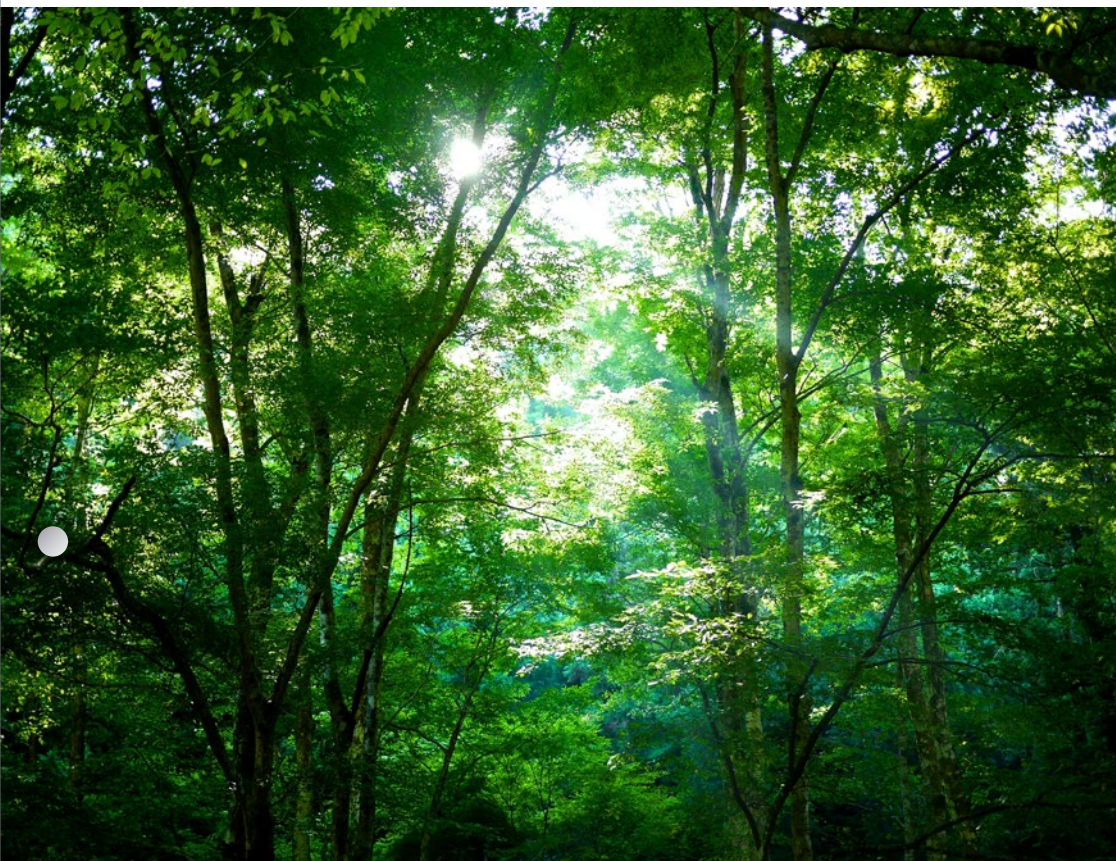


どんどん木を伐るとどうなるの？

# みんなの暮らしと森

読み手説明資料



## 子どもと大人と一緒に学べる紙芝居

お父様・お母様、  
学校の先生、中高生から、  
小学生にお伝えください



子どもたちに紙芝居を見せながら、「おはなし」の内容を読み聞かせていきます。

紙芝居は、スクリーンに投影しても、紙にプリントアウトして使っても構いません。

疑問や問題提起とその答えを踏まえた内容なので、一方的に伝えるのではなく、上手に間合いを取り、子どもたちに考えてもらいながら読み進めてください。

ご家族の方からお子様へ、小学校の先生から生徒へ、中学生・高校生から小学生へ教えるなど、環境保全の意識が次世代に広がることを願っています。



### 子ども

#### 紙芝居を見ながら知る・考える

この紙芝居は、小学校の中学年から高学年を対象にしています。森を守ることの大切さや、森を守る仕組み「FSC® 認証制度」について知り、考えるきっかけになるストーリーです。

