

(計画) 社会資本総合整備計画 (防災・安全) 事後評価書

平成 28 年 5 月 13 日

計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)																
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)					交付対象	兵庫県										
計画の目標	災害時の処理機能の確保及び機能向上や質的向上に配慮しながら計画的に老朽施設の改築・更新を進め、公共用水域の水質向上等による良好な水環境を安定的に創造することで、安全安心な生活の確保を図る。																
計画の成果目標 (定量的指標)																	
1-1 計画期間内 (H22~H26) に改築・更新を必要とする施設への対応を進める。 1-2 改築・更新を必要とする施設に対する対応施設の割合を指標とする。 2-1 合流式下水道の排出汚濁負荷量を分流並とし、合流式下水道の未処理放流回数を対策前の半数以下とする。 2-2 目標達成に必要な削減量に対する実削減量の割合を指標とする。 3-1 処理場における長寿命対策計画策定を進める。 3-2 計画策定対象処理場に対する策定済処理場数を指標とする。																	
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		備考					
										当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)		最終目標値 (H26末)				
① 計画期間内 (H22~26) に改築・更新を必要とする施設に対する、計画期間内に対応した施設の割合 (%) 計算式 = 当該年度までに対応した施設数 / H22~H26間に改築・更新対応予定としている施設数 × 100 (%)										0%	60%	100%					
② 合流式下水道緊急改善目標達成に必要な削減量に対する実削減量の割合 (%) ※加古川流域下水道 (下流処理区) 計算式 = 当該年度までの削減負荷量計算値 / 排出汚濁負荷量を分流並とするのに必要な削減負荷量 × 100 (%)										0%	0%	100%					
③ 長寿命対策計画を策定すべき処理場数に対する策定済の処理場数の割合 (%) 計算式 = 長寿命対策計画策定済処理場数 / 長寿命対策策定予定処理場数 × 100 (%)										0%	100%	100%					
全体事業費	合計 (A+B+C)		46,257 百万円	A	46,047 百万円	B	0 百万円	C	210 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)		0.45 %					
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											
兵庫県で実施						平成28年5月											
						公表の方法											
						兵庫県ホームページで公表											
1. 交付対象事業の進捗状況																	
交付対象事業																	
A 下水道事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	道路種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1-A-1	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	猪名川流域下水道 (原田処理場)	汚泥焼却設備更新工事等	伊丹市						7,064	長寿命化
1-A-2	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	猪名川流域下水道 (幹線管渠)	人孔改築工事等	尼崎市・伊丹市・川西市・宝塚市・猪名川町						172	H23-24地域自主
1-A-3	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	武庫川流域下水道 (武庫川上流浄化センター)	自家発設備更新工事等	神戸市						3,542	長寿命化
1-A-4	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	武庫川流域下水道 (武庫川上流幹線管渠)	人孔改築工事等	神戸市・西宮市・三田市						90	H24地域自主
1-A-5	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	武庫川流域下水道 (武庫川下流浄化センター)	中央監視設備更新工事等	尼崎市						3,133	長寿命化
1-A-6	下水道	一般	兵庫県	直接	—	合流	改築	武庫川流域下水道 (南武中継ポンプ場)	自家発設備更新工事等	尼崎市						2,442	H23-24地域自主
1-A-7	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水・雨水	改築	武庫川流域下水道 (瓦木中継ポンプ場)	除塵設備更新工事等	西宮市						923	H23-24地域自主
1-A-8	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水・雨水	改築	武庫川流域下水道 (常松中継ポンプ場)	中央監視設備更新工事等	尼崎市						300	H23-24地域自主
1-A-9	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	武庫川流域下水道 (田近野伏越室)	中央監視設備更新工事等	西宮市						100	H24地域自主
1-A-10	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水・雨水・合流	改築	武庫川流域下水道 (武庫川下流幹線管渠)	管渠改築工事 (L=500m) 等	尼崎市・西宮市・伊丹市・宝塚市						529	H23-24地域自主
1-A-11	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	加古川流域下水道 (加古川上流浄化センター)	管廊他耐震補強工事等	小野市						2,683	長寿命化
1-A-12	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	加古川流域下水道 (河高中継ポンプ場)	テレメータ更新工事等	加東市						150	
1-A-13	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	加古川流域下水道 (加古川上流幹線管渠)	管渠改築設計・工事 (L=250m) 等	神戸市・西脇市・三木市・小野市・加西市・加東市						417	H23-24地域自主
1-A-14	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	加古川流域下水道 (加古川下流浄化センター)	電気計装設備更新工事等	加古川市						2,538	合流改善緊急、長寿命化
1-A-15	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	加古川流域下水道 (加古川下流幹線管渠)	人孔改築工事等	加古川市・高砂市・播磨町・稲美町						131	H23-24地域自主
1-A-16	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	揖保川流域下水道 (揖保川浄化センター)	監視制御設備更新工事等	姫路市						3,364	H23-24地域自主
1-A-17	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	揖保川流域下水道 (菅野川中継ポンプ場)	電気計装設備更新工事等	宍粟市						100	H24地域自主
1-A-18	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	揖保川流域下水道 (正篠中継ポンプ場)	電気計装設備更新工事等	たつの市						123	H23-24地域自主
1-A-19	下水道	一般	兵庫県	直接	—	汚水	改築	揖保川流域下水道 (幹線管渠)	人孔改築工事等	姫路市・たつの市・宍粟市・太子町						439	H23-24地域自主
1-A-20	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	兵庫東流域下水汚泥処理 (広域処理場)	汚泥焼却炉設備更新工事等	尼崎市						7,456	長寿命化
1-A-21	下水道	一般	兵庫県	直接	—	送泥管	増設	兵庫東流域下水汚泥処理 (兵庫東送泥管)	送泥管 (2条目) 敷設工事等 φ200~250 L=3.3km	尼崎市・伊丹市・西宮市						443	
1-A-22	下水道	一般	兵庫県	直接	—	処理場	改築	兵庫西流域下水汚泥処理 (広域処理場)	中央監視設備更新工事等	姫路市						9,868	長寿命化
1-A-23	下水道	一般	兵庫県	直接	—	送泥管	改築	兵庫西流域下水汚泥処理 (兵庫西送泥管)	送泥管耐震診断等 φ200~300 L=24.5km等	姫路市						40	
											小計 (下水道事業)		46,047				
											合計		46,047				

