

社会資本総合整備計画														事後評価書		
計画の名称	佐賀市における下水道整備と環境の保全及び流域一体となった総合的な浸水対策の推進（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	佐賀市															
計画の目標	都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質保全に資する。															
	集中豪雨の多発や都市化の進展に伴う浸水被害のリスクの増大に対し、市民と行政が一体となって浸水対策を実施することにより、市街地の浸水時間の短縮を図り市民生活への影響を最小限にする。															
全体事業費（百万円）	合計（Ａ＋Ｂ＋Ｃ＋Ｄ）		4,408	A	4,399	B	0	C	9	D	0	効果促進事業費の割合 C / （Ａ＋Ｂ＋Ｃ＋Ｄ）		0.2	%	

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
		（H26末）	（H29末）	（H31末）
1	污水管渠における長寿命化計画策定率を16.7％（H26末）から54.2％(H31末)に増加させる。			
	污水幹線管渠における長寿命化計画策定率	17%	36%	54%
	長寿命化計画策定済みの幹線数 / 長寿命化計画策定すべき幹線数			
2	污水管渠における下水道長寿命化計画の実施率を0.0％（H26末）から100.0％(H31末)に増加させる。			
	污水管渠における下水道長寿命化計画の実施率	0%	77%	100%
	長寿命化対策実施済みの污水管渠 / 長寿命化対策実施すべき污水管渠			
3	污水管渠における総合地震対策計画の実施率を0.0％（H26末）から100％(H31末)に増加させる。			
	污水管渠における総合地震対策計画の実施率	0%	50%	100%
	総合地震対策事業実施済みの污水管渠 / 総合地震対策事業で実施すべき污水管渠			
4	処理場における耐震化計画策定率を33.0％（H26末）から100.0％（H31末）に増加させる。			
	処理場における耐震化計画策定率	33%	100%	100%
	耐震化対策策定済みの施設数 / 耐震化対策策定すべき施設数			
5	ポンプ場における耐震化計画策定率を0.0％（H26末）から100.0％（H31末）に増加させる。			
	ポンプ場における耐震化計画策定率	0%	100%	100%
	耐震化対策策定済みの施設数 / 耐震化対策策定すべき施設数			
6	処理場における長寿命化対策実施率を8.0％（H26末）から82.8％（H31末）に増加させる。			
	処理場における長寿命化対策実施率	8%	69%	82%
	長寿命化対策実施済みの設備数 / 長寿命化対策実施すべき設備数			

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
		（H26末）	（H29末）	（H31末）
7	ポンプ場における長寿命化対策実施率を10.0%（H26末）から85.0%（H31末）に増加させる。			
	ポンプ場における長寿命化対策実施率 長寿命化対策実施済みの設備数 / 長寿命化対策実施すべき設備数	10%	78%	85%
8	下水道による都市浸水対策の達成率を30.3%（H26末）から30.8%（H31末）に増加させる。			
	都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合 概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積(ha) / 都市浸水対策を実施すべき区域の面積	30%	30%	30%
9	ストックマネジメント基本計画策定率を0.0%（H26末）から100.0%（H31末）に増加させる。			
	ストックマネジメント計画策定率 策定済みのストックマネジメント計画 / 策定すべきストックマネジメント計画	0%	0%	100%
10	ストックマネジメント計画に基づく管路調査率を0.0%（H26末）から100.0%（H31末）に増加させる。			
	ストックマネジメント計画に基づいた点検・調査率 ストックマネジメント計画に基づいた調査済延長 / ストックマネジメント計画に基づく全体調査延長	0%	9%	100%
11	処理場・ポンプ場における耐震補強対策実施率を25.0%（H26末）から50.0%（H31末）に増加させる。			
	処理場・ポンプ場における耐震補強対策実施率 耐震補強対策実施済みの施設数 / 耐震補強対策すべき施設数	25%	25%	50%
12	污水管渠における第2期総合地震対策事業の計画策定率を0.0%（H26末）から100.0%(H31末)に増加させる。			
	污水管渠における第2期総合地震対策事業の計画策定率 策定済みの第2期総合地震対策計画 / 策定すべき第2期総合地震対策計画	0%	0%	100%
13	污水管渠におけるストックマネジメント計画に基づく対策実施率を0.0%（H26末）から11.3%(H31末)に増加させる。			
	污水管渠におけるストックマネジメント計画に基づく対策実施率 実施済みの污水管渠 / 対策すべき污水管渠	0%	0%	11%
14	処理場・ポンプ場におけるストックマネジメント計画に基づく対策実施率を0.0%（H26末）から23.3%（H31末）に増加させる。			
	処理場・ポンプ場におけるストックマネジメント計画に基づく対策実施率 実施済みの設備数 / 対策すべき設備数	0%	0%	23%
15	污水管渠における第2期総合地震対策計画に基づく対策実施率を0.0%（H26末）から2.5%(H31末)に増加させる。			
	污水管渠における第2期総合地震対策計画に基づく対策実施率 実施済みの污水管渠 / 対策すべき污水管渠	0%	0%	2%

