

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年02月20日

計画の名称	川西市域における流域一体となった総合的な汚水・浸水対策の推進(2)(防災・安全)											
計画の期間	平成28年度 ~ 令和02年度 (5年間)										重点配分対象の該当	
交付対象	川西市											
計画の目標	下水道浸水対策及び老朽化対策による水害に強いまちづくりにより、市民の快適で安心安全な生活の確保を図る。											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	3,227	A	3,227	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
		H28当初	H30末	H32末
1	浸水対策整備面積の増加 浸水対策整備面積を最終目標年度には、平成27年度末より39.7ha増加させる。	1540ha	1559ha	1580ha
2	老朽化している市内雨水ポンプ場2箇所は既に長寿命化工事を実施しており、引き続き計画期間内の改築の達成を図る。 老朽化している雨水ポンプ場の長寿命化計画による改築実施率(%) = 改築済み施設数 / 改築が必要な施設数(2箇所)	0%	50%	80%
3	老朽化している市内汚水管渠について、長寿命化計画を策定し改築・更新を図る。 布設後50年を経過した老朽管路約8.7kmの長寿命化を図る。 = 更生済延長 / 対象更生延長(8.7km)	13%	67%	100%
4	前川雨水ポンプ場の耐震化を実施し、下水道機能の強化を図る。 ポンプ場の耐震対策実施率(%) = 耐震工事に着手したポンプ場数 / 地震対策を行うポンプ場数(1箇所)	0%	0%	80%
5	一般市民への雨水流出抑制に対する理解と協力を求め、降雨時における一時的な流出量の軽減を図る(25m3)。 年間5m3の流出量の軽減を図る。 = 50件/年 × 0.1m3 × 5年 = 25m3	0m3	15m3	25m3
6	持続可能な下水道事業の実施を図るため、「ストックマネジメント計画」を策定し、計画的かつ効率的な長寿命化対策を行う。 スtockマネジメント計画を策定する事業計画数 策定率(%) = 事業計画数(計画) / 全事業計画数(計画)(1計画)	0%	0%	100%

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

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	中間目標値	最終目標値
		H28当初	H30末	H32末
7	持続可能な下水道事業の実施を図るため、「ストックマネジメント計画」を策定し、計画的かつ効率的な長寿命化対策を行う。 老朽管路の計画的な長寿命化を図る。 = 更生済延長 / 対象更生延長（10.5km）	0%	0%	10%
8	持続可能な下水道事業の実施を図るため、「ストックマネジメント計画」を策定し、計画的かつ効率的な長寿命化対策を行う。 老朽化している雨水ポンプ場、汚水中継ポンプ場の計画的な改築を図る。 = 改築実施済み施設数 / 改築を行う施設数（4箇所）	0%	0%	10%
9	持続可能な下水道事業の実施を図るため、「ストックマネジメント計画」を策定し、計画的かつ効率的な長寿命化対策を行う。 ストックマネジメント計画を策定する事業計画数 策定率（%） = 事業計画数（計画） / 全事業計画数（計画）（1計画）	0%	100%	100%

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	川西市	直接	-	管渠(雨水)	新設	浸水対策下水道事業(管渠)	整備面積 = 39.7ha	川西市						916	-	
	A07-002	下水道	一般	川西市	直接	-	ポンプ場	改築	下水道長寿命化対策事業(ポンプ場)	工事	川西市						749	策定済	
	A07-003	下水道	一般	川西市	直接	-	管渠(汚水)	改築	下水道長寿命化対策事業(管渠)	調査・計画策定・工事	川西市						982	策定済	
	A07-004	下水道	一般	川西市	直接	-	ポンプ場	改築	下水道地震対策事業(ポンプ場)	計画策定・工事	川西市						100	未策定	
	A07-005	下水道	一般	川西市	直接	個人	-	-	家庭用雨水貯留施設設置助成事業	50件/年 × 0.1m3	川西市						7	策定済	
	A07-006	下水道	一般	川西市	直接	-	管渠(汚水)	改築	ストックマネジメント計画改築実施(計画策定)	計画策定 調査・点検	川西市						153	策定中	

