

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年04月30日

計画の名称	京都府における総合的な浸水対策及び水環境施策の推進（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	京都府												
計画の目標	集中豪雨等による浸水被害が頻発する地域のハード・ソフト一体となった総合的な浸水対策及び良好な水環境を保全する下水道施設の地震対策・改築更新を進めることにより、府民の安心・安全で快適な生活環境を確保する。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	19,175	A	18,975	B	0	C	200	D	0	効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D）	1.04	%

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
		H27当初	H29末	H31末
1	①総合的な浸水対策の根幹を担う雨水貯留施設（南幹線管渠及び呑龍ポンプ場）の整備促進により早期供用開始を目指す。（施設整備率0.0%（H27）→96%（H31）） ①雨水貯留施設（南幹線管渠及び呑龍ポンプ場）の整備率 南幹線管渠の整備済み延長（m）／全体計画延長（4,260m）	0%	96%	96%
2	②良好な水環境創出のための高度処理実施率を83%（H27）から83%（H31）に増加させる。 ②高度処理実施率 高度処理実施済み処理水量（m3/日）／高度処理が必要な処理水量（449,360m3/日）	83%	83%	84%
3	③地震対策を必要とする下水処理施設の耐震化工事を実施する。（耐震化実施率0.0%（H27）→100%（H31）） ③下水処理施設の耐震化率 耐震化済み施設数（施設）／計画期間内に耐震化を必要とする処理場施設数（9施設）	0%	44%	100%
4	④汚泥処理施設の固形燃料化及び消化ガス発電の導入により温室効果ガス排出量をH31末で2,526t-CO2削減する。 ④温室効果ガス削減量 汚泥処理における固形燃料化施設、消化ガス発電の導入による温室効果ガス削減量（2,526t-CO2）	0t-CO2	2495t-CO2	2526t-CO2
5	⑤耐用年数を超過し老朽化が顕著な処理場・中継ポンプ場・幹線管渠の施設について改築更新を実施する。（改築更新実施率0%（H27）→100%（H31）） ⑤改築更新実施率 改築更新を実施した施設数（施設）／計画期間内に改築更新を必要とする施設数（25施設）	0%	52%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	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	京都府	直接	京都府	管渠(雨水)	新設	桂川右岸流域下水道雨水南幹線新設	Φ3.5m L=4,260m	長岡京市他	■	■	■			5,233		—	
	A07-002	下水道	一般	京都府	直接	京都府	管渠(雨水)	改築	桂川右岸流域下水道雨水北幹線改築	監視制御設備、ゲート設備等	向日市他	■					30		策定済	
	A07-003	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	洛西浄化センター水処理施設改築	反応槽、第2ポンプ等	長岡京市	■	■	■	■	■	2,298		策定済	
A07-004	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	洛西浄化センター汚泥処理施設改築(耐震対策)	濃縮機、焼却炉等	長岡京市他	■	■	■	■	■	6,756		策定済		
A07-005	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	洛西浄化センター管理棟地震対策	管理棟等	長岡京市他	■					130		—		
A07-006	下水道	一般	京都府	直接	京都府	管渠(汚水)	改築	桂川右岸流域下水道幹線管渠地震対策	L=16.8km Φ1,000~2,800	長岡京市他	■	■	■			271		—		

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	京都府	直接	京都府	管渠(汚水)	改築	桂川右岸流域下水道幹線管渠長寿命化	幹線管渠、マンホール	長岡京市他	■	■	■			271		未策定		
	A07-008	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	洛南浄化センター水処理施設改築	送風機、第1ポンプ等	八幡市	■	■	■	■	■	700		策定済		
	A07-009	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	洛南浄化センター汚泥処理施設改築	汚泥処理監視制御設備等	八幡市	■	■				258		策定済		
	A07-010	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	洛南浄化センター耐水化	防水扉等	八幡市	■	■	■	■		200		—		
A07-011	下水道	一般	京都府	直接	京都府	管渠(汚水)	改築	木津川流域下水道幹線管渠地震対策	L=43.8km Φ200~2,400	八幡市他	■					52		—			
A07-012	下水道	一般	京都府	直接	京都府	管渠(汚水)	改築	木津川流域下水道幹線管渠長寿命化	幹線管渠、マンホール	八幡市他	■	■				100		策定済			

