

社会資本総合整備計画 事後評価書

計画の名称	安全安心おかやま生活と水の環境整備計画（防災・安全交付金）（重点計画）												
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	岡山市												
計画の目標	下水道施設の耐震化することにより、不良箇所を解消し都市機能であるライフラインの確保と安定を図り、公衆衛生を向上させ快適な生活環境を創出し、旭川等の河川や児島湖及び児島湾の水質保全に寄与し、水と緑が魅せる心豊かな庭園都市の創造を目指す。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	3,482	A	3,482	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 (H29末)	最終目標値 (H31末)
1	天瀬ポンプ場耐震補強工事を1箇所を実施する 天瀬ポンプ場の耐震補強工事の実施 実施箇所数	0箇所	1箇所	1箇所
2	笹ヶ瀬ポンプ場の耐震補強工事を1箇所を実施する 笹ヶ瀬ポンプ場の耐震補強工事の実施 実施箇所数	0箇所	1箇所	1箇所
3	旭西排水センター内施設（放流渠）の耐震工事の進捗率を0%（H27当初）から100%（H29末）に増加させる 旭西排水センター内施設（放流渠）の耐震工事の進捗率 (計画年度内事業費) ÷ (H29末事業費) × 100	0%	100%	100%
4	岡南ポンプ場の耐震化工事を進捗率を0%（H27当初）から100%（H31末）に増加させる 岡南ポンプ場の耐震化工事の進捗率 (計画年度内事業費) ÷ (H31末事業費) × 100	0%	1%	100%
5	幹線管渠の現況調査（下水道総合地震対策事業に基づきTVカメラ調査、目視調査）を約19.2km実施する 幹線管渠の現況調査（下水道総合地震対策事業に基づきTVカメラ調査、目視調査）の実施 実施延長	0km	19km	19km
6	地震発生時における施設の機能確保率の向上 下水道施設（ポンプ場・処理場）の耐震設計の実施率 (耐震設計実施済施設数) ÷ (下水道施設数) × 100	11%	19%	22%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

計画の成果目標（定量的指標）				
番号	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
		(H27当初)	(H29末)	(H31末)
7	津波発生時における施設の機能確保率の向上 津波浸水エリア内の下水道施設（ポンプ場・処理場）の津波対策計画の策定率 (津波対策計画策定済施設数) ÷ (下水道施設数) × 100	0%	10%	10%
8	地震発生時における指定避難先（小学校）へのマンホールトイレ配備率の向上 指定避難先（小学校）へのマンホールトイレの配備率 (指定避難先（小学校）へのマンホールトイレ配備数) ÷ (供用開始区域内にある指定避難先（小学校）)	0%	0%	2%
9	下水道による都市浸水対策達成率を54%（H27）から62%（H31）に増加させる。 都市浸水対策が必要な地区に対する整備済面積の割合 下水道による都市浸水対策達成率（%）=（整備済面積（ha）） ÷（総面積（ha）） × 100	54%	57%	62%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	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	
												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	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道長寿命化支援事業 (天瀬ポンプ場)	耐震補強工事 一式	岡山市						160		策定済	
		長寿命化計画																		
	A07-002	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道長寿命化支援事業 (笹ヶ瀬ポンプ場)	耐震補強工事 一式	岡山市							26		策定済
		長寿命化計画																		
	A07-003	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	通常の下水道事業(旭西排水センター)	放流渠耐震工事(3000~3800mm×1600~2000mm×1.7km)	岡山市							209		-
A07-004	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道長寿命化支援事業 (岡南ポンプ場)	耐震化および改築更新工事一式	岡山市							776		策定済	
	長寿命化計画																			
A07-005	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	管渠(汚水)	改築	下水道総合地震対策事業 (児島湖流域関連処理区、岡東処理区)	現況調査 850~1350mm×L=19.2km	岡山市							109		-	
	地震対策事業																			
A07-006	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道長寿命化支援事業 (岡東ポンプ場)	耐震基本設計 一式	岡山市							12		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
												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	岡山市	直接	岡山市	終末処理場	改築	下水道総合地震対策事業 (岡東浄化センター)	津波対策計画の策定	岡山市						9	-	
	A07-008	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	管渠(汚水)	改築	下水道総合地震対策事業 (岡山市公共下水道区域)	総合地震対策計画策定 第2期	岡山市						1	策定済	
		地震対策事業																	
	A07-009	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策事業 (岡山市公共下水道区域)	マンホールトイレ設置 1箇所	岡山市						21	策定済	
		総合地震対策計画																	
	A07-010	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	管渠(雨水)	新設	下水道浸水被害軽減総合事業(浦安排水区)	雨水管理設工事(低段系)(3750)L=1.5km	岡山市						524	策定済	
		下水道浸水被害軽減総合計画																	
	A07-011	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	管渠(雨水)	新設	下水道浸水被害軽減総合事業(浦安排水区)	雨水管理設工事(高段系)(開渠W3200×H1000)L=0.3km	岡山市						123	策定済	
		下水道浸水被害軽減総合計画																	
	A07-012	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	新設	通常の下水道事業(瀬戸雨水ポンプ場)	雨水ポンプ設備増設工事一式	岡山市						104	-	

