

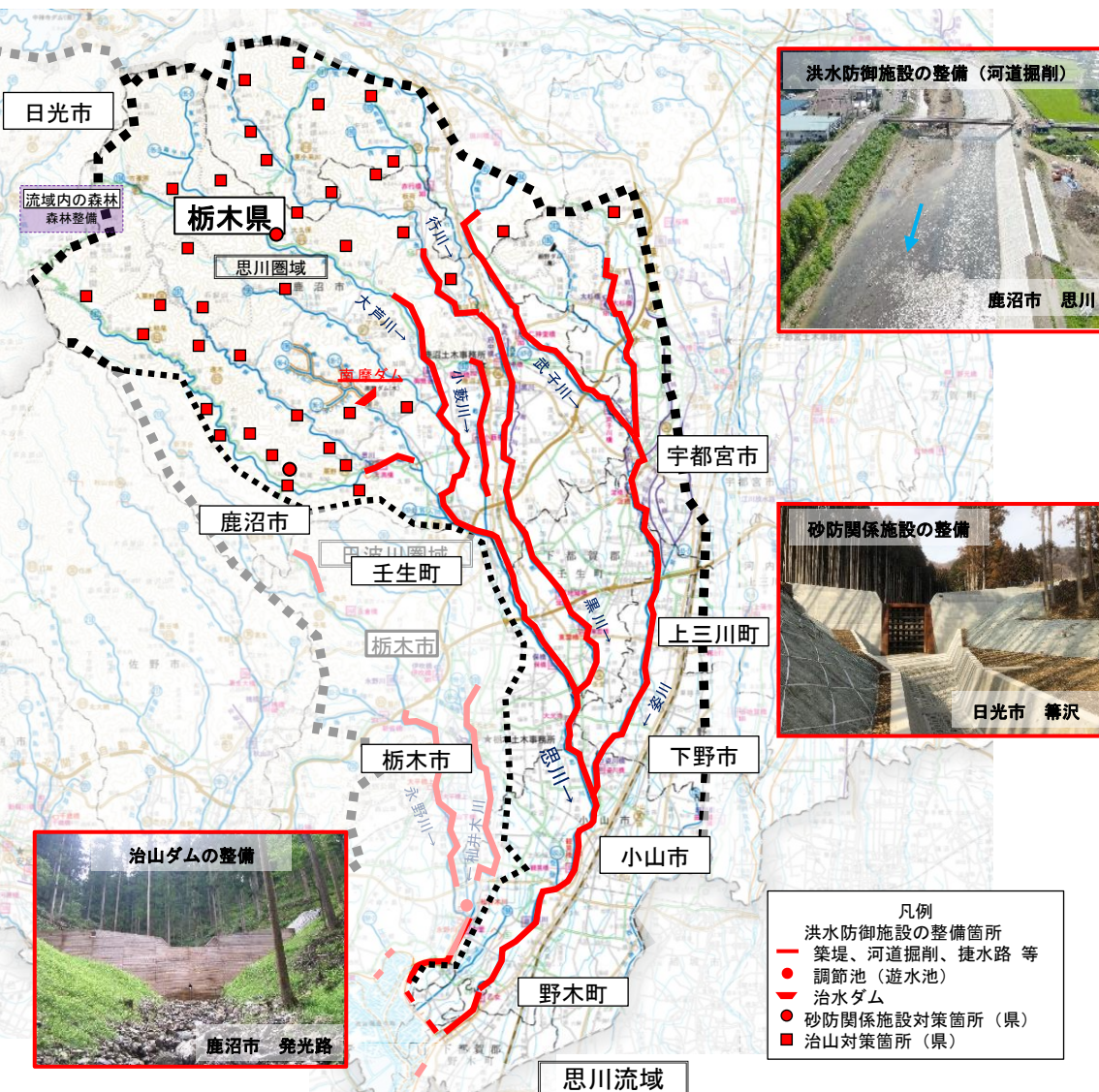
栃木県流域治水プロジェクト【ロードマップ】

対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置				工期			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、 粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町 水資源機構	【主な対策河川(県管理)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川 等	巴波川 永野川 秋山川 塩川 武名瀬川 荒川 鹿島川 等	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 等	万野 大平町 大橋町 寺岡町 岩倉町、川田町 上三川 三箇 中央 等			・河川整備計画に基づく護堤、河道掘削、放水溝、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ための堤防の整備(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 町 企業	【主なダム(県管理)】 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川 等	松田川 大田原川 三河沢川 塩川 宮川 西荒川 荒川 等	足利市 日光市 日光市 那須塩原市 矢板市 塩谷町 塩谷町 等	松田川ダム 中橋寺ダム 三河沢ダム 塩原ダム 寺山ダム 那須川ダム 東荒川ダム 等			・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容量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	【主な対策箇所(県)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 等	高沼市 足利市 佐野市 宇都宮市 日光市 塩谷町 塩谷町 那須塩原市 茂木町 那須町 那珂川町 等	大越路沢 中ノ郷ⅡC 馬場二谷沢 中仙道二谷沢 上ノ山A 自由ヶ丘沢 天沢沢 釜ヶ久沢 蛇尾川 塩田-3 木下沢 三反崎Ⅰ-A 大平Ⅰ-B 等			・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環境や付加設備等の整備		
	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 等	宇都宮市、栃木市、佐野市、那須市、小山市、下野市、等					・洪水被害の防止を目的とした下水道(雨水管等)の整備	
	5	農村地域雨水流出抑制 対策基本指針の策定	栃木県	利根川	宇都宮市、栃木市、那須市、日光市、小山市、下野市、上三川町、王生町、那珂川町、等					・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 等	宇都宮市、足利市、栃木市、佐野市、日光市、小山市、大田原市、矢板市、那須塩原市、下野市、上三川町、塩谷町、市民町、王生町、野木町、塩谷町、等					・下流域における洪水被害を軽減させるため、水田の排水排水による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 鬼怒川 那珂川 等	栃木市、矢板市、さくら市、那須烏山市、塩谷町、塩谷町、高根沢町、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	【主な実施箇所】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川 久慈川 等	高沼市 宇都宮市 塩谷町 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 ・住民が行う治水事業の軽減を目的とした雨水貯留施設等設置費の補助	
	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 等	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	
	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 等	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 公衆休寝、代行避難	栃木県	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川 等	県内全域					・洪水安全度の向上、河川内樹木や植栽土砂の質劣化利用を目的に、民間と協働した公衆による樹木伐倒及び代行避難を実施	
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 等	宇都宮市、足利市、栃木市、佐野市、那須市、日光市、小山市、真岡市、大田原市、矢板市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、下野市、上三川町、塩谷町、茂木町、市民町、芳賀町、那須町、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計画を作成	
	2	家屋移転(防災集団移 転等)、住宅・農地の集 約	市町 住民	那珂川 巴波川 等	那須烏山市 小山市 等					・災害発生区域内等にある住居の集団的移転の促進を目的とした住宅団地の整備等 ・崖土等による住宅や農地の集約	
