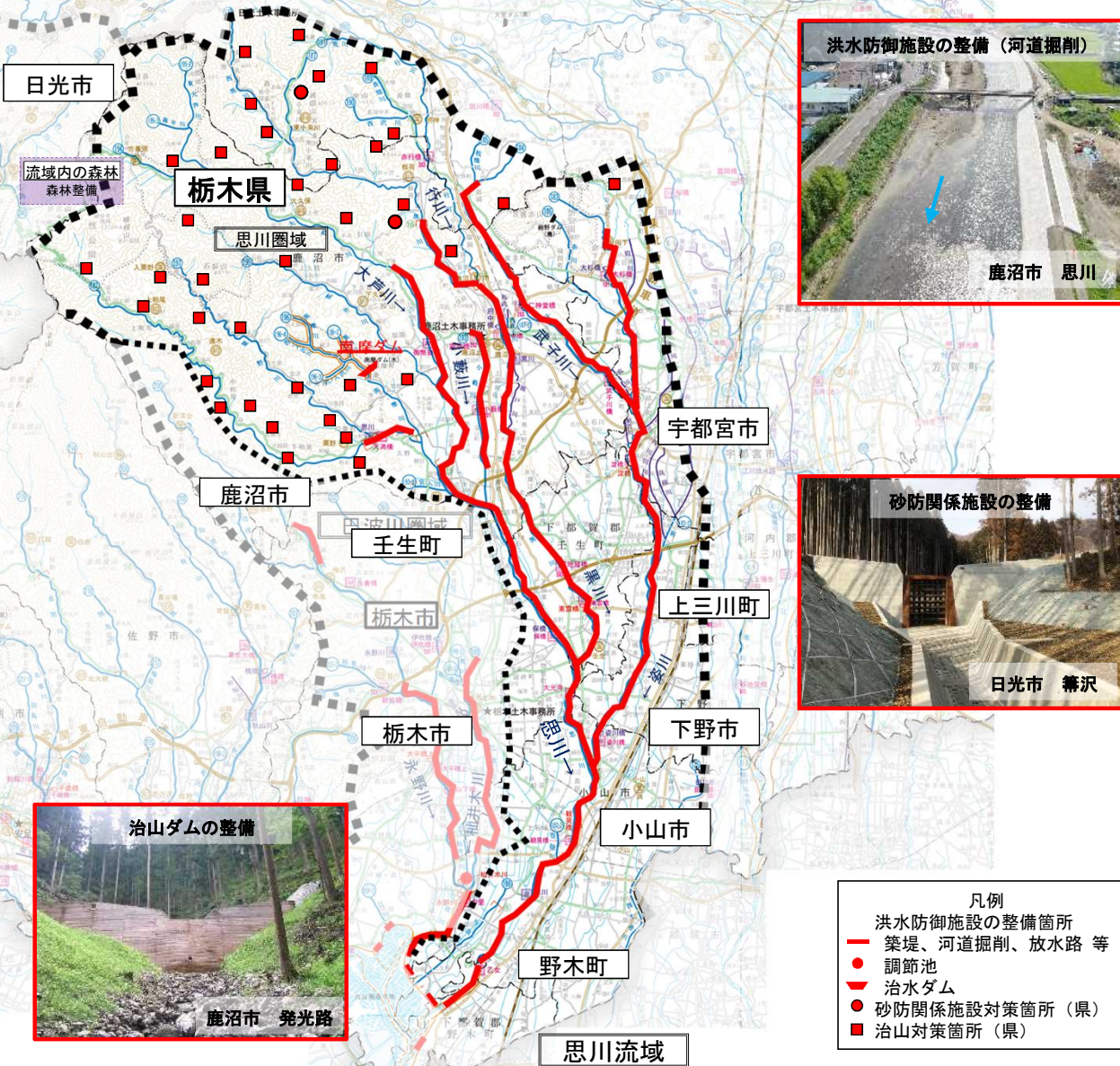


# 利根川（支川思川）流域（宇都宮市、栃木市、鹿沼市、日光市、小山市、下野市、上三川町、壬生町、野木町）

○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。

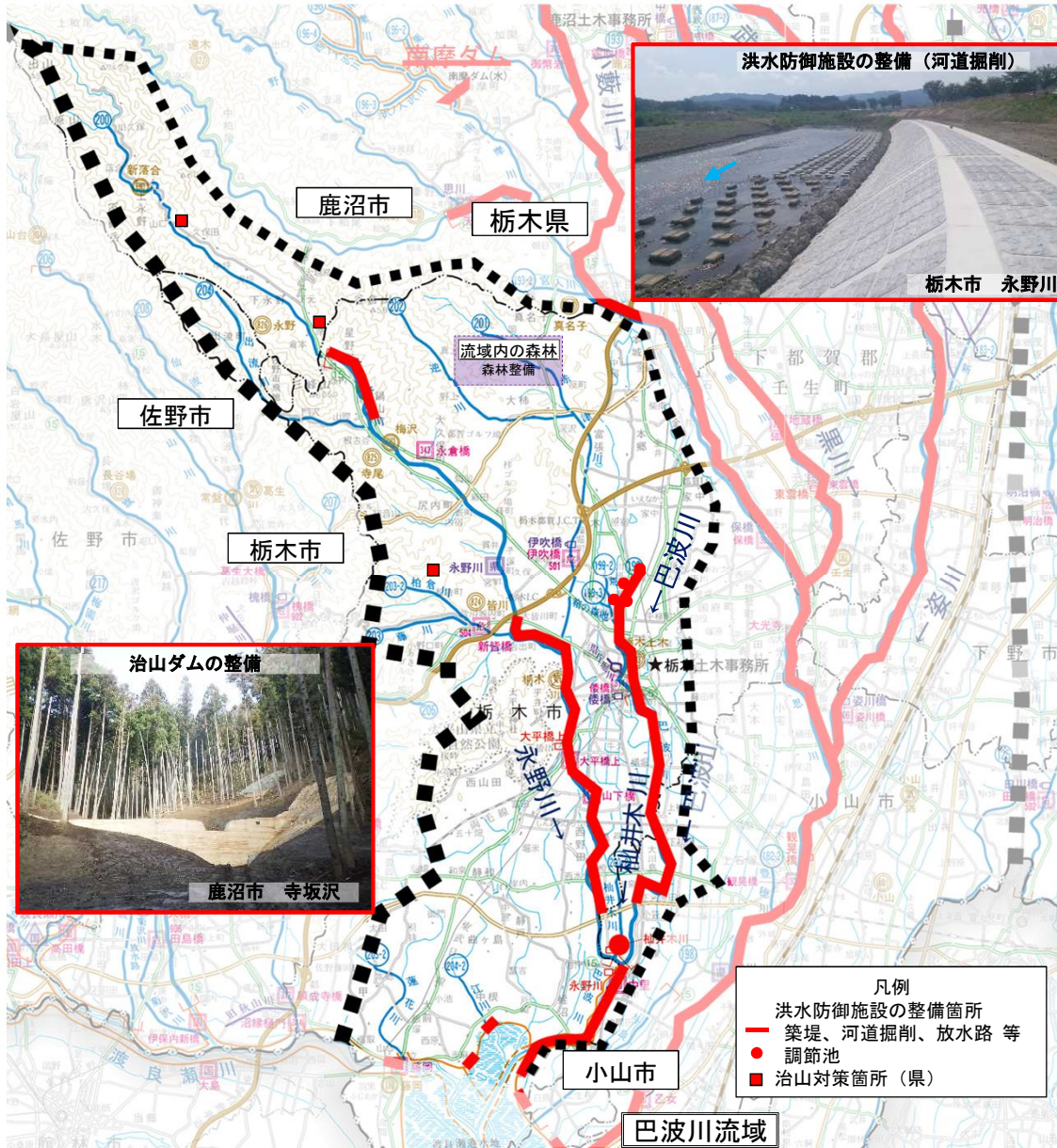


対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				河川名	市町	地区名	短期 (概ね5年)	中期 (概ね15年)	中長期 (概ね30年)
① 氾濫を できるだけ 防ぐ・減らす ための対策	1	洪水防御施設の整備、 粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町 水資源機構	渡良瀬遊水地 南摩川 思川 豊穂川 委川 武子川 黒川 小敷川 大寄川 行川	栃木市 他 鹿沼市 野木町～小山市 小山市～鹿沼市 鹿沼市 小山市 小山市～宇都宮市 宇都宮市～日光市 壬生町～鹿沼市 鹿沼市 大寄川 行川	藤岡町 他 上南摩町 矢野～乙女 乙女～深程 久野～口栗野 大行寺 三坪川岸～大谷町 下砥上町～岩崎 壬生乙～板荷 輪木町～西鹿沼町 酒野谷～引田 富岡～板荷	■ 思川(久野～口栗野)完了 (R4予定)		
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		鹿沼市 日光市	小岩花沢 新谷沢 等	■ 小岩花沢完了 (R4予定) ■ 新谷沢完了 (R6予定)		
	4	下水道における 排水施設等の整備	市町		宇都宮市 栃木市 鹿沼市 小山市	下野市 上三川町 壬生町 野木町			
	5	田んぼダムの整備	市町 住民		宇都宮市 小山市 小山市 下野市	上三川町 壬生町 野木町			
	6	ため池等の治水活用	市町 住民		宇都宮市 栃木市 壬生町	下野市 壬生町			
	7	雨水流出抑制施設の 整備・促進	栃木県 市町 住民		宇都宮市 栃木市 鹿沼市 日光市 小山市	下野市 壬生町			
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	9	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				
	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 栃木市 鹿沼市 日光市	小山市 下野市 壬生町		
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		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				
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		全市町				
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		全市町				
6		地区防災計画やBCP 策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
7		タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
8		マイ・タイムラインの 普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
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		全市町				
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		全市町				
③ 被害の軽減、 早期復旧・ 復興のため の対策	11	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		宇都宮市 栃木市 鹿沼市 小山市 壬生町 等	(主)宇都宮栃木線 (主)宇都宮栃木線 (国)121号 (国)293号 (国)352号 (主)栃木小山線 (主)宇都宮栃木線 等			
	12	道路アンダーパス部の 冠水対策	栃木県		宇都宮市 小山市 下野市	下砥上アンダー 羽川アンダー 自治医大アンダー			