B 関連社会資本整備事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考	
										H22	H23	H24	H25	H26			
合計														0			

番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
1-C-1	下水道	一般	兵庫県	直接	-	新設	改築対応システム構築業務	下水道施設の改築・更新に対応するためのシステム構築	-						172	
1-C-2	下水道	一般	兵庫県	直接	-	新設	下水道復旧用資材格納施設整備業務	災害時の応急復旧に係る資材格納スペースに係る施設等の整備	小野市						2	
1-C-3	下水道	一般	兵庫県	直接	-	新設	下水道データ提供システム構築業務	河川への放流先をはじめとする河川状況等を一般向けに情報提供する施設の整備	尼崎市他						36	
合計														210		

番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
1-C-1	基幹事業にもある改築・更新事業の実施に備え、データベース間の連携も含めたシステム構築を図り、一体的に整備することにより、効率的・効果的な改築・更新・財政計画の立案及び事業執行の円滑対策が図れる。															
1-C-2	基幹事業における耐震対策工事と一体的に、地震時などの応急復旧対応資材備蓄施設を整備することで、利用者の災害時の下水道に係る復旧行動に対する理解を深めることができる。															
1-C-3	基幹事業における合流式ポンプ場改築工事と一体的に、災害時に一般向けに放流先等の情報を提供するツールを整備することで、災害時の避難判断材料の提供が可能となる。															

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 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"> ・計画的に老朽施設の改築・更新を実施し、公共用水域の良好な水環境を安定的に確保できた。 ・合流改善事業の進捗により、汚濁負荷量・未処理放流回数が減少し、公共用水域の水質が改善できた。 ・長寿命化計画を策定し、計画的な改築・更新が実施できた。 				
II 定量的指標の達成状況	指標①(改築・更新を必要とする施設に対する、計画期間内に対応した施設の割合)	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	修繕・補修等により、一部の施設で目標耐用年数を延伸できたため。	
		最終実績値	98%			
	指標②(合流式下水道緊急改善目標達成に必要な削減量に対する実削減量の割合)	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	100%			
	指標③(長寿命対策計画を策定すべき処理場数に対する策定済の処理場数の割合)	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	100%			

