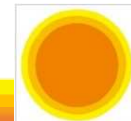


大規模氾濫等減災協議会の今後の進め方について

日向土木管内大規模氾濫等減災協議会

令和4年度以降の取組の方向性について



令和3年度までの取組状況

- ▶ 水防災意識社会（施設ではすべて守り切れない）の認識が進む。
- ▶ 円滑かつ迅速な避難のための取組が随時開始され、運用中。

令和4年度以降の取組の方向性について

避難・水防対策の更なる充実を図り、以下の3つの取組を重点的に実施し、その他のこれまでの取組についても継続的に実施する。

1 水害リスク情報空白域の解消

- ⇒ 洪水予報河川・水位周知河川以外の河川における洪水浸水想定区域の指定が水防法改正により義務化されたことを踏まえて、その指定を令和7年度までに完了させることを目標に作業促進。
- ⇒ あわせて、指定された浸水想定区域を、市町村が作成するハザードマップに速やかに反映。

2 ハザードマップの周知および住民の水害リスクに対する理解促進の取組

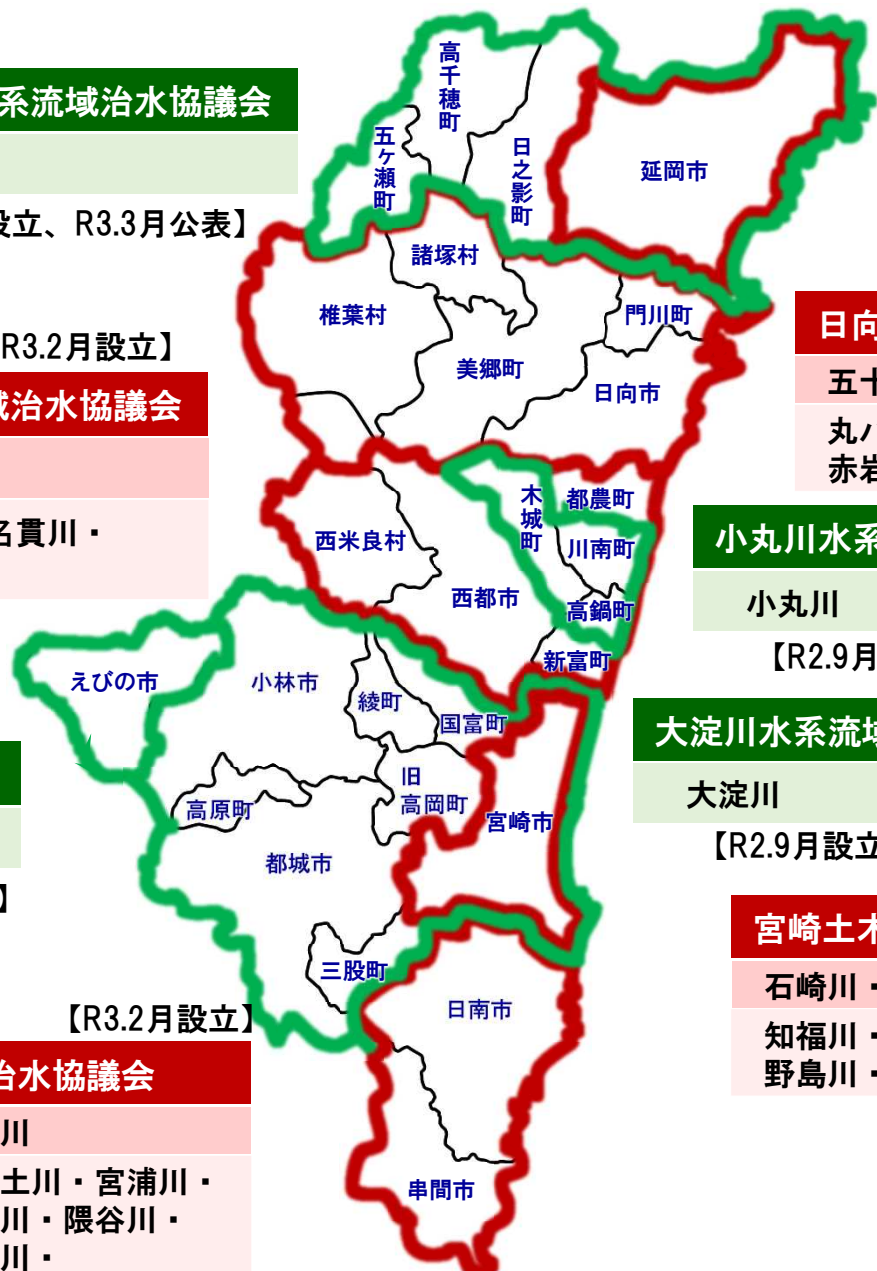
- ⇒ マイ・タイムライン、マイ・防災マップの作成促進（講習会の開催等）
- ⇒ ハザードマップを活用した防災訓練の実施促進

