

事前評価個表

整理番号	8
------	---

地域（地区）名	あがつま 吾妻	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	群馬県	対象市町村	なかのじょうまち 中之条町ほか5町村
事業実施期間	R5年度～R9年度（5年間）	事業実施主体	県、町村、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は群馬県の北西部に位置し、総面積は 128 千 ha、森林面積は 102 千 ha（森林率 80%）である。民有林面積は 44 千 ha でスギ、カラマツを主体とした人工林の面積は 21 千 ha（人工林率 48%）となっている。また、民有林内の林道延長は 286 千 m（林道密度 6.5m/ha）で、このほかに森林作業道 892 千 m が整備されており、林内道路密度は 20.3m/ha となっている。</p> <p>本地区の民有林人工林については、8 齢級以上の森林が約 88% を占めており本格的な利用期を迎えているが、小規模零細な森林所有者が多く、高齢化や後継者不足などにより森林施業への意欲減退や造林事業の担い手不足により、整備の行き届いていない森林の増加及び伐採後の更新が滞ることが懸念されている。</p> <p>本地区の森林の有する水源涵養機能や土壌保全機能、地球環境保全機能等といった公益的機能の持続的な発揮と森林資源を循環利用していくため、路網整備、森林施業の集約化・機械化等を通じた効率的な間伐や主伐後の確実な更新等を図る必要がある。あわせて、厳しい経営環境下にある林業経営体が安定的に収益を確保できるようにするため、渋川県産材センター等と連携しながら県産材自給率の向上を図り、川上から川中・川下までの相互利益を拡大していくことも重要となっている。</p> <p>本事業では、森林の有する多面的機能の維持増進を図るため、吾妻地域森林環境保全整備事業計画に基づき、間伐や再造林等の森林整備及びこれらを効率的に推進するために必要な路網整備を実施する。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：18,100ha 人工造林、下刈り、枝打ち、除伐、間伐、付帯施設等</p> <p>路網整備：2,699m 林道開設、改良</p> <p>総事業費：2,083,405 千円（税抜き 1,894,005 千円）</p>
費用便益分析結果	<p>B/C=2.73 （総便益（B）=6,713,627 千円、総費用（C）=2,461,015 千円）</p>

評価結果	<p>必要性：主伐及び間伐等の森林整備が必要な人工林を多く占める地区であり、森林の多面的機能の維持増進を図るため、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性：費用便益分析結果から十分な効率性が認められるとともに、森林施業の集約化や路網の整備による効果的かつ効率的な森林整備を推進することとしており、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：集約化施業を行うことにより、低コストが図られ森林所有者の負担が軽減し、さらなる森林整備を推進することにより、水源涵養及び二酸化炭素の固定等の森林の持つ多面的機能の維持増進も図られるため、事業の有効性が認められる。</p>
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

事業名：森林環境保全整備事業

都道府県名：群馬県

地域(地区)名：^{あがつま}吾妻

(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	1,681,540	
	流域貯水便益	305,848	
	水質浄化便益	1,070,261	
山地保全便益	土砂流出防止便益	940,671	
環境保全便益	炭素固定便益	701,246	
木材生産等便益	木材生産経費縮減便益	62	
	木材利用増進便益	182	
	木材生産確保・増進便益	588,035	
森林整備経費縮減等便益	森林管理等経費縮減便益	5,175	
	森林整備促進便益	1,368,360	
災害等軽減便益	災害復旧経費縮減便益	52,247	
総 便 益 (B)		6,713,627	
総 費 用 (C)		2,461,015	
費用便益比	$B \div C = \frac{6,713,627}{2,461,015} = 2.73$		

