

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和02年07月01日

計画の名称	南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業（重点計画）												
計画の期間	平成26年度～平成30年度（5年間）										重点配分対象の該当	○	
交付対象	高知市, 南国市, 須崎市, 香南市, 香美市, 芸西村, 中土佐町, 高知県, 四万十町, 東洋町, 越知町												
計画の目標	今後30年以内に60%程度の確率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。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	2,222	A	2,203	B	0	C	19	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.85	%

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 (H26当初)	中間目標値 (H28末)	最終目標値 (H30末)
1	下水道施設の防災対策化率（地震・津波）を36.7%（H26当初）から75.6%（H30末）に促進する。			
	下水道施設の防災対策化率（地震・津波） 防災対策化（地震・津波）済みの下水道の必ず守るべき機能を有する施設数/下水道の必ず守るべき機能を有する施設数（H26当初時点） 必ず守る機能とは、消毒施設（土木）、管理棟（建築）、重要な幹線（土木）としています。	36%	58%	75%

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	-
下水道総合地震対策事業												

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
												H26	H27	H28	H29	H30			
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	高知市	直接		-	-	1-A-1施設計画の見直し	施設計画の見直し	高知市						69		策定済
		総合地震対策																	
	A07-002	下水道	一般	高知市	直接		-	改築	1-A-2下知潮江処理分区(その1)下知下水処理場(総合地震対策)	ポンプ施設・処理施設(建築設備)	高知市						61		策定済
		総合地震対策																	
	A07-003	下水道	一般	高知市	直接		-	改築	1-A-3下知潮江処理分区(その2)潮江下水処理場(総合地震対策)	ポンプ施設・処理施設(建築設備)	高知市						18		策定済
		総合地震対策																	
	A07-004	下水道	一般	高知市	直接	-	-	改築	1-A-5中部排水区 海老ノ丸ポンプ場(総合地震対策)	ポンプ施設(建築設備)	高知市						102		策定済
		総合地震対策																	
	A07-005	下水道	一般	高知市	直接		-	改築	1-A-6南部排水区 小石木ポンプ場(総合地震対策)	ポンプ施設(建築設備)	高知市						26		策定済
		総合地震対策																	
	A07-006	下水道	一般	高知市	直接		-	-	1-A-17公共下水道幹線管渠等(総合地震対策)	公共下水道管渠	高知市						426		策定済
		総合地震対策																	

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
												H26	H27	H28	H29	H30			
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	南国市	直接	-	-	新設	明見西排水区雨水ポンプ場等(浸水対策)	ポンプ施設(機械電気)	南国市						60	-	
	A07-008	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	改築	青木排水区内排水路(浸水対策)	雨水排水路 U400	須崎市						5	-	
	A07-009	下水道	一般	須崎市	直接	-	-	新設	須崎排水区内排水路(浸水対策)	雨水排水路 U400*400, U500*500	須崎市						5	-	
	A07-010	下水道	一般	香南市	直接	-	-	新設	野市浄化センター(津波対策)	設計委託	香南市						30	-	
	A07-011	下水道	一般	香美市	直接	-	-	新設	中央排水区雨水幹線(浸水対策)	雨水管 1800 L=0.2km	香美市						400	-	
	A07-012	下水道	一般	芸西村	直接	-	-	改築	1-A-14芸西処理区芸西浄化センター等(津波対策)	津波対策	芸西村						62	-	
		津波対策																	

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	
												H26	H27	H28	H29	H30				
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	芸西村	直接		-	改築	1-A-15芸西処理区芸西浄化センター等(地震対策)	終末処理場の耐震診断及び耐震対策	芸西村						30		策定済	
		総合地震対策																		
	A07-014	下水道	一般	中土佐町	直接	-	-	新設	久礼排水区久礼排水ポンプ場(浸水対策)	排水ポンプ 1500増設	中土佐町							221	-	
		総合地震対策																		
	A07-015	下水道	一般	高知県	直接		-	改築	1-A-16浦戸湾東部処理区高須浄化センター(地震対策)	終末処理場の施設の躯体補強	高知市・南国市・香美市							458		策定済
		総合地震対策																		
	A07-016	下水道	一般	四万十町	直接	-	-	新設	茂串排水区 茂串ポンプ場(浸水対策)	ポンプ施設(土木・建築・機械・電気設備)	四万十町							230	-	
		総合地震対策																		
													小計						2,203	
												合計							2,203	

