



資料3

## 日向土木管内

# 流域治水プロジェクト更新(案)について

○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**」に基づき、**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
令和4年9月	台風第14号

H9.9月 台風第19号



耳川（東郷町小野田）

H16.10月 台風第23号



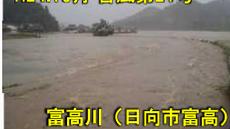
五十鈴川（門川町川内）

H17.9月 台風第14号



耳川（諸塚村）

H24.10月 台風第21号



富高川（日向市富高）

## 対象水系

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

- リスク情報の提供・充実
- 防災・避難体制の強化
- 防災学習・啓発の推進
- 早期復旧・復興への備え

○自然環境が有する多様な機能を活用し、持続可能で魅力ある国土・都市・地域づくりを進めるグリーンインフラを取り入れた流域治水に取り組んでいく。

○流域の風土・歴史・文化を踏まえ、河川の有する多様な機能を十分に発揮し、災害発生の防止、河川の利用、流水の正常な機能の維持及び河川環境の整備・保全により、グリーンインフラの取組を推進する。

## 流域治水の取組



## グリーンインフラの取組



### ① 治水対策における多自然川づくり

- ・生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出 (瀬、淵、河畔、ワンド等の保全)
- ・河川景観の保全・創出

### ② 自然環境の保全・復元などの自然再生

- ・湿地等の貴重な自然環境の保全
- ・生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出

### ③ 魅力ある水辺空間・賑わい空間創出

- ・川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持

### ④ 自然環境が有する多様な機能活用の取組

- ・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



※記載している流域治水の内容は、ごく一部のみである。詳細は各プロジェクトを確認してください。

# 五十鈴川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～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～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、五十鈴川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。



# 五十鈴川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～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～

- 五十鈴川では、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】五十鈴川本川の優先度の高い箇所から河道掘削の実施や土砂災害対策として砂防堰堤の整備、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】河川改修の計画的推進や雨水貯留機能向上としてのほ場整備、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】計画的な堆積土砂撤去・支障木伐採や流域の雨水貯留機能の向上として森林整備、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 24億円)  
■ 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	
犯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・護岸工・築堤等			
	土砂災害対策	門川町、美郷町	河道に支障となる草木や堆積土砂の除去等			
	高潮、地震・津波対策	宮崎県	砂防堰堤の整備等			
	流域の雨水貯留機能の向上	高潮、地震・津波対策	宮崎県	堤防の地震対策等		
			門川町	森林整備(造林・下刈等)		
			美郷町	ほ場整備・用排水路整備		
			活動組織	直接支払制度による農地保全活動		
			美郷町	再造林、保育(除間伐等)		
			宮崎県	ほ場整備等		
	被害対象を減少させるための対策	リスク情報の提供・充実	宮崎県	浸水想定区域図の作成・データ提供等		
宮崎県			防災重点農業用ため池マップの周知等			
門川町、美郷町			洪水ハザードマップの見直し、周知等			
宮崎県、門川町、美郷町			マイ防災マップ、マイタイムラインづくりの推進等			
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			
宮崎県、門川町、美郷町			要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・見直し、避難訓練の実施・支援等			
宮崎県			防災士の養成及び出前講座の実施等			
宮崎県、門川町、美郷町			関係機関が連携した水防訓練、連絡体制、情報共有の強化等			
宮崎県、美郷町			河川パトロールによる水災害リスク情報の把握等			
門川町、美郷町			ハザードマップを活用した啓発、防災訓練の支援等			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災・避難体制の強化	宮崎県、門川町、美郷町	教育機関と連携した防災教育の促進等			
		宮崎県	防災の日、防災週間における防災啓発等			
		宮崎県、門川町、美郷町	施設の耐水化、非常用発電等の整備促進等			
		宮崎県、門川町、美郷町	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等			
	防災学習・啓発の推進	宮崎県	水防用資機材の備蓄・管理等			
		宮崎県	水防用資機材の備蓄・管理等			
	早期復旧・復興への備え	宮崎県	生物の多様な生態・生育・繁殖環境の保全・創出			
		宮崎県	河川景観の保全・創出			
		宮崎県、門川町、美郷町、森林整備センター	湿地等の貴重な自然環境の保全			
		宮崎県	生物の多様な生態・生育・繁殖環境の保全・創出			
グリーンインフラの取組	魅力ある水辺空間・賑わい空間創出	宮崎県	川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持			
	自然環境が有する多様な機能活用の取組	宮崎県、門川町、美郷町	水辺空間のレジャー等の利用			
	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県	小中学生や任意団体等による環境学習			
	自然環境の保全・復元などの自然再生	宮崎県	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。