III 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)		
--	--	--

3. 特記事項(今後の方針等)

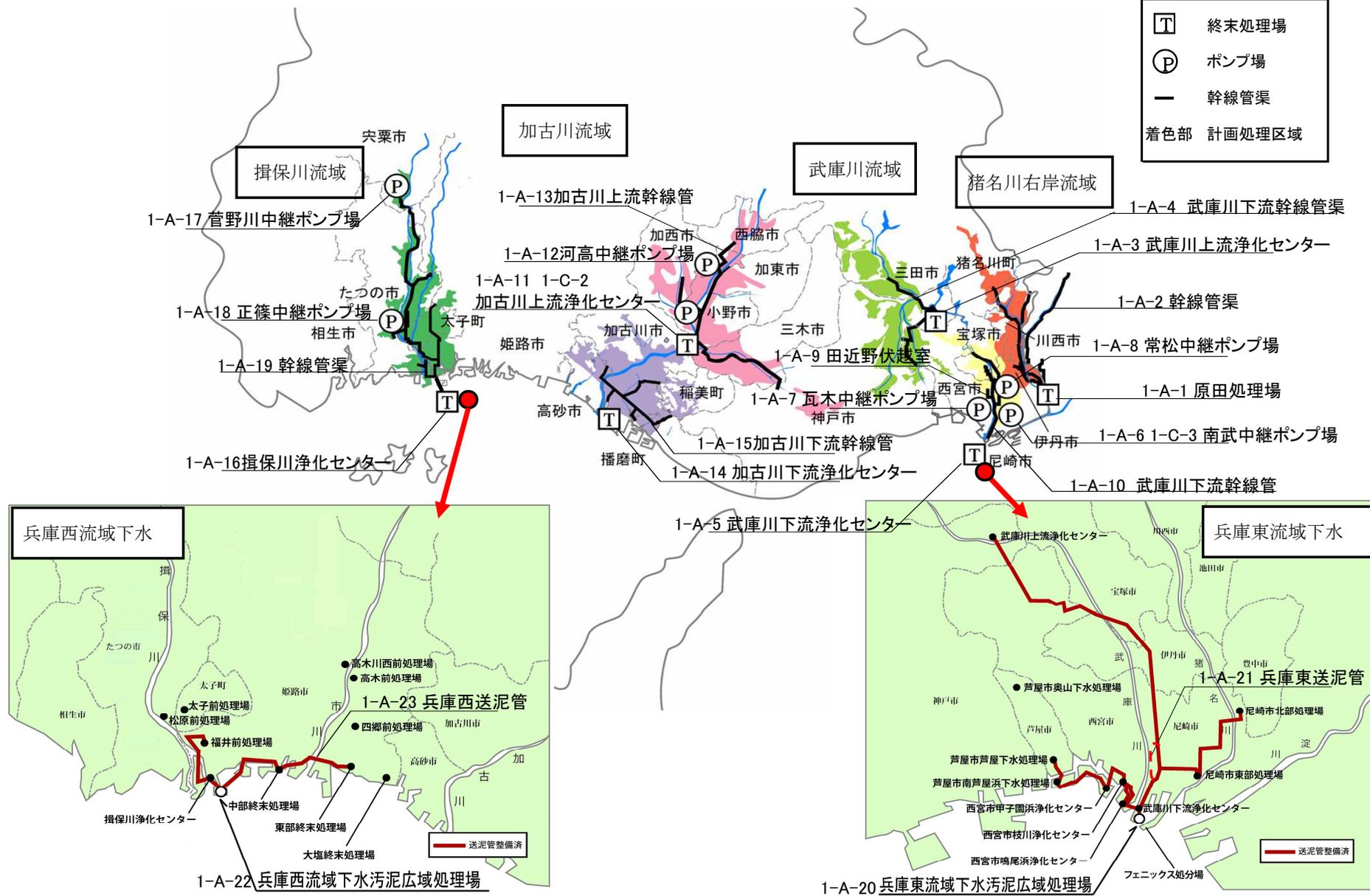
--	--

(図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)	
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象 兵庫県

