

社会資本総合整備計画

事後評価書

平成 28 年 3 月 31 日

計画の名称	総合的な治水対策及び効率的な下水道施設の更新									
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)			交付対象	草加市					
計画の目標	公共下水道の整備や将来を見据えた下水道施設の計画的な改築および効果的な地震対策を行い、安全・安心、快適な暮らしを確保し、良好な環境を維持する。									
計画の成果目標 (定量的指標)	<p>①老朽化した管渠の更生率を0.9% (H22) から2.4% (H26) に増加させる。</p> <p>②H25年度から実施する地震対策事業により、液状化によるマンホール浮上防止対策実施率を、H26年度末で4.3%にする。</p> <p>③H25年度から実施する地震対策事業により、各防災拠点のマンホールトイレステム設置率を、H26年度末で17.9%にする。</p> <p>④マンホールポンプ全47箇所の内、老朽化対策として対象14箇所の改善率をH26年度末で42.9% (H26) 確保する。</p> <p>⑤道路陥没未然防止対策として、幹線道路上マンホール蓋全約2,700箇所の調査・評価を行い、耐久性及び安全性を考慮し、H26年度末までに10箇所を改善する。</p> <p>⑥浸水対策を目的とした雨水整備面積(7排水区)を31.1% (H22) から34.5% (H26) に増加させる。</p> <p>⑦排水機場における長寿命化計画策定率を0% (H22) から40% (H26) に増加させる。</p> <p>⑧下水道処理人口普及率を90.4% (H22) から91.9% (H26) に増加させる。</p>									
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管渠更生率 管渠更生延長 (m) / 管渠更生必要延長 (1400m)							0.9%	1.1%	2.4%	
②地震時液状化によるマンホール浮上防止対策実施率 対策実施したマンホール箇所数 (箇所) / 対策必要マンホール箇所数 (2701箇所)							0.0%	0.0%	4.3%	
③マンホールトイレステム設置率 設置箇所数 (基) / 必要設置箇所数 (56基)							0.0%	0.0%	17.9%	
④マンホールポンプ改善率 対策実施したマンホールポンプ箇所数 (箇所) / 対策必要マンホールポンプ箇所数 (14箇所)							0.0%	0.0%	42.9%	
⑤幹線道路上マンホール蓋老朽改善実施数 対策実施したマンホール蓋箇所数 (箇所)							0.0%	0.0%	10箇所	
⑥下水道雨水整備による浸水対策達成率 整備完了済み面積 (ha) / 整備を実施すべき面積 (281.2ha)							31.1%	33.7%	34.5%	
⑦排水機場における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの処理場数 (箇所) / 長寿命化計画を策定すべき処理場数 (5箇所)							0.0%	0.0%	40.0%	
⑧下水道処理人口普及率 下水道を利用できる人口 (人) / 総人口 (人)							90.4%	91.0%	91.9%	
全体事業費	合計 (A+B+C)	1818.88百万円	A	1818.8百万円	B	0百万円	C	0百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.0%
事後評価 (中間評価)										
○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				
草加市社会資本整備総合交付金評価委員会要綱に基づき委員会に諮った。						平成28年2月				
						公表の方法				
						草加市ホームページ				