C 効果促進事業

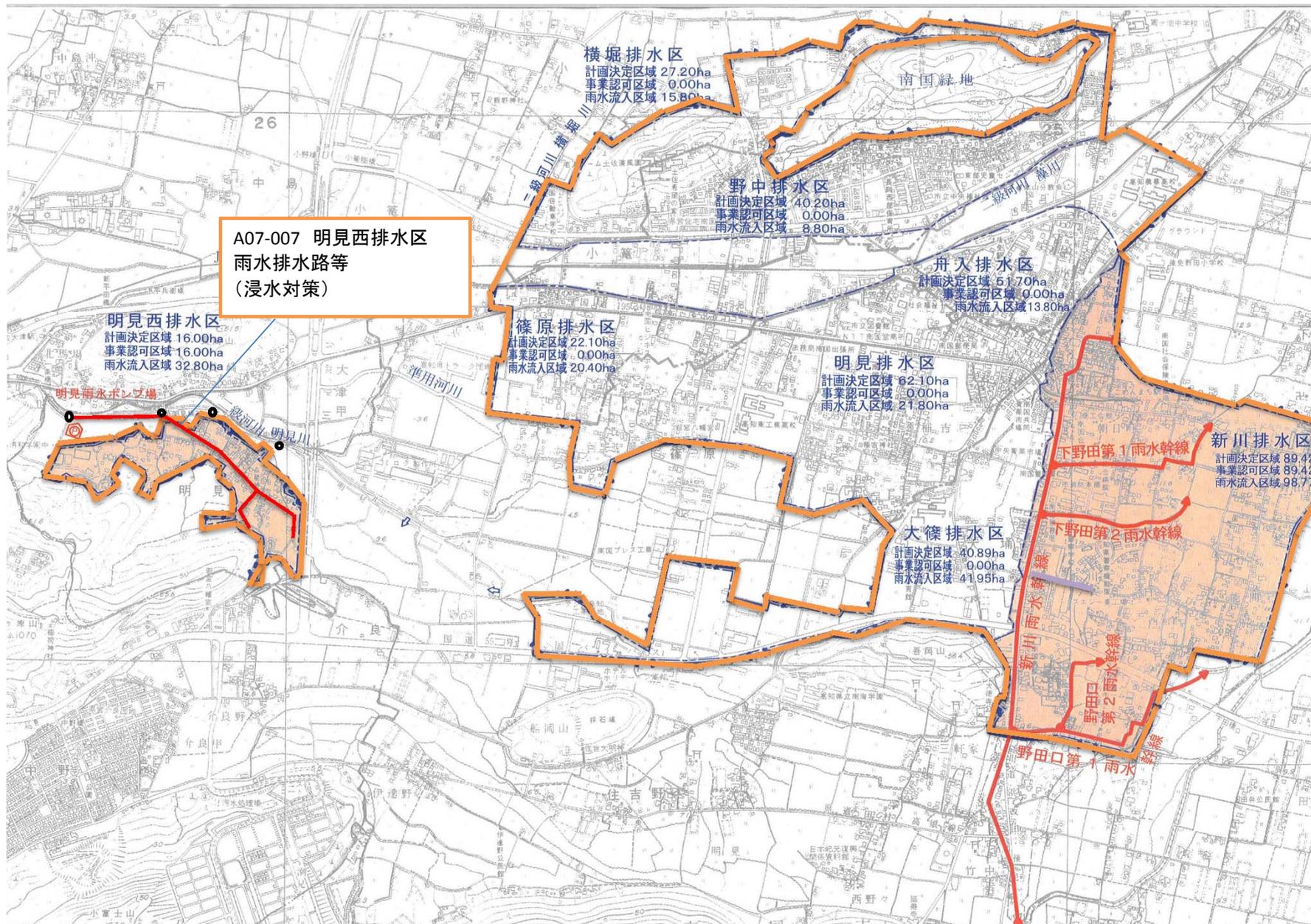
基幹事業（大）	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H26	H27	H28	H29	H30			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	C07-001	下水道	一般	東洋町	直接		-	新設	1-C-1甲浦浄化センター等 （BCP策定）	BCP策定	東洋町						5	-	
		基幹事業である地震対策と一体的に実施することにより、被災時により円滑な下水道機能の復旧を図り、下水道が果たすべき機能を維持する。																	
	C07-002	下水道	一般	芸西村	直接		-	新設	1-C-2芸西浄化センター等 （BCP策定）	BCP策定	芸西村							5	-
		基幹事業である地震対策と一体的に実施することにより、被災時により円滑な下水道機能の復旧を図り、下水道が果たすべき機能を維持する。																	
	C07-003	下水道	一般	土佐町	直接		-	新設	1-C-3土佐さめうらクリー ンセンター等（BCP策 定）	BCP策定	土佐町							2	-
基幹事業である地震対策と一体的に実施することにより、被災時により円滑な下水道機能の復旧を図り、下水道が果たすべき機能を維持する。																			
C07-004	下水道	一般	越知町	直接		-	新設	1-C-4越知クリーンセンタ ー等（BCP策定）	BCP策定	越知町								5	-
	基幹事業である地震対策と一体的に実施することにより、被災時により円滑な下水道機能の復旧を図り、下水道が果たすべき機能を維持する。																		
C07-005	下水道	一般	四万十町	直接		-	新設	1-C-5大正クリーンセンタ ー等（BCP策定）	BCP策定	四万十町								2	-
	基幹事業である地震対策と一体的に実施することにより、被災時により円滑な下水道機能の復旧を図り、下水道が果たすべき機能を維持する。																		
											小計							19	
											合計							19	

