

人 ひと と 木 き

— 人と木をっなぐ仕事 —

作：平田美紗子



住宅に家具、紙に炭…日本人は毎日、様々な形で木を利用しています。
木は森にあるだけでなく、様々な製品や機能で私たちの生活を支えてくれているのです。
そんな人と木をつなぐ「ひととき」を作る仕事をご紹介します。



目次

1. 木地師
2. 原木しいたけ栽培
3. 炭焼き
4. 紙漉き
5. 林業
6. 原木市場
7. 製材
8. CLT
9. プレカット
10. 工務店

巻末. 林業作業説明図

発行 林野図書資料館

林野図書資料館は、国立国会図書館の支部にあたり、林野行政・施策部門における専門図書館として、森林・林業・木材産業関係の資料を広く収集、保存しております。当漫画は日本人と木の文化をより多くの方々にご紹介し、日本の森林・林業の応援団になっていただこうと作成しました。楽しんでご覧いただければ幸いです。

ひととき 木

— 人と木をっなぐ仕事 —

木地師 こばやし かずお 小林 一雄さん 岐阜県恵那市

木地師とは…

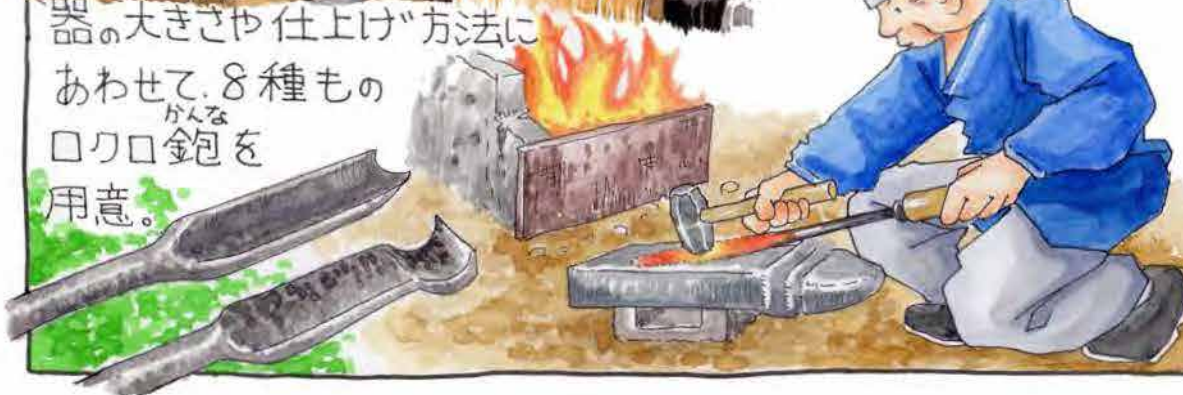
木をロクロで回しながら

はもの けず 削って、
お盆や器 うつわ を
作る職人。



削りの道具を自分で
作る鍛冶屋でもある。

器の大きさや仕上げ方法に
あわせて、8種もの
ロクロ鉋 かんな を
用意。



夫婦共同作業の漆塗り。

5~20回
塗って拭き取って、
乾かしてを
くり返す。



長い年月をかけ木が作り出した木目の美しさを、
最大限引き出して生活の中に取りこむ芸術家
なのです!