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業

A1 下水道事業				直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	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
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象								H22	H23	H24	H25	H26		
No.1全処理区																	
A1-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	改築	管路施設長寿命化事業	下水道(汚水)マンホール蓋調査1,283箇所	草加市						4.7	長寿命化計画
A1-1-2	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	改築	第6処理分区汚水管長寿命化事業	長寿命化に伴うカメラ調査・診断約2.5km	草加市						1.9	長寿命化計画
A1-1-3	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	改築	草加市公共下水道(汚水)長寿命化事業	下水道(汚水)マンホール蓋調査1,461箇所 草加市下水道長寿命化計画策定及び施設改築 長寿命化基本構想約115ha 人孔蓋対策優先度約2,700箇所 第6処理分区 管渠更生 46.2m 幹線道路上人孔蓋68箇所	草加市						29.6	長寿命化計画
A1-1-4	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	改築・新設	草加市下水道総合地震対策事業	・耐震診断(詳細診断)16.6km ・マンホール設置詳細設計6箇所	草加市						24.3	総合地震対策
No.2第1-1処理分区																	
A2-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	新設	第1-1処理分区柿木西幹線整備事業	L=489.8m	草加市						138.9	
No.3第3処理分区																	
A3-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	新設	第3処理分区汚水枝線整備事業	L=108.5m	草加市						13.0	
No.4第4処理分区																	
A4-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	新設	第4処理分区汚水枝線整備事業	L=156.6m	草加市						9.3	
No.5第5処理分区																	
A5-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	新設	第5処理分区汚水枝線整備事業	L=338.9m	草加市						18.2	
No.6第9処理分区																	
A6-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	汚水	新設	第9処理分区汚水枝線整備事業	L=557.0m	草加市						57.3	
No.7全排水区																	
A7-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	改築	草加市排水機場長寿命化事業	基礎調査	草加市						3.9	長寿命化計画
A7-1-2	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	改築	中央ポンプ場長寿命化事業	長寿命化調査計画策定、改築更新	草加市						236.8	長寿命化計画
A7-1-3	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	改築	松江第1排水機場長寿命化事業	長寿命化調査計画策定	草加市						9.8	長寿命化計画
No.8古綾瀬川左岸第1-6排水区																	
A8-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	上根幹線整備事業	L=371m	草加市						427.5	
No.9綾瀬川右岸第1-4排水区																	
A9-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	中央雨水幹線整備事業	L=174m	草加市						90.9	
A9-1-2	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	中央雨水幹線枝線整備事業	L=248m	草加市						84.4	
A9-1-3	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	改築	中央ポンプ場耐震化事業	耐震化	草加市						90.4	
No.10辰井川左岸第1-3排水区																	
A10-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	苗塚雨水幹線整備事業	L=96m	草加市						71.8	
A10-1-2	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	苗塚雨水幹線枝線整備事業	L=37m	草加市						20.8	
No.11毛長左岸第3排水区																	
A11-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	新里幹線枝線整備事業	L=123m	草加市						23.4	
No.12伝右川右岸第5、6排水区																	
A12-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	北谷雨水幹線等枝線整備事業	L=146m	草加市						24.9	
No.13辰井川左岸第5排水区																	
A13-1-1	下水道	一般	草加市	直接	-	雨水	新設	辰井川左岸第5排水区枝線整備事業	L=326m	草加市						87.1	
											小計			1468.9			

B 関連社会資本整備事業													全体事業費 (百万円)	備考			
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)							
										H22	H23	H24			H25	H26	
											合計						
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													全体事業費 (百万円)	備考			
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)							
										H22	H23	H24			H25	H26	
											合計						
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考				

※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

- ・長寿命化事業及び地震対策事業を行ったことにより、下水道施設の機能維持が図られた。
- ・下水道処理人口普及率が増加したことで綾瀬川流域における汚濁負荷量が減少した。（H22当初1,770kg/日→H26末1,324kg/日）
- ・下水道（雨水）管渠整備を実施したことにより、浸水軽減が図られた。

II 定量的指標の達成状況

指標①（管渠更生率）	最終目標値	2.4%	目標値と実績値に差が出た要因	目標を達成できた
	最終実績値	3.3%		
指標②（地震時液状化によるマンホール浮上防止対策実施率）	最終目標値	4.3%	目標値と実績値に差が出た要因	市内地震対策協議において小中学校の耐震化事業を優先に進めることとなり、総合地震対策計画の策定がH25年度となったため。
	最終実績値	0.0%		
指標③（マンホールトイレシステム設置率）	最終目標値	17.9%	目標値と実績値に差が出た要因	市内地震対策協議において小中学校の耐震化事業を優先に進めることとなり、総合地震対策計画の策定がH25年度となったため。
	最終実績値	0.0%		
指標④（マンホールポンプ改善率）	最終目標値	42.9%	目標値と実績値に差が出た要因	長寿命化計画策定時に検討を行ったが、緊急を要したため市単独費による緊急修繕を実施した。そのため、国庫補助事業(社会資本総合整備計画)に基づく本指標は0%とした。
	最終実績値	0.0%		
指標⑤（幹線道路上マンホール蓋老朽改善実施数）	最終目標値	10箇所	目標値と実績値に差が出た要因	目標を達成できた
	最終実績値	68箇所		
指標⑥（下水道雨水整備による浸水対策達成率）	最終目標値	34.5%	目標値と実績値に差が出た要因	目標を達成できた
	最終実績値	34.5%		
指標⑦（排水機場における長寿命化計画策定率）	最終目標値	40.0%	目標値と実績値に差が出た要因	雨水排水機場に隣接する排水樋管整備工事時期と重なったことから、雨水排水機場の更新時期を見直したことにより長寿命化計画の申請を見合わせたため。
	最終実績値	20.0%		
指標⑧（下水道処理人口普及率）	最終目標値	91.9%	目標値と実績値に差が出た要因	目標を達成できた
	最終実績値	92.0%		