事業計画箇所図

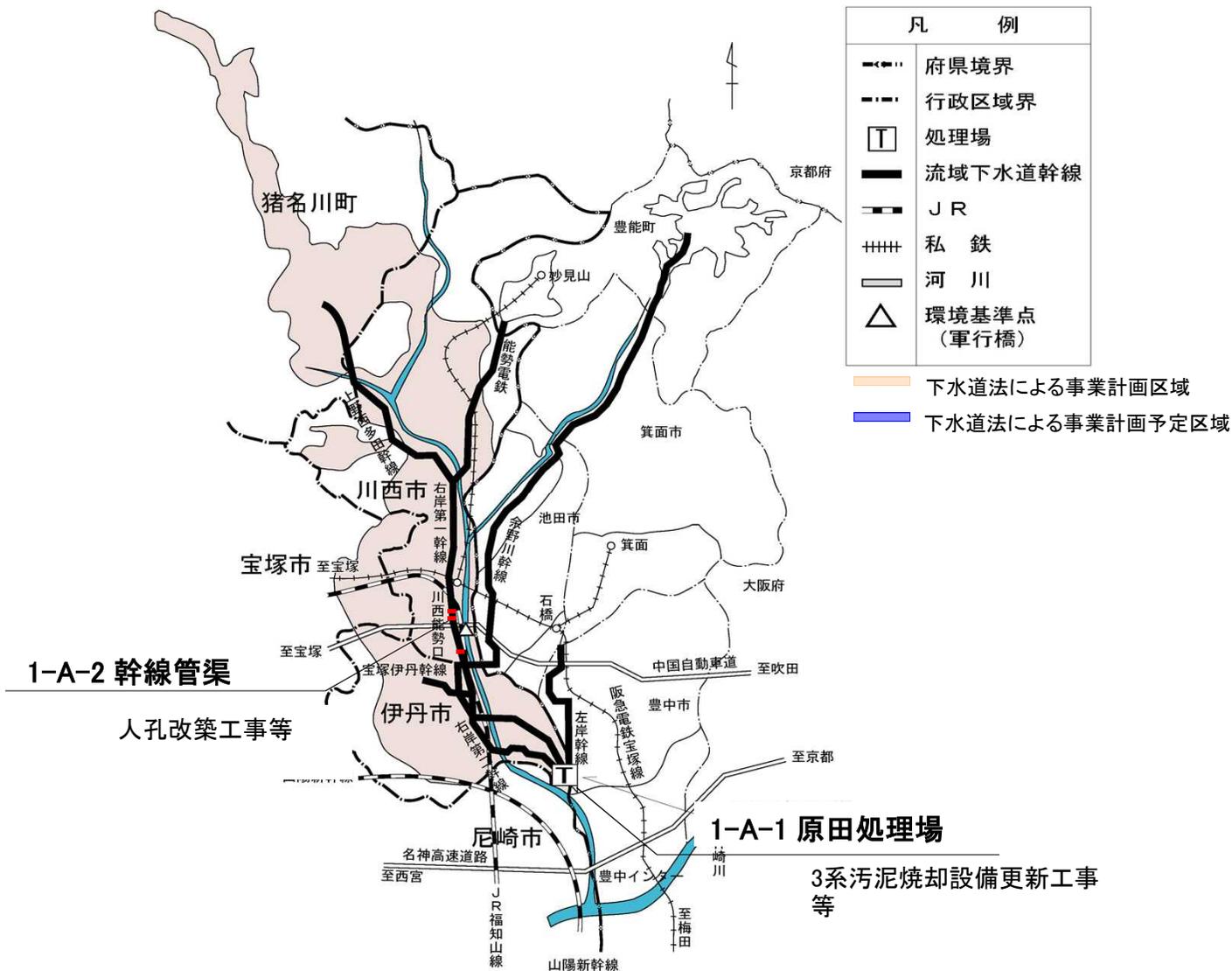
凡 例	
T	終末処理場
P	ポンプ場
—	幹線管渠
着色部	計画処理区域