# 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	国 栃木県 市	渡良瀬遊水地 渡良瀬川 巴波川 永野川 袖井木川	栃木市 他 栃木市 小山市～栃木市 栃木市 小山市	藤岡町 他 藤岡町 下川原町～河原田 大平町～富川城内町 綱山町～星野町 押切	巴波川(沼和田町～大町)完了 (R7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 鹿沼市					
	5	田んぼダムの整備	市 住民		栃木市 小山市					
	6	ため池等の治水活用	市 住民		栃木市					
	7	雨水流出抑制施設の整備・促進	栃木県 市 住民		全市					
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市					
	9	開発行為に対する流出抑制の適正な指導	栃木県 市		全市					
	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			
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		全市				
3			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			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				
6			地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市		全市				
7			タイムラインの改善	栃木県 市		全市				
8			マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市		全市				
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 住民		全市				
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		全市				
11			緊急輸送道路の整備	国 栃木県		栃木市	(都)3-3-3号小山栃木都賀線 (国)293号			



# 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。

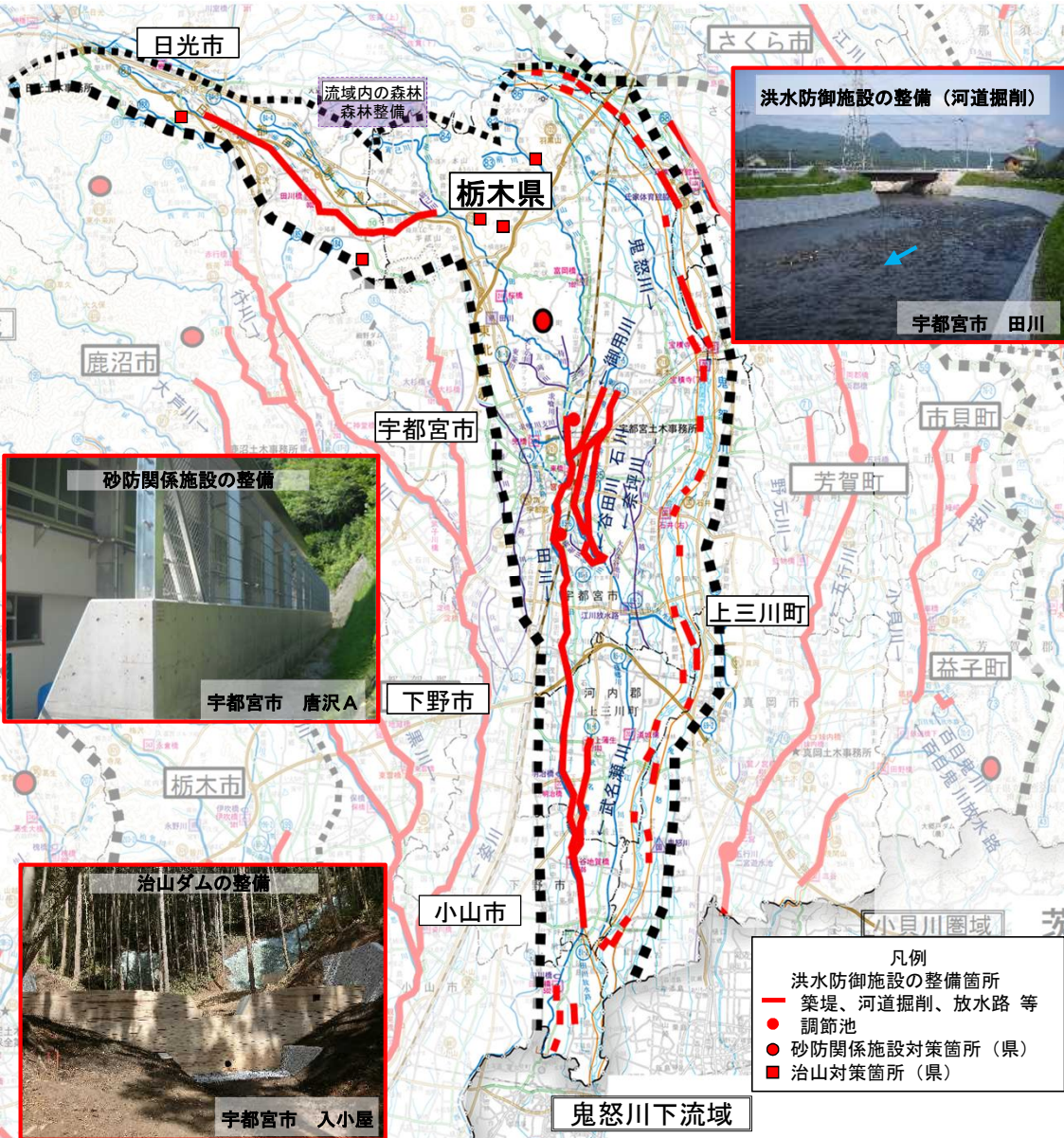


対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				河川名	市町	地区名	短期 (概ね5年)	中期 (概ね15年)	中長期 (概ね30年)
① 氾濫を できるだけ 防ぐ・減らす ための対策	1	洪水防御施設の整備、粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市	渡良瀬川 秋山川 菊沢川 矢場川 純川 旗川 名草川 蓮台寺川 栗谷川	佐野市～足利市 佐野市 佐野市 野田町～栗町 足利市 足利市 佐野市 足利市 足利市 足利市	高山町～小俣南町 船津川町～榎下町 榎下町～大橋町 堀込町～栃木町 野田町～栗町 栗町～南大町 高松町～福富町 高橋町～寺岡町 寺岡町～小中町 利保町～菅田町 五十部町～今福町 坂倉町～栗谷町	秋山川(栃木町～大橋町)完了 (R6予定)		
	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	松田川 庚申川	足利市 日光市	松田川ダム 庚申ダム			
	3	砂防関係施設の整備	国 栃木県		佐野市 足利市 栃木市	高原沢 五十部四号沢 西耕地一号沢 等	高原沢完了 (R4予定) 西耕地一号沢 (R6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				
	5	田んぼダムの整備	市 住民		栃木市				
	6	ため池等の治水活用	市 住民		栃木市				
	7	雨水流出抑制施設の整備・促進	栃木県 市 住民		全市				
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市				
	9	開発行為に対する流出抑制の適正な指導	栃木県 市		全市				
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				
	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		全市				
	3	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				
	4	ダム操作状況の情報発信	栃木県	松田川 庚申川	足利市 日光市	松田川ダム 庚申ダム			