	3	浸水範囲の限定・氾 濫水の抑制(輸中堤の 整備)	市町	巴波川	塩井木川 小山市 等					・氾濫水による居住地への浸水抑制のため、輸中堤を整備	

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 等	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	まちごとまちごと ハザードマップの実施	市町	利根川 鬼怒川 等	宇都宮市 小山市 上三川町 等						・地域の洪水による浸水リスクや避難に関する情報を生活空間である「まち」に明示し、日頃から水防災への意識を高めていくとする取組
	3	危機管理型水位計、 緊急型河川監視カメラ の設置及び情報発信	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 等	全市町						・洪水時に河川の水位や状況を的確に確認できる よう危機管理型水位計及び緊急型河川監視カメラ を設置し、リアルタイム情報を発信
	4	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 等	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、緊急通報メール、GIS等を活用した情報発信 を実施(これまで、個別システムにより情報発信していたハザードマップ情報や雨量、河川水位情報等を 地図上で一元的に閲覧できるようなGISの機能 強化を図る)
	5	ダム操作状況の 情報発信	国 栃木県	【主な対策(県管理)】 渡良瀬川 鬼怒川 那珂川 等	松田川ダム 中橋寺ダム 三河沢ダム 塩谷ダム 寺山ダム 那須川ダム 東荒川ダム 等						・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、放流時における沿川の住 民への周知 ・治水情報放送(テレビ・ラジオ)やダム放流表 示板の整備
	6	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 等	全市町						・地域防災力の向上を図るため、地域住民や小 中学校生等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
	7	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 等	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 ・水害の災害時における各事業の災害対応力の 向上を図るため、事業継続計画(BCP)作成の 支援
	8	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 等	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
	9	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 等	全市町						・出前講座等によりマイ・タイムラインを作成する 自治会や小学校等の支援
	10	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 等	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
	11	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 等	全市町						・河川の厄災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 した、効率的に排水作業を行ったための計画策 定及び訓練の実施
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県	【主な実施箇所(県)】 利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 等	栃木市 宇都宮市 日光市 等	(第)3-3-3号小山 栃木都賀線 (国)119号 (国)408号 (国)119号 等					・緊急輸送道路の整備
	13	道路アンダー(ス部) の治水対策	栃木県 市町	利根川 渡良瀬川 鬼怒川 小貝川 那珂川 久慈川 等	下野市 足利市 宇都宮市 真岡市 那須塩原市 等	自治体大アンダー 山川アンダー 宮の内アンダー 排水ポンプの増強 外堀アンダー 那須野舌通り アンダー 等					・治水情報板やCCTVの整備 ・排水ポンプの増強 ・電気設備等の地・土 ・土・土・土の増設 ・調整池の整備
	14	避難地となる都市公園 の整備	市	鬼怒川 小貝川 等	宇都宮市 真岡市 等						・災害が発生した際の避難地となる都市公園の 整備
	15	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 等	全市町						・「堤防等河川管理施設及び河道の点検・評価 調査(令和3年度調査)」に基づき、従来の歩 歩点検に加え、UAVを活用した点検の試行を実 施
	16	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 等	全市町						・国及び県の水防情報を迅速に伝達する
	17	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 等	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

