

大浦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

大浦川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

河川整備箇所【鹿児島県】

○洪水氾濫対策として、大浦川中流域や大王川では護岸や橋梁架替等の整備を進めていく。また、大浦川水系の樹木繁茂や土砂堆積の流下阻害等で洪水氾濫による被害が生じるおそれのある箇所について、樹木伐採や河道掘削を実施する。

大王川
・整備内容:橋梁架替, 築堤, 護岸, 河道掘削

■ 対策状況(大王橋架替)



■ 対策状況(築堤, 護岸)



大浦川
・整備内容:築堤, 護岸, 橋梁架替, 河道掘削

■ 対策状況(築堤, 護岸)



■ 河道掘削事例(南九州市万之瀬川)



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	橋梁架替, 築堤, 護岸整備等	鹿児島県	[Red arrow]		
		河道掘削, 樹木伐採	鹿児島県	[Red arrow]		

大浦川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

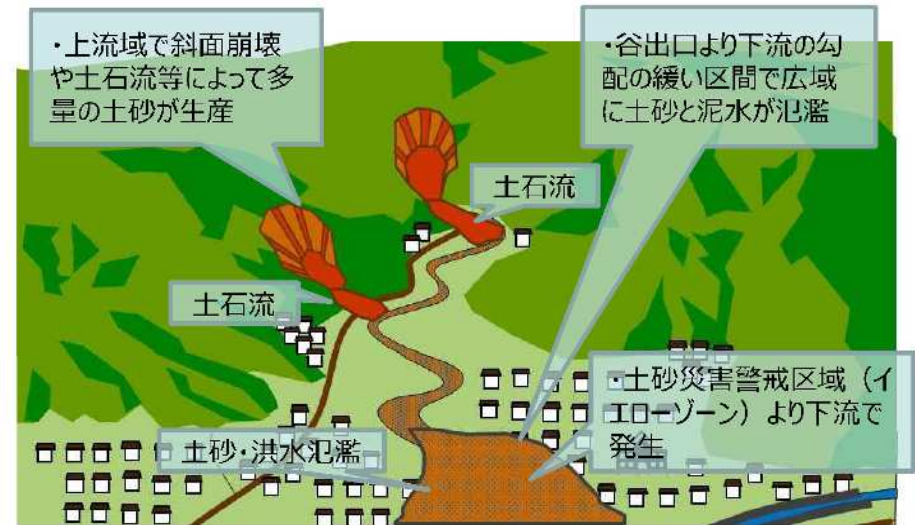
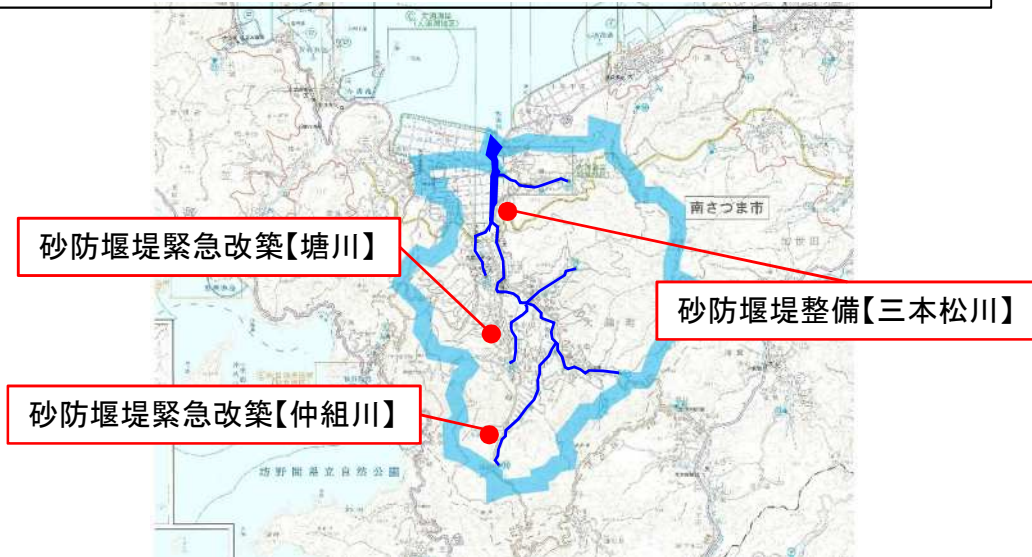
いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進（ハード対策）【鹿児島県】

