



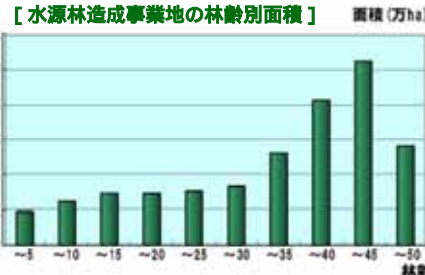
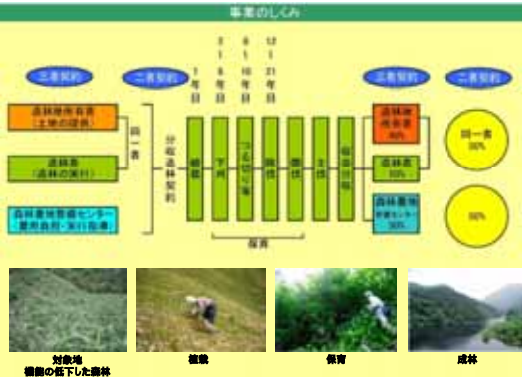
# 水源林造成事業等における木材利用 水源林造成事業における丸太組工法による作業道作設

森林農地整備センター 森林業務部

森林農地整備センターでは、丸太組工法による崩れにくい作業道の整備に取り組んでいます。丸太を用いて路肩を強化することにより、奥地の急峻な造林地から間伐材の搬出が可能になるとともに、木材の利用促進にも貢献することができます。さらに、周辺の森林所有者と連携した路網の共同整備や、研修会等による技術の普及にも努めています。

## 水源林造成事業のあらまし

水源林造成事業は、水源かん養上重要な保安林のうち、無立木地などの機能が低下している森林を急速かつ計画的に整備し、水源かん養機能の回復を早期に図り、より高度に発揮させるための事業です。  
この事業は、造林地所有者が土地を提供し、造林者が森林を造成し、森林農地整備センター（以下「整備センター」という。）が費用の負担と技術の指導を行うという仕組み（分収造林契約）で実施します。  
この3者が共同して森林を造成する仕組みにより、整備センターが培ってきた長年の経験や技術力と、造林地所有者・造林者のそれぞれの役割を活かし、植栽から保育・伐採に至まで一貫した体制で事業を行っています。



【水源林造成事業地の特徴】

急傾斜地(30度以上)の割合

	水造事業地	育成林全体
割合	63%	41%

路網密度 (平成20年度末現在)

	水造事業地	民有林平均
林道・公道	8m/ha	15m/ha
作業道	16m/ha	5m/ha
計	24m/ha	20m/ha

## 路網整備の考え方



## 丸太組工法による崩れにくい路網整備の取り組み



## 協定等による森林整備の推進

- 鳥取県 森林整備に関する覚書(鳥取県、近畿中国森林管理局、森林農地整備センター)
- 北海道 種丹地域森林整備推進協定(種丹町、石狩森林管理署、森林農地整備センター)
- 徳島県 菅生地域森林整備の推進に関する協定(徳島森林管理署、森林農地整備センター)
- 香川県 勝浦・太刀野地域森林整備の推進に関する協定(香川森林管理事務所、森林農地整備センター)
- 熊本県 九州地域における森林整備の推進に関する覚書(日本製紙(株)、王子製紙(株)、王子木材緑化(株)、住友林業(株)、九州横井林業(株)、九州森林管理署、森林農地整備センター)
- 兵庫県 美しい森林づくりに関する覚書(兵庫県、近畿中国森林管理局、森林農地整備センター)
- 和歌山県 美山地域森林整備推進協定(和歌山森林管理署、森林農地整備センター)
- 三重県 一ノ瀬地域森林整備推進協定(三重県、度会町、一ノ瀬地域森林整備推進協議会、いせしま森林組合、森林農地整備センター)
- 京都府 由良川地域における森林共同管理団地の設定に関する協定(京都府、(社)京都府森と緑の公社、京都大阪森林管理事務所、森林農地整備センター)
- 岡山県 森林整備の推進に関する覚書(岡山県、近畿中国森林管理局、おかやま森林整備公社、森林農地整備センター)
- 広島県 平見山・彌木山地域森林整備協定(広島県、広島森林管理署、(財)広島県農林振興センター、森林農地整備センター)
- 静岡県 ふじのくに静岡の森林・林業の再生に関する覚書(静岡県、関東森林管理局、森林農地整備センター)

## 丸太組工法における木材使用量

年度	木材(丸太)使用量			合計材積(千m3)
	新設 延長(km)	修理		
		材積(千m3)	材積(千m3)	
19	610	72	6	78
20	531	44	5	49
21	1,123	114	8	122

問い合わせ先: 森林農地整備センター 森林業務部

<http://www.green.go.jp/>