

計画の名称	千葉県における流域下水道の地震対策と老朽化対策（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	千葉県												
計画の目標	千葉県流域下水道における施設について、地震対策並びに老朽化対策を進めることにより、県民の安心・安全な暮らしを守る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	11,216	A	11,216	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 H28当初	中間目標値 H30末	最終目標値 H32末
1	総合地震対策計画による幹線管渠、ポンプ場及び終末処理場の地震対策実施率を34%(H28)から100%(H32)へ増加させる。 幹線管渠、ポンプ場及び終末処理場の地震対策実施率 地震対策が行われた幹線管渠、ポンプ場及び終末処理場施設（箇所） / 総合地震対策計画の施設数（箇所）	34%	67%	100%
2	長寿命化計画による管渠の長寿命化対策実施率を7%(H28)から100%(H32)へ増加させる。 管渠の長寿命化対策実施率 長寿命化対策が行われた管渠延長（m） / 長寿命化計画の管渠延長（m）	7%	53%	100%
3	長寿命化計画によるポンプ場及び終末処理場設備の更新・長寿命化対策実施率を4%(H28)から100%(H32)へ増加させる。 ポンプ場及び終末処理場設備の更新・長寿命化対策実施率 更新・長寿命化対策が行われた設備数（箇所） / 長寿命化計画の設備数（箇所）	4%	52%	100%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="checkbox"/>	国土強靱化を含む	<input type="checkbox"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>	避難確保計画の策定	<input type="checkbox"/>	避難行動要支援者名簿の提供	<input type="checkbox"/>
当初の整備計画を分割したため、両計画に重複する成果目標については、事後評価等を一体的に実施する。																

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	千葉県	直接	千葉県	管渠 (	改築	管渠	管渠、人孔の耐震補強等	千葉市外		■	■	■	■	113		策定済	
		印旛沼流域 A-1-1 下水道総合地震対策計画																		
	A07-002	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	ポンプ場	改築	ポンプ場	耐震診断、補強設計等	千葉市外			■			2		策定済	
		印旛沼流域 A-1-2 下水道総合地震対策計画																		
	A07-003	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川終末処理場	水処理施設の躯体補強等	千葉市	■	■	■	■	■	155		策定済	
		印旛沼流域 A-1-3 下水道総合地震対策計画																		
A07-004	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川第二終末処理場	流入施設の躯体補強等	千葉市外					■	35		策定済		
	印旛沼流域 A-1-4 下水道総合地震対策計画																			
A07-005	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川第二終末処理場	水処理施設の躯体補強等	千葉市外	■	■	■	■	■	100		策定済		
	印旛沼流域 A-1-5 下水道総合地震対策計画																			
A07-006	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠 (	改築	管渠	管渠更生等	千葉市外	■	■	■	■	■	180		策定済		
	印旛沼流域 A-1-6 下水道長寿命化計画																			

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							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	千葉県	直接	千葉県	ポンプ場	改築	ポンプ場	沈砂池設備、ポンプ設備等	千葉市外	■	■	■	■	■	1,376		策定済
		印旛沼流域 A-1-7 下水道長寿命化計画																	
	A07-008	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川終末処理場	流入施設の自動除塵機等	千葉市		■	■			319		策定済
		印旛沼流域 A-1-8 下水道長寿命化計画																	
	A07-009	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川終末処理場	水処理施設の汚泥掻寄機等	千葉市	■	■	■	■	■	1,594		策定済
		印旛沼流域 A-1-9 下水道長寿命化計画																	
	A07-010	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川終末処理場	汚泥処理施設の汚泥焼却設備等	千葉市				■	■	774		策定済
		印旛沼流域 A-1-10 下水道長寿命化計画																	
	A07-011	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川終末処理場	管理棟の高圧受変電設備等	千葉市					■	14		策定済
		印旛沼流域 A-1-11 下水道長寿命化計画																	
	A07-012	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川第二終末処理場	水処理施設の監視制御設備等	千葉市外	■					0		策定済
印旛沼流域 A-1-12 下水道長寿命化計画																			

