

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和05年03月09日

計画の名称	春日部市災害につよい街づくり											
計画の期間	平成29年度 ~ 令和03年度 (5年間)										重点配分対象の該当	
交付対象	春日部市											
計画の目標	下水道整備（耐震対策・改築等）により耐震化の向上及び道路陥没等の事故の未然防止を図り、安全で快適な生活環境を維持することを目的とする。											
全体事業費（百万円）	合計（A + B + C + D）	803	A	803	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 (H29当初)	中間目標値 (H31末)	最終目標値 (R3末)
1	長寿命化計画策定のための調査設計・計画策定・対策に着手し、処理分区1箇所（春日部第4処理分区）の長寿命化を目標とする。 長寿命化計画対策率（管渠） 長寿命化計画対策済処理分区/長寿命化計画対策対象処理分区（3箇所）	0%	0%	33%
2	長寿命化計画に伴う設計及び改築に着手し、長寿命化計画対象ポンプ施設1箇所の改築を目標とする。 長寿命化計画設計・改築率（ポンプ施設） 長寿命化計画設計・改築済ポンプ施設数/長寿命化計画設計・改築対象ポンプ施設数（1箇所）	0%	28%	28%
3	総合地震対策計画策定のための設計・対策に着手し、重要な管路施設の約9.1 kmの耐震化を目標とする。 総合地震対策計画対策率（管渠） 総合地震対策計画対策済管路延長/総合地震対策計画対策対象管路延長（重要な管路 約123km）	0%	4%	7%
4	総合地震対策計画策定のための対策に着手し、対象ポンプ施設5箇所の耐震化を目標とする。 総合地震対策計画耐震補強率（ポンプ施設） 総合地震対策計画耐震補強済ポンプ施設数/総合地震対策計画耐震補強対象中継ポンプ場（9箇所）	0%	44%	56%
5	下水道施設全体の持続的な機能確保及びライフサイクルコストの低減を図るため、「下水道ストックマネジメント計画」を策定することを目標とする。 下水道ストックマネジメント計画策定率 下水道ストックマネジメント計画の策定	0%	0%	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	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
指標2は、同じ施設に対し短期、中期長期の事業を行うことから、定量的指標は、事業費で算出した。														

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	
												H29	H30	H31	R02	R03				
		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	春日部市	直接	春日部市	管渠(汚水)	改築	管渠長寿命化計画(第4処理分区)	調査設計、計画の見直し、改築	春日部市						112		策定済	
		長寿命化計画																		
	A07-002	下水道	一般	春日部市	直接	春日部市	ポンプ場	改築	ポンプ施設長寿命化計画(庄和ポンプ場)	設計、改築	春日部市						141		策定済	
		長寿命化計画																		
	A07-003	下水道	一般	春日部市	直接	春日部市	管渠(汚水)	改築	管渠総合地震対策計画(緊急輸送路下の小口径管路)	設計、改築	春日部市						337		-	
	A07-004	下水道	一般	春日部市	直接	春日部市	ポンプ場	改築	ポンプ場総合地震対策計画(庄和・赤沼・備後・藤塚・緑町ポンプ場)	耐震診断、耐震設計、耐震補強	春日部市						110		-	
	A07-005	下水道	一般	春日部市	直接	春日部市	-	改築	下水道ストックマネジメント計画	下水道ストックマネジメント計画策定	春日部市						103		-	
												小計					803			

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 春日部市公共事業評価監視委員会	事後評価の実施時期 令和5年2月9日
	公表の方法 春日部市の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	<p>管渠長寿命化計画については、処理分区1箇所の改築を実施したことにより、長寿命化及び管渠に起因する事故の防止が図られた。</p> <p>ポンプ施設長寿命化計画については、庄和中継ポンプ場の電気設備を更新したことにより、電気設備に起因する事故の防止と施設の長寿命化が図られた。</p> <p>管渠総合地震対策計画については、重要な管路施設の9.1km区間の耐震補強工事を実施したことにより耐震化が図られた。</p> <p>ポンプ場総合地震対策計画については、赤沼ポンプ場、備後ポンプ場、庄和中継ポンプ場の耐震補強工事を実施したことにより施設の耐震化が図られた。</p> <p>下水道ストックマネジメント計画については、令和2年度に基本計画を策定し、令和3年度に実施計画を策定した。</p>
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）	
<p>引き続き、防災・安全交付金などを活用し、下水道施設の老朽化に伴う道路陥没等の事故の未然防止を図り、下水道サービスを継続的に提供するため、「春日部市公共下水道ストックマネジメント基本計画」を活用し、計画的かつ効率的な維持管理や改築を推進するほか、下水道総合地震対策計画に基づき施設の耐震化を推進することで、安全で快適な生活環境の維持に努める。</p>	