# 五十鈴川水系流域治水プロジェクト【取組状況】

令和4年度

～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～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】：15/15 ■取組率：100%



整備前



整備後

【宮崎県・美郷町】美郷町北郷の長野地区において、3団地のほ場整備により、水田が持つ貯留機能を向上させることができた。



門川町上井野



美郷町北郷

【宮崎県】五十鈴川では、改修区間における河道掘削や土砂堆積等の流下阻害で洪水氾濫の恐れのある箇所でも河道掘削を行っている。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：0/— ■取組率：0%

※関係機関と連携し、対策検討中

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】：110/118 ■取組率：93%



【門川町】防災士スキルアップ研修会及び防災講演会を開催し、避難所運営を行う際の注意点等の確認や町民の防災意識の向上を図った。

宮崎県の雨量・河川水位観測情報HP



五十鈴川河口



門川町総合文化会館屋上

【宮崎県】五十鈴川河口部において、河川監視カメラを設置。出水時の河川の状況をHPで提供し、水防活動や避難活動に活用する。

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：12/17 ■取組率：53%

# 塩見川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～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～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、塩見川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。



- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**
- 【リスク情報の提供・充実】
- ・浸水想定区域図の作成・データ提供 等
  - ・防災重点農業用ため池マップの周知 等
  - ・立地適正化計画による一定の開発行為・建築等行為の届出義務 等
  - ・洪水ハザードマップの見直し・周知 等
  - ・水位情報等の提供 等
  - ・監視カメラ（冠水）の設置 等
- 【防災・避難体制の強化】
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の作成支援 等
  - ・防災士の養成及び出前講座の実施 等
  - ・河川パトロールによる水災害リスク情報の把握 等
- 【防災学習・啓発の推進】
- ・ハザードマップを活用した啓発、防災訓練の支援 等
  - ・教育機関と連携した防災教育の促進 等
  - ・防災の日、防災週間における防災啓発 等
- 【早期復旧・復興への備え】
- ・仮設排水ポンプの設置 等
  - ・樋門等の既存施設の操作の検証 等
  - ・水防用資機材の備蓄・管理 等

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**
- 【洪水氾濫対策】
- ・河道掘削・樹木伐採 等
- 【土砂災害対策】
- ・砂防堰堤の整備 等
- 【高潮、地震・津波対策】
- ・堤防の地震対策 等
- 【流域の雨水貯留機能の向上】
- ・農業用ため池の整備 等
  - ・多面的機能支払制度等の活用
  - ・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）
  - ・水源林造成事業 等

- 【宮崎県】
- ・森林研究・整備機構 森林整備センター
  - ・水源林造成事業
- 【宮崎県】
- ・防災の日、防災週間における防災啓発
  - ・防災士の養成及び出前講座の実施
- 【宮崎県】
- ・防災重点農業用ため池マップの周知

- 【宮崎県】
- ・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）

- 【宮崎県】
- ・砂防堰堤整備

- 【日向市】
- ・草木・堆積土砂の除去
  - ・森林整備（造林・間伐・一貫施業）

- 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】
- ・災害リスク情報提供による低災害リスク区域への立地誘導
- 【まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実】
- ・防災に関する関係機関や計画の連携強化