3 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保

- ⇒ 地域防災計画に定められた要配慮者利用施設について、避難確保計画の作成の進捗を推進。
- ⇒ ハザードマップを活用した防災訓練の実施促進



宮崎県内における流域治水の枠組



五ヶ瀬川水系流域治水協議会
 五ヶ瀬川
 【R2.8月設立、R3.3月公表】

【R3.2月設立】
延岡土木事務所管内流域治水協議会
 浦尻川・沖田川・浦上川 【R3.8月公表】
 古江川・市振川・中港川・阿蘇川・熊野江川・須美江川 【R4.3月公表】

【R3.2月設立】
西都・児湯地区流域治水協議会
 一ツ瀬川 【R3.8月公表】
 心見川・都農川・名貫川・平田川 【R4.3月公表】

【R3.2月設立】
日向土木事務所管内流域治水協議会
 五十鈴川・塩見川・耳川 【R3.8月公表】
 丸バエ川・鳴子川・庄手川・亀崎川・赤岩川・石並川・水無川 【R4.6月公表】

小丸川水系流域治水協議会
 小丸川
 【R2.9月設立、R3.3月公表】

川内川水系流域治水協議会
 川内川
 【R2.7月設立、R3.3月公表】

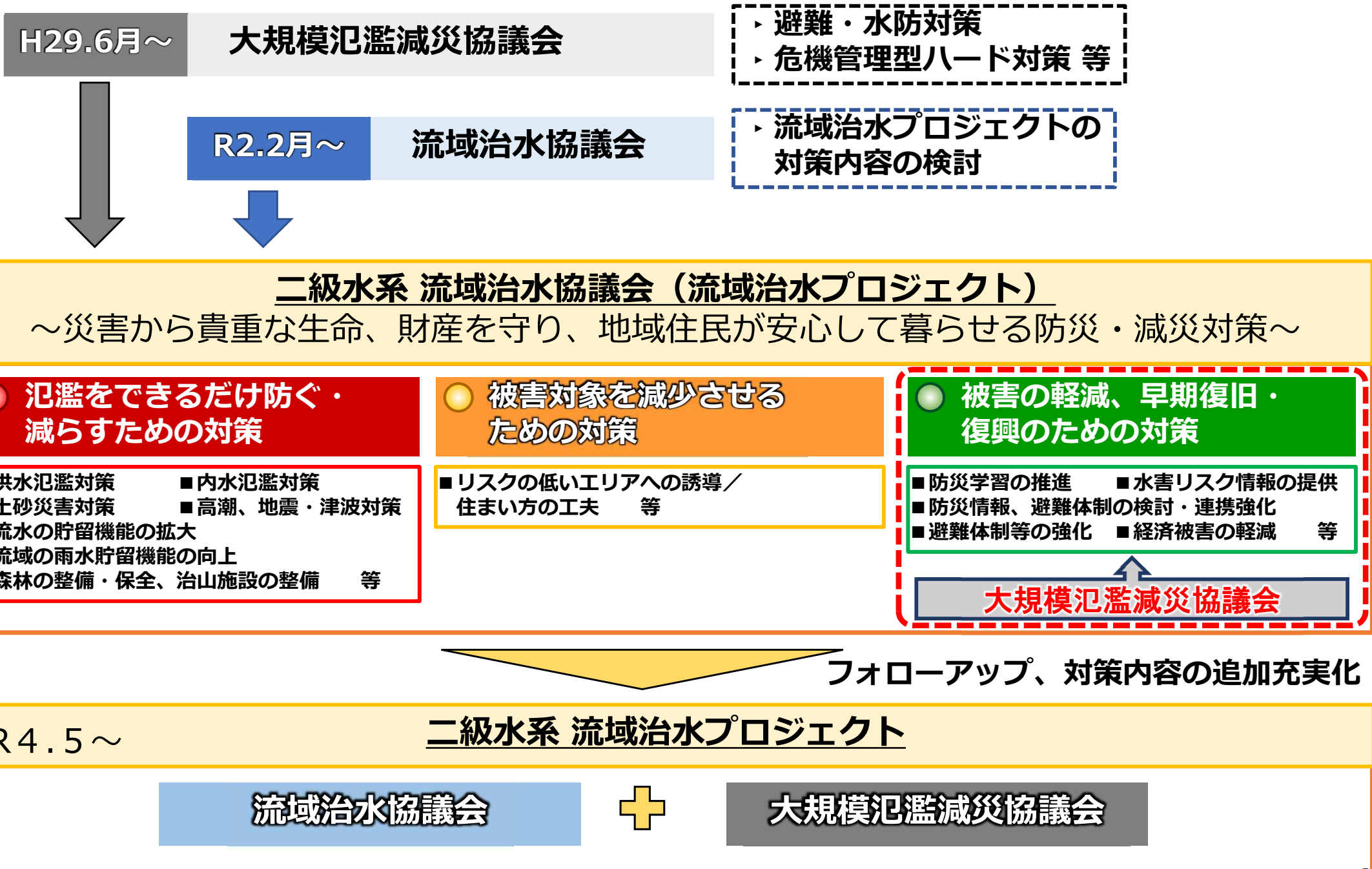
大淀川水系流域治水協議会
