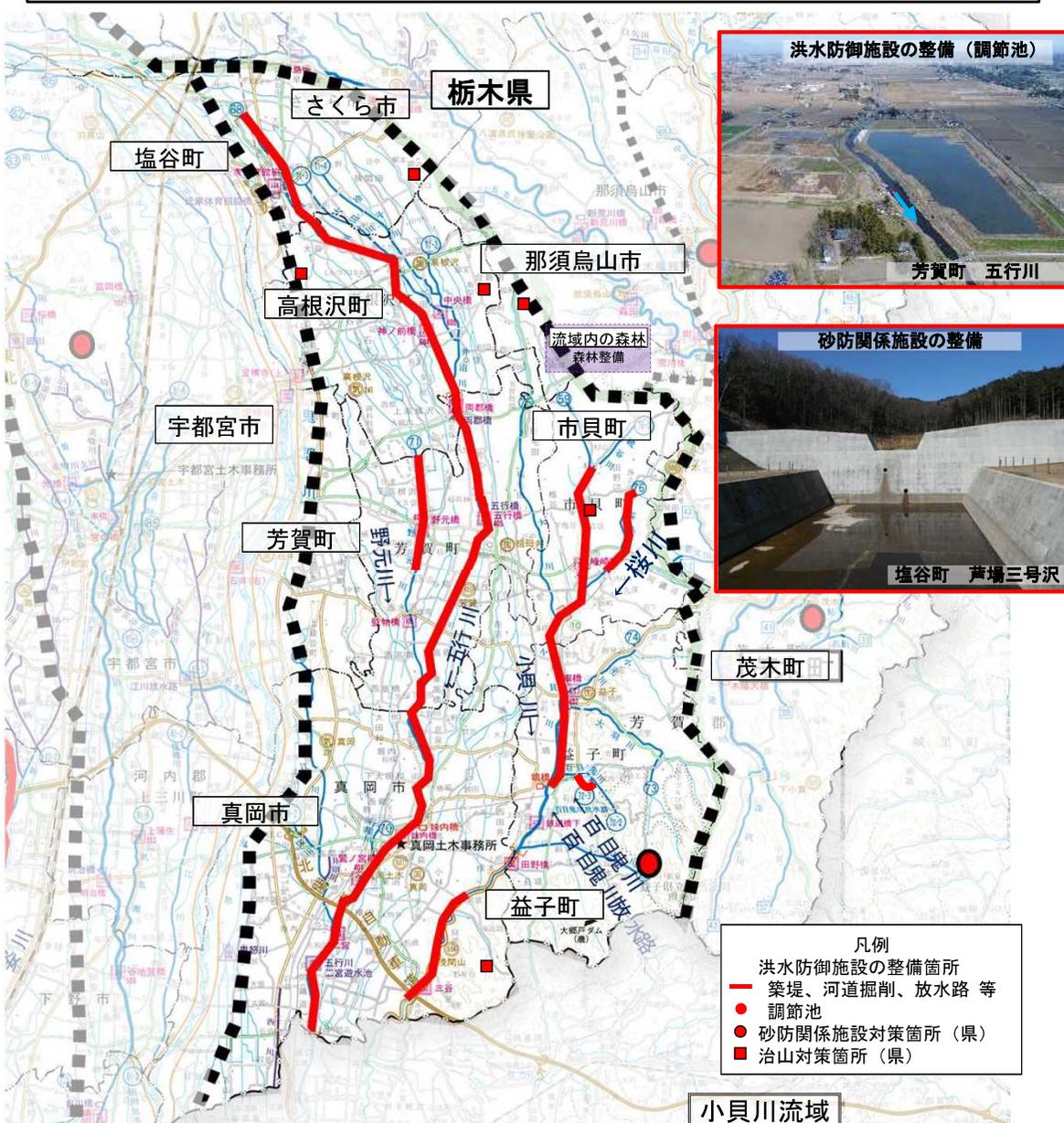


小貝川流域 (宇都宮市、真岡市、さくら市、那須烏山市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町、塩谷町、高根沢町)

