

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成29年2月17日

計画の名称	栃木県における浸水対策の推進(防災・安全)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	効果対象	栃木県、宇都宮市、佐野市
計画の目標			

水害から県民の生命・財産を守り、快適で安心した暮らしを築くため、災害に強い県土の構築、防災体制の強化や災害時の避難活動の支援など、総合的な河川整備を推進する。

計画の成果目標(定量的指標)	①30mm/h~50mm/h程度の降雨により浸水被害が発生する恐れのある区域を、839ha解消する。 ②県内の設置されている河川管理施設について長寿命化計画を策定し、計画的に管理する。 ③現行の耐震基準を満たさない河川管理施設の耐震化を図り、宇都宮市中心部の浸水被害の防止を図る。
----------------	--

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			備考						
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
①30mm/h~50mm/h程度の降雨により浸水被害が発生する恐れのある区域を軽減する。 (H22.4.1に浸水被害が発生する恐れのある区域A1、H27.3.31に浸水被害が発生する恐れのある区域A2⇒A1-A2)	0 ha	549 ha	839 ha							
②長寿命化計画を策定し、計画的に管理する河川管理施設数	2箇所	2箇所	2箇所							
③耐震化を実施する河川管理施設数	0箇所	0箇所	1箇所							
全体事業費	合計 (A+B+C)	21,822 百万円	A	21,778 百万円	B	0 百万円	C	44 百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	0.2%

○事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事業評価の実施時期 H26繰越工事がH27に完了したためH28年度に事後評価を実施
事業計画策定主体(河川課)にて評価を実施	公表の方法 栃木県HPIにおいて公表

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業

番号	事業種別	地域対象	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工程	要素となる事業名(事業箇所)	事業内容(延長・面積等)	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-A1-1	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系思川広域河川改修事業(思川、黒川、姿川、武子川)	L=9,010m 掘削、築堤、護岸、堰、橋梁	宇都宮市、小山市、栃木市、壬生町、鹿沼市						2,218	
1-A1-2	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系思川広域河川改修事業(大芦川)	L=2,067m 掘削、築堤、護岸、床止	鹿沼市						2,547	
1-A1-3	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	思川圏域総合流域防災事業(小敷川)	L=270m 掘削、築堤、護岸	鹿沼市						118	H26.4より全て重点配分対象事業
1-A1-4	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系江川広域河川改修事業(江川(上流))	L=4,880m 掘削、護岸、樋管	宇都宮市						1,072	H23-H24地自交
1-A1-5	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系三杉川広域河川改修事業(三杉川)	L=870m 掘削、築堤、護岸、橋梁、サイフォン	佐野市						914	H23-H24地自交
1-A1-6	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系矢場川広域河川改修事業(矢場川)	L=335m 掘削、築堤、護岸、橋梁	足利市						754	H23-H24地自交
1-A1-7	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	那珂川水系荒川広域河川改修事業(荒川)	L=150m 掘削、築堤、護岸、橋梁	那須烏山市						95	
1-A1-8	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	那珂川水系荒川広域河川改修事業(菅の沢川)	L=150m 掘削、築堤、護岸	さくら市						87	
1-A1-9	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	那珂川・久慈川圏域総合流域防災事業(江川(烏山)喜連川)	L=359m 築堤、堰	さくら市						70	H24地自交
1-A1-10	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	那珂川・久慈川圏域総合流域防災事業(江川(烏山)烏山)	L=688m 掘削、護岸	那須烏山市						150	H24地自交
1-A1-11	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	那珂川・久慈川圏域総合流域防災事業(熊川)	L=1,528m 掘削、築堤、護岸	大田原市、那須塩原市						922	H24地自交
1-A1-12	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	那珂川・久慈川圏域総合流域防災事業(蕪中川)	L=369m 掘削、築堤、護岸	那須塩原市						142	H24地自交

