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

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靭な下水道の構築（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）	2,870	A	2,870	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 浄化センター電力発電量（kw）/場内使用量（kw）	55%	%	60%
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 耐震管きょ延長（m）/管きょ総延長（m）	33%	%	34%

備考等	個別施設計画を含む	○	国土強靭化を含む	○	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	－	避難確保計画の策定		避難行動要支援者名簿の提供	

案件番号：　0000447115

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） R05	R06	R07	R08	R09	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 φ200～1,000 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		
											合計						2,870		

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靭な下水道の構築（防災・安全）

事　前　評　価	チェック欄
I.　目標の妥当性	
①上位計画と整合性が確保されている。	○
I.　目標の妥当性	
②地域の課題を的確に踏まえた目標となっている。	○
II.　計画の効果・効率性	
①目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。	○
II.　計画の効果・効率性	
②指標・数値目標が分かりやすいものとなっている。	○
II.　計画の効果・効率性	
③目標及び事業内容と計画区域との整合性が確保されている。	○
II.　計画の効果・効率性	
④十分な事業効果が得られることが確認されている。	○
III. 計画の実現可能性	
①事業の具体性など事業の熟度が高い。	○
III. 計画の実現可能性	
②事業の実施について、住民等の間で合意形成が行われている。	○
III. 計画の実現可能性	
③計画期間中の計画管理（モニタリング）体制が適切である。	○