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	A07-013	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処 理場	改築	宮津湾浄化センター水処 理施設改築	沈砂池、反応槽棟	宮津市	■	■	■	■	■	875		策定済	
	A07-014	下水道	一般	京都府	直接	京都府	管渠(汚水)	改築	宮津湾流域下水道幹線管 渠地震対策	L=31,4km Φ200~1,350	宮津市・与謝野 町	■	■	■	■	■	599		—	
	A07-015	下水道	一般	京都府	直接	京都府	管渠(汚水)	改築	宮津湾流域下水道幹線管 渠長寿命化	幹線管渠、マンホール	宮津市・与謝野 町	■	■	■	■	■	417		策定済	
	A07-016	下水道	一般	京都府	直接	京都府	ポンプ 場	改築	宮津湾流域下水道中継ポ ンプ場地震対策	中継ポンプ場	宮津市・与謝野 町	■					60		—	
A07-017	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処 理場	改築	南丹浄化センター水処理 施設改築	消毒施設、監視制御設備等	南丹市	■					240		策定済		
A07-018	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処 理場	改築	南丹浄化センター汚泥処 理施設改築	濃縮施設、監視制御設備等	南丹市	■					30		策定済		

A 基幹事業																			
基幹事業(大)	番号	事業	地域	交付	直接	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
		種別	種別	対象	間接							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	A07-019	下水道	一般	京都府	直接	京都府	ポンプ場	改築	桂川中流流域下水道中継ポンプ場改築	中継ポンプ場	南丹市	■					30		策定済
	A07-020	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	改築	木津川上流浄化センター施設改築	監視制御設備等	精華町	■	■	■	■		320		未策定
A07-021	下水道	一般	京都府	直接	京都府	ポンプ場	改築	木津川上流流域下水道中継ポンプ場地震対策	中継ポンプ場	木津川市				■	■	10		—	
A07-022	下水道	一般	京都府	直接	京都府	ポンプ場	改築	木津川流域下水道中継ポンプ場改築	中継ポンプ場	木津川市					■	95		策定済	
											小計						18,975		
											合計						18,975		

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	京都府	直接	京都府	終末処理場	新設	場内整備	場内道路整備・案内看板設置等	全流域	■	■	■			90		—	
		施設の増設・改築等を実施している処理場等において見学会等のために必要となる場内整備を実施し、下水道事業について広くPRすることにより、各流域における基幹事業の円滑な実施を図る。																		
	C07-002	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	新設	場内整備	場内道路整備・案内看板設置等	全流域					■		30		—
		施設の増設・改築等を実施している処理場等において見学会等のために必要となる場内整備を実施し、下水道事業について広くPRすることにより、各流域における基幹事業の円滑な実施を図る。																		
	C07-003	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	新設	地震時における緊急対応資機材の整備	可搬式ポンプ・可搬式発動発電機の購入	全流域					■		50		—
		基幹事業（A07-003、008、021）による施設の耐震化とともに、可搬式ポンプ等の緊急対応資機材等を整備することにより、地震時における下水道施設の機能確保を図る。																		
	C07-004	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	新設	事業効果PR及び広報	パネル展示等における事業PR資料作成及び広報活動支援	全流域	■	■	■			20		—	
		下水道展や関連市町の集客イベント等において、公共用水域の水質保全及び浸水被害軽減に資する流域下水道事業のPRを行うことにより、事業に対する住民の理解や協力を寄与する。																		
	C07-005	下水道	一般	京都府	直接	京都府	終末処理場	新設	事業効果PR及び広報	パネル展示等における事業PR資料作成及び広報活動支援	全流域					■		10		—
		下水道展や関連市町の集客イベント等において、公共用水域の水質保全及び浸水被害軽減に資する流域下水道事業のPRを行うことにより、事業に対する住民の理解や協力を寄与する。																		
											小計						200			
											合計						200			

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 京都府建設交通部水環境対策課において実施	事後評価の実施時期 令和3年3月	
	公表の方法 京都府ホームページにて公表	

○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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画期間内において施設増設に伴う高度処理実施率の向上は図れなかったが、段階的の高度処理を導入したことでさらなる水質の向上に寄与できた。</li> <li>・温室効果ガス排出量削減について、当該整備計画の期間内に焼却炉を更新することとなったため、更新工事中の汚泥処分は固形燃料化と場外処分に対応することとなった。このため固形燃料化は、当初想定した以上の処理量となり、結果、目標値を上回る温室効果ガス削減につながった。</li> <li>・固形燃料化事業及び焼却炉更新事業に重点的に予算配分したため、その他施設の改築更新や耐震化では目標値に達していない状況。</li> </ul>
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）	