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	川西市	直接	-	管渠(汚水)	改築	ストックマネジメント計画改築実施(管渠)	設計・工事	川西市						67		策定中
	A07-008	下水道	一般	川西市	直接	-	ポンプ場	改築	ストックマネジメント計画改築実施(ポンプ場)	雨水ポンプ場2箇所・中継ポンプ場2箇所 設計・工事	川西市						243		策定済
	A07-009	下水道	一般	川西市	直接	-	ポンプ場	改築	ストックマネジメント計画改築実施(計画策定)	計画策定 調査・点検	川西市						10		策定済
												小計					3,227		
												合計					3,227		

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
川西市上下水道局の下水道事業担当部署により、事業実施状況・指標の達成状況の確認および評価を実施。	令和5年2月
	公表の方法
	事後評価後、川西市上下水道局ホームページにて公表する。
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	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水管渠を整備したことにより定量的指標で掲げている面積整備率が向上し、浸水被害の低減が期待できる。 ・雨水ポンプ場の改築を進めたことにより、機器のメンテナンス効率が向上し、ポンプ施設を安定的に機能させることができる。 ・布設後50年を経過する下水道管渠の不具合に起因した事故を未然に防止し、ライフサイクルコストの最小化を図ることができる。 ・雨水ポンプ場の耐震化を実施したことで、下水道機能を強化することができる。 ・一般市民への雨水流出抑制に対する理解が深まり、降雨時における一時的な流出量の軽減を図ることができる。 ・ストックマネジメント計画を策定したことで、計画的かつ効率的な長寿命化対策を行うことができる。
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）	
平成28年度から令和2年度までの5年間で、社会資本整備総合計画による下水道事業を行い、定量的指標はある程度達成することができた。今後も雨水整備を促進し、雨水整備面積を増加させると同時に、維持管理においてはライフサイクルコストの最小化を図るという観点から、下水道ストックマネジメント計画に基づき施設の持続的な管理・運営を図っていく。	

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	浸水対策整備面積の増加（1,540ha 1,580ha）	
	最終目標値	1580ha
	最終実績値	1558ha
2	改築済み施設 / 改築が必要な施設数（2箇所）	
	最終目標値	80%
	最終実績値	80%
3	更生済延長 / 対象更生延長（8.7km）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	44%
4	耐震工事に着手したポンプ場数 / 地震対策を行うポンプ場数（1箇所）	
	最終目標値	80%
	最終実績値	80%
5	50件 / 年 × 0.1m ³ × 5年 = 25m ³	
	最終目標値	25m ³
	最終実績値	31m ³

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
6	事業計画数（計画） / 全事業計画数（計画）（1計画）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
7	更生済延長 / 対象更生延長（10.5km）	
	最終目標値	10%
	最終実績値	0%
8	改築済み施設 / 改築を行う施設数（4箇所）	
	最終目標値	10%
	最終実績値	10%
9	事業計画数（計画） / 全事業計画数（計画）（1計画）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

[参考図面] 水の安全・安心基盤整備 (汚水)

計画の名称	1 川西市域における流域一体となった総合的な汚水・浸水対策の推進(2)(防災・安全)(第4回変更)		
計画の期間	平成28年度 ~ 平成32年度 (5年間)	交付対象	川西市

A7-6 ストックマネジメント計画改築実施(計画策定)

