

社会資本総合整備計画書
防災・安全交付金
事後評価書
(山形県天童市)

評価日：令和2年11月26日

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和02年11月26日

計画の名称	天童市における良好な下水道環境整備の推進（防災・安全）											
計画の期間	平成27年度～平成31年度（5年間）										重点配分対象の該当	
交付対象	天童市											
計画の目標	安心できる下水道環境の整備を行うことで、水質の保全並びに快適な市民生活を実現する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,184	A	1,184	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
		H27当初	H29末	H31末
1	下水道雨水函渠整備率を78.3%（H27当初）から80.0%（H31末）に増加させる。 下水道雨水函渠整備率 雨水函渠整備済み面積（ha） / 雨水整備事業計画面積（ha）	78%	79%	80%
2	布設後20年を経過したHP管の調査率を33.1%（H27当初）から77.1%（H31末）に増加させる。 布設後20年を経過したHP管の調査率 調査済みHP管の延長（km） / 布設後20年を経過したHP管の延長（km）	33%	58%	77%
3	HP管の改築・更生率を6.8%（H27当初）から16.6%（H31末）に増加させる。 HP管の改築・更生率 改築・更新済みの汚水管渠延長（km） / HP管の延長（km）	7%	12%	17%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	天童市	直接	天童市	管渠(汚水)	改築	管渠長寿命化計画策定	調査・策定 L=12.4km	天童市						36		策定済
	A07-002	下水道	一般	天童市	直接	天童市	管渠(汚水)	改築	管渠施設改築・更新(管渠・人孔)	管渠L=12.8km、人孔N=40基、人孔蓋N=530枚	天童市						905		策定済
	A07-003	下水道	一般	天童市	直接	天童市	管渠(雨水)	新設	日光第2号幹線(浸水対策)	L=1.6km	天童市						14		-
	A07-004	下水道	一般	天童市	直接	天童市	管渠(雨水)	新設	倉津川第2号排水区(浸水対策)	L=0.6km	天童市						61		-
	A07-005	下水道	一般	天童市	直接	天童市	管渠(雨水)	新設	倉津川第1号幹線(浸水対策)	L=0.1km	天童市						18		-
	A07-006	下水道	一般	天童市	直接	天童市	管渠(雨水)	新設	清池第1号幹線及び枝線(浸水対策)	L=0.4km	天童市						74		-

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-007	下水道	一般	天童市	直接	天童市	管渠(汚水)	改築	ストックマネジメント計画に基づく基礎調査	点検調査及び検討業務	天童市						76		策定済
											小計						1,184		
											合計						1,184		

