

天降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、天降川水系においても、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】

- ・河道掘削，樹木伐採，護岸整備等〈県〉
- ・準用河川等の河道掘削等〈霧島市〉

【土砂災害対策】

- ・いのちと暮らしを守る土砂災害対策の推進（ハード対策）

【支川等への逆流防止】

〈県，霧島市〉

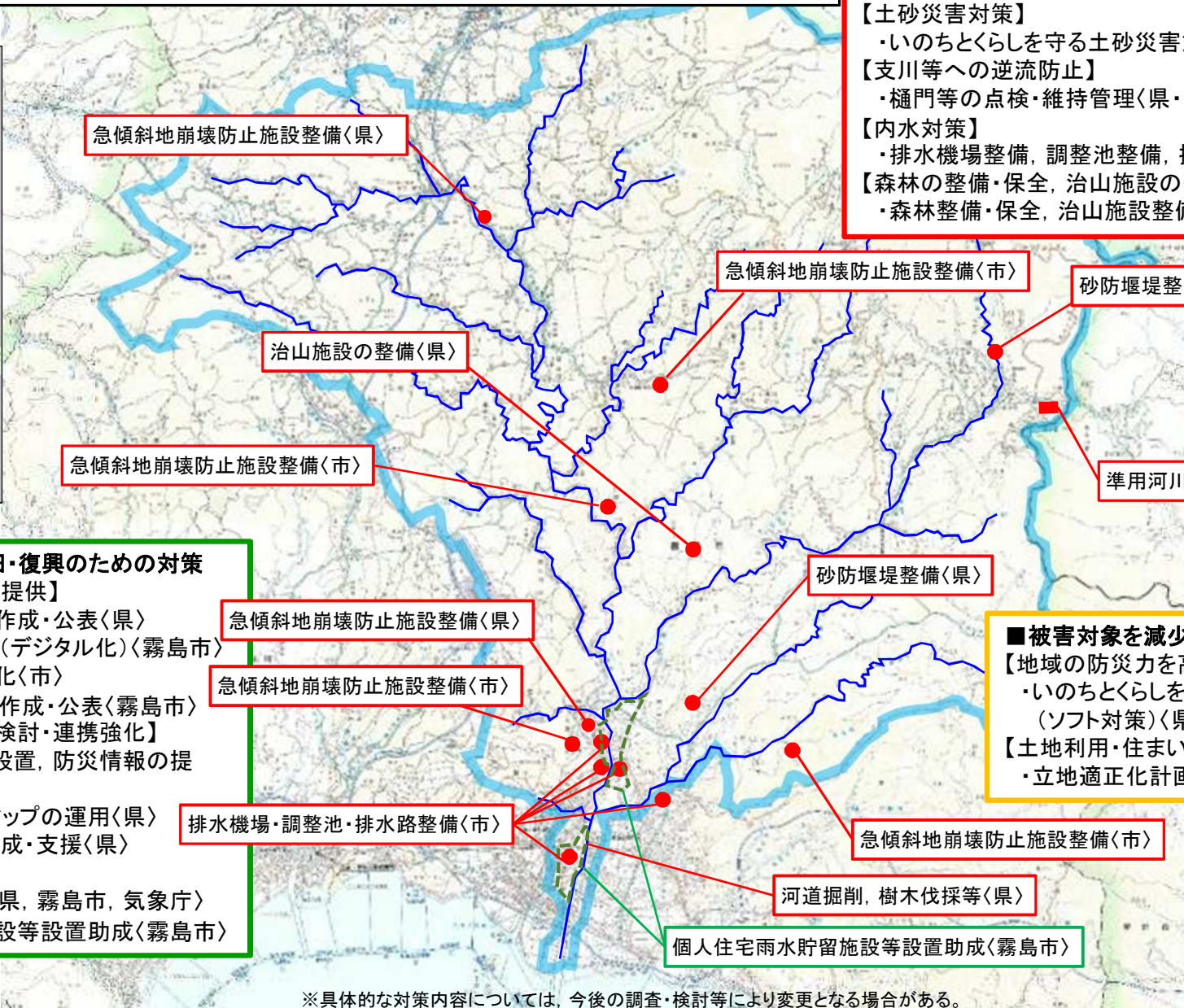
- ・樋門等の点検・維持管理〈県・霧島市〉

【内水対策】

- ・排水機場整備，調整池整備，排水路整備〈霧島市〉

【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，霧島市等〉



急傾斜地崩壊防止施設整備〈県〉

急傾斜地崩壊防止施設整備〈市〉

砂防堰堤整備〈県〉

治山施設の整備〈県〉

急傾斜地崩壊防止施設整備〈市〉

準用河川の河道掘削等〈霧島市〉

砂防堰堤整備〈県〉

急傾斜地崩壊防止施設整備〈県〉

急傾斜地崩壊防止施設整備〈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】

- ・いのちと暮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】

- ・立地適正化計画の策定〈霧島市〉

■ 被害の軽減，早期復旧・復興のための対策

【土地リスク情報の充実・提供】

- ・洪水浸水想定区域図作成・公表〈県〉
- ・ハザードマップの提供（デジタル化）〈霧島市〉
- ・防災情報発信の多重化〈市〉
- ・内水ハザードマップの作成・公表〈霧島市〉

【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，霧島市，気象庁〉
- ・個人住宅雨水貯留施設等設置助成〈霧島市〉

排水機場・調整池・排水路整備〈市〉

急傾斜地崩壊防止施設整備〈市〉

河道掘削，樹木伐採等〈県〉

個人住宅雨水貯留施設等設置助成〈霧島市〉

凡例

○ : 流域界

— : 二級河川

※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。

天降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～

- 天降川水系では、流域全体を俯瞰し、県・姶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河道掘削，樹木伐採，護岸整備等を実施
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
内水対策として，既設排水機場の増強，排水路や調整池の整備等を実施
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
個人住宅雨水貯留施設等設置助成事業により雨水の流出抑制を推進
 - 【中期】 流下能力不足解消のため，水位低下を目的とした河道掘削，樹木伐採，護岸整備等を実施
 - 【中長期】 流下能力不足解消のため，水位低下を目的とした河道掘削，樹木伐採，護岸整備等を実施
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 (河道掘削，樹木伐採，護岸整備 等) | 鹿児島県，霧島市 | 河道掘削，樹木伐採，護岸整備 等 | | |
| | 土砂災害対策(ハード対策) | 鹿児島県，霧島市 | 砂防堰堤，急傾斜地崩壊防止施設の整備 等 | | |
| | 支川等への逆流防止 | 鹿児島県，霧島市 | 樋門の点検・維持管理 | | |
| | 内水対策 | 鹿児島県，霧島市 | 既設排水機場の増強，排水路や調整池の整備 等 | | |
| | 森林の整備・保全，治山施設の整備 | 鹿児島県，霧島市，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 | | |
| 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 | 霧島市 | 立地適正化計画の策定，見直し | | |
| 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，霧島市 | 洪水浸水想定区域図の作成・公表，内水ハザードマップの作成・公表 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，霧島市，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