

# 熊毛地域の 特徴的な森林環境

くまげちいき  
熊毛地域の  
さまざまな森林を  
一緒に学ぼう!

森林博士  
フオレスどん先生

くまげちいきばん  
熊毛地域版

## 森林生態系からの 恵み(生態系サービス)

私たちが、生態系によって提供される資源と営みから得る利益のことを、「生態系サービス」と呼んでいるよ。

- 供給サービス**
  - 木材
  - きのこ
  - 紙
- 文化的サービス**
  - レクリエーションの場
  - 自然景観
  - 地域性豊かな風土
- 調整サービス**
  - 水資源の確保
  - 土砂崩れ防止
- 基盤サービス**
  - 豊富な土壌
  - 酸素の供給
  - 気温や湿度の調節

## 森林のはたらき

山くずれや  
土壌の流出  
を防ぐ

心の  
やすらぎ  
を与えてくれる

自然環境を  
保全し、いろいろな  
生きもの  
のすみかになる

水を育み  
洪水を防ぐ

木材や  
きのこなどの  
林産物の  
生産

風や砂、  
潮害を防ぐ

二酸化炭素  
(CO<sub>2</sub>)を吸収し、  
酸素(O<sub>2</sub>)を  
供給する

## 「熊毛地域の特徴的な森林環境」について

熊毛地域の面積、約99千ヘクタールの73%を占める約73千ヘクタールは森林です。

熊毛の気候は、亜熱帯海洋性の温暖多雨で、主要山岳として、宮之浦岳(1,936m)、永田岳(1,886m)があります。種子島では、常緑の広葉樹・針葉樹があり、屋久島では暖温帯の照葉樹林から冷温帯の落葉樹を含む広葉樹林があります。

ここでは熊毛地域の特徴のある森林や樹木などについて解説し、また、森林を知る上で必要な、森林のはたらきや森林生態系、生物多様性、屋久島の植生垂直分布などについて説明します。

この教材は、森林環境教育の教材として、また、皆さんの地域の森林環境を知るための手がかりとなるものとして作製しました。

当パンフレットのQRコードです。  
タブレット等を使用する際に、ご活用ください。

【お問い合わせ先】  
鹿児島県森林技術総合センター TEL0995-52-1834

## 『生物多様性』 って何?

生物多様性は、長い年月の中で作られた、かけがえのないものなんだよ。

私たちの暮らしは食料や水など、生物多様性を基盤とする生態系から得られる恵みによって支えられているんだ。

これらの恵みを「生態系サービス」と呼ばれているよ。

多くの種類の生物が存在することを生物多様性といい、そこには3つのレベルの見方があります。

- 生態系の多様性**  
森林・草原・河川など様々な環境があります。
- 種の多様性**  
植物、動物、昆虫、いろいろな種類の生き物があります。
- 遺伝子の多様性**  
同じ種類でも、模様や大きさが違います。

## 熊毛地域の人工林と天然林

人工林 25%  
天然林 75%

森林面積 73千ヘクタール (全土の73%)

**人工林**  
スギやヒノキなどの苗木を植栽し、下刈りや除伐、間伐の手入れを行うなど、人の手が入った森林です。

**天然林**  
森林には人が植えて育てたものと自然にできたものがあるので、どちらも私たちの生活と森の生き物たちの営みに大切な役割を持っているんだね。

老齢期  
壮齢期  
若齢期  
幼齢期

天然林

自然の力で育ち、ほとんど人の手が入っていない森林です。伐採されたりして、残った植物の生長により大きくなったものが多い。熊毛地域では、常緑広葉樹となっている森林が多いです。