	5	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		全市				
	6	地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市		全市				
	7	タイムラインの改善	栃木県 市		全市				
	8	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				
	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 住民		全市				
	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		全市				
	11	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 等			
	12	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			



# 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	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	鬼怒川 田川 武名瀬川 御用川 奈坪川 谷田川 石川	小山市～宇都宮市 小山市～宇都宮市 宇都宮市～日光市 下野市～上三川町 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市 宇都宮市	中河原～小倉町 田川～岩曾 石那田～千本木 谷地貫～上蒲生 今泉町～海道町 下栗町～御幸ヶ原 下栗町～東町	田川(大曾～川田町)完了 (R7予定)			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		宇都宮市	横山町 II A	横山町 II A完了 (R3予定)			
	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	上三川町				
	5	田んぼガムの整備	市町 住民		宇都宮市 小山市	下野市 上三川町				
	7	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				
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町					
	9	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					
	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 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発信	国 栃木県 市町		全市町				
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		全市町					
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		全市町					
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		全市町					
6		地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町					
7		タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町					
8		マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市町		全市町					
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		全市町					
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		全市町					
③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	11	緊急輸送道路の整備	国 栃木県		宇都宮市 日光市	(都)3-4-1号宇都宮栃木線 (国)119号 (国)123号 (国)408号 (国)119号	国道119号 (日光市今市住吉町工区) 開通 (R3予定) 国道119号 (宇都宮環状北道橋) 開通 (R4予定)			
	12	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				
	13	避難地となる都市公園の整備	市町		宇都宮市					