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	長寿命化計画対策率（管渠）	
	最終目標値	33%
	最終実績値	33%
2	長寿命化計画設計・改築率（ポンプ施設）	
	最終目標値	28%
	最終実績値	28%
3	総合地震対策計画対策率（管渠）	
	最終目標値	7%
	最終実績値	7%
4	総合地震対策計画対策補強率（ポンプ施設）	
	最終目標値	56%
	最終実績値	33%
5	総合地震対策計画対策補強率（ポンプ施設）	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

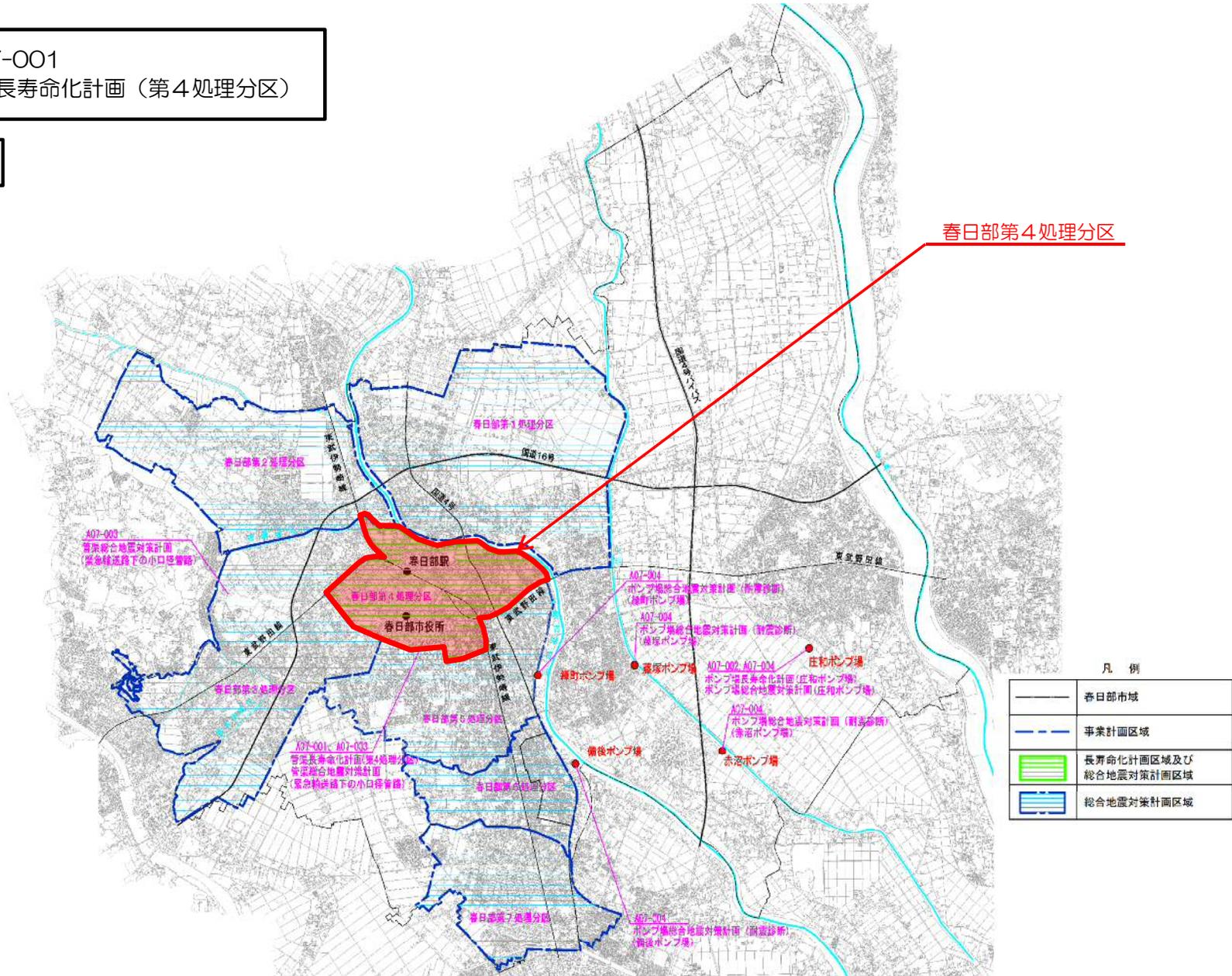
本計画での耐震補強対象である5箇所のポンプ場のうち、藤塚ポンプ場、緑町ポンプ場の2箇所については令和3年度末時点で完成に至らず、最終実績値が33%となった。この理由として、藤塚ポンプ場については底版劣化による補修工程の見直しにより令和4年度の完了予定となったこと、また、緑町ポンプ場については耐震設計の結果、耐震補強後のポンプ再設置が不可能と判明したことから、ストックマネジメント計画による設備更新と併せて令和8年度に耐震化する計画に見直したためである。