利根川（支川思川）流域（宇都宮市、栃木市、鹿沼市、日光市、小山市、下野市、上三川町、壬生町、野木町）

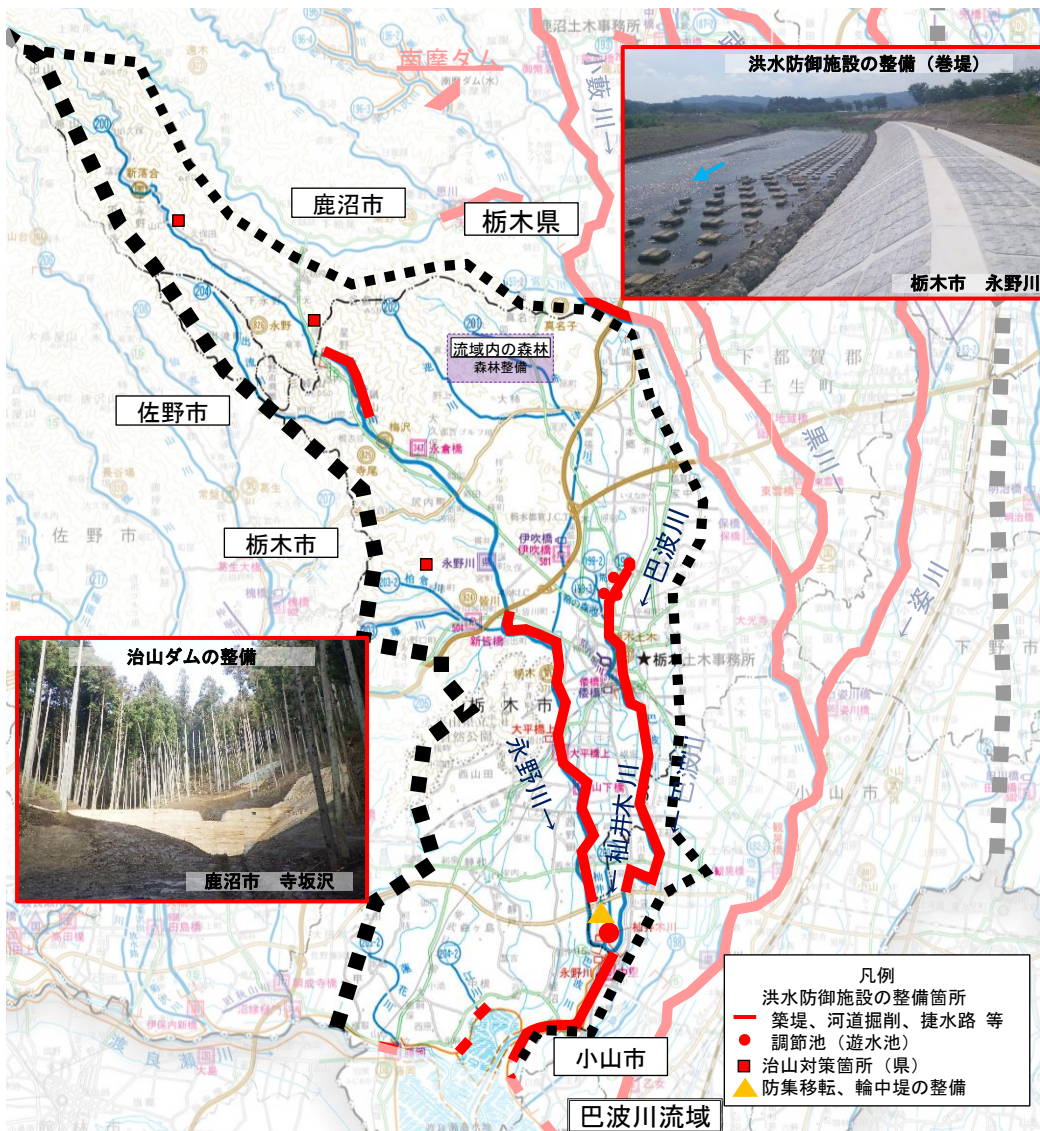
○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程				
				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 冠水を 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 水資源機構	荒川 荒川 荒川 荒川 荒川 荒川 荒川 荒川 荒川 荒川 荒川	栃木市 他 鹿沼市 野木町～小山市 小山市～鹿沼市 鹿沼市 小山市 小山市 小山市 宇都宮市 宇都宮市～日光市 鹿沼市 鹿沼市 鹿沼市	鹿沼市 他 上野原町 友近～乙女 乙女～渡部 久野～比叡野 大行寺 立木 鹿田 三井川岸～大谷町 王生町～岩崎 壬生乙～飯沼 飯木町～鹿沼市 酒野谷～引田 宮前～飯沼					
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		鹿沼市	大蔵路沢 中ノ段ⅡC 小倉沢(R5完了) 新谷沢(R5完了)					
	4	下水道における 排水施設等の整備	市町		宇都宮市 下野市 栃木市 上三川町 鹿沼市 壬生町 小山市 野木町	等	等				
	5	農村地域雨水流出抑制 対策基本指針の策定	栃木県		宇都宮市、栃木市、鹿沼市、日光市、小山市、下野市、上三川町、壬生町、野木町						
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		宇都宮市 上三川町 小山市 野木町						
	7	ため池等の治水活用	市町 住民								
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		宇都宮市 下野市 栃木市 壬生町 鹿沼市 日光市 小山市						
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		金山市						
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		金山市						
	11	民間と協働した河川内の 公費伐採、代行伐採	栃木県		県内全域						
	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		宇都宮市 小山市 栃木市 下野市 鹿沼市 日光市					
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		金山市						
	2	まるとまご ハザードマップの実施	市町		小山市 上三川町						
	3	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		金山市						
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		金山市						
	6	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		金山市						
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		金山市						
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		金山市						
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		金山市						
	10	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		金山市						
	11	排水ポンプ車の配備、 排水作業の手順計画 策定、訓練の実施	国 栃木県 市町		金山市						
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		宇都宮市 栃木市 鹿沼市	(主)宇都宮栃木線 (主)宇都宮栃木線 (国)121号 (国)233号 (国)352号 (主)栃木小山線 (主)宇都宮栃木線	等	等			
	13	道路アンダーパス部の 冠水対策	栃木県 小山市		宇都宮市 小山市 下野市	下組上アンダー 羽川アンダー 自由阪大アンダー	等	等			
	15	DXの推進(河川管理施設 点検の効率化・高度化)	国 栃木県		金山市						
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		金山市						
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		金山市						

