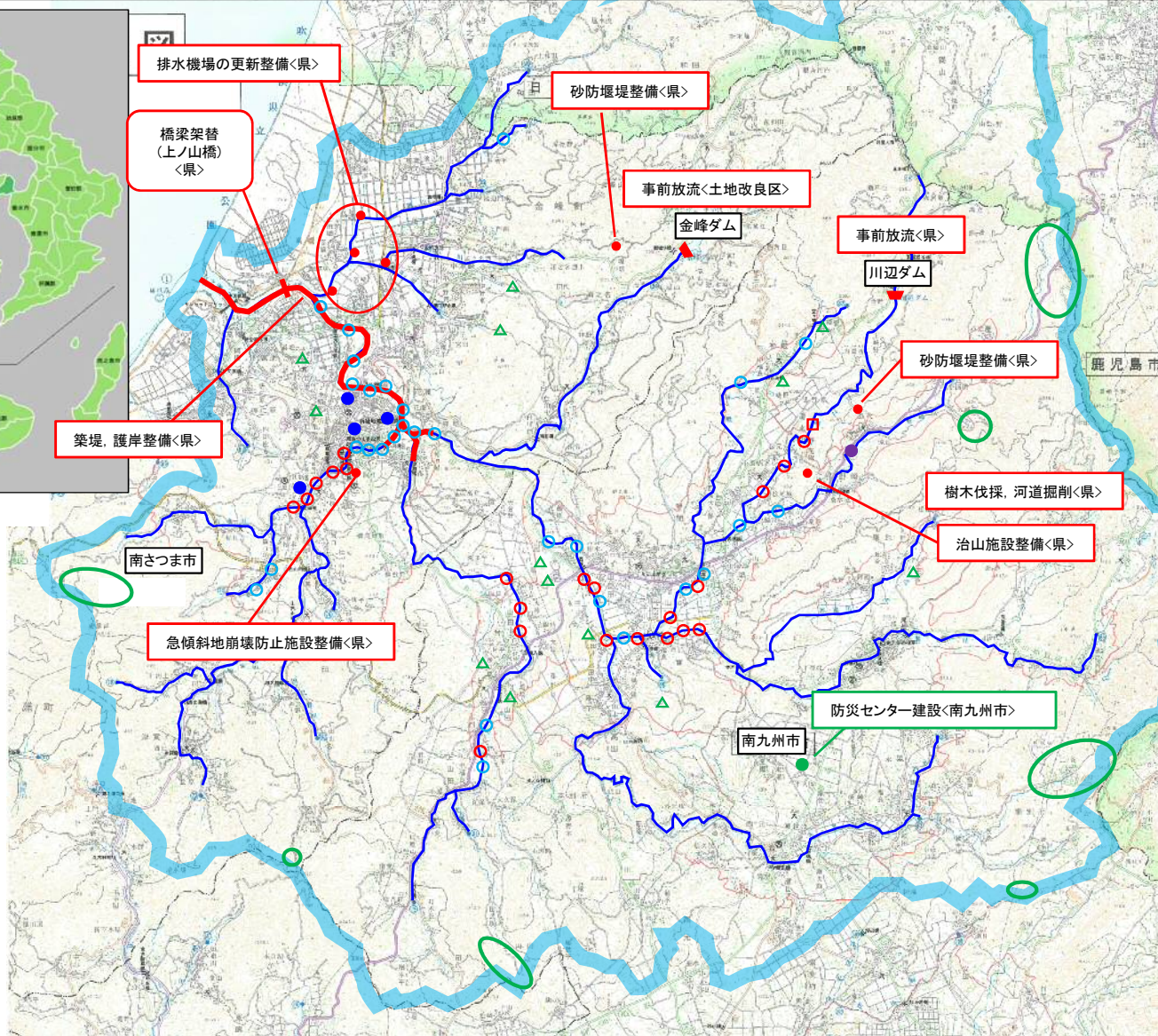


万之瀬川水系流域治水プロジェクト【鹿児島県】

～いつか必ず来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、万之瀬川水系においても、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1/20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。



- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
 - 【洪水氾濫対策】
 - ・橋梁架替、築堤、護岸整備、河道掘削、樹木伐採等<県>
 - 【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>
 - 【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、市等>
 - ・森林整備による流出抑制対策<森林研究・整備機構>
 - 【流水の貯留機能の拡大】
 - ・利水ダム等2ダムにおける事前放流等の実施、体制構築<県、土地改良区>
 - ・地下貯留施設及び雨水貯留施設による流出抑制<南さつま市>
 - ・園路の透水性舗装整備<南九州市>
 - 【内水対策】
 - ・排水機場の更新整備<県>
 - ・排水ポンプ場の維持管理、機能更新<南さつま市>
 - 【支川等への逆流防止】
 - ・樋門等の老朽化対策<県、市>
 - 【農業用河川工作物の更新の検討】
 - ・頭首工の更新の検討<南九州市>

- 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>
 - 【リスクの低いエリアへの誘導/住まい方の工夫】
 - ・立地適正化計画の策定及び土地利用の規制・誘導等<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の作成・公表<県>
 - ・ため池ハザードマップの作成・公表<市>
 - ・ハザードマップの更新、避難所開設報告システムの構築<南九州市>
 - ・住民公開型GISによるハザードマップの公開<南さつま市>
 - 【防災情報、避難体制の検討・連携強化】
 - ・マイ・タイムラインの作成・支援<県、市>
 - ・水位計・監視カメラの設置、防災情報の提供<県、気象庁>
 - ・洪水予報の実施<県、気象庁>
 - ・鹿児島県水害リスクマップの運用<県>
 - ・地域住民における自主防災組織等の強化<南九州市>
 - ・樋門等操作の実地講習会開催<南九州市>
 - 【地域の防災力向上】
 - ・防災研修、出前講座等<県、市、気象庁>
 - ・防災センター建設<南九州市>

- 【凡例】
- 樋門等の老朽化対策：○ 県管理
 - 市管理
 - ため池ハザードマップ：△
 - 園路の透水性舗装：□
 - 頭首工の更新：●
 - 排水ポンプ場の維持管理：●
 - 森林整備による流出抑制対策(水源林造成事業地)：○

※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。

万之瀬川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～いつか必ず来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～

○万之瀬川水系では、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上ノ山橋架替、築堤、護岸整備、河道掘削等を主に実施。
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・急傾斜地崩壊防止施設整備、森林の整備・保全、治山施設の整備を実施。
水位上昇を抑制するため、流水の貯留機能の拡大を目的とした補助ダム・利水ダムにおける事前放流等を主に実施。
浸水被害を解消するため、内水排除を目的とした排水機場の更新整備、排水ポンプ場の維持管理・機能更新、支川等への逆流防止を目的とした樋門等の老朽化対策を実施。
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、地域の防災力向上、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上ノ山橋架替を主に実施。
水位上昇を抑制するため、流水の貯留機能の拡大を目的とした園路の透水性舗装整備を実施。
- 【中長期】 流下能力不足解消のため、洪水流を阻害している頭首工の更新を検討。
- 【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を主に実施。

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(橋梁架替, 築堤, 護岸整備, 河道掘削, 樹木伐採等)	鹿児島県	上ノ山橋架替, 築堤, 護岸整備, 河道掘削, 樹木伐採 等		
	土砂災害対策(ハード対策)	鹿児島県	堀切谷川(2), 田代第2谷, 平之馬場地区 等		
	森林の整備・保全・治山施設の整備	鹿児島県, 南さつま市, 南九州市, 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		
	流水の貯留機能の拡大	鹿児島県, 土地改良区, 南さつま市, 南九州市	補助ダム・利水ダムにおける事前放流等の実施, 体制構築		
			地下貯留施設及び雨水貯留施設による流出抑制		
			園路の透水性舗装整備		
	内水対策	鹿児島県, 南さつま市	排水機場の更新整備 等		
支流等への逆流防止	鹿児島県, 南さつま市, 南九州市	樋門等の老朽化対策			
農業用河川工作物の更新の検討	南九州市	頭首工の更新の検討			
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	南さつま市, 南九州市	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	土地のリスク情報の充実・提供	鹿児島県, 南さつま市, 南九州市	洪水浸水想定区域図の作成・公表, ため池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, 南さつま市, 南九州市, 気象庁	マイタイムラインの作成・支援, 水位計・監視カメラの設置, 防災情報の提供 等		
	地域の防災力向上	鹿児島県, 南さつま市, 南九州市, 気象庁	防災研修, 出前講座, 防災センター建設 等		

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進