

社会資本総合整備計画

事後評価書

令和03年12月15日

計画の名称	鹿児島市における安全・安心、快適な暮らしの実現（防災・安全）（重点化計画）														
計画の期間	平成30年度 ～ 平成31年度（2年間）												重点配分対象の該当	○	
交付対象	鹿児島市														
計画の目標	下水道施設の適切な整備更新を行うことで、住民に良好かつ継続的なサービスを提供するとともに、浸水被害の軽減を図るなど安全・安心、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）		1,463	A	1,463	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
		H29末	H30末	H31末
1	雨水ポンプ場の増設を行うことでポンプ場排水能力を54%（H29末）から100%（H31末）に増加させる。			
	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ようポンプ施設の整備が完了している割合 ポンプ施設の整備済み能力（m3/S） ／ 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ポンプ施設の計画能力（m3/S）	54%	54%	100%
2	ストックマネジメント計画に基づく雨水ポンプ場施設の更新及び長寿命化対策を0%（H29末）から65%（H31末）に増加させる。			
	雨水ポンプ場施設の更新及び長寿命化対策実施率 更新及び長寿命化対策完了済みの機器（機器） ／ 更新及び長寿命化対策を実施すべき機器（機器）	0%	0%	65%
3	雨水ポンプ場の耐震診断実施率を25%（H29末）から50%(H31末）に増加させる。			
	雨水ポンプ場の耐震診断実施率 耐震診断済みの雨水ポンプ場（施設） ／ 耐震診断を実施すべき雨水ポンプ場（施設）	25%	50%	50%
4	雨水ポンプ場の耐震対策実施率を0%（H29末）から25%(H31末）に増加させる。			
	雨水ポンプ場の耐震対策実施率 耐震対策済みの雨水ポンプ場（施設） ／ 耐震対策を実施すべき雨水ポンプ場（施設）	0%	0%	25%

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	鹿島市	直接	鹿島市	ポンプ 場	新設	西牟田雨水ポンプ場 増 設（浸水対策）	ポンプ機械、電気設備	鹿島市	■	■				455		－
	A07-002	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	ポンプ 場	改築	西牟田雨水ポンプ場外1ポ ンプ場 改築（ストック マネジメント計画）	機械・電気設備	鹿島市	■	■				829		策定済
		ストマネ																	
	A07-003	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	管渠（ 雨水）	新設	高津原雨水準幹線整備（ 浸水対策）	水路工 L＝0． 3 km	鹿島市	■	■				25		－
	A07-004	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	ポンプ 場	改築	中牟田雨水ポンプ場 耐 震診断	耐震診断	鹿島市	■					29		－
	A07-005	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	ポンプ 場	改築	西牟田雨水ポンプ場外1ポ ンプ場 耐震対策	沈砂池外耐震補強	鹿島市	■	■				65		－
	A07-006	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	ポンプ 場	改築	南舟津雨水ポンプ場（浸 水対策）	ポンプゲート設置	鹿島市	■	■				50		－

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	鹿島市	直接	鹿島市	管渠（ 雨水）	新設	南舟津雨水準幹線整備（ 浸水対策）	水路工 L=0.5km	鹿島市		■				10		—
											小計						1,463		
											合計						1,463		

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

鹿島市にて実施

事後評価の実施時期

令和3年度（令和3年11月）

公表の方法

鹿島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

- ・雨水ポンプ場の増設による整備完了率が54%から100%となり、家屋等の浸水被害の低減に繋がった。
- ・雨水ポンプ場の更新及び長寿命化対策実施率が0%から65%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。
- ・雨水ポンプ場の耐震診断実施率が25%から50%となり、計画的な耐震診断事業を行うことが可能となった。
- ・雨水ポンプ場の耐震対策実施率が0%から25%となり、計画的な耐震対策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）

今後も浸水対策を進めていくとともに計画的な改築などに努め、安全・安心なまちづくりに取り組んでいきたい。

○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	ポンプ施設の整備済み能力（m3/s）／ 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ポンプ施設の計画能力（m3/s）		
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
2	更新及び長寿命化対策完了済みの機器（機器）／ 更新及び長寿命化対策を実施すべき機器（機器）		
	最 終 目標値	65%	目標達成
	最 終 実績値	65%	
3	耐震診断済みの雨水ポンプ場（施設）／ 耐震診断を実施すべき雨水ポンプ場（施設）		
	最 終 目標値	50%	目標達成
	最 終 実績値	50%	
4	耐震対策済みの雨水ポンプ場（施設）／ 耐震対策を実施すべき雨水ポンプ場（施設）		
	最 終 目標値	25%	目標達成
	最 終 実績値	25%	

(参考図面) 社会資本総合整備計画