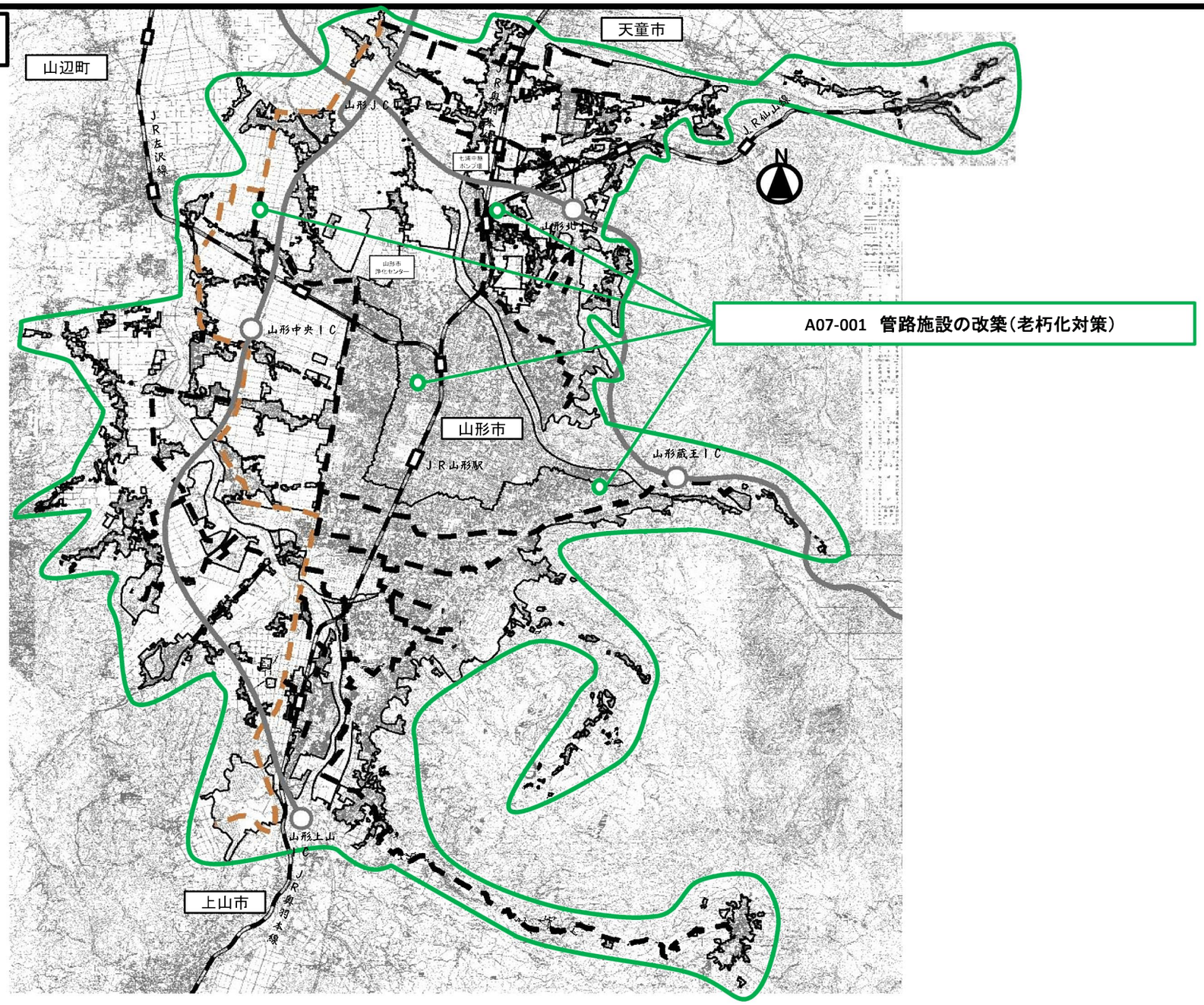
案件番号 :0000447115

（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靭な下水道の構築（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

