

事前評価個表

整理番号	22
------	----

地域（地区）名	あまぎ	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	高知県	対象市町村	あまぎ市ほか8市町村
事業実施期間	R5年度～R9年度（5年間）	事業実施主体	県、市町村、森林組合、森林所有者等

事業の概要・目的	<p>本地区は、徳島県と境界を接する県東部に位置する。地域南部は、室戸岬を先端とした一つの岬地形の海岸段丘が発達し、土佐湾に面している。地域北部は1,400m級の山岳が連なり、急峻な地形を形成するが、南下に従い発達した海岸段丘によって緩地形を形成している。</p> <p>また、本地区を流れる「奈半利川」をはじめとする各河川では、発電や灌漑用水等に豊富な水資源を利用している。</p> <p>本地区の私有林面積は70千haであり、国有林を含めると総面積の約90%を森林が占めている。森林資源の現況を見ると、人工林面積は41千ha（人工林率59%）であり、8歳級以上の人工林面積が40千haを占める優良な人工林が形成されている。</p> <p>本地区では、対象市町村が市町村森林整備計画を策定し、豊かな森林資源を活用した地域振興を目指している。また、森林資源の適正管理、有効利用の観点から、森林経営計画の策定エリア拡大を推進し、施業地の集約化を進め、高性能林業機械等による生産性の向上を図り、生産コスト縮減及び間伐材等の有効利用拡大を目指している。</p> <p>本事業では、効率的な森林施業の実施に不可欠な路網整備と、搬出間伐や再造林等の森林整備を一体的・計画的に実施し、水源涵養等の森林の有する公益的機能の維持増進を図る。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：2,050ha 人工造林、下刈、除伐、保育間伐、間伐等</p> <p>路網整備：2,500m 林道開設</p> <p>総事業費：3,189,121千円（税抜き 2,899,201千円）</p>
費用便益分析結果	<p>$B/C = 2.44$ （総便益（B）=7,992,584千円、総費用（C）=3,276,774千円）</p>
評価結果	<p>必要性：森林の有する水源涵養機能や土壌保全機能等といった公益的機能の持続的な発揮を図るため、間伐や再造林等森林の整備及び保全を進める必要があり、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：森林整備によって、森林の有する水源涵養機能や土壌保全機能等といった公益的機能及び木材等生産機能の維持増進が図られるため、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