利根川（支川巴波川）流域（栃木市、佐野市、鹿沼市、小山市）

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工期		
				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 冠蓋を 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、 特に強い堤防の整備	国 栃木県 市	渡良瀬水地 渡良瀬川 巴波川 永野川 袖井木川	栃木市 他 栃木市 小山市 小山市 小山市	藤岡町 他 藤岡町 藤岡町～中里 下川原田～河原田 瑞穂町 他 大平町～豊川城内町 藤山町～豊野町 押切	巴波川（野田町～大町）完了 （R.5予定）		
	4	下水道における 排水施設等の整備	市		栃木市 佐野市				
	6	田んぼダムの整備	市 住民		栃木市 小山市				
	7	ため池等の治水活用	市 住民		栃木市				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市 住民		全市				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	市		全市				
	11	民間と協働した河川内 の公費確保、代行掘削	栃木県		県内全域				
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		全市				
	2	家屋移転（防災集団移 転等）、住宅・敷地の高 上げ	市町 住民	袖井木川	小山市				
	3	浸水範囲の限定・冠蓋 水の制御	市町	袖井木川	小山市				
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		全市				
	2	まるごとまちごと ハザードマップの実施	市町		小山市				
	3	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		全市				
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市		全市				
	6	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		全市				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市		全市				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市		全市				
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市		全市				
	10	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 住民		全市				
	11	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		全市				
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		栃木市	(株)3-3号小山新本郷線 (国)293号			
	15	DXの推進（河川管理 施設点検の効率化・高度 化）	国 栃木県		全市				
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		全市				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市				

渡良瀬川流域（足利市、栃木市、佐野市、日光市）

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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	洪水防衛施設の整備、 粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市	荒良瀬川 秋山川 荒沢川 矢堀川 荒川 荒川 名草川 蓮台寺川 荒谷川 吉川	佐野市～足利市 佐野市 佐野市 足利市 足利市 足利市 佐野市 足利市 足利市 佐野市	高山町～小保内町 船津川町～榑下町 榑下町～大塚町 船津川町～栃本町 野田町～栗町 荒町～荒大町 高松町～塩富町 高橋町～寺岡町 寺岡町～小中町 利保町～菅田町 五郎町～高谷町 葛生東1丁目～富士見町	秋山川(榑下町～大塚町)完了 (R8)		
	2	利水ダム等における 事前防災等の体制構築 と実施	国 栃木県 企業	松田川 荒申川	足利市 日光市	松田川ダム 荒申ダム			
	3	砂防関係施設の整備	国 栃木県		足利市 佐野市	馬場二号沢 五十部四号沢(R7完了) 中仙道二号沢 西耕地一号沢(R6完了)	中仙道二号沢完了 (R9予定)		
	4	下水道における 排水施設等の整備	市		栃木市 佐野市				
	6	田んぼダムの整備	市 住民		足利市 栃木市 佐野市				
	7	ため池等の治水活用	市 住民		栃木市				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市 住民		全市				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市		全市				
	11	民間と協働した河川内の 公営施設、代行避難	栃木県		県内全域				
	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		全市			
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		全市				
	3	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		全市				
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市		全市				
	5	ダム操作状況の 情報発信	栃木県	松田川 荒申川	足利市 日光市	松田川ダム 荒申ダム			
	6	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		全市				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市		全市				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市		全市				
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市		栃木市 日光市 佐野市				
	10	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 住民		全市				
	11	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		全市				
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		足利市 佐野市 日光市		(国)293号 (国)293号 (国)407号 (国)122号		
	13	道路アンダーパス部の 冠水対策	栃木県		足利市	山川アンダー 田中アンダー			
	15	DXの推進(河川管理施 設点検の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市				
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		全市				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市				

