

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年07月16日

計画の名称	「美しいふるさと 鳥栖」の実現（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	鳥栖市													
計画の目標	美しいふるさとの実現を目指し、安心・安全な下水道を構築するため、下水道施設の計画的な機能維持を推進する。													
全体事業費（百万円）	合計（A + B + C + D）		2,380	A	2,380	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
		H26末	H29末	H31末
1	污水管渠における長寿命化計画策定率を0.0%（H26末）から100.0%（H31末）に増加させる。			
	污水管渠における長寿命化計画策定率（%）	0%	100%	100%
	長寿命化計画策定済路線数 / 長寿命化計画策定対象路線数			
2	污水管渠における長寿命化対策実施率を0.0%（H26末）から30.0%（H31末）に増加させる。			
	污水管渠における長寿命化対策実施率（%）	0%	10%	30%
	長寿命化対策実施済路線数 / 長寿命化対策実施対象路線数			
3	処理場における長寿命化対策実施率を0.0%（H26末）から70.0%（H31末）に増加させる。			
	処理場における長寿命化対策実施率（%）	0%	30%	70%
	長寿命化対策実施済設備数（箇所） / 長寿命化対策実施対象設備数（箇所）			
4	污水管渠における地震対策計画策定率を0.0%（H26末）から100.0%（H31末）に増加させる。			
	污水管渠における地震対策計画策定率（%）	0%	100%	100%
	地震対策計画策定済の数 / 地震対策計画策定すべき数			
5	雨水管渠における浸水対策実施率を0.0%（H26末）から20.0%（H31末）に増加させる。			
	雨水管渠における浸水対策実施率（%）	0%	0%	20%
	浸水対策実施済路線数 / 浸水対策実施対象路線数			
6	ストックマネジメント計画策定率を0.0%（H26末）から100%（H31末）に増加させる。			
	ストックマネジメント計画策定率（%）	0%	0%	100%
	ストックマネジメント計画策定済の数 / スtockマネジメント計画策定すべき数			

備考等	個別施設計画を含む	-	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	
		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	鳥栖市	直接	鳥栖市	管渠（ 污水）	改築	鳥栖処理区污水管渠 改 築（長寿命化計画）	調査、計画策定	鳥栖市			■	■			85		-
		長寿命化																		
	A07-002	下水道	一般	鳥栖市	直接	鳥栖市	管渠（ 污水）	改築	鳥栖処理区污水管渠 改 築（長寿命化対策）	長寿命化対策	鳥栖市					■	■	220		未策定
		長寿命化																		
	A07-003	下水道	一般	鳥栖市	直接	鳥栖市	終末処 理場	改築	鳥栖市浄化センター 改 築（長寿命化対策）	長寿命化対策	鳥栖市		■	■	■	■	■	1,510		策定済
		長寿命化																		
	A07-004	下水道	一般	鳥栖市	直接	鳥栖市	管渠（ 雨水）	改築	西田川排水区雨水幹線整 備（浸水対策）	L=650m	鳥栖市				■	■	■	230		-
	A07-005	下水道	一般	鳥栖市	直接	鳥栖市	-	改築	鳥栖処理区ストックマネ ジメント計画策定	調査・計画策定	鳥栖市					■	■	190		未策定
	A07-006	下水道	一般	鳥栖市	直接	鳥栖市	管渠（ 污水）	改築	鳥栖処理区污水管渠 地 震対策計画	耐震診断	鳥栖市						■	15		-

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
		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	鳥栖市	直接	鳥栖市	終末処 理場	改築	鳥栖市浄化センター 地 震対策計画	耐震診断	鳥栖市					■	90	-	
	A07-008	下水道	一般	鳥栖市	直接	鳥栖市	終末処 理場	改築	鳥栖市浄化センター	地震時機能停止リスク低減対 策	鳥栖市				■	■	40	策定済	
		長寿命化																	
											小計						2,380		
											合計						2,380		

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
鳥栖市上下水道局にて実施	令和3年6月
	公表の方法
	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	・汚水管渠における長寿命化計画策定率が0%から100%となり、計画的な改築更新事業を行うことが可能となった。 ・汚水管渠における長寿命化対策実施率が0%から8%となり、計画的な点検調査を実施することができた。引き続きストックマネジメント事業にて行っていく。 ・処理場における長寿命化対策実施率が0%から70%となり、処理場において計画的な改築更新事業が実施できている。引き続きストックマネジメント事業にて行っていく。 ・汚水管渠における地震対策計画策定率が0%から100%となり、管路施設において計画的な耐震事業を行うことが可能となった。 ・雨水管渠における浸水対策実施率が0%から24%となり、道路冠水等被害の改善に繋がった。 ・ストックマネジメント計画策定率が0%から100%となり、管路施設及び処理場において計画的な改築更新事業を行うことが可能となった。 ・処理場における地震対策計画策定率が0%から100%となり、処理場において計画的な耐震事業を行うことが可能となった。
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）	
次期社会資本総合整備計画においても、引き続き計画的な下水道施設の老朽化・耐震化対策及び浸水対策を行うことにより、施設の適切な管理及び地震・水害等の被害軽減を図り、安心・安全な暮らしを実現していく。	

○ 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	指標	汚水管渠における長寿命化計画策定率	
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
2	指標	汚水管渠における長寿命化対策実施率	
	最 終 目標値	30%	長寿命化計画に基づき、平成28年度より汚水管渠の点検調査を行っていたが、平成30年度よりストックマネジメント事業に移行し、実施方針（点検調査計画、修繕改築計画等）を見直した結果、改築の優先順位に変更が生じ、長寿命化計画で位置付けた対象路線の一部について中期的に対策を行うこととなったため、当初設定した目標には至らなかった。引き続き、ストックマネジメント事業にて対応を行っていく。
	最 終 実績値	8%	
3	指標	処理場における長寿命化対策実施率	
	最 終 目標値	70%	目標達成
	最 終 実績値	70%	
4	指標	汚水管渠における地震対策計画策定率	
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
5	指標	雨水管渠における浸水対策実施率	
	最 終 目標値	20%	目標達成
	最 終 実績値	24%	

○ 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
6	指標	ストックマネジメント計画策定率	
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
7	指標	処理場における地震対策計画策定率	
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	

(参考様式3) 参考図面 (防災・安全交付金)