備考等	個別施設計画を含む	-	国土強靱化を含む	-	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
		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	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	佐賀処理区污水幹線等改 築(長寿命化計画)	点検調査、計画策定	佐賀市	■	■	■			146		策定済
		長寿命化																	
	A07-002	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	佐賀処理区污水幹線等改 築	管渠布設替L=0.4km 管渠更 生L=0.5km マンホール蓋布 設替234箇所	佐賀市	■	■	■	■		356		策定済
		長寿命化																	
	A07-003	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	総合地震対策計画(污水管 渠)	耐震化工事L=5.7km	佐賀市	■	■	■	■	■	1,662		策定済
		総合地震																	
	A07-004	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	終末処 理場	改築	佐賀市下水浄化センター 改築（長寿命化計画）	計画策定（電気・機械設備、 土木建築・付帯設備等）	佐賀市		■				35		策定済
		長寿命化																	
	A07-005	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	終末処 理場	改築	佐賀市下水浄化センター 地震対策計画	耐震診断見直し	佐賀市		■	■	■	■	113		-
A07-006	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	八田ポンプ場地震対策計 画	耐震診断	佐賀市		■				40		-	

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
		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	佐賀市	直接	佐賀市	終末処 理場	改築	佐賀市下水浄化センター 改築	機械・電気設備等	佐賀市	■	■	■	■		454		策定済
		長寿命化																	
	A07-008	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	八田ポンプ場 改築	機械・電気設備等	佐賀市	■	■	■	■		130		策定済
		長寿命化																	
	A07-009	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	鍋島ポンプ場 改築	機械・電気設備等	佐賀市	■	■	■	■		160		策定済
		長寿命化																	
	A07-010	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	八戸ポンプ場 改築	機械・電気設備等	佐賀市	■	■	■	■		20		策定済
		長寿命化																	
	A07-011	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	久保泉ポンプ場 改築	機械・電気設備等	佐賀市	■	■	■	■		30		策定済
		長寿命化																	
	A07-012	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 雨水）	改築	平松厘外雨水幹線整備	L=40m	佐賀市	■	■	■			29	4.9	策定済
浸水総合																			

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	
		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	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	八田ポンプ場 改築（長 寿命化計画）	計画策定（電気・機械設備、 土木建築・付帯設備等）	佐賀市			■				8		策定済
		長寿命化																		
	A07-014	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	鍋島ポンプ場 改築（長 寿命化計画）	計画策定（電気・機械設備、 土木建築・付帯設備等）	佐賀市			■				2		策定済
		長寿命化																		
	A07-015	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	八戸ポンプ場 改築（長 寿命化計画）	計画策定（電気・機械設備、 土木建築・付帯設備等）	佐賀市			■				2		策定済
		長寿命化																		
	A07-016	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	久保泉ポンプ場 改築（ 長寿命化計画）	計画策定（電気・機械設備、 土木建築・付帯設備等）	佐賀市			■				2		策定済
		長寿命化																		
	A07-017	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	-	改築	佐賀市 ストックマネジ メント計画	ストックマネジメント計画策 定	佐賀市				■			139		策定済
		ストマネ																		
	A07-018	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	ポンプ 場	改築	八田ポンプ場地震対策	実施設計等	佐賀市				■	■	■	100		-

