

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和06年01月24日

計画の名称	茨城県における水道普及率向上及び水道施設耐震化事業（防災・安全）												
計画の期間	令和06年度～令和10年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	鹿嶋市,水戸市,古河市,常総市,高萩市,笠間市,ひたちなか市,稲敷市,銚田市,茨城町,茨城県南水道企業団,土浦市,神栖市,大洗町,大子町,茨城県												
計画の目標	茨城県水道ビジョンに基づき、安定した水道水の供給を図るため、耐震化率等の向上を目標とする。 湧水・震災等緊急時に対応するための緊急時連絡管の整備、基幹施設の耐震化等の施設整備事業等を推進する。 水道事業の経営基盤強化を図り、給水サービスの向上・均一化に取り組む。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	64,521	A	64,438	B	0	C	83	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.12	%

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
		R6	R8	R10
1	茨城県における基幹管路の耐震適合率の向上（R6年度当初 45% R10年度末 48%） 基幹管路の耐震適合率（%） 耐震適合性のある管路延長/管路総延長	45%	47%	48%
2	茨城県における浄水施設の耐震化率の向上（R6年度当初 22% R10年度末 26%） 浄水施設の耐震化率（%） 耐震化施設能力/全施設能力	22%	24%	26%
3	茨城県における配水施設の耐震化率の向上（R6年度当初 47% R10年度末 53%） 配水施設の耐震化率（%） 耐震化施設能力/全施設能力	47%	50%	53%

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	-
具体的な事業内容は生活基盤施設耐震化等事業計画を引き継ぐ												

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	A07-001	水道	一般	鹿嶋市	直接	鹿嶋市水道事業	-	-	配水池の更新事業	配水池の更新	鹿嶋市						4,982	-	
		事業期間R4～																	
	A07-002	水道	一般	水戸市	直接	水戸市水道事業	-	-	楮川浄水場浄水施設の耐震化	沈澱池耐震補強 一式	水戸市						334	-	
		事業期間R4～																	
	A07-003	水道	一般	水戸市	直接	水戸市水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業(元吉田)	管路更新 L=612m(DIP)ほか	水戸市						304	-	
		事業期間R4～																	
	A07-004	水道	一般	水戸市	直接	水戸市水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業(下国井)	管路更新 L=73m(DIP)ほか	水戸市						53	-	
		事業期間R4～																	
	A07-005	水道	一般	水戸市	直接	水戸市水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業(浜田)	管路更新 L=1,062m(DIP)ほか	水戸市						227	-	
		事業期間R4～																	
	A07-006	水道	一般	水戸市	直接	水戸市水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業(ちとせ)	管路更新 L=210m(DIP)ほか	水戸市						89	-	
		事業期間R4～																	

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	A07-007	水道	一般	水戸市	直接	水戸市水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業(酒門)	管路更新 L=440m (DIP)ほか	水戸市						295	-	
	A07-008	水道	一般	古河市	直接	古河市水道事業	-	-	石綿セメント管更新事業	ACP管路更新 L=6.0km (HPPE)	古河市、栃木県野木町の一部						4,505	-	
	A07-009	水道	一般	常総市	直接	常総市水道事業	-	-	重要給水施設配水管耐震化事業	管路更新 L=2.2km (HPPE)ほか	常総市						532	-	
	A07-010	水道	一般	高萩市	直接	高萩市水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業(秋山地区)	布設替 L=1.4km DIP (GX) 350mm	高萩市						303	-	
	A07-011	水道	一般	笠間市	直接	笠間市水道事業	-	-	広域化事業	管路耐震化等	笠間市						567	-	
	A07-012	水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市水道事業	-	-	国道6号(津田・田彦地区)重要給水施設配水管更新事業	管路更新 L=1.39km (DIP)ほか	ひたちなか市						715	-	

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市水道事業	-	-	東石川・笹野町・長堀町重要給水施設配水管更新事業	管路更新 L=2.1km (DIP) ほか	ひたちなか市					639		-	
	A07-014	水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市水道事業	-	-	東石川・東大島・外野地内重要給水施設配水管更新事業	管路更新 L=1.81km (DIP・PE) ほか	ひたちなか市					749		-	
	A07-015	水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市水道事業	-	-	勝田駅周辺配水幹線更新事業	管路更新 L=1.96km (DIP) ほか	ひたちなか市					1,479		-	
	A07-016	水道	一般	ひたちなか市	直接	ひたちなか市水道事業	-	-	市毛地内配水幹線更新事業	管路更新 L=1.12km (DIP) ほか	ひたちなか市					358		-	
	A07-017	水道	一般	鹿嶋市	直接	鹿嶋市水道事業	-	-	新設配水場整備事業	機械設備工事 1式 ほか	鹿嶋市					5,817	2.35	-	
	A07-018	水道	一般	鹿嶋市	直接	鹿嶋市水道事業	-	-	老朽管布設替工事	配水管布設替 L=207m (DIP)	鹿嶋市					246		-	

