

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年03月30日

計画の名称	茨城県における浸水被害対策の推進（重点）												
計画の期間	平成30年度～平成31年度（2年間）										重点配分対象の該当	○	
交付対象	水戸市, 日立市, 土浦市, 古河市, 結城市, 龍ヶ崎市, 常総市, 牛久市, つくば市, ひたちなか市, 鹿嶋市, 坂東市, 神栖市, 行方市, 東海村, 阿見町, 境町, 取手地方広域下水道組合												
計画の目標	多発する集中豪雨や都市化の進展に伴う浸水被害リスクの増大に対し、浸水対策事業を行うことにより、水害に強い都市を作るとともに、安心安全な市民生活の確保を図る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	14,389	A	14,288	B	0	C	101	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.7	%

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	（下水道）浸水対策完了済み面積の割合 49.2% 58.5% ・水戸市、日立市、つくば市等の一部排水区の浸水対策完了を目指す。 （下水道）浸水対策完了済み面積の割合 浸水対策完了済み面積/全体計画区域内のうち浸水対策を実施すべき面積	49%	57%	59%

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	水戸市	直接	水戸市	管渠(雨水)	新設	那珂川第一排水区	雨水管 300~1,500mm L=0.8 km他	水戸市						400	-	
	A07-002	下水道	一般	水戸市	直接	水戸市	管渠(雨水)	新設	桜川上流右岸第五排水区	雨水管 350~1,100mm L= 0.2km他	水戸市						77	-	
	A07-003	下水道	一般	水戸市	直接	水戸市	ポンプ場	新設	桜川第2ポンプ場	ポンプ棟, 雨水ポンプ	水戸市						300	-	
A07-004	下水道	一般	水戸市	直接	水戸市	管渠(雨水)	新設	新荘第一排水区	雨水管 900~1,650mm L= 0.2km他	水戸市						300	-		
A07-005	下水道	一般	水戸市	直接	水戸市	管渠(雨水)	新設	城東第一排水区	雨水管 1,800×1,200mm L=0.3km他	水戸市						315	-		
A07-006	下水道	一般	日立市	直接	日立市	管渠(雨水)	新設	大沼川第2排水区	雨水管 2,300×1,600mm L= 0.2km他 1,400×800mm L= 0.2km他	日立市						156	-		

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	
												H30	H31	R02	R03	R04				
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	土浦市	直接	土浦市	管渠(雨水)	新設	木田余第一排水区	雨水管 3,500×1,800mm L=0.05km他	土浦市						158		-	
	A07-008	下水道	一般	土浦市	直接	土浦市	管渠(雨水)	新設	神立菅谷排水区	雨水管 3,400×2,100mm L=0.03km他	土浦市							631		-
	A07-009	下水道	一般	古河市	直接	古河市	管渠(雨水)	新設	磯部都市下水路	下水路 L=1.6km他	古河市							15		-
	A07-010	下水道	一般	結城市	直接	結城市	管渠(雨水)	新設	西仁連川第一排水区	調整池 N=1箇所 他	結城市							336		-
	A07-011	下水道	一般	結城市	直接	結城市	管渠(雨水)	新設	絹西排水区	雨水管 1,350mm ~ 1800×1500 L=0.9 km他	結城市							398		-
	A07-012	下水道	一般	龍ヶ崎市	直接	龍ヶ崎市	ポンプ場	改築	佐貫排水ポンプ場	排水ポンプ場改築	龍ヶ崎市							600		策定済
		長寿命化支援制度																		

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	常総市	直接	常総市	管渠(雨水)	新設	本石下第1排水区	雨水管 ㈬2,000×1,400mm ~ ㈬3,500×1,600mm L=0.2km他	常総市						598	-	
	A07-014	下水道	一般	常総市	直接	常総市	管渠(雨水)	新設	江連都市下水路	下水路 ㈬2,600×1,800mm ~ ㈬3,400×2,000mm L=0.6km他	常総市						294	-	
	A07-015	下水道	一般	牛久市	直接	牛久市	管渠(雨水)	新設	下町排水区	雨水管 600~2,200mm 1, 500×1,500mm~2,000×2,000 mm L=2.2km他 調整池 N=1箇 所	牛久市						1,574	-	
	A07-016	下水道	一般	牛久市	直接	牛久市	管渠(雨水)	新設	上町排水区	雨水管 600~1,650mm L=0. 6km他 調整池 N=3箇所 他	牛久市						265	-	
	A07-017	下水道	一般	牛久市	直接	牛久市	管渠(雨水)	新設	柏田排水区	雨水管 700~2,200mm L=1. 7km他	牛久市						185	-	
	A07-018	下水道	一般	牛久市	直接	牛久市	管渠(雨水)	新設	結東排水区	雨水管 1,500×1,500mm L= 0.2km他	牛久市						136	-	

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	つくば市	直接	つくば市	管渠(雨水)	新設	島名・福田坪地区	雨水管 250~1,650mm L=13 .0km他	つくば市						500	-	
	A07-020	下水道	一般	つくば市	直接	つくば市	管渠(雨水)	新設	上河原崎・中西地区	雨水管 250~1,650mm L=17 .0km他	つくば市						460	-	
	A07-021	下水道	一般	つくば市	直接	つくば市	管渠(雨水)	新設	中根・金田台地区	調整池 用地費	つくば市						600	-	
	A07-022	下水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	平磯第2排水区	雨水管 1,350mm L=0.4km他	ひたちなか市						200	-	
	A07-023	下水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	高場排水区	雨水管 450~2,200mm 2, 200×2,200mm~2,800×2,800 mm L=4.6km他	ひたちなか市						1,330	-	
	A07-024	下水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	大島排水区	雨水管 1,800×1,800mm 900mm~1,800mm L=0.6km他	ひたちなか市						700	-	

