

事業コード	H18-農-再-8		区 分	国庫補助 県単独
事業名	林道事業		部局課室名	農林水産部 森林整備課
事業種別	流域公益保全林整備事業		班 名	林道班 (tel) 018-860-1945
路線名等	太郎ヶ台線		担当課長名	森林整備課長 石黒信一
箇所名	太郎ヶ台線(にかほ市小国字白切沢)		担当者名	主幹(兼)班長 小坂安孝
総合計画との関連	政策コード	N	政策名	豊かな自然と調和した個性あふれる農林水産業の振興
	施策コード	05	施策名	豊富な森林資源の循環利用による林業の推進
	指標コード	02	施策目標(指標)名	林道・基幹作業道密度

1. 事業の概要

事業期間	H13 ~ H22 (10年)		総事業費	17.9億円	国庫補助率	4.5/10
事業規模	森林管理道 幅員4.0m 延長11,000m 利用区域面積 631ha					
事業の立案に至る背景	当該林道の利用区域の人工林率は69%で、ほとんどが間伐を必要とするスギ人工林である。また、236haが水源かん養等の保安林であり、水源地として利用されている箇所も多いことから、効率的な森林施業を通じて長期循環型の森林を育成するため連絡線形の林道を整備する必要がある。林野内災害時における林業従事者の緊急迂回路として、路網整備を強く地元から要望されていた。					
事業目的	水源かん養機能の維持増進を図る。 森林施業の集約化や機械化を通じた効率的な森林施業の実施。 林業生産コストの低減。 災害時の緊急迂回路。					
事業費内訳 事業内容 (単位:千円)			計 画 時	評 価 時	増 減	理 由 等
	事業費		1,790,000	1,790,000	0	
	経費内訳	工事費	1,713,600	1,713,600	0	
		用補費	0	0	0	
		その他	76,400	76,400	0	
	財源内訳	国庫補助	805,500	805,500	0	
		県債	483,000	483,000	0	
		その他	447,500	447,500	0	
		一般財源	54,000	54,000	0	
	事業内容		幅員 4.0m 延長11,000m	幅員 4.0m 延長11,000m		
事業の進捗状況	施工済延長(平成13年度は全体計画調査、平成17年度末現在)5,726m 全体計画延長の52% 実施済事業費(平成17年度末現在)600,000千円 全体事業費の34%					
事業推進上の課題	残事業計画箇所は地形が急峻なうえ、よう壁・橋梁等重要構造物の施工が多くなるため、計画ルート変更の検討や更なるコスト縮減を図る必要がある。					
関連する計画等	「全国森林計画」における森林整備目標(林道の開設その他林産物の搬出に関する事項)に基づく「子吉川地域森林計画」に林道整備路線として当該路線が計画されている。 間伐等推進3ヶ年対策					
情勢の変化及び長期継続の理由	地球温暖化防止対策、森林の多面的機能の高度発揮が求められており、間伐等適正な森林の整備や維持管理のための基盤整備が求められている。					
事業効率把握の手法及び効果	指標名	全県における林道・基幹作業道密度				
	指標式	林道・基幹作業道密度 = (林道延長 + 基幹作業道延長) / 民有林面積				
	指標の種類	成果指標	業績指標	低減指標の有無	有 無	
	目標値 a	7.5 m/ha		データ等の出典	林道事業実績報告書	
	実績値 b	6.1 m/ha				
達成率 b/a	81.3 %		把握の時期	平成18年6月		

前回評価結果等	選定または継続 改善 見直し 保留または中止
	指摘事項
	特になし
	指摘事項への対応
	特になし

2. 所管課の自己評価

観 点	評 価 の 内 容 (特 記 事 項)	評 価 点
必 要 性	当該地区には突込みの林道や作業道しかなく、各林道等では利用できない区域が存在する等極めて利用範囲が限定されているため、効率的な森林施業や適正な維持管理を行うためには、既設道を有機的に連絡する連絡線形の林道を開設する必要がある。 林内路網が未整備なため、切捨間伐を余儀なくされ間伐材の有効利用ができなかった。 林野内での災害発生時の緊急迂回路としての活用が期待できる。	13点
緊 急 性	利用区域の約7割を占める人工林のほぼ9割が、手入れの必要な9齢級以下の森林であり、小国、上小国、水沢地区の水源地でもあることから、早急に間伐等を行う必要がある。	15点
有 効 性	既設の突込み線形の林道等を有機的に連絡することにより、生産性の向上と生産コストの低減を図ることが出来る外、今まで切り捨てられていた間伐材が搬出できるようになることから、地元関係者から早期の完成を強く要望されている。	10点
効 率 性	事業の費用対便益比は3.62である。 ・総費用 1,528,154千円 ・総便益 5,538,239千円 ルートの見直しにより、よう壁等構造物を削減する等コスト縮減を図っている。	28点
熟 度	施設の管理体制や維持管理に十分な配慮がなされている。 全体計画や詳細設計及び施工実施において、環境保全への配慮がなされている。	21点
判 定	ランク () 利用区域内の約7割を占める人工林のほぼ9割が、間伐等の必要な9齢級以下の林分であり、林道整備の緊急性、効率性は非常に高いことから、引き続き実施すべきと考える。	87点
総 合 評 価	継続 改善して継続 見直し 中止 各観点の評価結果から、実施箇所としての優先度は高く、事業は実施すべきと考える。	

