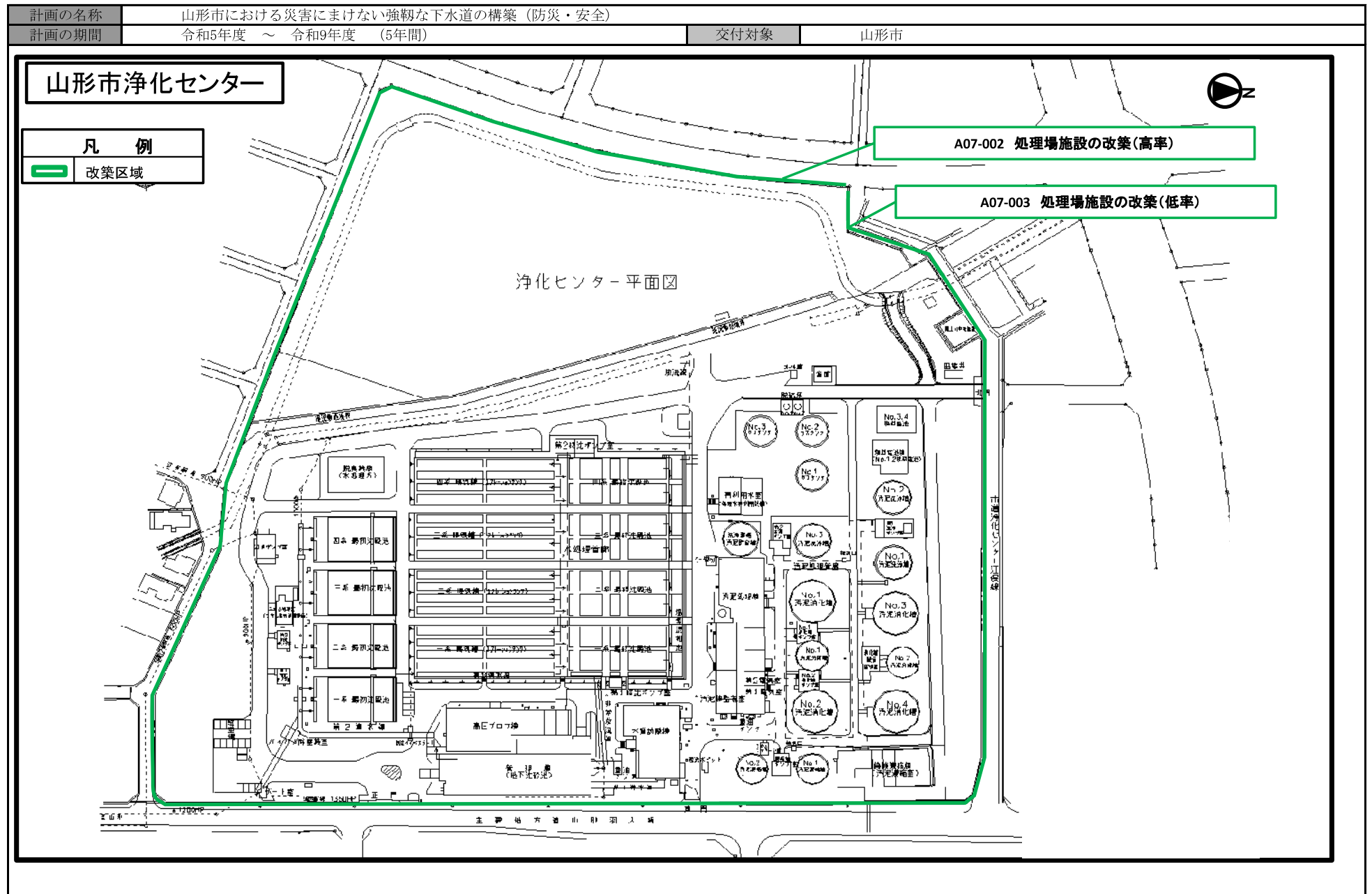


A07-005 下水道管路情報システムデータ更新

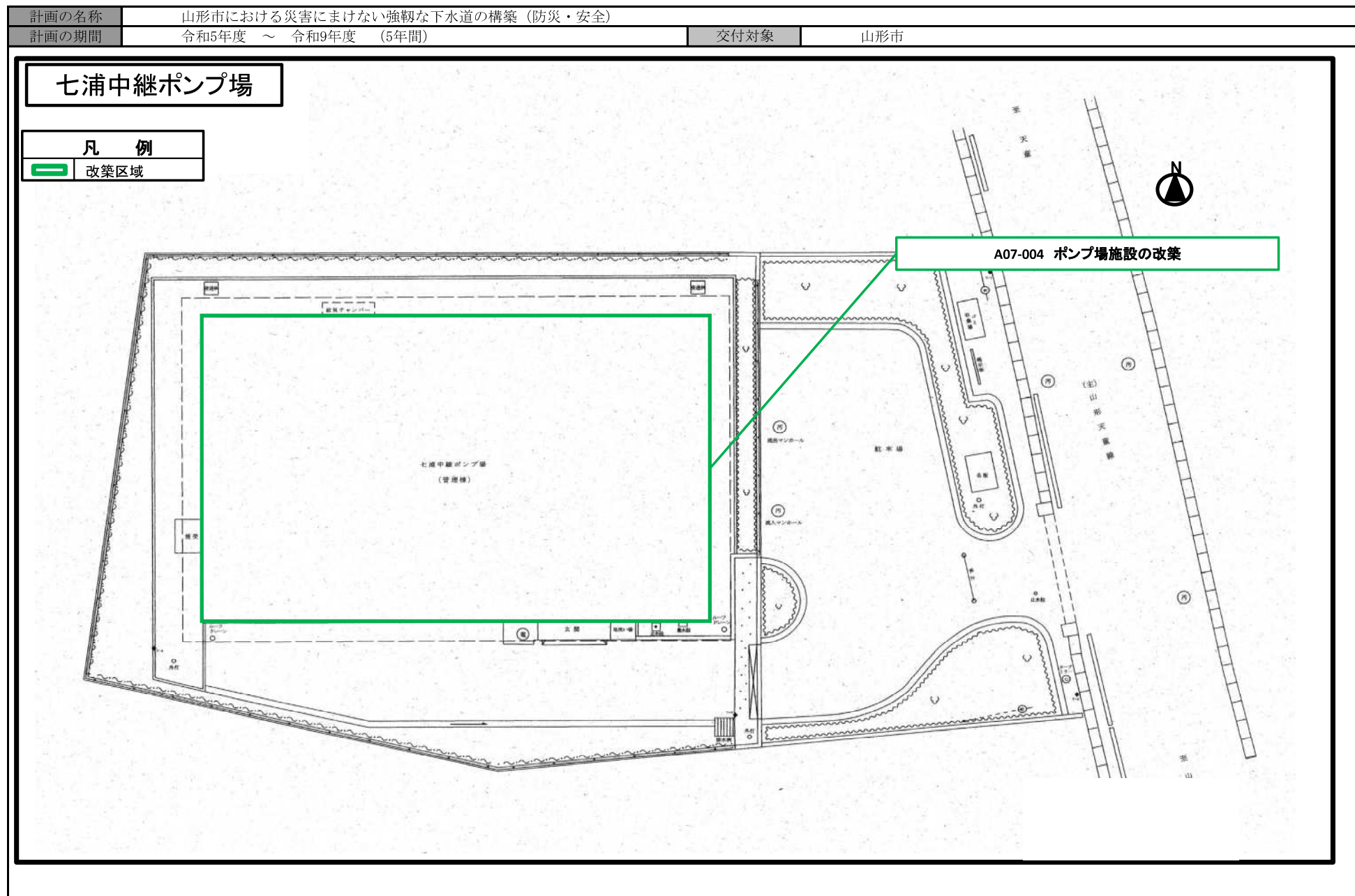
(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)



(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)