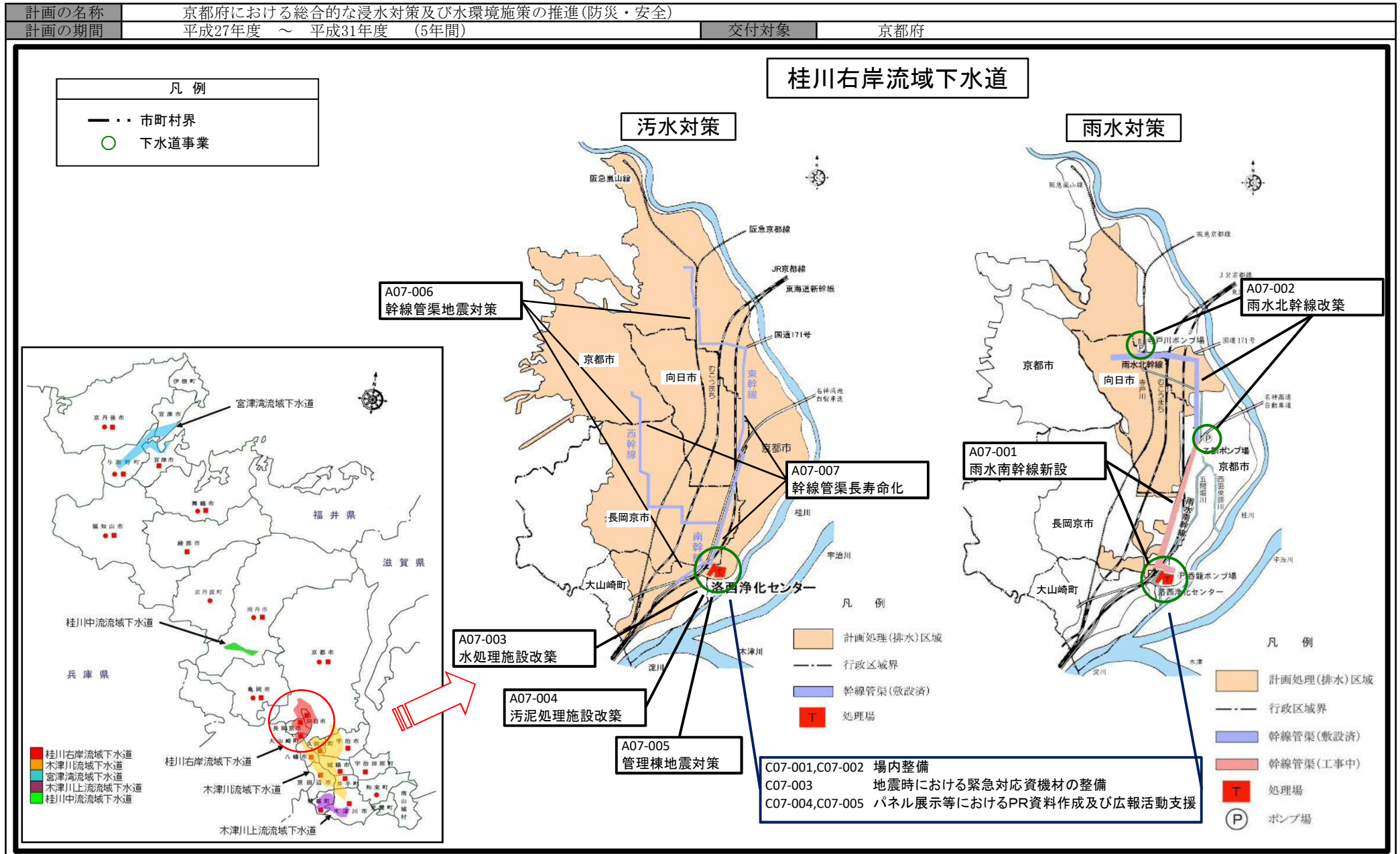
○特記事項（今後の方針等）

<ul style="list-style-type: none"> <li>・本計画における定量的指標では、5指標中3指標が達成でき、残り2指標についても目標に対して8割以上は到達している状況。</li> <li>・未達成であった改築更新や耐震化などの未対策箇所については、次期整備計画に反映しフォローアップを図りながら、取り組んでいく。</li> </ul>
---

○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	南幹線管渠の整備済み延長（m） / 全体計画延長（m）	
	最終目標値	96%
	最終実績値	100%
2	高度処理実施済み処理水量（m3/日） / 高度処理が必要な処理水量（m3/日）	
	最終目標値	84%
	最終実績値	94%
3	耐震化済み施設数（施設） / 耐震化を必要とする施設数（施設）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	89%
4	計画期間内における固形燃料化施設及び消化ガス発電による温室効果ガス削減量（t-CO2）	
	最終目標値	2526t-CO2
	最終実績値	3001t-CO2
5	改築更新を実施した施設数（施設） / 改築更新を必要とする施設数（施設）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	84%