- 【宮崎県】
- ・河道掘削・樹木伐採

- 【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
  - ・浸水想定図の作成・データ提供

- 【日向市】
- ・仮設排水ポンプの設置
  - ・監視カメラ（冠水）の設置

- 【日向市】
- ・災害リスク情報提供による低災害リスク区域への立地誘導
  - ・防災に関する関係機関や計画の連携強化

- 【日向市】
- ・立地適正化計画による一定の開発行為・建築等行為の届出義務

- 【日向市】
- ・河川パトロールによる水災害リスク情報の把握
  - ・水防用資機材の備蓄・管理

- 【宮崎県】
- ・堤防の高潮、地震・津波対策（調査・検討中）

- 【日向市】
- ・ハザードマップを活用した啓発
  - ・防災訓練の支援
  - ・地区防災計画の作成支援
  - ・防災情報配信サービス登録者の増加

- グリーンインフラの取組**
- ※別紙「流域治水とグリーンインフラの連携」を参照



※ 具体的な対策内容・対策範囲については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。  
【この地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。 測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf150】

# 塩見川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～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～

- 塩見川では、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土砂災害対策として砂防堰堤の整備、令和3年6月に公表した日向市立地適正化計画による関係機関や計画の連携強化、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】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】計画的な堆積土砂撤去・支障木伐採や仮設排水ポンプの設置、流域の雨水貯留機能の向上として森林整備、治山事業の実施、立地適正化計画に基づく低災害リスク区域への立地・誘導等により、流域全体の治水安全度向上を図る。

■ 河川対策 (約 3億円)  
■ 砂防対策 (約 1億円)

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 日向市	河道掘削、樹木伐採等	河道に支障となる草木や堆積土砂等の除去等		
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堰堤の整備等		
	高潮、地震・津波対策	宮崎県		堤防の地震対策等		
	流域の雨水貯留機能の向上	宮崎県		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)		
		日向市		治山事業(治山ダム、山腹工等)		
		森林整備センター		森林整備(造林・間伐・一貫事業)		
	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	日向市		災害リスク情報提供による低災害リスク区域への立地誘導	
まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実		日向市		防災に関する関係機関や計画の連携強化		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	リスク情報の提供・充実	宮崎県		浸水想定区域図の作成・データ提供等		
		宮崎県		防災重点農業用ため池マップの周知等		
		日向市		立地適正化計画による一定の開発行為・建築等行為の届出義務等		
		日向市		洪水ハザードマップの見直し、周知等		
		宮崎県、日向市		マイ防災マップ、マイタイムラインづくりの推進等		
		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		監視カメラ(冠水)の設置		
		宮崎県、日向市		要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・見直し、避難訓練の実施・支援等		
	防災・避難体制の強化	宮崎県		防災士の養成及び出前講座の実施等		
		宮崎県、日向市		関係機関が連携した水防訓練、連絡体制、情報共有の強化等		
		宮崎県、日向市		河川ハトローによる水災害リスク情報の把握等		
	防災学習・啓発の推進	日向市		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、日向市		教育機関と連携した防災教育の促進等		
	早期復旧・復興への備え	宮崎県		防災の日、防災週間における防災啓発等		
		日向市		仮設排水ポンプの設置		
		宮崎県、日向市		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等		
	グリーンインフラの取組	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出	
			宮崎県		河川景観の保全・創出	
自然環境の保全・復元などの自然再生		宮崎県、日向市、森林整備センター		湿地等の貴重な自然環境の保全		
		宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出		
魅力ある水辺空間・賑わい空間創出		宮崎県		川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持		
自然環境が有する多様な機能活用の取組		宮崎県、日向市		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。

# 塩見川水系流域治水プロジェクト【取組状況】

令和4年度

～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～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】：10/10 ■取組率：100%