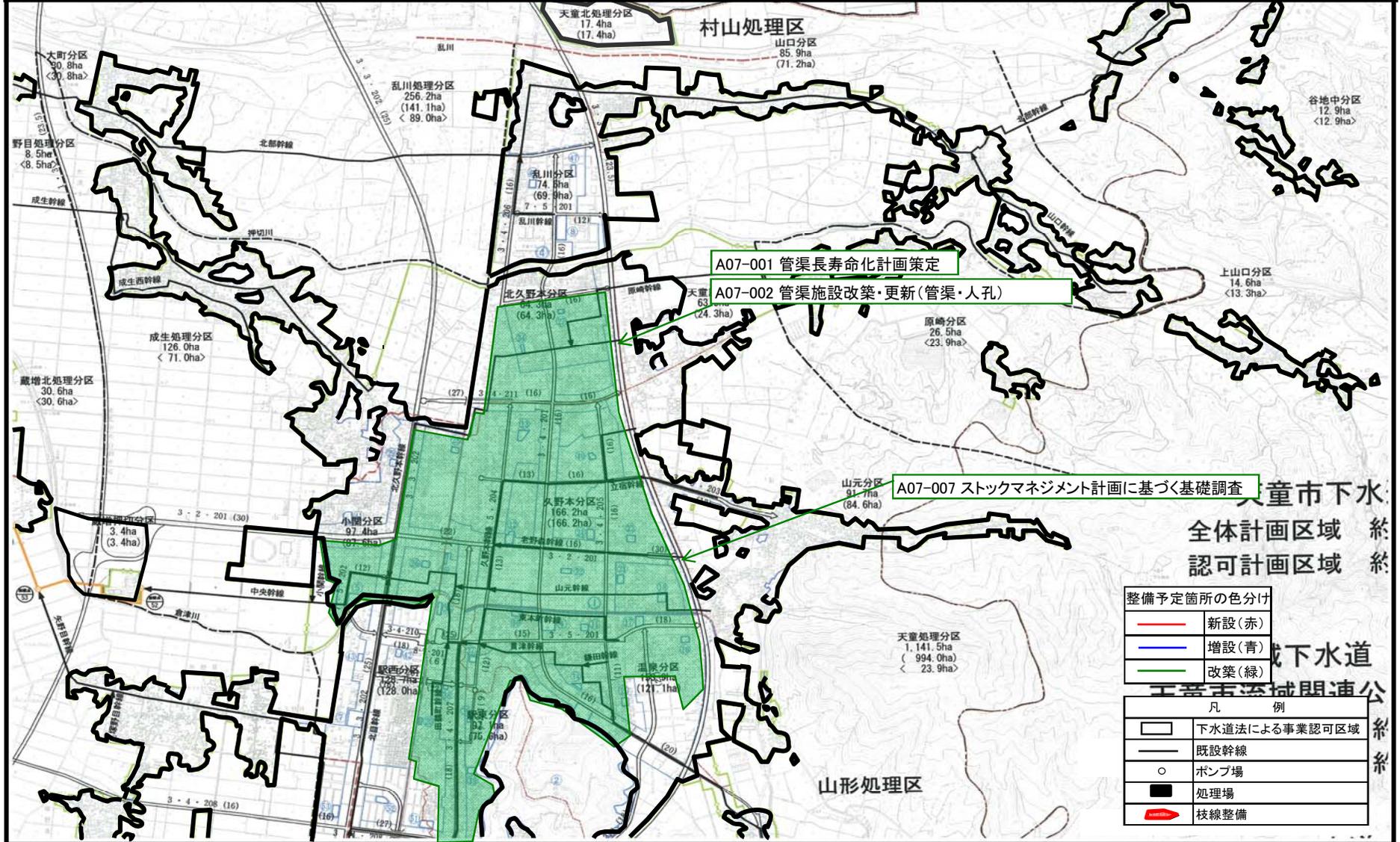
事後評価

事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
天童市公共下水道事業社会資本総合整備計画評価委員会で、数値目標の達成状況や事業効果の発現状況を検証し、今後の整備計画を検討した。	令和2年11月
	公表の方法
	市のホームページに掲載
事業効果の発現状況	
定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> ・下水道（雨水）函渠は、倉津川第1号幹線、倉津川第2号排水区の整備を完了し、清池第1号幹線及び支線については、課題を解決しながら整備を進めた。 ・長寿命化計画及びストックマネジメント計画に基づき、既存下水道（汚水）施設の点検・調査、改築・更新を積極的に進めた。
定量的指標以外の交付対象事業の 効果の発現状況（必要に応じて記述）	
特記事項（今後の方針等）	
<ul style="list-style-type: none"> ・前計画を引き継ぎ、ストックマネジメント計画による計画的な下水道施設の点検・調査と、効率的な改築・更新を進めると共に、雨水函渠の未整備区間の整備を進めます。 	

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
1	雨水函渠整備率	
	最終目標値	80%
	最終実績値	86%
土地区画整理事業により整備された区域が編入されたため、目標値を上回った。		
2	布設後20年を経過したHP管の調査率	
	最終目標値	77%
	最終実績値	77%
3	HP管の改築・更生率	
	最終目標値	17%
	最終実績値	17%

