

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成28年3月28日

計画の名称	1 茨城県の河川・海岸における総合的な浸水対策の推進			
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	茨城県、ひたちなか市、境町	
計画の目標	集中豪雨の多発や台風の激化、海岸侵食の進行、都市化の進展等に伴う被害リスクの増大に対し、総合的な河川や海岸の浸水対策を実施することにより、水害に強い県土を作るとともに、安心安全な県民生活の確保を図る。			
計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> 事業区間において、一定の治水安全度を確保する河川延長の割合を45.2%に増加。 長寿命化計画に基づき、10箇所の河川管理施設の延命化を図る。 つくばエクスプレス沿線開発事業地において、貯留浸透施設を設置する公園等の数を11箇所に増加。 堤防の安全性照査により要対策と診断された区間において、堤防強化対策を500m実施する。 侵食が進行し、汀線防護が必要な海岸延長のうち、背後地の防護が概成している割合を24%に増加。 津波発生時の迅速な避難行動が図れるよう、地元住民および海岸利用者への適切な情報提供によりの確な避難可能者が3,270人となる。 堰堤改良事業実施中のダム（飯田ダム、十王ダム及び権現堂調節池）において、老朽化等による各機器設備の現在の故障件数である141件（H21実績）を12件に減少。 			
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 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)	備考
事業区間において、一定の治水安全度を確保する河川延長の割合	42.6%	—	45.2%	
長寿命化計画に基づき延命化を図る、河川管理施設の数	0箇所	—	10箇所	
つくばエクスプレス沿線開発事業地において、貯留浸透施設を設置する公園等の数	10箇所	—	11箇所	
堤防の安全性照査により要対策と診断された区間において、堤防強化対策を実施する延長	0m	—	500m	
侵食が進行し、汀線防護が必要な海岸延長のうち、海岸保全施設や養浜によって、背後地の防護が概成している割合	0%	11%	24%	
津波からの避難情報看板を設置することで、的確な避難が可能となる人数	0人	3,270人	3,270人	
堰堤改良事業実施中のダム（飯田ダム、十王ダム及び権現堂調節池）における、老朽化等による各機器設備の故障件数	141件	—	12件	

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
茨城県土木部河川課で実施	平成27年12月 公表の方法 茨城県ホームページに掲載

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業											
A 河川事業											
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省路工程	要素となる事業名	事業内容	市町村名	備考
1-A1-1	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川1	-	恋瀬川広域河川改修事業	護岸、橋梁、樋管	石岡市、かずみがうら市	
1-A1-2	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川1	-	桜川（一般）広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、橋梁、樋管	土浦市、つくば市、筑西市、桜川市	
1-A1-3	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川1	-	飯沼川広域河川改修事業	小堤、越流堤	常総市、坂東市	
1-A1-4	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川1	-	瀧沼川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、堰	笠間市、茨城町	
1-A1-5	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川2	-	大北川広域河川改修事業	掘削	北茨城市	
1-A1-6	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川1	-	巴川（青柳）広域河川改修事業	橋梁、掘削	鉾田市	
1-A1-7	河川	一般	茨城県	直接	-	広域河川1	-	藤井川広域河川改修事業	築堤、護岸、掘削、落蓋工	水戸市、城里町	
1-A1-8	河川	一般	茨城県	直接	-	流対河川1	-	新利根川流域治水対策河川事業	調節池（築堤、越流堤、掘削）	稲敷市、河内町、利根町	
1-A1-9	河川	一般	茨城県	直接	-	流対河川1	-	桜川（水戸）流域治水対策河川事業	周囲堤、支川処理、橋梁	水戸市	
1-A1-10	河川	一般	茨城県	直接	-	流対河川1	-	中丸川流域治水対策河川事業	橋梁、築堤、掘削	ひたちなか市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-11	河川	一般	茨城県	直接	-	流対河川1	-	乙戸川流域治水対策河川事業	橋梁、樋管、築堤、掘削	土浦市、牛久市、阿見町	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-12	河川	一般	茨城県	直接	-	流対河川1	-	中通川流域治水対策河川事業	掘削、築堤	つくばみらい市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-13	河川	一般	ひたちなか市	直接	-	都市基盤1	-	大川都市基盤河川改修事業	掘削、用地補償	ひたちなか市	
1-A1-14	河川	一般	茨城県	直接	-	総治1	-	中川総合治水対策河川事業	築堤、掘削	五霞町	
1-A1-15	河川	一般	茨城県	直接	-	流貯1	-	谷田川流域貯留浸透事業	学校内貯留施設、公園内貯留施設	つくば市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-17	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	利根川圏域総合流域防災事業（八間堀川）	築堤、掘削、用地補償ほか	常総市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-18	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	利根川圏域総合流域防災事業（女沼川）	築堤、伏せ、用地補償	古河市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-19	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	利根川圏域総合流域防災事業（向堀川）	護岸、掘削、用地補償	古河市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-20	河川	一般	茨城県	直接	-	堤防質的1	-	利根川圏域総合流域防災事業（東仁連川堤防質的）	堤防質的整備	坂東市、常総市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-21	河川	一般	茨城県	直接	-	堤防質的1	-	利根川圏域総合流域防災事業（西仁連川堤防質的）	堤防質的整備	坂東市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-24	河川	一般	茨城県	直接	-	堤防質的1	-	利根川圏域総合流域防災事業（宮川堤防質的）	堤防質的整備	古河市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-22	河川	一般	境町	直接	-	準用1	-	利根川圏域総合流域防災事業（染谷川）	築堤、掘削、用地補償	境町	

