

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和06年02月07日

計画の名称	上尾市における安心・安全な水環境の整備（その2）												
計画の期間	平成30年度～令和04年度（5年間）								重点配分対象の該当				
交付対象	上尾市												
計画の目標	下水道整備を行うことで良好な水環境を創造し、安心・安全、快適な暮らしを実現する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	435	A	435	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
		H30当初	R2末	R4末
1	下水道管渠における長寿命化計画に基づく改築実施達成率（第1期分）を93%（H30当初）から100%（R4末）に増加させる。 下水道管渠における長寿命化計画に基づく改築実施達成率 長寿命化改築実施済み延長（m）/長寿命化改築実施必要延長3,571（m）（第1期分）	93%	100%	100%
2	ストックマネジメント計画を策定する。 ストックマネジメント計画策定件数 計画策定件数（件）/計画策定すべき件数1（件）	0%	0%	100%
3	上尾市公共下水道ストックマネジメント計画に基づく改築の実施によりライフサイクルコストを21.85億円/年縮減する。 下水道管渠におけるストックマネジメント計画に基づく改築実施達成率 管渠改築実施済み延長（m）/管渠改築実施必要延長3,417（m）（第1期分）	0%	0%	40%
4	ポンプ場における耐水化計画を策定する。 ポンプ場耐水化計画策定件数 計画策定件数（件）/計画を策定すべき件数（1件）	0%	0%	100%

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	上尾市	直接	上尾市	管渠(汚水)	改築	愛宕地区等管渠長寿命化実施計画事業	管渠改築(L=230m)	上尾市						40		策定済
		上尾市公共下水道長寿命化計画																	
	A07-002	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	-	-	ストックマネジメント計画事業	ストックマネジメント計画、点検・調査、改築実施計画	上尾市						230		策定済
		上尾市公共下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	管渠(汚水)	改築	管渠改築事業	管渠改築(L=3,417m) 他	上尾市						144		策定済
		上尾市公共下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-004	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	ポンプ場	改築	汚水ポンプ場耐水化事業	耐水化計画	上尾市						16		未策定
	A07-005	下水道	一般	上尾市	直接	上尾市	ポンプ場	改築	雨水ポンプ場耐水化事業	耐水化計画	上尾市						5		未策定
												小計					435		
												合計					435		