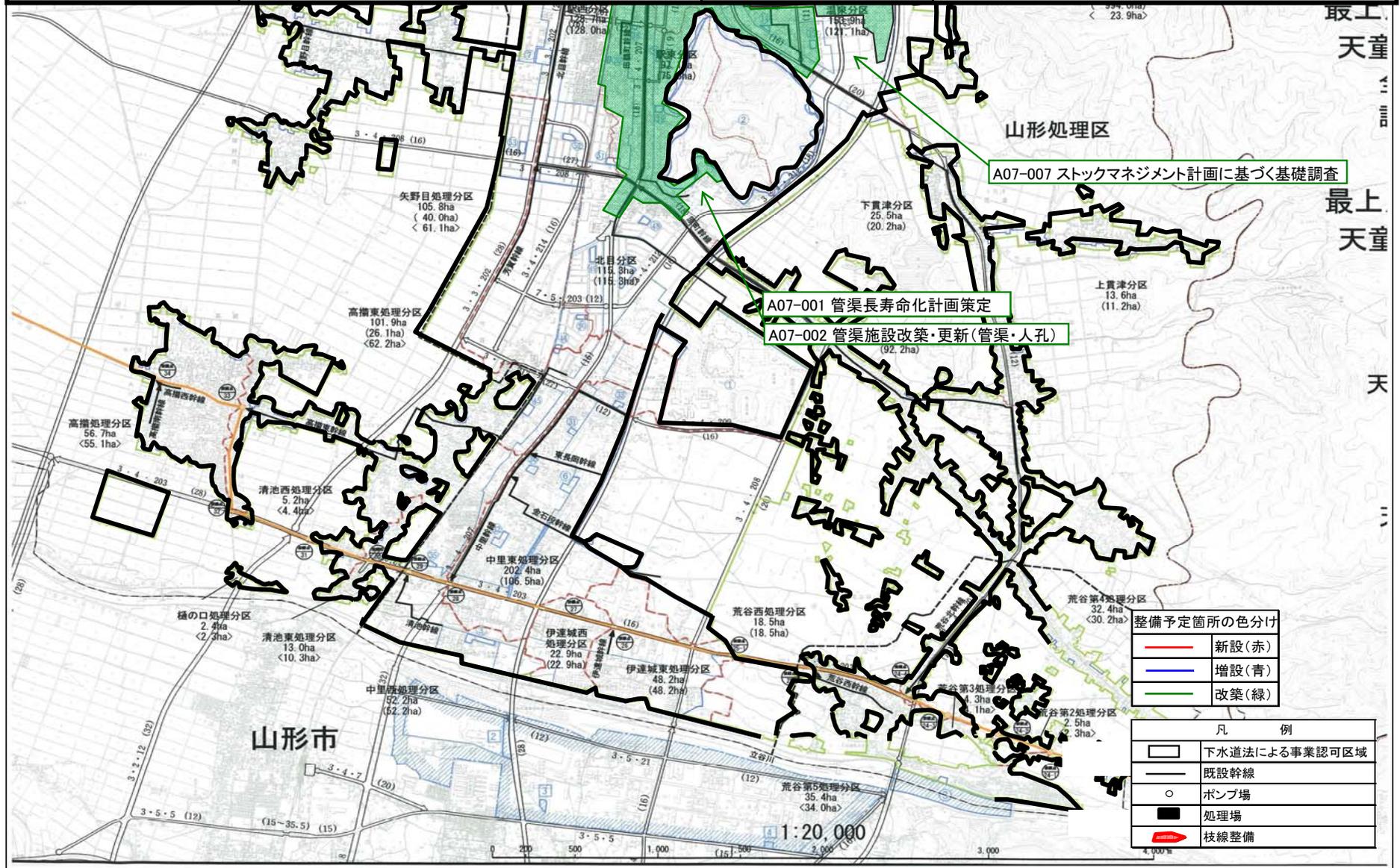
(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	天童市における良好な下水道環境整備の推進 (防災・安全) 「污水」		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	天童市



