

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和06年08月30日

計画の名称	第2期 南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業（防災・安全）												
計画の期間	平成30年度～令和04年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	安芸市,南州市,須崎市,宿毛市,四万十市,香南市,香美市,東洋町,いの町,越知町,梶原町,高知県,芸西村,四万十町												
計画の目標	今後30年以内に70%程度の確立で発生が予測されている南海地震に備えることを目的として、地震時に下水道が最低限有すべき機能を確保するための施設の耐震化等の地震対策を実施し、地震後の県民生活や公衆衛生への影響を最小限にとどめる。 大雨に対し、浸水被害を軽減し、県民生活や公衆衛生への影響を最低限にとどめる。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	5,804	A	5,784	B	0	C	20	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0.34	%

番号	計画的成果目標（定量的指標）	定量的指標の現況値及び目標値		
		定量的指標の定義及び算定式		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
1	下水道による都市浸水対策の達成率を66%（H30当初推定）から72%（R4末）に促進する。 都市浸水対策を実施すべき面積のうち、概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合。 下水道による都市浸水対策達成率 = 概ね5年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積 / 都市浸水対策を実施すべき区域の面積	H30	R2	R4
		66%	68%	72%

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
												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	安芸市	直接	-	-	改築	安芸市浄化センター(長寿命化)	水処理設備	安芸市						208		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-002	下水道	一般	安芸市	直接	-	-	-	安芸処理区(ストックマネジメント)	SM計画の策定、実施設計、改築	安芸市						320		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	安芸市	直接	-	-	-	安芸処理区(地震対策)	総合地震対策計画策定等	安芸市						34		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-004	下水道	一般	安芸市	直接	-	-	改築	安芸処理区(地震対策)	マンホール浮上対策実施設計	安芸市						6		策定済
総合地震対策計画																			
A07-005	下水道	一般	南国市	直接	-	-	新設	新川排水区新川雨水幹線管渠等(浸水対策)	雨水管渠 W=1.0~2.5m L=180m	南国市						673		-	
A07-006	下水道	一般	南国市	直接	-	-	新設	施設計画の見直し	施設計画の見直し	南国市						2		-	
A07-007	下水道	一般	南国市	直接	-	-	新設	明見西排水区雨水排水路等(浸水対策)	委託 工事 補償	南国市						8		-	

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	A07-008	下水道	一般	南国市	直接	-	-	新設	十市処理区 十市浄化センター(長寿命化)(耐震化)	ポンプ施設・処理施設	南国市						90		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-009	下水道	一般	南国市	直接	-	-	新設	篠原地区雨水管渠等(浸水対策)	雨水管渠 W=0.6~1.8m L=1407m	南国市						298		-
		長寿命化計画																	
	A07-010	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	-	施設計画の見直し	施設計画の見直し	須崎市						0		-
		長寿命化計画																	
	A07-011	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	大間排水区大間ポンプ場(長寿命化)	機械・電気設備	須崎市						4		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-012	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	須崎処理区須崎市終末処理場(長寿命化)	機械・電気設備	須崎市						31		策定済
		長寿命化計画																	
	A07-013	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	須崎排水区須崎ポンプ場(長寿命化)	機械・電気設備	須崎市						16		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
												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	A07-014	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	須崎西部排水区須崎西部 ポンプ場(長寿命化)	機械・電気設備	須崎市						0	策定済	
		長寿命化計画																	
	A07-015	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	多ノ郷排水区終末処理場 内ポンプ場(長寿命化)	機械・電気設備	須崎市							0	策定済
		長寿命化計画																	
	A07-016	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	須崎処理区(地震対策)	マンホールトイレ	須崎市							0	策定済
		総合地震対策																	
	A07-017	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	-	通常の下水道事業	民間活力導入促進事業	須崎市							0	-
	A07-018	下水道	一般	宿毛市	直接	-	-	改築	宿毛ポンプ場(長寿命化 )	ポンプ施設(電気・機械設備 )	宿毛市							221	策定済
		長寿命化計画																	
	A07-019	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	新設	八反原排水区排水ポンプ 場(浸水対策)	沈砂池	四万十市							0	-
A07-020	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	改築	下水道施設の調査・計画 ・設計	地震・津波対策に係る現状施 設調査、地震・津波対策計画 等	四万十市							0	策定済	
	総合地震対策計画																		