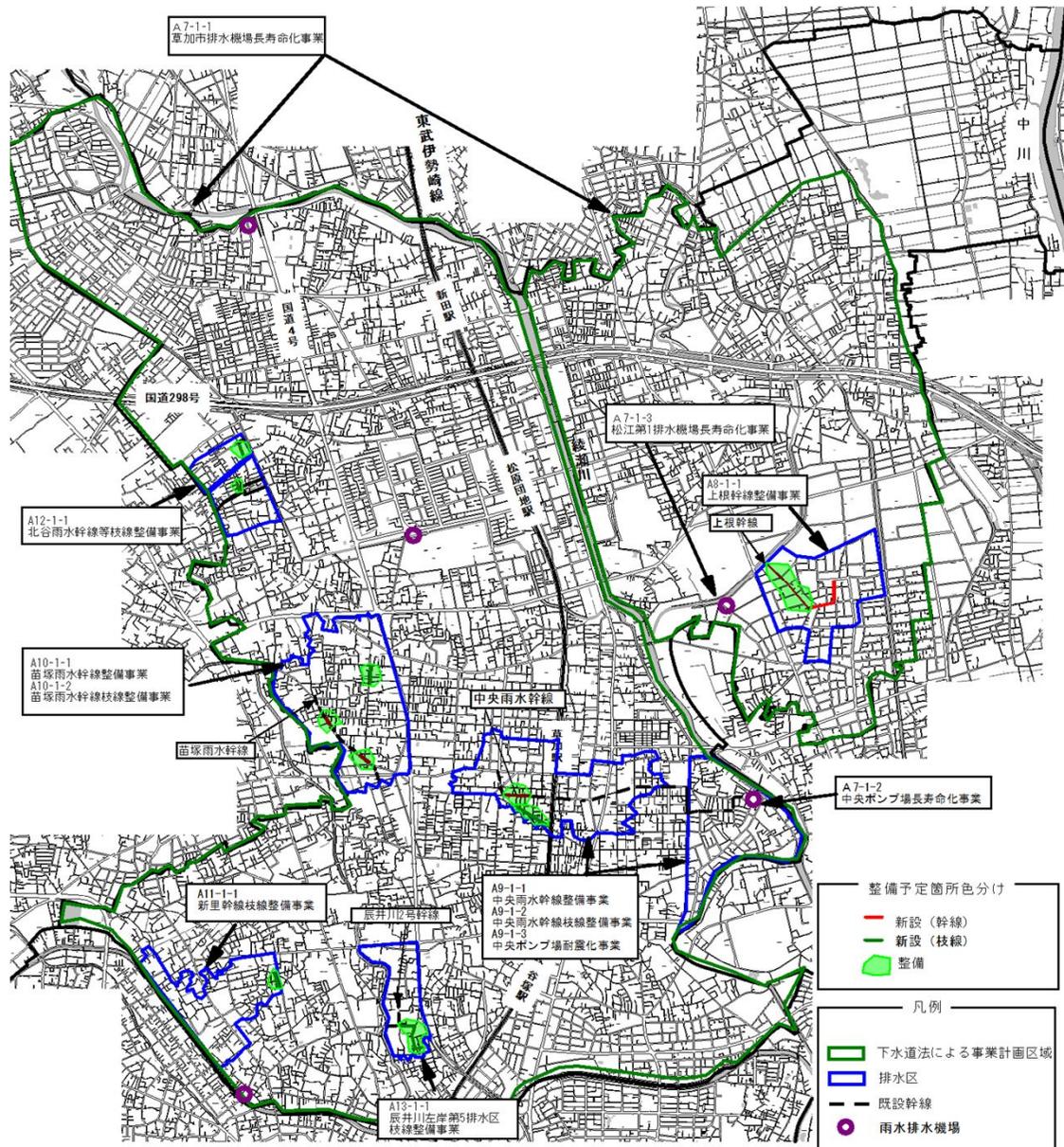
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況
(必要に応じて記述)