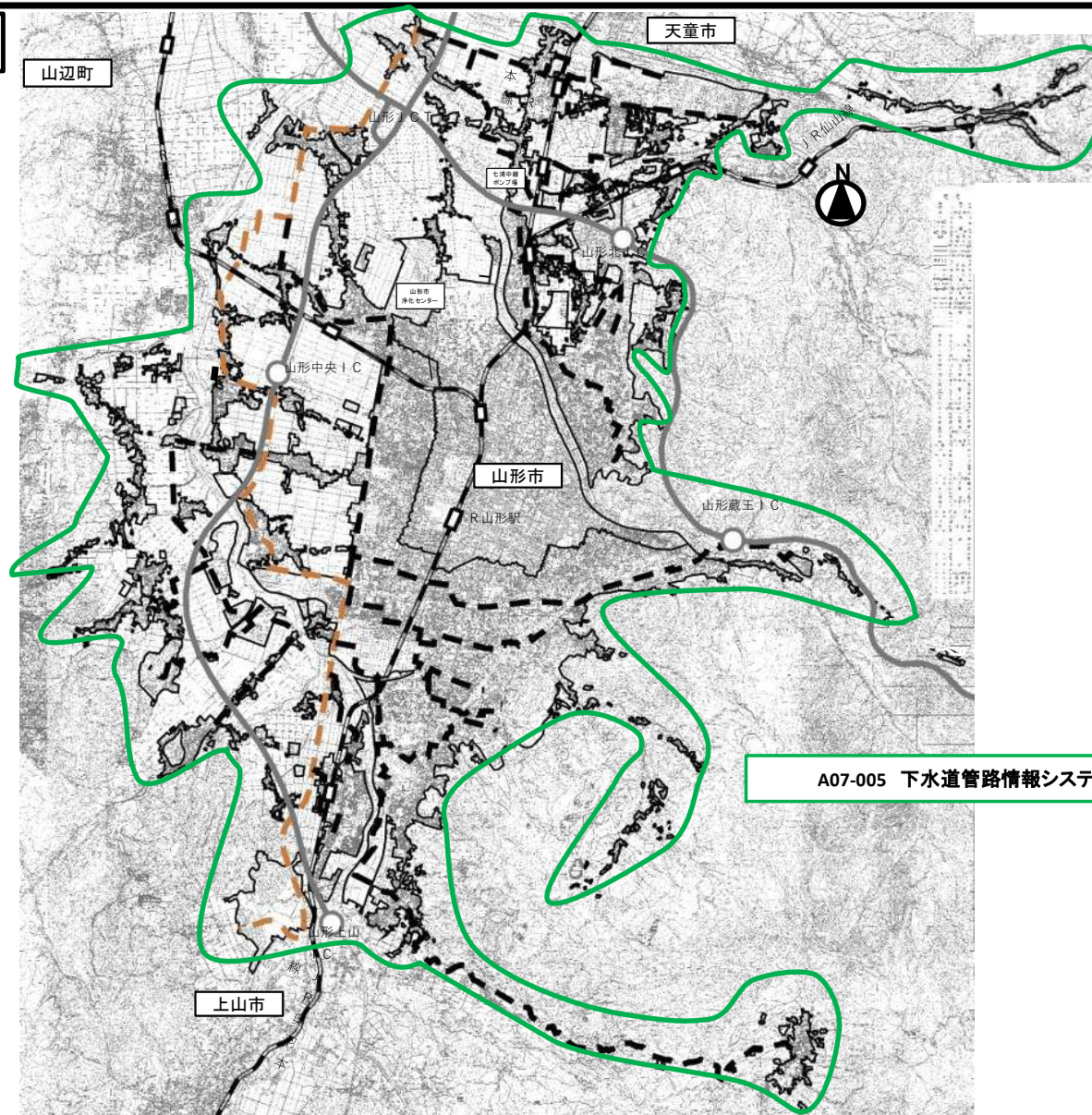
(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)



計画の名称	山形市における災害にまけない強靱な下水道の構築（防災・安全）		
計画の期間	令和5年度 ～ 令和9年度（5年間）	交付対象	山形市

汚水(整備計画全体図)

凡 例	
	下水道法による 事業計画区域
	実施済み幹線
	最上川流域下水道 上山・山形幹線
	新設事業実施箇所
	更新区域



A07-005 下水道管路情報システムデータ更新

整備計画変更理由書

山形市

○変更理由

① 下水道施設に関する施設情報や維持管理情報等をデジタル化し、施設状態の把握やリスク評価等に活用するとともに、効率的な日常業務の実施を図るため。

○変更内容

要素事業番号	要素事業名	要素事業の新設・削除・変更	変更内容・事業内容(具体的に記載してください)
A07-005	下水道管路情報システムデータ更新委託	新設	管渠・人孔(10km)樹・取付管(800件)管渠・人孔・樹・取付管(1200件)の施設情報データ登録及び更新 テレビカメラ調査(19km)計画清掃箇所(10km)16条工事(240件)浸水被害箇所更新(20件)の維持管理情報データ登録及び更新
その他変更箇所			
変更項目		変更内容	
交付金の執行状況		令和5年度の交付金の執行状況を記載した。	