### ご家族の方／中・高生／先生

#### 教えることで、自らも学べる

教える側であるご家族の方や中・高生、先生にも気づきがある内容をめざしました。森の役割や、具体的な対策である「FSC® 認証制度」について、ぜひお子様と一緒に学んでみてください。

紙芝居のときに読むことば

### 参考

より深く学ぶためのきっかけや、知っている楽しい知識



森に行ったこと  
ある？

●このページのねらいとポイント

子どもたちに、森に行った体験を  
思い出してもらいましょう。  
事前に近くの山や森の名称を  
調べておいて、  
話題に出すのもいいですね。

## みんなは森に行ったことある？

森に行くと、空気がきれいで気持ちがいいよね。



●このページのねらいとポイント

子どもたちに、森に生き物が  
たくさん住んでいることを  
イメージしてもらいましょう。

森には、

生き物がいっぱいいるね。

## 森には、生き物がいっぱいいるね。

鳥や動物や虫たちもいるね。

参考

### 世界の森林面積は減少傾向に

地球は表面のおよそ7割が海、3割が陸地。そして、  
陸地の3分の1、すなわち地球全体の約1割が森林です。

2010年3月にFAO(国際連合食料農業機関)が公表したデータによると、世界の森林  
面積は約40億ha、全陸地面積の約31%を占めていますが、これが年々減少傾向にあります。

※参考資料:FAO([http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/FAO-countries/Japan/docs/press\\_100325.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/FAO-countries/Japan/docs/press_100325.pdf))

地球の面積を10とすると…



参考

### 写真の動物の名前

①クマゲラ キツツキ科の鳥で、日本では国の天然記念  
物に指定されています。

②ヤマトカブト 世界に約1,200種いるカブトムシの一種  
で、日本に生息する唯一の種類です。

③ホンドタヌキ 日本に生息するタヌキの一種で、目の周りに黒い斑紋があるのが特徴。

④ニホンリス 日本の本州から九州までに生息する、日本固有のリスです。

⑤ニホンザル 日本固有のサル。顔と尻は赤色で、秋から冬にかけて赤みが増します。







●このページのねらいとポイント

“森”のお話から  
“木”のお話に入っていきます。



●このページのねらいとポイント

子どもたちに、  
木からつくられているものを  
考えてもらいましょう。

## 森には木がいっぱい生えているね。

森に生えている木の名前で  
知っているもの、なにかあるかな？

参考

### 世界の樹木は6万種以上

BGCI (植物園自然保護国際機構)によると、世界で存在が確認されている樹木は6万種以上とされています。

その中で、一般に日本の樹木は1,000種~1,500種くらいとされています。また、樹木の種類の半数以上(58%)が、ひとつの国にしか生息していないことも分かりました。

※参考資料:BBC NEWS JAPAN (<https://www.bbc.com/japanese/features-and-analysis-39499869>)

### 日本の森で見つけられる樹木の種類

針葉樹 スギ、ヒノキ、マツ など / 広葉樹 シイ、タブ、カシ、サクラ など

人は木を使っていろいろなものをつくるよ。

どんなものがあるか、  
みんな分かるかな？

参考

### 日本における木材の利用

日本各地で掘り出される縄文時代の遺跡からは、木の道具や器物が腐らずに発見されることがあります。

例えば、柄にヤブツバキが使われた石斧や、カシの木でつくられた弓、トチノキでつくられた木の器などです。日本人は、縄文時代から木の種類や性質を考えて、上手に使い分けていたようです。



●このページのねらいとポイント

木からつくられる  
「毎日使うもの」とは何か  
考えてみましょう。



●このページのねらいとポイント

紙も木からできていることを  
知ってもらいましょう。

机・いす、おはし、おわん、楽器、野球のバット、  
そして、お家も森の木からできているね。

**でも、ほかにもあるんだよ。**

みんなが毎日使うものだよ。何だろう？

**それは、紙だよ！**

びっくりしたかな？

ノートや本、段ボールの箱、  
それから、ティッシュやトイレットロールも  
木からできているんだよ。

では、どうやって木から紙ができるかを  
見てみよう。

参考

薪や炭としても大量に消費

このほかに、薪や炭も木ですね。先進国では薪炭に使用される比率は低いですが、途上国では今でも、木材の半分以上が薪や炭として使用されています。

参考

世界の紙の歴史

古代エジプトでは、紀元前3000年頃からナイル川沿岸に自生する草・パピルスの繊維を利用して「紙の原型」がつくられるようになりました。このパピルス=「papyrus」が、「paper」の語源だと言われています。