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

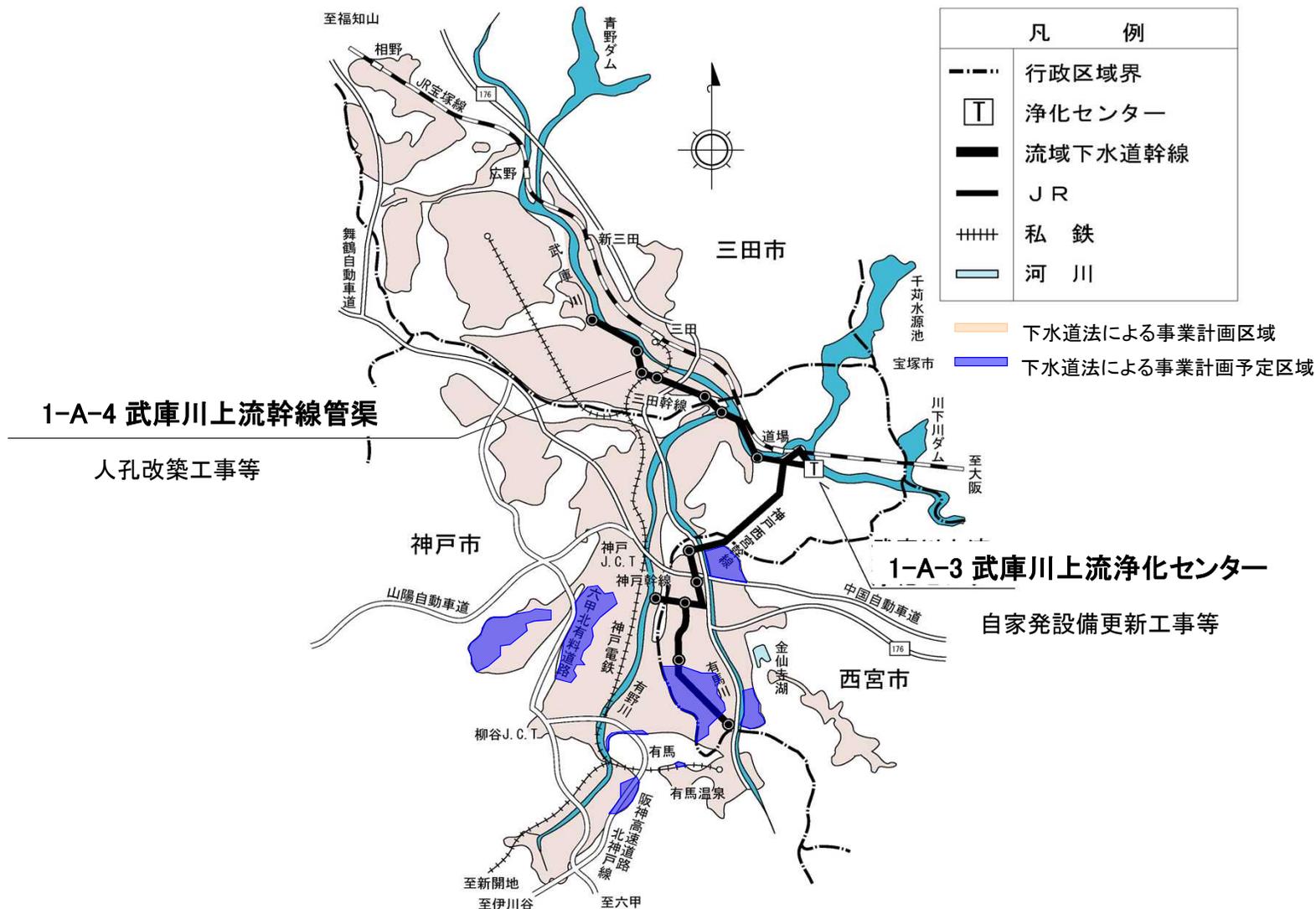
猪名川右岸流域下水道