# 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。

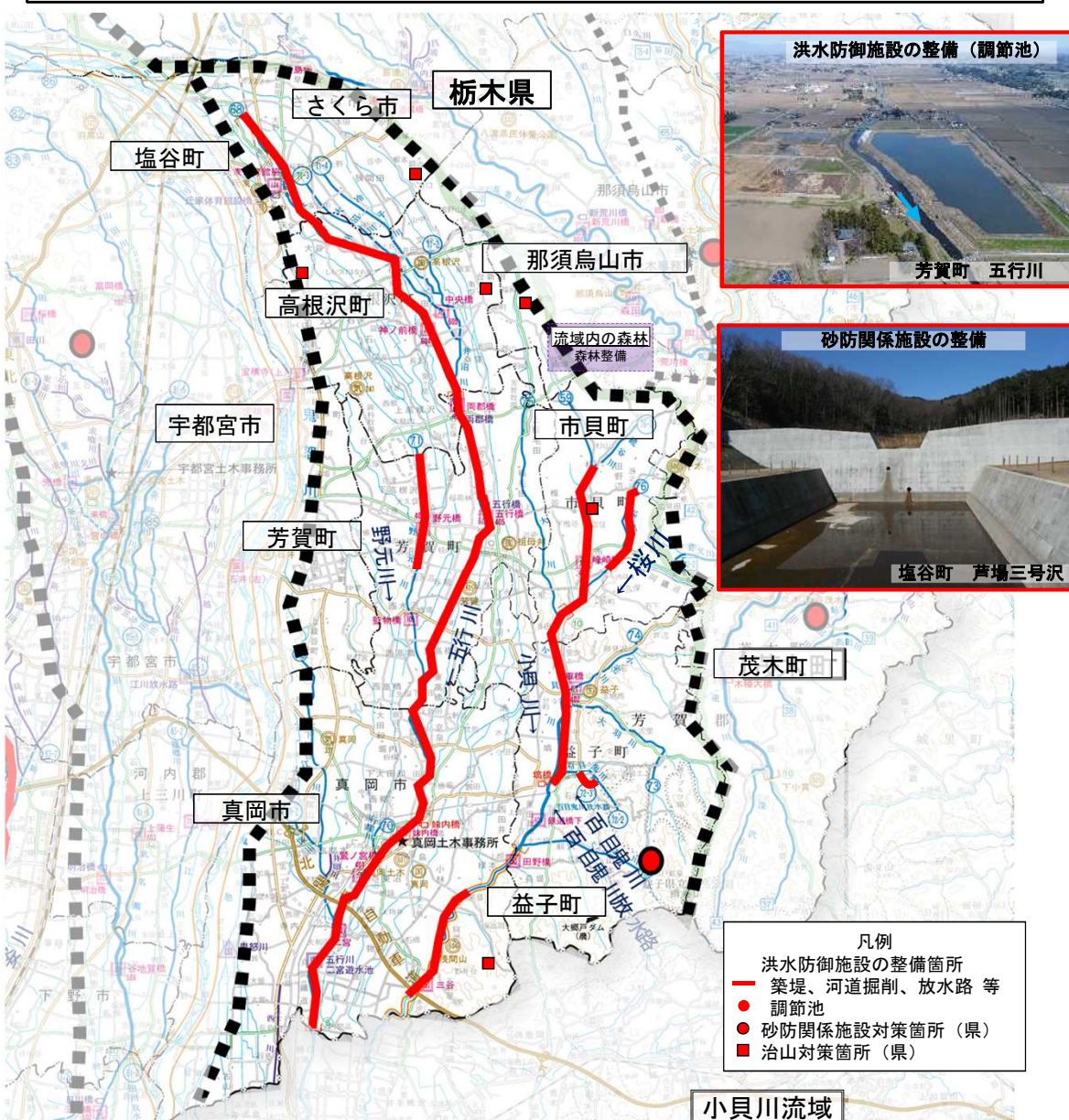


対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				河川名	市町	地区名	短期 (概ね5年)	中期 (概ね15年)	中長期 (概ね30年)
① 氾濫を できるだけ 防ぐ・減らす ための対策	1	洪水防御施設の整備、粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町	鬼怒川	日光市	塩野窪町			
	2	利水ダム等における事前放流等の体制構築と実施	国 栃木県 企業	鬼怒川 鬼怒川 鬼怒川 鬼怒川 大谷川 白石川 砥川 ネベ沢川 男鹿川 湯西川 三河沢川 土呂部川	日光市 塩谷町 日光市	川俣ダム 川治ダム 小網ダム 黒部ダム 中津ダム 中津寺ダム 西谷風ダム 今市ダム 栗山ダム 五十里ダム 湯西川ダム 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 天頂下沢			自由ヶ丘完了（R6予定）
	5	田んぼダムの整備	市町 住民		塩谷町				
	6	ため池等の治水活用	市町 住民		塩谷町				
	7	雨水流出抑制施設の整備・促進	栃木県 市町 住民		全市町				
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県 等		全市町				
	9	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				
	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			
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		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				
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		全市町				
4		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 湯西川 三河沢川	日光市	川俣ダム 川治ダム 小網ダム 中津寺ダム 五十里ダム 湯西川ダム 三河沢ダム			
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		全市町				
6		地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
7		タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
8		マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
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		全市町				
③ 被害の軽減、 早期復旧・ 復興のため の対策	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		全市町				
	11	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			国道120号（清滝工区）開通（R6予定）