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
												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	A07-021	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	改築	中部処理区中村中央下水道管理センター(地震対策)	処理施設	四万十市						27		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-022	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	改築	中部処理区中央汚水幹線管渠(地震対策)	マンホール耐震化工事	四万十市						45		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-023	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	改築	右山排水区右山排水ポンプ場(地震対策)	ポンプ施設	四万十市						52		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-024	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	改築	八反原排水区排水ポンプ場(地震対策)	ポンプ施設	四万十市						0		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-025	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	-	下水道施設の調査・計画・設計	ストックマネジメント計画に係る施設の設計	四万十市						151		-
	A07-026	下水道	一般	香南市	直接	-	-	改築	夜須浄化センター(長寿命化)	処理施設(機械、電気設備)	香南市						72		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
												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	A07-027	下水道	一般	香南市	直接	-	-	改築	野市・岸本・夜須(ストックマネジメント)	委託(施設調査、計画策定)	香南市						116	-	
	A07-028	下水道	一般	香南市	直接	-	-	改築	野市・岸本・夜須(ストックマネジメント)	工事(改築)	香南市						39	-	
	A07-029	下水道	一般	香美市	直接	-	-	改築	施設計画の見直し	耐震化委託業務等	香美市						28	策定済	
		総合地震対策計画																	
	A07-030	下水道	一般	香美市	直接	-	-	改築	山田処理分区・美良布処理区・中央排水区・戸板島排水区(ストックマネジメント)	委託(施設調査・計画策定・詳細設計)、工事	香美市						77	-	
	A07-031	下水道	一般	東洋町	直接	-	-	改築	マンホールポンプ場(長寿命化)	マンホールポンプ場設計委託	東洋町						1	策定済	
		長寿命化計画																	
	A07-032	下水道	一般	東洋町	直接	-	-	改築	甲浦浄化センター、マンホールポンプ場(長寿命化)	浄化センター、マンホールポンプ(対策実施)	東洋町						159	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	
												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	A07-033	下水道	一般	いの町	直接	-	-	-	施設計画の見直し	施設計画の見直し	いの町						120		-	
	長寿命化計画																			
	A07-034	下水道	一般	いの町	直接	-	-	改築	伊野処理区伊野浄水苑(長寿命化)	機械・電気設備	いの町						196		策定済	
	長寿命化計画																			
	A07-035	下水道	一般	いの町	直接	-	-	改築	伊野処理区管路施設(総合地震対策)	マンホール耐震補強	いの町						0		策定済	
	総合地震対策																			
	A07-036	下水道	一般	越知町	直接	-	-	改築	越知処理区(ストックマネジメント)	委託(施設調査・計画策定・詳細設計)	越知町						66		策定済	
	ストックマネジメント計画																			
	A07-037	下水道	一般	梶原町	直接	-	-	改築	梶原処理区(ストックマネジメント)	反応タンク設備(膜分離装置)	梶原町						20		策定済	
	ストックマネジメント計画																			
	A07-038	下水道	一般	高知県	直接	-	-	改築	浦戸湾東部処理区 高須浄化センター(長寿命化)	汚泥・処理水処理施設 改築	高知市・南国市・香美市						127		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
												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	A07-039	下水道	一般	高知県	直接	-	-	改築	浦戸湾東部処理区 高須 浄化センター(ストック マネジメント)	SM計画策定、汚泥処理、水処 理施設 改築	高知市・南国市 ・香美市						1,504		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-040	下水道	一般	高知県	直接	-	-	改築	浦戸湾東部処理区 高須 浄化センター(地震対策 )	終末処理場の耐震対策	高知市・南国市 ・香美市						148		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-041	下水道	一般	四万十市	直接	-	-	改築	桜町排水区排水ポンプ場 (地震対策)	ポンプ場	四万十市						0		策定済
		総合地震対策計画																	
	A07-042	下水道	一般	いの町	直接	-	-	改築	伊野処理区(ストックマ ネジメント)	委託(施設調査・計画策定) 、管渠改築	いの町						175		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-043	下水道	一般	宿毛市	直接	-	-	改築	施設計画の見直し	計画策定(浸水・地震対策)	宿毛市						50		-
A07-044	下水道	一般	宿毛市	直接	-	-	改築	宿毛・高砂ポンプ場、宿 毛クリーンセンター(ス tockマネジメント)	ポンプ施設・処理場施設改築 等	宿毛市						325		策定済	
	ストックマネジメント計画																		