鬼怒川下流域（宇都宮市、日光市、小山市、下野市、上三川町）

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置		工程		
				河川名	地区名	短期 (昭和55年)	中期 (昭和65年)	中長期 (昭和70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、 砂防関係施設の整備	国 栃木県 市町	鬼怒川 田川 荒瀬川 湯澤川 谷田川 石川	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 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 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 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		宇都宮市 上三川町 下野市			
	4	下水道における 排水施設等の整備	市町		宇都宮市 上三川町 下野市			
	5	農村地域雨水流出抑制 対策基本指針の策定	栃木県	田川	宇都宮市、日光市、小山 市、下野市、上三川町			
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		宇都宮市 小山市 上三川町			
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		宇都宮市 日光市 下野市			
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町			
	10	農地行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町			
	11	民間と協働した河川内 の公費低減、代行業務	栃木県		県内全域			
	1	立地適正化計画に基づ く災害リスクの高い地域 への移転促進	市町		宇都宮市 日光市 小山市 下野市			
	1	ハザードマップ等によ る災害リスク情報の 提供	国 栃木県 市町		全市町			
② 被害対象を減少 させるための対策	2	まるとまこと ハザードマップの実施	市町		宇都宮市 小山市 上三川町			
	3	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 市町		全市町			
	4	防災メール等を利用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町			
	6	防災教育の普及、避難 経路計画の策定、防災 訓練等の実施	国 栃木県 市町		全市町			
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	国 栃木県 市町		全市町			
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町			
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町			
	10	要配慮者利用施設の耐 震補強計画作成の促 進、訓練の実施	国 栃木県 市町 住民		全市町			
	11	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		全市町			
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		宇都宮市 日光市 等	(第)3・4・1号宇都宮 本線 (第)119号 (第)123号 (第)408号 (第)119号		
	13	道路アンダーパス部の 冠水対策	栃木県		宇都宮市	宮の内アンダー		
	14	避難地となる都市公園 の整備	市町		宇都宮市			
	15	0.5%の確率(河川管理 施設点検の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市町			
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	国 栃木県		全市町			
	17	流域治水の普及啓発	国 栃木県		全市町			

鬼怒川上流域（日光市、塩谷町）

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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、 耐え強い堤防の整備	国 栃木県 市町	鬼怒川	日光市	塩谷町			
	2	利水ダム等における 事前放流等の体制機 制と実施	国 栃木県 企業	鬼怒川 鬼怒川 鬼怒川 鬼怒川 大谷川 白石川 碓氷川 ホベ沢川 男鹿川 三河沢川 土呂部川	日光市 塩谷町 日光市	川俣ダム 川俣ダム 小網ダム 小網ダム 中津寺ダム 西古屋ダム 五十里ダム 濃西川ダム 三河沢ダム 土呂部ダム			
	3	砂防関係施設の整備	国 栃木県		日光市 塩谷町	自由ヶ丘沢 天沢沢 天沢下沢(R7完了)			
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		日光市、塩谷町				
	7	ため池等の治水活用	市町 住民		塩谷町				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		全市町				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県 等		全市町				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町				
	11	民間と協働した河川内 の公募伐採、代行植樹	栃木県		県内全域				
	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		日光市				
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		全市町				
	3	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		全市町				
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町				
	5	ダム操作状況の 情報発信	国 栃木県	鬼怒川 鬼怒川 鬼怒川 大谷川 男鹿川 濃西川 三河沢川	日光市	川俣ダム 川俣ダム 小網ダム 中津寺ダム 西古屋ダム 濃西川ダム 三河沢ダム			
	6	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		全市町				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	10	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		全市町				
	11	排水ポンプ等の配備、 排水作業の準備計画 策定、訓練の実施	国 栃木県		全市町				
	12	緊急輸送道路の整備	栃木県		日光市 塩谷町	(国)119号 (国)120号 (国)121号 (国)122号 (国)461号			
	15	DXの推進(河川管理施 設点検の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市町				
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		全市町				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市町				

小貝川流域

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による調節池整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程			
				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	洪水防衛施設の整備、 粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町	小貝川 五行川 野山川 西目鬼川(R6荒了) 保川	真岡市 益子町～市貝町 真岡市～さくら市 芳賀町 益子町 市貝町	高田～阿部岡 境～杉山 大塚田～長久保 境の内～北上 益子 平～田野辺				
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		益子町	蜜ヶ入沢ほか				
	4	下水道における 排水施設等の整備	市町		宇都宮市 塩谷町 市貝町					
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		益子町 市貝町 塩谷町					
	7	ため池等の治水活用	市町 住民		益子町 塩谷町	高根沢町				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		宇都宮市 真岡市 市貝町	塩谷町 高根沢町				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		真岡市 那須烏山市 さくら市	市貝町 高根沢町 益子町				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町					
	11	民間と協働した河川内 の事務支援、代行箇所	栃木県		県内全域					
	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		宇都宮市 真岡市 那須烏山市 さくら市	益子町 塩谷町 市貝町 芳賀町			
		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		全市町				
2		まるごとまごごと ハザードマップの実施	市町		小山市 上三川町					
3		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		全市町					
4		防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町					
6		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		全市町					
7		地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町					
8		タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町					
9		マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町					
11		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		全市町					
③ 被害の軽減、 早期復旧・ 復興のため の対策			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		全市町				
	12	緊急輸送道路の整備	栃木県		宇都宮市 市貝町 芳賀町	(国)123号 (国)148号バス・バス (国)123号 (国)234号 (国)123号 (国)123号				
	13	道路アンダーパス部の 冠水対策	栃木県		真岡市	外堀アンダー				
	14	避難地となる都市公園 の整備	市		真岡市					
	15	DXの推進(河川管理基 礎設備の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市町					
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		全市町					
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市町					