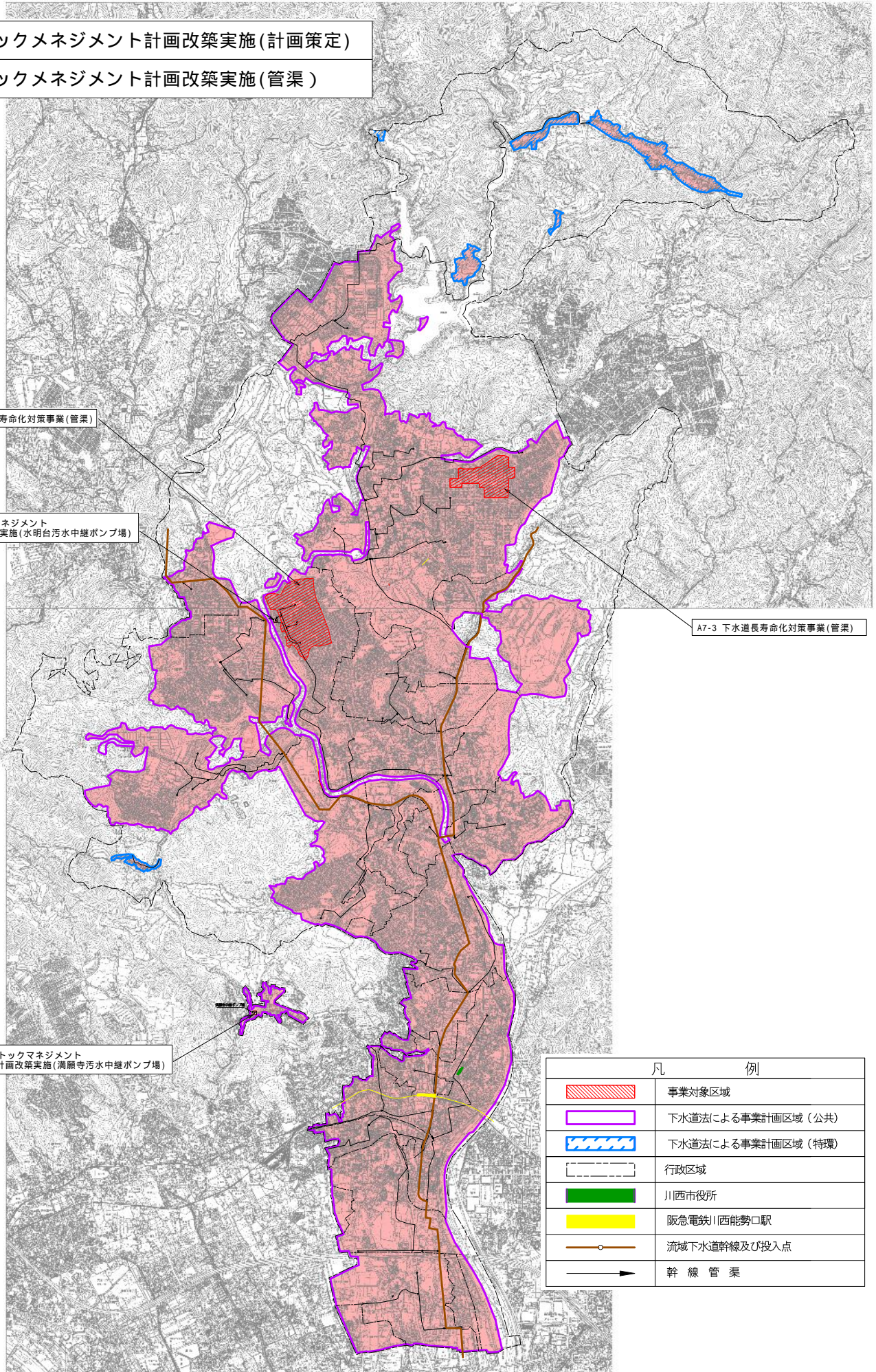
A7-7 ストックマネジメント計画改築実施(管渠)





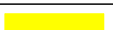
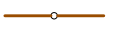


A7-3 下水道長寿命化対策事業(管渠)

A7-8、7-9 ストックマネジメント
計画改築実施(水明台汚水中継ポンプ場)

A7-3 下水道長寿命化対策事業(管渠)

A7-8、A7-9 ストックマネジメント
計画改築実施(満願寺汚水中継ポンプ場)