事後評価

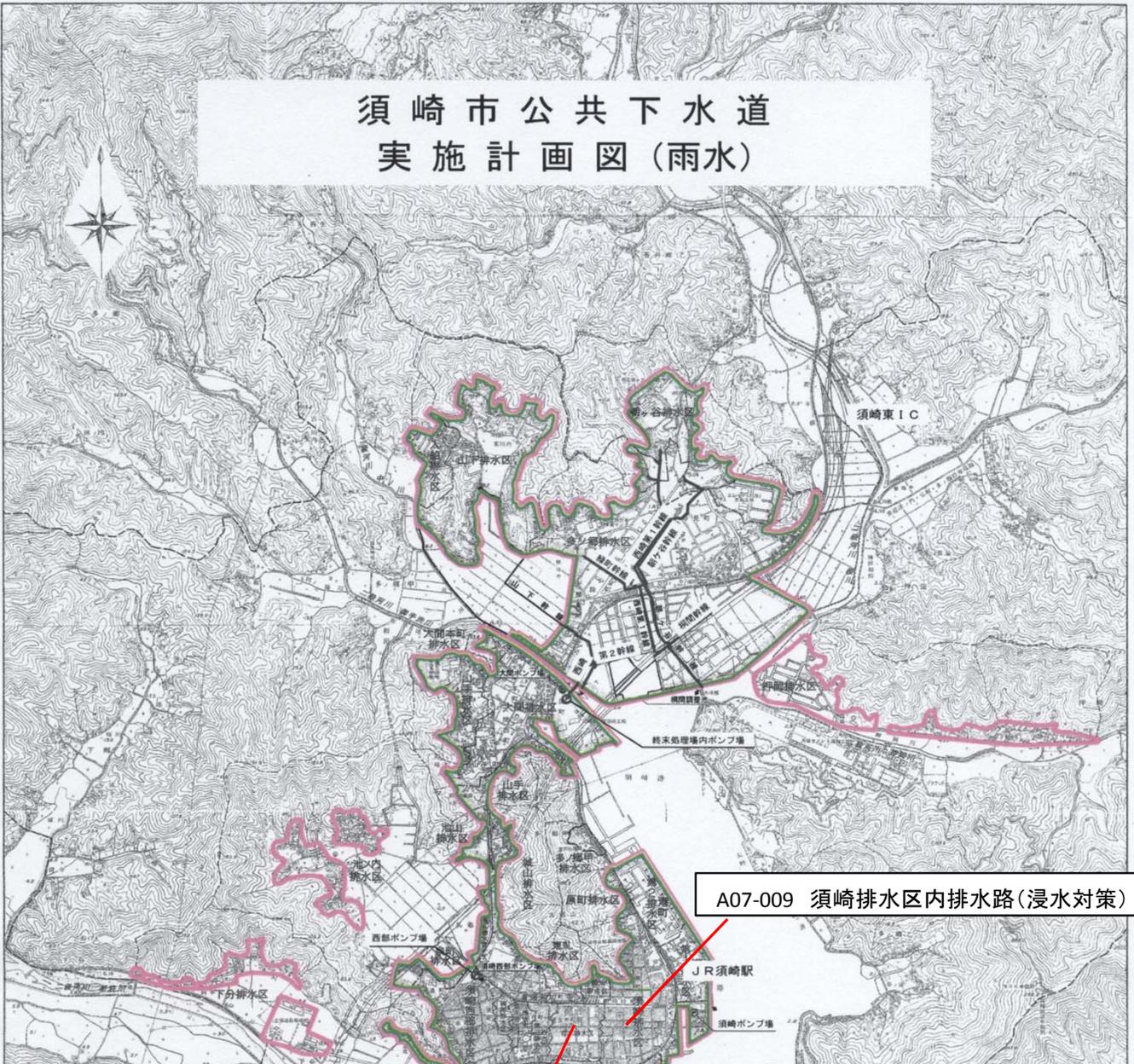
事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
-	令和2年7月
	公表の方法
	高知県庁ホームページ
事業効果の発現状況	
定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	地震時に下水道が最低有すべき機能を確保するための施設の耐震化・対津波化を実施し、地震後の県民生活や公衆衛生への影響を軽減できる状態となった。
定量的指標以外の交付対象事業の 効果の発現状況（必要に応じて記述）	
特記事項（今後の方針等）	

