

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年02月15日

計画の名称	岩国地域における下水道施設防災対策の推進（防災・安全）											
計画の期間	平成30年度～令和02年度（3年間）										重点配分対象の該当	
交付対象	岩国市											
計画の目標	岩国地域における下水道施設の防災対策を推進することにより、大雨による浸水被害の軽減や、下水道施設の長寿命化を図る。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	2,624	A	2,624	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 (H30当初)	中間目標値	最終目標値 (R2末)
1	雨水流量調整槽を整備することにより、合流区の雨水による浸水被害軽減面積を増加させる。 合流区の雨水による浸水被害の軽減率 軽減率（%）= 浸水被害軽減面積（ha） / 一文字合流区面積（ha）	0%	%	78%
2	長寿命化計画に基づき、改築・更新した下水道施設（処理場、ポンプ場）の割合を増加させる。 長寿命化計画による一文字ポンプ場、今津ポンプ場及び広瀬浄化センター等の長寿命化対策率 対策率（%）= 対策済み施設数（箇所） / 長寿命化対策が必要な施設数（箇所）	0%	%	100%
3	長寿命化計画に基づき、改築・更新した下水道施設（管きよ）の割合を増加させる。 長寿命化計画による一文字処理区合流幹線、由宇処理区汚水支線の長寿命化対策率 対策率（%）= 対策済み管きよ延長（m） / 長寿命化対策が必要な管きよ延長（m）	0%	%	100%
4	ストックマネジメント計画における下水道施設（処理場、ポンプ場及び管きよ）の点検調査計画策定の割合を増加させる。 下水道施設（処理場、ポンプ場及び管きよ）の点検調査計画策定率 策定率（%）= 点検調査計画策定済施設数（箇所） / 点検調査計画を策定すべき施設数（箇所）	0%	%	100%
5	ストックマネジメント計画に基づく改築工事の詳細設計を完了させる。 下水道施設（処理場、ポンプ場及び管きよ）の詳細設計策定率 策定率（%）= 詳細設計策定済施設数（箇所） / 詳細設計を策定すべき施設数（箇所）	0%	%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	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
山口県国土強靱化地域計画に基づき、実施される要素事業：A1-1-1～A1-1-2,A1-1-6														

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	
												H30	H31	R02	R03	R04				
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	岩国市	直接	岩国市	終末処理場	新設	雨水浸水対策事業(一文字終末処理場) A1-1-1	雨水流量調整槽 施工 3,600m ³	岩国市						900		-	
		長寿命化																		
	A07-002	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	終末処理場	新設	雨水浸水対策事業(一文字終末処理場) A1-1-2	雨水流量調整槽 調査・設計	岩国市							28		-
		長寿命化																		
	A07-003	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	ポンプ場	改築	合流式ポンプ場改築事業(一文字ポンプ場) A1-1-3	(114m ³ /分) 汚水ポンプ等	岩国市							548		策定中
		長寿命化																		
	A07-004	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	ポンプ場	改築	合流式ポンプ場改築事業(今津ポンプ場) A1-1-4	今津ポンプ場 屋根防水等	岩国市							11		策定中
		長寿命化																		
	A07-005	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	管渠(合流)	改築	合流管きょ改築事業(一文字1号、3号、9号幹線) A1-1-5	管更生 L=405m	岩国市							380		策定中
		長寿命化																		
	A07-006	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	管渠(汚水)	改築	汚水管きょ改築事業(由宇処理区) A1-3-1	管更生 L=685m	岩国市							49		策定済
		長寿命化																		

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	岩国市	直接	岩国市	管渠(汚水)	改築	汚水管きょ改築事業(由宇処理区) A1-3-2	詳細設計等	岩国市						6		策定済
		長寿命化																	
	A07-008	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	終末処理場	改築	終末処理場改築事業(広瀬浄化センター) A1-5-1	水処理設備等	岩国市						567		策定中
		長寿命化																	
	A07-009	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	-	改築	ストックマネジメント導入事業 A1-6-1	ストックマネジメント計画策定	岩国市						70		未策定
		ストックマネジメント																	
	A07-010	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	管渠(合流)	新設	雨水浸水対策事業(一文宇排水区) A1-1-6	雨水流量調整槽等 調査・設計	岩国市						40		-
	A07-011	下水道	一般	岩国市	直接	岩国市	-	改築	ストックマネジメント詳細設計 A1-6-2	ストックマネジメント詳細設計	岩国市						25	-	-
												小計					2,624		
											合計					2,624			

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 事業担当課 岩国市建設部（下水道課、都市排水施設課）	事後評価の実施時期 令和5年2月
	公表の方法 岩国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"> ・一文字処理区雨水流量調整槽（新港）の整備により、合流区全体の面積に対する合流区内の雨水による浸水被害軽減対策済み面積の割合が約98%を達成することができた。 ・処理場、ポンプ施設及び管きよの長寿命化対策率を目標としていた100%を達成することができた。 これらの実施により安心・安全な市民生活の確保に寄与した。
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）	
特記事項（今後の方針等）	
今後も引き続き、浸水対策及び下水道施設の計画的な維持管理・機能更新に係る事業を行い、岩国地域における下水道施設の防災対策の推進に努める。	

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	最終目標値	78%
	最終実績値	98%
2	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
4	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
5	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

合流区のうち、今津分区においては雨水による浸水被害軽減対策として、既存施設により対応可能であることから、同分区の面積（20%）が浸水被害軽減面積に加わったため。