○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



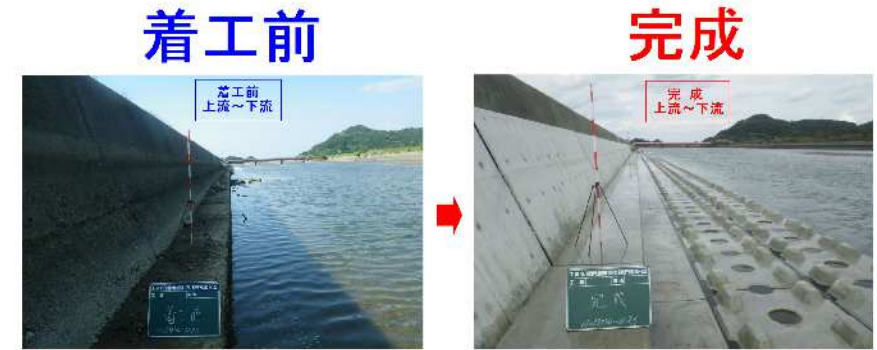
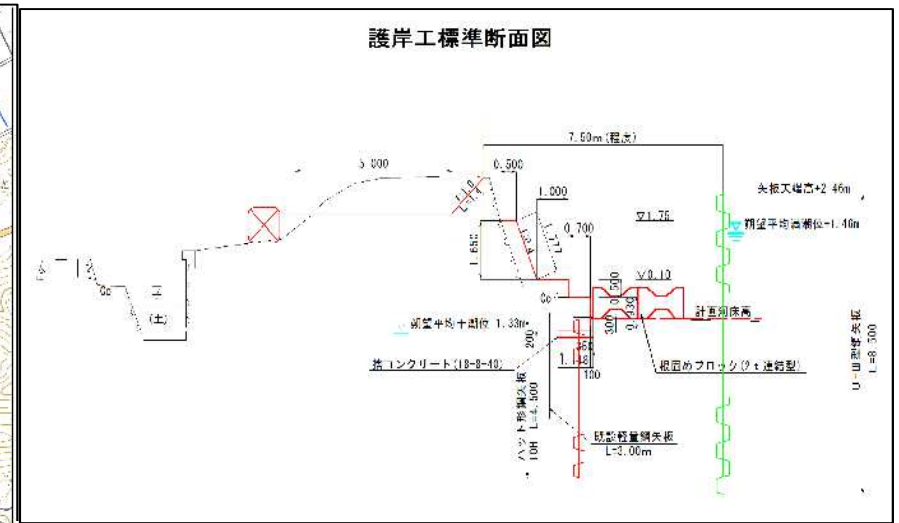
