

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。

位置図

耳川水系

H17.9月 台風第14号

諸塚村

造林事業【椎葉村】

- 【椎葉村】
- ・急傾斜地崩壊対策事業
- ・法面保護事業
- ・農地保全活動
- ・造林事業、間伐促進事業
- ・治山堰堤事業

- 【椎葉村】
- ・ハザードマップ等を活用した危険箇所調査の実施
- ・防災訓練の支援

- 【九州電力】利水ダムにおける事前放流の実施・体制構築

- 【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）

■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、築堤、橋梁架替 等
- ・総合土砂管理による問題・課題の解決への取り組み
- ・内水被害の軽減、拡大防止 等

【土砂災害対策】

- ・砂防堰堤の整備 等

【流水の貯留機能の拡大】

- ・利水ダムにおける事前放流の実施、体制構築
- ・農業用ため池の改修・事前放流の促進 等

【流域の雨水貯留機能の向上】

- ・ほ場整備、用排水路整備、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

■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

【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）

【諸塚村】

- ・ハザードマップの作成公表及び随時更新
- ・ハザードマップ等を活用した啓発

【宮崎北部森林管理署】森林の保全・整備

森林整備【間伐後】

【宮崎県】多面的機能支払制度等の活用

ほ場整備【宮崎県】

宮の元ダム
(九州電力)

諸塚ダム
(九州電力)

諸塚村

山腹工【美郷町】

上椎葉ダム

上椎葉ダム
(九州電力)

岩屋戸ダム
(九州電力)

塚原ダム
(九州電力)

山須原ダム
(九州電力)

西郷ダム
(九州電力)

宅地嵩上げ

【日向市】

- ・草木・堆積土砂の除去
- ・森林整備（造林・間伐等）

【日向市】災害危険区域の指定

【日向市】

- ・河川パトロールによる水災害リスク情報の把握
- ・標識（実績浸水深）設置
- ・ハザードマップ等を活用した啓発
- ・防災訓練の支援 等
- ・水防用資機材の備蓄・管理

河道掘削・築堤

【日向市】ため池事前放流

【日向市】農業用ため池整備

河道掘削

橋梁架替【宮崎県】

福瀬大橋

河道掘削

河道掘削

【宮崎県】河川改修区間

【森林研究・整備機構 森林整備センター】

- ・水源林造成事業

水源林の整備

針広混交林

育成複層林

【美郷町】

- ・草木・堆積土砂の除去
- ・ほ場整備、用排水路整備
- ・直接支払制度による農地保全活動
- ・再造林、保育（除間伐等）

【美郷町】

- ・河川パトロールと情報収集
- ・防災訓練の支援 等
- ・水防用資機材の備蓄・管理

※ 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）R3JHf149】

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。

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		
		宮崎県、日向市	内水被害の軽減や拡大防止		
	土砂災害対策	宮崎県、椎葉村	砂防堰堤の整備 等		
	流水の貯留機能の拡大	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		
		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・間伐等)		
		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		

※ 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。

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～

区分	対策内容	事業主体	工程		
			短期	中期	中長期
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	
	まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害情報の充実	宮崎県		土砂災害警戒区域等の指定による土砂災害リスク情報の充実化	
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	河川パ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		
		宮崎県	防災重点農業用ため池マップの周知		
	避難体制等の強化	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		
			防災士の養成及び出前講座の実施		
			防災情報の共有		
	経済被害の軽減	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		

※ 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。