 大淀川
 【R2.9月設立、R3.3月公表】

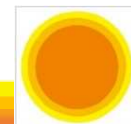
【R3.2月設立】
日南・串間地区流域治水協議会
 広渡川・市木川・福島川 【R3.8月公表】
 鶯巣川・伊比井川・富士川・宮浦川・手洗川・風田川・大浦川・隈谷川・細田川・瀧上川・贅波川・本城川・大納川・宮之浦川・都井川・永田川・千野川 【R4.6月公表】

【R3.2月設立】
宮崎土木事務所管内流域治水協議会
 石崎川・清武川・加江田川 【R3.8月公表】
 知福川・突浪川・内海川・野島川・小内海川 【R4.3月公表】

⇒ 9つの協議会
 ⇒ 56水系
 ・一級：4水系
 ・二級：52水系

凡例
 一級水系
 二級水系





二級水系

日向土木事務所管内の流域治水

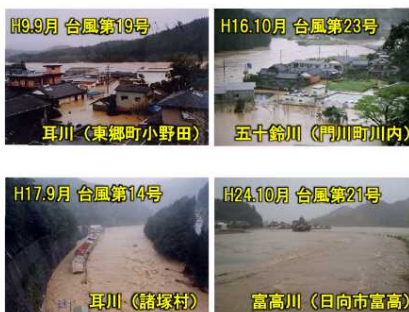


○これまで管内の流域では、平成17年の台風14号などにより甚大な被害が発生しており、さらに今後の気候変動による水災害リスクの増大に備えるため、国・県・市町村・企業など流域のあらゆる関係者が協働し、流域全体で水害を軽減させるためのハード対策やソフト対策を盛り込んだ「流域治水プロジェクト」を策定・公表し、**流域治水を推進**していく。