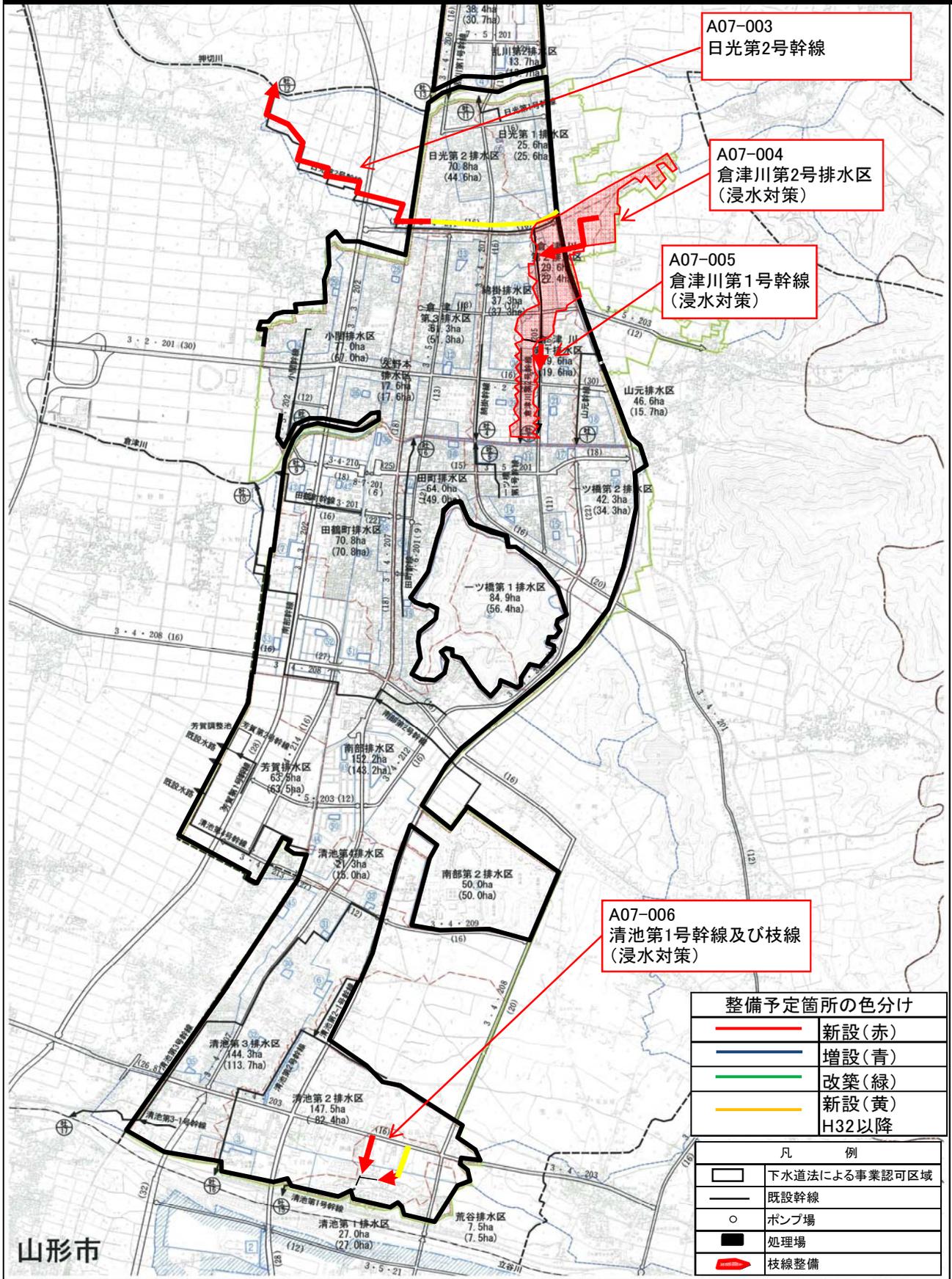
(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	天童市における良好な下水道環境整備の推進 (防災・安全) 「污水」		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	天童市



(参考図面) 防災・安全交付金

計画の名称	天童市における良好な下水道環境整備の推進 (防災・安全) 「雨水」		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	天童市



山形市