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	75%
	最終実績値	70%
		長寿命化計画と包括して対策を実施する必要があるため。

社会資本総合整備計画（平成26年度～平成30年度）
 南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業（重点計画） 南国市公共下水道事業（雨水対策）



須崎市公共下水道 実施計画図(雨水)



A07-009 須崎排水区内排水路(浸水対策)

A07-008 青木排水区内排水路(浸水対策)

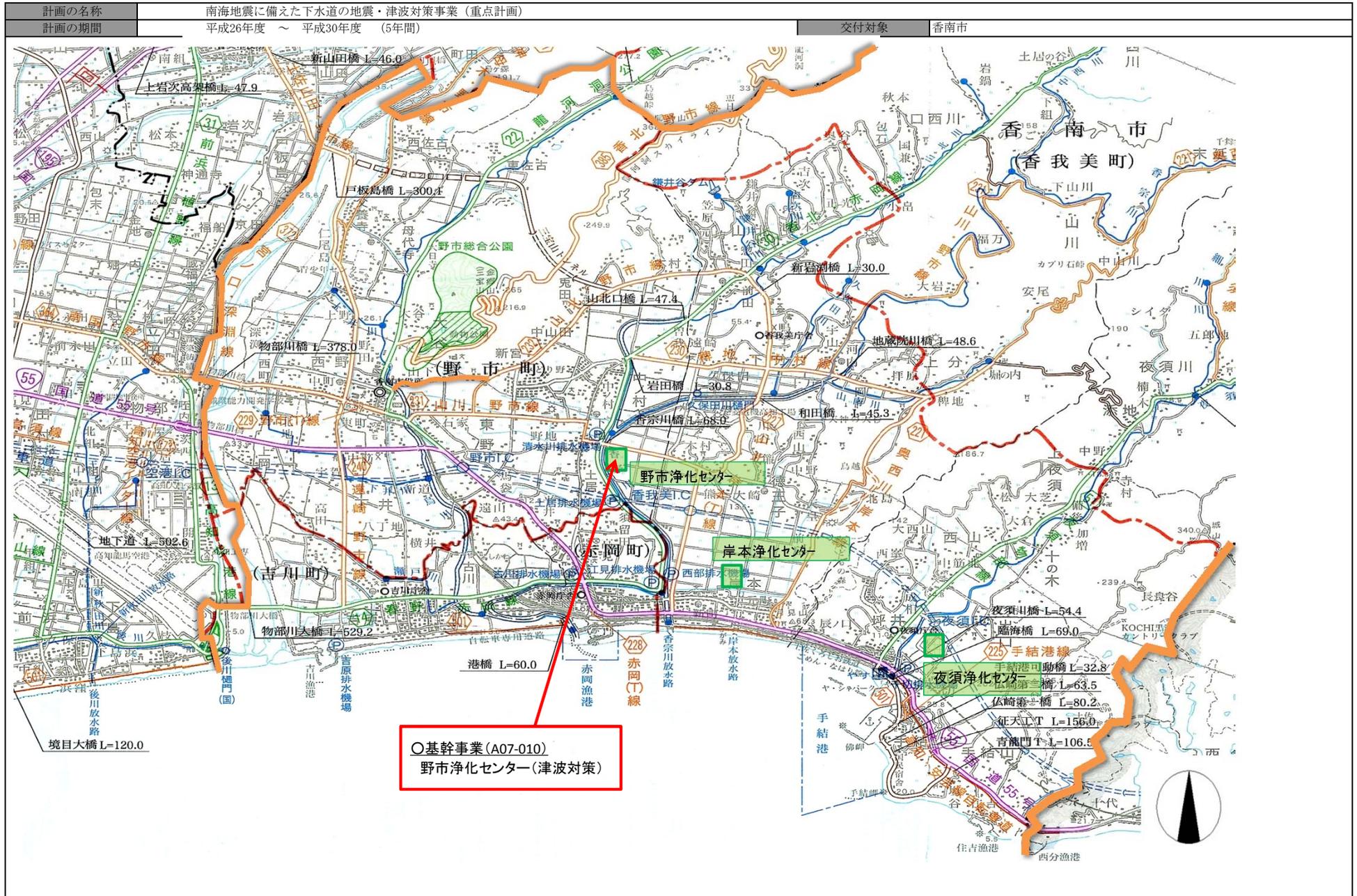
排水区別面積一覽表

排水区名	排水区域(ha)		流入区域(ha)		
	排水区域	認可区域	流入区域	合計	
須崎排水区	9.90	9.90	1.30	2.80	4.10
山手排水区	2.50	2.50	1.40	2.20	3.60
山崎排水区	2.70	2.70	3.40	0.40	3.80
西尾排水区	1.90	1.90	—	—	—
須崎西排水区	25.35	25.35	—	4.50	4.50
山崎排水区	2.70	2.70	—	18.20	18.20
須崎排水区	1.55	1.55	—	—	—
西古市排水区	1.90	1.90	—	—	—
西古市排水区	5.00	5.00	—	—	—
須崎排水区	2.50	2.50	—	4.80	4.80
青木排水区	7.60	7.60	—	—	—
須崎排水区	2.30	2.30	—	2.10	2.10
須崎排水区	2.80	2.80	—	—	—
須崎排水区	3.30	3.30	—	—	—
須崎排水区	24.90	24.90	—	4.20	4.20
須崎排水区	7.30	7.30	—	—	—
須崎排水区	9.10	9.10	—	—	—
須崎排水区	1.50	1.50	—	7.50	7.50
山手排水区	16.55	16.55	—	14.40	14.40
山崎排水区	7.30	7.30	—	3.10	3.10
大蔵排水区	1.90	1.90	—	1.00	1.00
大蔵排水区	27.35	27.35	—	5.70	5.70
多ノ郷排水区	143.00	114.00	63.00	11.30	74.30
山下排水区	35.00	35.00	—	28.00	28.00
須崎排水区	25.70	25.70	—	37.30	37.30
下分排水区	10.90	—	11.00	28.20	39.20
須崎排水区	11.90	—	35.80	71.10	106.90
多ノ郷排水区	1.20	—	—	5.30	5.30
須崎排水区	19.40	—	—	57.80	57.80
合計	415.00	342.60	115.30	309.30	425.80

全体計画区域
認可計画区域

1:10,000

社会資本総合整備計画



計画の名称

1南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業(防安)