人 ひととき to 木

— 人と木をっなぐ仕事 —



原木しいたけ栽培 みずかみ へいはちろう 水上 平八郎さん 長野県駒ヶ根市

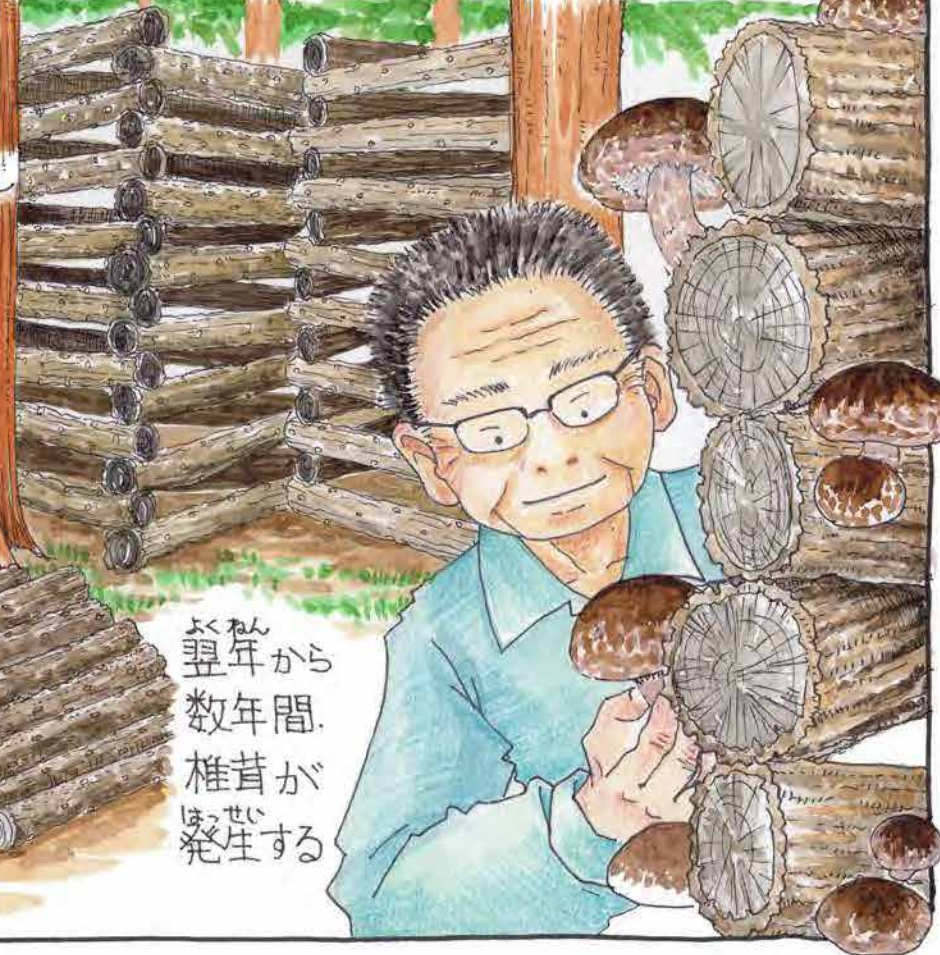
しいたけ
椎茸(きのこ)は木の子、だから山づくり
から手がけます。

げんぼく
原木となる
クヌギを
ドングリから
育て、山に
植え付ける

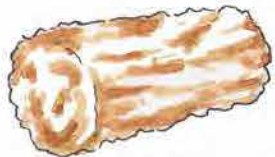


ほう がりく
クヌギの萌芽力を
利用して、10~20年サイクル
で原木を仕立てる。
きゅうきょく じゅんかん さん ぎょう
究極の循環産業

ほだ木を林やハウスに置いて、温度や湿度を
調整。椎茸が出やすいように手助けする。



椎茸のたねとも
いえる「種駒」を



そうしゅん「ほだ木」に
打ち込み作業。



ふねんから
数年間、
椎茸が
発生する

ひととき 木

— 人と木をっなぐ仕事 —

炭焼き 原 正昭さん 和歌山県みなべ町

かた ひと も ばっぐん きしやうびんちやうたん
堅くて火持ち抜群の紀州備長炭。
原木となるウバメガシを。
「ぼうがこうしん」と太い幹のみを選んで切る
「たくばつ」で、15年サイクルで仕立てる。



どの幹を残すか
みまわ
見極めが
じやうよう
重要!

すみがま
炭窯に原木をすき間
なく詰める。

曲がった木も
まっすぐに
なおして詰める。

窯に火を入れると、
かんそう くさだ
原木の乾燥(口焚き)

↓
む
蒸し焼き(炭化)