事後評価

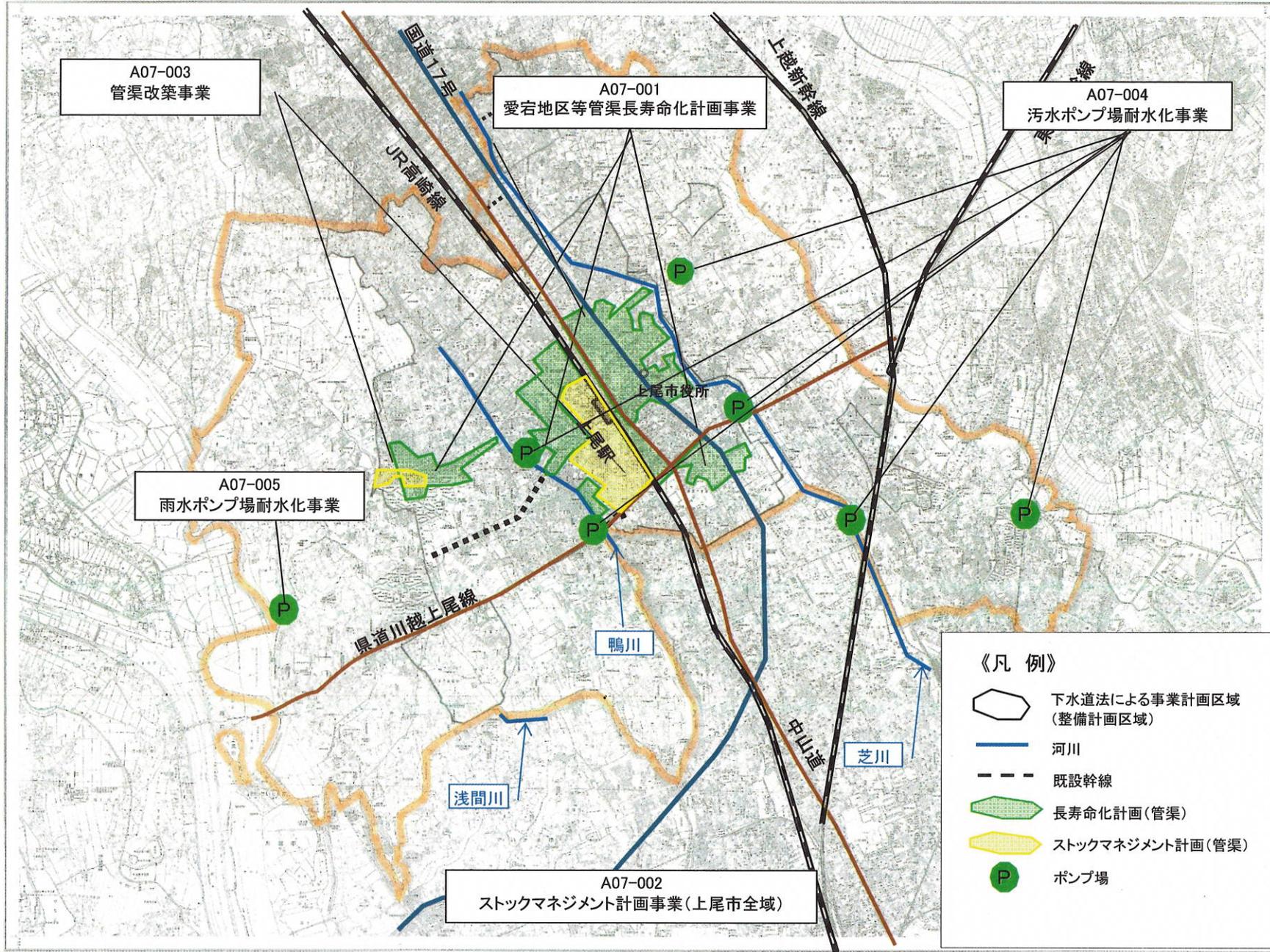
事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
上尾市上下水道事業審議会条例による上尾市上下水道事業審議会にて事後評価を実施	令和6年1月30日
	公表の方法
	上尾市ホームページ
事業効果の発現状況	
定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	<p>長寿命化改築実施済み延長(m)/長寿命化改築実施必要延長(m) = 3,571m/3,571m = 100%</p> <p>下水道管渠の改築更新により、持続的な下水道機能の確保に繋がった。</p> <p>計画策定件数(件)/計画策定すべき件数(件) = 1件/1件 = 100%</p> <p>令和2年度にストックマネジメント計画を策定した。</p> <p>管渠改築実施済み延長(m)/管渠改築実施必要延長(m) = 437m/3,417m = 13%</p> <p>道路陥没が発生したことから、取付管更新工事や人孔蓋交換工事を優先したため、目標値を下回った。</p> <p>計画策定件数(件)/計画策定すべき件数(件) = 1件/1件 = 100%</p> <p>令和4年度にポンプ場耐水化計画を策定した。</p>
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)	
<p>故障や破損による下水道機能の停止や道路陥没等を未然に防止するために、日常的・計画的な維持管理を実施し、下水道施設の機能を維持・向上させる。</p> <p>ストックマネジメント計画に位置付けられている管渠以外の下水道施設を含め、下水道施設全体として持続的な下水道機能の確保を図る。</p>	

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	下水道管渠における長寿命化計画に基づく改築実施達成率	
	最終目標値	100%
2	ストックマネジメント計画策定件数	
	最終実績値	100%
3	下水道管渠におけるストックマネジメント計画に基づく改築実施達成率	
	最終目標値	40%
4	緊急度 管渠は更生工事を実施したが、道路陥没の発生により取付管更新工事や老朽化した人孔蓋交換工事を優先して実施したため、管渠改築延長が本計画での必要延長に達しなかったことから、指標である改築達成率が最終目標値を下回った。	
	最終実績値	13%
4	ポンプ場における耐水化計画策定件数	
	最終目標値	100%
4		
	最終実績値	100%

事後評価 参考図面（防災・安全交付金）

計画の名称	上尾市における安心・安全な水環境の整備（その2）		
計画の期間	平成30年度 ~ 令和4年度（5年間）	交付対象	上尾市

上尾市全図



《凡例》

-  下水道法による事業計画区域 (整備計画区域)
-  河川
-  既設幹線
-  長寿命化計画(管渠)
-  スtockマネジメント計画(管渠)
-  ポンプ場