

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年11月25日

計画の名称	栗東市における良好な水環境の形成、市街地の浸水対策（その2）（防災・安全）												
計画の期間	平成28年度～令和02年度（5年間）								重点配分対象の該当				
交付対象	栗東市												
計画の目標	安全・安心・快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。 下水道施設の適正な維持管理と計画的な施設更新を行う。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	575	A	575	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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (H32末)
1	下水道による都市浸水対策の達成率を29%(H28)から34%(H32)に増加。（重点計画を含む） 下水道による都市浸水対策達成率を調査する。（重点計画を含む） 概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積（ha）/都市浸水対策を実施すべき区域の面積（ha）	29%	32%	34%
2	下水道長寿命化計画によるマンホール蓋更新を実施し、安全対策の達成率を40.0%(H28)から45.0%に増加。 長寿命化対策達成率を調査する。 長寿命化計画策定箇所/対策済箇所（箇所）/長寿命化計画策定箇所（箇所）	40%	43%	45%
3	ストックマネジメント計画の策定率を0%(H29)から100%(H32)に増加。 ストックマネジメント計画の策定率を調査する。 ストックマネジメント計画策定済みの面積（ha）/ストックマネジメント計画策定すべき面積（ha）	0%	90%	100%
4	ストックマネジメント計画に基づく点検調査実施率を0%(H30)から30%(H32)に増加。 ストックマネジメント計画に基づく点検調査実施率を調査する。 ストックマネジメント計画に基づく点検調査実施済み延長（m）/ストックマネジメント計画に基づく点検調査すべき延長（m）	0%	0%	30%

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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
-----	-----------	-----------------------	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---	-----------	---------------

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	栗東市	直接	栗東市	管渠（ 雨水）	新設	葉山川第二排水区	□1900～2500 L=0.5km、管 路実施設計	栗東市	■	■	■	■	■	200		—	
	A07-002	下水道	一般	栗東市	直接	栗東市	管渠（ 污水）	改築	栗東市公共下水道ストックマ ネジメント計画策定・対策実施	管路施設（マンホール・マンホール蓋含 む）	栗東市		■	■	■	■	220		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-003	下水道	一般	栗東市	直接	栗東市	管渠（ 污水）	改築	栗東市公共下水道長寿命 化対策実施	管路施設（蓋含む）	栗東市	■	■	■	■	■	150		策定済	
		長寿命化																		
	A07-004	下水道	一般	栗東市	直接	栗東市	管渠（ 雨水）	新設	効率的な施設計画の見直 し	施設計画の見直し	栗東市					■	5		—	
	小計																	575		
	合計																	575		

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 粟東市上下水道審議会	事後評価の実施時期 令和4年度  公表の方法 市ホームページにて公表
-------------------------	--

○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"> <li>・浸水対策を実施後、大雨時での対策箇所における道路冠水等の被害は確認されていない。</li> <li>・長寿命化計画に基づき、下水道マンホール蓋の浮上防止対策を行ったことで、歩行者及び車両等の通行安全性の向上につながった。</li> <li>・今回策定したストックマネジメント計画に基づき、既存管路施設の点検調査を行ったことで、施設の安全性を確認することができた。</li> </ul>
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）	

