

栃木県流域治水プロジェクト【ロードマップ】(素案)

資料 2

対策種別	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	中期	中長期		
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	国 栃木県 市町 等	【主な対策(県管理河川)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川	巴波川 永野川 秋山川 旗川 田川 武名瀬川 荒川 鹿島川	栃木市 栃木市 佐野市 足利市 宇都宮市 上三川町 那須烏山市 大田原市	万町 大平町 大橋町 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、河道掘削、放水路、調節地、ダム等を整備	
	2	利水ダム等における事前放流等の実施、体制構築	国 栃木県 企業 等	【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 霧川 宮川 西荒川 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 中禰等ダム 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、関係利水者で締結した治水協定に基づき利水容量の一部を洪水調節容量として活用する事前放流を実施	
	3	砂防関係施設の整備	国 栃木県	【主な県対策箇所】 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 益子町 大田原市 那須塩原市 茂木町 那須町 那珂川町	小岩花沢 新谷沢 五十部四号沢 西津地一号沢 高原沢 横山町ⅡA 自由ヶ丘沢 天頂下沢 釜ヶ入沢 田町一号沢 蛇尾川 池妻Ⅰ-A 上野内 山中沢 三反畑Ⅰ-A				・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堰堤や待受構壁等を整備	
	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						・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 等	【主な実施箇所】 利根川 鬼怒川		小山市 宇都宮市						・水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で、下流域における洪水被害の軽減を図る取組
	6	ため池等の治水活用	市町 住民 等	【主な実施箇所】 利根川 鬼怒川		栃木市 宇都宮市						・農業用のため池等において、一部容量を治水機能として活用する取組
	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 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 ・住民に対し、浸水被害の軽減を目的とした雨水貯留施設等設置費を補助
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県 等	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源のかん養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
	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
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き水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		宇都宮市、栃木市、鹿沼市、小山市、日光市、真岡市、益子町、那須烏山市、大田原市、矢板市					・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指針を作成し、防災・減災対策や安全確保策などの取組を位置付け	
	2	家屋移転(防災集団移転促進事業)、高台整備、住宅・敷地の嵩上げ	市町 住民	那珂川	那珂川	那須烏山市					・災害発生区域内等にある住居の集団的移転促進することを目的とした住宅団地の整備 ・住宅・敷地を盛土等し、地盤を嵩上げ	

対策種別	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	中期	中長期		
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水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	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					・住民に対して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、緊急速報メール等を活用した情報発信を強化	
	4	ダム操作状況の情報発信	国 栃木県	【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 霧川 宮川 西荒川 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 中禰等ダム 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、放流時における住民への周知 ・放流警報設備(サイレン・スピーカー)やダム放流表示板の整備	
	5	防災教育の普及、避難確保計画の策定、防災訓練等の実施	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	田川 外	全市町					・地域防災力の向上を図るため、地域住民や小・中学生等を対象と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	思川 外	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の作成を支援する取組を実施	
	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		上三川町、 那須烏山市					・出前講座等によりマイ・タイムラインを作成する自治会や小学校等の支援を実施	
	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を支援 ・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	思川 外	栃木市 外					・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、効率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	栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川		栃木市 足利市 真岡市 大田原市	(都)3-3-3号小山 栃木都賀線 (国)293号 (国)408号 (国)400号					・緊急輸送道路等を整備
	12	道路アンダーパス部の冠水対策	栃木県 市町	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	自治医大アンダー 山川アンダー 下坂上アンダー 外堀アンダー 東那須野西通り アンダー					・道路アンダーパス部の冠水情報板やOCTVを整備 ・排水ポンプを増設 ・電気設備の地上化
	13	避難地となる都市公園の整備	市町	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