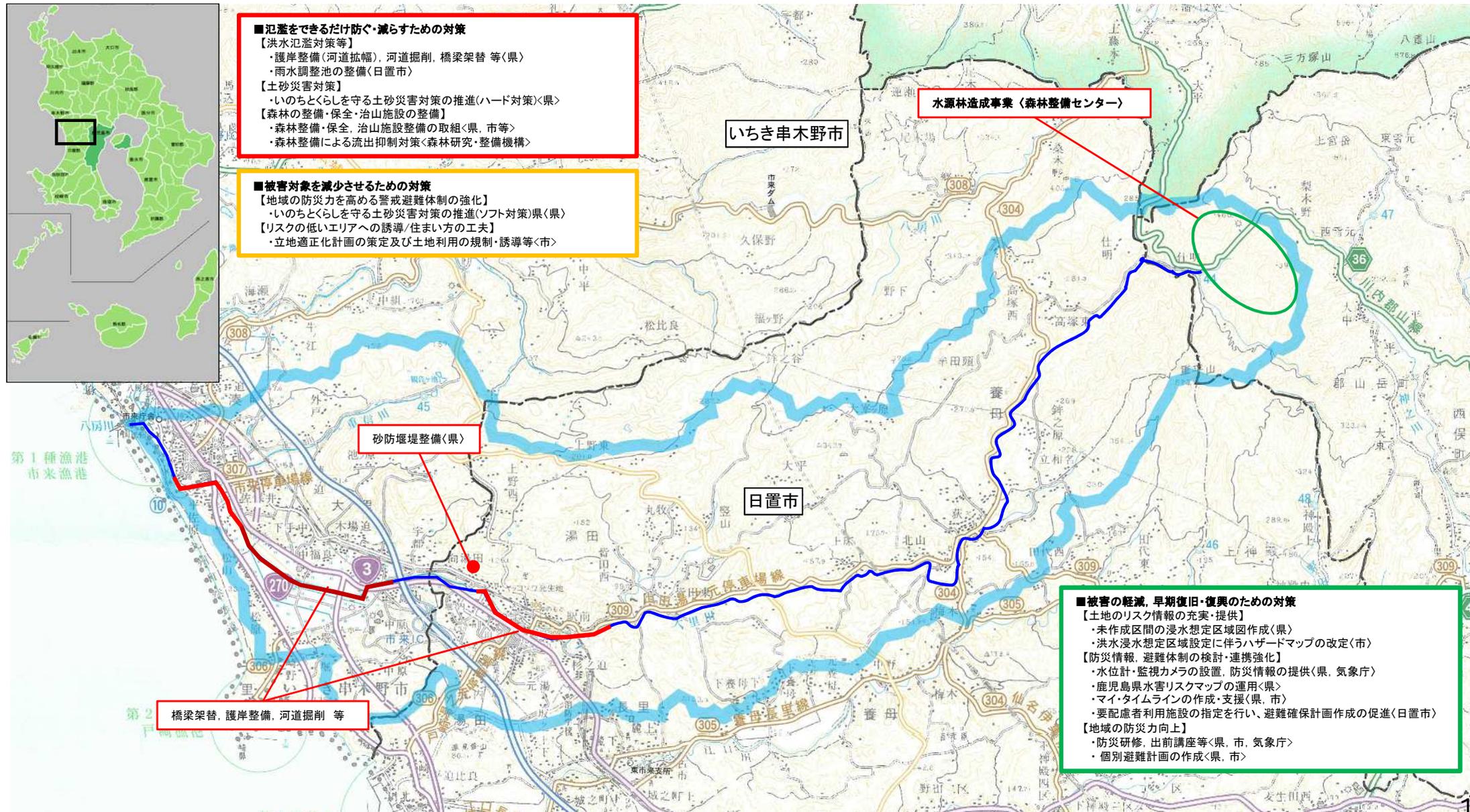


大里川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

○令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が発生していることを踏まえ、大里川水系においても、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、県管理区間においては、年超過確率1/10の規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



※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。

大里川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

○大里川水系では、流域全体を俯瞰し、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】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした護岸整備、河道掘削、橋梁架替等を主に実施。

