

## 事前評価個表

事業名	森林環境保全整備事業		事業計画期間	平成27年度～平成31年度												
事業実施地区名 (都道府県名)	(ごうのかわじょうりゅう) 江の川上流森林計画区 (広島県)		事業実施主体	近畿中国森林管理局 広島北部森林管理署												
事業の概要・目的	<p>本事業は、広島県北部の三次市、庄原市、安芸高田市等の中国山地沿いに所在する国有林野12,402ha内で実施する。</p> <p>当該国有林野は、98%が水源かん養保安林に設定されており、水源として重要な役割を担っている。また、古くから霊山として地元住民の繋がりが強い。全国的にも希少なアベマキ群生地等もあり、多くの市民が入り込んでいる。</p> <p>本事業は、当該国有林野の68%を占める人工林について、地球温暖化防止をはじめ、公益的機能の維持増進を図るため、間伐等の保育作業を実施する。</p> <p>また、効率的な森林整備を実施するとともに、路網を整備し、間伐材等の利用を推進する。</p> <p>さらに、これらの事業や、木質バイオマスを含めた木材利用の推進により山村を振興し、環境負担の少ない循環型のまちづくりを推進する。</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">・主な事業内容</td> <td style="width: 20%;">森林整備</td> <td style="width: 20%;">更新面積</td> <td style="width: 30%;">448 (ha)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>保育面積</td> <td>3,859 (ha)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>路網整備</td> <td>開設延長</td> <td>6.3 (km)</td> </tr> </table> <p>・総事業費</p> <p style="text-align: right;">1,186,254 (千円)</p>				・主な事業内容	森林整備	更新面積	448 (ha)			保育面積	3,859 (ha)		路網整備	開設延長	6.3 (km)
・主な事業内容	森林整備	更新面積	448 (ha)													
		保育面積	3,859 (ha)													
	路網整備	開設延長	6.3 (km)													
費用対効果分析	総便益 (B)		14,535,281 (千円)													
	総費用 (C)		1,474,154 (千円)													
	分析結果 (B/C)		9.86													
森林管理局事業評価技術検討会の意見	費用対効果分析の結果及び定性的な評価結果を総合的に検討した結果、事業の実施は妥当である。															
評価結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要性： 地球温暖化防止対策や国土保全、水源涵養及び保健休養等の公益的機能の発揮等が求められている地域であり、事業の必要性が認められる。</li> <li>・効率性： 費用対効果分析の結果から、事業の効率性が認められる。</li> <li>・有効性： 国有林の地域別の森林計画に即した事業内容であり、地域の特性を踏まえた計画的な森林整備により、森林の有する機能の発揮が十分図られることから、事業の有効性が認められる。</li> </ul> <p>新規地区採択に当たっての審査項目（チェックリスト）、費用対効果分析及び各観点からの評価を踏まえて総合的かつ客観的に評価したところ、森林の重視すべき機能（特に水源涵養）に応じた適切な森林整備及び路網整備が効率的に計画されていると認められる。</p>															

様式 1

便 益 集 計 表

事業名：森林環境保全整備事業  
 施行箇所：江の川上流森林計画区

都道府県名：広島  
 (単位：千円)

大 区 分	中 区 分	評価額	備 考
水源涵養 <sup>かん</sup> 便益	洪水防止便益	2,856,580	
	流域貯水便益	836,979	
	水質浄化便益	2,736,645	
山地保全便益	土砂流出防止便益	3,667,923	
環境保全便益	炭素固定便益(樹木固定分)	1,107,471	
	炭素固定便益(森林土壌蓄積分)	123,468	
木材生産等便益	木材生産等経費縮減便益	197,577	
	木材利用増進便益	16,471	
	木材生産確保・増進便益	2,602,305	
	木材生産確保・増進便益(森林整備分)	(2,490,276)	
	木材生産確保・増進便益(路網整備分)	(112,029)	
森林整備経費縮減等便益	造林作業経費縮減便益	477	
	森林管理等経費縮減便益	13,172	
	森林整備促進便益	376,213	
総便益 (B)		14,535,281	
総費用 (C)		1,474,154	
費用便益比 (B/C)	$B \div C = \frac{14,535,281}{1,474,154} = 9.86$		

