

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和02年06月18日

計画の名称	快適で潤いのある市民生活を支援する下水道及び河川等の整備（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	久留米市												
計画の目標	公共下水道を整備し、また耐震化や長寿命化を図ることで、安全・安心・快適な暮らしを実現する。 集中豪雨の多発や都市化の進展に伴う被害リスクの増大に対し、流域が一体となって総合的な浸水対策を実施することにより、安心できる都市機能の確保、個人財産の保護を目的とする。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	7,712	A	7,705	B	0	C	7	D	0	効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D）	0.09	%

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年度当初		H31年度末
1	下水道処理施設における地震対策実施率を39%（H27年度当初）から76%（H31年度末）に増加させる。 下水道処理施設における地震対策実施率（耐震化済施設／耐震化すべき施設）	39%	%	76%
2	下水道施設における改築・更新進捗度を0%（H27年度当初）から100%（H31年度末）に増加させる。 下水道施設における改築・更新進捗度（事業期間中の改築・更新施設数／事業期間中に改築・更新すべき施設数）	0%	%	100%
3	浸水対策を実施すべき地区の雨水対策完了地区数を3箇所（H27年度当初）から6箇所（H31年度末）に増加させる。 浸水対策を実施すべき地区の雨水対策完了面積（浸水対策完了流域面積(ha)／浸水対策計画流域面積(ha)）	15%	%	37%
4	改修の目標とする規模の降雨により浸水するおそれのある農地面積を84ha（H27年度当初）から0.0ha（H31年度末）に軽減する。 改修の目標とする規模の降雨により浸水するおそれのある農地面積	84ha	ha	0ha

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	久留米市	直接	久留米市	管渠（ 污水）	改築	津福処理区テレビカメラ 調査	調査対象L=107km	久留米市	■					45	—	
		長寿命化																	
A07-002	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（ 污水）	改築	津福処理区长寿命化計画 策定	長寿命化計画策定（管渠）	久留米市	■					11	策定済		
	長寿命化																		
A07-003	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（ 污水）	改築	汚水管渠耐震化対策	汚水幹線耐震化、マンホール トイレ整備	久留米市	■	■	■	■	■	1,144	策定済		
	地震対策																		
A07-004	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ 場	改築	長門石中継ポンプ場耐震 化対策	耐震化	久留米市	■	■				86	策定済		
	地震対策																		
A07-005	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ 場	改築	櫛原中継ポンプ場耐震化 対策	耐震化	久留米市		■	■			214	策定済		
	地震対策																		
A07-006	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ 場	改築	小森野中継ポンプ場耐震 化対策	耐震化	久留米市		■	■			60	策定済		
	地震対策																		

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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
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	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	大善寺中継ポンプ場耐震化対策	耐震化	久留米市	■	■	■			44		策定済	
		地震対策																		
	A07-008	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	若松中継ポンプ場耐震化対策	耐震化	久留米市	■	■	■	■			24		策定済
		地震対策																		
	A07-009	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	マンホールポンプ場改築 (下水道区域全域)	ポンプ改築、制御盤改築	久留米市	■	■	■	■			134		策定済
		長寿命化																		
	A07-010	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	櫛原中継ポンプ場改築	建築付帯施設改築	久留米市	■	■	■	■	■		0		策定済
		長寿命化																		
	A07-011	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	若松中継ポンプ場改築	汚水ポンプ設備改築	久留米市				■			41		策定済
		長寿命化																		
	A07-012	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	小森野中継ポンプ場改築	汚水ポンプ設備改築	久留米市		■					36		策定済
		長寿命化																		

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	大善寺中継ポンプ場改築	汚水ポンプ設備改築	久留米市				■		66	策定済	
		長寿命化																	
A07-014	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	合川中継ポンプ場改築	汚水ポンプ設備改築	久留米市		■				13	策定済		
	長寿命化																		
A07-015	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ場	改築	宮ノ陣中継ポンプ場改築	汚水ポンプ設備改築	久留米市		■				10	策定済		
	長寿命化																		
A07-016	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	中央浄化センター耐震化対策	処理場施設耐震化	久留米市	■	■	■	■		1,371	策定済		
	地震対策																		
A07-017	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	南部浄化センター耐震化対策	処理場施設耐震化	久留米市	■	■	■	■		520	策定済		
	地震対策																		
A07-018	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	中央浄化センター水処理改築	水処理設備改築	久留米市	■	■	■			152	策定済		
	長寿命化																		

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	中央浄化センター汚泥処理改築	汚泥処理施設防食塗装等	久留米市	■	■	■			0		策定済
		長寿命化																	
A07-020	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	南部浄化センター水処理改築	電気設備改築	久留米市	■	■				916		策定済	
	長寿命化																		
A07-021	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	南部浄化センター汚泥処理改築	汚泥処理設備改築	久留米市		■	■			0		策定済	
	長寿命化																		
A07-022	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	—	改築	ストックマネジメント計画策定	ストックマネジメント計画策定	久留米市		■	■	■	■	209		策定済	
	ストックマネジメント																		
A07-023	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（汚水）	改築	津福処理区管渠改築	管渠改築	久留米市		■	■	■		286		策定済	
	長寿命化																		
A07-024	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	中央浄化センター水処理改築	水処理設備改築	久留米市				■		7		策定済	
	ストックマネジメント																		