土砂災害による流下能力不足防止を目的とした砂防堰堤、急傾斜地崩壊防止設備整備、森林の整備・保全、治山施設の整備を実施
土地のリスク情報の充実・提供を行い流域内の被害軽減を目指す。

【中期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした護岸整備や橋梁架替を実施

要配慮者利用施設の指定を行い、避難確保計画作成の促進

【中長期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした護岸整備や橋梁架替を実施

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(護岸整備, 河道掘削, 橋梁架替等)	鹿児島県	護岸整備, 河道掘削, 橋梁架替 等		
	土砂災害対策(ハード対策)	鹿児島県	向湯田谷川, 久木元地区 等		
	森林の整備・保全・治山施設の整備	鹿児島県, いちき串木野市, 日置市, 森林・研究整備機構 等	森林整備, 治山施設整備による土砂流出抑制対策		
	雨水調整池の整備	日置市	雨水調整池の整備		
被害対象を減少させるための対策	土砂災害対策(ソフト対策)	鹿児島県	土砂災害警戒区域等の指定 等		
	リスクの低いエリアへ誘導/住まい方の工夫	いちき串木野市, 日置市	立地適正化計画の策定及び土地利用の規制・誘導 等		
被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策	洪水浸水想定区域図の作成・公表	鹿児島県	洪水浸水想定区域図の作成・公表		
	防災情報, 避難体制の検討・連携強化	鹿児島県, いちき串木野市, 日置市, 気象庁	防災情報の提供, マイタイムラインの作成・支援, 水位計・監視カメラ・雨量計の設置 等		
	地域の防災力向上	鹿児島県, いちき串木野市, 日置市, 気象庁	防災研修, 出前講座, 個別避難計画の作成 等		

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進

大里川水系流域治水プロジェクト

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

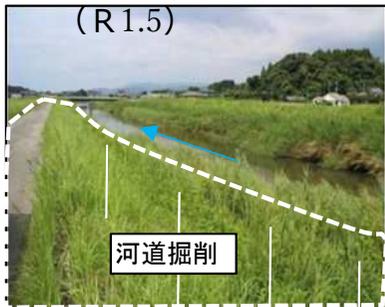
大里川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

総合流域防災事業【鹿児島県】

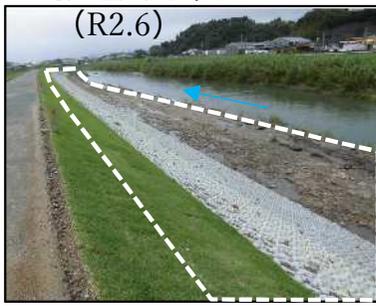
■ 下流工区（いちき串木野市） 改修状況

推進費対策前
(R1.5)



河道掘削

推進費対策後
(R2.6)



■ 上流工区（日置市） 改修状況

・湯之元第一地区土地区画整理事業と連携して護岸整備等を実施

(平田橋)



(湯之元橋上流)



区分	対策内容	実施内容	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	護岸整備, 橋梁架替, 河道掘削 等	鹿児島県	▶		

大里川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進【鹿児島県】

○社会・活動を支える地域の基礎的なインフラの集中保全

・ハード施設により確実に「いのち」を守ることに加え、物流ネットワークや電力、水道、通信、学校、病院など「くらし」に直結する基礎的なインフラを集中的に保全

○土砂・洪水氾濫対策の推進

・上流域から流出した多量の土砂が谷出口より下流の河道に堆積し、河床上昇・河道埋塞により引き起こされる土砂、泥水及び流木の氾濫発生を防止



砂防事業(日置市・向湯田谷川)



急傾斜地崩壊対策事業(日置市・下五反田地区)



区分	対策内容	実施内容	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	土砂災害対策	いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進	鹿児島県	▶		

大里川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

森林整備・保全，治山施設整備の取組【鹿児島県，いちき串木野市，日置市 等】

- 人工造林（再造林）などの森林整備を行い，保水機能の維持を通じて，土砂や流木等の流出抑制を図る。
- 治山施設の整備による森林の復旧を行い，下流への土砂流出抑制を図る。

