

1. 事業説明シート

事業名	砂防事業 [通常砂防事業 (国補)]	事業箇所	南都留郡道志村神地	地区名	平久住沢 (ヒラクスミサワ)	事業主体	山梨県
-----	--------------------	------	-----------	-----	----------------	------	-----

(1) 事業の概要

①課題・背景
 本溪流は、流域面積0.8km²の土石流危険溪流である。砂防堰堤下流は近年の豪雨により著しく溪岸荒廃が進んでおり、住民は大雨のたびに被災の不安感を抱かざるを得ない状況である。
 保全対象には、人家9戸、国道413号(第1次緊急輸送道路)L=310m、県道都留道志線(第2次緊急輸送道路)L=195mがある。従って、早急に溪流保全工を整備し、土砂災害を未然に防止する必要がある。

②整備目標・効果
 主要目標 土石流被害の防止
 ・災害実績 無
 整備前 整備後
 土砂整備率 0% → 100%
 流木整備率 0% → 100%
 ※整備率は溪流保全工の範囲を対象とした。
 ・重要公共施設の有無 有：国道413号(第1次緊急輸送道路)、県道都留道志線(第2次緊急輸送道路)
 副次目標 -
 副次効果 -

(2) 整備内容

①整備内容
 溪流保全工 L=230m

②着手年度 令和3年度 ③完成見込年度 令和10年度

④総事業費 約300百万円 (国費150百万円(1/2) 県費150百万円(1/2))

⑤年度別の整備内容 (事業費)

令和3年度	詳細設計・用地測量	20百万円
令和4年度	用地取得・立木補償	10百万円
令和5年度	溪流保全工	50百万円
令和6年度	溪流保全工	50百万円
令和7年度	溪流保全工	50百万円
令和8年度	溪流保全工	40百万円
令和9年度	溪流保全工	40百万円
令和10年度	溪流保全工	40百万円

※記載内容は見込みであり、確定したものではない。

⑥既整備内容・期間・事業費
 既整備内容 砂防堰堤2基 治山堰堤1基
 期間 平成25年～令和2年度

(3) 事業の妥当性評価 妥当 妥当でない

①公共関与の妥当性 (行政が行うべき事業か)
 砂防法第5条に基づいており、行政が行うことが妥当

②事業執行主体の妥当性 (県が行うべきか)
 砂防法第6条に基づいており、砂防管理者の県が行うことが妥当

③経済妥当性

総事業費	300 百万円	工期	R3~R10	基準年	R2
経済効率性	費用	258 百万円	便益	701 百万円	
	建設費	258 百万円	一般資産被害抑止	159 百万円	
	維持管理費	百万円	人身被害抑止	55 百万円	
		百万円	公共土木施設等被害	44 百万円	
		百万円	その他※	443 百万円	
B/C			2.7		

