

事前評価個表

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	滋賀県
地区名	上野 (伊吹山) (うえの (いぶきやま))	計画期間	令和 7 年度～令和 16 年度 (10 年間)
市町村名	米原市 (まいばらし)	実施主体	滋賀県
事業の概要・目的	本地区は、米原市の東端地点にあり、日本百名山の一つである伊吹山（最大標高 1,377m）の南側に位置しており、標高 750m 付近の 3 合目より下流の勝山谷川と、3 合目～山頂までの南側斜面に分けられる。伊吹山は琵琶湖国定公園に指定されているほか、山頂のお花畑は国の天然記念物に指定されている。 地質は、石灰岩、チャート、砂岩で構成され、現地では石灰岩が主体に観察される。伊吹山山麓には断層が走っており、この活動により断層周辺はもろく崩れやすい構造となっている。 令和 6 年 7 月 1 日、局地的な大雨の影響により伊吹山山麓の勝山谷川で土砂が流出し、下流に位置する伊吹地区に土砂が流入したほか、県道で一部通行止めとなる被害が発生した。また、7 月 15 日及び 25 日にも大雨の影響により土砂が集落に流入し、この 3 回の大雨により、周辺の人家延べ 9 戸に被害が及んだ。 一連の土砂災害は、雨水が、植生が衰退し保水能力が低下した南側斜面を流下し、表土の流出やガリ侵食を発生させ、3 合目付近の平坦部に貯まった土砂や水が短時間で大量に勝山谷川に流れ込んだため、溪床を浸食し、雨水と土砂が下流の伊吹集落まで到達したものと考えられる。 また、大雨前後に実施した航空レーザ計測データを差分解析した結果、既存の堰堤付近を除いて溪床・溪岸に浸食がみられ、3 合目～8 合目では幅 2～5m、深さ 2～5m 程度（最大 8m 程度）のガリ浸食が確認された。 本地区では、今後の降雨により、土砂がさらに流出し再度集落に流入することが懸念されており、また、地域住民は度重なる被災を受け不安が極度に高まっている状況である。 こうした状況を受け、米原市から早期に治山事業を実施するよう要望も受けており、南側斜面におけるガリ対策や地表面の保全、勝山谷川における荒廃した溪流の安定を図る対策を行うため、令和 7 年度から復旧治山事業を実施するものである。なお、事業の実施にあたっては、生物多様性の保全にも十分に配慮した計画としている。 主な事業内容：山腹工 15.3ha、谷止工 3 基 総事業費：1,289,318 千円（税抜き 1,172,107 千円）		
費用便益分析	総 便 益(B) 2,782,751 千円		
	総 費 用(C) 958,348 千円		
	分析結果(B/C) 2.90		

評価結果	・ 必要性： 降雨により発生した地表水が溪流部に集中し、対策を行わないと土砂流出が懸念されるとともに、地元から事業の早期着手について要望されていることから、事業の必要性が認められる。 ・ 効率性： 計画に当たっては、調査結果等に基づき現地に応じた最も効果的かつ効率的な工種・工法を検討していることから、事業の効率性が認められる。 ・ 有効性： 事業の実施により、人家や道路等の保全が図られることから、事業の有効性が認められる。 新規地区採択に当たっての審査事項（チェックリスト）、費用便益分析および各観点からの評価を踏まえて、総合的かつ客観的に検討したところ、適切な計画内容であることから、事業採択することが妥当と認められる。
-------------	--

様式1

便 益 集 計 表
(治山事業)

事業名：復旧治山事業

都道府県名：滋賀県

施行箇所：米原市上野(伊吹山)

(単位:千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養 ^{かん} 便益	洪水防止便益	209,115	
	流域貯水便益	17,065	
	水質浄化便益	70,645	
環境保全便益	炭素固定便益	3,288	
	生物多様性保全便益	463,398	
災害防止便益	山地災害防止便益	2,019,240	
総 便 益 (B)		2,782,751	
総 費 用 (C)		958,348	
費用便益比	$B \div C = \frac{2,782,751}{958,348} = 2.90$		

参考

費用便益比 (i=0.02)	$B \div C = \frac{4,780,407}{1,065,033} = 4.49$
費用便益比 (i=0.01)	$B \div C = \frac{6,520,436}{1,125,858} = 5.79$

評価箇所概要図

整理番号	2
------	---

滋賀県

事業名	民有林補助治山事業（復旧治山）	地区名	上野（伊吹山）（うえの（いぶきやま））
-----	-----------------	-----	---------------------