(参考図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

計画の名称	春日部市災害につよい街づくり	交付対象	春日部市
計画の期間	平成29年度 ~ 令和3年度 (5年間)		

A07-001
 管路長寿命化計画 (第4処理分区)

完了



凡 例

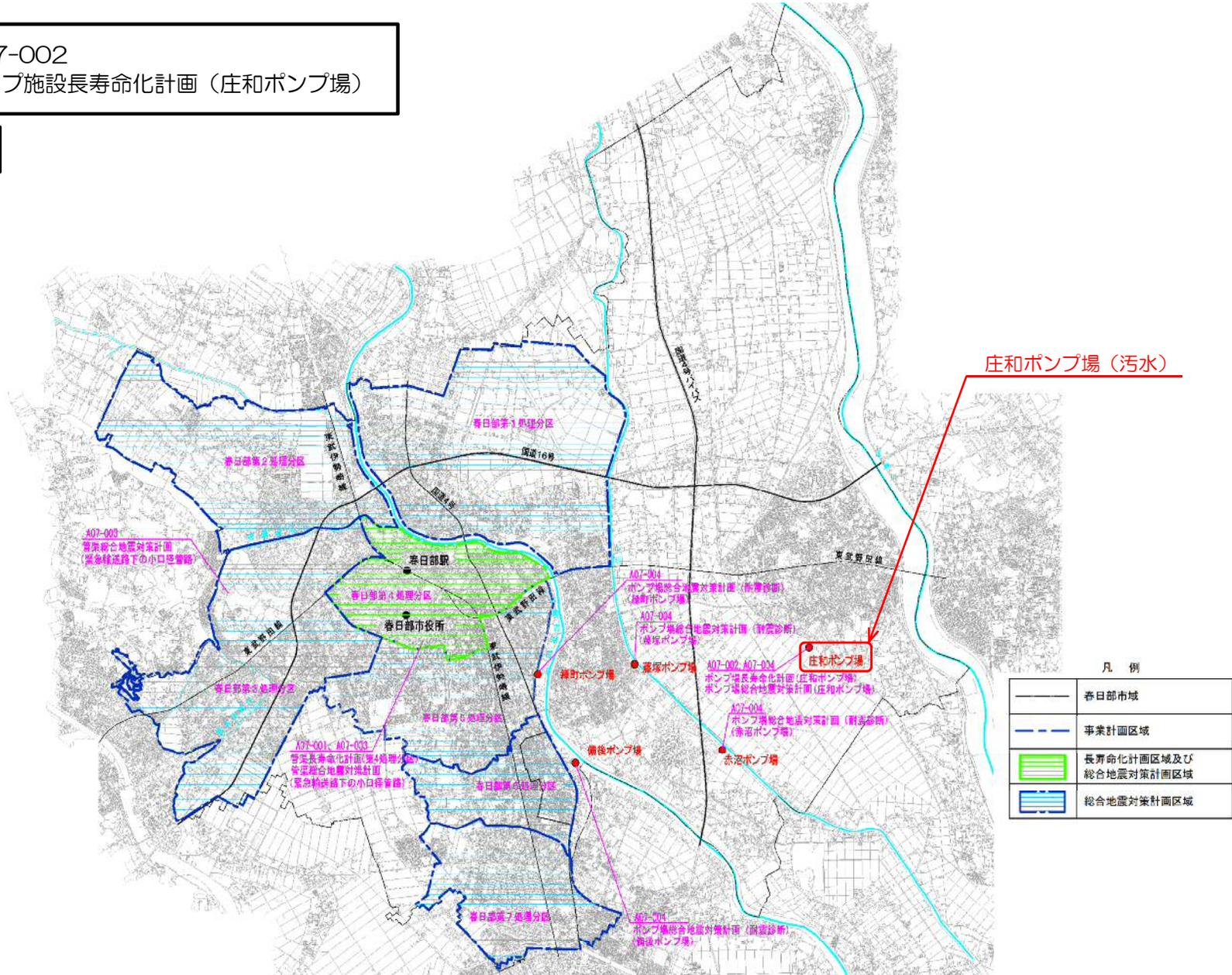
	春日部市域
	事業計画区域
	長寿命化計画区域及び総合地震対策計画区域
	総合地震対策計画区域