3. 評価結果の当該事業への反映状況等(対応方針)

森林の適切な整備と森林施業の効率化を図る基盤として重要な役割を果たすことから、計画とおりの完成を目指して実施する。

4. 公共事業評価専門委員会意見

県の評価及び対応方針を可とする。

評価種別 継続箇所評価
適用基準名 林道事業

事業コード(H18-農-再-8)
箇所名 (太郎ヶ台線(にかほ市小国字白切沢))

1. 評価内訳

観点	評価項目 細別	評価基準	配点	評価点	摘要	
必要性	上位計画への貢献度	事業の効果達成率が100%以上(事業評価)	5	3		
	あきた21総合計画	事業の効果達成率が80%~100%未満(事業評価)	3			
		事業の効果達成率が80%未満(事業評価)	1			
	資源の成熟度					
	人工林率	人工林率:流域平均値以上	5	5		
		人工林率:流域平均値以下	3			
社会情勢における必要性						
社会経済情勢変化による需要変化	需要は増大している	5	5			
	需要に特に変化はない	3				
	需要は低下している	1				
	計		15	13		
緊急性	森林整備状況					
	要整備森林の占有度	利用区域の4齢級以上の蓄積が70%以上	10	10		
		利用区域の4齢級以上の蓄積が70%未満	5			
	他事業との関連					
他事業との連携	他事業と連携しており、緊急性が高い	5	5			
	他事業と連携が無く、緊急性も低い	3				
	計		15	15		
有効性	開設による有効性					
	間伐材等の活用	活用可能な全てに活用	5	3		
		一部使用	3			
		使用なし、または、検討中	1			
	森林整備計画	森林整備計画に対する達成率100%以上	10	7		
	森林整備計画に対する達成率80%~100%未満	7				
	森林整備計画に対する達成率50%~80%未満	5				
	森林整備計画に対する達成率50%未満	1				
	計		15	10		
効率性	事業の投資効果					
	費用対効果指数(B/C)	B/C=1.45以上	10	10		
		B/C=1.0以上~1.45未満	5			
		B/C=1.0未満	0			
	コスト削減の検討					
	コスト削減計画	実施している	10	10		
		今後実施する予定で検討中	5			
		実施していない	0			
計画の効率性						
設定工期	設定工期内に余裕を持って完成が見込まれる(80%)	5	3			
	設定工期に完成が見込まれる	3				
	設定工期を更に延長する必要がある	1				
事業費の増減	当初計画事業費以内	5	5			
	30%未満の増加	3				
	30%以上の増加	1				
	計		30	28		
熟度	地元との合意形成の状況					
	事業関係者、関係機関との協議・調整	基本事項が確認済	5	5		
		協議中であるが、特段の問題はない	3			
		今後協議する予定	1			
	施設の管理体制					
	維持管理費を毎年予算化し、適切に管理している	5	3			
	維持管理費を必要な年のみ予算化し、適切に管理している	3				
	維持管理費を予算化していない	0				
計画の進捗状況						
事業の進捗状況	計画より進捗している:進捗率100%以上	5	5			
	おおむね計画どおり進捗している:80%~100%未満	3				
	計画より遅れている:80%未満	1				
今後の進捗見込み	課題は解決済みで順調な進捗が見込まれる	5	3			
	課題はあるが、当面進捗に影響がない	3				
	課題解決が困難である	0				
環境との調和への配慮状況						
環境保全への配慮	十分に配慮されている	5	5			
	配慮について検討している	3				
	特に配慮はない	0				
	計		25	21		
合計			100	87		

2. 判定

ランク	判定内容	配点	判定	摘要
	優先度がかなり高い	80点以上		
	優先度が高い	60点以上~80点未満		
	優先度が低い	60点未満		