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

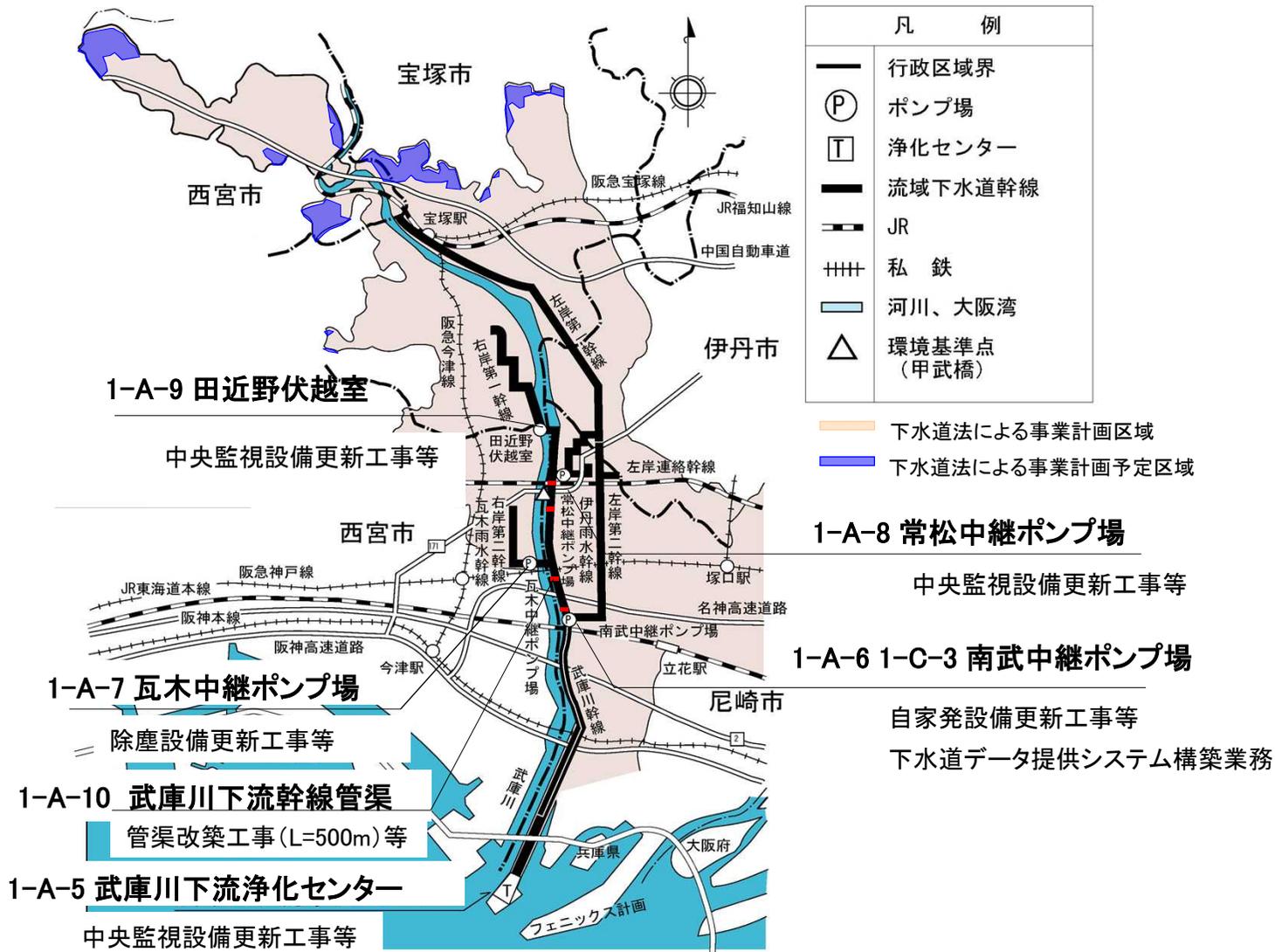
武庫川流域下水道(上流処理区)