(参考図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

計画の名称	春日部市災害につよい街づくり	交付対象	春日部市
計画の期間	平成29年度 ~ 令和3年度 (5年間)		

A07-002
ポンプ施設長寿命化計画 (庄和ポンプ場)

完了

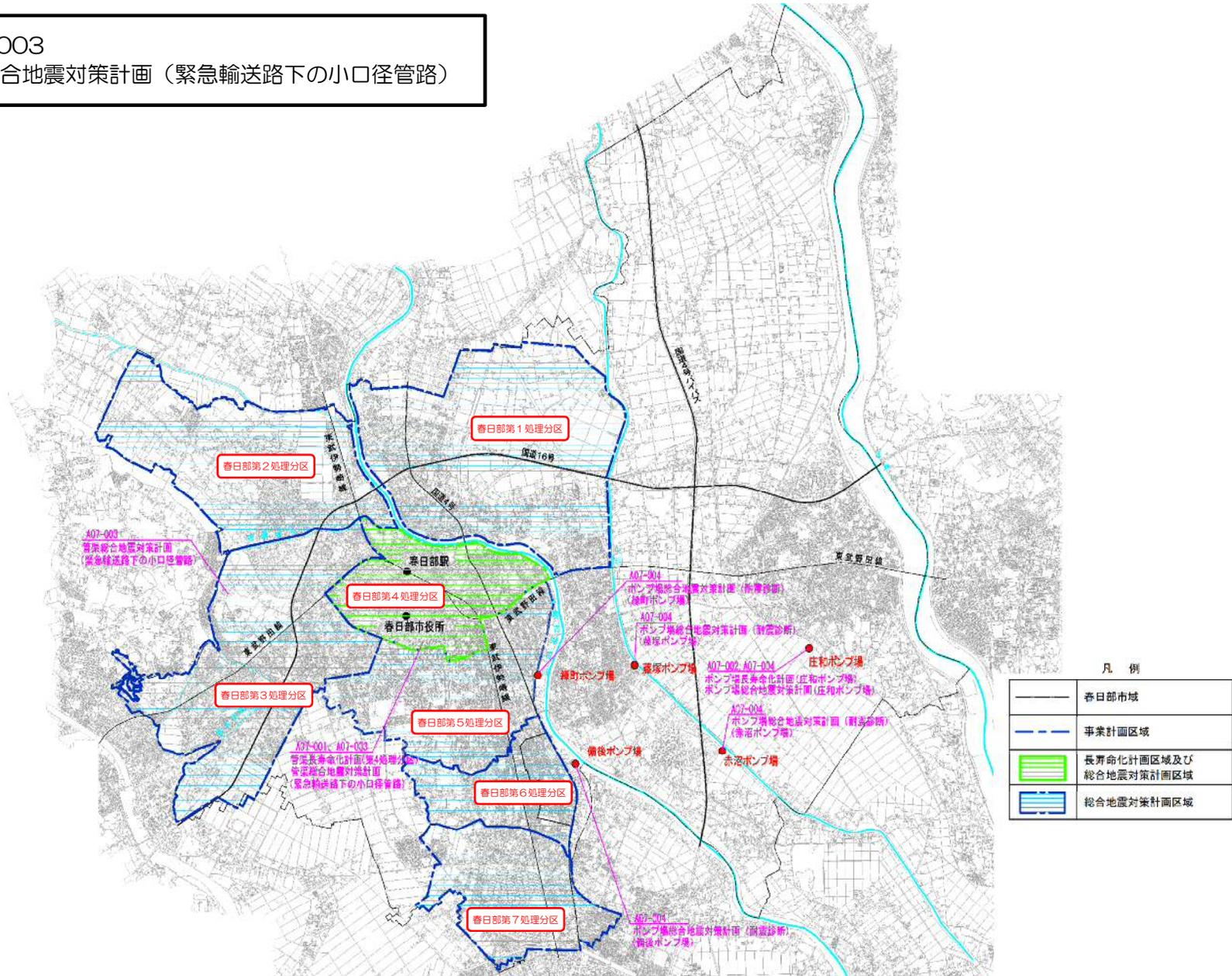


(参考図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

計画の名称	春日部市災害につよい街づくり	交付対象	春日部市
計画の期間	平成29年度 ~ 令和3年度 (5年間)		