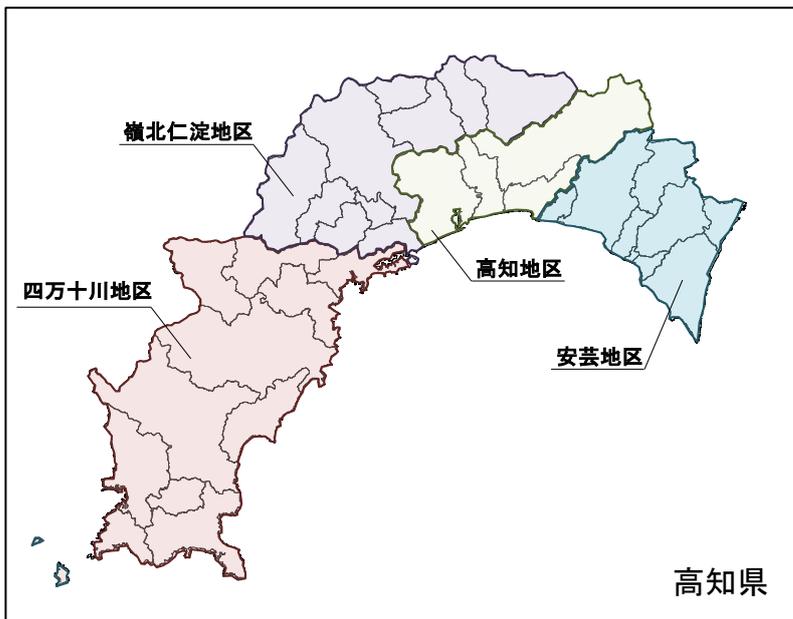
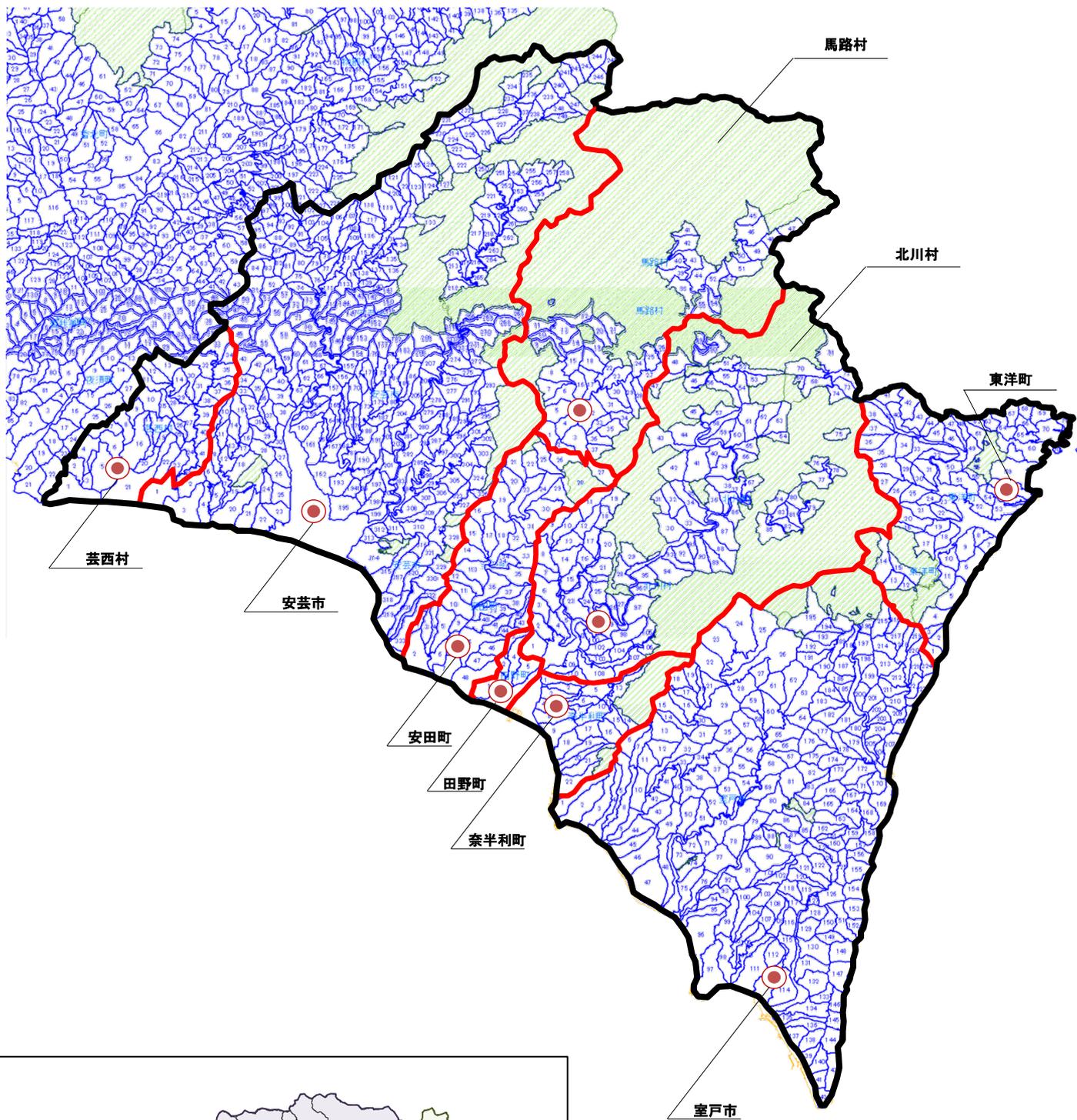
都道府県名：高知県

地域(地区)名：安芸

(単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養便益	洪水防止便益	1,804,814	
	流域貯水便益	675,378	
	水質浄化便益	1,726,643	
山地保全便益	土砂流出防止便益	1,055,020	
環境保全便益	炭素固定便益	730,922	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	743,062	
森林整備経費縮減等便益	森林整備促進便益	1,256,745	
総 便 益 (B)		7,992,584	
総 費 用 (C)		3,276,774	
費用便益比	$B \div C = \frac{7,992,584}{3,276,774} = 2.44$		

森林環境保全整備事業 安芸地域(高知県) 森林整備位置図



凡例

	計画区界
	市町村界
	森林整備区域
	国有林