

様式 - 1

平成25年度 当初予算 公共事業評価システム 個別サマリーシート(新規事業)：事業地区・箇所別概要(1)

1 事業の基本データ

計画事業名	事業CODE	事業名	地区・箇所・路線名
		復旧治山	弓山
事業担当課	課CODE	担当課	担当グループ
	100060	治山林道課	治山グループ
			電話番号
			059-224-2575
事業施工場所	CODE	地域(市部・郡部/一般・過疎・準過疎)	市町字名
	80	尾鷲	市部 準過疎 尾鷲市 賀田町 字 弓山
事務事業名	治山事業費		
基本事業名	治山対策の推進		
公共事業評価システムにおける分野名	山林の保全		

2 事業計画の概要

事業計画の概要			
谷止工	4基	事業着工	2013年度
		事業完了	2016年度
		供用開始	2017年度
		B/C 評価期間	50年
		全体計画事業費(億円)	0.976
		全体計画工期(年数)	4年
事業の目的			
当該地は、平成23年台風12号に伴う豪雨により流域上部の尾根より山腹崩壊が発生し、下流の溪流に土砂等が流出した。それらの土砂は、溪岸を浸食しながら流下し、溪流下部には土砂及び倒木が不安定な状態で堆積している。今後さらなる豪雨時には、不安定土砂の流出や溪流の縦横浸食の拡大が発生する恐れがある。そのため、荒廃溪流内において谷止工を施工することにより、山脚を固定し不安定土砂流出を抑制する。			

3 経済効率性評価(費用便益分析)

計算テーブル	便益分類			便益(億円)
テーブル1	自然防御機能維持	自然防御機能維持便益	水源の涵養便益	0.37
			土砂流出等の災害防止便益	
テーブル2	土砂流出等の災害防止 洪水等の災害防止 高潮・波浪・浸食等の災害防止	災害防御機能拡充便益	人的被害軽減便益 資産被害軽減便益 営業停止損失軽減便益 応急対策経費節減便益	2.39
テーブル3	アクセス環境の向上	アクセス機能向上便益	アクセス時間短縮便益 アクセス経費節減便益	
		交通事故減少便益	人的被害軽減便益 資産被害軽減便益 応急対策経費節減便益 事故渋滞便益	
		環境改善便益	大気質汚染抑制便益 騒音被害軽減便益	
		待避・避難機能向上便益	待避・避難時間削減便益 待避・避難経費削減便益	
		快適性向上便益	歩行者便益	
		交通遮断防止便益	アクセス時間増加抑制便益 アクセス経費増加抑制便益	
テーブル4	生活環境の向上	水質汚染抑制便益	水質汚染抑制便益	
		家畜排泄物処理便益	家畜排泄物処理便益	
		大気質浄化・騒音遮断等便益	大気質浄化便益 騒音遮断・飛砂等軽減便益	
テーブル5	レク機能等の提供	余暇空間創出便益	余暇空間創出便益	
テーブル6	生産性の向上	生産効率向上便益	労働時間短縮便益 生産経費節減便益	
		生産基盤拡充便益	単位生産量増便益 生産規模・機会増便益 耕作維持・利水便益	
テーブル7	その他	土地創出便益	土地創出便益	
		更新便益	更新便益	
		廃用損失	廃用損失	
粗便益 (現在価値合計)：B' (億円)				2.75
テーブル8	環境評価	自然環境	WTP × 受益世帯数	
		景観	WTP × 受益世帯数	
		文化	WTP × 受益世帯数	
		快適性	WTP × 受益世帯数	
		安全・安心	WTP × 受益世帯数	
粗便益 (現在価値合計)：E (億円)				0.00
粗便益 (現在価値合計)：< B' + E > (億円)				2.75
地域	尾鷲	に対応した地域係数-----		1.3
便益(現在価値合計)：B (億円) ((B' + E) × 地域係数)				3.58
費用(現在価値合計)：C (億円) (費用計算テーブルより)				0.88
費用便益比：B/C				4.09

費用便益分析に関する特記事項

このシートの費用便益値は、三重県方式により算出したものであり、国の定めた算出手法とは異なります。

様式 - 2

平成25年度 当初予算 公共事業評価システム 個別サマリーシート(新規事業)：事業地区・箇所別概要(2)

1 事業の基本データ

計画事業名	事業CODE	事業名	地区・箇所・路線名	
		復旧治山	弓山	
事業担当室	室CODE	担当室	担当グループ	電話番号
	100060	治山林道課	治山グループ	059-224-2575
事業施工場所	CODE	地域(市部・郡部/一般・過疎・準過疎)		市町村字名
	80	尾鷲	市部 準過疎	尾鷲市 賀田町 字 弓山

2 政策的重要度評価(個別評価)

(a) 戦略性

【全分野共通要件】

1	
2	
3	

(具体的な内容の記述<上記の補足事項>)

(b) 緊急性

【当該事業分野の事項】

	山地災害危険区域等、渓流、山腹、森林等の現況からみて土砂災害の発生する危険性の高い箇所、人家の安全確保のために早期に整備が必要な事業

(具体的な内容の記述<上記の補足事項>)

当該山腹は平成23年台風12号により山腹の崩壊を起こし、渓流内に不安定化した土砂が堆積している。谷止工を施工することによって崩壊土砂流出を防止し、公益的機能の損失を防ぐとともに保全対象の安全を確保する。

(c) 熟度

【全分野共通要件】

1	
2	
3	協力体制があり、整備に対して熱心な要望がある事業

(具体的な内容の記述<上記の補足事項>)

森林所有者から整備に対して熱心な要望があり、協力体制が整っている。

【評価結果(優先度判定の結果)】