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
		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	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	ストックマネジメント計 画に基づく点検・調査	点検調査	佐賀市			■	■	■	317		策定済
		ストマネ																	
	A07-020	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	終末処 理場	改築	佐賀市下水浄化センター 地震対策	実施設計・耐震補強	佐賀市				■	■	52		-
	A07-021	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	第 2 期総合地震対策（汚 水管渠）	第 2 期総合地震対策事業計画 策定	佐賀市				■	■	7		-
	A07-022	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	佐賀処理区污水幹線等改 築	詳細設計、マンホール蓋布設 替、管渠更生等	佐賀市				■	■	78		策定済
		ストマネ																	
	A07-023	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	-	改築	佐賀市下水浄化センター 外 3 施設 改築	機械・電気設備等	佐賀市				■	■	468		策定済
ストマネ																			
A07-024	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	-	改築	汚水処理施設再構築計画	計画策定	佐賀市					■	20		-	
A07-025	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	管渠（ 污水）	改築	第 2 期総合地震対策（汚 水管渠）	実施設計、耐震化工事等	佐賀市				■	■	26		策定済	
	総合地震																		

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
		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	A07-026	下水道	一般	佐賀市	直接	佐賀市	終末処 理場	改築	佐賀市下水浄化センター	地震時機能停止リスク低減対 策	佐賀市				■	■	3		策定済
		ストマネ																	
											小計						4,399		
											合計						4,399		

C 效果促進事業

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			
		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	佐賀市	直接	佐賀市	-	新設	下水道BCP	下水道BCPの作成	佐賀市				■	■		9		-		
		耐震対策(ハード対策)と一体的に網羅版下水道BCPを策定(ソフト対策)することで、発災時の被害軽減と早期復旧が期待される。																				
												小計							9			
											合計								9			

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

佐賀市公共事業評価監視委員会で事後評価を実施

事後評価の実施時期

令和4年2月

公表の方法

佐賀市上下水道局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

老朽化対策や耐震対策を進めることで、下水道事業の持続性を高めつつ、サービスの向上に寄与した。

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）

次期社会資本総合整備計画においても、引き続き計画的な下水道施設の老朽化・耐水化対策を行うことにより、施設の適切な管理及び地震等の被害軽減を図ることで、公共用水域の水質保全を保つ。

案件番号：

○ 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			
	最 終 目標値	54%	当初計画していた幹線管渠の管路調査の結果が状態良好であったため、長寿命化計画への位置付けが不要となった。
	最 終 実績値	17%	
2			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
3			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
4			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
5			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	

○ 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
6			
	最 終 目標値	82%	管路や耐震対策等との事業量の平準化に伴い、次期整備計画のストックマネジメント計画で整備することとなったため。
	最 終 実績値	59%	
7			
	最 終 目標値	85%	管路や耐震対策等との事業量の平準化に伴い、次期整備計画のストックマネジメント計画で整備することとなったため。
	最 終 実績値	60%	
8			
	最 終 目標値	30%	目標達成
	最 終 実績値	30%	
9			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
10			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	

○ 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
11			
	最 終 目標値	50%	耐震対策指針の改訂に伴い、改めて耐震診断を行ったため、計画期間内での耐震対策の進捗に遅れが生じた。
	最 終 実績値	37%	
12			
	最 終 目標値	100%	目標達成
	最 終 実績値	100%	
13			
	最 終 目標値	11%	目標達成
	最 終 実績値	11%	
14			
	最 終 目標値	23%	目標達成
	最 終 実績値	23%	
15			
	最 終 目標値	2%	国の緊急対策等により、事業を前倒しで行ったため。
	最 終 実績値	4%	