

事業中評価チェックリスト

						番号	18
事業名	土砂災害対策事業 (砂防)	路線・河川 ・地区等名	しばやさわかわ 柴屋沢川		施行 場所	寒河江市幸生 さちう	
評価該当基準	事業着手後5年間を経過した時点で継続中の事業					実施主体	山形県
事業採択年度 目標年度 [当初目標年度] (過年度評価時目標)	R2 R7 [R6] (-)	全体事業費(進捗度%)	2.8 億円	(56.3%)	事業延長等	砂防えん堤 1 基	
		内工事費	2.0 億円	(46.7%)			
		内用地・補償費	0.1 億円	(100%)	供用延長等	なし	
		内測試費等	0.7 億円				
事業の目的(地域性・特質性) 柴屋沢川は山形県中央部にある寒河江市の北西部に位置し、保全対象として人家22戸及び防災拠点である幸生小学校や一般国道 458 号を含む土石流危険渓流である。当該地域には地滑りが多く、渓流沿いに多くの崩壊斜面が見られ、土石流発生の危険性が高まっており、下流の人家等が危険にさらされている状況である。流域の安全を確保するため、砂防施設を整備するものである。							
事業概要(主要工事内容) ◆主要工事：砂防えん堤 1 基							
事業の実施状況 ・ 令和4年度までに用地買収が完了し、令和5年度から本堤工に着手している。令和7年度に本堤工が完了予定である。							
上位計画、その他事業との関係(各上位計画で定めている項目を表すコード) ・ 第4次県総合発展計画 → 県民が安全・安心を実感し、総活躍できる社会づくり ・ やまがた県土未来図推進指針 → 治水・土砂災害対策の推進[1-1] ・ やまがた水害・土砂災害対策中期計画 → 確実に効果的な砂防関係施設の整備							
今後の事業の見通し ・ 砂防えん堤について、令和7年度の完成に向けて工事を進める。							
事業を巡る社会経済情勢等の変化 ① 国、県の政策や計画の転換等 暮らしの安全・安心に直結する事業であり、政策や計画の転換はなし。 ② 財政状況の変化 予算が厳しい状況ではあるが、効率的効果的な執行により投資効果の早期発現を図ることとしている。 ③ 事業実施地域の周辺環境の変化 近年、局所的な集中豪雨が多発しており、土砂災害対策の必要性が高まっている。 ④ 地元の協力体制の変化 事業に対する反対者はなく、協力体制は良好である。 ⑤ 利用者見込み者数の大幅な変化 保全対象施設に大幅な変化はない。 ⑥ 代替方策による必要性の変化 土石流による土砂災害を防止するには砂防えん堤工が最善の方策であり、代替方策はない。また事業の必要性に変化はない。 ⑦ その他 地域住民の高齢化に伴い地域の防災力の低下が進行しており、この観点からも防災設備の整備が急務である。							
事業の投資効果 (凡例) ● 貨幣換算し、費用便益分析における便益(B)に計上している事業効果 ○ 貨幣換算する手法が確立されていないものの、事業により得られる効果の例							
投資効果	●幸生地区の人家 2 戸の家屋、家庭用品被害及び人的被害を軽減する。 ●国道、町道等の施設被害を軽減する。 ○土砂災害に対する不安感を解消し、安心感を向上することができる。						
社会的割引率	B/C	B/Cの代表的 分析指標		・総便益の現在価値 (B)			
4%	9.4			25. 1億円			
2%(参考値)	9.2			・総費用(事業費+維持管理費)			
1%(参考値)	9.1			の現在価値(C)			
2. 7億円							
●コスト縮減・○代替案等の可能性 ●計画時及び工事発注時に工法・資材等の検討を行い、コスト縮減に努めている。 ○土石流対策としての防災施設は砂防えん堤が最も効果的かつ合理的であるため、代替施設はない。							
当初又は前回評価時目標年より延長となる場合の理由(計画どおりの場合は空欄) ・工法の選定に不測の日数を要したため							
評価区分	継続A	評価の理由	計画より1年遅れとなるが、事業の重要性、地域の要望・協力等を総合的に検討した結果、継続が妥当と判断した。				