

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和06年01月19日

計画の名称	千葉市公共下水道事業（防災・安全）（重点計画）												
計画の期間	令和05年度～令和09年度（5年間）										重点配分対象の該当	○	
交付対象	千葉市												
計画の目標	下水道施設の耐震化や浸水対策を行うことで、安全・安心なまちづくりに貢献するとともに、適切な改築更新を行うことで、良好かつ継続的な下水道サービスを提供し、快適な暮らしの実現を図る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	27,146	A	27,129	B	0	C	17	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0.06	%

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
		R5当初	R7末	R9末
1	計画の期間内に重点整備地区5箇所の浸水対策を行うことで、雨水重点整備地区整備率を0%(R4末)から23%(R9末)に上昇させる。 雨水重点整備地区整備率 整備済地区数 / 重点整備地区数	0%	23%	23%
2	計画の期間内に1処理場及び3ポンプ場の耐水化を行うことで、耐水化率を0%(R4末)から100%(R9末)に上昇させる。 耐水化率 耐水化済み施設数 / 全施設数	0%	75%	100%
3	計画の期間内に81kmの重要な幹線等の耐震化を行うことで、地震時における下水道管渠の機能確保率を82%(R4末)から92%(R9末)に上昇させる。 機能確保率（管渠） 耐震化延長 / 重要な幹線等の延長	82%	91%	92%
4	計画の期間内に2処理場の耐震化等を行うことで、災害発生時における最低限の処理機能を確保し、地震時における処理場の機能確保率を56%(R4末)から67%(R9末)に上昇させる。 機能確保率（処理場） 耐震化済み処理場施設数 / 全処理場施設数	56%	60%	67%
5	計画の期間内に8ポンプ場の耐震化等を行うことで、災害発生時における最低限の処理機能を確保し、地震時におけるポンプ場の機能確保率を28%(R4末)から67%(R9末)に上昇させる。 機能確保率（ポンプ場） 耐震化済みポンプ場施設数 / 全ポンプ場施設数	28%	39%	67%
6	計画の期間内に28箇所のマンホールトイレを整備し、マンホールトイレ整備率を85%(R4末)から100%(R9末)に上昇させる。 マンホールトイレ整備率 整備箇所数 / 整備予定箇所数	85%	100%	100%

計画の成果目標（定量的指標）				
番号	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
		R5当初	R7末	R9末
7	計画の期間内に処理場及びポンプ場の設備の改築更新を行うことで、処理機能を適正に維持し、ライフサイクルコストを約206億円/年縮減する。 年当りライフサイクルコスト縮減額 総縮減額 / 試算年数	206億円 / 年	206億円 / 年	206億円 / 年
8	計画の期間内に南部浄化センターにおいて、汚泥有効利用施設を導入することにより、下水汚泥リサイクル率を78%(R4末)から82%(R9末)に上昇させる。 下水汚泥リサイクル率 下水汚泥リサイクル量 / 下水汚泥発生量	78%	78%	82%
9	計画の期間内に南部浄化センターにおいて、カーボンニュートラル地域モデル処理場計画に基づき省エネ、創エネを推進することで、創出エネルギー/消費エネルギーを38%(R4末)から63%(R9末)に上昇させる。 創出/消費エネルギー比 創出エネルギー/消費エネルギー	38%	39%	63%

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	-
-----	-----------	-----------------------	----------	-----------------------	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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
												R05	R06	R07	R08	R09			
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	千葉県	直接	千葉県	管渠(雨水)	新設	浸水対策	重点整備 6地区	千葉県						10,435	-	
	A07-002	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	ポンプ場	改築	浸水対策(雨水ポンプ場改築)	村田雨水ポンプ場他1箇所、機械・電気設備一式	千葉県						600	策定済	
	下水道ストックマネジメント支援制度																		
	A07-003	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	耐水化(処理場・ポンプ場)	中央浄化センター他3箇所	千葉県						290	-	
	A07-004	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠(汚水)	新設	地震対策(マンホールトイレ)	18箇所	千葉県						400	策定済	
	A07-005	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	終末処理場	改築	地震対策(処理場)	水処理・汚泥処理施設耐震補強	千葉県						396	策定済	
	下水道総合地震対策事業																		
	A07-006	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	ポンプ場	改築	地震対策(ポンプ場)	都ポンプ場他4箇所	千葉県						350	策定済	

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	
												R05	R06	R07	R08	R09				
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	千葉県	直接	千葉市	ポンプ場	改築	地震対策（ポンプ場）	ひび野ポンプ場他2箇所	千葉県						120		策定済	
	A07-008	下水道	一般	千葉県	直接	千葉市	管渠（合流）	新設	地震対策（管渠）	可とう継手、マンホール浮上防止	千葉県						400		策定済	
	A07-009	下水道	一般	千葉県	直接	千葉市	管渠（污水）	新設	地震対策（管渠）	可とう継手、マンホール浮上防止	千葉県						200		策定済	
	A07-010	下水道	一般	千葉県	直接	千葉市	終末処理場	改築	脱炭素化	汚泥固形燃料化施設	千葉県						7,039		策定済	
	下水道ストックマネジメント支援制度																			
												小計						20,230		
水道・下水道事業	A07-011	下水道	一般	千葉県	直接	千葉市	終末処理場	改築	改築更新（処理場）	脱水機設備改築 他	千葉県						5,329		策定済	
	カーボンニュートラル地域モデル処理場計画に位置付けられた事業																			
	A07-012	下水道	一般	千葉県	直接	千葉市	管渠（污水）	改築	地震対策（管渠）	管更生他	千葉県						858		策定済	

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
												R05	R06	R07	R08	R09			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
水道・下水道事業	A07-013	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠(雨水)	改築	地震対策(管渠)	管更生他	千葉県						260		策定済
	A07-014	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠(合流)	改築	地震対策(管渠)	管更生他	千葉県						452		策定済
												小計					6,899		
												合計					27,129		

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	
												R05	R06	R07	R08	R09				
		一体的に実施することにより期待される効果																		
		備考																		
水道・下水道事業	C07-001	下水道	一般	千葉県	直接	千葉県	管渠（ 汚水）	新設	地震対策（マンホールト イレ）	仮設便器、パネル上屋購入	千葉県						17	-		
		マンホールトイレ下部と併せて一体的に実施することで、避難所の生活環境向上に資する。																		
											小計						17			
											合計						17			

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	R05	R06			
配分額 (a)	359	3,099			
計画別流用増 減額 (b)	0	0			
交付額 (c=a+b)	359	3,099			
前年度からの繰越額 (d)	319	346			
支払済額 (e)	332	1,218			
翌年度繰越額 (f)	346	2,227			
うち未契約繰越額(g)	274	169			
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0			
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	40.41	4.9			
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由	地元、関係機関との協議に時間を要したため				