1-A1-23	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	小貝川圏域総合流域防災事業（西谷田川）	掘削、用地補償ほか	つくば市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-24	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	小貝川圏域総合流域防災事業（北浦川）	築堤、掘削、用地補償	取手市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-25	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	小貝川圏域総合流域防災事業（西浦川）	築堤、掘削、用地補償	取手市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-26	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	小貝川圏域総合流域防災事業（中通川(防調)）	築堤、掘削、用地補償	つくばみらい市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-27	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	霞ヶ浦圏域総合流域防災事業（前川）	築堤、護岸、用地補償	潮来市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-28	河川	一般	茨城県	直接	-	堤防質的1	-	霞ヶ浦圏域総合流域防災事業（桜川(水戸)堤防質的)	堤防質的整備	土浦市、つくば市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-29	河川	一般	茨城県	直接	-	情報1	-	霞ヶ浦圏域総合流域防災事業（情報基盤）	情報基盤総合整備	土浦市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-56	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	霞ヶ浦圏域総合流域防災事業（山田川）	築堤、掘削、用地補償	行方市	
1-A1-30	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	那珂川圏域総合流域防災事業（石川川）	築堤、掘削、用地補償	水戸市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-45	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系2	-	那珂川圏域総合流域防災事業（新川(東海)）	築堤、掘削、用地補償	東海村	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-46	河川	一般	茨城県	直接	-	堤防質的1	-	那珂川圏域総合流域防災事業（桜川(水戸)堤防質的)	堤防質的整備	水戸市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-55	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	那珂川圏域総合流域防災事業（緒川）	築堤、掘削、用地補償	常陸大宮市	
1-A1-31	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	久慈川圏域総合流域防災事業（玉川）	築堤、掘削、用地補償	常陸大宮市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-32	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	久慈川圏域総合流域防災事業（浅川）	築堤、護岸、用地補償	常陸太田市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-33	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系1	-	久慈川圏域総合流域防災事業（茂宮川）	築堤、橋梁、用地補償	日立市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-34	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系2	-	久慈川圏域総合流域防災事業（十王川）	護岸、掘削、用地補償	日立市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-35	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系2	-	久慈川圏域総合流域防災事業（花貫川）	護岸、掘削、用地補償	高萩市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-36	河川	一般	茨城県	直接	-	広域系2	-	久慈川圏域総合流域防災事業（瀬上川）	護岸、橋梁、用地補償	日立市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A1-54	河川	一般	茨城県	直接	-	情報基盤	-	総合流域防災事業（情報基盤）	情報基盤総合整備	県内一円	
