

(様式2)新規評価シート

建設部 砂防課

事業名		通常砂防事業		路河川名等	渡沢	
事業毎の通番		9	市町村名	坂城町	箇所名(ふりがな)	金井(かない)
事業目的	本溪流は、千曲川右岸に位置する谷川の支川で流域面積0.57km ² の土石流危険渓流である。土砂災害警戒区域内には保全人家41戸の他、要配慮者利用施設(重要施設)特別養護老人ホーム「さかき美山園」が立地している。流域内は荒廃が進み、放置林も多数存在し、特に河道内に不安定土砂が多く堆積しているため、今後の降雨により土石流の発生が懸念される。よって、砂防堰堤の整備により、下流保全域の人命及び財産を保全する。					
しあわせ信州創造プラン2.0における位置付け	4-1 県土の強靱化(災害に強いインフラ整備)		事業実施の根拠法令等	砂防法		
関連する事業、計画等	なし					
保全対象・範囲 受益対象・範囲	保全人家41戸、町道1220m、ため池(農業用水)、特別養護老人ホーム「さかき美山園」					
着手年度	平成30年度	事業期間	6年間	事業費(千円)	財源内訳(千円)	
完成年度(見込み)	平成35年度	費用対効果	15.8		国庫 其他 県債 一般財源	
全体事業内容(主な工種)	砂防堰堤工 1基			300,000	150,000 135,000 15,000	
事業効果	直接的効果(定量的・定性的)	保全人家41戸、特別養護老人ホーム「さかき美山園」、町道を保全する				
	間接的効果(定量的・定性的)	地域防災計画に位置づけられた避難所を保全することで、住民の安全を確保する 土砂災害特別警戒区域の指定が解除される。				
評価の視点	必要性	○人家戸数：41戸 ○公共施設：町道、ため池(農業用水) ○要配慮者利用施設：特別養護老人ホーム「さかき美山園」 ○避難場所、避難路：なし			評価	A
	重要性	○過去の災害履歴：本線の谷川流域で明治22年に災害あり(明治21年内務省の砂防工事を実施) ○交通影響：中(林道遮断により、林業に影響あり) ○地域防災計画上の位置づけ：あり(長野県防災計画、坂城町地域防災計画に記載あり)			評価	A
	効率性	○費用対効果(B/C)：15.8 ○事業期間：6年間(H30~H35) ○工法等の比較検討：設計時に検討 ○流域の総合調整：調整済み(保安林なし)			評価	A
	緊急性	○流域の地形、地質：脆弱(新第三紀層) ○流域の特性：放置林 ○平均河床勾配：10°以上(10°) ○土砂整備率：現況0% ○危険地区：土砂災害特別警戒区域に該当			評価	B
	計画熟度	○事業情報の共有：坂城町と情報を共有(H29.5.10) ○地域要望：金井区より下流ため池への土砂流出防止対策として新設堰堤の要望がある ○地域の合意形成：事業目的について合意形成が図られている ○住民との協働：H29金井地区で住民主導型の地区防災マップ作成(交付金事業により県が技術的支援)			評価	B
	所管課意見	当該溪流の保全対象には地域防災計画に位置づけられる要配慮者利用施設が立地しているため、速やかな土砂災害対策が必要である。			採択状況	○ A
技術管理室意見	所管課の意見を適当と認める。					

位置図

平面図

① 溪流不安定土砂堆積状況

② 渓岸浸食の状況

③ 特別養護老人ホーム「さかき美山園」

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	渡沢は千曲川右岸に位置する流域面積0.57km ² の土石流危険渓流である。当該溪流の土砂災害警戒区域内には人家41戸の他、要配慮者施設(重要施設)である特別養護老人ホーム「さかき美山園」が存在する。また、本溪流の水を貯水した農業用のため池「丸田の池」がある。
②地域からの要望経緯及び地域の関わり	H29年度に金井地区で住民主導型の警戒避難体制づくりとして地区防砂マップの作成を実施し、住民懇談会の中で本溪流の対策について要望が出されている。また、H28の土砂災害防止月間における危険箇所パトロールにおいて、要配慮者施設関係者にも周知している。
③事業説明等の経緯	平成22年2月土砂法指定に係わる住民説明会を実施。平成27年度土砂災害ハザードマップを作成し、各区役員に説明会を行うとともに、全戸に配布した。平成29年度9月2日地区防災マップ作成に伴う住民懇談会で砂防事業の調査について周知した。
④他事業・プロジェクトとの整合、関連	なし
⑤自然環境・生活環境への影響と配慮	H29年度流域調査により周辺環境の調査を実施している。環境影響への必要な対応については詳細設計時に検討を予定する。
⑥地域活性化への影響と配慮	本事業により交通の円滑化が図られ、付近の商業施設等の活性化も期待される。
⑦その他	○コスト縮減については詳細設計時に検討を予定。

事業代表地点の緯度経度	北緯: N 36° 26' 13.81"
	東経: E 138° 12' 14.05"