

(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	中条川					
事業毎の通番		11	市町村名	栄村	箇所名(ふりがな)	中条(なかじょう)				
事業概要	事業目的	本溪流は、H23.3.13長野県北部の地震により大規模な山腹崩壊が発生し、約200万m3の不安定土砂が堆積、天然ダムが形成された。このため、平成24年度までに砂防堰堤1基と床固工1基を設置したが、H25.9.16台風18号により土石流が発生し、土砂が村道へ流出した。上流部には未だ約40万m3の不安定土砂が堆積しており、次回降雨により国・村道等への被害のおそれがあるため、村道や農地への土砂流出を防止を目的として、導流堤を設置する。								
	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	上流部は治山事業で整備を実施								
	保全対象・範囲 受益対象・範囲	保全対象 人家16戸、国道117号、JR飯山線								
	着手年度	H23(H25.26休止)		事業期間	4年間		事業費(千円)			
	完成年度(見込み)	H28		費用対効果	2.7		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 1基 床固工1基 導流堤 2基			334,000	167,000		150,300	16,700	
	年度事業内容(主な工種)	詳細設計一式 導流堤1基			43,900	21,950		19,755	2,195	
	事業効果	直接的効果(定量的・定性的)	土石流災害から、人家16戸、国道、JR、村道を保全							
		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】 16戸 【保全公共施設】 国道117号、JR飯山線、村道							評価	
									B	
	重要性	【災害履歴】 平成23年3月長野県北部の地震およびH25.9台風18号により土石流が発生 【交通影響】 国道117号、JR飯山線、村道 【位置付け】 地域防災計画に位置付けあり(土石流危険溪流)							評価	
									A	
	効率性	【費用対効果】 2.71 【早期効果発現】 事業期間:4年間 【工法等比較検討】 堰堤配置、形式等について比較検討 【総合調整】 治山事業と調整済み							評価	
									A	
緊急性	【地形地質】 火山岩 大規模な山腹崩壊あり 【流域植生】 なし 【平均渓床勾配・土砂整備率】 勾配:約6° ・整備率:88% 【危険地区】 指定なし							評価		
								C		
計画熟度	【情報共有】 関係者以外にも周知 【地域要望】 地震による崩壊以降積極的な取り組みがある 【地域合意】 事業目的については合意形成が図られている 【住民参加】 避難体制が確立している							評価		
								A		
部意見	当該溪流は、地震に伴う山腹崩壊により、不安定土砂が多く堆積しており、速やかな土砂災害対策が必要である。	行政改革課意見	H23.3の長野県北部地震により大規模な山腹崩壊があり、大量の不安定土砂が堆積していることから、重要性が高い。				評価結果	総合評価		
							○	B		

【位置図、平面図、構造図等】(縮尺任意)



事業概要説明図表

【整備の必要性がわかる状況写真等】



事業周辺環境

①事業実施に至る歴史的経緯・社会的背景	本溪流は、H23.3.13長野県北部の地震により大規模な山腹崩壊が発生し、約200万m3の不安定土砂が堆積、天然ダムが形成された。このため、平成24年度までに砂防堰堤1基と床固工1基を設置したが、H25.9.16台風18号により土石流が発生し、土砂が村道へ流出した。上流部には未だ約40万m3の不安定土砂が堆積している。	
②地域からの要望経緯及び地域の関わり	H23.3長野県北部の地震により、大規模な山腹崩壊が発生したことから、早期復旧を望む声は強い。	
③事業説明等の経緯	H23.3長野県北部の地震以降、広範囲に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	上流部は治山事業により整備を実施している。	
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を念頭に設計・工法等比較検討を行う予定である。	
⑥地域活性化への影響と配慮	H25.9の土石流発生時にもJR飯山線が運休しており、地域経済に与える影響が大きいため、早期に土砂対策を進める必要がある。	
⑦その他	砂防指定地申請済み	
	事業代表地点の緯度経度	北緯:N 36° 59' 48" 東経:E 138° 34' 00"