

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	鹿島市における安全・安心、快適な暮らしの実現（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	鹿島市											
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）	537	A	537	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 H26末	中間目標値 H29末	最終目標値 H31末
1	ストックマネジメント計画策定率を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 ストックマネジメント計画策定済みの数（計画） / スtockマネジメント計画の策定すべき数（計画）	0%	100%	100%
2	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%(H26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%
3	雨水管理総合計画の策定率を0%(H26末)から100%(H31末)に増加させる。 雨水管理総合計画の策定率 雨水管理総合計画策定済みの数（計画） / 雨水管理総合計画を策定すべき数（計画）	0%	0%	100%
4	ストックマネジメント計画に基づく処理場・ポンプ場施設の更新及び長寿命化対策実施率を0%(H26末)から52%(H31末)に増加させる。 処理場・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%	52%
5	汚水及び雨水ポンプ場の耐震診断実施率を0%(H26末)から42%(H31末)に増加させる。 汚水及び雨水ポンプ場の耐震診断実施率 耐震診断済みの施設数（ポンプ場） / 耐震診断を実施すべき施設数（ポンプ場）	0%	14%	42%
6	汚水及び雨水ポンプ場の耐震対策実施率を0%(H29末)から33%(H31末)に増加させる。 汚水及び雨水ポンプ場の耐震対策実施率 耐震対策済みの施設数（ポンプ場） / 耐震対策を実施すべき施設数（ポンプ場）	0%	0%	33%



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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
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	改築	浄化センター外6ポンプ場 改築(長寿命化計画)	調査	鹿島市						21		策定済	
		長寿命化																		
	A07-002	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							20		-
	A07-003	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	管渠(雨水)	-	高津原・西牟田排水区雨水流出解析(浸水対策)	雨水流出解析	鹿島市							16		-
A07-004	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	-	改築	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策定	鹿島市							22		策定済	
	ストマネ																			
A07-005	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	管渠(雨水)	-	南舟津排水区外4排水区雨水流出解析(浸水対策)	雨水流出解析	鹿島市							13		-	
A07-006	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	管渠(雨水)	-	雨水管理総合計画策定(浸水対策)	計画策定	鹿島市							20		未策定	
	雨水管理																			

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	ポンプ場	改築	浄化センター外4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						140		策定済
		ストマネ																	
	A07-008	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=0.3km	鹿島市						35		-
		ストマネ																	
	A07-009	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2ポンプ場 耐震診断	耐震診断	鹿島市						30		-
		ストマネ																	
	A07-010	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2ポンプ場 耐震対策	沈砂池外耐震補強	鹿島市						90		-
ストマネ																			
A07-011	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	管渠(汚水)	改築	マンホール蓋更新(ストックマネジメント計画)	マンホール蓋更新	鹿島市						120		策定済	
	ストマネ																		
A07-012	下水道	一般	鹿島市	直接	鹿島市	管渠(汚水)	改築	汚水管点検・調査(ストックマネジメント計画)	汚水管路点検・調査	鹿島市						10		策定済	
	ストマネ																		



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ストックマネジメント計画策定率が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になった。</li> <li>・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。</li> <li>・雨水総合管理計画の策定率が0%から100%となり、計画的な浸水対策を行うことが可能となった。</li> <li>・処理場、ポンプ場の更新及び長寿命化対策実施率が0%から52%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。</li> <li>・汚水及び雨水ポンプ場の耐震診断実施率が0%から42%となり、計画的な耐震診断事業を行うことが可能になった。</li> <li>・汚水及び雨水ポンプ場の耐震対策実施率が0%から33%となり、計画的な耐震対策事業を行うことが可能になった。</li> <li>・点検内容の見直し等により、目標としていた19%には達しなかったが、優先度の高い管路12%の点検は完了した。見直した点検内容を基本として、引き続き計画的な点検を実施していく。</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）	
令和2年度から西牟田雨水ポンプ場・中牟田雨水ポンプ場は大規模雨水処理施設整備事業へ移行し、引き続き浸水被害軽減のために整備を進めている。	

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	ストックマネジメント計画策定済みの数（計画） / スtockマネジメント計画の策定すべき数（計画）	
	最終目標値	100%
2	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%
3	雨水管理総合計画策定済みの数（計画） / 雨水管理総合計画を策定すべき数（計画）	
	最終目標値	100%
4	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	52%
5	耐震診断済みの施設数（ポンプ場） / 耐震診断を実施すべき施設数（ポンプ場）	
	最終目標値	42%

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	耐震対策済みの施設数（ポンプ場） / 耐震対策を実施すべき施設数（ポンプ場）	
	最終目標値	33%
	最終実績値	33%
7	汚水管路点検距離（km） / 汚水管路延長（km）	
	最終目標値	19%
	最終実績値	12%

(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	鹿島市における安全・安心、快適な暮らしの実現 (防災・安全)		交付対象	鹿島市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)			