A07-003
管渠総合地震対策計画 (緊急輸送路下の小口径管路)

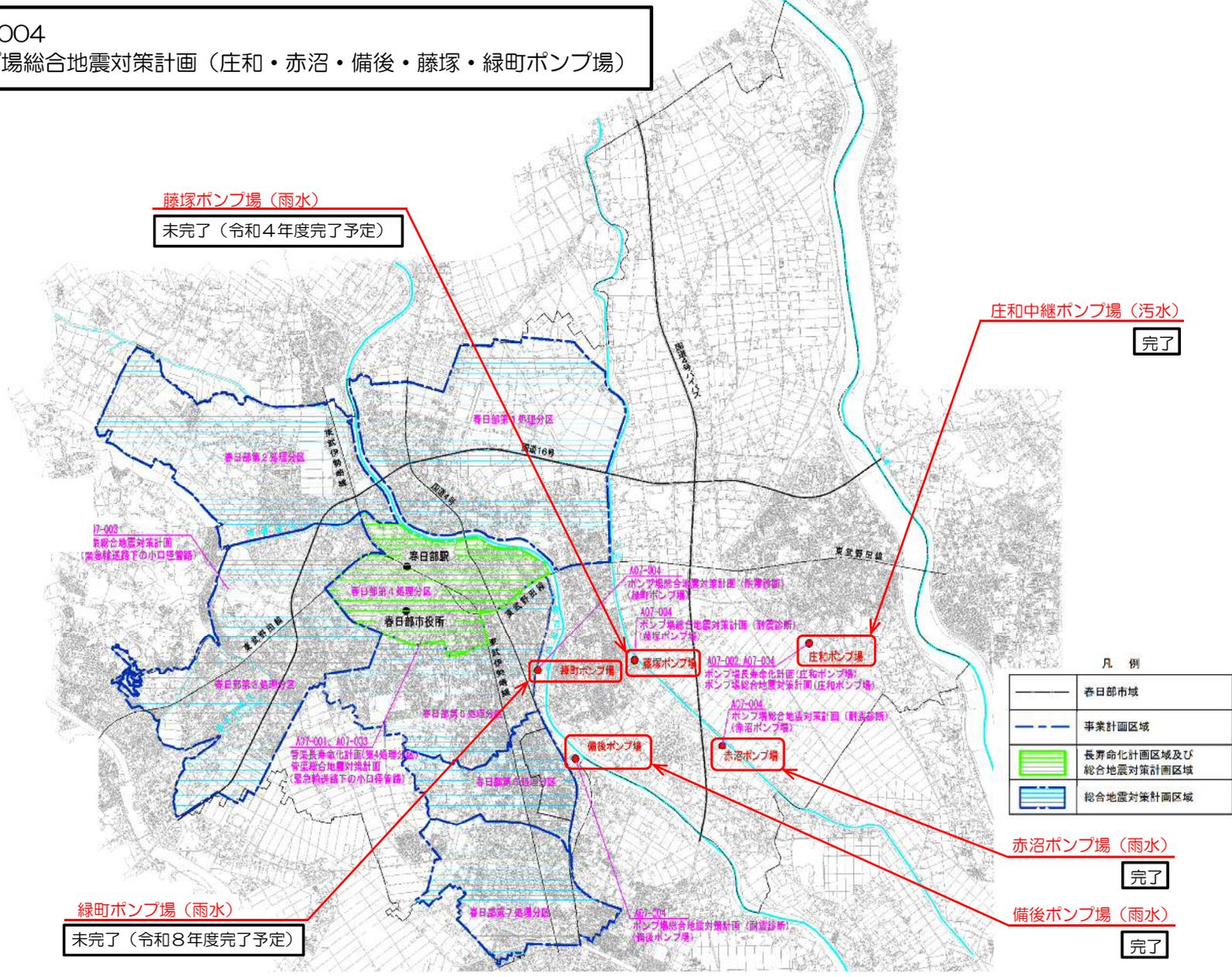
完了



(参考図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

計画の名称	春日部市災害につよい街づくり		
計画の期間	平成29年度 ~ 令和3年度 (5年間)	交付対象	春日部市

A07-004
ポンプ場総合地震対策計画 (庄和・赤沼・備後・藤塚・緑町ポンプ場)



