

社会資本総合整備計画事後評価書

令和02年10月08日

計画の名称	災害対策みんなで安心、公共下水道の防災整備（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	藤枝市														
計画の目標	災害時の減災を目的に、下水道が最低限有すべき流下能力や処理能力を確保する。														
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）		1,815	A	1,815	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	中間目標値	最終目標値
		H27当初	H29末	H31末
1	藤枝処理区長寿命化計画による老朽施設（管路）の改築・更新を21%から100%に増加する。			
	藤枝処理区長寿命化計画による老朽施設（管路）の改築・更新された割合 管路長寿命化対策実施延長(m)／藤枝処理区管路の長寿命化対策延長	21%	100%	100%
2	藤枝処理区長寿命化計画による老朽施設（マンホール蓋）の改築・更新を29%から100%に増加する。			
	藤枝処理区長寿命化計画による老朽施設（マンホール蓋）の改築・更新された割合 マンホール蓋の長寿命化対策実施箇所（個）／藤枝処理区マンホール蓋の長寿命化対策箇所	29%	100%	100%
3	下水道老朽管路の調査率を8%から16%に増加する。			
	下水道老朽管路の調査・計画策定業務 調査管路／調査対象管路延長（布設後20年以上経過した管路）	8%	11%	16%
4	地震対策の推進、浄化センター施設の耐震化を0%から100%に増加させる。			
	本整備計画対象施設（浄化センター水処理系）における耐震化率 耐震化・減災対策が行われている棟数／本整備計画対象棟数	0%	100%	100%
5	浄化センター老朽化施設の改築更新率を0%から100%に増加させる。			
	浄化センターの老朽化により、改築・更新すべき施設数のうち、改築更新された施設数の割合	0%	66%	100%
6	市内全域の浸水対策方針および計画を見直し、効率的かつ総合的な方針および計画を100%策定する。			
	下水道法の改正に伴い浸水対策方針を見直し、計画の再策定をした割合 計画策定面積（ha）／浸水対策対象区域面積（ha）	0%	0%	100%

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	藤枝市	直接	藤枝市	管渠（ 污水）	改築	藤枝処理区老朽管対策事 業	管路及びマンホール蓋長寿命 化工事	藤枝市	■	■	■			119		策定済
	A07-002	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	終末処 理場	改築	藤枝市浄化センター地震 対策事業（地震対策）	管理棟耐震化工事、水処理減 災化工事	藤枝市	■	■				113		－
	A07-003	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	終末処 理場	改築	藤枝市浄化センター改築 更新事業（資源循環）	汚泥消化設備更新（187m3/日 ）	藤枝市	■	■	■			887		－
	A07-004	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	終末処 理場	改築	藤枝市浄化センター改築 更新事業（水質保全）	水処理設備更新（5,387m3/日 ）	藤枝市			■	■		399		－
	A07-005	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	－	－	藤枝市下水道ストックマ ネジメント計画策定	下水道施設調査診断・詳細調 査、計画策定	藤枝市		■	■	■		187		－
	A07-006	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	－	－	藤枝市公共下水道浸水対 策計画策定	公共下水道の浸水対策計画策 定業務	藤枝市				■		34		－

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	藤枝市	直接	藤枝市	—	—	藤枝市雨水管理総合計画 策定	雨水管理総合計画策定業務	藤枝市			■			38		—
	A07-008	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	終末処 理場	改築	藤枝市浄化センター改築 更新事業（ストックマネ ジメント）	受変電設備・自家発電設備更 新実施設計	藤枝市					■	18		策定中
	A07-009	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	管渠（ 汚水）	—	藤枝市下水道ストックマ ネジメント計画（管路点 検・調査）	管路施設点検・詳細調査	藤枝市					■	10		策定中
	A07-010	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	管渠（ 汚水）	改築	藤枝市下水道管路施設改 築事業（実施設計）	実施設計業務	藤枝市					■	6		策定中
	A07-011	下水道	一般	藤枝市	直接	藤枝市	管渠（ 汚水）	改築	藤枝市下水道管路施設改 築事業（改築）	管路及びマンホール蓋改築工 事	藤枝市					■	4		策定中
										小計						1,815			

