

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年08月03日

計画の名称	周南市における安心安全で快適に暮せる水環境の実現（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	周南市												
計画の目標	下水道整備を実施することで、安心安全で快適な生活環境を持続させる。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	6,707	A	6,637	B	0	C	70	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	1.04	%

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	最終目標値 (H31末)
1	都市浸水対策達成面積を768ha（H26）から772ha（H31）に増加させる。 都市浸水対策達成面積 5年確率以上の浸水対策整備済み面積（ha）	768ha	ha	772ha
2	管渠に係る長寿命化計画等による改築延長を1.9km（H27）から3.9km（H31）に増加させる。 管渠に係る長寿命化計画等による改築実施延長 長寿命化計画等により改築を実施した延長（km）	1900m	m	3900m
3	長寿命化計画に基づき、処理場設備の長寿命化対策割合を18%（H27）から54%（H31）に増加させる。 長寿命化計画に基づく、処理場設備の長寿命化対策割合 対策済設備数 / 処理場設備の長寿命化計画に基づく対策が必要とされる設備数	18%	%	54%
4	長寿命化計画に基づき、ポンプ場設備の長寿命化対策割合を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 長寿命化計画に基づく、ポンプ場設備の長寿命化対策割合 対策済設備数 / ポンプ場設備の長寿命化計画に基づく対策が必要とされる設備数	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	-
山口県国土強靱化計画に基づき実施される要素事業：A1-11-1,A1-11-2,A1-12-1,A1-12-7,A1-13-1,A1-13-2												

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	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	浦山・川崎第1各排水区雨水幹線 A1-11-1	L=0.2km	周南市						278	-	
	A07-002	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	浦山・川崎第1各排水区雨水枝線 A1-11-2	3.8ha	周南市							90	-
	A07-003	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山中央浄化センター(4,000m3/日) A1-11-3	沈砂設備・ポンプ設備	周南市							632	策定済
		(長寿命化)																	
	A07-004	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	江口ポンプ場(0.95m3/分) A1-11-4	沈砂設備・ポンプ場設備	周南市							345	策定済
		(長寿命化)																	
	A07-005	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(合流)	改築	徳山中央処理区合流管他 A1-11-5	長寿命化計画策定	周南市							20	-
	A07-006	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山中央浄化センター(4,000m3/日) A1-11-6	長寿命化計画策定	周南市							21	-

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	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山中央浄化センター(4 2,000m3/日) A1-11-7	改築詳細設計	周南市						62		策定済	
		(長寿命化)																		
	A07-008	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山中央浄化センター(4 2,000m3/日) A1-11-8	初沈・終沈・管理棟等	周南市							1,410		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-009	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(合流)	改築	徳山中央処理区合流管 A 1-11-9	改築詳細設計	周南市							15		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-010	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(合流)	改築	徳山中央処理区合流管 A 1-11-9	改築詳細設計	周南市							15		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-011	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(合流)	改築	徳山中央処理区合流管 A 1-11-10	改築 L=2.0km	周南市							90		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-012	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(合流)	改築	徳山中央処理区合流管 A 1-11-10	改築 L=2.0km	周南市							30		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	
												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	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	江口ポンプ場第2系統(4.24m3/分) A1-11-11	改築詳細設計	周南市						14		策定済	
		(長寿命化)																		
	A07-014	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	江口ポンプ場第2系統(4.24m3/分) A1-11-12	沈砂池ポンプ設備等	周南市							190		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-015	下水道	一般	周南市	直接	-	-	-	徳山中央処理区雨水管・処理場他 A1-11-13	調査・詳細設計等	周南市							120		-
		(長寿命化)																		
	A07-016	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	櫛ヶ浜排水区雨水幹線 A L=0.1km 1-12-1		周南市							150		-
		(長寿命化)																		
	A07-017	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山東部浄化センター(25,600m3/日) A1-12-2	長寿命化計画策定	周南市							15		-
		(長寿命化)																		
	A07-018	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山東部浄化センター(25,600m3/日) A1-12-3	改築詳細設計	周南市							3		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	
												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	A07-019	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山東部浄化センター(2 5,600m3/日) A1-12-3	改築詳細設計	周南市						5		策定済	
		(長寿命化)																		
	A07-020	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	徳山東部浄化センター(2 5,600m3/日) A1-12-4	沈砂設備・ポンプ設備・汚泥 処理棟等	周南市							339		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-021	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(汚水)	改築	徳山東部処理区汚水管他 A1-12-5	長寿命化計画策定	周南市							10		-
	A07-022	下水道	一般	周南市	直接	-	-	-	徳山東部処理区雨水管・ 処理場他 A1-12-6	調査・詳細設計等	周南市							30		-
	A07-023	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	下須川排水区雨水枝線 A 1-12-7	0.1ha	周南市							20		-
	A07-024	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	富田中央第1・福川西部第 2,第4・中開作第1,第2各 排水区雨水幹線 A1-13-1	L=1.2km	周南市							1,240		-

