

# かごしまの 特徴のある森林

鹿児島県の  
さまざまな森林を  
一緒に学ぼう!

鹿児島県全域版

## 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

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

木材や  
きのこなどの  
林産物の  
生産

風や砂、  
潮害を防ぐ

### 「かごしまの特徴のある森林」について

鹿児島県の面積、約92万ヘクタールの3分の2を占める59万ヘクタールは森林です。  
鹿児島県は温暖で雨が多く、標高1936メートル(屋久島の宮之浦岳)に及ぶ山地があり、また、北は長島町獅子島から南は与論島に至る約600キロメートルに渡り、標高や気候帯により常緑広葉樹(照葉樹)や、常緑針葉樹が優占する様々な森林があります。  
ここでは鹿児島県全域の特徴のある森林や樹木について解説し、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、人工林と天然林の違い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。

### 森林環境教育推進事業について

鹿児島県森林技術総合センターによる森林環境教育の支援

- ①小中学校の児童生徒に対し、森林・林業の重要性や、森林の保全管理に関する学習、体験活動、森林の持つ生物多様性など、地域特有の身近なテーマに関する森林環境教育を実施します。
- ②高校・大学等の学生に対し、森林の役割や木材の良さなどについての森林・林業教育を実施します。
- ③小中学校の教職員等を対象とした森林環境教育指導者研修を実施します。
- ④森林環境教育については1回当たり2時間ほどをご用意ください。(年間1~3回)
- ⑤資材・道具、バス等は県が準備します。

### 『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。

### 生態系の多様性

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。

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。

### 鹿児島県の人造林と天然林

人工林 49%  
森林面積 59万ヘクタール (県土の64%)  
天然林 51%

**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、人の手がかった森林です。

**天然林**  
古くから生育している、自然のまま、あるいはほとんど人の手が入っていない森林です。鹿児島県内では、常緑広葉樹林となっている森林が多く、それぞれの地域に特有な森林が形成されています。また、生物の多様性に支えられた森林生態系がみられます。

幼齢期、壮齢期、老齢期

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り、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。

【お問い合わせ先】  
鹿児島県森林技術総合センター TEL0995-52-1834  
または 各地域振興局・支庁 林務水産課