

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				取組の概要
				流域名	河川名	市町	地区名	
① 氾濫を できるだけ 防ぐ・減らす ための対策	1	洪水防衛施設の整備、粘り強い堤防の整備	栃木県 市町 水資源機構	【主な対象河川(黒管種)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	巴波川 大野川 神山川 飯川 荒川 荒川 荒川 荒川	栃木市 那須市 佐野市 足利市 宇都宮市 上三川町 那須烏山市 大田原市	万寿 大野町 大塚町 寺岡町 岩曾、川田 上三川 向田 中央	・河川整備計画に基づく築堤、河運、河道掘削、放水路、調整池、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粘り強い堤防の整備(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(黒管種)】 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	松田川 大谷川 三河沢川 那須川 荒川 荒川	足利市 日光市 日光市 那須塩原市 矢板市 塩谷町 塩谷町	松田川ダム 中禰寺ダム 三河沢ダム 塩原ダム 寺山ダム 西荒川ダム 東荒川ダム	・河川管理者、ダム管理者、関係利水者で結成した治水協定に基づき利水調整の一部を洪水調節位置として活用する事前放流の実施
	3	砂防固休施設の整備	国 栃木県	【主な対象箇所(黒)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	鹿沼市 日光市 足利市 栃木市 佐野市 宇都宮市 日光市 塩谷町 塩谷町	小塚花沢 新谷沢 五十部四号沢 西緑地一号沢 某沢 横山町 II A 自由ヶ丘沢 沢下沢 塩子沢	・土砂災害警戒区域内にある要配慮者利用施設等に土砂災害から保全するための築堤や特設擁壁等の整備	
	4	下水道における 排水施設等の整備	市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	栃木市、佐野市、鹿沼市、小山市、下野市、宇都宮市等			・浸水被害の防止を目的とした下水道(雨水管等)の整備
	5	田んぼダムの整備	市町 住民	【主な実施箇所】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	小山市、宇都宮市、栃木市、下野市、大田原市、那須烏山市、上三川町、市貝町、壬生町、塩子町、野木町			・下流域における洪水被害を軽減させるため、水田の排水を滞りなく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氾濫の抑制
	6	ため池等の治水活用	市町 住民	【主な実施箇所】 利根川 渡良瀬川 小貝川 那珂川	栃木市、矢板市、塩子町、塩谷町、高根沢町			・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
	7	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民	【主な実施箇所】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	鹿沼市 宇都宮市 塩谷町			・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 ・住民が持つ治水被害の軽減を目的とした雨水貯留施設等設置費の補助
	8	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	県内全域			・山岳災害の防止や森林の持つ水涵のかん養等の機能を維持・発揮させるための森林整備や治山対策の実施
	9	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	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
	10	民間と協働した河川内の 公費伐採、代行開削	栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	県内全域			・治水安全の向上、河川内樹木や堆積土砂の異状を目的とした住民協力の推進等 ・治水安全の向上、河川内樹木や堆積土砂の異状検出及び代行開削を実施
② 被害対象を 減少させる ための対策	1	氾濫発生予測に基づき 避難リスクの低い地域 への居住誘導	市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	宇都宮市、足利市、栃木市、佐野市、鹿沼市、日光市、小山市、真岡市、大田原市、矢板市、那須塩原市、それら市、那須烏山市、下野市、塩子町、茂木町、河原町			・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	家族移転(防災集団移転等)、住宅・敷地の嵩上げ	市町 住民	那珂川 巴波川	那珂川 塩井木川	那須烏山市 小山市		・災害発生区域等内等にある住居の集団移転の促進を目的とした住民協力の推進等 ・嵩上げによる住宅や敷地の嵩上げ
	3	浸水範囲の限定・氾濫水の制限(輸中堤の整備)	市町	巴波川	塩井木川	小山市		・氾濫水による居住地への浸水抑制のため、輸中堤を整備