【宮崎県】西川内谷川において、土砂流出による災害から人命を守るため、砂防堰堤を整備中。

森林整備実施イメージ



【森林整備センター】森林整備を計画的に実施（令和4年度間伐13ha）し、森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制を図った。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：2/2 ■取組率：100%

※写真無し

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】：79/81 ■取組率：98%



【日向市】放課後子ども教室の一環で、DVD鑑賞によりわかりやすく大雨や雷による被害について説明するとともにハザードマップを活用し、雨の日の安全な通学路、避難所の確認を行った。



【日向市】普通河川のパトロールについては、水災害によるリスクの軽減を図り、情報を把握するため、年1回の通常点検、異常気象時や全国的な課題や国・県からの指導等に応じて実施する緊急点検を行った。

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：9/13 ■取組率：69%

※写真無し

# 耳川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～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～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、耳川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。



# 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嵩上げ、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	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		
		流域の雨水貯留機能の向上	美郷町	ほ場整備・用排水路整備	
	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)		
	諸塚村		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)				
宮崎県	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				
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	宅地嵩上げ		
		日向市	災害危険区域の指定		

# 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～

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	リスク情報の提供・充実	宮崎県	浸水想定区域図の作成・データ提供 等
		宮崎県	防災重点農業用ため池マップの周知 等
		日向市、美郷町、諸塚村、椎葉村	洪水ハザードマップの見直し、周知 等
		日向市	標識(実績浸水深)設置 等
		宮崎県、日向市、美郷町、諸塚村、	マイ防災マップ、マイタイムラインづくりの推進 等
		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
	防災・避難体制の強化	宮崎県、日向市、美郷町、諸塚村、	要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・見直し、避難訓練の実施・支援 等
		宮崎県	防災士の養成及び出前講座の実施 等
		宮崎県、日向市、美郷町、諸塚村、	関係機関が連携した水防訓練、連絡体制、情報共有の強化 等
		宮崎県、日向市、美郷町	河川パトロールによる水災害リスク情報の把握 等
	防災学習・啓発の推進	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、門川町、美郷町	教育機関と連携した防災教育の促進 等
		宮崎県	防災の日、防災週間における防災啓発 等
	早期復旧・復興への備え	宮崎県、日向市、美郷町、諸塚村、	施設の耐水化、非常用発電等の整備促進 等
		宮崎県、日向市、美郷町	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 等
宮崎県、日向市、美郷町		水防用資機材の備蓄・管理 等	
グリーンインフラの取組	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県	生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 河川景観の保全・創出
	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 生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出
	魅力ある水辺空間・賑わい空間創出	宮崎県	川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持
	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	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

# 耳川水系流域治水プロジェクト【取組状況】

令和4年度

～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～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】：26/29 ■取組率：90%



【宮崎北部森林管理署】土砂流出軽減のため、森林整備事業（間伐・下刈・植付）、谷止工及び流路工を設置した。



【宮崎県】耳川では、橋梁架替や宅地高上工事を進めるとともに、台風14号出水により堆積した土砂を掘削している。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：1/2 ■取組率：50%

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】：179/190 ■取組率：94%



【椎葉村】令和4年度は仲塔地区を重点地域として防災訓練を実施し、災害時の住民の把握や避難誘導の方法等を確認した。



【諸塚村】災害危険箇所の調査や防災訓練等の実施により避難体制の強化や地域の防災力の向上を図った。

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：18/27 ■取組率：67%

# 日向・門川地区その他水系流域治水プロジェクト【位置図】

## ～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～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、庄手川水系など7水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。

### 位置図

対象7水系



#### 【対象水系】

- ①丸バエ川水系
- ②鳴子川水系
- ③庄手川水系
- ④亀崎川水系
- ⑤赤岩川水系
- ⑥石並川水系
- ⑦水無川水系

#### ■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】
- ・災害リスク情報提供による低災害リスク区域への立地誘導
  - 【まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実】
  - ・防災に関する関係機関や計画の連携強化

#### ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 【リスク情報の提供・充実】
- ・浸水想定区域図の作成・データ提供 等
  - ・防災重点農業用ため池マップの周知 等
  - ・立地適正化計画による一定の開発行為・建築等行為の届出義務 等
  - ・洪水ハザードマップの見直し・周知 等
  - ・水位情報等の提供 等
- 【防災・避難体制の強化】
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の作成支援 等
  - ・防災士の養成及び出前講座の実施 等
  - ・河川パトロールによる水災害リスク情報の把握 等
- 【防災学習・啓発の推進】
- ・ハザードマップを活用した啓発、防災訓練の支援 等
  - ・教育機関と連携した防災教育の促進 等
  - ・防災の日、防災週間における防災啓発 等
- 【早期復旧・復興への備え】
- ・樋門等の既存施設の状態の検証 等
  - ・水防用資機材の備蓄・管理 等

#### ■グリーンインフラの取組

※別紙「流域治水とグリーンインフラの連携」を参照



水防用資機材の備蓄【門川町】

- 【門川町】
- ・草木・堆積土砂の除去
  - ・森林整備（造林・下刈等）

- 【門川町】
- ・ハザードマップを活用した啓発
  - ・防災訓練の支援
  - ・地域防災計画の作成支援
  - ・戸別受信機無償貸与世帯の増加
  - ・自主防災組織の資機材充実

- 【宮崎県】
- ・防災ダムの維持保守

- 【宮崎県】
- ・河道掘削、護岸整備



#### 立地適正化計画の推進【日向市】



- 【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）
  - ・農業用ため池の整備 等
  - ・多面的機能支払制度等の活用

#### 【宮崎県】 農業用ため池の整備



長谷地区

- 【宮崎県】
- ・堤防の高潮、地震・津波対策（調査・検討中）

- 【宮崎県】
- ・河道掘削

- 【宮崎県】
- ・堤防の高潮、地震・津波対策（調査・検討中）

- 【宮崎県】
- ・庄手川防潮堰

- 【宮崎県】
- ・河道掘削、護岸整備

- 【日向市】
- ・災害リスク情報提供による低災害リスク区域への立地誘導
  - ・防災に関する関係機関や計画の連携強化

- 【日向市】
- ・河川パトロールによる水災害リスク情報の把握
  - ・水防用資機材の備蓄・管理
  - ・ハザードマップを活用した啓発
  - ・防災訓練の支援
  - ・地区防災計画の作成支援
  - ・防災情報配信サービス登録者の増加
  - ・立地適正化計画による一定の開発行為・建築等行為の届出義務

- 【宮崎県】
- ・堤防の高潮、地震・津波対策（調査・検討中）

- 【日向市】
- ・草木・堆積土砂の除去
  - ・森林整備（造林・間伐・一貫施業）

#### 水位情報の提供の強化【宮崎県】



危機管理型水位計

簡易型河川監視カメラ

- 【宮崎県】
- ・水位情報等の提供
  - ・浸水想定区域図の作成・データ提供
  - ・防災の日、防災週間における防災啓発
  - ・防災士の養成及び出前講座の実施
  - ・防災重点農業用ため池マップの周知

- 【宮崎県】
- ・砂防堰堤

- 【宮崎北部森林管理署】
- ・森林の保全・整備

- 【森林研究・整備機構 森林整備センター】
- ・水源林造成事業

- 【宮崎県】
- ・河道掘削、護岸整備

#### ■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 【洪水氾濫対策】
- ・河道掘削、樹木伐採、護岸整備 等
- 【土砂災害対策】
- ・砂防堰堤の整備 等
- 【高潮、地震・津波対策】
- ・堤防の地震対策 等
- 【流域の雨水貯留機能の向上】
- ・農業用ため池の整備 等
  - ・多面的機能支払制度等の活用
  - ・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）
  - ・森林の保全・整備
  - ・水源林造成事業 等

