



森林について  
学ぼう④

# かごしま材の利用効果と生産・加工

みんなのまわりにある  
木でできているもの  
を見つけてみよう



いえ  
家



ほん  
本だな



つくえ  
机

えんぴつ



いた  
まな板



タンス

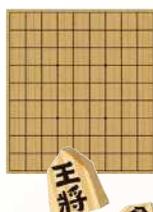


ベッド



と跳び箱

わりばし



将棋盤



がっ  
き  
楽器



たい  
いく  
かん  
体育館

バット



こくばん  
ほかに黒板・くつばこ  
たる 樽・電柱・窓枠・洋服・  
アロマオイルなどにも  
使われているんだ



身近なところに意外とたくさんあるんだね!

「木」がみんなの手に届くまで

伐採された木はどうやって柱や板になるんだろう?

1



伐採・運ぶ

成熟した木を伐り倒しトラックなどで運び出します。

2



原木市場

木材専用の市場でセリ売りを行います。

3



製材工場

丸太を加工して角材などの製品にします。

4



製品市場

製品にした木材をセリにかけます。

5



問屋・小売店

仕入れた木材を大工さんや工務店などに売ります。

6



大工・工務店

家などに使われ、みんなの手に届きます。



## みんなのまわりにも木材を使った公共施設が増えています

木材は天然の素材であるため、柔らかな感触、温かさ、高い吸・保湿度などの、他の素材にはない優れた特性を持っています。体の触れるところに、木材を使うだけでも居心地がよくなります。



いろいろな場所で  
木材が使われているね!



明るい空間で  
子どもたちも遊べるね



木の香りが  
いいね



### 木の特性を知ろう

#### かる軽くて強い

かる軽くて強く、その反面適度な弾力性(柔らかさ)もある。

木材の持つ特性は、人に心地よい感覚を与える材料として次のようなさまざまな特長があります。

木質空間は健康的な魅力に  
あふれているのね



#### 音をやわらげる

音をやわらかく響かせたり、吸収したりする。



#### 加工しやすい

強さと柔らかさをあわせ持つので、切ったり、割ったり、削ったりしやすい。



#### 湿度や温度を調整する

湿度にあわせて、湿気を吸ったり吐いたりする。熱を伝えにくいので、冷たさや暑さをやわらげてくれる。

#### 美しさとやさしい肌ざわり

見た目の美しさ、やさしい肌ざわり、リラックスさせてくれる香りがある。

#### さびたり、変質したりしない

性質が変わりにくないので、大切に使うととっても長持ちする。

にんべんに木と書いて「休」。  
人は木といっしょにいると休まるんだね。



### コラム

## 世界一古い木造建築・法隆寺について

豊かな森林に恵まれた日本では、木材をたやすく手に入れることができました。そして色々な木材を利用して、世界でも類のない「木の文化」を築き上げてきました。今から1300年前の飛鳥時代に建てられた世界最古の木造建築物である法隆寺は、その代表的な

ものといえます。

法隆寺の主要部分には、水や虫に強く、香りもあるヒノキが使われています。

▶法隆寺 五重の塔

