

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年03月24日

計画の名称	下水道施設の安定的な管理による安全・安心な水環境の保全（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	山梨県												
計画の目標	老朽化した下水道施設の長寿命化対策・更新及び耐震化を行い安全・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）	8,430	A	8,330	B	0	C	100	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	1.18	%

番号	計画的成果目標（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
		（H27当初）	（H29末）	（H31末）
1	・処理場施設長寿命化・更新実施率を0%（H27）から100%（H31）に増加。 下水道施設の長寿命化・更新実施率 下水道施設のうち 長寿命化を実施した施設(施設) / 長寿命化が必要な施設(16施設)	0%	18%	100%
2	・富士北麓、峡東、釜無川、桂川の各処理場における長寿命化計画を策定（H29に100%） 下水道長寿命化計画策定率 処理場について 下水道長寿命化計画を策定した処理場数（箇所） / 下水道長寿命化計画の策定が必要な処理場数（4箇所）	75%	100%	100%
3	・処理場における下水道施設の耐震化率を0%（H27）から100%（H31）に増加。 下水道施設の耐震化実施率 下水道施設について 耐震化を実施した施設(施設) / 耐震化が必要な施設(3施設)	0%	33%	100%
4	・重要な管渠の地震対策を0%（H27）から100%（H31）に増加。 重要な管渠の地震対策実施率 重要な管渠のうち 地震対策が実施された延長(km) / 地震対策が必要な管渠の延長(14.5km)	0%	50%	100%

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

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	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	富士北麓浄化センター	施設耐震化	富士吉田市						50		策定済
		要素番号:A1-1-1																	
	A07-002	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	富士北麓流域幹線管渠(地震対策)	管渠耐震化 L=4km	富士吉田市外						150		策定済
		要素番号:A1-1-2																	
	A07-003	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	富士北麓浄化センター	電気機械設備長寿命化・更新	富士吉田市						260		策定済
		要素番号:A1-1-3																	
A07-004	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	富士北麓浄化センター	水処理施設長寿命化・更新	富士吉田市						280		策定済	
	要素番号:A1-1-4																		
A07-005	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	富士北麓浄化センター	汚泥処理施設長寿命化・更新	富士吉田市						420		策定済	
	要素番号:A1-1-5																		
A07-006	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	富士北麓浄化センター	制御施設長寿命化・更新	富士吉田市						200		策定済	
	要素番号: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
												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	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	富士北麓浄化センター	建築施設長寿命化・更新	富士吉田市						150		策定済
		要素番号:A1-1-7																	
	A07-008	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	富士北麓幹線管渠	管渠長寿命化・更新	富士吉田市外						460		策定済
		要素番号:A1-1-8																	
	A07-009	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	ポンプ場	改築	富士北麓流域下水道(ポンプ施設)	施設長寿命化・更新	富士吉田市外						560		策定済
		要素番号:A1-1-9																	
	A07-010	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	-	改築	富士北麓流域下水道	施設計画策定業務	富士吉田市外						100		策定済
		種別1:全施設 要素番号:A1-1-10																	
	A07-011	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	峡東流域幹線管渠(地震対策)	管渠耐震化 L=5km	山梨市外						263		策定済
		要素番号:A1-2-1																	
	A07-012	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	峡東浄化センター	処理場施設長寿命化・更新	笛吹市						80		策定済
		要素番号:A1-2-2																	
	A07-013	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	峡東浄化センター	水処理施設長寿命化・更新	笛吹市						600		策定済
要素番号:A1-2-3																			

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	A07-014	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	峡東浄化センター	汚泥処理施設長寿命化・更新	笛吹市						280		策定済	
		要素番号:A1-2-4																		
	A07-015	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	峡東浄化センター	制御施設長寿命化・更新	笛吹市							380		策定済
		要素番号:A1-2-5																		
	A07-016	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	峡東浄化センター	電気施設長寿命化・更新	笛吹市							250		策定済
		要素番号:A1-2-6																		
	A07-017	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	ポンプ場	改築	峡東流域下水道(ポンプ施設)	施設長寿命化・更新	笛吹市外							20		策定済
		要素番号:A1-2-7																		
	A07-018	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	峡東幹線管渠(長寿命化)	管渠長寿命化・更新	笛吹市外							368		策定済
		要素番号:A1-2-8																		
	A07-019	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	-	改築	峡東流域下水道	施設計画策定業務	笛吹市外							100		策定済
		要素番号:A1-2-9																		
	A07-020	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	釜無川浄化センター	施設耐震化	富士川町							329		策定済
		要素番号:A1-3-1																		