計画の期間

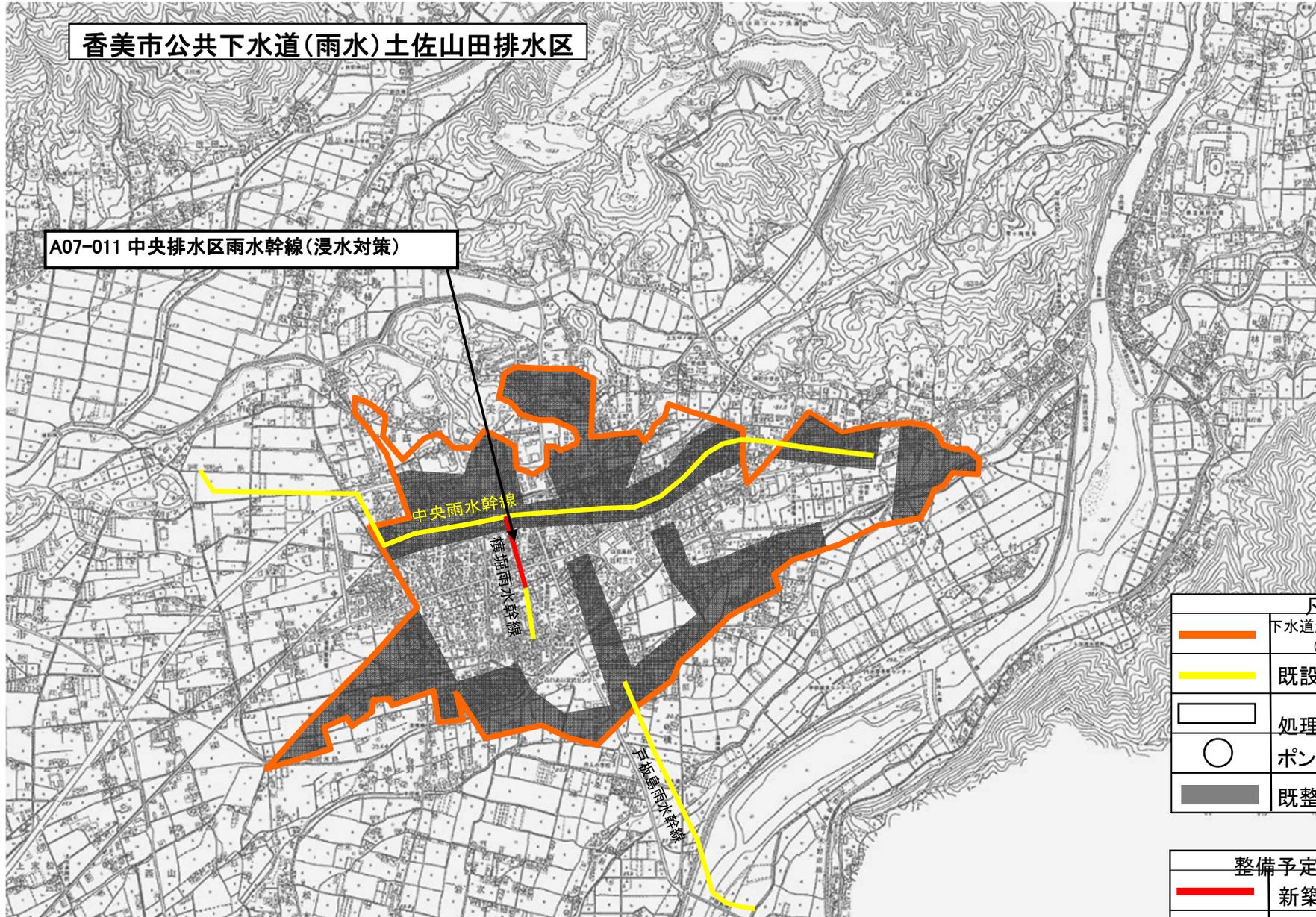
平成26~30年度

交付対象

香美市