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	A07-013	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道長寿命化支援事業 (岡東ポンプ場)	耐震化・設備更新工事 一式	岡山市						1,028		策定済	
		長寿命化計画																		
	A07-014	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	改築	下水道長寿命化支援事業 (笹ヶ瀬ポンプ場)	自動除塵機設備更新工事 一式	岡山市							290		策定済
		ストックマネジメント計画																		
	A07-015	下水道	一般	岡山市	直接	岡山市	ポンプ場	新設	通常の下水道事業(今保排水区ポンプ場)	ポンプ場新設 詳細設計	岡山市							90	1.29	-
											小計						3,482			
											合計						3,482			

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
岡山市において当該社会資本整備計画関係課により事後評価を実施し、学識経験者等の第三者から構成される審議会より意見聴取を実施	令和5年1月
	公表の方法
	岡山市HP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	<ul style="list-style-type: none"> ・下水道施設の耐震化により、地震発生時の都市機能のライフラインの確保と安全性が向上した ・下水道管渠の耐震性の診断により、計画的な耐震化工事を行うことが可能となった ・総合地震対策計画の策定及び津波対策計画の策定により、下水道施設の耐震性能・対津波性能について把握でき、計画的な対策の実施が可能となった ・災害用マンホールトイレの設置により、地震発生時における指定避難先のライフラインが確保され、避難生活における衛生環境が向上した（設置箇所1箇所：御南小学校） ・浦安12号雨水渠により、市内の浸水安全度が向上した
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）	瀬戸雨水ポンプ場の雨水ポンプ増設及び笹ヶ瀬ポンプ場の自動除塵機の更新により、市内の浸水安全度の向上が図られた
特記事項（今後の方針等）	
<ul style="list-style-type: none"> ・今後も地震発生時・津波発生時における下水道施設の機能確保に取り組んでいく ・ハード対策・ソフト対策を含めた総合的な浸水対策により、整備水準の向上を図る ・指定避難先のライフラインの確保と、避難生活における衛生環境の向上を図る 	

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	天瀬ポンプ場の耐震補強工事	
	最終目標値	1箇所
最終実績値	1箇所	
2	笹ヶ瀬ポンプ場の耐震補強工事	
	最終目標値	1箇所
最終実績値	1箇所	
3	旭西排水センター内施設（放流渠）の耐震補強工事	
	最終目標値	100%
最終実績値	100%	
4	岡南ポンプ場の耐震化工事	
	最終目標値	100%
最終実績値	64%	
5	幹線管渠の現況調査	
	最終目標値	19km
最終実績値	21km	

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	地震発生時における施設の機能確保率		
	最終目標値	22%	目標値を達成
	最終実績値	22%	
津波発生時における施設の機能確保率			
7	最終目標値	10%	岡東浄化センターに加え、同敷地内にある岡東ポンプ場についても計画策定を行ったため
	最終実績値	20%	
	マンホールトイレ配備率		
8	最終目標値	2%	目標値を達成
	最終実績値	2%	
	都市浸水対策達成率		
9	最終目標値	62%	地下埋設物の移設協議に不測の日数を要し、工事着手時期に遅れが生じ、浦安排水区における雨水管理設工事（ 3750 L=1.5km ）が計画年度内に完了できなかったため
	最終実績値	57%	