

事前評価個表

整理番号	16
------	----

地域（地区）名	紀南	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	和歌山県	対象市町村	田辺市ほか8市町村
事業実施期間	R6年度～R10年度（5年間）	事業実施主体	県、市町村、森林組合等

事業の概要・目的	<p>本地区は県の南部に位置し、その面積は2,382 km²と県土面積の約半分を占めている。本地区を構成する市町村は2市6町1村で、西北部は芳養川と南部川の分水嶺（下流側）及び日高川と有田川の分水嶺（上流側）で紀中森林計画区に、北部は龍神岳（1,382m）から安堵山（1,184m）、先丈山（1,027m）、果無山脈を経て甲ヶ森（987m）へと連なる山系で奈良県に、北東部は熊野川で三重県と接し、西部から南部を経て東部にかけては熊野灘に面している。</p> <p>本地区の民有林の人工林の面積は125千ha、齢級構成は利用可能な8齢級以上の林分が約95%を占めており、充実した森林資源を活用すると同時に計画的に再造林すべき段階にある。</p> <p>本地区では伐採木の多くが地区内の木材共販所等へ出荷されており、また、令和2年度から4年度にかけて3基の木質バイオマス発電所が地区内で操業を開始しており、木材需要は今後も拡大していくことが見込まれている。</p> <p>しかしながら、山村地域の過疎化や林業就業者の高齢化、木材価格の低迷、経営コストの増大等から林業経営を取り巻く環境は厳しく、整備の行き届いていない森林も存在しており、今後、森林の有する公益的機能の発揮に支障を及ぼすことが懸念されている。</p> <p>本事業は、紀南地区森林環境保全整備事業計画に基づき、低コストで計画的な間伐や再造林、花粉発生源対策等の森林整備事業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し、充実した森林資源を有効に活用するとともに、水源涵養機能や山地保全機能等といった森林の有する公益的機能の高度な発揮を図るものである。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：9,470ha 人工造林、下刈り、除伐、枝打ち、間伐等</p> <p>路網整備：2,977m 林道開設</p> <p>総事業費：7,501,206千円（税抜き6,819,278千円）</p>
費用便益分析結果	<p>B/C=6.98</p> <p>（総便益（B）=69,464,548千円、総費用（C）=9,952,810千円）</p>

評価結果	<p>必要性： 地区内の人工林の大半が利用期を迎えており、水源涵養機能や山地保全機能等といった森林の有する公益的機能の維持増進を図るためには、計画的な間伐や再造林等の森林整備が求められており、事業の必要性が認められる。</p> <p>効率性： 効率的な森林施業に必要な路網整備を一体的に実施する計画となっており、費用便益分析の結果からも、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性： 計画的な間伐や再造林等の森林整備事業及びこれらを効率的に推進するために必要な路網整備により、木材の安定生産及び森林の有する公益的機能の高度な発揮が期待されるため、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

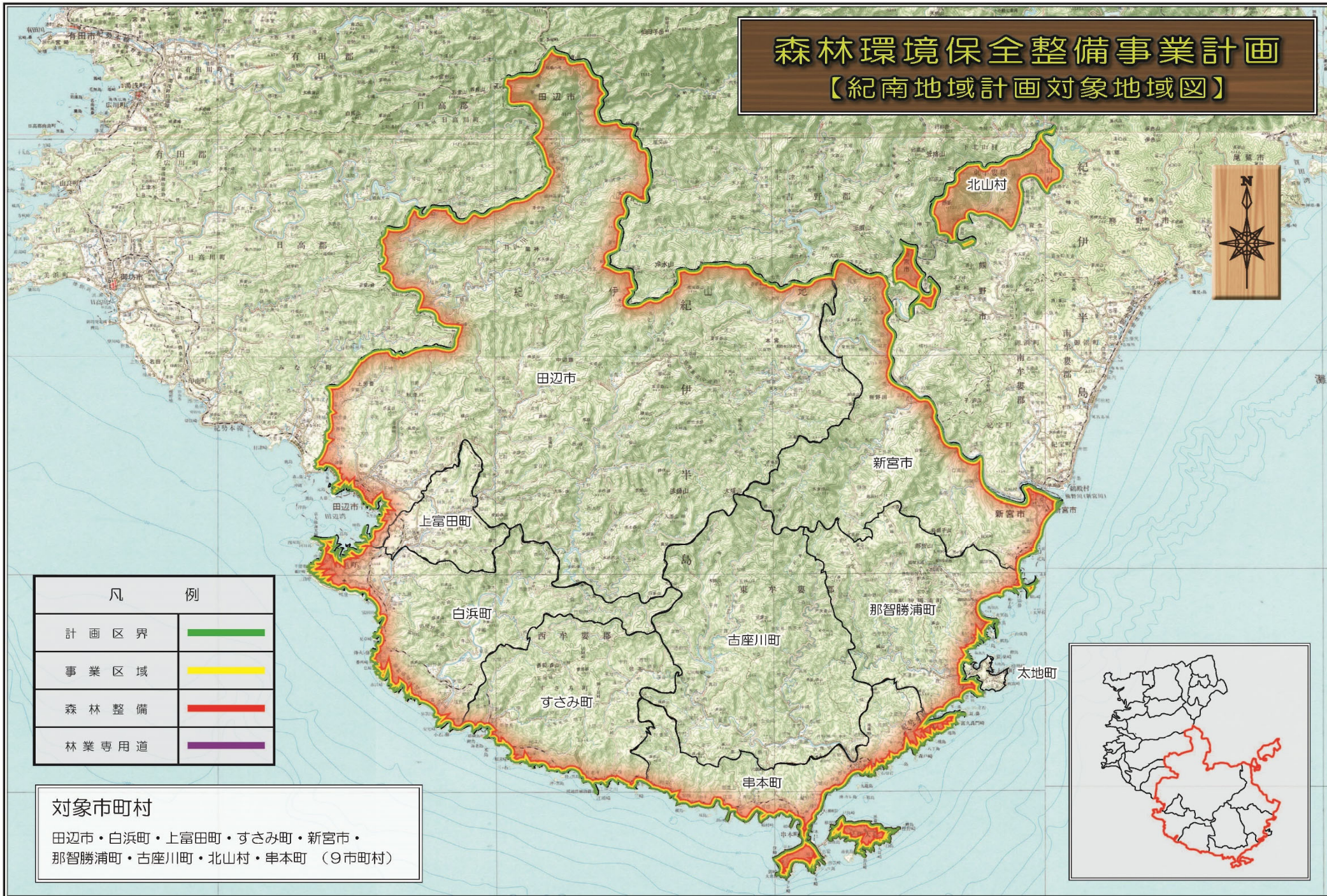
都道府県名：和歌山県

地域(地区)名：紀南

(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	16,944,569	
	流域貯水便益	6,510,687	
	水質浄化便益	22,414,480	
山地保全便益	土砂流出防止便益	12,989,955	
環境保全便益	炭素固定便益	7,483,110	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	2,359,756	
森林整備経費縮減等便益	森林管理等経費縮減便益	1,877	
	森林整備促進便益	760,114	
総 便 益 (B)		69,464,548	
総 費 用 (C)		9,952,810	
費用便益比	$B \div C = \frac{69,464,548}{9,952,810} = 6.98$		

森林環境保全整備事業計画 【紀南地域計画対象地域図】



凡	例
計画区界	
事業区域	
森林整備	
林業専用道	

対象市町村
 田辺市・白浜町・上富田町・すさみ町・新宮市・
 那智勝浦町・古座川町・北山村・串本町（9市町村）