

# ドングリを採取し育てよう

## 1 概要

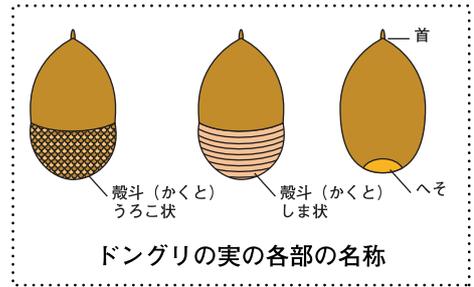
ドングリを採取し、校内などで育成させる活動を通して身近な自然について親しみ、理解を深めます。

## 2 ねらい

- ・ 活動を通じて、ドングリをはじめ樹木に親しむことにより、自然を大切にする心を育みます。
- ・ 校内緑化やCO<sub>2</sub>吸収についての理解を深めます。

## 3 方法

- (1) 近くの雑木林などでドングリの実を採取します。
- (2) 採取したドングリの実を図鑑などで種類別に分類します。
- (3) 小さな鉢に種類別にドングリの実を播いて校内（または家庭など）で育てます。
- (4) 苗が大きくなってきたら適宜植え換えます。
- (5) ある程度成長したら校内に植樹します。



## 参考資料



## 和歌山県のドングリ

ドングリは、ブナ科（コナラ属、シイ属、マテバシイ属に限る）の樹木の実の総称で、和歌山県内には、約15種類が自生しています。

殻斗の形	和名	頻度	常緑 落葉	花→実	県内自生	備考
うろこ状	コナラ	多	落葉	1年	○	コナラ属
	ミズナラ	山地普	落葉	1年	○	コナラ属
	ナラガシワ	稀	落葉	1年	○	コナラ属
	カシワ		落葉	1年	△	コナラ属
	クヌギ	普（紀南少）	落葉	2年	○	コナラ属
	アベマキ	少	落葉	2年	○	コナラ属
	ウバメガシ	多	常緑	2年	○	コナラ属
	マテバシイ	海岸	常緑	2年	△	マテバシイ属
リング状	シリブカガシ	稀	常緑	2年 <sup>(注1)</sup>	○	マテバシイ属
	アカガシ	山地普	常緑	2年	○	コナラ属
	アラカシ	多	常緑	1年	○	コナラ属
	イチイガシ	少	常緑	1年	○	コナラ属
	ウラジロガシ	山地普	常緑	2年	○	コナラ属
	ツクバネガシ	少	常緑	2年	○	コナラ属
	シラカシ	普通	常緑	1年	○	コナラ属
キャップ状	ハナガガシ		常緑	2年	×	栽培（緑化センター）
	スタジイ	紀南普 海岸普	常緑	2年	○	シイ属
	ツブラジイ	紀北普	常緑	2年	○	シイ属

※ △は自生かどうか不明

（注1）シリブカガシは秋に花が咲き、翌年の秋に実が成熟します。

### 採取してきたドングリの育て方

- （1）大きめの植木鉢の底に網（または小石など）を敷きます。
- （2）まず、赤玉土（畑の土でも可）を浅く敷き、その上に腐葉土を入れます。
- （3）ドングリを2～4cmの深さで横向きに、土に押し込むようにして植えます。
- （4）窓際などの日光の当たるところに植木鉢を置き、土の表面が乾かないように水をやります。
- （5）3～4年経つと、ある程度大きくなるので校庭などに移植します。
- （6）移植後
  - ・ 明るい場所で水を絶やさないように留意して育てます。
  - ・ 四季を通じて、成長の様子を観察してみましょう。
  - ・ 樹木名のプレートを付けて、他の人にも親しんでもらいましょう。
  - ・ 学校ビオトープづくりにも挑戦してみましょう。