※その他は応急対策(家計)、人的被害(精神的損失)
 費用便益比 (B/C) は1.0を超えており、経済効率性は確保されている

④事業実施・規模の妥当性
 流域の規模、地形、地質等から判断して最も効果的である

⑤整備手法の有効性
 地形・地質及び流域の状況から土石流対策として最も効果的かつ経済的な砂防施設計画とした

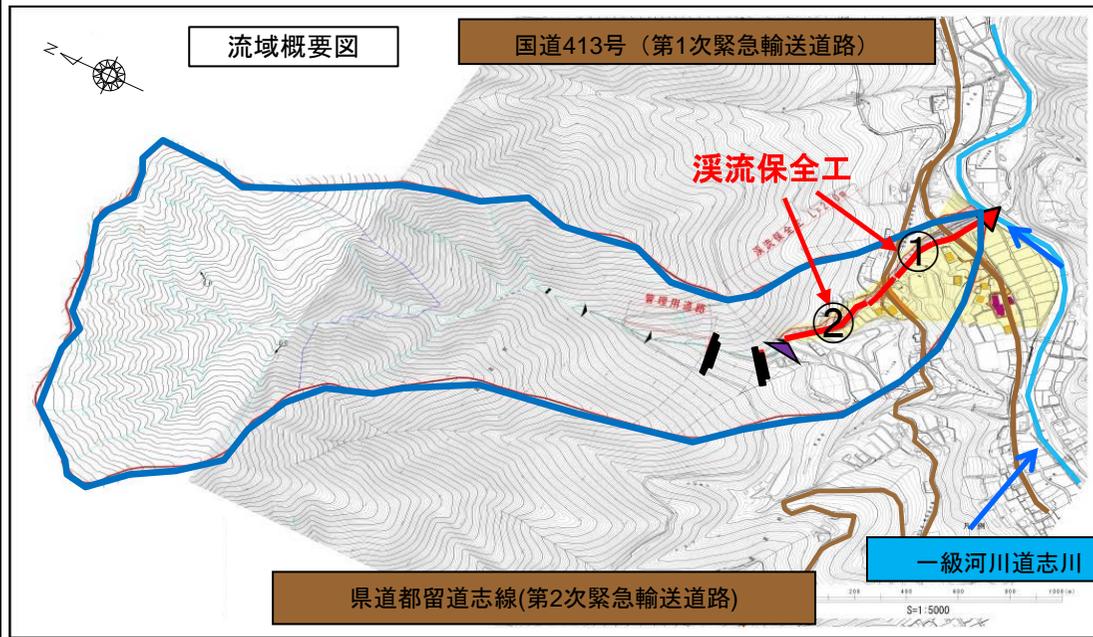
⑥環境負荷等への配慮
 掘削法面等に緑化等を施し、環境負荷に配慮

⑦事業計画の熟度
 地元の要望に基づいている

総合評価 [貢献度ランク：a]



2. 添付資料シート



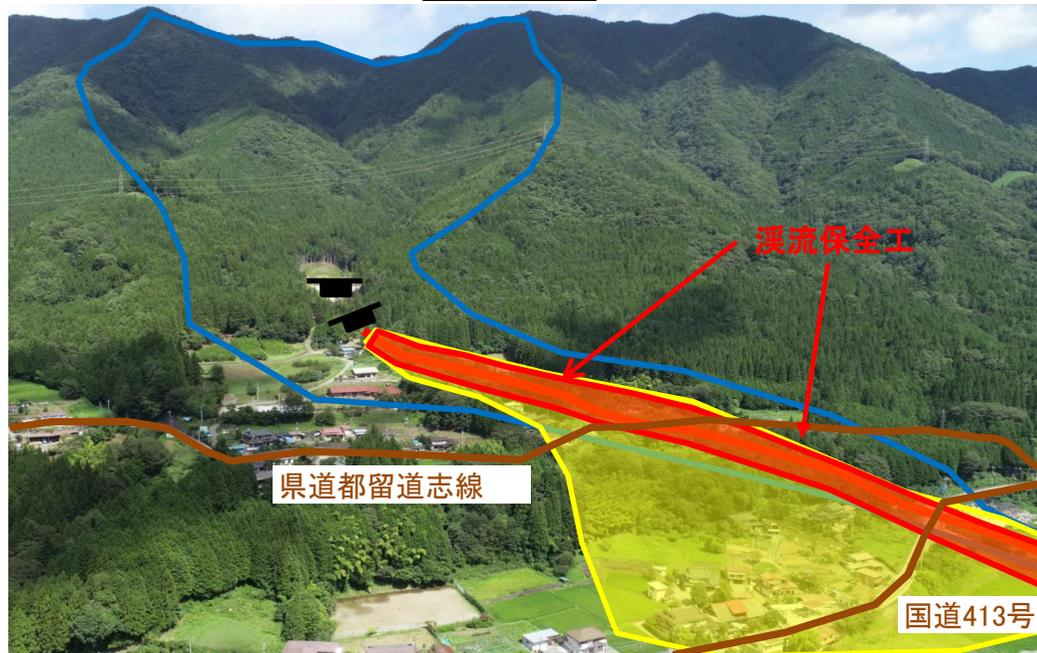
【凡例】

- 既設砂防堰堤
- ▲ 治山堰堤
- 流域境界
- 土砂災害警戒区域
- 土砂災害特別警戒区域
- ▲ 計画基準点

溪岸浸食状況



保全対象



溪流保全工