凡 例

	春日部市域
	事業計画区域
	長寿命化計画区域及び総合地震対策計画区域
	総合地震対策計画区域

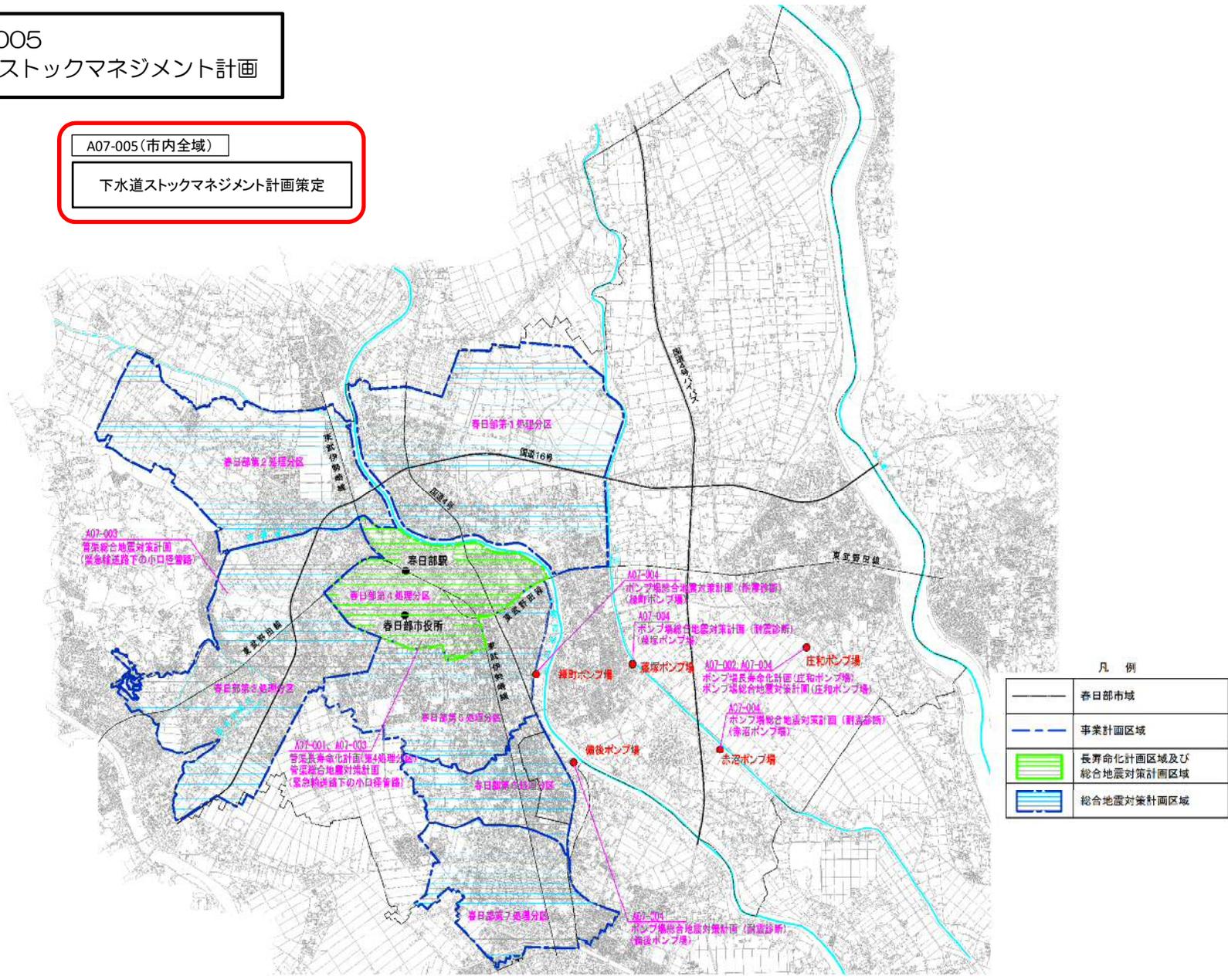
(参考図面) 社会資本総合整備計画 (防災・安全)

計画の名称	春日部市災害につよい街づくり		
計画の期間	平成29年度 ~ 令和3年度 (5年間)	交付対象	春日部市

A07-005
下水道ストックマネジメント計画

完了

A07-005(市内全域)
下水道ストックマネジメント計画策定



凡 例

	春日部市域
	事業計画区域
	長寿命化計画区域及び総合地震対策計画区域
	総合地震対策計画区域