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	A07-025	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	富田中央第1・富田南部第1排水区雨水枝線 A1-13-2	0.2ha	周南市						10		-	
	A07-026	下水道	一般	周南市	直接	-	管渠(雨水)	新設	富田中央第1・富田南部第1排水区雨水枝線 A1-13-2	0.2ha	周南市							20		-
	A07-027	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	新南陽浄化センター(32,700m3/日) A1-13-3	長寿命化計画策定	周南市							14		-
	A07-028	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	福川雨水(473m3/分)・野村開作排水(1,640m3/分)各ポンプ場 A1-13-4	長寿命化計画策定	周南市							25		-
	A07-029	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	新南陽浄化センター(32,700m3/日) A1-13-5	改築詳細設計	周南市							3		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-030	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	新南陽浄化センター(32,700m3/日) A1-13-5	改築詳細設計	周南市							5		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	
												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	A07-031	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	新南陽浄化センター(32,700m3/日) A1-13-6	反応T・終沈・汚泥貯留T・濃縮棟等	周南市						249		策定済	
		(長寿命化)																		
	A07-032	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	古開作汚水(20.42m3/分)・福川汚水(10.14m3/分)各中継ポンプ場 A1-13-7	改築詳細設計	周南市							35		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-033	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	古開作汚水(20.42m3/分)・福川汚水(10.14m3/分)各中継ポンプ場 A1-13-8	沈砂池ポンプ設備等	周南市							433		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-034	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	福川雨水(473m3/分)・野村開作排水(1,640m3/分)各ポンプ場 A1-13-9	改築詳細設計	周南市							20		策定済
		(長寿命化)																		
	A07-035	下水道	一般	周南市	直接	-	ポンプ場	改築	福川雨水(473m3/分)・野村開作排水(1,640m3/分)各ポンプ場 A1-13-10	ポンプ設備等	周南市							400		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	
												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	A07-036	下水道	一般	周南市	直接	-	-	-	新南陽処理区雨水管・処理場他 A1-13-11	調査・詳細設計等	周南市						139		-	
	A07-037	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	新南陽北部浄化センター(465m3/日) A1-15-1	改築詳細設計	周南市						20		策定済	
	(長寿命化)																			
	A07-038	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処理場	改築	新南陽北部浄化センター(465m3/日) A1-15-2	水処理設備・ポンプ設備等	周南市						120		策定済	
	(長寿命化)																			
												小計						6,637		
												合計						6,637		

C 効果促進事業

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	C07-001	下水道	一般	周南市	直接	-	終末処 理場	改築	徳山中央浄化センター（4 2,000m3/日）	し尿処理施設撤去	周南市						70	-		
		徳山中央浄化センター（A1-11-8）の再構築事業と、既存し尿処理施設の撤去工事を一体的に実施することにより、事業を円滑かつ効率的に推進することができる。																		
											小計						70			
											合計						70			

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
事業担当課 周南市上下水道局（企画調整課、下水道工務課、下水道施設課）	令和3年7月
	公表の方法
	周南市のホームページに掲載する。
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	<p>1. 都市浸水対策達成面積を768ha（平成26年度）から776ha（平成31年度末）に増加したことにより浸水被害の軽減につながり、安心安全なまちづくりに寄与できた。</p> <p>2. 3. 老朽化する下水道施設（管渠・浄化センター）に対して、長寿命化計画により事業を計画的に実施することができた。</p> <p>4. 長寿命化計画に基づき改築することとしていたポンプ場10設備のうち5設備において改築を実施したが、残りの5設備については事業の見直しを行ったことにより優先順位の高い事業を実施したため計画期間内に目標達成に至らなかった。</p>
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）	
引き続き浸水対策事業を実施することにより、浸水被害の軽減に努め安心安全なまちづくりの実現を目指す。また、改築更新についてはストックマネジメント計画に基づき、改築を進めていく。	

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	772ha	地元の協力により計画通りに実施できた。結果、目標値を達成することができた。
	最終実績値	776ha	
2	最終目標値	3900m	計画通りに実施できた結果、目標値を達成することができた。
	最終実績値	3900m	
3	最終目標値	54%	計画通りに実施できた結果、目標値を達成することができた。
	最終実績値	54%	
4	最終目標値	100%	長寿命化計画に基づき改築することとしていたポンプ場10設備のうち5設備において改築を実施したが、残りの5設備については事業の見直しを行ったことにより優先順位の高い事業を実施したため計画期間内に目標達成に至らなかった。
	最終実績値	50%	