# 事業概要

## 森林環境保全整備事業 江の川上流森林計画区（広島県）

### 路網整備事業

茗荷谷山林業専用道新設工事 茗荷谷山国有林

既設作業道を一部利用



計画終点付近の現況



大伏山林業専用道新設工事 大伏山国有林

計画箇所の現況

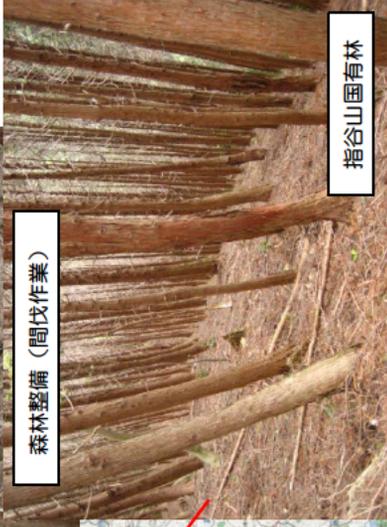


### 森林整備事業

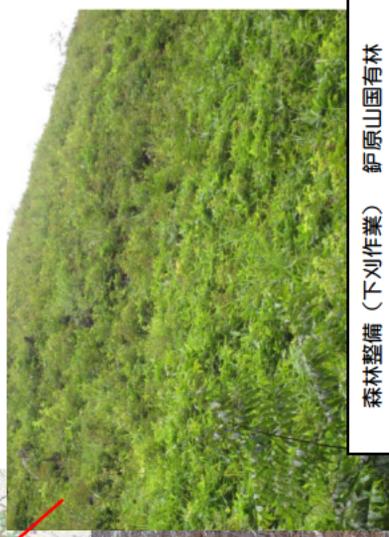
七ヶ所山国有林



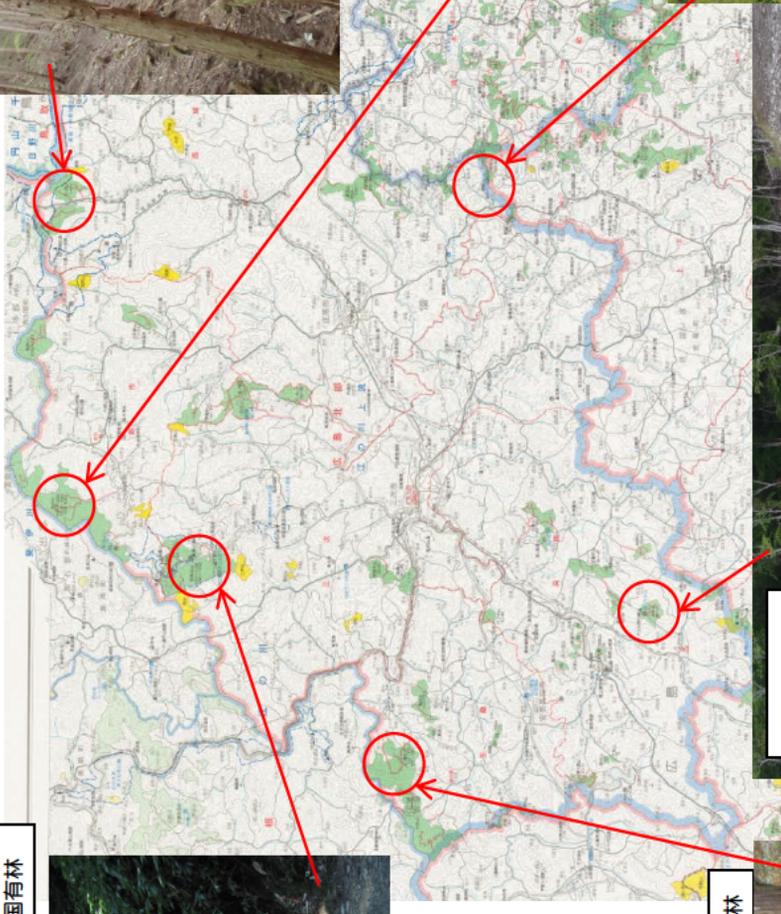
森林整備（間伐作業）



指谷山国有林



森林整備（下刈作業） 鉦原山国有林



皆伐跡現況



森林整備（更新作業） 大土山国有林