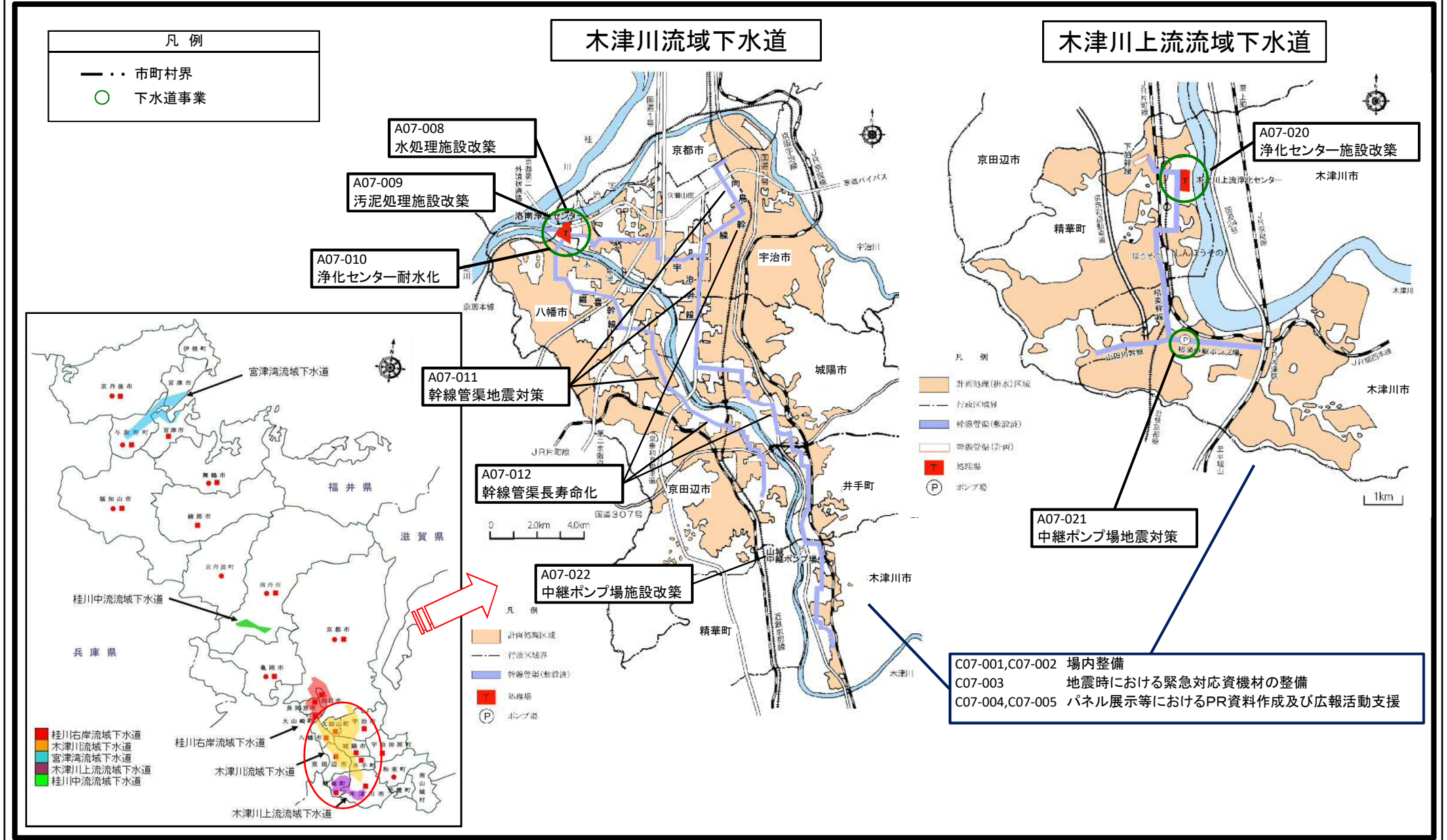


(参考図面) 防災・安全交付金 (1 / 3)



(参考図面) 防災・安全交付金 (2 / 3)

計画の名称	京都府における総合的な浸水対策及び水環境施策の推進(防災・安全)		交付対象	京都府
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)			





(参考図面) 防災・安全交付金 (3 / 3)

計画の名称	京都府における総合的な浸水対策及び水環境施策の推進(防災・安全)		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	京都府