○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 堀~杉山 大根田~長久保 堀の内~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 高根沢町 塩谷町				
	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	(国)123号 (国)408号バイパス (国)123号 (国)294号 (国)123号 (国)123号	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。

洪水防御施設の整備 (河道掘削)



那珂川町 武茂川

砂防関係施設の整備

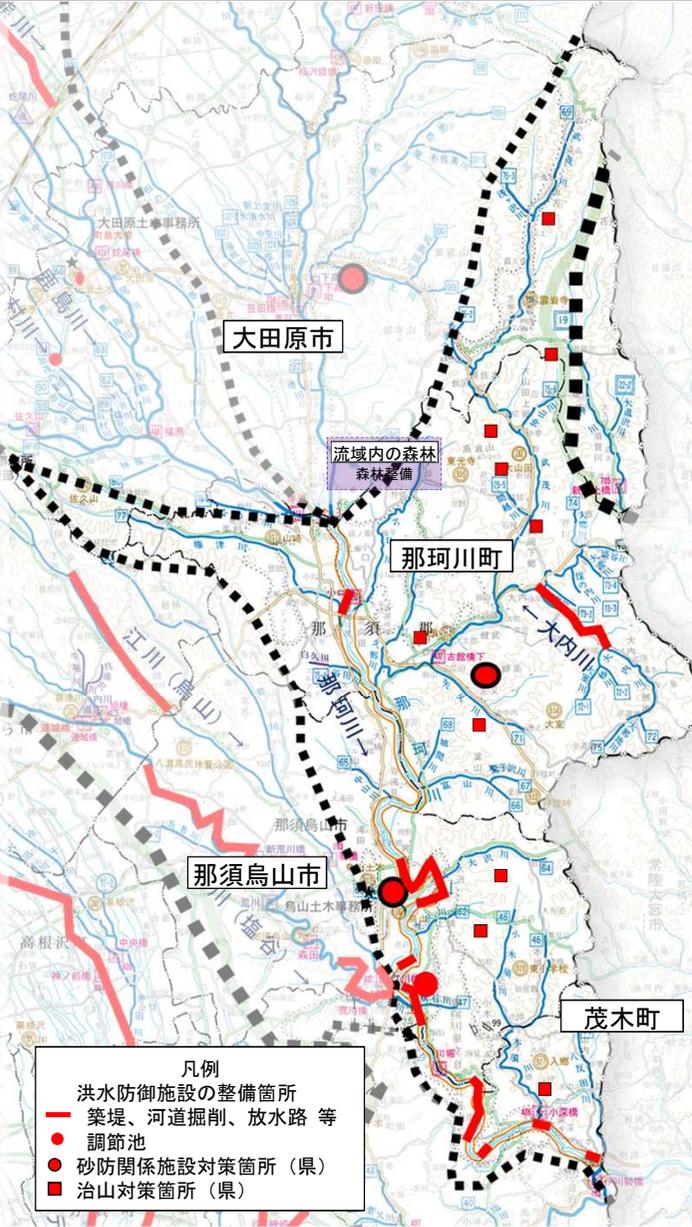


那珂川町 藤沢二号沢

治山ダムの整備



那珂川町 滝ヶ沢

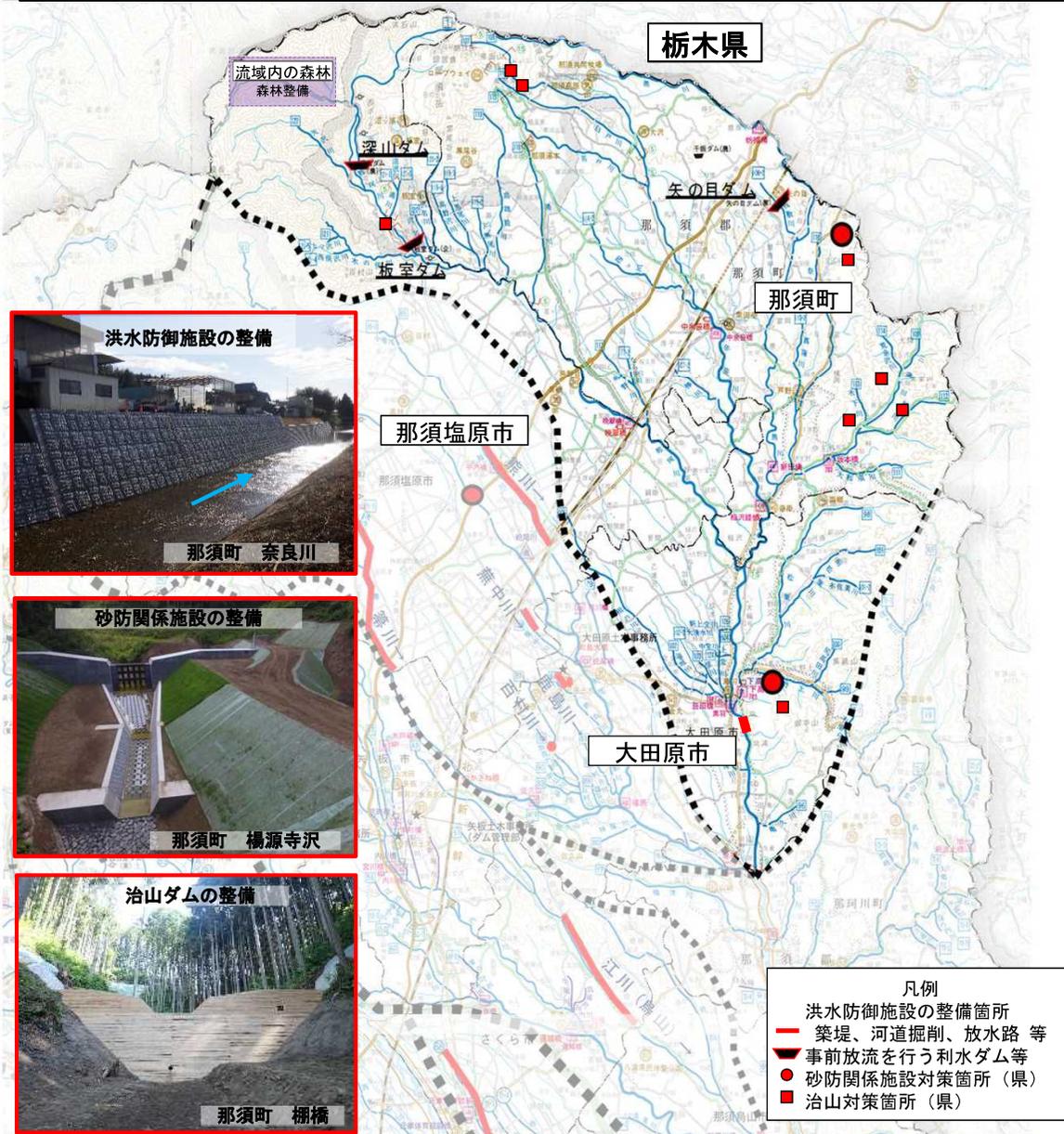


- 凡例
- 洪水防御施設の整備箇所
 - 築堤、河道掘削、放水路等
 - 調節池
 - 砂防関係施設対策箇所 (県)
 - 治山対策箇所 (県)

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 等	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 等	(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）