番号	事業種別	地域対象	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	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-A1-13	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	那珂川・久慈川圏域総合流域防災事業(巻川)	L=1,420m 掘削、築堤、護岸	大田原市						449	H24地自交
1-A1-14	河川	一般	宇都宮市	直接	-	都市基盤1	-	利根川水系御用川都市基盤河川改修事業(御用川)	L=1,200m 用地買収、物件補償	宇都宮市						33	
1-A1-15	河川	一般	宇都宮市	直接	-	都市基盤1	-	利根川水系奈坪川都市基盤河川改修事業(奈坪川)	L=2,411m 地下河川、流出立坑、掘削、築堤、護岸	宇都宮市						3,287	
1-A1-16	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	鬼怒川圏域総合流域防災事業(田川(猪倉))	L=135m 掘削、築堤、護岸	日光市						25	H24地自交
1-A1-17	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	鬼怒川圏域総合流域防災事業(田川(石那田))	L=290m 測量、詳細設計	宇都宮市						55	H24地自交
1-A1-18	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	鬼怒川圏域総合流域防災事業(武名瀬川)	L=1,143m 掘削、築堤、護岸、堰、橋梁	上三川町						783	H24地自交
1-A1-19	河川	一般	栃木県	直接	-	流対河川1	-	利根川水系小貝川流域治水対策河川事業(五行川)	V=234,760m ³ 掘削、築堤、護岸	真岡市、芳賀町						2,220	
1-A1-20	河川	一般	栃木県	直接	-	流対河川1	-	利根川水系巴波川流域治水対策河川事業(巴波川)	L=170m 掘削、築堤、護岸、堰、橋梁	栃木市、小山市						276	
1-A1-21	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	思川圏域総合流域防災事業(巴波川(上流))	L=270m 掘削、築堤、護岸	栃木市						207	H24地自交
1-A1-22	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	思川圏域総合流域防災事業(永野川)	L=719m 掘削、築堤、護岸、堰、橋梁	栃木市						247	H24地自交
1-A1-23	河川	一般	栃木県	直接	-	特構1	-	特定構造物改築事業(江川放水路)	延命化措置	宇都宮市						4	
1-A1-24	河川	一般	栃木県	直接	-	特構1	-	特定構造物改築事業(杉井木川)	延命化措置、年点検	小山市						79	
1-A1-25	河川	一般	宇都宮市	直接	-	流貯1	-	利根川水系奈坪川流域貯留浸透事業	校庭貯留 N=0箇所	宇都宮市						0	
1-A1-26	河川	一般	栃木県	直接	-	流下阻害	-	那珂川・久慈川圏域総合流域防災事業(武茂川・大内川)	L=2,005m 掘削、築堤、護岸	那珂川町						571	H23・H24地自交
1-A1-27	河川	一般	栃木県	直接	-	堤防質的1	-	鬼怒川圏域総合流域防災事業(田川)	L=1,673m 堤防強化	宇都宮市						710	H23・H24地自交
1-A1-28	河川	一般	宇都宮市	直接	-	準用1	-	鬼怒川圏域総合流域防災事業(越戸川)	L=433m 掘削、護岸	宇都宮市						129	
1-A1-29	河川	一般	宇都宮市	直接	-	準用1	-	思川圏域総合流域防災事業(流川)	L=397m 掘削、築堤、護岸、橋梁	宇都宮市						123	
1-A1-30	河川	一般	宇都宮市	直接	-	準用1	-	思川圏域総合流域防災事業(西川田川)	L=275m 掘削、護岸、樋管	宇都宮市						129	
1-A1-33	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	渡良瀬川圏域総合流域防災事業(栗谷川)	L=658m 掘削、築堤、護岸、橋梁	足利市						548	H23・H24地自交
1-A1-34	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	渡良瀬川圏域総合流域防災事業(秋山川)	L=0m	佐野市						0	
1-A1-35	河川	一般	佐野市	直接	-	準用1	-	渡良瀬川圏域総合流域防災事業(旧秋山川)	L=273m 掘削、築堤、矢板護岸、橋梁	佐野市						174	
1-A1-36	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	渡良瀬川圏域総合流域防災事業(蓮台寺川)	L=790m 測量、用地買収、詳細設計	足利市						133	H23・H24地自交
1-A1-37	河川	一般	栃木県	直接	-	情報1	-	総合流域防災事業(情報基盤)	水位計設置、情報処理装置、多重無線IP化、無線設備(スイッチ)	宇都宮市外						16	H23・H24地自交
1-A1-38	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	渡良瀬川圏域総合流域防災事業(菊沢川)	L=110m 測量、用地買収、物件補償	佐野市						288	H24地自交