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

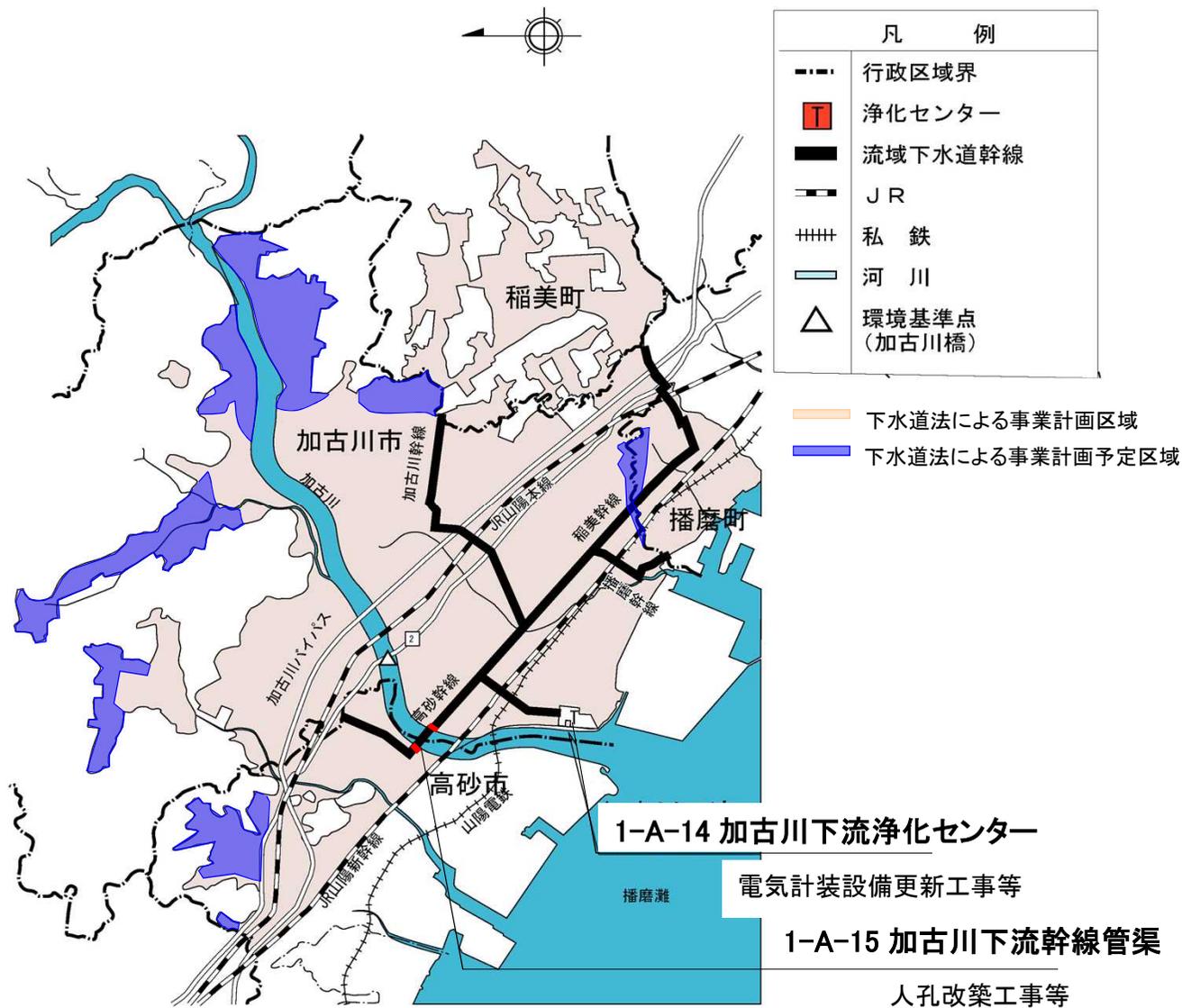
武庫川流域下水道(下流処理区)