↓
ねんしやう ねらし
ガスの燃焼(精錬)
と数日かかりきりに。



1,000℃で真っ赤に焼けた
炭を窯出し、灰をかぶせて
しょうか
消火します。



元の木の1/3まで焼き締められた
備長炭。



打って澄んだ
きんぞくさん
金属音がひびく。

ひととき と木

— 人と木をつなぐ仕事 —

紙漉き ロギール・アウテンボーガルトさん 高知県梶原町

和紙の原料となるコウゾ、ミツマタ、クワは
全て自分で栽培。



ねばりを出すトロロアオイも。

原木を蒸して
皮を剥ぐ。



きれいな川の水と日光で漂白して



詰いてほぐす。



光にかざすと繊維が見える



1枚ずつ天日で乾燥

簀桁で均等に漉く。

水が澄む
冬の作業



ひととき 木

人と木をつなぐ仕事

林業

林業は100年単位で
木を育てる
循環可能な産業です

下刈り

下草に負けないよう
数年間 刈払いをする

太陽のパワーで成長し、
CO₂を吸収し、O₂を出す

つる切・除伐

成長を阻害する
つるや雑木を
除く

よく
大きくなっ
たなあ

間伐

成長に
ともない
混みすぎた
木を抜き
切りする

ちょっと
せまいかな～

また成長できる～

50～100年サイクル

植林

育てた苗木を山まで
運んで植える。

主伐

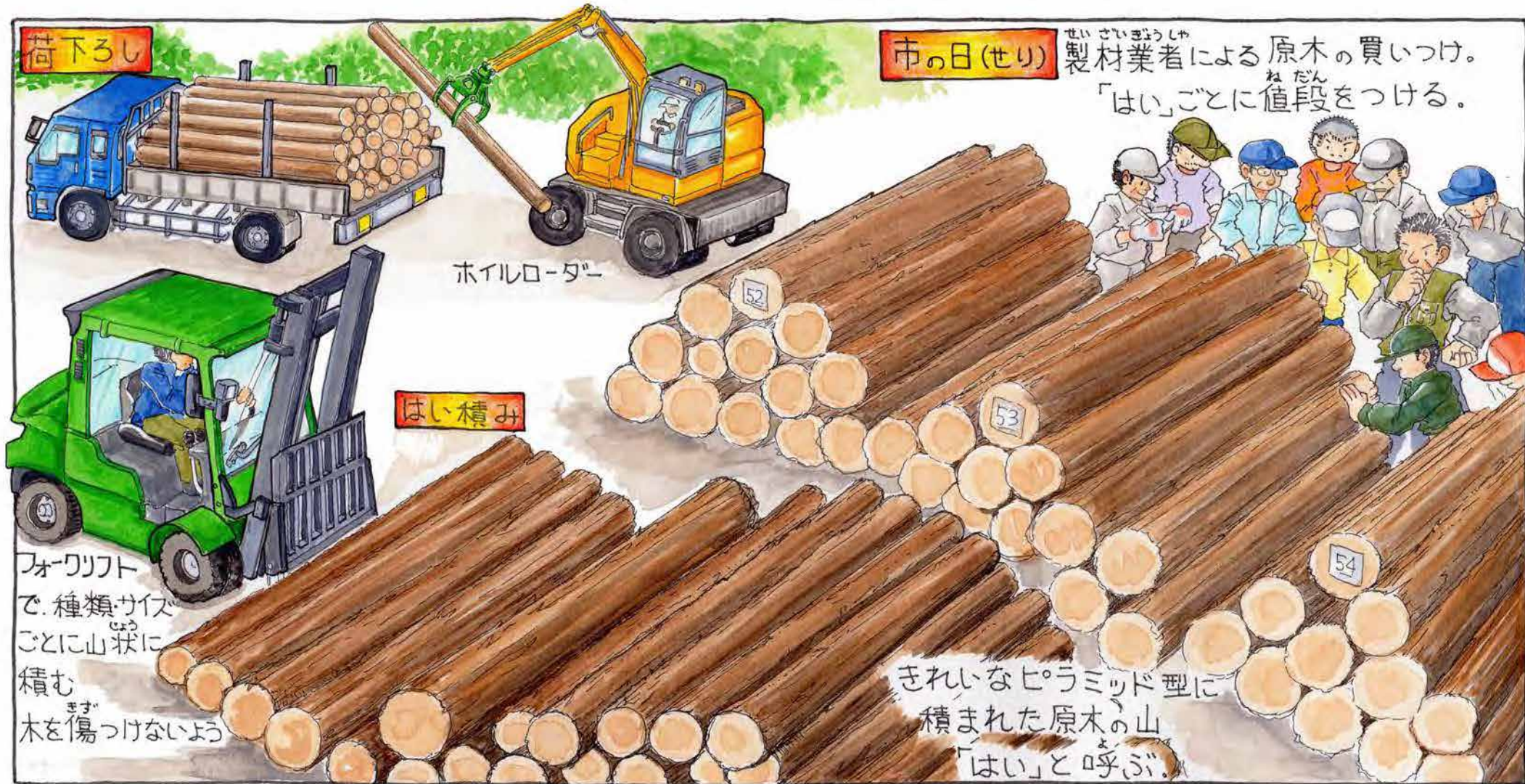
植えた木は親から子、
子から子へと引き継がれ

原木市場、製材所などを経て私達の元へ

人 ひととき 木

— 人と木をっなぐ仕事 —

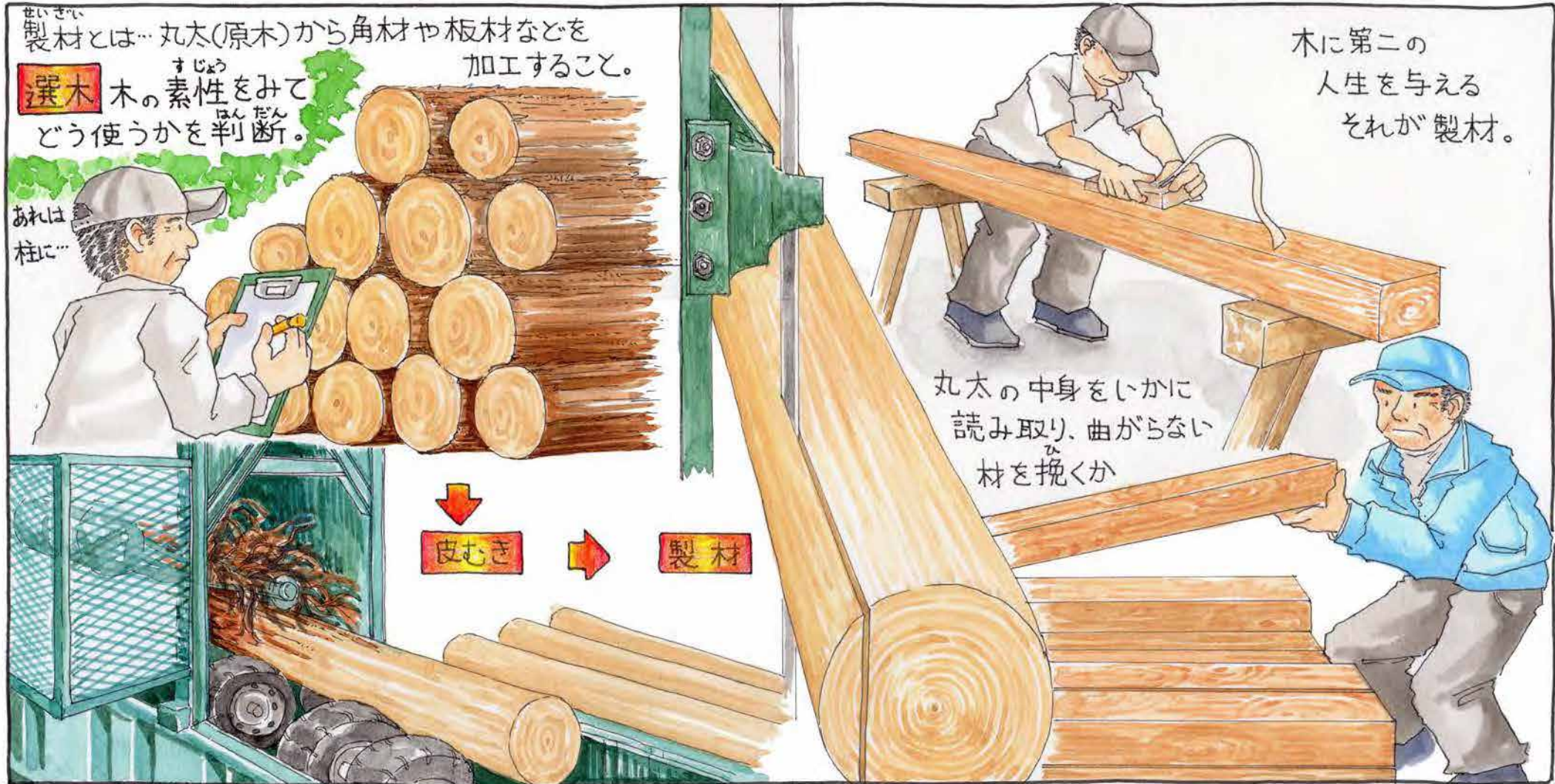
原木市場：山で伐採された原木を売り買いする市場



人 ひととき 木

— 人と木をつなぐ仕事 —

製材



ひととき 木

— 人と木をっなぐ仕事 —

CLT

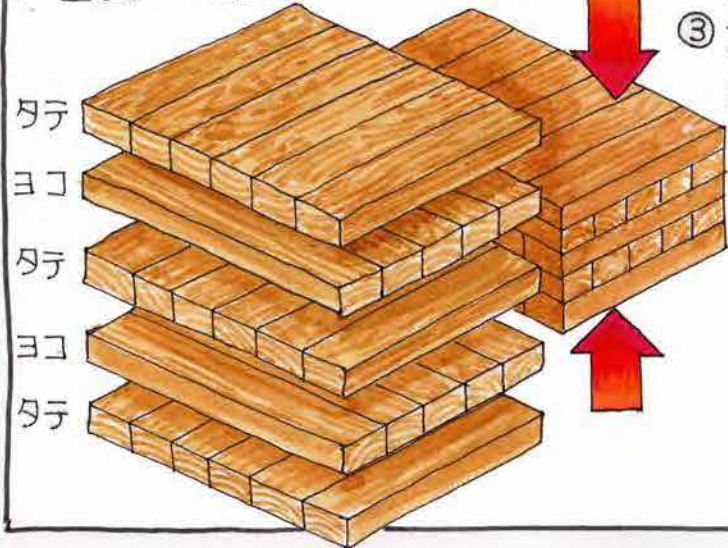
CLT とは…

Cross Laminated Timber
(直交集成板)の略称

① 木の繊維方向を…



② 直交して重ね