そして、現在のような紙で世界最古のものは、中国で発見されました。紀元前150年頃のものだと推定されています。

木から紙ができるまでを見てみよう。



●このページのねらいとポイント

木から紙をつくる工程を  
順番に説明していきます。



●このページのねらいとポイント

木を柔らかくして  
紙をつくることを説明します。

まずは、森から伐った木を  
バラバラに小さくするよ。

この小さくなった木のことを  
「チップ」っていうんだ。

その「チップ」を、  
次は大きなおかまで煮るよ。

ぐつぐつ煮て、柔らかい綿のようになるよ。

この柔らかい綿のようなものは  
「パルプ」っていうよ。

参考

紙ができるまで 1

- ①原料のチップを高圧の窯で煮て柔らかくします。
- ②柔らかくなった繊維を漂泊して白い綿のような「パルプ」をつくります。
- ③そのパルプを水に溶かし、うすく伸ばして乾燥させると紙ができあがります。



●このページのねらいとポイント

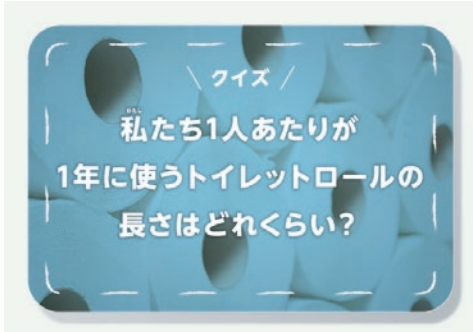
製紙の工程を詳しく理解してもらう必要はありませんが、毎日たくさん使う紙が、木からできていることを知ってもらいましょう。

その「パルプ」を水に溶かし、  
薄くのばして乾かすと、紙ができあがるんだ。

**参考**

紙ができるまで 2

大きな工場では、一つひとつの商品になる前に「ジャンボロール」と呼ばれる大きなロールをつくります。これをさらに加工することで、トイレトロールやティッシュができあがります。

●このページのねらいとポイント

今までの内容を実感してもらうために、クイズを出題します。子どもたちに少し時間をあげて考えてもらいましょう。

さあ、ここでクイズ！

私たち1人あたりが1年間に使う  
トイレトロールの長さは  
どれくらいでしょう？

**参考**

1回あたりの  
トイレトペーパーの使用量

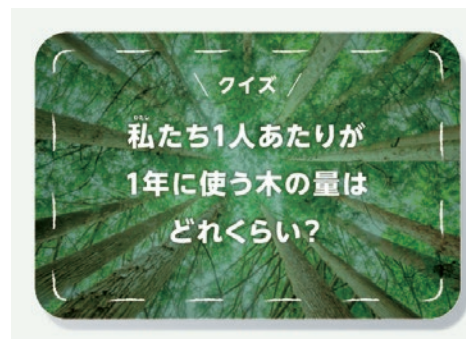
シングルかダブルかでも違いますが、平均では80cmとされています。

※日本トイレ協会調べ  
※参考資料：日本トイレ協会 (<https://j-toilet.com/2020/03/05/paper/>)



●このページのねらいとポイント

ここでは、「たくさん使うんだ」ということを分かってもらいましょう。3,250mと言ってもピンとこないかと思うので、みんなが知っている富士山と比べてイメージしてもらいましょう。



