

間伐紙「木になる紙」ができるまで

人工林を間伐し、原料となる木材 (= 間伐材) を生産する



数年
後



間伐を行い、立木を丸太の状態にします。

間伐が行われた人工林は、光が射し込み下層植生の繁茂する豊かな森になります。



間伐材証明書を添付し、分別管理して製材工場に運びます。



製材工場でチップ(木材を細かく破碎したもの)に加工する

(製材工場)



チップーという機械で間伐材を破碎し、チップに加工します。



製造された間伐材チップは分別して保管します。

間伐材の利用 + 山元への還元でさらなる間伐を後押し!!

間伐材証明書とは?

山から運び出した間伐材が、それぞれの段階で他の材と混ざらないように分別管理していると証明するものです。



間伐材証明書を添付し、分別して製紙工場に運びます。



間伐紙「木になる紙」シリーズが完成!!



封筒



ファイル



コピー用紙

製紙工場で紙に加工する(製紙)

紙の製造工程

原料となる木材チップをすりつぶす・溶かす(パルプ化)

薄く、平らに伸ばす(抄紙)

塗工・仕上げ



間伐材チップからパルプを製造し、古紙パルプ等を混合し紙に加工します。