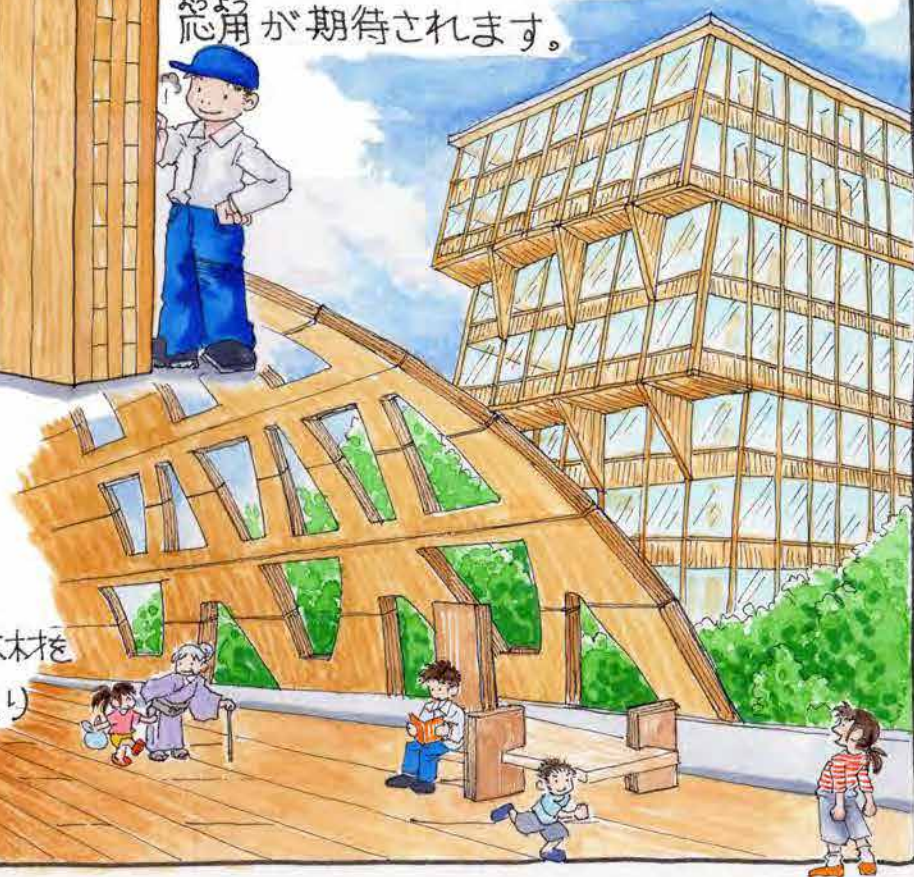


③ 接着して圧をかけます。



循環可能な資源である木材を
フル活用した環境都市づくり
を可能にするCLT。
夢が広がります!!

大きく変形に強い面材料。
今まで鉄筋コンクリートが
主流だった中高層建築への
応用が期待されます。



ひととき 木

— 人と木をっなぐ仕事 —

プレカット

プレカットとは…家を建てるために使用する木材を
あらかじめ工場で加工すること。

まずCAD(キャド)を
使って、木材の
加工設計
を行う。



現場では骨組み作業
がスムーズ!!



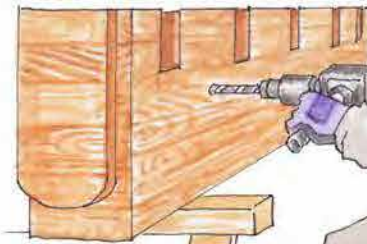
完成したプレカット材は、
トラックで現場へ。



機械で
木材を加工。



もくめ
木目を見ながら
流し方をかえます。



機械だけではできない
部分は手刻みもする。

正しく加工されたか
確認作業。



ひととき 木

人と木をつなぐ仕事

工務店