1-A1-16	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	谷田川特定構造物改築事業（八間堰水門）	延命化対策	鹿ヶ崎市	
1-A1-38	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	新川特定構造物改築事業（新川排水機場）	延命化対策	土浦市	
1-A1-39	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	上備前川特定構造物改築事業（上備前川水門）	延命化対策	土浦市	
1-A1-40	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	五霞落川特定構造物改築事業（五霞落川水門）	延命化対策	五霞町	
1-A1-37	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	飯沼川特定構造物改築事業（幸田排水機場）	延命化対策	坂東市	
1-A1-41	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	矢作川特定構造物改築事業（法師戸排水機場）	延命化対策	坂東市	
1-A1-42	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	備前川特定構造物改築事業（備前川排水機場）	延命化対策	土浦市	
1-A1-43	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	銚田川特定構造物改築事業（銚田川排水機場）	延命化対策	銚田市	
1-A1-47	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	稲荷川特定構造物改築事業（稲荷川調整堰）	延命化対策	つくば市	
1-A1-48	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	恋瀬川特定構造物改築事業（三村水門）	延命化対策	石岡市	
1-A1-52	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	城下川特定構造物改築事業（城下川水門）	延命化対策	行方市	
1-A1-53	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	向堀川特定構造物改築事業（向堀川水門）	延命化対策	古河市	
1-A1-49	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	藤井川特定構造物改築事業（藤井川第1号排水樋管）	延命化対策	水戸市	
1-A1-50	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	藤井川特定構造物改築事業（藤井川第2号排水樋管）	延命化対策	水戸市	
1-A1-51	河川	一般	茨城県	直接	-	特構1	-	桜川（一般）特定構造物改築事業（君島排水機場）	延命化対策	つくば市	
1-A2-1	ダム	一般	茨城県	直接	-	堰堤改良	-	飯田ダム堰堤改良事業	ダムコン、放流設備ほか	笠間市	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A2-2	ダム	一般	茨城県	直接	-	堰堤改良	-	権現堂調節池堰堤改良事業	ダムコン、放流設備ほか	五霞町	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A2-3	ダム	一般	茨城県	直接	-	堰堤改良	-	十王ダム堰堤改良事業	ダムコン、放流設備ほか	日立市	
1-A2-4	ダム	一般	茨城県	直接	-	堰堤改良	-	堰堤改良事業（長寿命化）	ダム長寿命化計画策定	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県	
1-A3-1	海岸	一般	茨城県	直接	-	侵食対策	-	鹿嶋海岸侵食対策事業	養浜、突堤	鹿嶋市	
1-A3-2	海岸	一般	茨城県	直接	-	侵食対策	-	旭海岸侵食対策事業	養浜	銚田市	
1-A3-3	海岸	一般	茨城県	直接	-	侵食対策	-	銚田海岸侵食対策事業	養浜、突堤	銚田市	
1-A3-4	海岸	一般	茨城県	直接	-	侵食対策	-	大洗海岸侵食対策事業	養浜、突堤	大洗町	
1-A3-5	海岸	一般	茨城県	直接	-	津波・高潮	-	津波・高潮危機管理対策緊急事業	事業計画書による	事業計画書による	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A3-6	海岸	一般	茨城県	直接	-	老朽化対策	-	神岡上・磯原海岸堤防等老朽化対策緊急事業	事業計画書による	事業計画書による	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A3-7	海岸	一般	茨城県	直接	-	侵食対策	-	日立海岸侵食対策事業	消波工	日立市	
1-A3-8	海岸	一般	茨城県	直接	-	津波・高潮	-	鹿島港海岸外津波・高潮危機管理対策緊急事業	事業計画書による	事業計画書による	H23-H24:地域自主戦略交付金
1-A3-9	海岸	一般	茨城県	直接	-	津波・高潮	-	津波・高潮危機管理対策緊急事業	事業計画書による	事業計画書による	H23-H24:地域自主戦略交付金