那珂川下流域 (大田原市、那須烏山市、茂木町、那珂川町)

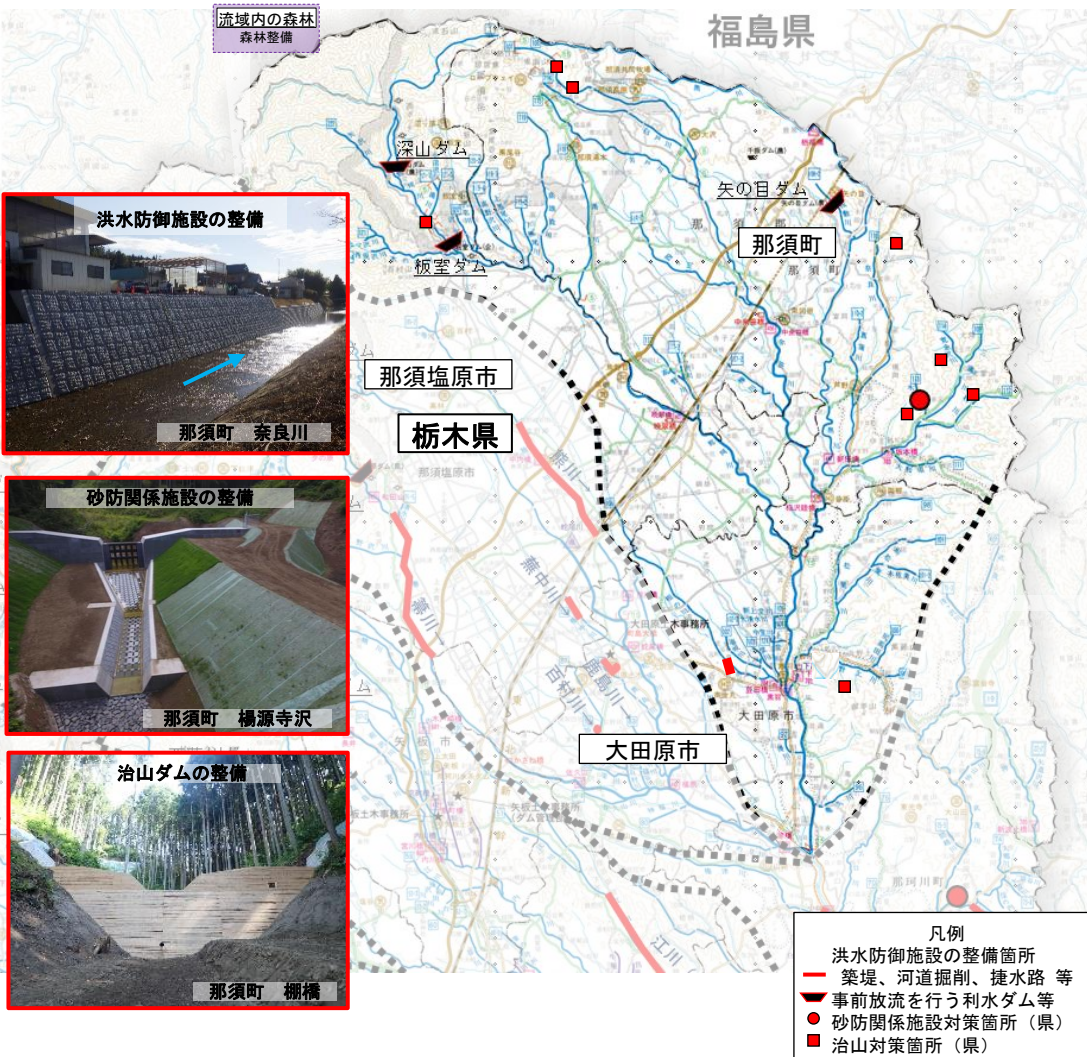
○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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	洪水防衛施設の整備、粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町	那珂川 大内川	茂木町～那珂川町 那珂川町	飯野～小川 大内			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		那珂川町 那須烏山市	大平1号 三反畑1-A 旭表1-A(R4完了)			
	8	雨水流出抑制施設の整備・促進	栃木県 市町 住民		大田原市				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	10	開発行為に対する流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町				
	11	民間と協働した河川内の公募依頼、代行掘削	栃木県		県内全域				
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		大田原市 那須烏山市 茂木町				
	2	家屋移転(防災集団移転等)、住宅・敷地の嵩上げ	市町 住民	那珂川	那須烏山市				
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		全市町				
	3	危機管理型水位計、緊急型河川監視カメラの設置及び情報発信	国 栃木県		全市町				
	4	防災メール等を活用した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町				
	6	防災教育の普及、避難確保計画の策定、防災訓練の実施	国 栃木県 市町		全市町				
	7	地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	9	マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	10	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		全市町				
	11	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		全市町				
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		さくら市 那須烏山市 茂木町 那珂川町	(国)293号 (国)293号 (国)123号 (都)3-4-2号氏家大子線 (国)293号			
	15	DXの推進(河川管理施設点検の効率化・高度化)	国 栃木県		全市町				
	16	水防情報の自動配信化・作成化	栃木県		全市町				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市町				