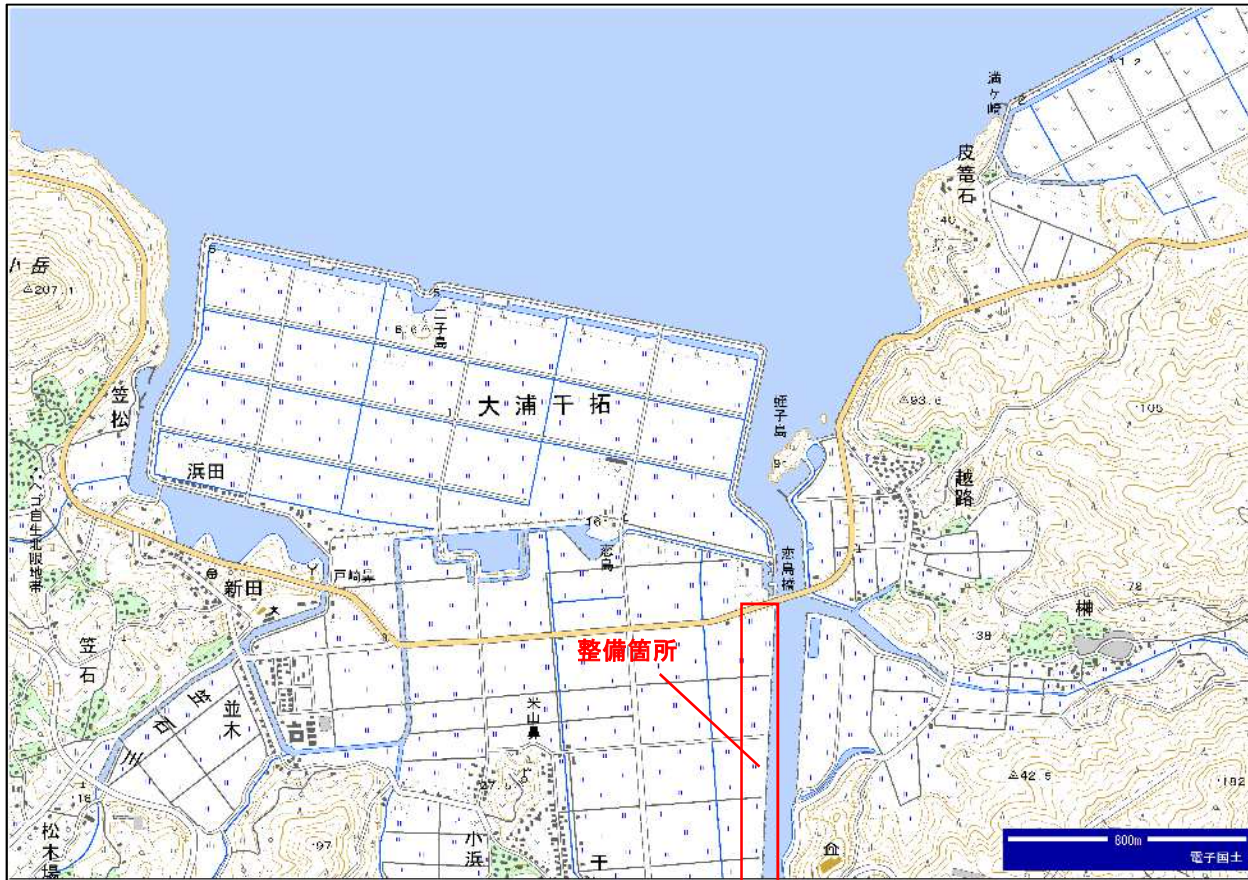
区分	対策内容	実施内容	事業主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害対策	いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進	鹿児島県	▶		