# 小貝川流域 (宇都宮市、真岡市、さくら市、那須烏山市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町、塩谷町、高根沢町)

○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。

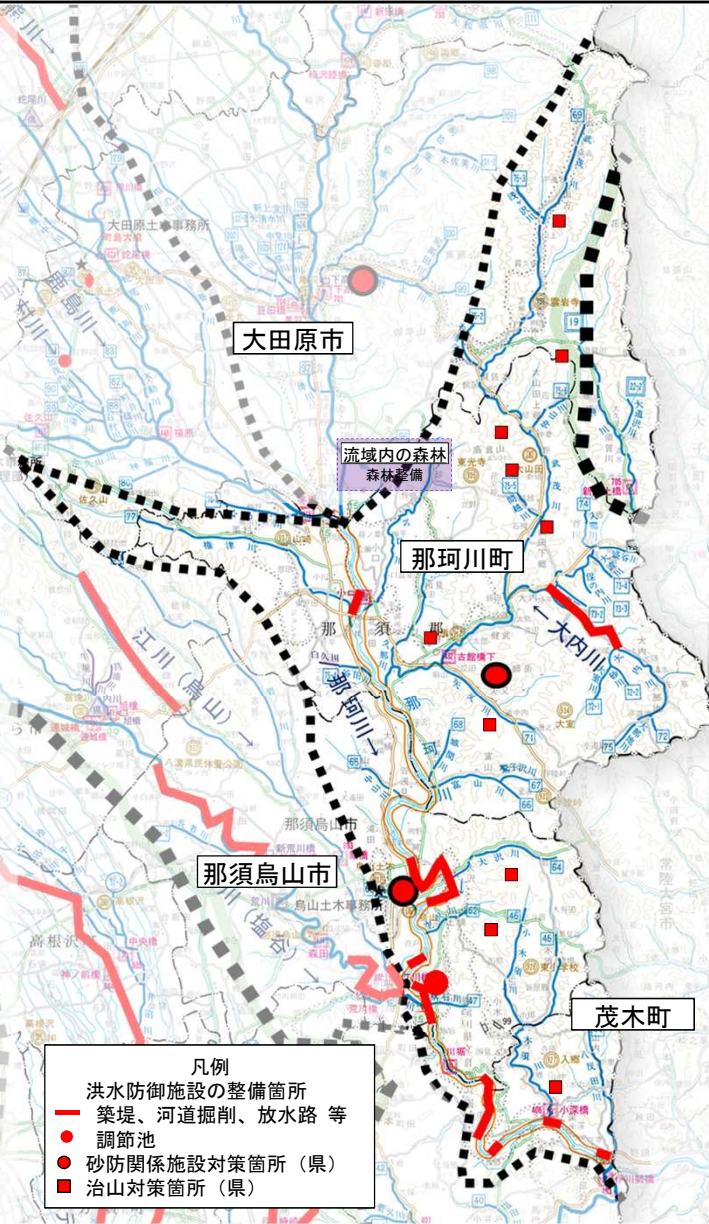


対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程		
				河川名	市町	地区名	短期(概ね5年)	中期(概ね15年)	中長期(概ね30年)
① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	1	洪水防御施設の整備、粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町	小貝川 五行川 野元川 百目鬼川放水路 桜川	真岡市 益子町～市貝町 真岡市～さくら市 芳賀町 益子町 市貝町	高田～阿部岡 境～杉山 大根田～長久保 境の内～吹上 益子 平～田野辺	五行川(氏家)完了 (R4予定)		
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		益子町	釜ヶ入沢ほか 等			
	4	下水道における排水施設等の整備	市町		宇都宮市 高根沢町				
	5	田んぼダムの整備	市町 住民		市貝町 塩谷町				
	6	ため池等の治水活用	市町 住民		益子町 塩谷町	高根沢町			
	7	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			
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	9	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				
	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	益子町 茂木町 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				
③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	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		全市町				
	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		全市町				
	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		全市町				
	6	地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	7	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	8	マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	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		全市町				
	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		全市町				
	11	緊急輸送道路の整備	栃木県		宇都宮市 益子町 市貝町 芳賀町 等	(国)123号 (国)408号バイパス (国)123号 (国)294号 (国)123号 (国)123号 等	国道408号バイパス (宇都宮高根沢バイパス)開通 (R5予定)		
	12	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			
	13	避難地となる都市公園の整備	市		真岡市				



