期 中 の 評 価 個 表

整理番号 2

事業名	民有林補助治山事業 (復旧治山)		都道府県名	愛媛県					
地区名	橡尾山 (とちおやま)		計画期間	平成 25 年度~令和 9 年度(15 年間)					
市町村名	(四国中央市 しこくちゅうおうし)	実施主体	愛媛県					
事業の概要・	目的	に位置し、急峻な地形 能性が高い自然的条件 し、県道に大量の土砂 た、山腹斜面に複数の 崩壊の兆候が確認され このことから、集水 化を図るとともに、谷 の固定を図り、下流の 道が概ね復旧した平成 ・主な事業内容:谷止	や中央構造線沿 - を有しする。 か流出すが見った。 井工、集り 大工、集り 上工に道路を 大変をから復い 大変を 大変を 大変を 大変を 大変を 大変を 大変を 大変を	工3基、集排水ボーリング工1,926m、					
①費用対効果 算定基礎と 要因の変化	なった	集水井工、集排水ボー び山腹崩壊の防止を図 ものである。 総 便 益(B) 61 総 費 用(C) 48	リング工、アン	たる便益は災害防止便益であり、谷止工、 カー工の施工により、不安定土砂の流出及 等を山地災害から保全する効果を算定した					
②森林・林業情勢、 農山漁村の状況そ の他の社会経済情 勢の変化		含む一帯が被災し、平 クセスが断たれていた これまでに施工した 崩壊の抑制が図られつ 等、事業効果が順調に なお、本事業着手後 ・主な保全対象 人	・ 生集水井工1基及び集排水ボーリング工により、順調に山腹 つつあり、人家等の保全、道路の通行の安全が確保される						
③事業の進捗状況		令和4年度までに集水井工1基、集排水ボーリング工の一部が完了し、令和5年度は集水井1基、集排水ボーリング工の一部を施工中であり、令和5年度末の進捗率は30%となる見込みである。							

④関連事業の整備状 況	関連事業なし。				
⑤地元(受益者、地 方公共団体等)の 意向	崩壊土砂が渓流内に堆積しており、今後の降雨により保全対象へ流出する恐れがあること、山腹斜面において地すべり性の活動が確認されていることから、地元住民から強い要望があったため、本事業の早期・確実な概成を要望します。 (四国中央市、馬立地区)				
⑥事業コスト縮減等 の可能性	地下水の排除を目的とする集水井工及び集排水ボーリング工(抑制工)を主体として選定し、抑制工の施工効果を検証しつつ、アンカー工(抑止工)を最小限に抑えるなど、コスト縮減に努めている。				
⑦代替案の実現可能 性	地質調査等の結果に基づき、複数の対策工を比較検討の上で最も効果的な工法 を採用しており、代替案はない。				
評価結果及び事業の 実施方針	・必要性: 地質調査の結果、山腹斜面には地すべり性崩壊の兆候が確認され、 渓流内には不安定土砂が堆積しており、放置すれば今後の豪雨等により保全対象である人家や道路等へ大量の土砂が流出して被災するおそれがあり、地元からも対策を強く要望されていたところ。本事業を実施し、森林の有する山地災害防止機能を高度に発揮させることにより、国土の保全と民生の安定に資するため、事業の必要性が認められる。				
	・効率性: 対策工の計画にあたっては、地質調査等の結果に基づき、複数の対策工を比較検討の上で最も効果的な工法を採用しており、事業実施に際してもコスト縮減に努め総事業費の削減が図られていることから、事業の効率性が認められる。				
	・有効性: 渓流内の不安定土砂の流出防止、山腹の安定により下流域の人家や 道路等の保全が図られ、民生の安定や通行の安全が確保され、今後も 事業効果の発現が見込まれていることから、事業の有効性が認められ る。				
	・事業の実施方針: 本事業の必要性、効率性、有効性が認められ、また、地元 からは早期・確実な概成の要望も強いことから、事業を継続 することは妥当と判断される。				

便 益 集 計 表 (治山事業)

事 業 名 : 復旧治山事業 施行箇所: 橡尾山(とちおやま)

都道府県名:愛媛県 (単位:千円)

旭川画川・水石田(こうの	1 67						(平位:111)
大 区 分	中区分	評価額			備	考	
水源涵養便益	洪水防止便益	5,685					
	流域貯水便益	1,742					
	水質浄化便益	6,746					
災害防止便益	山地災害防止便益	600,353					
総 便 益 (B)		614,526					
総費用(C)		483,004					
費用便益比	B÷C=	614,526		1.27			
東州民無比	B-0-	483,004	_	1.27			

整理番号

2

愛媛県

