

その他水系（長島町）流域治水プロジェクト

【位置図・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～

北薩地域流域治水協議会

その他水系(長島町)流域治水プロジェクト【位置図】

～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、長島町内5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

- 【洪水氾濫対策等】
 - ・河道掘削等(県)
 - ・小浜川の局部改良, 護岸整備, 堤防嵩上, 大型土嚢設置等(県)
 - ・準用河川の護岸整備, 河道掘削等(町)
 - 【支障構造物の改築】
 - ・堰及び用排水路の老朽化対策(町)
 - 【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(県)
 - 【流出抑制対策】
 - ・森林整備による流出抑制対策(県等)
 - ・治山施設整備による土砂流出抑制対策(県)
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

■ 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】

- ・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)
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

■ 被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策

- 【防災情報, 避難体制の検討・連携強化】
 - ・水位周知の実施(県)
 - ・水位計の設置, 防災情報の提供(県)
 - ・マイタイムラインの作成・支援(県, 町, 気象庁)
 - ・鹿児島県水害リスクマップの運用(県)
 - 【地域の防災力向上】
 - ・防災研修, 出前講座等(県, 町, 気象庁)
 - ・個別避難計画の作成(町)
 - 【土地のリスク情報の充実・提供】
 - ・防災ガイドマップ等の作成等(町)
 - ・スマホアプリ・防災無線・データ放送等を活用した防災情報伝達促進(町)
 - 【防災施設の点検・強化】
 - ・防災施設の移設・強化(町)
 - ・避難路・輸送路の整備(町)
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

その他水系(長島町)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～

○その他水系(長島町)では、流域全体を俯瞰し、県・町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。
- 【中期】 流下能力不足解消のため、浸水対策の検討、水位低下を目的とした河道掘削等を主に実施。
小浜川の流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした局部改良、護岸整備、堤防嵩上等を主に実施。
支障構造物対策として、老朽化した堰及び用水路の改修を実施
- 【中長期】 流下能力不足解消のため、水位低下を目的とした護岸整備、河道掘削等を主に実施。
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、防災施設の点検・強化、地域の防災力を高める警戒避難体制の強化、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	鹿児島県, 長島町	河道掘削, 小浜川の局部改良, 護岸整備, 堤防嵩上, 大型土嚢設置等		
	支障構造物の改築	長島町	老朽化した堰及び用水路の改修		
	土砂災害対策	鹿児島県	砂防施設の整備 等		
	流出抑制対策	鹿児島県, 長島町	森林整備, 治山施設整備		
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	鹿児島県, 長島町	いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進(ソフト対策)		
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, 長島町	洪水浸水想定区域図の作成・公表, 防災マップの作成		
	防災情報, 避難体制の検討・連携強化	鹿児島県, 長島町	水位計等の設置, 防災情報の提供, マイタイムラインの作成・支援, 水害リスクマップの運用		
			スマホアプリ・防災無線等による防災情報の提供		
	地域の防災力向上	鹿児島県, 長島町, 気象庁	防災研修, 出前講座 等		
防災施設の点検・強化	長島町	防災施設の移設・強化, 避難路・輸送路の整備			

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

その他水系（長島町）流域治水プロジェクト

【個別対策】

～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～

北薩地域流域治水協議会

その他水系(長島町)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

その他水系(長島町)流域治水プロジェクト

～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～

河道掘削等【鹿児島県】

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- 【洪水氾濫対策】
- ・河道掘削等



施工イメージ



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	河道掘削等	鹿児島県		→	

その他水系(長島町)流域治水プロジェクト

～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～

小浜川の局部改良, 護岸整備, 堤防嵩上等【鹿児島県】

- ・局部改良, 護岸整備, 堤防嵩上等【県】
- ・大型土嚢設置 【県】

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- ・ 令和2年7月の小浜川の被災に伴い, 大型土嚢を設置済。下流部の局部改良, 護岸整備および堤防嵩上等を関係機関と連携し対策検討



小浜川 令和2年7月の梅雨前線豪雨による被災状況



小浜川 大型土嚢設置状況



※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。

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	小浜川の局部改良, 護岸整備, 堤防嵩上等	鹿児島県			
		大型土嚢設置	鹿児島県			

その他水系（長島町）流域治水プロジェクト

～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～

堰及び用排水路の老朽化対策【長島町】



■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
 ・ 堰及び用排水路の老朽化対策（町）
 ※ 今後、関係機関と連携し対策検討

課題

水田整備完了後に年数が経過したため、多数のいぜきについて老朽化が進んでいる。

大川平いぜき



固定堰により取水を行っているが堰天端の摩耗により用水路への導水に支障をきたしているため堰改修いぜきの嵩上げを検討中。

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	支障構造物の改築	堰及び用排水路の老朽化対策	長島町			

その他水系(長島町)流域治水プロジェクト

～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～

準用河川の護岸整備, 河道掘削等, 災害対応【長島町】

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【洪水氾濫対策】
- ・ 準用河川の護岸整備, 河道掘削等
- ・ 災害対応

準用河川 小中尾川

【維持管理】支障木の伐採



【改修】護岸の整備



河道掘削等【町】



準用河川 白木川

【河道掘削】潜水橋等の改修等



【災害対応】復旧状況



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	準用河川の護岸整備, 河道掘削等	長島町			
		災害対応	長島町			

その他水系(長島町)流域治水プロジェクト

～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～

いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進【鹿児島県砂防課】

○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

急傾斜地崩壊対策事業(長島町 福浦地区)



砂防事業(長島町 尾川内川)



長島町における土砂・洪水氾濫対策の検討

・汐見川流域

※今後、関係機関と連携し対策検討

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			

その他水系(長島町)流域治水プロジェクト

～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～

森林整備・保全・治山施設整備の取組【鹿児島県，長島町等】

- 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。

【森林整備イメージ】

人工造林（再造林）



間伐

整備前



整備後



■ 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

治山施設整備【県】



【治山施設整備イメージ】

豪雨等に伴う山地災害



治山施設の整備（溪間工・山腹工）



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	鹿児島県・長島町・森林組合等	▶		
		治山施設整備による土砂流出抑制対策	鹿児島県	▶		