C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費（百万円）	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
1-C-1	河川	一般	茨城県	直接	-	-	瀬上川受水施設整備事業	受水施設整備工	日立市					85	H23-H24:地域自主戦略交付金	
1-C-2	河川	一般	茨城県	直接	-	活動支援	水防資機材支援	水防資機材の購入	取手市外					0		
1-C-5	河川	一般	茨城県	直接	-	-	川水水防活動拠点強化事業	水防活動拠点強化事業	土浦市					10		
1-C-3	海岸	一般	茨城県	直接	-	-	茨城沿岸海岸保全緊急対策事業	護岸岸上げ、消波施設、堆砂堤、飛砂防止柵	日立市、鹿嶋市					90		
1-C-4	海岸	一般	茨城県	直接	-	調査	侵食対策関連現状分析・効果検証等調査	測量、生態調査、解析業務	銚田市、神栖市					150		
										合計				335		

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
1-C-1	基幹事業(1-A1-36)の河川改修事業と共に高潮対策となる受水施設の整備を行うことにより、瀬上川の河川改修効果を高めることができる。	
1-C-2	基幹事業(1-A1-1～12、17～19、22～27、30～36)のハード対策と共に、水防資機材を購入する事により適切な水防活動を推進し、水害被害の軽減につなげることができる。	
1-C-5	基幹事業(1-A1-2)の河川改修事業と一体となり、坂路や階段等を設置することにより、河川敷へのアクセスの向上を図り、平常時の堤防点検の強化や非常時の水防活動を推進し、水害被害の軽減につなげる。	
1-C-3	基幹事業(1-A3-1、5)のハード対策に併せて既設護岸の嵩上げや消波施設の設置・補強又は堆砂堤の整備等を行うことで、効率的・効果的な海岸保全を図ることができる。	
1-C-4	基幹事業(1-A3-1～4)のハード対策に併せて、鹿島灘海岸全域の深淺測量や生物調査等を実施し、現状分析や事業効果の検証を行うことで、より効率的・効果的な事業展開を図ることができる。	

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況						
<p>I 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>						
II 定量的指標の達成状況	指標①（事業区間において、一定の治水安全度を確保する河川延長の割合）	最終目標値	45.2%	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	45.2%			
	指標②（長寿命化計画に基づき延命化を図る、河川管理施設の数）	最終目標値	10箇所	目標値と実績値に差が出た要因		年点検の結果を元に継続使用できる機器等を継続利用したため
		最終実績値	9箇所			
	指標③（TX沿線開発事業地において、貯留浸透施設を設置する公園等の数）	最終目標値	11箇所	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	11箇所			
	指標④（堤防の安全性照査により要対策と診断された区間において、堤防強化対策を実施する延長）	最終目標値	500m	目標値と実績値に差が出た要因		桜川（土浦）において、目標以上の延長について堤防強化を実施できたため
		最終実績値	950m			
	指標⑤（侵食が進行し、汀線防護が必要な海岸延長のうち、護岸保全整備や護岸工事によって、背後地の防護が概成している割合）	最終目標値	24%	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	24%			
	指標⑥（津波からの避難情報看板を設置することで、的確な避難が可能となる人数）	最終目標値	3,270人	目標値と実績値に差が出た要因		
		最終実績値	3,270人			
	指標⑦（堰堤改良事業実施中のダムにおける、老朽化等による各機器設備の故障件数）	最終目標値	12件	目標値と実績値に差が出た要因		十王ダムにおいて、一部のダム管理設備の改良を実施したが、未着手の機器において経年劣化等による故障が発生したため。
		最終実績値	16件			
III 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)						
3. 特記事項（今後の方針等）						
<ul style="list-style-type: none"> 河川改修事業について、引き続き事業を継続して行い、治水安全度の向上を図る。 河川管理施設について、引き続き長寿命化計画に基づき、延命化を図る。 ダム堰堤改良事業について、引き続き事業を継続して実施し、故障件数の減少を図る。 						