※ 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。  
 【この地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。 測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf524】

# 日向・門川地区その他水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～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～

- 庄手川など7河川では、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土砂災害対策として砂防堰堤の整備、令和3年6月に公表した日向市立地適正化計画による関係機関や計画の連携強化、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】雨水貯留機能向上として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】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 2 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ぎ、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、護岸整備 等			
		日向市、門川町		河道に支障となる草木や堆積土砂等の除去 等		
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堰堤の整備 等		
		宮崎県		堤防の地震対策 等		
	高潮、地震・津波対策	宮崎県				
		宮崎県		農業用ため池の整備 等		
	流域の雨水貯留機能の向上	地元活動組織	宮崎県		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)	
		宮崎北部森林管理署 森林整備センター	日向市		治山事業(治山ダム、山腹工等)	
			日向市		森林整備(造林・間伐・一貫農業)	
門川町				森林整備(造林・下刈等)		
宮崎県				森林の保全・整備		
流出抑制対策	宮崎県		水源林造成事業			
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・住まいの工夫 まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実	宮崎県		防災ダムの維持保守 等		
		日向市		災害リスク情報提供による低災害リスク区域への立地誘導		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	リスク情報の提供・充実	日向市		防災に関する関係機関や計画の連携強化		
		宮崎県		浸水想定区域図の作成・データ提供 等		
		宮崎県		防災重点農業用ため池マップの周知 等		
		日向市		立地適正化計画による一定の開発行為・建築等行為の届出義務 等		
		日向市、門川町		洪水ハザードマップの見直し、周知 等		
	防災・避難体制の強化	宮崎県、日向市、門川町		マイ防災マップ、マイタイムラインづくりの推進 等		
		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		
		宮崎県、日向市、門川町		要配慮者利用施設における避難確保計画の作成・見直し、避難訓練の実施・支援 等		
		宮崎県		防災士の養成及び出前講座の実施 等		
		宮崎県、日向市、門川町		関係機関が連携した水防訓練、連絡体制、情報共有の強化 等		
	防災学習・啓発の推進	宮崎県、日向市		河川/トロールによる水災害リスク情報の把握 等		
		日向市、門川町		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、日向市、門川町		教育機関と連携した防災教育の促進 等		
		宮崎県		防災の日、防災週間における防災啓発 等		
		宮崎県、日向市、門川町		施設の耐水化、非常用発電等の整備促進 等		
早期復旧・復興への備え	宮崎県、日向市、門川町		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 等			
	宮崎県、日向市、門川町		水防用資機材の備蓄・管理 等			
	宮崎県					
グリーンインフラの取組	治水対策における多自然かづくり	宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 河川景観の保全・創出		
	自然環境の保全・復元などの自然再生	宮崎県、日向市、門川町、 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 生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出		
	魅力ある水辺空間・賑わい空間創出	宮崎県		川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持		
	自然環境が有する多様な機能活用の取組	宮崎県、日向市、門川町		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		

# 日向・門川地区その他水系流域治水プロジェクト【取組状況】 令和4年度

～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～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】：12/14 ■取組率：79%



山の田川

【日向市】河川パトロールにおいて、河道に支障となる草木等について水災害のリスクを未然に防ぐため、撤去を行った。



長谷ため池

【宮崎県】防災重点ため池である長谷ため池において、耐震化工事に向けた実施設計とボーリング調査を実施。ため池直下の宅地や農地及び農業用施設の被害を未然に防止し、貯水機能の向上を目指す。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：2/2 ■取組率：100%

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】：116/118 ■取組率：98%



【宮崎地方気象台】コロナ禍の中、自治体担当者への防災気象情報の利用普及に関する機会が減ったため、理解を深めていただくための取組みとしてオンラインツールを活用した勉強会を月2回程度（出水期を除く）実施した。



【宮崎県】防災の日や防災週間において、防災啓発を実施した。

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：14/19 ■取組率：58%