香美市公共下水道(雨水)土佐山田排水区

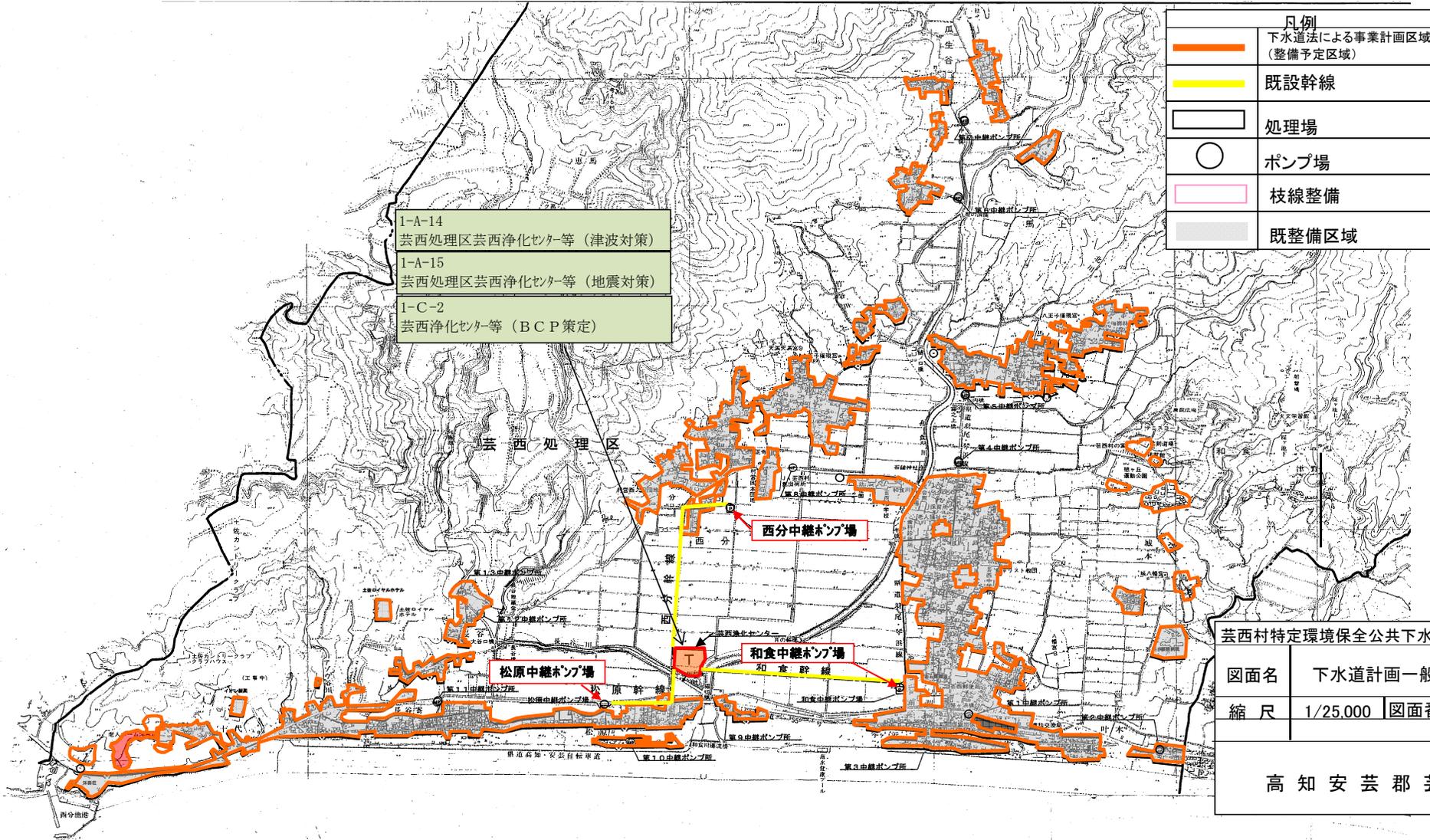
A07-011 中央排水区雨水幹線(浸水対策)