●このページのねらいとポイント

今までの内容を実感してもらうために、クイズを出題します。子どもたちに少し時間をあげて考えてもらいましょう。

正解は約3,250メートル！

※日本トイレ協会調べ

これは富士山の高さと同じくらいなんだ。  
家族みんなだと、すごい長さになるね。

参考

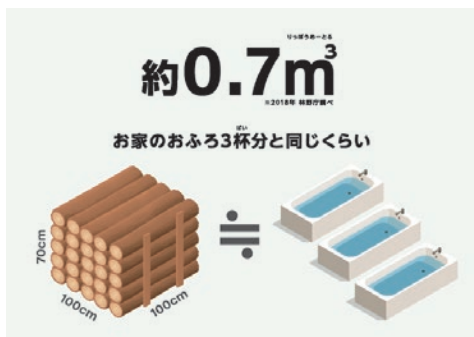
東京タワーの10倍

東京タワーは333mなので、1年間に使うトイレトロールの量3,250mは、東京タワーの約10倍でもあります。

では、次の問題。

私たち1人あたりが  
1年間に使う木の量は  
どれくらいでしょう？





●このページのねらいとポイント

0.7m<sup>3</sup>と言ってもピンとこないかと思うので、身近なお風呂でイメージしてもらいましょう。

正解は、丸太約0.7m<sup>3</sup>。  
**これは、お家のお風呂3杯分と同じくらいの量だよ。**

※ご家庭のお風呂の容量を、約0.25m<sup>3</sup>として計算。

世界中のみんなで使うとものすごい量になるね。

**参考**  
**1年間の木の消費量について**

林野庁の調べによると、平成30年の木材総需要量は、8,248万m<sup>3</sup>（丸太換算）でした。日本では、国民一人当たり一年間に約0.7m<sup>3</sup>の丸太を消費している計算になります。

各国の生活文化にもよりますが、一般に、先進国の方が一人当たりの消費量が多く、途上国では少ない傾向があります。世界で生産される木材の半数以上は途上国で消費され、そのうちの5割以上が薪炭材として消費されています。

※参考資料：林野庁 (<https://www.rinya.maff.go.jp/j/press/kikaku/190927.html>)



●このページのねらいとポイント

人は暮らしのためにたくさんの木を必要とすることをイメージしてもらいましょう。

いろいろなものをつくるために、  
**たくさんの木を使うことが分かったね。**

**参考**  
**森林破壊は約1万年前から？**

森林破壊をはじめとする環境問題が、今のように強く意識されるようになったのは20世紀後半になってからですが、実は問題そのものは、はるか以前より存在していました。

約1万年前には、すでに地中海地域でレバノン杉の消滅を始めとする森林破壊が始まっており、レバノン杉は絶滅の危機を受け、2000年代から植樹活動が行われるようになりました。

※参考資料：JSCA ([https://www.jsca.or.jp/vol5/p4\\_3\\_column/200409/column040903.php](https://www.jsca.or.jp/vol5/p4_3_column/200409/column040903.php))



どんどん木を伐ると  
森がなくなっちゃうね。



森がなくなると  
どうなっちゃうだろう？

●このページのねらいとポイント

森がなくなったらどうなる？  
ということを想像してもらいましょう。

でも、どんどん木を伐っていくと、  
森がなくなっちゃうね。

森がなくなると  
どうなっちゃうだろう？



森がなくなると、  
生き物や、

森と一緒に暮らしている  
人たちがこまるね。

●このページのねらいとポイント

子どもたちが好きな生き物をはじめ、  
森で暮らす先住民や林業者に  
大きな影響があることを  
知ってもらいましょう。

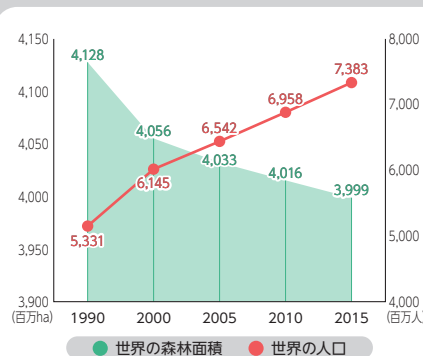
森がなくなると、  
生き物や、森と一緒に暮らしている  
人たちが困るね。

参考

人口増加に従い、減少する森林面積

右は、FAO (国連食糧農業機関) のデータをもとにしたグラフで、左軸が世界の森林面積、右軸が人口のデータを表しています。このグラフによると、1990年から2015年にかけて人口が増加するにつれて、森林面積は減少していることがわかります。

※参考資料:FAO (<http://www.fao.org/3/a-i4808e.pdf>)



参考

約3万種の野生動物が絶滅の危機に

IUCN (国際自然保護連合) が発表している、「絶滅の危機にある野生動物種のリスト (通称レッドリスト)」には、絶滅のおそれが高いとされる種が3万種以上掲載されています。