那珂川上流域 (大田原市、那須塩原市、那須町)

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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、 粘り強い堤防の整備	栃木県 市町	那珂川	大田原市	八塩			
	2	利水ダム等における 事前放流等の体制構築 と実施	栃木県 市町	那珂川 板敷川	那須塩原市 那須町	深山ダム 板室ダム 矢の目ダム			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		大田原市 那須町	木下沢 田町一号沢(R4完了) 山中沢(R4完了)			
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		大田原市 那須塩原市				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		全市町				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町				
	11	民間と協働した河川内 の公費伐採、代行掘削	栃木県		県内全域				
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		大田原市 那須塩原市 那須町				
	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		全市町				
	3	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		全市町				
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町				
	5	ダム操作状況の 情報発信	栃木県 市町	那珂川 板敷川	那須塩原市 那須町	深山ダム 板室ダム 矢の目ダム			
	6	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		全市町				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	10	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		全市町				
	11	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		全市町				
	12	緊急輸送道路の整備	栃木県		大田原市 那須塩原市 那須町	(国)254号 (国)240号 (国)461号 (主)那須塩原那須線 (国)254号			
	15	DXの推進(河川管理施 設点検の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市町				
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		全市町				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市町				
③ 被害の軽減、 早期復旧・ 復興のため の対策									

那珂川（支川逆川）流域（茂木町）

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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	洪水防衛施設の整備、 粘り強い堤防の整備	栃木県 市	逆川	茂木町	飯野			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		茂木町	塩田-3 上野内(R7完了) 等			
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		茂木町				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市		茂木町				
	11	民間と協働した河川内 の公募伐採、代行掘削	栃木県		県内全域				
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		茂木町				
	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		茂木町				
	3	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		茂木町				
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市		茂木町				
	6	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		茂木町				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市		茂木町				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市		茂木町				
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市		茂木町				
	10	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 住民		茂木町				
	11	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		茂木町				
	12	緊急輸送道路の整備	栃木県		茂木町	(国)123号 等			
	15	DXの推進(河川管理施 設点検の効率化・高度 化)	国 栃木県		茂木町				
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		茂木町				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		茂木町				