○**耳川水系など10水系**において、流域治水を推進していくことで、災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる災害に強い地域づくりの実現に取り組んでいく。

主要な出水被害

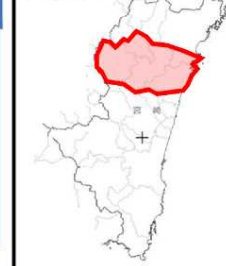
平成5年8月	台風第7号
平成9年9月	台風第19号
平成16年8月・10月	台風第16号・台風第23号
平成17年9月	台風第14号
平成19年7月	台風第4号
平成24年10月	台風第21号
平成28年9月	台風第16号



対象水系

- 1) 五十鈴川水系
- 2) 塩見川水系
- 3) 耳川水系
- 4) 丸バエ川水系
- 5) 鳴子川水系
- 6) 庄手川水系
- 7) 亀崎川水系
- 8) 赤岩川水系
- 9) 石並川水系
- 10) 水無川水系

位置図



流域の関係者



- ▶ **日向市** (建設課、都市政策課、下水道課、消防本部警防課、建築住宅課、防災推進課、林業水産課、農業畜産課)
- ▶ **門川町** (建設課、総務課、農林水産課)
- ▶ **美郷町** (建設課、総務課、農林振興課)
- ▶ **諸塚村** (建設課、総務課、産業課)
- ▶ **椎葉村** (建設課、総務課、農林振興課)
- ▶ **九州森林管理局 宮崎北部森林管理署**
- ▶ **森林研究・整備機構 森林整備センター 宮崎水源林整備事務所**
- ▶ **九州電力** (日向土木保修所、耳川水力整備事務所)
- ▶ **宮崎県** (日向土木事務所、東臼杵農林振興局、河川課、都市計画課、砂防課、危機管理課、建築住宅課、自然環境課、森林経営課、農村計画課、農村整備課)

流域治水プロジェクトの内容

1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 洪水氾濫対策
- 内水氾濫対策
- 土砂災害対策
- 高潮、地震・津波対策
- 流水の貯留機能の拡大
- 流域の雨水貯留機能の向上

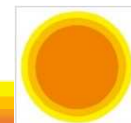
2. 被害対象を減少させるための対策

- 水災害ハザードエリアにおける土地利用

3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 土地の水災害リスク情報の充実
- 避難体制等の強化
- 経済被害の軽減

※減災協議会の新たな取組方針の中項目を記載



耳川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】(1/2)

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

- 耳川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国・県・市等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】 浸水の恐れがある箇所での河道掘削や水防災事業による宅地高上げ、土砂災害対策として砂防堰堤の整備や利水ダムにおける事前放流、水害リスク情報の空白地帯の解消に向けた検討・調査を実施する。
 - 【中期】 河川改修に基づく橋梁架替や雨水貯留機能向上としてほ場整備や農業用ため池の整備・改修、水位情報の充実やハザードマップ等を活用した避難啓発、支援等を実施し、避難体制の強化を図る。
 - 【中長期】 総合土砂管理による治水安全度の向上や計画的な堆積土砂撤去・支障木伐採、流域の雨水貯留機能の向上として森林整備や治山事業を実施し、流域全体の治水安全度向上を図る。

■ 河川対策 (約 27億円)
■ 砂防対策 (約 2億円)