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

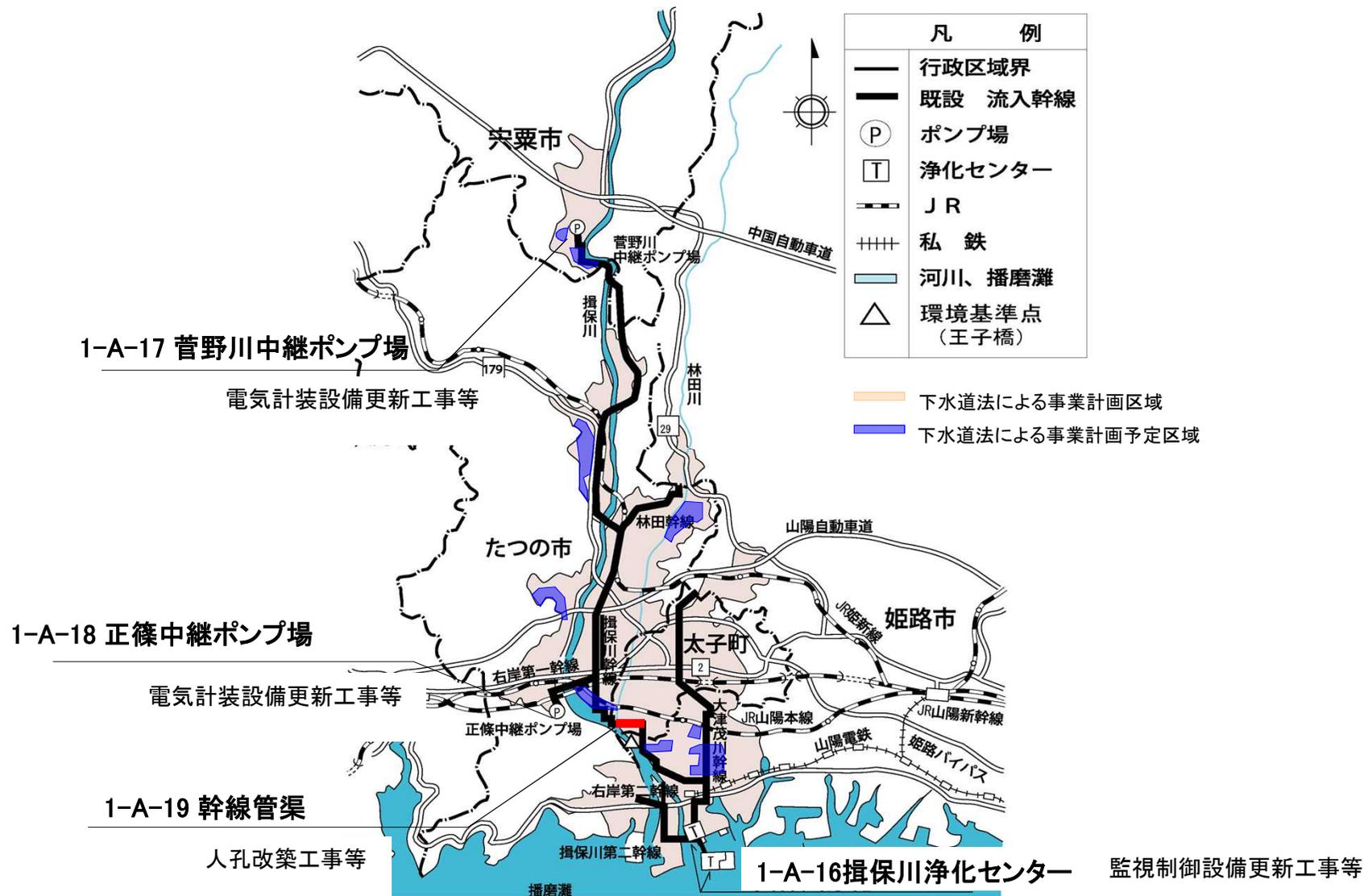
加古川流域下水道(下流処理区)



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

揖保川流域下水道



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

兵庫東流域下水汚泥処理



計画の名称	□ 良好な水環境の創造並びに下水道施設の安定的かつ効率的な管理 (防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	兵庫県

事業計画箇所図

兵庫西流域下水汚泥処理

