

栃木県流域治水プロジェクト フォローアップについて ～取組主体の広がり～



①氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ## 森林整備

松元地(河川沿川に露在、も小葉滑等)

栃木県流域治水プロジェクト【ロードマップ】

対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置				工程			取組の概要
				流域名	河川名	市町	地区名	短期 (概ね5年)	中期 (概ね15年)	中長期 (概ね30年)	
① 氾濫を できるだけ 防ぐ・減らす ための対策	1	洪水防御施設の整備、 砂り取り・堤防の整備	国 栃木県 市町 水資源機構	【主な対象河川(県管理)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	栃木市 栃木市 佐野市 足利市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市 那須烏山市 大田原市	万町 大平町 大橋町 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市				・河川整備計画に基づく堤防、河道調節、取水 路、調節池、ダム等の整備 ・堤防の決壊を防止又は決壊までの時間を少し でも引き延ばす砂り取り・堤防の整備(堤防強化 対策)
	2	利水ダム等における 事前放流等の体制構築 と実施	国 栃木県 企業	【主なダム(県管理)】 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	松田川 大谷川 三河沢川 那珂川 那珂川 那珂川 那珂川	足利市 日光市 日光市 那須塩原市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市	松田川ダム 中橋寺ダム 三河沢ダム 塩原ダム 那珂川ダム 那珂川ダム 那珂川ダム				・河川管理、ダム管理、関係利水者で組織した 治水協定に基づき利水管理の一部を洪水調 節容量として活用する事前放流の実施
	3	砂防関係施設の整備	国 栃木県	外、県内の17ダム 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	鹿沼市 足利市 佐野市 宇都宮市 日光市 日光市 日光市 那須塩原市 足利市 那須塩原市	大橋路沢 砂り取り 高橋二号沢 中仙波二号沢 上ノ山A 自由ヶ丘沢 大橋沢 さや川沢 塩原3 水戸沢 三反橋1-A 大平1-8				・土砂災害警戒区域内にある要配慮者利用施設 等を土砂災害から保全するための堤防や砂防 壁等の整備
	4	下水道における 排水施設の整備	市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	宇都宮市、栃木 市、佐野市、鹿沼 市、小山市、下野 市、等					・汚水装置の防止を目的とした下水道(雨水管 路)の整備
	5	農村地域雨水流出抑制 対策基本方針の策定	栃木県	利根川	利根川	宇都宮市、栃木 市、鹿沼市、日光 市、小山市、下野 市、三上町、生 主町、野木町					・農村地域においても、氾濫をできるだけ防ぐ・減 らすための対策(雨水流出抑制対策)を推進
	6	田んぼダムの整備	市町 住民	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	宇都宮市、足利 市、栃木市、佐野 市、日光市、小山 市、大田原市、矢 野市、那須塩原 市、下野市、上三 上町、益子町、市 田町、壬子町、野 木町、塩原町					・下流域における洪水被害を軽減させるため、本 田の排水ますに排水量を調整する装置を設置 し、洪水時に水田で貯水することによる流出の抑 制
	7	ため池等の治水活用	市町 住民	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	栃木市、矢野市、 さくら市、那須塩 原市、宇都宮市、 日光市、佐野市、 塩原市、等					・農業用のため池等における一部容量の治水機 能としての活用
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	鹿沼市 宇都宮市 塩原市 等					・公共施設において、雨水の流出を抑制するた めの施設の整備 ・住民が行う雨水被害の軽減を目的とした雨水 貯留施設等設置の促進
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	県内全域					・山地災害の防止や森林の持つ水害のからみ減 等の機能を積極的に発揮させるための森林整備や 治山対策の実施
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町					・開発行為の許可を行う際に、都市計画法に基 づく流出抑制対策を行うよう指導
	11	民間と協働した河川内 の公事伐採、代行掘削	栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	県内全域					・治水安全度の向上、河川内樹木や堆積土砂の 減量活用を目的に、民間と協働した公事による 樹木伐採及び代行掘削を実施
② 被害対象を 減少させる ための対策	1	立地適正化計画に基づ く災害リスクの低い地域 への居住誘導	市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	宇都宮市、足利 市、栃木市、佐野 市、日光市、小山 市、小山市、真岡 市、大田原市、矢 野市、那須塩原 市、さくら市、那須 烏山市、下野市、 上三上町、益子 町、足利市、市田 町、芳賀町、那須 市、等					・災害リスクを踏まえた居住誘導区域の設定 ・居住の安全を確保するための防災指針を作成
	2	家屋移転(防災集団移 転等)、住宅・農地の集 上げ	市町 住民	那珂川 巴波川	那珂川 巴波川	那須烏山市 小山市					・災害発生区域等内にある住宅の集団的移転の 促進を目的とした住宅団地の整備等 ・掘土等による住宅や農地の集上げ
	3	洪水範囲の限定・氾 濫水の抑制(集中氾 濫の抑制)	市町	巴波川	巴波川	小山市					・氾濫水による居住地への浸水回避のため、輪 中堤を整備
	4	避難所となる都市公園 の整備	市	鬼怒川 小貝川	鬼怒川 小貝川	宇都宮市 真岡市					・災害が発生した際の避難地となる都市公園の 整備
	5	DXの推進(河川管理 施設点検の効率化・高 度化)	国 栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町					・「建設等河川管理施設及び河川の点検・修繕 要綱(令和5年7月改定)」に基づき、従来の従 歩点検に加え、UAVを活用した点検の試行を実 施
	6	水防情報の自動配信 化・伝達	栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町					・国及び県の水防情報を迅速に伝達する
	7	流域治水の普及啓発	栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町					・県民への流域治水の普及を目的とした学習教 材を作成 ・出前講座等により、教材を活用しながら、流域 治水の自分事化を図る

③
被害の軽減、
早期復旧・
復興のため
の対策

■対策事例＜栃木県＞

『流域治水の普及啓発』

③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

17 流域治水の普及啓発

- 県民への流域治水の普及を目的とした学習教材を作成。
- 出前講座等により、本教材を活用しながら、流域治水の自分事化を図る。

- 令和6年度に「県民への流域治水の普及啓発」をテーマに、宇都宮大学と連携し、小学生向けの学習教材(カードゲーム)を作成した。
- 令和7年度は、本教材を活用し、県内の小学校及び中学校で流域治水に関する出前講座を実施した。
- 引き続き、出前講座を実施し、本教材を活用しながら、流域治水の自分事化を図る。



【教材の一例】



【流域治水に関する説明の様子】



【教材(カードゲーム)を実際に使用する様子】

○前年度と比較し、実施規模が拡大した主な取組

①氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 1 洪水防御施設の整備、粘り強い堤防の整備
河川における優先整備区間の整備延長が90.4kmから98.9kmへ延伸
- 6 田んぼダムの整備
取組主体が12市町から16市町へ増加
取得面積は、5,062haから5,164haへ増加

②被害対象を減少させるための対策

- 1 立地適正化計画の策定（災害リスクの低い地域への居住誘導）
計画策定済み16市町のうち、防災指針を作成した市町数が11市町から14市町へ増加

③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 1 ハザードマップ等による災害リスク情報の発信
洪水浸水想定区域図等公表河川が235河川
- 17 流域治水の普及啓発に係る学習教材の作成等
県民への流域治水の普及を目的とした学習教材を活用した出前講座の実施

今後も、県内で栃木県流域治水プロジェクトの取組が広がるよう、普及啓発を行う。