区分	対策内容	事業主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	宮崎県	河道掘削、樹木伐採、築堤、橋梁架替 等		
		日向市、美郷町	河道に支障となる草木や堆積土砂等の除去 等		
		宮崎県、関係機関	総合土砂管理による問題・課題の解決への取り組み		
	土砂災害対策	宮崎県、椎葉村	砂防堰堤の整備 等		
		宮崎県、九州電力	利水ダムにおける事前放流の実施、体制構築		
	流水の貯留機能の拡大	宮崎県、日向市	農業用ため池の改修 等		
		ため池管理者	管理者による農業ため池の事前放流の促進		
		美郷町	ほ場整備・用排水路整備		
	流域の雨水貯留機能の向上	活動組織	直接支払制度による農地保全活動		
		日向市	農業用ため池の整備、森林整備(造林・間伐・一貫施業)		
		美郷町	再造林、保育(除間伐等)		
		諸塚村	森林整備(下刈り、間伐等)		
			治山事業(治山ダム、山腹工等)		
		椎葉村	農地保全活動、造林事業、間伐促進事業、治山堰堤事業 等		
		宮崎県	ほ場整備		
地元活動組織		多面的機能支払制度等の活用			
宮崎県		森林整備(再造林、下刈り、間伐等)			
		治山事業(治山ダム、山腹工等)			
宮崎北部森林管理署		森林の保全・整備			
森林整備センター		水源林造成事業			



耳川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】(2/2)

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

被害対象を減少させるための対策	水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫	宮崎県	宅地高上げ	
		日向市	災害危険区域の指定	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地の水災害リスク情報の充実	宮崎県	水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した水位情報等の提供 等	
		日向市	標識(実績浸水深)設置 等	
		宮崎県、日向市、美郷町	河川バトロールによる水災害リスク情報の把握	
		宮崎県	浸水想定区域図の作成・データ提供 等	
	避難体制等の強化	宮崎県	防災重点農業用ため池マップの周知	
		日向市、美郷町、諸塚村、椎葉村	ハザードマップを活用した啓発、防災訓練の支援 等	
		宮崎県	防災の日、防災週間における防災啓発	
経済被害の軽減	日向市、美郷町	防災士の養成及び出前講座の実施		
		日向市、美郷町	水防用資機材の備蓄・管理	
グリーンインフラの取組	治水対策における多	※↑減災協議会の新たな取組方針の中項目を記載		※↑新たな取組方針の小項目(代表的なもの)を記載
	自然環境の保全・復元などの自然再生	宮崎県、日向市、美郷町、諸塚村、椎葉村、宮崎北部森林管理署、森林整備センター	湿地等の貴重な自然環境の保全	
	魅力ある水辺空間・賑わい空間創出	宮崎県	生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出	
	自然環境が有する多様な機能活用の取組	宮崎県、日向市、美郷町、諸塚村、椎葉村	川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持	
			水辺空間のレジャー等の利用	
		小中学生や任意団体等による環境学習		