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
	既整備区域

整備予定箇所の色分け	
	新築
	増設
	改築

計画の名称	1 南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業（重点計画）	交付対象	芸西村
計画の期間	平成26年度～平成30年度（5年間）		



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

- 1-A-14
芸西処理区芸西浄化センター等（津波対策）
- 1-A-15
芸西処理区芸西浄化センター等（地震対策）
- 1-C-2
芸西浄化センター等（BCP策定）

芸西村特定環境保全公共下水道事業	
図面名	下水道計画一般図(汚水)
縮尺	1/25,000 図面番号 1/1
高知安芸郡芸西村	

計画の名称

南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業(重点計画)

計画の期間

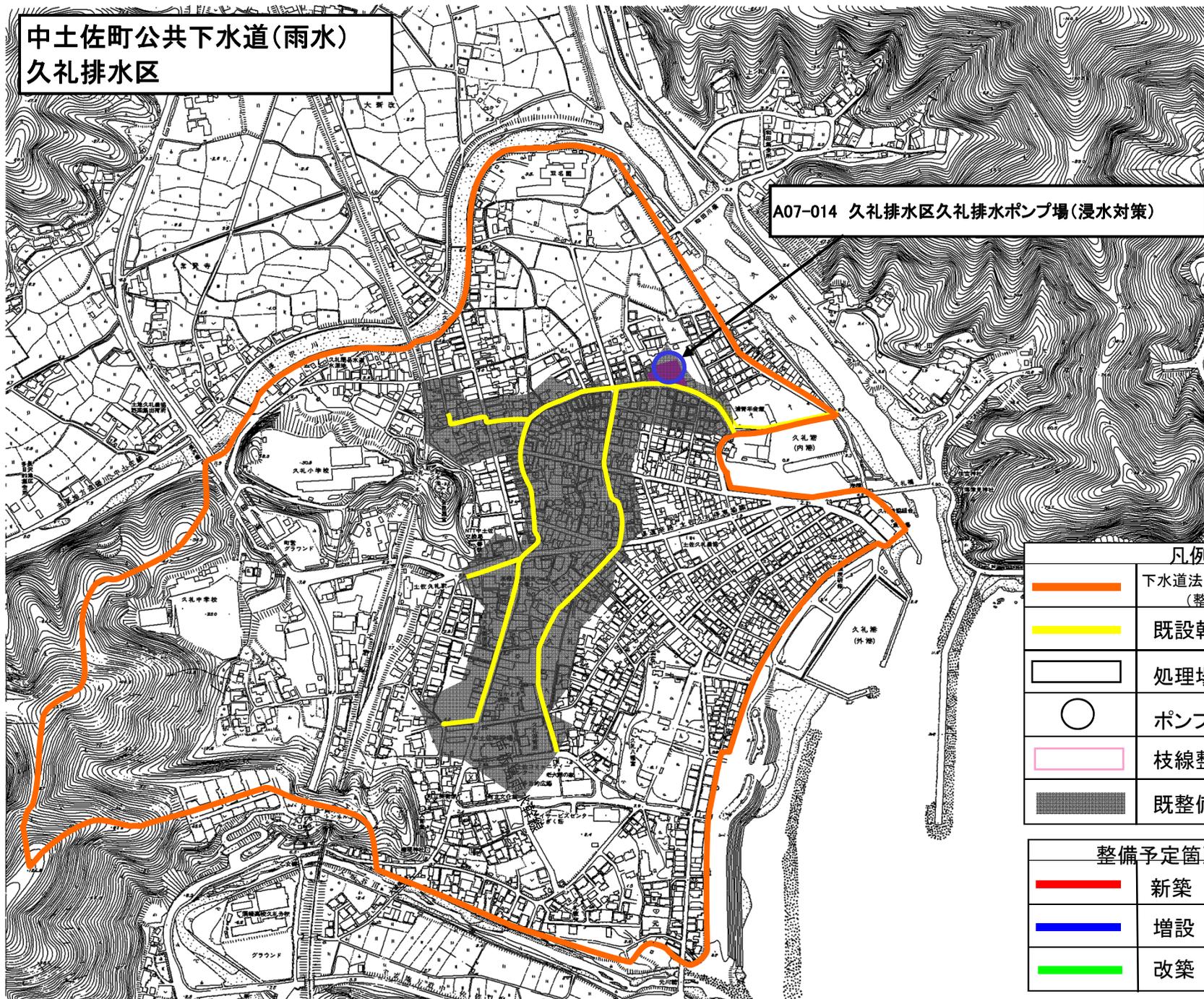
平成26年度 ~ 平成30年度(5年間)