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	A07-019	水道	一般	稲敷市	直接	稲敷市水道事業	-	-	配水管布設替工事(稲敷市小角地区)	管路更新 L=0.3km(DIP)ほか	稲敷市						150	-	
	A07-020	水道	一般	銚田市	直接	銚田市水道事業	-	-	耐震化事業	管路更新 L=2.25km(DIP-GX)	銚田市						399	-	
	A07-021	水道	一般	茨城町	直接	茨城町水道事業	-	-	重要給水施設配水管布設	「配水管布設 L=1.2km(HPPE)」	茨城町						320	-	
	A07-022	水道	一般	茨城県南水道企業団	直接	茨城県南水道企業団	-	-	重要施設配水管(戸頭1期)	更新管路延長 3,043m(DIP(GX)、HPPE)	取手市						935	-	
	A07-023	水道	一般	茨城県南水道企業団	直接	茨城県南水道企業団	-	-	重要施設配水管(戸頭2期)	更新管路延長 398.6m(DIP(GX))	取手市						314	-	
	A07-024	水道	一般	茨城県南水道企業団	直接	茨城県南水道企業団	-	-	重要施設配水管(若柴3期)	更新管路延長 880m(HPPE)	龍ヶ崎市						282	-	

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	A07-025	水道	一般	茨城県南 水道企業 団	直接	茨城県南水 道企業団	-	-	水道管路緊急改善事業(1 期)	更新管路延長 672.2m (SUS、 DIP(GX))	取手市・龍ヶ崎 市						414	-	
	A07-026	水道	一般	茨城県南 水道企業 団	直接	茨城県南水 道企業団	-	-	水道管路緊急改善事業(2 期)	更新管路延長 880m (DIP(GX))	取手市						304	-	
	A07-027	水道	一般	土浦市	直接	土浦市水道 事業	-	-	水道管路緊急改善事業	L=1.57km DIP(GX) ほか	土浦市						546	-	
	A07-028	水道	一般	ひたちな か市	直接	ひたちなか 市水道事業	-	-	西十三奉行・烏ヶ台地内 配水幹線更新事業	管路更新 L=0.95km (DIP) ほか	ひたちなか市						881	-	
	A07-029	水道	一般	神栖市	直接	神栖市水道 事業	-	-	重要施設配水管耐震化	配水管更新 ACP 250 L=160 m撤去及びDCIP 250 L=180 m布設 ほか	神栖市						355	-	

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
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	A07-030	水道	一般	神栖市	直接	神栖市水道事業	-	-	広域化促進地域上水道施設整備費	管布設 HPPE 75 L=2180m、HPPE 100 L= 1250m、HPPE 200 L=160m	神栖市						2,272	-	
	A07-031	水道	一般	茨城県	直接	茨城県水道事業	-	-	水道管路緊急改善事業	導水管更新 L=160m (HPPE)	茨城県						74	-	
	A07-032	水道	一般	大洗町	直接	大洗町水道事業	-	-	広域化事業	管路更新 L=7,660m (DIP,HPPE) ほか	大洗町						2,394	-	
	A07-033	水道	一般	大子町	直接	大子町水道事業	-	-	主要管路老朽管更新	管路更新L=1760m 老朽管更新実施設計業務L=1,800m	大子町						763	-	
	A07-034	用供	一般	茨城県	直接	茨城県企業局(鹿行広域)	-	-	広域化事業(管路緊急改善事業)	送水管布設(耐震化)工事 L=1,500mほか	神栖市						3,562	-	
	A07-035	用供	一般	茨城県	直接	茨城県企業局(県南西広域)	-	-	広域化事業(県南西統合事業ほか)	増圧ポンプ場築造工事 ほか	守谷市ほか9市町村						28,279	-	
	市区町村名：守谷市、取手市、美浦村、筑西市、下妻市、桜川市、常総市、八千代町、坂東市、境町																		

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
												R06	R07	R08	R09	R10			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
											小計						64,438		
											合計						64,438		

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	R06				
配分額 (a)	0				
計画別流用増 減額 (b)	0				
交付額 (c=a+b)	0				
前年度からの繰越額 (d)	0				
支払済額 (e)	0				
翌年度繰越額 (f)	0				
うち未契約繰越額 (g)	0				
不用額 (h = c+d-e-f)	0				
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	0				
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由					