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
												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	A07-045	下水道	一般	いの町	直接	-	ポンプ場	改築	枝川第一排水区枝川ポンプ場(地震対策)	耐震補強	いの町						85		策定済
	A07-046	下水道	一般	越知町	直接	-	-	改築	越知処理区(ストックマネジメント)	処理施設設備改築	越知町						91		策定済
		ストックマネジメント計画																	
	A07-047	下水道	一般	越知町	直接	-	管渠(汚水)	-	下水道施設の調査・点検	管路点検	越知町						7		-
	A07-048	下水道	一般	梶原町	直接	-	-	改築	梶原処理区(ストックマネジメント)	計画策定	梶原町						0		-
	A07-049	下水道	一般	東洋町	直接	-	-	改築	甲浦処理区(ストックマネジメント)	全体計画、実施計画、実施設計	東洋町						35		-
	A07-050	下水道	一般	いの町	直接	-	-	改築	伊野処理区伊野浄水苑(ストックマネジメント)	土木・建築・機械・電気	いの町						124		策定済
		ストックマネジメント計画																	

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
												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	A07-051	下水道	一般	南国市	直接	-	-	改築	南国第三・十市処理区(地震対策)	マンホールトイレ	南国市						0	策定済	
		総合地震対策計画																	
	A07-052	下水道	一般	南国市	直接	-	-	改築	南国第三・十市処理区(ストックマネジメント)	ストックマネジメント実施設計、工事、補償一式	南国市						0	策定済	
		ストックマネジメント計画																	
	A07-053	下水道	一般	芸西村	直接	-	-	改築	芸西処理区(ストックマネジメント)	ストックマネジメント計画策定	芸西村						17	-	
	A07-054	下水道	一般	四万十町	直接	-	-	-	施設計画の見直し	施設計画の見直し	四万十町						16	-	
												小計						5,784	
												合計						5,784	

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
												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	C07-001	下水道	一般	香南市	直接	-	-	-	下水道BCP計画	計画策定	香南市						6	-	
		下水道施設の浸水被害に対する対応や、電力、燃料等の長期的、広域的な供給停止に対する対応等を取りまとめ、下水道の機能維持が期待できる																	
	C07-002	下水道	一般	高知県	直接	-	-	-	下水道BCP計画	計画策定	高知市・南国市 ・香美市						9	-	
		下水道施設の浸水被害に対する対応や、電力、燃料等の長期的、広域的な供給停止に対する対応等を取りまとめ、下水道の機能維持が期待できる																	
	C07-003	下水道	一般	香美市	直接	-	-	-	下水道BCP計画	計画策定等	香美市						5	-	
		下水道施設の浸水被害に対する対応や、電力、燃料等の長期的、広域的な供給停止に対する対応等を取りまとめ、下水道の機能維持が期待できる																	
											小計						20		
											合計						20		