交付対象

中土佐町



中土佐町公共下水道(雨水)
久礼排水区

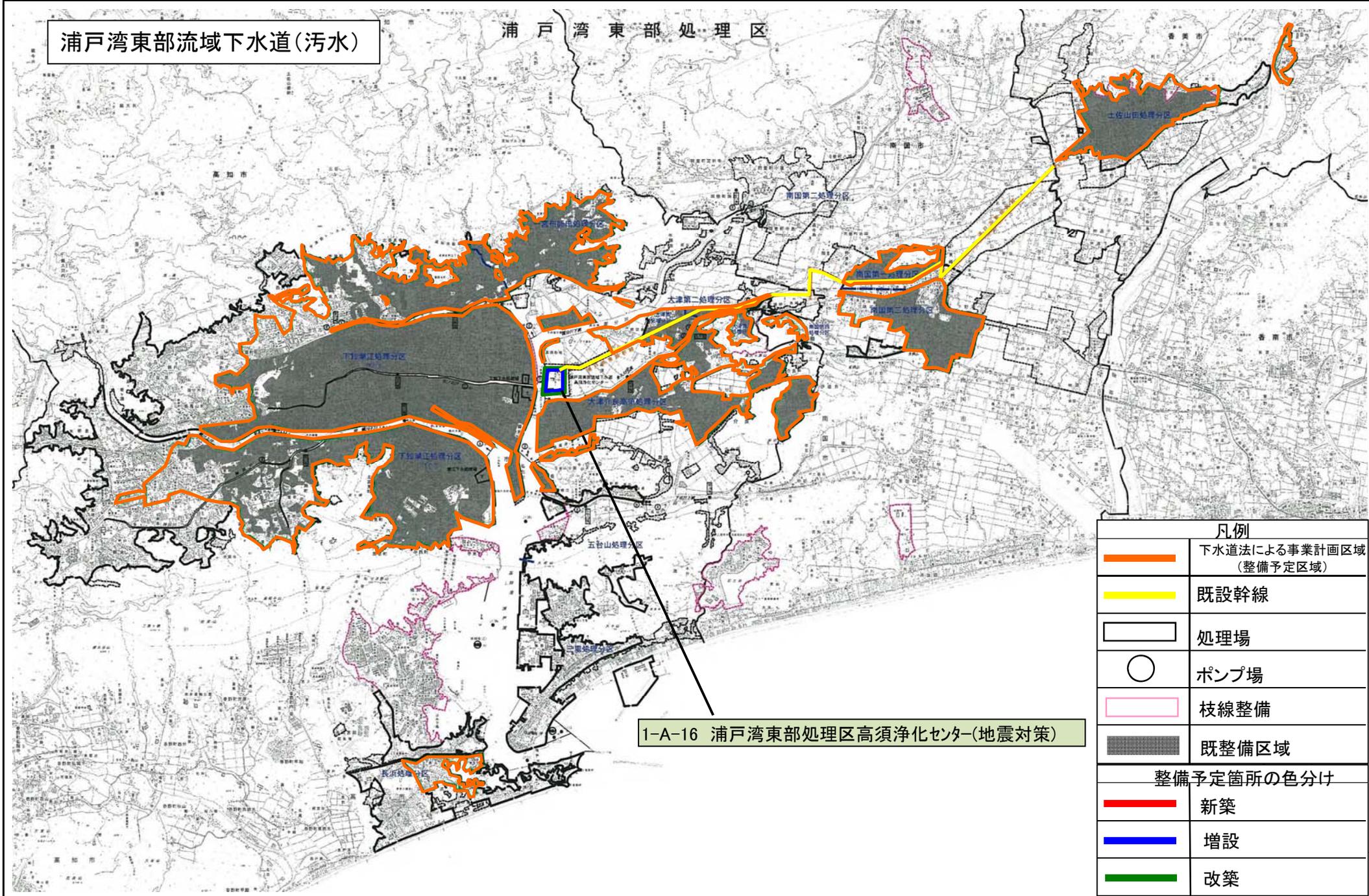


A07-014 久礼排水区久礼排水ポンプ場(浸水対策)

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

整備予定箇所の色分け	
	新築
	増設
	改築

計画の名称	1 南海地震に備えた下水道の地震・津波対策事業（重点計画）		交付対象	高知県
計画の期間	平成26年度 ～ 平成30年度（5年間）			



浦戸湾東部流域下水道(汚水)

浦戸湾東部処理区

1-A-16 浦戸湾東部処理区高須浄化センター(地震対策)

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
整備予定箇所の色分け	
	新築
	増設
	改築