番号	事業種別	地域対象	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	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-A1-39	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	鬼怒川圏域総合流域防災事業(田川(土沢))	L=600m 測量、詳細設計	日光市			.....	.....	70	H24地自交
1-A1-40	河川	一般	栃木県	直接	-	広域系1	-	渡良瀬川圏域総合流域防災事業(名草川)	L=628m 掘削、築堤、護岸、橋梁	足利市			.....	.....	528	H24地自交
1-A1-41	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系旗川広域河川改修事業(旗川)	L=200m 掘削、築堤、護岸	足利市、佐野市			.....	.....	119	H24地自交
1-A1-42	河川	一般	宇都宮市	直接	-	準用1	-	思川圏域総合流域防災事業(新川)	L=50m 調節地、掘削、護岸、放流工	宇都宮市				.....	147	
1-A1-43	河川	一般	栃木県	直接	-	機能向上1改	-	利根川水系釜川施設機能向上事業(釜川放水路)	L=1,600m 測量、詳細設計	宇都宮市				.....	30	
1-A1-44	河川	一般	栃木県	直接	-	広域河川1	-	利根川水系田川広域河川改修事業(田川)	L=4,410m 掘削、築堤、護岸、堰、橋梁、堤防強化	宇都宮市・日光市・上三川町				.....	192	
1-A2-1	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	中禅寺ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	日光市				.....	13	
1-A2-2	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	西荒川ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	塩谷町		.....	.....	.....	306	H23-H24地自交
1-A2-3	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	塩原ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	那須塩原市			.....	.....	275	H24地自交
1-A2-4	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	寺山ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	矢板市				.....	151	
1-A2-5	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	東荒川ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	塩谷町			.....	.....	216	H24地自交
1-A2-6	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	松田川ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	足利市		.....	.....	.....	156	H23-H24地自交
1-A2-7	ダム	一般	栃木県	直接	-	堰堤改良	-	三河沢ダム施設保全事業	ダム管理用制御処理設備改良等 一式	日光市				.....	0	
合計												21,778					

B 関連社会資本整備事業																
番号	事業種別	地域対象	交付対象	直接間接	事業者	省略工程	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
										合計			0			
番号	一体的に実施することにより期待される効果															

効果促進事業																
C1 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	省略工程	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-C1-1	河川	一般	栃木県	直接	-	洪水避難支援	洪水避難支援事業	浸水実績図作成	県内市町村						12	
1-C1-2	河川	一般	栃木県	直接	-	水防活動支援	水防活動支援事業	水防資機材の備蓄、水防訓練の実施	県内市町村						3	
1-C1-3	河川	一般	栃木県	直接	-	避難活動支援	避難活動支援事業	防災マップ作成、まるごとまちごとハザードマップ作成、避難訓練	県内市町村						0	
1-C1-4	河川	一般	栃木県	直接	-	流域治水対策	緊急流域治水対策計画	現況調査、課題整理、対策計画策定	県内市町村						30	
1-C2-1	ダム	一般	栃木県	直接	-	設備点検調査	ダム施設点検調査事業	ダム施設の点検調査	日光市外		.....				0	H23~H24地自交
										合計			44			
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-C1-1	基幹事業(1-A1-1~1-A1-42)のハド対策と共に、浸水実績図を作成し、情報を住民に提供し適切な避難を促し、軽減を図る。															
1-C1-2	基幹事業(1-A1-1~1-A1-42)のハド対策と共に、機動的な水防活動を実施することにより、災害発生時の浸水被害の軽減を図る。															
1-C1-3	基幹事業(1-A1-1~1-A1-42)のハド対策と共に、災害発生時の避難活動を訓練するとともに、マップ作成により防災に関する啓発を行い、災害発生時における被害の軽減を図る。															
1-C1-4	基幹事業(1-A1-1~1-A1-42)のハド対策と共に、はん濫被害に対して早期に対策ができない河川に対する被害軽減対策計画を策定し、総合的な流域治水対策を推進する。															

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況					
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		<ul style="list-style-type: none"> 河川改修の進捗により、目標値を達成し、災害に強い地域づくりの推進を図ることができた。 長寿命化計画にもとづく河川管理施設の管理により、維持管理の効率化と安全性の向上を図ることができた。 			
II 定量的指標の達成状況	指標①(浸水被害の恐れのある区域の軽減面積)	最終目標値	839ha	目標値と実績値に 差が出た要因	
		最終実績値	885ha		
	指標②(長寿命化計画に基づく管理をする施設数)	最終目標値	2箇所	目標値と実績値に 差が出た要因	
		最終実績値	2箇所		
	指標③(耐震化を実施する施設数)	最終目標値	1箇所	目標値と実績値に 差が出た要因	
		最終実績値	1箇所		
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記載)		<ul style="list-style-type: none"> 緊急輸送道路2路線について、河川改修の進捗により浸水被害が解消された。 			

3. 特記事項(今後の方針等)	
引き続き、整備計画「栃木県における浸水対策の推進(防災・安全)」(H27~H31)において、浸水被害リスクの低減等に努めていく。	