那珂川（支川荒川）流域（矢板市、さくら市、那須烏山市、市貝町、塩谷町）

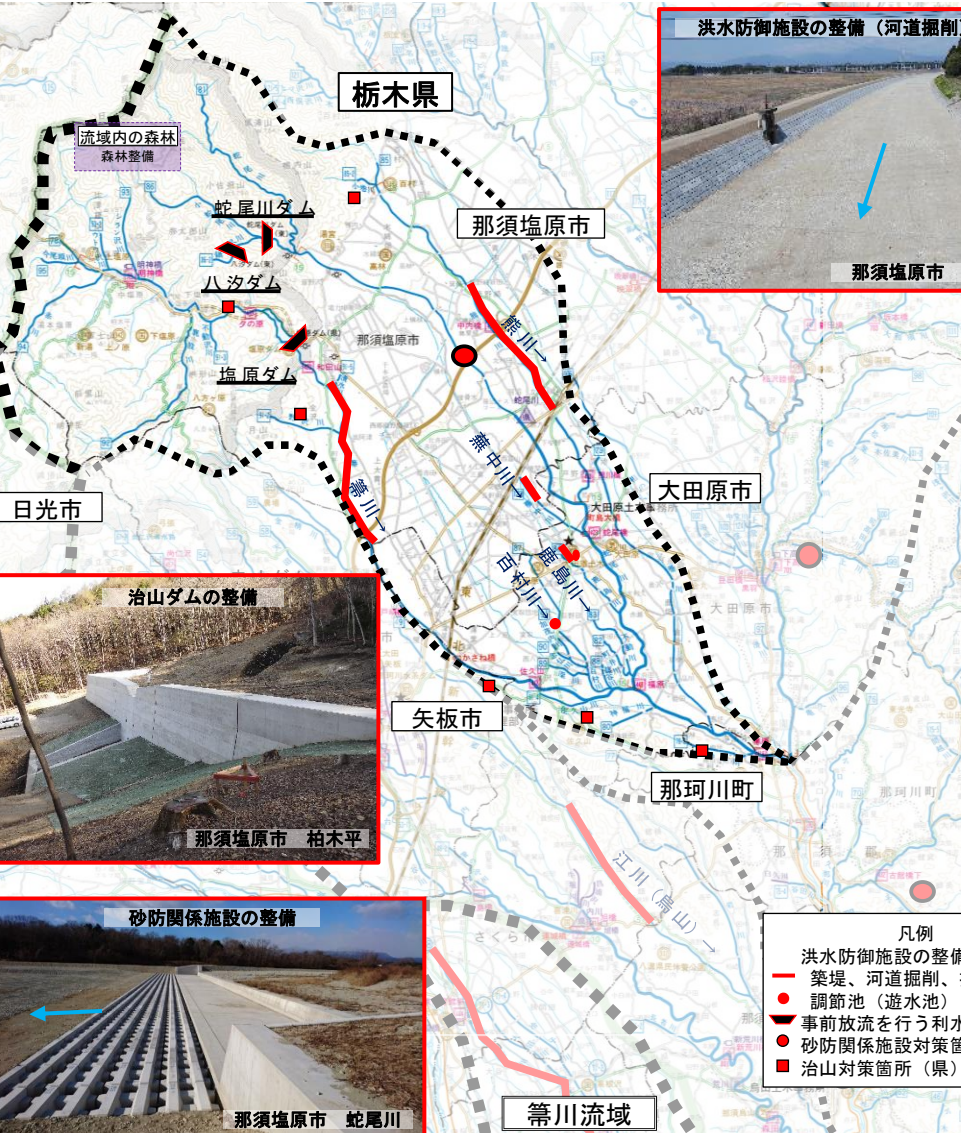
○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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、 粘り強い堤防の整備	栃木県 市町	荒川(塩谷)(R6完了) 荒川(三箇) 江川(烏山)	那須烏山市 那須烏山市 さくら市	向田～藤田 三箇 黒子堤～下河戸			
	2	利水ダム等における 事前放流等の体制構築 と実施	栃木県	宮川 西荒川 荒川	矢板市 塩谷町 塩谷町	寺山ダム 西荒川ダム 東荒川ダム			
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		矢板市 市貝町 塩谷町				
	7	ため池等の治水活用	市町 住民		矢板市 さくら市 那須烏山市 塩谷町				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		矢板市 市貝町 塩谷町				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町				
	11	民間と協働した河川内の 公募伐採、代行掘削	栃木県		県内全域				
	1	立地適正化計画に基づ く災害リスクの高い地 域への居住誘導	市町		矢板市 那須烏山市 さくら市 市貝町				
	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		全市町				
	3	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		全市町				
② 被害対象を 減少させる ための対策	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町				
	5	ダム操作状況の 情報発信	栃木県	宮川 西荒川 荒川	矢板市 塩谷町 塩谷町	寺山ダム 西荒川ダム 東荒川ダム			
	6	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		全市町				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	9	マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	10	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		全市町				
	11	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		全市町				
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		矢板市 塩谷町	(国)461号 (国)461号 等			
	13	道路アンダーパス部の 冠水対策	市		矢板市	富田アンダー(R6完了)			
	15	DXの推進(河川管理 施設稼働の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市町				
	16	水防情報の自動配信 化・付帯化	栃木県		全市町				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市町				

那珂川（支川箒川）流域（日光市、大田原市、矢板市、那須塩原市、那珂川町）

○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				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、 粘り強い堤防の整備	栃木県 市町	那珂川 那珂川(R7完了) 百村川 藤中川	那須塩原市 大田原市 那須塩原市 大田原市 那須塩原市	下大貫～下田野 中央2丁目 島方～箕輪 加治屋 石林～横沢			
	2	利水ダム等における 事前放流等の体制構 築と実施	栃木県 企業	那珂川 小蛇尾川 藤中川	那須塩原市	塩原ダム 蛇尾川ダム 八汐ダム			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		那須塩原市	蛇尾川			
	6	田んぼダムの整備	市町 住民		那須塩原市				
	8	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		大田原市 矢板市 那須塩原市				
	9	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	10	開発行為に対する 流出抑制の適正な指導	栃木県 市町		全市町				
	11	民間と協働した河川内 の公募伐採、代行掘削	栃木県		県内全域				
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		日光市 大田原市 矢板市 那須塩原市				
	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		全市町				
	3	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		全市町				
	4	防災メール等を活用 した情報発信の強化	国 栃木県 市町		全市町				
	5	ダム操作状況の 情報発信	栃木県	那珂川	那須塩原市	塩原ダム			
	6	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		全市町				
	7	地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	8	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	9	マイタイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	10	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		全市町				
	11	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		全市町				
	12	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		大田原市 那須塩原市	(国)400号 (国)400号			
	13	道路アンダーパス部の 冠水対策	栃木県		那須塩原市	東那須野西通りアン ダー			
	15	DXの推進(河川管理 施設点検の効率化・高度 化)	国 栃木県		全市町				
	16	水防情報の自動配信 化・作成化	栃木県		全市町				
	17	流域治水の普及啓発	栃木県		全市町				