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	
												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	A07-013	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	花見川第二終末処理場	汚泥処理施設の汚泥焼却設備等	千葉市外		■	■	■	■	394		策定済	
		印旛沼流域 A-1-13 下水道長寿命化計画																		
	A07-014	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	-	改築	管渠、ポンプ場、処理場	計画策定	千葉市外			■			11		-	
		印旛沼流域 A-1-14 下水道総合地震対策計画																		
	A07-015	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	-	改築	管渠、ポンプ場、処理場	調査及び計画策定	千葉市外			■	■		150		-	
		印旛沼流域 A-1-15 下水道ストックマネジメント支援制度																		
	A07-016	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠(汚水)	改築	管渠	管渠、人孔の耐震補強等	我孫子市外		■	■	■	■	54		策定済	
		手賀沼流域 A-2-1 下水道総合地震対策計画																		
	A07-017	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	手賀沼終末処理場	流入施設の躯体補強等	我孫子市外	■	■	■	■	■	362		策定済	
		手賀沼流域 A-2-2 下水道総合地震対策計画																		
	A07-018	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	手賀沼終末処理場	水処理施設の伸縮継手、躯体補強等	我孫子市外	■	■	■	■	■	770		策定済	
		手賀沼流域 A-2-3 下水道総合地震対策計画																		
	A07-019	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	手賀沼終末処理場	流入施設の高圧受変電設備等	我孫子市外			■	■	■	298		策定済	
		手賀沼流域 A-2-4 下水道長寿命化計画																		

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							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	A07-020	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処 理場	改築	手賀沼終末処理場	水処理施設の汚泥掻寄機等	我孫子市外			■	■	■	490		策定済
		手賀沼流域 A-2-5 下水道長寿命化計画																	
	A07-021	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処 理場	改築	手賀沼終末処理場	汚泥処理施設の監視制御設備 等	我孫子市外	■	■	■	■	■	1,137		策定済
		手賀沼流域 A-2-6 下水道長寿命化計画																	
	A07-022	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	—	改築	管渠、ポンプ場、処理場	計画策定	我孫子市外			■			11		—
		手賀沼流域 A-2-7 下水道総合地震対策計画																	
	A07-023	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	—	改築	管渠、ポンプ場、処理場	調査及び計画策定	我孫子市外			■	■		93		—
		手賀沼流域 A-2-8 下水道ストックマネジメント支援制度																	
	A07-024	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠 (汚水)	改築	管渠	管渠、人孔の耐震補強等	市川市外	■	■	■	■	■	82		策定済
		江戸川左岸流域 A-3-1 下水道総合地震対策計画																	
	A07-025	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処 理場	改築	江戸川第二終末処理場	流入施設の伸縮継手、躯体補 強等	市川市					■	14		策定済
		江戸川左岸流域 A-3-2 下水道総合地震対策計画																	
A07-026	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処 理場	改築	江戸川第二終末処理場	水処理施設の伸縮継手、躯体 補強等	市川市	■	■	■	■	■	692		策定済	
	江戸川左岸流域 A-3-3 下水道総合地震対策計画																		

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	
												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	A07-027	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	江戸川第二終末処理場	水処理施設の監視制御設備等	市川市				■	■	630		策定済	
		江戸川左岸流域 A-3-4 下水道長寿命化計画																		
	A07-028	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	江戸川第二終末処理場	汚泥処理施設の汚泥脱水設備等	市川市					■	17		策定済	
		江戸川左岸流域 A-3-5 下水道長寿命化計画																		
	A07-029	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	江戸川第二終末処理場	特高変電所の特高受変電設備等	市川市	■	■	■	■		1,251		策定済	
		江戸川左岸流域 A-3-6 下水道長寿命化計画																		
	A07-030	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	-	改築	管渠、ポンプ場、処理場	計画策定	市川市外				■		11		-	
		江戸川左岸流域 A-3-7 下水道総合地震対策計画																		
	A07-031	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	-	改築	管渠、ポンプ場、処理場	調査及び計画策定	市川市外				■	■	87		-	
		江戸川左岸流域 A-3-8 下水道ストックマネジメント支援制度																		
											小計						11,216			
											合計						11,216			

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  
計画策定主体の千葉県が実施する。

事後評価の実施時期  
令和5年11月

公表の方法  
千葉県ホームページに掲載

○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

・終末処理場の水処理施設継手部を伸縮継手で補強したことにより、地震対策実施率が34%から90%へ増加したが、目標は下回る結果であった。  
・長寿命化対策に基づく管更生工事を実施し、長寿命化対策実施率7%から66%へ増加したが、目標は下回る結果であった。  
・ポンプ場・終末処理場の設備機器の更新工事を実施し、更新・長寿命化対策実施率4%から84%へ増加したが、目標は下回る結果であった。