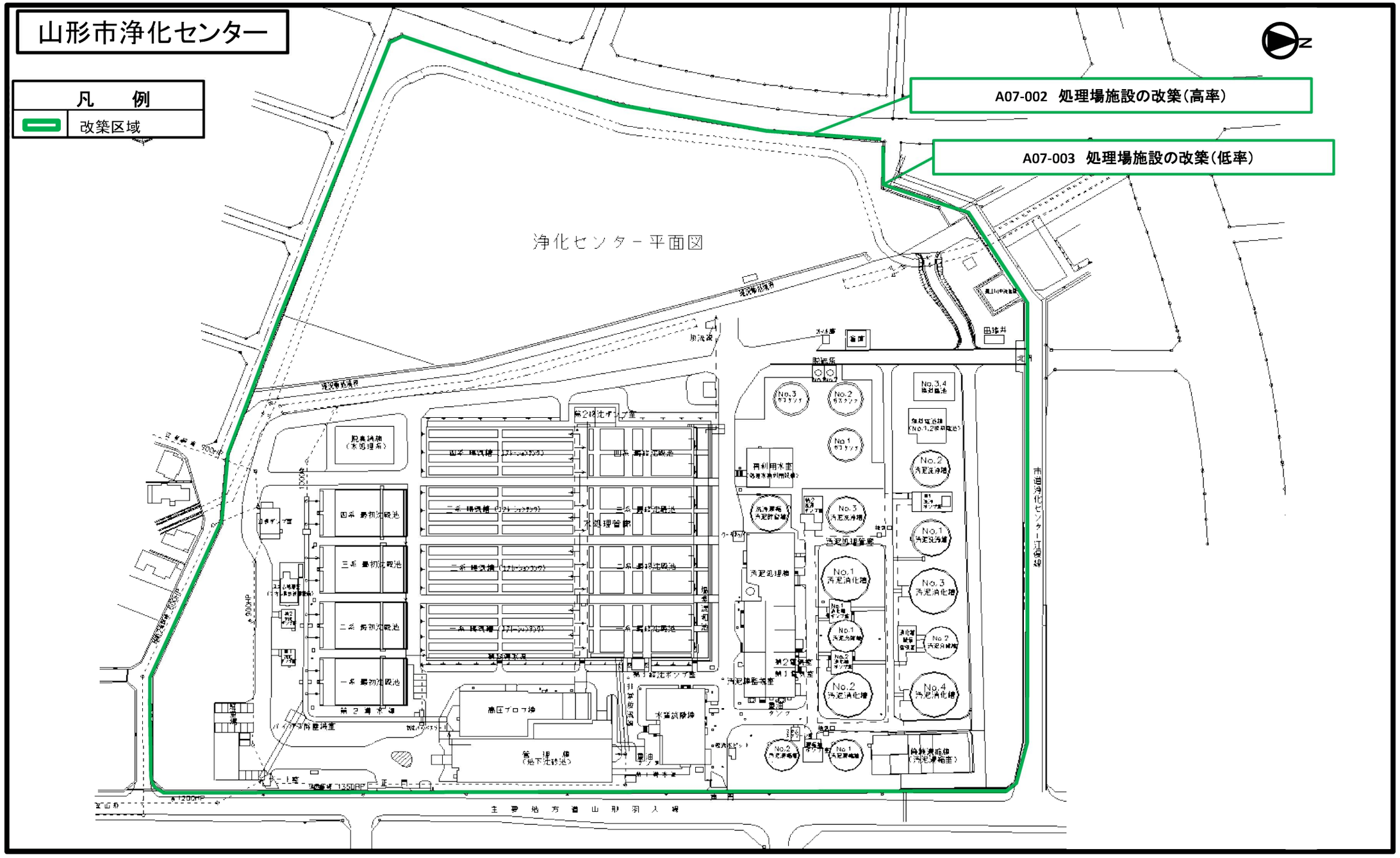
汚水（整備計画全体図）

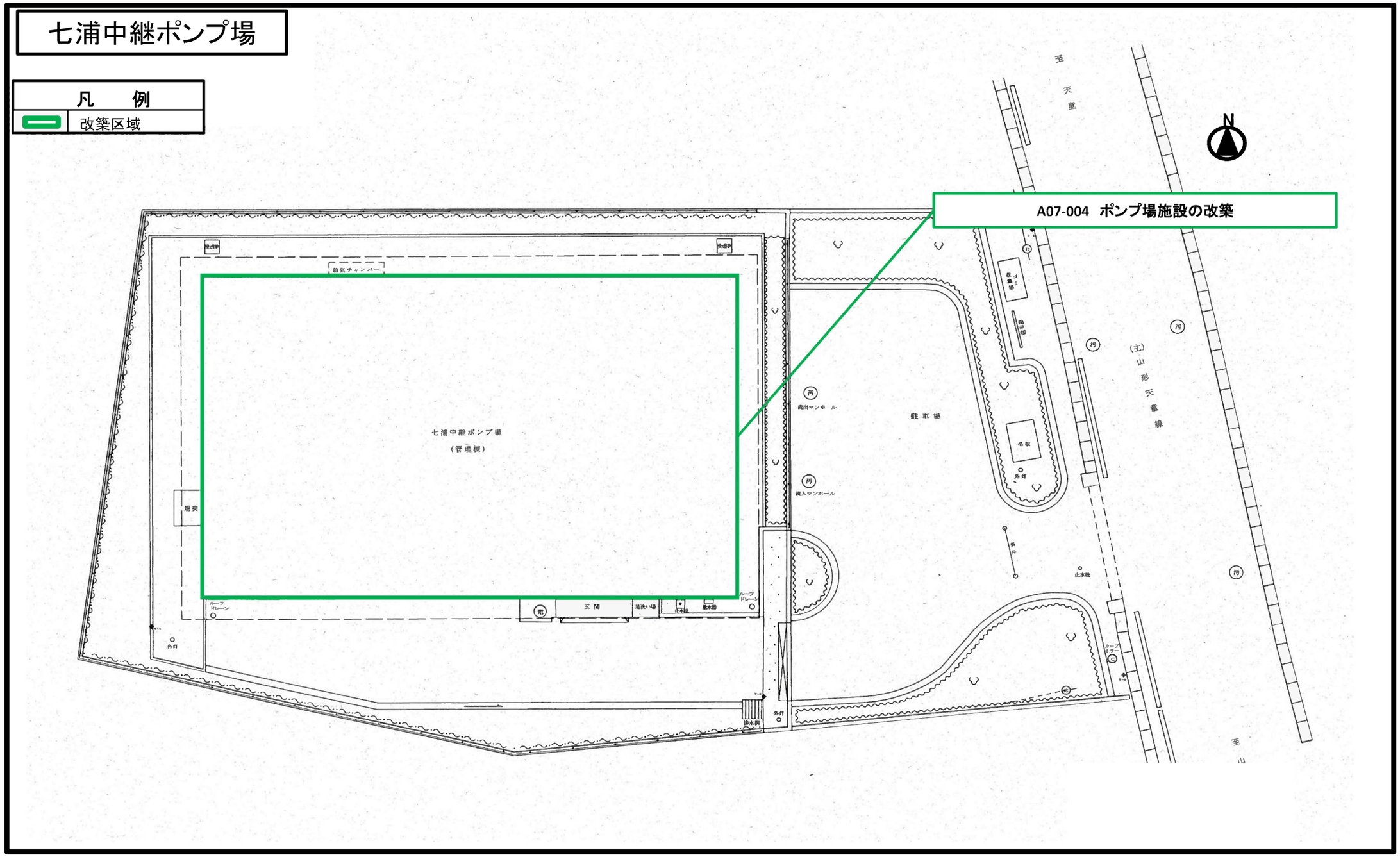
凡　例	
	下水道法による事業計画区域
	実施済み幹線
	最上川流域下水道上山・山形幹線
	新設事業実施箇所
	改築事業実施箇所
	改築区域



（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靭な下水道の構築（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



（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靭な下水道の構築（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