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	那珂川第3・第4排水区	雨水管 500~1,350mm L=0.7km他	ひたちなか市						80	-	
	A07-026	下水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	湊第1排水区	雨水管 600~1,500mm L=0.7km他	ひたちなか市						100	-	
	A07-027	下水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	本郷排水区	調整池 N=1箇所 他	ひたちなか市						120	-	
	A07-028	下水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市	管渠(雨水)	新設	阿字ヶ浦排水区	雨水管 1,600~2,600mm L=1.0km他	ひたちなか市						30	-	
	A07-029	下水道	一般	鹿嶋市	直接	鹿嶋市	管渠(雨水)	新設	鉢形・平井排水区	雨水管 800~1,200mm L=0.6km他	鹿嶋市						157	-	
	A07-030	下水道	一般	鹿嶋市	直接	鹿嶋市	管渠(雨水)	新設	荒野台東排水区	雨水管 700~800mm, 1,100×1,100mm~1,500×1,500mm L=1.2km他	鹿嶋市						318	-	

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	坂東市	直接	坂東市	管渠(雨水)	新設	江川第五排水区	雨水管 1,300×1,300mm~ 1,500×1,500mm 1,350mm L=0.8km他	坂東市						200		-
	A07-032	下水道	一般	坂東市	直接	坂東市	管渠(雨水)	新設	半谷・富田排水区	雨水管 L1,200×1,200mm L= 3.6km他	坂東市						50		-
	A07-034	下水道	一般	神栖市	直接	神栖市	管渠(雨水)	新設	北公共埠頭第1排水区	雨水管 1,800~2,800mm L= 2.8km	神栖市						1,706		-
	A07-035	下水道	一般	神栖市	直接	神栖市	ポンプ場	新設	北公共埠頭雨水ポンプ場	ポンプ場用地取得	神栖市						84		-
	A07-036	下水道	一般	行方市	直接	行方市	管渠(雨水)	新設	前川排水区	雨水管 1,500×1,500mm~ 2,200×1,600mm L=1.0km他	行方市						66		-
	A07-037	下水道	一般	東海村	直接	東海村	管渠(雨水)	新設	効果的雨水管理総合計画 策定のための調査・検討	全域の管渠	東海村						15		-

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
												H30	H31	R02	R03	R04			
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	A07-038	下水道	一般	阿見町	直接	阿見町	管渠(雨水)	新設	荒川本郷排水区	調整池 N=1箇所 他	阿見町						125	-	
	A07-039	下水道	一般	阿見町	直接	阿見町	管渠(雨水)	新設	下吉原排水区	雨水管 450~1,350mm L=1.0km他 調整池 N=2箇所 他	阿見町						156	-	
	A07-040	下水道	一般	境町	直接	境町	管渠(雨水)	新設	長井戸・染谷川右岸排水区	雨水管 600mm L=0.5km他	境町						400	-	
	A07-041	下水道	一般	取手地方 広域下水道 道組合	直接	取手地方広 域下水道組 合	管渠(雨水)	新設	下高井排水区	雨水管 1,100~1,350mm L=0.4km他	取手市、つくば みらい市						142	-	
	A07-042	下水道	一般	取手地方 広域下水道 道組合	直接	取手地方広 域下水道組 合	管渠(雨水)	新設	板橋排水区	雨水管 1,200×1,200mm L=0.02km他	取手市、つくば みらい市						11	-	
												小計					14,288		

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	
												H30	H31	R02	R03	R04				
		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	常総市	直接	常総市	-	-	内水ハザードマップ作成	常総市全域	常総市						50	-		
		事業計画区域内の内水被害のインセンティブを与えることによる、住民の自助意識・防災意識の向上を図る																		
	C07-002	下水道	一般	牛久市	直接	牛久市	-	-	下町排水区 各戸貯留浸透施設設置	各戸貯留浸透施設設置	牛久市						6	-		
		事業計画区域内の内水被害エリアに貯留浸透施設を設置することにより、浸水被害軽減を図る																		
	C07-003	下水道	一般	境町	直接	境町	-	-	長井戸・染谷川右岸排水区	雨水貯留浸透施設の整備	境町						40	-		
		事業計画区域内の内水被害エリアに貯留浸透施設を設置することにより、浸水被害軽減を図る																		
	C07-004	下水道	一般	境町	直接	境町	-	-	内水ハザードマップ作成	境町全域	境町						5	-		
		事業計画区域内の内水被害のインセンティブを与えることによる、住民の自助意識・防災意識の向上を図る																		
											小計						101			
											合計						101			

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
事業とりまとめ課（茨城県下水道課）における評価を実施。	令和3年度
	公表の方法
	茨城県土木部の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	雨水管渠の整備を進め、浸水対策完了済面積は約1,100ha増加し、浸水被害の軽減を図れた。
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）	
引き続き次期計画である「茨城県における災害に強い下水道整備計画（重点）」において、浸水対策事業を進め、安全安心な市民生活の確保を目指す。	