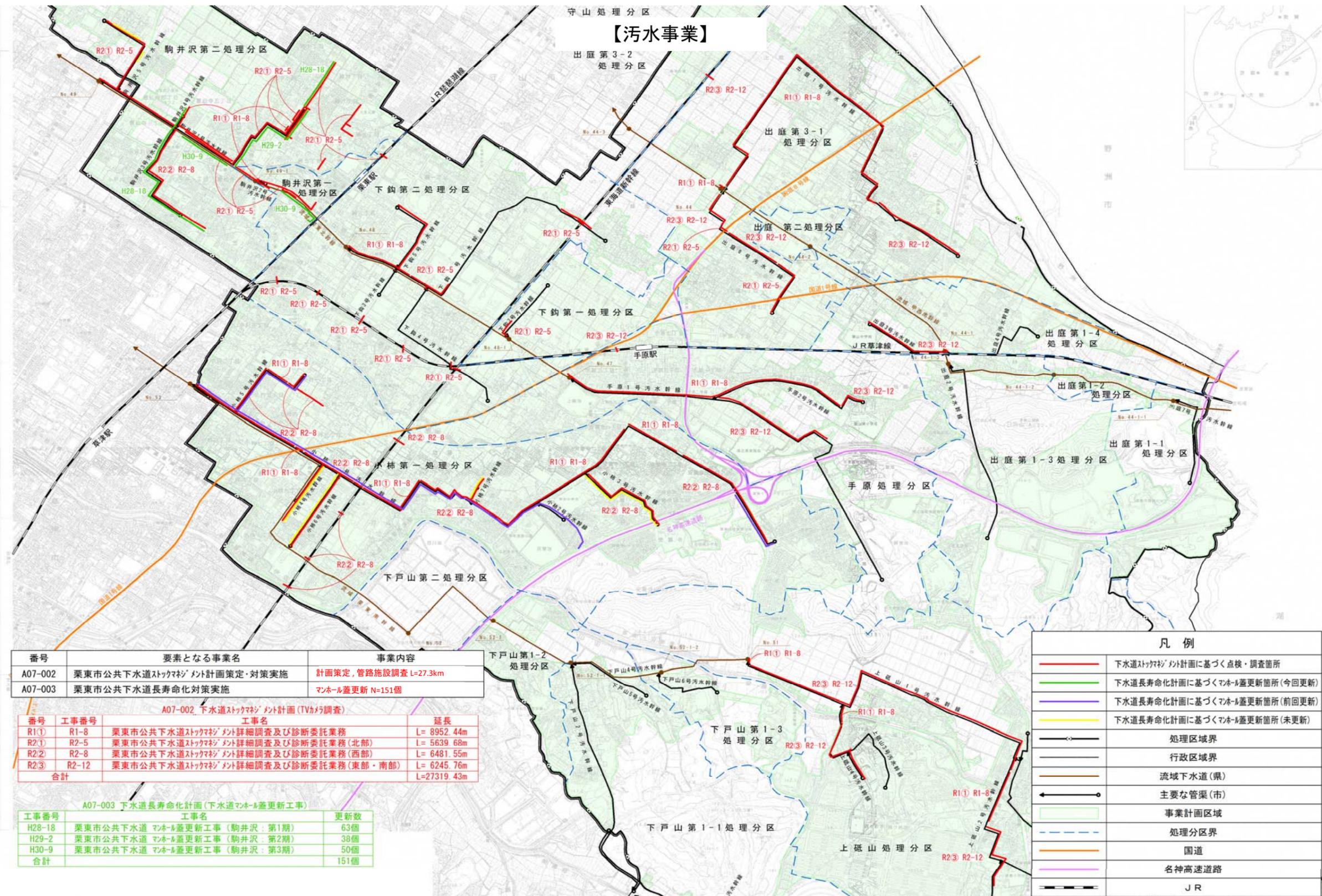
○特記事項（今後の方針等）

新たな社会資本総合整備計画においても、引き続き浸水対策を実施し、ストックマネジメント計画に基づいて下水道施設の点検調査および更新を図る。

○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	下水道による都市浸水対策の達成率	
	最終目標値	34%
	最終実績値	30%
2	長寿命化達成率	
	最終目標値	45%
	最終実績値	78%
3	ストックマネジメント計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
4	ストックマネジメント計画に基づく点検調査実施率	
	最終目標値	30%
	最終実績値	29%

(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	栗東市における良好な水環境の形成、市街地の浸水対策 (その2) (防災・安全)		
計画の期間	平成28年度 ~ 令和2年度 (5年間)	交付対象	滋賀県 栗東市



番号	要素となる事業名	事業内容
A07-002	栗東市公共下水道ストックマシ'メント計画策定・対策実施	計画策定, 管路施設調査 L=27.3km
A07-003	栗東市公共下水道長寿命化対策実施	マンホール蓋更新 N=151個

A07-002 下水道ストックマシ'メント計画 (TVカメラ調査)

番号	工事番号	工事名	延長
R1①	R1-8	栗東市公共下水道ストックマシ'メント詳細調査及び診断委託業務	L= 8952.44m
R2①	R2-5	栗東市公共下水道ストックマシ'メント詳細調査及び診断委託業務(北部)	L= 5639.68m
R2②	R2-8	栗東市公共下水道ストックマシ'メント詳細調査及び診断委託業務(西部)	L= 6481.55m
R2③	R2-12	栗東市公共下水道ストックマシ'メント詳細調査及び診断委託業務(東部・南部)	L= 6245.76m
合計			L=27319.43m

A07-003 下水道長寿命化計画(下水道マンホール蓋更新工事)

工事番号	工事名	更新数
H28-18	栗東市公共下水道 マンホール蓋更新工事 (駒井沢: 第1期)	63個
H29-2	栗東市公共下水道 マンホール蓋更新工事 (駒井沢: 第2期)	38個
H30-9	栗東市公共下水道 マンホール蓋更新工事 (駒井沢: 第3期)	50個
合計		151個

凡例

	下水道ストックマシ'メント計画に基づく点検・調査箇所
	下水道長寿命化計画に基づくマンホール蓋更新箇所(今回更新)
	下水道長寿命化計画に基づくマンホール蓋更新箇所(前回更新)
	下水道長寿命化計画に基づくマンホール蓋更新箇所(未更新)
	処理区域界
	行政区界
	流域下水道(県)
	主要な管渠(市)
	事業計画区域
	処理分区界
	国道
	名神高速道路
	J R

(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	栗東市における良好な水環境の形成、市街地の浸水対策（その2）（防災・安全）		
計画の期間	平成28年度 ～ 令和2年度（5年間）	交付対象	滋賀県 栗東市