- ①スマトラトラ インドネシアのスマトラ島に生息。唯一、島に生息しているトラです。
- ②オランウータン 赤褐色の長毛が特徴の類人猿。握力は300~500kgとされています。
- ③オニオオハシ 南米の熱帯雨林に生息。平均20cmの鮮やかなくちばしの特徴です。
- ④コアラ 生息地はオーストラリアのみ。1日18時間眠るとされています。

※参考資料:IUCN (<https://www.iucnredlist.org/ja>)

森とともに生きる人々

森で暮らす先住民や林業者など、世界には森林に生活を依存する人がいます。森が無計画に伐採されてしまうと、彼らの生活が立ち行かなくなってしまいます。



森がなくなると、  
生き物や、

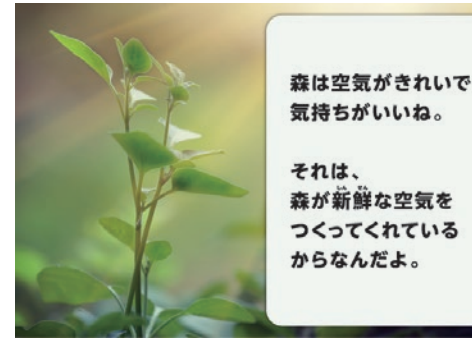
森と一緒に暮らしている  
人たちがこまるね。



ほかにも  
森には大切な役割が  
たくさんあるよ。

●このページのねらいとポイント

子どもたちは  
森の役割を考えたことは  
ないかもしれません。  
ここから説明していきましょう。



森は空気がきれいで  
気持ちがいいね。

それは、  
森が新鮮な空気をつ  
くってくれている  
からなんだよ。

●このページのねらいとポイント

最初にイメージしてもらった  
「空気がきれいな森」。  
その理由を説明していきます。

それだけじゃないよ。

森には、ほかにも大切な役割が  
たくさんあるんだ。

少し見てみよう。

森は空気がきれいで気持ちがいいのは、  
なんでだか分かるかな？

それは、森が新鮮な空気をつ  
くってくれているからなんだよ。

参考

森の主な役割

- たくさんの木や植物の光合成によって酸素をつくる。
  - 温度の急激な変化や風を抑え、気候を和らげる。
  - 野生動物や野鳥、昆虫や植物等の生息地になる。
  - 雨水をろ過し、河川にきれいな水を安定提供する。
  - 水を貯え、洪水や土石流などの土砂災害を防ぐ。
  - 住宅や家具などの生活に欠かせない木材を育てる。
- など、ほかにもいろいろな役割があります。

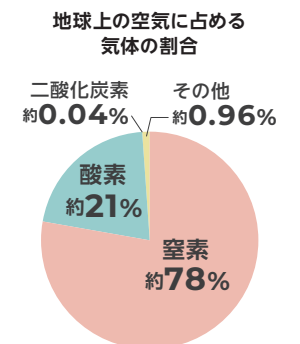
参考

空気の内訳

空気は複数の混合物で成り立っており、主な成分は窒素が約78%、酸素が約21%、二酸化炭素が0.04%です。

二酸化炭素は大気中では少なく感じますが、地球温暖化の原因となる温室効果ガスの大半を占めています。さらに、産業革命がおきてから現在までの約200年間で飛躍的に増加します。

今のところ二酸化炭素の主な吸収源は森林で、ほかに有効な回収方法がないため、世界中で二酸化炭素の削減が叫ばれているのです。





●このページのねらいとポイント

二酸化炭素がもたらす影響は、小さな子どもには少し難しいかもしれません。ここでは、「二酸化炭素が増えるとよくない」ということを知ってもらいましょう。

人が生活していると、  
「二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)」という、  
空気を汚す原因となるものが出るよ。

二酸化炭素は、  
物を燃やしたり、車を走らせたり、  
それから、みんなの息からも出るんだ。

---



---



---

**参考**

**二酸化炭素は、人間の生活によって発生**

二酸化炭素は、おもに化石燃料を燃焼させると発生します。例えば、火力発電では化石燃料が使われており、二酸化炭素が排出されています。また、自動車に乗ればガソリンを燃焼させるので、二酸化炭素が発生します。

