

# ワークシート——木材の不思議な世界

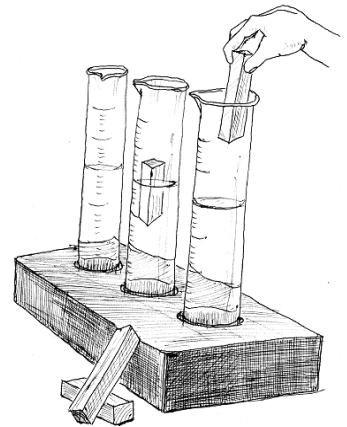
—さまざまな木材を見てみよう—

( )月( )日( ) 名前( )

## 木は浮く? ~いろいろな木の比重~

### 実験に使った木材の種類

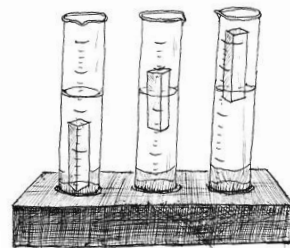
キリ  
ケヤキ  
イスノキ  
スギ  
ウバメガシ



木を水に入れてみよう。  
軽い順番に並べてみよう。

軽い順に

- ①キリ
- ②スギ
- ③ケヤキ
- ④イスノキ
- ⑤ウバメガシ・・・これだけが水に沈みます。



### なぜ重さが違うのか考えてみよう

木材の断面（木口面）を観察すると、  
たくさんの穴のある構造が見られます。  
木材内部の構造は樹種によって違いがあり、  
これが重さの違いを生みます。



ケヤキ

(ニレ科)  
竹ぼうきを立てたような樹形が美しく  
街路樹や防風林、  
盆栽として植えられる。  
材は建築材や家具材になる。



スギ

(スギ科)  
建築材用に広く植林されている。  
葉は針形でとがる。  
球状の実が枝先につく。



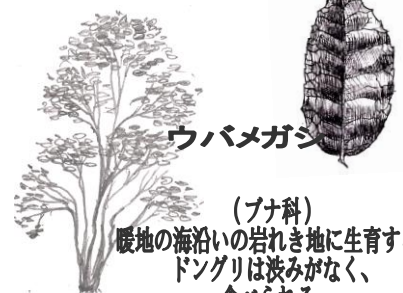
キリ

(ゴマノハグサ科)  
材は湿気を通しにくく  
耐火性があるなど  
優れた特性をもつ。  
家具材などに利用される。  
5月に紫色の美しい花を咲かせる。



イスノキ

(マンサク科)  
たいいてい葉に虫コブがあり、  
これを染料として利用できる。  
庭木として植えられる他、  
材は床板や楽器材になる。



ウバメガシ

(ブナ科)  
暖地の海沿いの岩れき地に生育する。  
ドングリは渋みがなく、  
食べられる。  
この木でつくる備長炭は高級品。