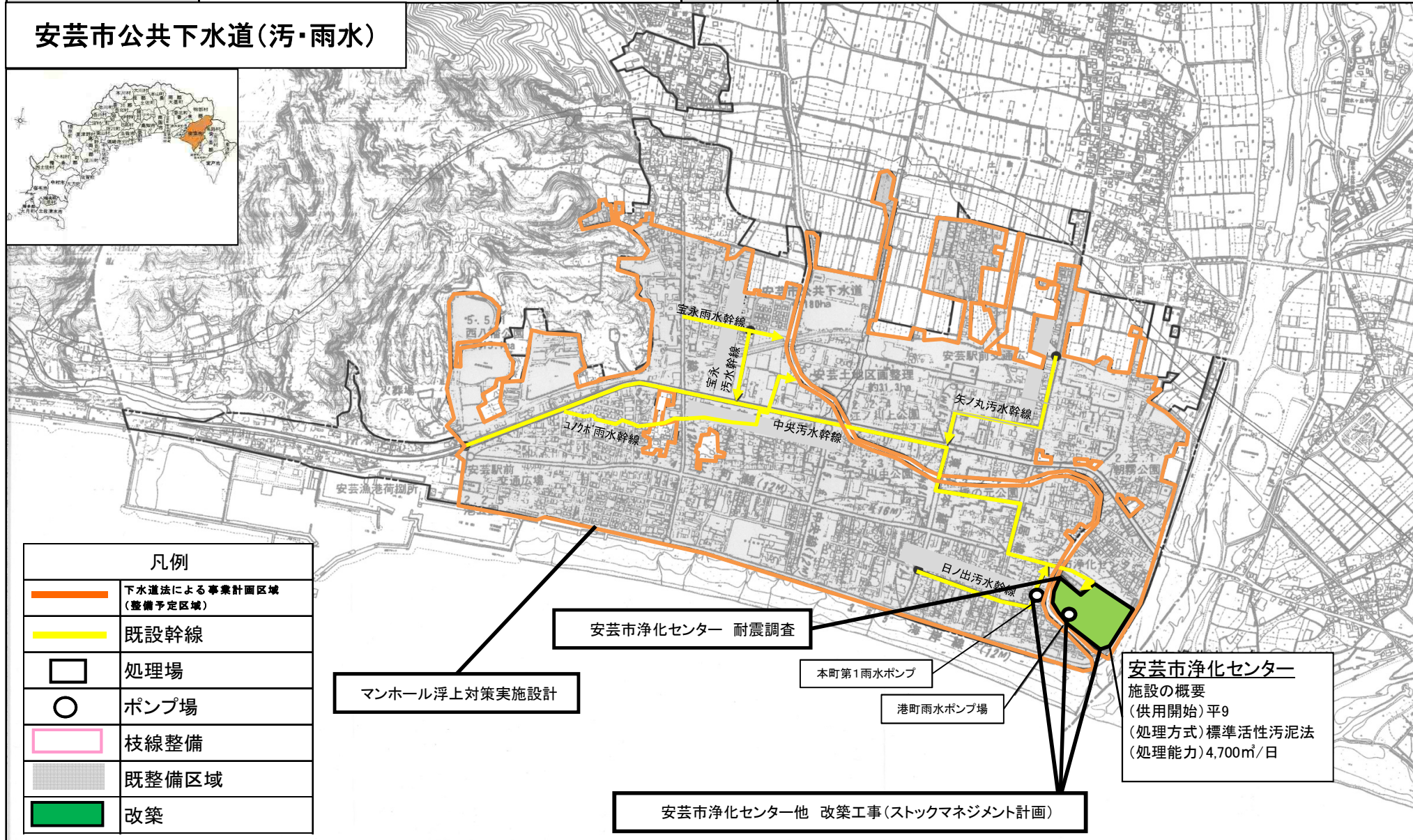
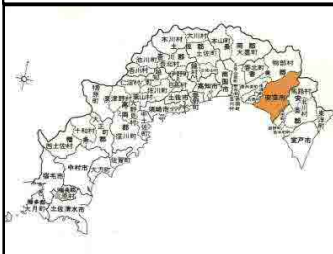
事後評価

事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制 高知県土木部において事後評価を実施	事後評価の実施時期 令和6年8月
	公表の方法 高知県土木部土木政策課のホームページで公表
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	都市浸水対策達成率が、66%（H28末）から81%（R4末）に増加した。
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）	都市浸水対策達成率の増加により、浸水防除に寄与した。 下水道施設の地震対策、老朽化対策を進めたことにより、下水道施設の安定した運転と災害対応力の向上につながった。
特記事項（今後の方針等）	
須崎市において予定していた事業のうち、A07-010、A07-014～017の事業については、H31年度から、「災害に備えたまちづくりのための下水道事業（防災・安全）」の整備計画に基づき事業を実施している。 浸水対策、地震対策、老朽化対策等に係る事業については、令和5年度から令和9年度を計画期間とする「高知県における安全・安心な生活環境の実現に向けた下水道事業（防災・安全）」の整備計画に基づき、引き続き事業を実施していく。	

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	72%
	最終実績値	81%
		目標値を達成した。

計画の名称	第2期 南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業(防災・安全)		
計画の期間	平成30年度 ~ 令和4年度(5年間)	交付対象	安芸市

## 安芸市公共下水道(汚・雨水)



凡例	
	下水道法による事業計画区域 (整備予定区域)
	既設幹線
	処理場
	ポンプ場
	枝線整備
	既整備区域
	改築

**安芸市浄化センター**  
 施設の概要  
 (供用開始)平9  
 (処理方式)標準活性汚泥法  
 (処理能力)4,700m<sup>3</sup>/日

安芸市浄化センター他 改築工事(ストックマネジメント計画)



位置図

