

(様式2)新規評価シート

建設部 砂防課

事業名	砂防(通常砂防)		路河川名等	(砂)四泊川		
事業毎の通番	10	市町村名	長和町	箇所名(ふりがな)	四泊(よどまり)	
事業目的	四泊川は長和町の北部に位置し、地質は火山岩から成る流域面積0.35km ² の土石流危険渓流Ⅰである。平成28年8月18日の豪雨に伴い土砂が発生し、警戒区域等に存する民家や道路に流入した。河床勾配が急峻で、次回降雨においても直下に存在する人家17戸、四泊・落合集落農事集会所(避難所)に被害のおそれがある。このことから、当該渓流に砂防堰堤を整備することにより、土石流災害から人命財産を守り、民生の安定を図る。					
しあわせ信州創造プランにおける位置付け	4-1 地域防災力の向上(災害に強い地域づくり)	事業実施の根拠法令等	砂防法			
関連する事業、計画等	-					
保全対象・範囲 受益対象・範囲	四泊・落合集落農事集会所、人家17戸、国道142号					
着手年度	平成29年度	事業期間	5年間	事業費(千円)	財源内訳(千円)	
完成年度(見込み)	平成33年度	費用対効果	7.4	国庫	その他 県債 一般財源	
全体事業内容(主な工種)	砂防堰堤工 1基			200,000	100,000 90,000 10,000	
年度事業内容(主な工種)	測量・調査・設計			15,000	7,500 6,750 750	
事業効果	直接的効果(定量的・定性的)	人家17戸、四泊・落合集落農事集会所、国道142号の保全				
	間接的効果(定量的・定性的)					
評価の視点	必要性	【保全人家戸数】 17戸 【保全公共施設】 四泊・落合集落農事集会所、国道142号、町道長久保四泊線、町道四泊5号線、町道四泊7号線 【要配慮者利用施設】 なし 【避難場所・避難路】 四泊・落合集落農事集会所			評価	A
	重要性	【災害履歴】 平成28年8月18日豪雨により土石流発生 【交通影響】 国道142号、町道長久保四泊線、町道四泊5号線、町道四泊7号線 【位置付け】 長和町地域防災計画に位置づけあり(土石流危険渓流Ⅰ)、避難所(四泊・落合集落農事集会所)			評価	A
	効率性	【費用対効果】 7.4 発現) 事業期間:5年 【工法等比較検討】 堰堤形式比較検討 【総合調整】 上小地方事務所林務課の治山事業と計画調整 砂防で対応(保安林あり)			評価	A
	緊急性	【地形地質】 地質が脆弱(火山噴出物) 【流域植生】 倒木多数 【平均渓床勾配・土砂整備率】 勾配:約9° ・整備率:6% 【危険地区】 土砂災害特別警戒区域指定(D03-350-069)			評価	A
	計画熟度	【情報共有】 地権者等関係者に周知(H28.8.31)			評価	B
		【地域要望】 長和町から要望あり(H28.10.24) 【合意形成】 地権者等関係者に事業説明(H28.8.31) 【住民参加】 なし				
部意見	当該渓流の保全対象には地域防災計画に位置付けられている避難所が立地している。H28年8月豪雨により土石流災害が発生しており、速やかな土砂災害対策が必要である。	行政改革課意見	流域内には不安定土砂や倒木が多数存在し、今後の降雨等により土砂流出の恐れがあり、保全対象に人家、町道、避難所があることから、重要性が高く、必要性、緊急性が認められる。	評価結果	総合評価	O A

【位置図、平面図、構造図等】(縮尺任意)

位置図

平面図

流域・保全対象

民家への土砂流入状況

民家への土砂流入状況

民家への土砂流入状況

事業概要説明図表

①事業実施に至る歴史的経緯・社会的背景	四泊川では、平成28年8月18日豪雨により土石流が発生し、民家や道路に流入した。流域には不安定な土砂がいまだ堆積しており、豪雨時に再度土石流の発生が懸念されている。保全対象には人家17戸の他、避難所に指定されている四泊・落合集落農事集会所、国道142号がある。
②地域からの要望経緯及び地域の関わり	H28.8.18の土石流災害を受けて、長和町から強い要望をうけている。
③事業説明等の経緯	長和町に事業説明済み。 長和町を通じ、地権者及び周辺住民へ事業説明を行っている。
④他事業・プロジェクトとの整合、関連	-
⑤自然環境・生活環境への影響と配慮	周辺環境への影響を抑えることも観点に、堰堤型式等の検討を行う予定。
⑥地域活性化への影響と配慮	本事業により、溪流の安全性が高まり民生の安定が図られ、地域防災力の向上が期待される。
⑦その他	-

事業周辺環境

事業代表地点の緯度経度	北緯:N 36° 14' 25" 東経:E 138° 15' 28"
-------------	---------------------------------------