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-025	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	中央浄化センター汚泥処理改築	汚泥処理設備改築	久留米市				■		102		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-026	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	南部浄化センター水処理改築	水処理設備改築	久留米市				■	■	0		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-027	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	終末処理場	改築	南部浄化センター汚泥処理改築	汚泥処理設備改築	久留米市				■		229		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-028	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（雨水）	新設	東櫛原地区浸水対策	貯留管φ4000 L=900m、導水渠一式	久留米市	■	■	■			881		—
		ストックマネジメント																	
	A07-029	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（雨水）	新設	久留米大学周辺地区浸水対策	貯留施設V=6,000m3、導水渠一式	久留米市			■	■	■	0		—
		ストックマネジメント																	
	A07-030	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（雨水）	新設	高良川周辺地区浸水対策	貯留施設V=4,000m3	久留米市				■		0		—
		ストックマネジメント																	
ストックマネジメント																			

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	A07-031	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	管渠（ 雨水）	改築	宮ノ陣地区浸水対策	幹線水路整備L=380m	久留米市	■	■	■			147	—	
	A07-032	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ 場	改築	篠山排水機場改築	雨水ポンプ設備改築	久留米市	■	■	■			380	策定済	
		長寿命化																	
	A07-033	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	—	—	雨水管理総合計画策定	雨水管理総合計画策定	久留米市			■	■		40	—	
小計																7,168			
その他総合的な治水事業	A08-034	総合治水	一般	久留米市	直接	久留米市	準用	—	安武川準用河川改修事業	橋梁上部工、護岸工L=890m、 用地補償	久留米市	■	■	■	■	■	462	—	
	小計																462		
下水道事業	A07-035	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	ポンプ 場	改築	篠山排水機場耐震化対策	耐震化	久留米市				■		75	策定済	
		地震対策																	





C 効果促進事業

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
												H27	H28	H29	H30	H31			
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	久留米市	直接	久留米市	—	—	防災放送施設整備（下水道区域全域）	防災放送施設整備	久留米市	■	■	■	■	■	0	—	
		雨水事業のハード対策とともに、防災放送の設備を整備することにより、災害に対する地元への周知を確実にものにする																	
	C07-002	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	—	—	防災訓練実施支援（下水道区域全域）	会場設営等委託	久留米市	■	■	■	■	■	7	—	
		雨水事業のハード対策とともに、災害発生時に避難するための自助・公助・協働能力を向上させるため、定期的に水防・防災訓練を実施し、市民の意識向上を図る。																	
C07-003	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	—	—	下水道BCP策定（下水道区域全域）	下水道BCP策定	久留米市		■				0	—		
	耐震化事業のハード対策とともに、災害発生時に代替手段により処理機能を確保するための計画を策定し、汚水の継続的な処理機能を確保する。																		
C07-004	下水道	一般	久留米市	直接	久留米市	—	—	マンホールトイレ整備（下水道区域全域）	マンホールトイレ設置（35箇所）	久留米市			■	■	■	0	—		
	耐震化事業のハード対策（マンホールトイレ下部施設建設）と合わせて簡易トイレの購入を一体的に行うことにより、機能・効果を確保する。																		
											小計						7		
											合計						7		

事後評価

○事後評価の実施体制、実施時期

<p>事後評価の実施体制</p> <p>事業担当課にて目標の達成状況や事業効果の検証を行い、評価を実施した。</p>	<p>事後評価の実施時期</p> <p>令和2年6月</p> <p>公表の方法</p> <p>久留米市ホームページ</p>
--	---

○事業効果の発現状況

<p>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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下水道施設の耐震化や改築・更新を実施することにより、安全・安心・快適な市民生活の実現に寄与した。</li> <li>・流域が一体となった総合的な浸水対策を実施することにより、安心できる都市機能を確保し、個人の財産を保護することができた。</li> </ul>
<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）</p>	

○特記事項（今後の方針等）

新たな社会資本総合整備計画「快適で潤いのある市民生活を支援する下水道及び河川等の整備（防災・安全）」により、引き続き下水道施設の耐震化や改築・更新、浸水対策を計画的に推進していく。

○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	地震対策実施率		
	最終目標値	76%	既存下水道施設の劣化が当初の想定よりも厳しく、耐震化にかかる事業費が増加し耐震化完了までの期間を延長する施設が生じたため。
最終実績値	58%		
2	改築・更新進捗度		
	最終目標値	100%	既存下水道施設の状態確認の結果、改築時期を延伸できるものや他事業との調整により改築が不要となる設備が生じたため。
最終実績値	93%		
3	浸水対策達成率		
	最終目標値	37%	効果的・効率的な事業展開により、目標値を上回ることができた。
最終実績値	38%		
4	浸水農地面積		
	最終目標値	0ha	国直轄事業との工事進捗調整が生じたため。
最終実績値	13ha		