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）

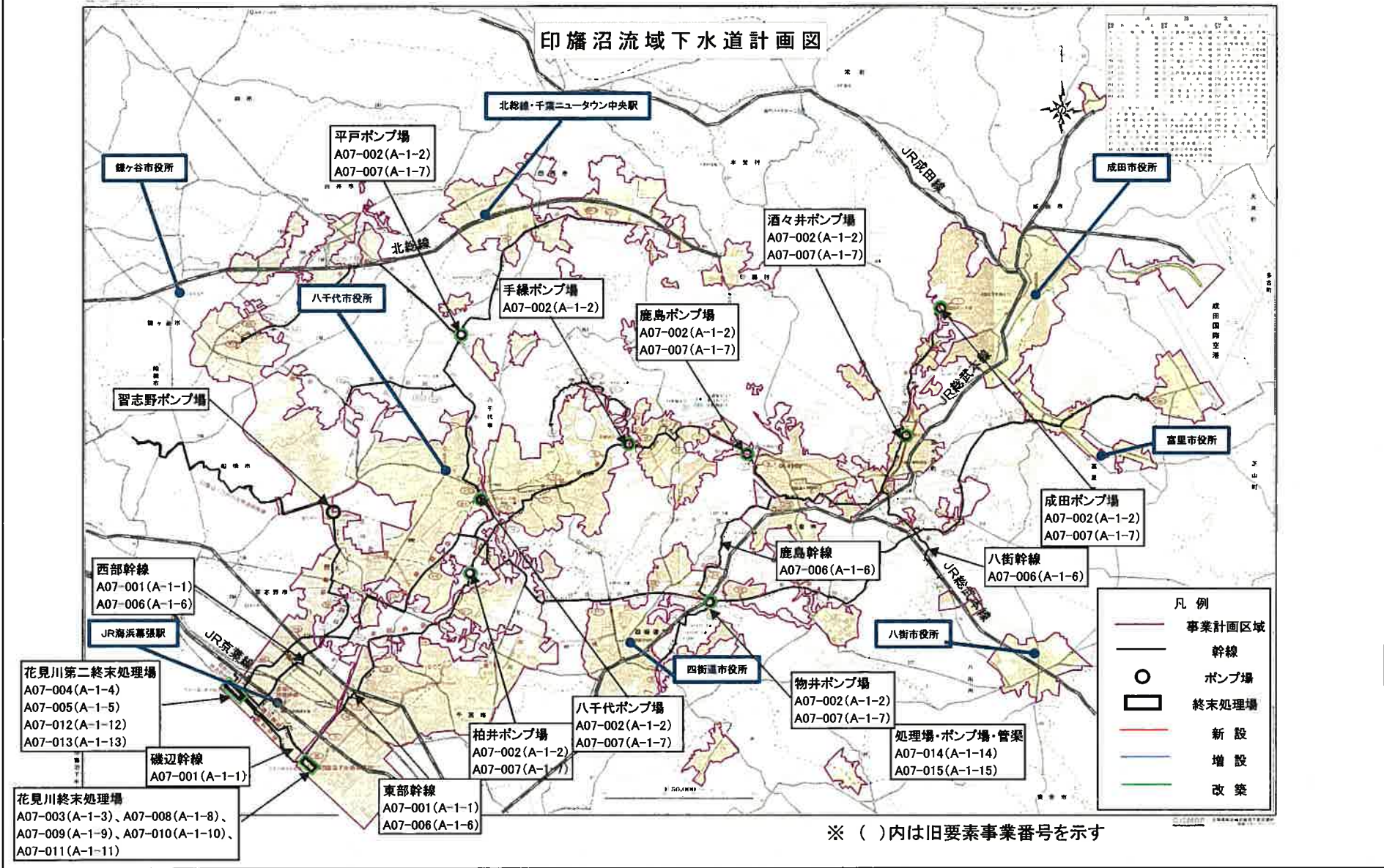
引き続き、総合地震対計画及びストックマネジメント計画に基づき、地震対策及び老朽化対策の推進を図り早期に地震時等の被害軽減及び性能や機能性の維持確保など更なる効果発現を目指す。

○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	指標①幹線管渠、ポンプ場及び終末処理場の地震対策実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	90%
対象工事の実施にあたっては、水処理の停止や設備機器の移設を要する場合があるが、故障に伴う修繕工事等の状況により地震対策の実施スケジュールに遅れが生じたため。		
2	指標②管渠の長寿命化対策実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	66%
対策工事の実施にあたり、老朽化進行状況を考慮し、ポンプ場及び終末処理場での設備更新を優先したことにより、管渠の長寿命化対策の実施スケジュールに遅れが生じたため。		
3	指標③ポンプ場・終末処理場設備の更新・長寿命化対策実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	84%
ポンプ場、終末処理場での設備更新にあたり、水処理の停止に制限を要する場合があるが、故障に伴う修繕工事等の状況により老朽化対策の実施スケジュールに遅れが生じたため。		



