

社会資本総合整備計画

事後評価書

令和05年03月01日

計画の名称	廿日市市公共下水道（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	廿日市市													
計画の目標	浸水被害の軽減及び下水道ストックの適正管理を行う。													
全体事業費（百万円）	合計（A + B + C + D）		4,361	A	4,361	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
		H28当初	H30末	H32末
1	市街地内浸水対策達成率を53%（H28当初）から65%（H32末）に向上させる。			
	都市浸水対策達成率	53%	61%	65%
	浸水対策完了済面積（ha） / 浸水対策必要面積（ha）			
2	老朽化施設（処理場、雨・汚水ポンプ場）の長寿命化計画・ストックマネジメント計画を策定し、計画的な改築を目指す。			
	長寿命化計画・ストックマネジメント計画による処理場、雨・汚水ポンプ場の対策施設の対策率	0%	21%	39%
	対策済み施設数 / 対策施設数			

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	-	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
		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	廿日市市	直接	廿日市市	管渠（ 雨水）	新設	廿日市処理区雨水管整備 （浸水対策）	φ 250mm ～ 1500mm A=50ha	廿日市市	■	■				145		-
	A07-002	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	ポンプ 場	改築	廿日市処理区各所ポンプ 場	改築更新 長寿命化計画	廿日市市	■	■	■	■	■	1,009		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-003	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	終末処 理場	改築	廿日市浄化センター	改築更新 長寿命化計画	廿日市市	■	■	■	■	■	1,164		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-004	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	管渠（ 雨水）	新設	大野処理区雨水管整備（ 浸水対策）	φ 250mm ～ 1500mm A=10ha	廿日市市	■	■				230		-
	A07-005	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	ポンプ 場	改築	大野処理区各所ポンプ場	改築更新 長寿命化計画	廿日市市	■	■	■	■	■	422		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-006	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	終末処 理場	改築	大野浄化センター	改築更新 長寿命化計画	廿日市市			■	■		0		策定済
		長寿命化計画																	

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																	
下水道事業	A07-007	備考																	
		下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	終末処 理場	改築	宮島水質管理センター	改築更新 長寿命化計画	廿日市市	■	■	■	■	■	1,194		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-008	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	管渠（ 雨水）	新設	宮島処理区雨水管整備（ 浸水対策）	マンホールポンプ	廿日市市	■	■				6		-
		ストックマネジメント計画																	
	A07-009	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	ポンプ 場	改築	宮島処理区各所ポンプ場	改築更新 スtockマネジメ ント計画	廿日市市			■	■	■	20		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-010	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	-	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	廿日市市		■	■	■	■	127		策定中
		ストックマネジメント計画																	
	A07-011	下水道	一般	廿日市市	直接	廿日市市	終末処 理場	改築	耐震診断	大野浄化センターほか耐震診 断	廿日市市					■	44		-
										小計						4,361			
										合計						4,361			

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

廿日市市において実施する

事後評価の実施時期

令和4年度

公表の方法

市のホームページで公表する

○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

公共下水道の整備に伴い都市浸水対策達成率が増加することから、浸水被害の軽減に寄与している。
公共下水道の計画的な改築に伴い処理場、雨・汚水ポンプ場の対策施設の対策率が増加することから、下水道ストックの適正管理に寄与している。

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）

汚水管渠の整備に合わせて、雨水管渠の整備を行うことで、効率的な下水道事業の推進を図る。
長寿命化計画、ストックマネジメント計画に基づき、下水道ストックの適正管理を図る。

○ 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	都市浸水対策達成率		
	最 終 目標値	65%	目標値を達成した
	最 終 実績値	66%	
2	処理場、雨・汚水ポンプ場の対策施設の対策率		
	最 終 目標値	39%	目標値を達成した
	最 終 実績値	39%	

(参考図面)