	11	緊急輸送道路の整備	国 栃木県	【主な実施箇所(黒)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	栃木市 宇都宮市 日光市			・(都)3-3-3号小山栃木都賀線(国)119号(国)408号(国)119号
	12	道路アンダーパス部の 治水対策	栃木県 市	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	下野市 足利市 宇都宮市 真岡市 那須塩原市 小山市			・自治体アンダーパス川アンダーパスの内アンダーパスの外堀アンダーパス等 ・治水情報板及びエアー遮断機の増設
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	国 栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・洪水浸水想定区域図やハザードマップ等を作成し、水害リスク情報を発信
	2	危機管理型水位計、 簡易型河川監視カメラ の設置及び情報発信	国 栃木県 市	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・洪水時に河川の水位や状況をHPで確認できるよう危機管理型水位計及び簡易型河川監視カメラを整備し、リアルタイム情報を発信
	3	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・住民へ避難を判断するための情報を迅速かつ確実に提供できるよう、防災メール、防災ラジオ、緊急連絡メール等を活用した情報発信を強化
	4	ダム放流状況の 情報発信	国 栃木県	【主なダム(黒管種)】 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	松田川 大谷川 三河沢川 那須川 荒川 荒川	足利市 日光市 日光市 那須塩原市 矢板市 塩谷町 塩谷町	松田川ダム 中禰寺ダム 三河沢ダム 塩原ダム 寺山ダム 西荒川ダム 東荒川ダム	・ダム放流情報を従来の1時間毎配信から10分毎配信に変更 ・ダムの機能や効果、放流時における治川の住民への通知 ・放流監視設備(ケイレン・ピロー)やダム放流表示板の整備
5	防災教育の普及、避難 訓練等の実施	国 栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・地域防災力の向上を図るため、地域住民や小・中学校生を対象にした防災教育の推進 ・水害や土砂災害が発生するおそれのある施設における避難確保計画の策定 ・防災訓練等の実施	
6	地区防災計画やBCP策 定の促進・強化	栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・地域防災力の向上を図るため、住民自らが取り組む地区防災計画作成の支援 ・水害等の災害時に企業の災害対応力の向上を図るため、事業継続計画(BCP)作成の支援	
7	タイムラインの改善	栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・令和元年東日本台風等における課題を踏まえたタイムラインの改善及びタイムラインに基づく訓練の実施	
8	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・出前講座等によりマイ・タイムラインを作成する自治体や小中学校等の支援	
9	要配慮者利用施設の避 難確保計画作成の促進、 訓練の実施	栃木県 市町 住民	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川	全市町			・地域防災計画への位置付けの推進、要配慮者利用施設の避難確保計画作成の支援 ・要配慮者利用施設の避難確保計画の作成及び計画に基づく避難訓練の実施	
10	排水ポンプ車の配備、 排水作業の準備計画策 定、訓練の実施	国 栃木県 市町	利根川 渡良瀬川	全市町			・河川の氾濫等により浸水した場所において速やかに排水作業を行うよう排水ポンプ車を配備 ・また、効果的に排水作業を行うための計画策定及び訓練の実施	
11	緊急輸送道路の整備	国 栃木県	【主な実施箇所(黒)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	栃木市 宇都宮市 日光市			・(都)3-3-3号小山栃木都賀線(国)119号(国)408号(国)119号	
12	道路アンダーパス部の 治水対策	栃木県 市	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川	下野市 足利市 宇都宮市 真岡市 那須塩原市 小山市			・自治体アンダーパス川アンダーパスの内アンダーパスの外堀アンダーパス等 ・治水情報板及びエアー遮断機の増設	
13	避難地となる都市公園 の整備	市	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	
14	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	全市町			・「堤防等河川管理施設及び河運の点検・修繕要領(令和5年3月国交省)」に基づき、従来の従来点検に加え、UAVを活用した点検の実施を推進	
15	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県	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	