※ 具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

大規模氾濫等減災協議会の新たな取組方針の流域治水プロジェクトへの位置づけ【日向】

流域治水プロジェクト「被害の軽減、早期復旧・復興のための対策」		継続/ 新規/ 重点	実施機関	大規模氾濫等減災協議会取組方針	
中項目	小項目			大項目	中項目
①リスク情報の提供 ・充実	・様々な方法を活用した災害危険性の周知	【継続実施】	宮崎県・気象台	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・ICTを活用した災害情報の提供	【継続実施】	宮崎県・気象台	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・水害リスク空白域を解消するため、洪水予報河川及び水位周知河川以外の法河川における想定し得る最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図を作成し、区域の指定	【継続実施】 重点	宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・浸水想定区域や土砂災害警戒区域等の周知促進	【継続実施】	宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・新たに示された水害リスク情報を踏まえ、洪水ハザードマップの見直し、周知、支援	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・土砂災害ハザードマップの見直し、周知、支援	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・まるごとまちごとハザードマップ(浸水情報看板等)やマイハザードマップの取組	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・マイ防災マップ、マイタイムラインづくりの推進	【新規追加】 重点	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・過去災害実績等の周知(イベント・防災学習・出前講座等)	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・雨量・水位観測局、河川監視カメラ等の追加整備について検討	【継続実施】	宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組
・安定した雨量・水位情報等を提供できるよう観測局の機能向上及び適切な維持管理等	【継続実施】	宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組	
・新たな情報伝達手段の整備	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組	
②防災・避難体制の強化	・ホットラインの実施、改善	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県・気象台	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・タイムラインの活用、改善	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県・気象台	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・隣接市町村等における避難所の設定(広域避難体制の構築)・見直し	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・浸水想定区域又は土砂災害警戒区域内にある要配慮者利用施設の市町村地域防災計画における速やかな指定	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・要配慮者利用施設における避難確保計画作成・見直し及び避難訓練の実施、支援	【継続実施】 重点	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・入所型の要配慮者利用施設における施設利用者のケア等を継続できる避難先(垂直避難場所等)の確保	【新規追加】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・地域防災計画における避難指示等発令基準の妥当性の検討	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(1)情報伝達、避難計画等に関する取組
	・防災士の登録拡大を推進	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県・気象台	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	3. 地域の防災を担う人材の発掘・育成
	・関係機関が連携した水防訓練、連絡体制、情報共有の強化	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	3. 地域の防災を担う人材の発掘・育成
	・自主防災組織、水防団、防災リーダーの育成・強化、河川協力団体との連携	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	3. 地域の防災を担う人材の発掘・育成
	・防災ステーション、避難所等の防災拠点、アクセス路の整備	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組
	・浸水や土砂災害による途絶を考慮した避難経路や避難所の確保	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組
	・浸水や土砂災害による途絶を考慮した指定避難所等における防災備蓄の強化	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組
	・要配慮者の利用を想定した避難所等の整備	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組
	・防災メールへの登録促進	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(4)円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する取組
	・重要水防箇所の見直し及び水防資機材の確認	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(1)防災体制の強化に関する取組
	・水防団等の確保に関する取組を推進	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(1)防災体制の強化に関する取組
・水防訓練、避難訓練の充実	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(1)防災体制の強化に関する取組	
・水防団間での連携協力に関する検討	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(1)防災体制の強化に関する取組	
・施設関係者への情報伝達の充実	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(2)災害時に拠点となる施設の自衛防災	
・自衛防災マニュアル整備の促進	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(2)災害時に拠点となる施設の自衛防災	
③防災学習・啓発の推進	・住民参加型の防災訓練や共同点検出前講座の拡大	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・ハザードマップを活用した防災訓練等の実施、支援	【新規追加】 重点	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・気象台・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
	・教育機関と連携した防災教育の促進	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・気象台・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組
・あらゆる媒体を活用した地域住民の水防災意識啓発のための広報の充実	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・気象台・宮崎県	1. 円滑かつ迅速な避難のための取組	(2)住民の防災意識向上に関する取組	
④早期復旧・復興への備え	・施設の耐水化(耐水扉の設置等)、耐震化、非常用発電等の整備を促進	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	2. 的確な防災活動のための取組	(2)災害時に拠点となる施設の自衛防災
	・樋門や排水機場等の既存施設を有効に活用するための操作の検証	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(1)被害軽減の取組
	・水防資機材の保有状況の確認、見直し	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(2)早期復旧の取組
	・ライフラインを確保するための復旧優先施設の検討	【継続実施】	門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(2)早期復旧の取組
	・復旧の優先度や支援団体の配置を指揮・調整する復旧対策指揮体制の構築	【継続実施】	門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(2)早期復旧の取組
	・災害時受援計画の策定	【継続実施】	日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(2)早期復旧の取組
流域治水プロジェクト「氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対」	・総合流域防災計画に基づく確実な施設整備を推進すると共に適切な維持管理に努める		宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(1)被害軽減の取組
流域治水プロジェクト「氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対」	・土砂災害から住民を守る施設の整備を行う		日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(1)被害軽減の取組
流域治水プロジェクト「被害対象を減少させるための対策」へ移行	・災害危険区域等の指定推進		日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(1)被害軽減の取組
流域治水プロジェクト「被害対象を減少させるための対策」へ移行	・浸水被害軽減地区の指定		日向市・門川町・美郷町・諸塚村・椎葉村・宮崎県	3. 被害の軽減・早期復旧に関する取組	(1)被害軽減の取組