### 和歌山県「かしの木バンク」の紹介

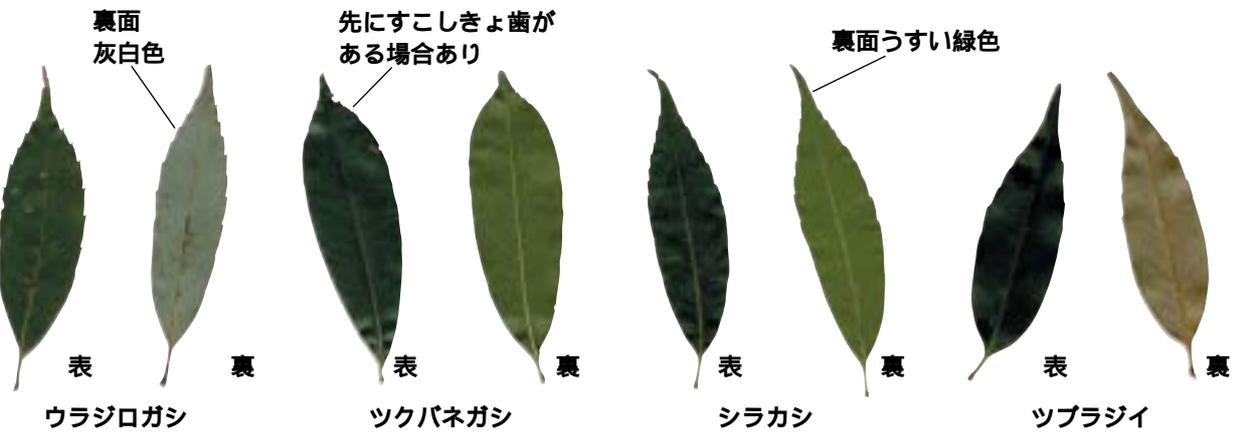
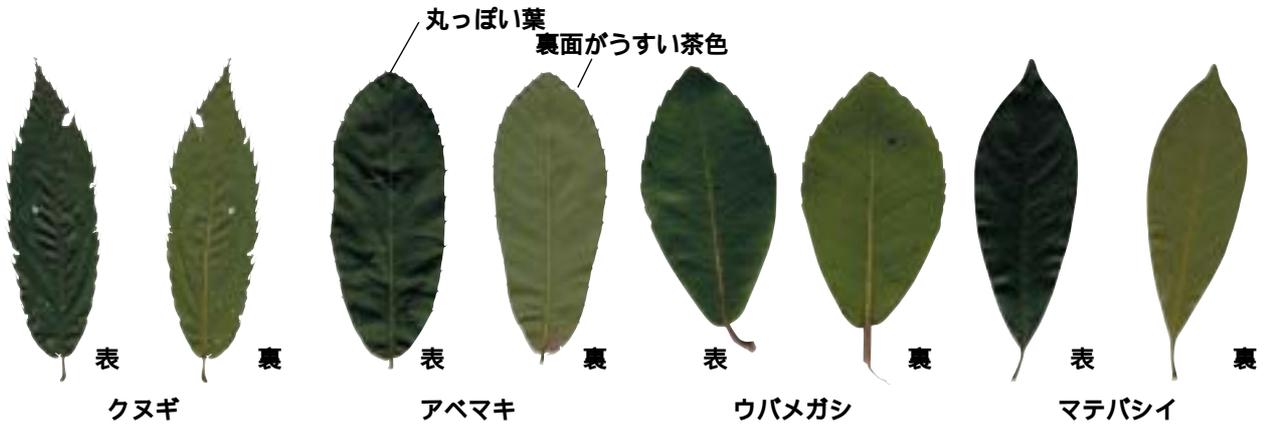
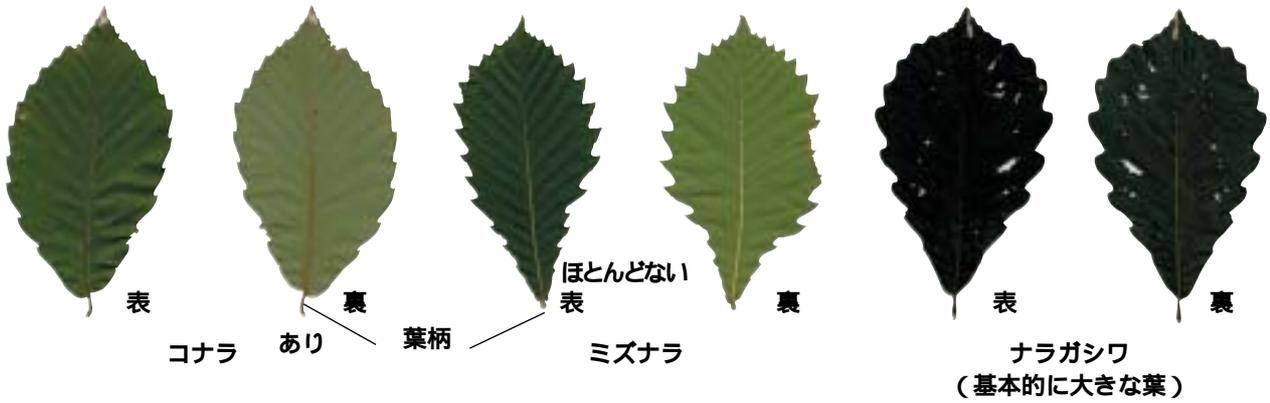
「かしの木バンク」は、子どもたちに樹木の観察やドングリの採取、苗木の植栽を通して、手軽に自然とふれあい、森への関心を深めてもらうことを目的に設立されたものです。

子どもたちが採取した樹木の種子を「かしの木バンク」に預け入れると、通帳に預けた個数が記入されます。このどんぐりは、林業試験場、緑の少年団等の協力により苗木に育てられます。ドングリの預金者の申し出により苗木が配布され、このとき、配布された苗木の数がドングリの預金通帳から引き落とされる制度です。

連絡先：〒640-8585 和歌山市小松原通1-1

和歌山県森林整備課内「かしの木バンク」事務局 TEL：073-441-2973

葉の形による見分け方 (ドングリのなかま)



ドングリカードを作ろう

(次のようなものを作っておくと、実の名前を決めるのに便利です。)



- (1) 事前にドングリの実をデジタルカメラで、できるだけ全体が入るように撮影しておきます。
- (2) カラープリンタでA4サイズの大写しにプリントし、カード形式のものを作ります。(それぞれのカードに和名を記入しておきます。可能であればラミネート加工しておきます。)
- (3) ドングリの名前を識別するときはこのカードを生徒に配布し、参考にさせます。

その他

ドングリを採取する時は、ドングリの実だけではなく葉もいっしょに持ち帰るように指導しておけば、後で種類を決める時に参考になります。

ドングリについて (特徴がわかるようにまとめてみよう)

(ワークシート)

採取場所 ( ) : 採取日 ( 年 月 日)

葉の形	殻斗 <small>かくと</small> の形	実の形	ドングリの名称
	(しま・うろこ・キャップ)		