# 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。

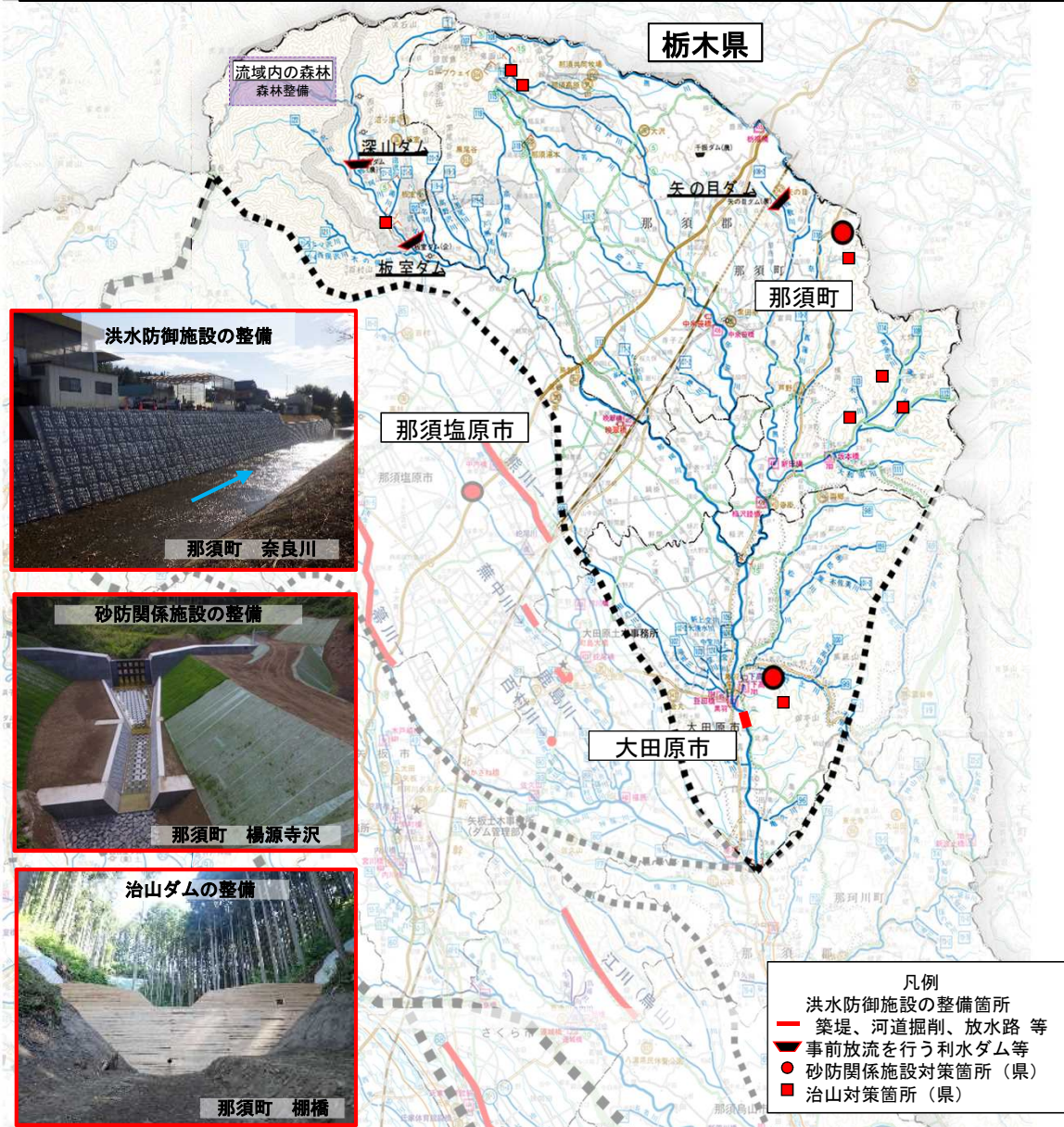


対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程			
				河川名	市町	地区名	短期 (概ね5年)	中期 (概ね15年)	中長期 (概ね30年)	
① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	1	洪水防御施設の整備、粘り強い堤防の整備	国 栃木県 市町	那珂川 大内川	茂木町~那珂川町 那珂川町	飯野~小川 大内	[Red arrow]			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		那須烏山市 那珂川町	旭表 I-A 三反畑 I-A 等	旭表 I-A完了 (R4予定) 三反畑 I-A完了 (R6予定)			
	7	雨水流出抑制施設の整備・促進	栃木県 市町 住民		大田原市		[Red arrow]			
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町		[Red arrow]			
	9	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		[Red arrow]			
	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		[Yellow arrow]		
		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		[Yellow arrow]		
	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		[Green arrow]		
		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		全市町		[Green arrow]		
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		全市町		[Green arrow]			
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		全市町		[Green arrow]			
6		地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町		[Green arrow]			
7		タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町		[Green arrow]			
8		マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市町		全市町		[Green arrow]			
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		全市町		[Green arrow]			
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		全市町		[Green arrow]			
11		緊急輸送道路の整備	国 栃木県		まくら市 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 等	[Green arrow]			



# 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)	中长期 (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	田町一号沢 山中沢 等				
	7	雨水流出抑制施設の整備・促進	栃木県市町 住民		全市町					
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町					
	9	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					
	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				
		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			
	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		全市町				
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		全市町					
4	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				
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		全市町					
6	地区防災計画やBCP策定の促進・強化		栃木県市町		全市町					
7	タイムラインの改善		栃木県市町		全市町					
8	マイタイムラインの普及・促進		国 栃木県市町		全市町					
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		全市町					
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		全市町					
11	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)294号 (国)400号 (国)461号 (主)西那須野那須線 (国)294号 等					



