

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年05月29日

計画の名称	安心・安全なまちづくり、下水道施設の耐震・長寿命対策（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	熱海市												
計画の目標	老朽化した下水道施設を整備し、事故の起きない安全で安心なまちづくりを目指す。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	1,250	A	1,250	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 (H27当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (R2末)
1	熱海処理区における長寿命化計画に基づく管渠改築延長L=1,729mについて、管渠改築実施率を0%（H27当初）から100%（R2末）に増加させる。 熱海処理区における長寿命化計画に基づく管渠改築実施率 改築実施済み管渠延長/改築すべき管渠延長（L=1,729m）	0%	50%	100%
2	処理場におけるストックマネジメント計画に基づく施設改築施設数326施設について、施設改築実施率を0%（H27当初）から65%（R2末）に増加させる。 処理場におけるストックマネジメント計画に基づく施設改築実施率 改築実施済み施設数/改築すべき施設数（326施設）	0%	0%	65%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="checkbox"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>	避難確保計画の策定	<input type="checkbox"/>	避難行動要支援者名簿の提供	<input type="checkbox"/>
-----	-----------	-----------------------	----------	--------------------------	----------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	---------------	--------------------------

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	熱海市	直接	熱海市	管渠 (汚水)	改築	熱海処理区管渠改築	管更生φ=250~400mm L=1,484m 管更新φ=250~400mm L=245m マンホール蓋更新42箇所	熱海市	■	■	■	■	■	162		策定済		
	A07-002	下水道	一般	熱海市	直接	熱海市	終末処理場	改築	熱海市浄水管理センター設備改築	実施設計・水処理機械設備・水処理電気設備・土木付帯設備・建築付帯・建築設備	熱海市		■	■	■	■	902		策定済		
A07-003	下水道	一般	熱海市	直接	熱海市	—	改築	熱海市公共下水道ストックマネジメント計画策定	ストックマネジメント計画検討・策定	熱海市	■	■	■	■	■	169		策定済			
	事業実施期間はH28、H31~R2の3年間																				
A07-004	下水道	一般	熱海市	直接	熱海市	終末処理場	—	熱海市浄水管理センター耐震化	浄水管理センター管理棟耐震診断	熱海市	■					17		—			
											小計						1,250				
											合計						1,250				

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	
・熱海市公営企業部内で実施。		令和5年3月	
		公表の方法	
		熱海市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	<p>熱海処理区の管渠改築を行い、熱海処理区における長寿命化計画に基づく管渠改築実施率は、0%から96%（完成L=1,660m/計画L=1,729m）となった。</p> <p>また、熱海市浄水管理センターの設備改築を行い、処理場におけるストックマネジメント計画に基づく施設改築実施率は、0%から81%（完成263施設/計画326施設）となった。</p> <p>これにより施設老朽化による事故を防止し、安全で安心なまちづくりに寄与した。</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）

今後も引き続き下水道施設の計画的な改築及び耐震化を推進し、下水道としての機能確保と道路陥没や地震時等による二次災害を防止することに寄与していく。

熱海市浄水管理センター設備改築について、改築予定となっている残りの63施設のうち、51施設は別の整備計画「安心・安全なまちづくり、下水道施設の耐震・長寿命対策その2（防災・安全）」において令和3年度までに改築を実施し、12施設は計画の見直しにより改築の先送りと適切な維持管理を行うこととした。

○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	最終目標値	100%	長寿命化計画に基づき計画的に管渠改築を進めたが、一部の管渠については改築の見送り、実施時期の変更としたため、計画期間内で目標を達成することができなかった。見送りとした1箇所は、部分的な布設替の実施により1スパンの改築を不要と再判定した。実施時期を変更した2箇所は、令和5年3月までに全て完成した。
	最終実績値	96%	
2	最終目標値	65%	ストックマネジメント計画に基づき計画的に処理場施設の改築を実施し、目標を達成した。
	最終実績値	81%	

計画の名称	安心・安全なまちづくり、下水道施設の耐震・長寿命対策（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 熱海市