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	A07-021	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	釜無川幹線管渠(地震対策)	管渠耐震化 L=4km	南アルプス市外						235	策定済	
		要素番号:A1-3-2																	
	A07-022	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	ポンプ場	改築	釜無川流域下水道(ポンプ施設)	施設耐震化	市川大門町外						30	策定済	
		要素番号:A1-3-3																	
	A07-023	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	釜無川浄化センター	水処理施設長寿命化・更新	富士川町						300	策定済	
		要素番号:A1-3-4																	
	A07-024	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	釜無川浄化センター	汚泥処理施設長寿命化・更新	富士川町						150	策定済	
要素番号:A1-3-5																			
A07-025	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	釜無川浄化センター	制御施設長寿命化・更新	富士川町						150	策定済		
	要素番号:A1-3-6																		
A07-026	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	釜無川浄化センター	電気施設長寿命化・更新	富士川町						15	策定済		
	要素番号:A1-3-7																		

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	A07-027	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	釜無川幹線管渠	管渠長寿命化・更新	甲斐市外						470		策定済
		要素番号:A1-3-8																	
	A07-028	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	ポンプ場	改築	釜無川流域下水道(ポンプ施設)	施設長寿命化・更新	韮崎市外						360		策定済
		要素番号:A1-3-9																	
	A07-029	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	-	改築	釜無川流域下水道	施設計画策定業務	富士川町外						100		策定済
		種別1:全施設 要素番号:A1-3-10																	
	A07-030	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	桂川幹線管渠(地震対策)	管渠耐震化 L=1.5km	大月市外						200		策定済
		要素番号:A1-4-1																	
	A07-031	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	桂川清流センター	制御施設長寿命化・更新	大月市						600		策定済
		要素番号:A1-4-2																	
	A07-032	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	管渠(汚水)	改築	桂川幹線管渠	管渠長寿命化・更新	大月市外						100		策定済
		要素番号:A1-4-3																	
A07-033	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	-	改築	桂川流域下水道	施設計画策定業務	大月市外						100		策定済	
	要素番号:A1-4-4																		

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	A07-034	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	終末処理場	改築	峡東浄化センター	施設耐震化	笛吹市						220		策定済
		要素番号A1-2-10																	
											小計						8,330		
											合計						8,330		

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	山梨県	直接	山梨県	-	-	地震災害用資機材整備	ポンプ、発電機等	山梨県						50		策定済	
		基幹事業である富士北麓流域・峡東流域・釜無川流域・桂川流域の地震対策事業に関連し、災害発生時の機動的な応急活動を実施することにより、下水道大替機能を早急に確保する。																		
	C07-002	下水道	一般	山梨県	直接	山梨県	-	-	地震対策備蓄倉庫整備	地震災害用資機材備蓄倉庫整備	山梨県						50		策定済	
		基幹事業である富士北麓流域・峡東流域・釜無川流域・桂川流域の地震対策事業に関連し、災害発生時の機動的な応急活動を実施することにより、下水道大替機能を早急に確保する。																		
											小計						100			
											合計							100		

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
山梨県独自に評価を実施	交付期間終了後
	公表の方法
	山梨県ホームページ内
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"> ・長寿命化計画に位置づけた、施設の改築・更新を実施したことにより、施設の老朽化による流域下水道の処理機能の低下および停止を未然に防止した。 ・総合地震対策計画に位置づけた、施設の耐震化を実施したことにより、地震時における流域下水道の処理機能の停止を未然に防止した。
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）	
引き続き、新たな社会資本総合整備計画に基づき、下水道施設の耐震化や改築・更新を計画的に推進し、下水処理機能の継続的な確保を目指す。	

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	100%
	最終実績値	100%
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	67%
4	最終目標値	100%
	最終実績値	100%