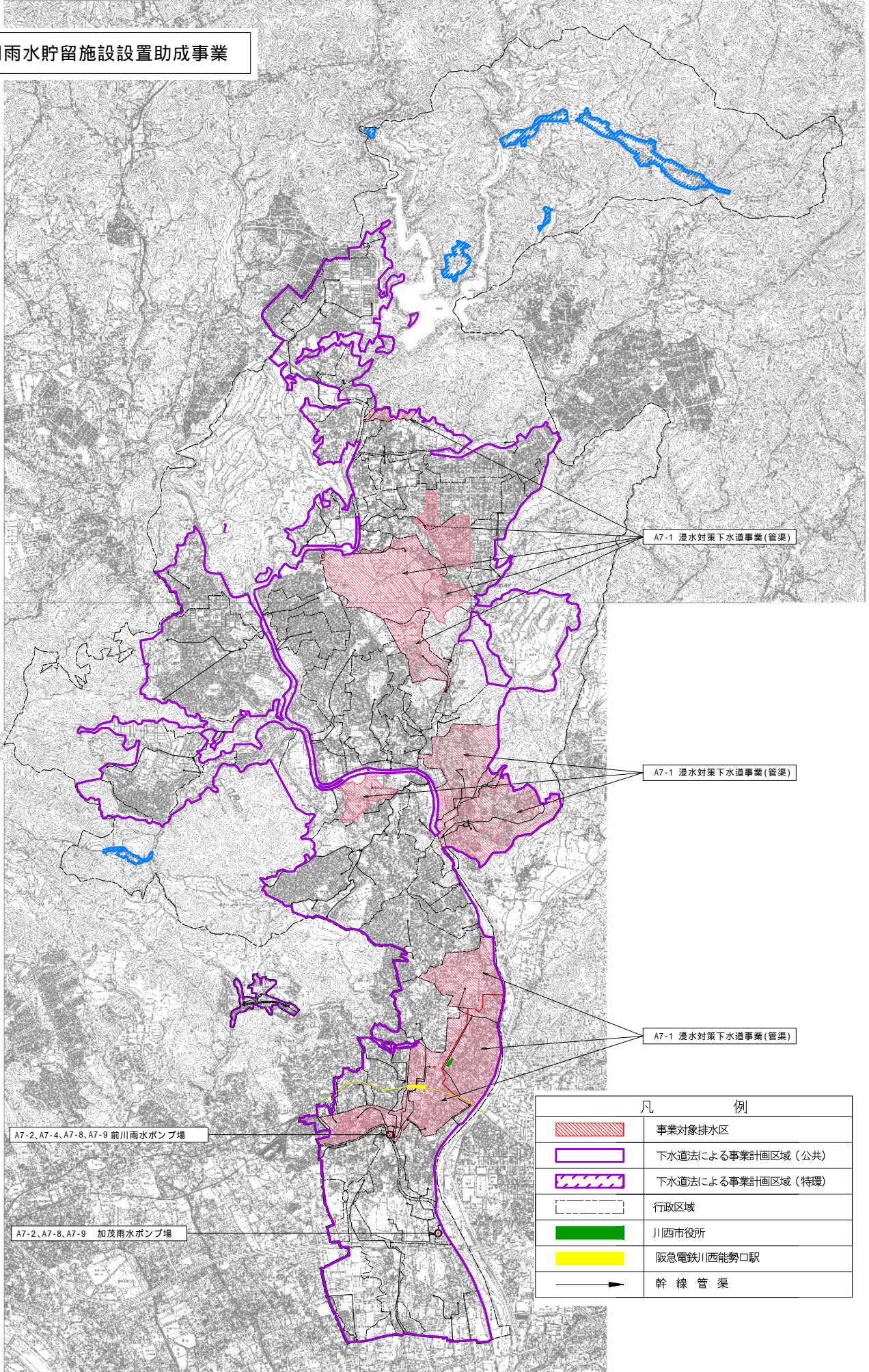


凡 例	
	事業対象区域
	下水道法による事業計画区域(公共)
	下水道法による事業計画区域(特環)
	行政区域
	川西市役所
	阪急電鉄川西能勢口駅
	流域下水道幹線及び投入点
	幹線管渠

[参考図面] 水の安全・安心基盤整備 (雨水)

計画の名称	1 川西市域における流域一体となった総合的な汚水・浸水対策の推進(2)(防災・安全) (第4回変更)		
計画の期間	平成28年度 ~ 平成32年度 (5年間)	交付対象	川西市

A7-5 家庭用雨水貯留施設設置助成事業



A7-1 浸水対策下水道事業(管渠)

A7-1 浸水対策下水道事業(管渠)

A7-1 浸水対策下水道事業(管渠)

A7-2、A7-4、A7-8、A7-9 前川雨水ポンプ場

A7-2、A7-8、A7-9 加茂雨水ポンプ場

凡 例	
	事業対象排水区
	下水道法による事業計画区域 (公共)
	下水道法による事業計画区域 (特環)
	行政区域
	川西市役所
	阪急電鉄川西能勢口駅
	幹線管渠