【治山施設整備イメージ】
豪雨等に伴う山地災害

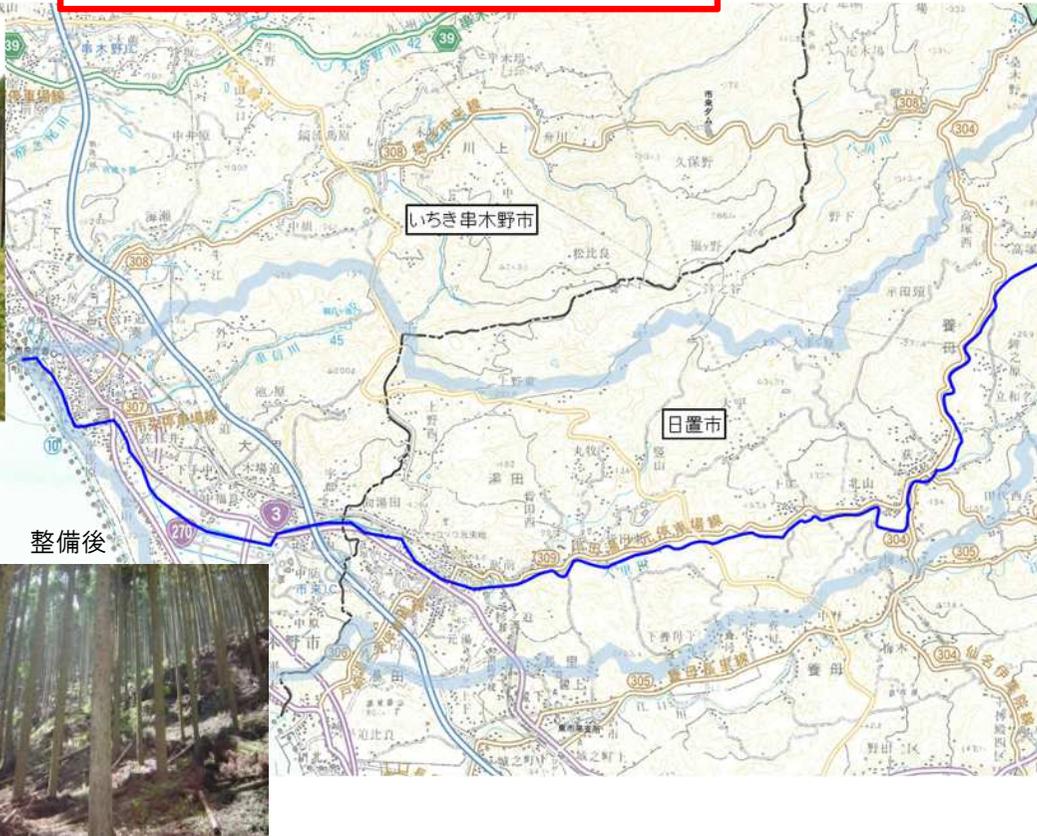
【森林整備イメージ】

人工造林（再造林）



■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・森林整備による流出抑制対策
- ・治山施設整備による土砂流出抑制対策



治山施設の整備（溪間工・山腹工）



間伐

整備前

整備後



区分	対策内容	実施内容	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	森林の整備・保全 治山施設の整備	森林整備による流出抑制対策	県・市・森林組合等	→		
		治山施設整備による土砂流出抑制対策	県	→		

大里川水系流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

森林整備による流出抑制対策【国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林整備センター】

■水源林造成事業による森林の整備・保全

- ・水源林造成事業は、奥地水源地域の民有保安林のうち、所有者の自助努力等によっては適正な整備が見込めない箇所において、針広混交林等の森林を整備することにより、森林の有する公益的機能の高度発揮を図る事業です。
- ・水源林造成事業地において除間伐等の森林整備を計画的に実施することで、樹木の成長や下層植生の繁茂を促し、森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制を図り、流域治水を強化促進します。
- ・大里川流域における水源林造成事業地は、3箇所（森林面積約178ha）であり、流域治水に資する除間伐等の森林整備を計画的に実施していきます。



区分	対策内容	実施内容	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	流域の雨水貯留機能の向上	森林整備による流出抑制対策	森林研究・整備機構 鹿児島水源林整備事務所	▶		