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																		
											合計						1,815			

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	事後評価の実施時期
藤枝市環境水道部・都市建設部にて評価を実施	令和2年8月
	公表の方法
	藤枝市ホームページ

○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	・管路施設の改築更新（管路・マンホール蓋）を計画的に実施したことで、道路陥没事故の防止と災害時の持続的な下水道機能を確保することができた。 ・老朽管路の調査を実施したことで、下水道施設の健全度が判明し改築更新すべき管路を発見することができた。 ・浄化センター管理棟の耐震化を実施したことで、市職員及び維持管理業者の安全と処理場機能を確保することができた。 ・浄化センターの老朽化した施設の改築更新を実施したことで、健全度が回復し適正な運転管理や機能維持を確保することができた。 ・雨水管理総合計画を策定したことで、対策の必要性と優先箇所を明確にすることができた。 ・管路更生工事に伴う実施設計により、最適な更生工法を選定することができ、工事のコスト縮減を図ることができた。 ・腐食環境下の点検と老朽管路の調査を実施したことで、下水道施設の健全度が判明し、改築更新すべき管路を発見することができた。
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）

今後も引き続き、ストックマネジメント計画に基づく計画的な下水道施設の改築更新、並びに雨水管理総合計画に基づく効率的な浸水対策を実施し、災害に強いまちづくりを推進していく。

○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	長寿命化計画による管路の改築更新率		
	最 終 目標値	100%	長寿命化計画に基づき計画的に管路改築更新を実施し目標を達成した。
	最 終 実績値	100%	
2	長寿命化計画によるマンホール蓋の改築更新率		
	最 終 目標値	100%	長寿命化計画に基づき計画的にマンホール蓋の更新を実施し目標を達成した。
	最 終 実績値	100%	
3	老朽管路の調査率		
	最 終 目標値	16%	計画的に管路調査を実施し目標を達成した。また競争入札の結果、設計より安価に調査が実施できたため、管路調査を推進することができ目標を上回った。
	最 終 実績値	22%	
4	浄化センター水処理系の耐震化率		
	最 終 目標値	100%	長寿命化計画に基づき施設の耐震化工事を実施し目標を達成した。
	最 終 実績値	100%	
5	浄化センターの改築更新率		
	最 終 目標値	100%	長寿命化計画に基づき老朽化施設の改築を実施し目標を達成した。
	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	浸水対策方針計画の策定率		
	最 終 目標値	100%	下水道全体区域に対して、浸水対策の整備方針を定めた雨水管理総合計画を策定し目標を達成した。
	最 終 実績値	100%	
7	浄化センター受変電設備と自家発電設備の実施設計完了率		
	最 終 目標値	100%	藤枝市下水道ストックマネジメント計画に基づき受変電設備及び自家発電設備の実施設計を計画どおり実施し目標を達成した。
	最 終 実績値	100%	
8	ストックマネジメント計画による管路点検調査率		
	最 終 目標値	100%	藤枝市ストックマネジメント計画に基づき管路調査を計画どおり実施し目標を達成した。また競争入札の結果、設計より安価に調査が実施できたため、管路調査を推進することができ目標を上回った。
	最 終 実績値	109%	
9	ストックマネジメント計画による管路改築の実施設計完了率		
	最 終 目標値	100%	管路更生工事に伴う実施設計を計画どおり実施し目標を達成した。
	最 終 実績値	100%	
10	ストックマネジメント計画によるマンホール蓋の改築更新率		
	最 終 目標値	100%	藤枝市ストックマネジメント計画に基づきマンホール蓋の改築工事を計画どおり実施し目標を達成した。工事発注前の現地調査において次年度施工予定箇所ですぐに改築が必要な蓋があり、改築箇所数を増工したため目標を大きく上回った。
	最 終 実績値	200%	

社会資本総合整備計画

計画の名称	災害対策みんなで安心、公共下水道の防災整備（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	藤枝市