大浦川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

海岸保全施設（河川護岸兼用）の整備【鹿児島県】

- 大浦川の河口に位置する堤防は、海岸保全施設となっており、津波・高潮・洪水時には大浦干拓地内の農地をはじめ国道等の公共施設も防護している。
- 津波・高潮に対する防護機能の強化を図るため、堤防の強化と根固めブロックによる補強整備を行い、洪水時の防護機能の強化にも寄与する。



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	堤防強化	護岸整備	鹿児島県	→		

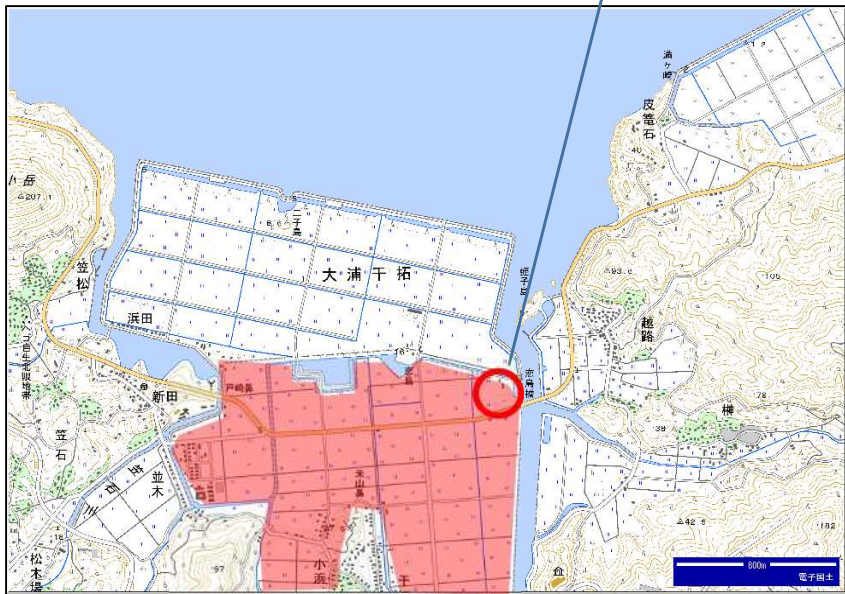
大浦川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

排水機場（大浦）の更新整備及び維持管理【鹿児島県，南さつま市】

- 南さつま市大浦町には水田の湛水防除を目的とした大浦第二排水機場が設置済み。
- 排水機場は，大雨の際に水田の湛水防除はもとより国道や集落等の冠水対策にも寄与している。
- 機能保全計画に基づいた確かな更新整備や維持管理を行うことで，安定した内水対策に貢献する。

大浦第二排水機場

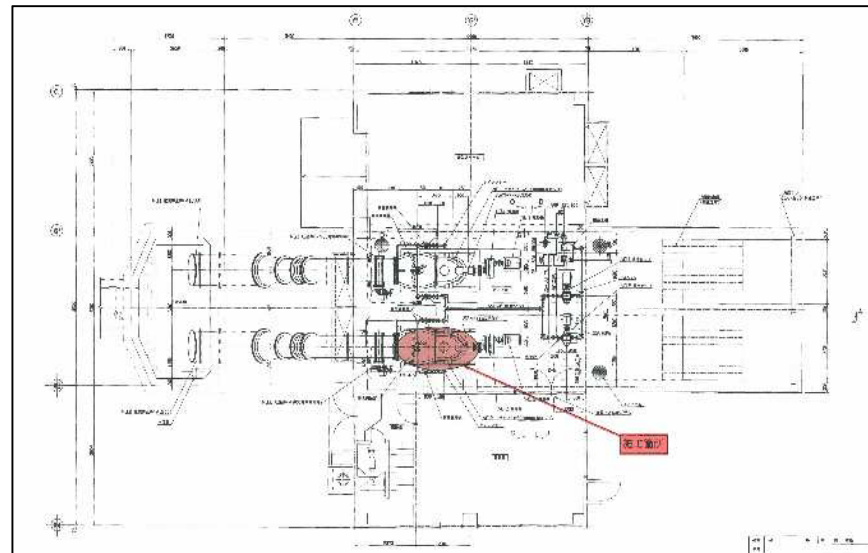


受益面積A=127ha

機場名	吐出力	施設管理者
大浦第二排水機場	2.5m ³ /s	南さつま市



更新整備の状況



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	内水対策	排水機場の更新整備及び維持管理	鹿児島県，南さつま市	→		

大浦川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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・南さつま市等】

- 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



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	[Red bar]		
		治山施設整備による土砂流出抑制対策	鹿児島県	[Red bar]		

大浦川水系流域治水プロジェクト【最終とりまとめ】

～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～

森林整備による流出抑制対策【南さつま市】

■市有林管理事業等による森林の整備・保全【市の事例】

- ・市の事業等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、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。
- ・大浦川流域における、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	森林整備・保全、治山施設の整備	森林整備による流出抑制対策	南さつま市	▶		