計画の名称	千葉県における流域下水道の地震対策と老朽化対策(防災・安全)		
計画の期間	平成28年度 ~ 平成32年度 (5年間)	交付対象	千葉県

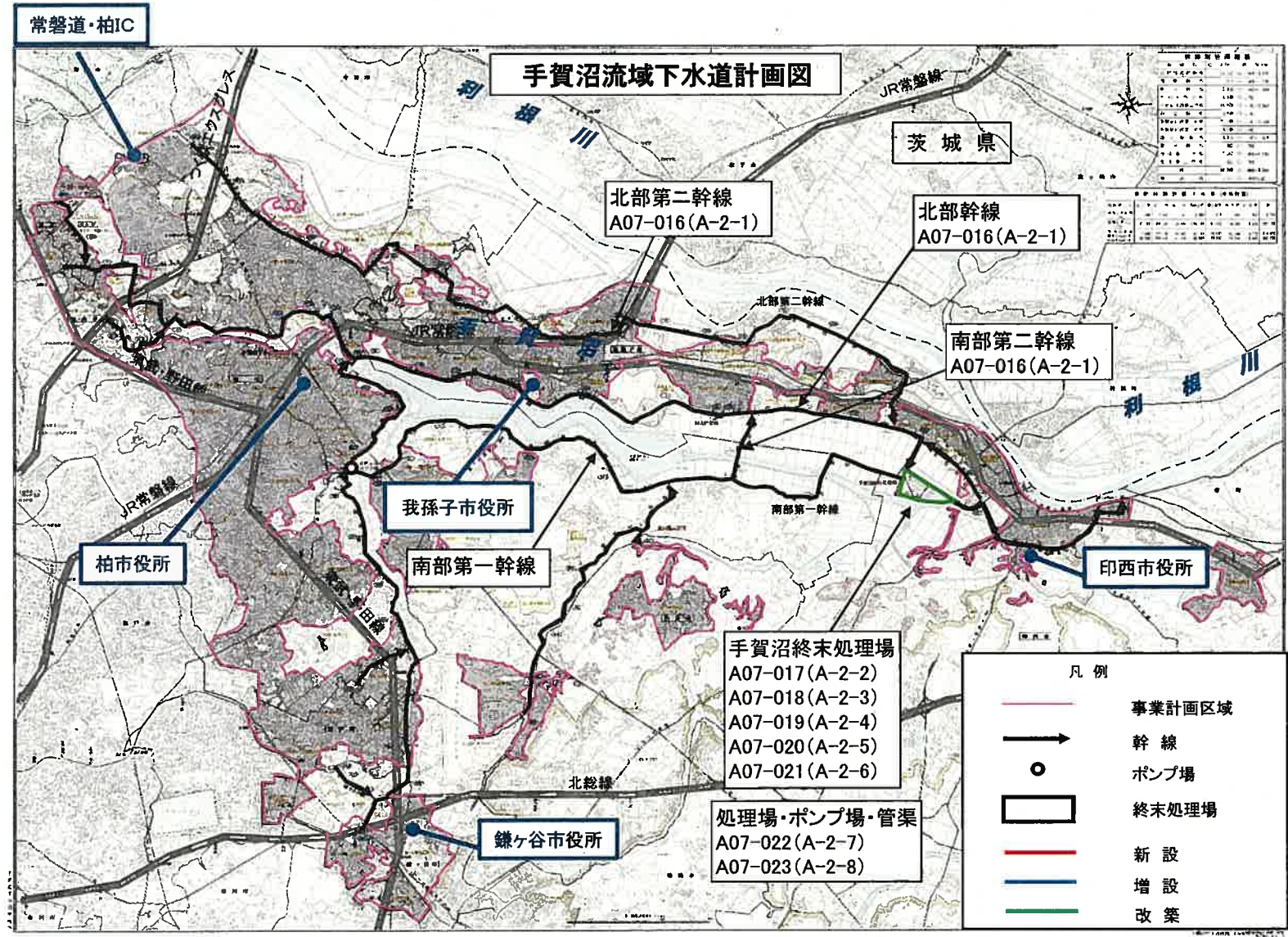
### 印旛沼流域下水道計画図



※ ( )内は旧要素事業番号を示す



計画の名称	千葉県における流域下水道の地震対策と老朽化対策(防災・安全)		
計画の期間	平成28年度 ~ 平成32年度 (5年間)	交付対象	千葉県



※ ( )内は旧要素事業番号を示す