3. 特記事項（今後の方針等）

平成22年度から平成26年度までの5年間で社会資本総合整備計画における下水道事業を行い、設定した定量的指標(8項目)のうち、4項目の指標について、目標を達成した。
長寿命化事業及び地震対策事業については、計画策定及び同計画に基づく詳細設計を実施したものの、工事実施に至らなかったため目標を達成できない定量的指数があった。そのため、次期計画（平成27年度～平成31年度）においても引き続き事業を進め、平成30年度を目途に目標の達成を目指していく。

(参考図面) 社会資本総合整備計画

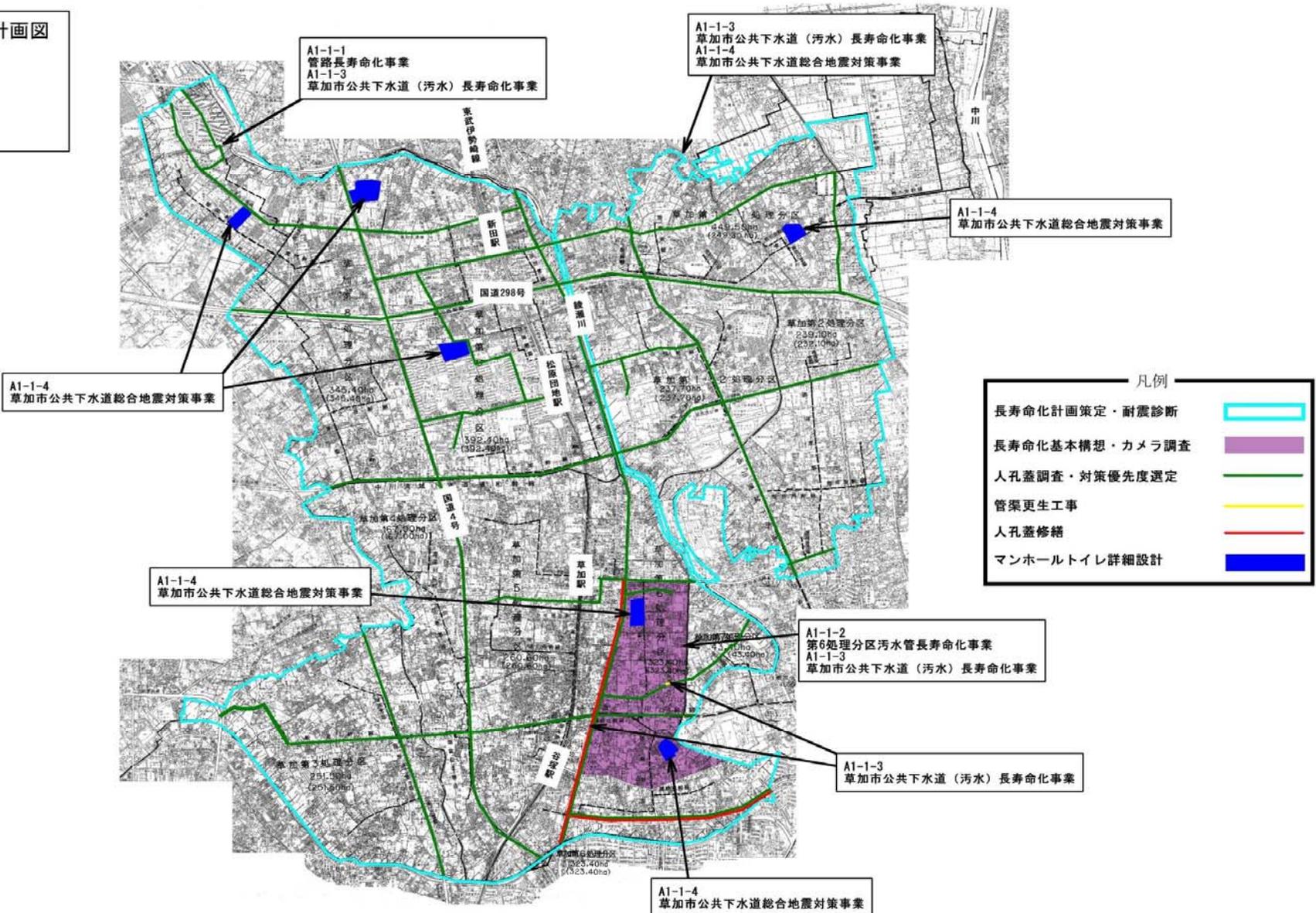
計画の名称	1 総合的な治水対策及び効率的な下水道施設の改築更新	交付対象	草加市
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)		



(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	1 総合的な治水対策及び効率的な下水道施設の改築更新	交付対象	草加市
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)		