# 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。

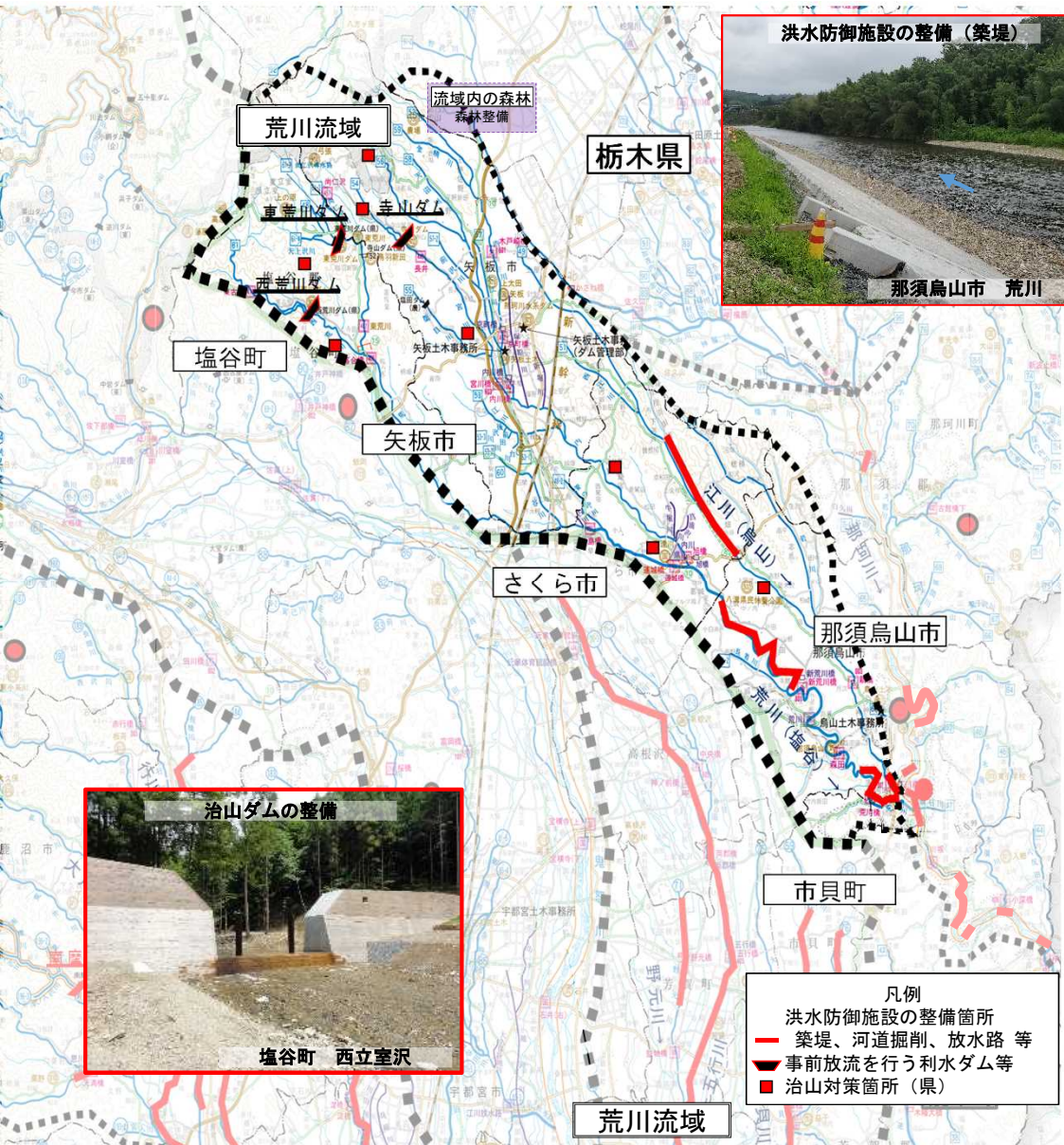


対策種別	取組番号	取組	取組主体	位置			工程				
				河川名	市町	地区名	短期 (概ね5年)	中期 (概ね15年)	中長期 (概ね30年)		
① 氾濫を できるだけ 防ぐ・減らす ための対策	1	洪水防御施設の整備、粘り強い堤防の整備	栃木県 町	逆川	茂木町	飯野					
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		茂木町	上郭内 等			上郭内完了（R6予定）		
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		茂木町						
	9	開発行為に対する流出抑制の適正な指導	栃木県 町		茂木町						
	② 被害対象を 減少させる ための対策	1	立地適正化計画に基づく災害リスクの低い地域への居住誘導	町		茂木町					
		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 町		茂木町				
			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		茂木町				
			3	防災メール等を活用した情報発信の強化	国 栃木県 町		茂木町				
			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 町		茂木町				
6			地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 町		茂木町					
7			タイムラインの改善	栃木県 町		茂木町					
8			マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 町		茂木町					
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 町 住民		茂木町					
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 町		茂木町					
11		緊急輸送道路の整備	国 栃木県		茂木町	(国)123号 等					



# 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) 江川(烏山)	那須烏山市 那須烏山市 さくら市	向田～落合 岩子～藤田 鹿子畑～下河戸	荒川(向田～藤田)完了 (R4予定)			
	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				
	5	田んぼダムの整備	市町 住民			市貝町 塩谷町				
	6	ため池等の治水活用	市町 住民			塩谷町				
	7	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				
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県			全市町				
	9	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				
	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			矢板市 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			
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			全市町				
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			全市町				
4		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				
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			全市町				
6		地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県市町			全市町				
7		タイムラインの改善	栃木県市町			全市町				
8		マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県市町			全市町				
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			全市町				
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			全市町				
11		緊急輸送道路の整備	国 栃木県			矢板市 塩谷町	(国)461号 等			
12		道路アンダーパスの冠水対策	市			矢板市	富田アンダー			



# 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	箒川 鹿島川 熊川 百村川 燕中川	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～槻沢			
	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	箒川 小蛇尾川 鍋有沢川	那須塩原市	塩原ダム 蛇尾川ダム 八沙ダム			
	3	砂防関係施設の整備	栃木県		那須塩原市	蛇尾川			
	7	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				
	8	森林整備、治山対策	国 栃木県		全市町				
	9	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				
	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				
	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		全市町				
③ 被害の軽減、 早期復旧・ 復興のため の対策	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		全市町				
	4	ダム操作状況の情報発信	栃木県	箒川	那須塩原市	塩原ダム			
	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		全市町				
	6	地区防災計画やBCP策定の促進・強化	栃木県 市町		全市町				
	7	タイムラインの改善	栃木県 市町		全市町				
	8	マイ・タイムラインの普及・促進	国 栃木県 市町		全市町				
	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		全市町				
	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		全市町				
	11	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 等			
	12	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			13