

事前評価個表

整理番号	18
------	----

地域(地区)名	<small>あまくさ</small> 天草	事業名	森林環境保全整備事業
計画策定主体	熊本県	対象市町村	<small>かみあまくさし</small> 上天草市ほか2市町
事業実施期間	H28 ~ H32 (5年間)	事業実施主体	熊本県、市町、森林組合等

事業の概要・目的	<p>本地区は、熊本県の西部に位置し、四方を海に囲まれ、北は有明海、西は東シナ海、南から東は不知火海に面している。</p> <p>本地区の総面積88千haのうち、森林面積は58千ha（森林率66%）、対象民有林は57千ha（森林全体の98%）、うち人工林は23千ha（人工林率40%）と、他の地区と比べて人工林率が低くなっている。</p> <p>しかしながら、民有林人工林の構成割合は、適正な保育・間伐を必要とするⅢ～ⅩⅡ齢級が85%を占め、特に、本地区は県内他地域と比べ若齢林の割合が高くなっていることから、早急に間伐等を行い、水源涵養や山地災害防止機能等の公益的機能の発揮とともに効率的な木材の有効利用を推進するため森林整備を推進する必要がある。</p> <p>このため天草地域では、天草地域森林計画及び天草地域森林環境保全整備事業計画を策定し、これら計画に基づき森林の配置や齢級構成に応じた森林整備を行うことによって、林業従事者の安定した事業量の確保や後継者の育成に寄与するとともに、豊富な森林資源を活用しつつ公益的機能の高度発揮を図ることとしている。</p> <p>具体的には、本事業により、森林の有する多面的機能の発揮の確保が可能となる除伐・間伐をはじめとした森林整備を実施する。</p> <p>更には、農耕地の多くが森林に近接していることから、関係部局との連携を図り、農林業の振興を図っていく。</p>
事業内容・事業費	<p>森林整備：5,250ha 人工造林、下刈り、除伐、枝打ち、間伐、更新伐等</p> <p>総事業費：2,002,524千円</p>
費用対効果分析結果	<p>B/C = 5.42 (総便益(B)=11,825,551千円、総費用(C)=2,181,394千円)</p>
評価結果	<p>必要性：保育対象林分の賦存状況、森林整備の緊急性等から見て必要性が高い。</p> <p>効率性：費用対効果分析の結果から十分な効率性が認められる。</p> <p>有効性：健全な森林づくり等によって、水源涵養・国土保全等の機能の確保はもとより、将来の資源の循環利用にとって有効である。</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

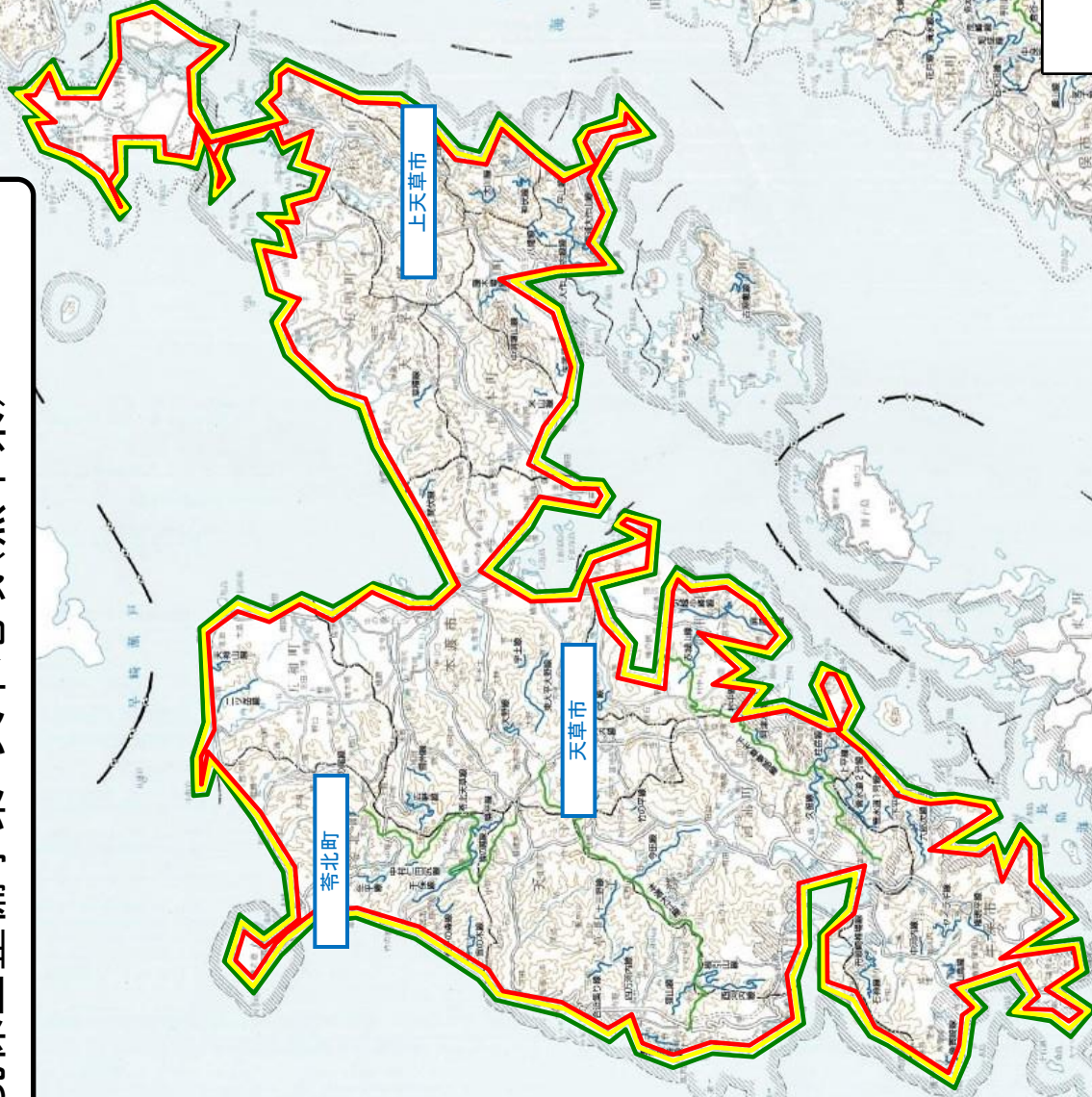
都道府県名:熊本県

地域(地区)名:天草^{あまくさ}

(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	4,307,900	
	流域貯水便益	1,220,636	
	水質浄化便益	2,685,269	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,511,284	
	土砂崩壊防止便益	100,462	
総 便 益 (B)		11,825,551	
総 費 用 (C)		2,181,394	
費用便益比	$B \div C = \frac{11,825,551}{2,181,394} = 5.42$		

森林環境保全整備事業 天草地域(熊本県)

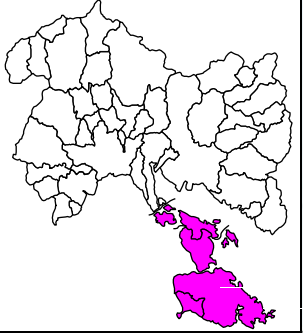


苓北町

天草市

上天草市

熊本県全図



例	
計画区界	
事業区域 (森林環境保全直接支援事業 環境林整備事業)	
整備箇所	