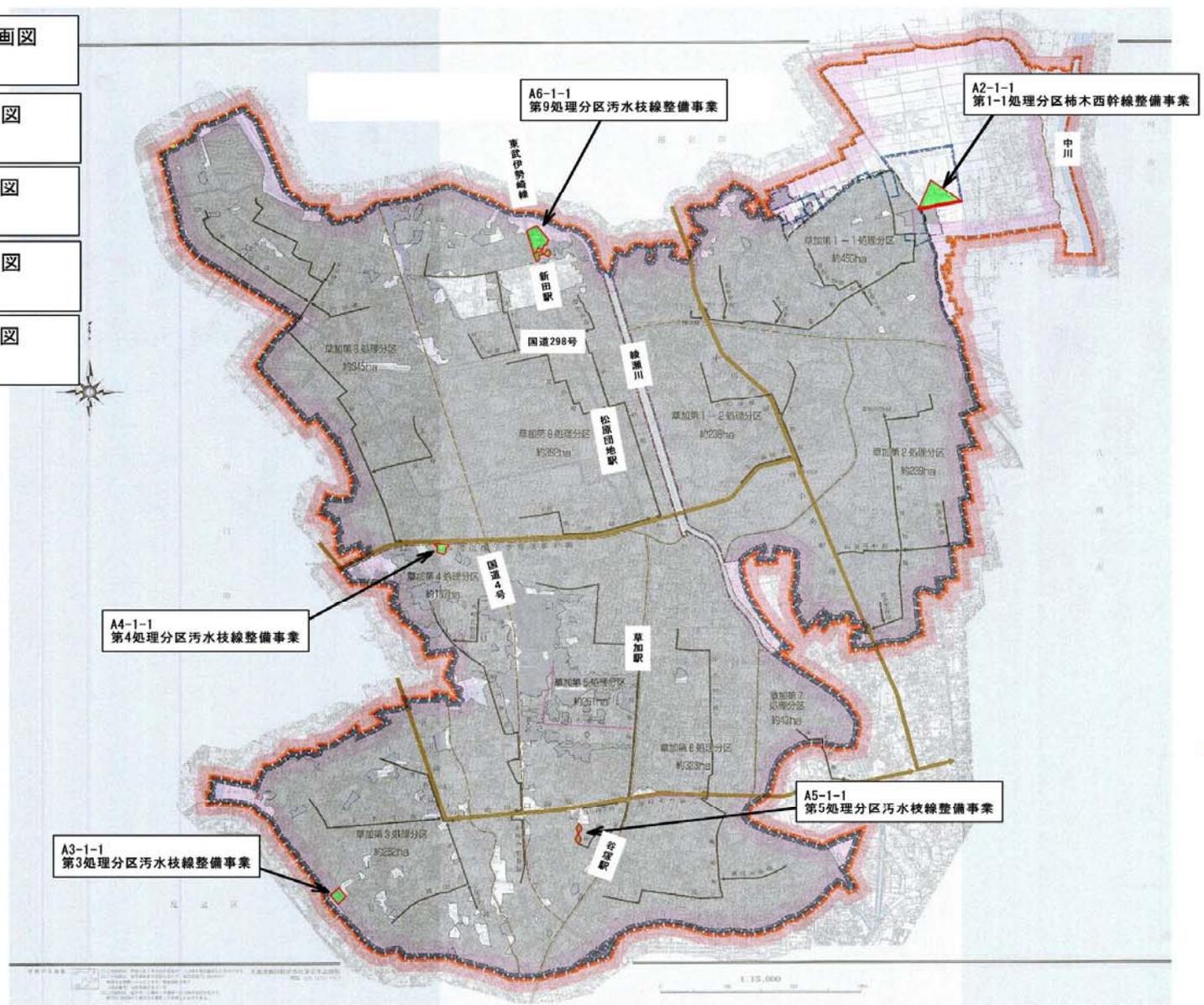
No.1全処理区計画図
 A1-1-1
 A1-1-2
 A1-1-3
 A1-1-4



(参考図面) 社会資本総合整備計画

計画の名称	1 総合的な治水対策及び効率的な下水道施設の改築更新	交付対象	草加市
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)		

- No.2第1-1処理分区計画図
A2-1-1
- No.3第3処理分区計画図
A3-1-1
- No.4第4処理分区計画図
A4-1-1
- No.5第5処理分区計画図
A5-1-1
- No.6第9処理分区計画図
A6-1-1



 : 整備箇所