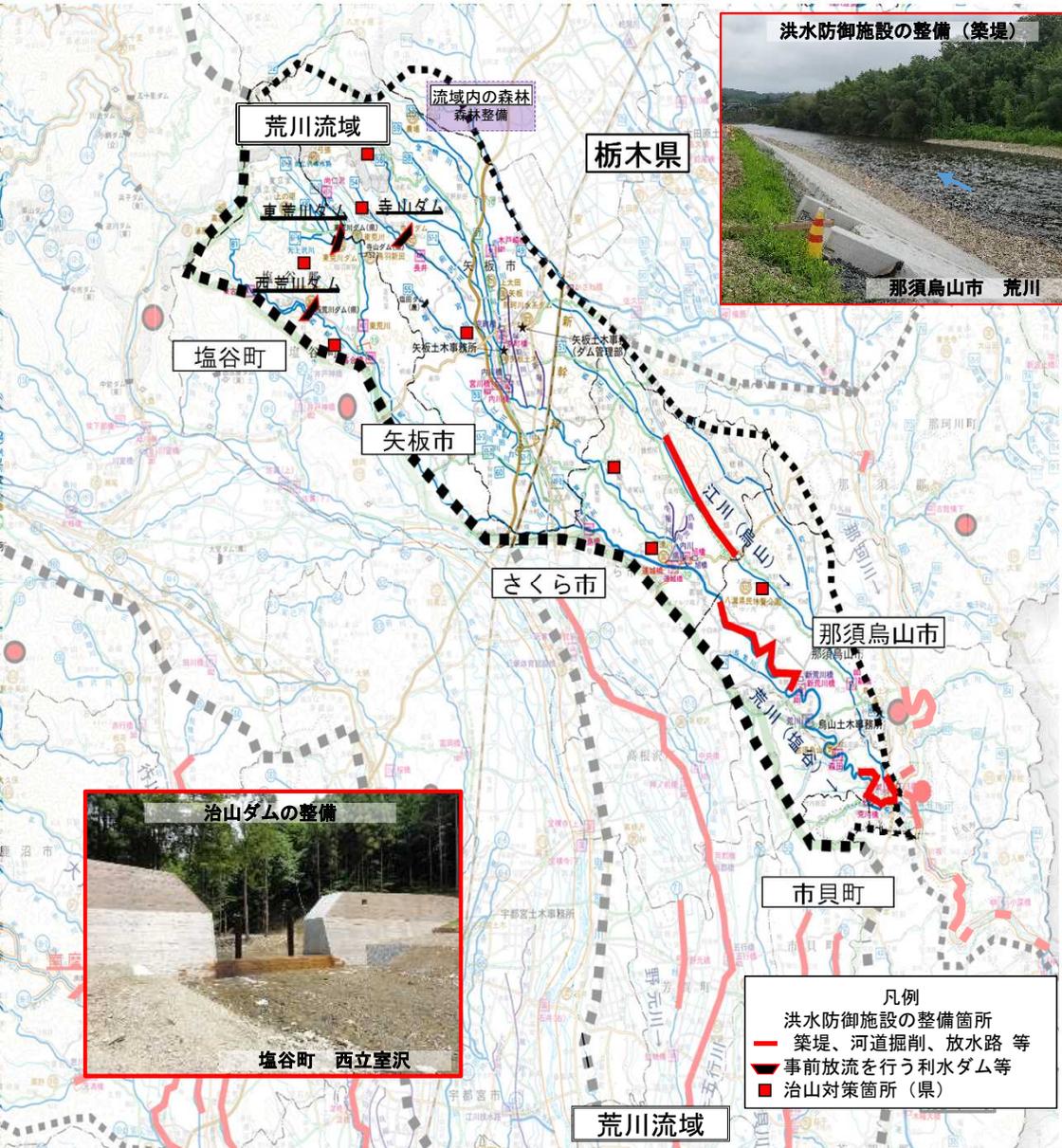
○近年の出水より圏域内各地で甚大な浸水被害が生じたことを踏まえて、河川管理者による堤防整備等といった従来の事前防災対策を推進するとともに、国、県、市町、企業、住民等流域全体のあらゆる関係者が協働して以下の取組を実施していくことで、戦後最大の洪水と同規模の洪水に対し流域における浸水被害の軽減を図ります。



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 (国)461号 等	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 ハシダム			
	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 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