

～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、別府川水系においても、流域内のあらゆる関係者が協働して流域全体で対応す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、流域における浸水被害の軽減を図る。

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【洪水氾濫対策】

- ・築堤、護岸整備、橋梁架替、河道掘削等〈県〉
- ・準用河川等の河道掘削等〈始良市〉

【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（ハード対策）〈県〉

【都市下水路等の整備】

- ・都市下水路整備、流入抑制水門整備〈始良市〉

【森林の整備・保全、治山施設の整備】

- ・森林整備・保全、治山施設整備の取組〈県、始良市等〉

【支障構造物の改築】

- ・用排水路、取水堰の改築による流下能力不足の解消〈県〉

【流出抑制対策】

- ・耕作放棄地を活用した流出抑制〈始良市〉

■被害対象を減少させるための対策

【地域の防災力を高める警戒避難体制の強化】

- ・いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進（ソフト対策）〈県〉

【土地利用・住まい方の工夫】

- ・立地適正化計画の見直し、防災指針の追加を検討〈始良市〉

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

【土地のリスク情報の充実・提供】

- ・洪水浸水想定区域図作成・公表〈県〉
- ・総合防災ハザードマップの作成等〈始良市〉

【防災情報、避難体制の検討・連携強化】

- ・水位計・監視カメラの設置、防災情報の提供〈県、気象庁〉
- ・鹿児島県水害リスクマップの運用〈県〉
- ・マイ・タイムラインの作成・支援〈県〉

【地域の防災力向上】

- ・防災研修、出前講座〈県、始良市、気象庁〉

【凡 例】

- 別府川水系の流域界
- 二級河川（— 事業中区間）
- - - 準用河川
- - - 普通河川
- 都市下水路整備
- 流入抑制水門整備
- 農業用工作物の改築
- 用排水路の改築
- 耕作放棄地



別府川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】【案】

～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～

- 別府川水系では、流域全体を俯瞰し、県・始良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引堤、護岸整備、橋梁架替、河道掘削等を実施
 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、急傾斜地崩壊防止施設整備、森林の整備・保全、治山施設の整備を実施
 内水の流下能力不足を解消するため、都市下水路の整備等を実施
 用排水路、取水堰など支障構造物の改築による流下能力不足を解消を図る
 土地のリスク情報の充実・提供、防災情報、避難体制の検討・連携強化、地域防災力の向上、土地利用・住まい方の工夫など、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引堤、護岸整備、河道掘削等を実施
- 【中長期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした引堤、護岸整備、河道掘削等を実施
 土地のリスク情報の充実・提供、防災情報、避難体制の検討・連携強化、地域防災力の向上、土地利用・住まい方の工夫など、流域内の被害軽減を目指す

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 (引堤、護岸整備、橋梁架替、河道掘削 等)	鹿児島県, 始良市	引堤、護岸整備、橋梁架替、河道掘削 等		
	土砂災害対策(ハード対策)	鹿児島県	砂防堰堤、急傾斜地崩壊防止施設の整備 等		
	都市下水路等の整備	始良市	都市下水路整備、流入抑制水門整備		
	森林の整備・保全、治山施設の整備	鹿児島県, 始良市, 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		
	支障構造物の改築	鹿児島県	用排水路、取水堰の改築による流下能力不足の解消を図る		
	流水抑制対策	始良市	耕作放棄地を活用した流出抑制		
被害対象を減少させるための対策	土砂災害対策	鹿児島県	土砂災害警戒区域等の指定 等		
	土地利用・住まい方の工夫	始良市	立地適正化計画の見直し、防災指針の追加を検討		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地のリスク情報の充実・提供	鹿児島県, 始良市	洪水浸水想定区域図の作成・公表、総合防災ハザードマップの作成 等		
	防災情報、避難体制の検討・連携強化	鹿児島県, 気象庁	水位計・監視カメラの設置、防災情報の提供、水害リスクマップの運用 等		
	地域の防災力向上	鹿児島県, 始良市, 気象庁	防災研修、出前講座等の実施		

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進