このように、私たち人間が便利に暮らそうとするほど発生する二酸化炭素。今、世界中で二酸化炭素を増やさない努力が進んでおり、クリーンエネルギーの開発はその一つです。



●このページのねらいとポイント

地球の気温が上がると困ることがたくさんあることを知ってもらいましょう。

二酸化炭素が増えすぎると、  
地球の温度がどんどん上がっちゃうんだ。

南極や北極の氷が溶けて  
ペンギンやシロクマの住む場所が  
なくなっちゃうよ。

それから、台風や大雨など異常気象が続くのも、  
地球温暖化の影響だと言われているんだ。

**参考**

**地球温暖化と異常気象**

地球温暖化は、地球表面の大気や海洋の平均温度が長期的に上昇する現象です。地球温暖化が進むと、生態系が変わってしまったり、異常気象が起こったり、地球にさまざまな影響を及ぼします。

サンゴ礁の劣化や、多発する山火事・ハリケーンも地球温暖化が原因と言われています。

※参考資料：IPCC (<http://www.jpгу.org/wp-content/uploads/2018/03/JGL-Vol3-2.pdf>)

1950年から2100年までの気温変化 (観測と予測)

(出典：IPCC 第5次評価報告書)

森の木や植物は  
二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を  
吸いこんで  
「酸素(O<sub>2</sub>)」に  
変えてくれるよ!



●このページのねらいとポイント

光合成の仕組みは、小さな子どもには少し難しいかと思います。ここでは、「森の木が空気をきれいをしている」という役割を知ってもらいましょう。

だから、  
森には酸素(O<sub>2</sub>)がいっぱい!

きれいな空気が、  
まちにも  
運ばれてくるよ。



●このページのねらいとポイント

人が生きるために吸っている酸素は森でつくられることを知ってもらいましょう。

でも、森の木や植物は  
その二酸化炭素を  
「酸素(O<sub>2</sub>)」に変えちゃうんだ!

すごいね!

だから、森には酸素がいっぱい。

その、森でつくられたきれいな空気が、  
みんなが住む街にも運ばれてくるんだよ。

参考

光合成とは

光合成とは、植物が太陽のエネルギーを利用して、空中の二酸化炭素を材料に、デンプンなどの栄養をつくるはたらきです。

この、植物が光合成をするときに発生するのが酸素です。地球温暖化の原因となる二酸化炭素を、光合成により酸素に変えてくれる植物は、地球と私たち人間や動物が生活する上で欠かせない存在です。

参考

森林の二酸化炭素吸収量

樹木が吸収する二酸化炭素の量は一本一本異なります。例えば、適切に手入れされている36～40年生のスギの場合、1haのスギ林が1年間に吸収する二酸化炭素の量は、約8.8tと推定されています。

※参考資料：林野庁 ([https://www.rinya.maff.go.jp/j/sin\\_riyou/ondanka/20141113\\_topics2\\_2.html](https://www.rinya.maff.go.jp/j/sin_riyou/ondanka/20141113_topics2_2.html))





●このページのねらいとポイント

森が人の暮らしを守ってくれていることを知ってもらいましょう。



●このページのねらいとポイント

どうすればいいか問いかけ、子どもたちに少し時間をあげて考えてもらいましょう。

ほかにも、  
**森にはたくさんの役割があるよ!**

雨をきれいな水に変えてくれたり、  
 がけ崩れを防いでくれたり、

人の暮らしは、  
 森に守られて成り立っているんだよ。

でも、人が生活するためには、木が必要だね。  
**だけど、どんどん木を伐ると、  
 大切な森がなくなっちゃうよ!**

どうすればいいと思う?

**参考**  
**森の主な役割**

- たくさんの木や植物の光合成によって酸素をつくる。
  - 温度の急激な変化や風を抑え、気候を和らげる。
  - 野生動物や野鳥、昆虫や植物等の生息地になる。
  - 雨水をろ過し、河川にきれいな水を安定提供する。
  - 水を貯え、洪水や土石流などの土砂災害を防ぐ。
  - 住宅や家具などの生活に欠かせない木材を育てる。
- など、ほかにもいろいろな役割があります。



自然の森を出来るだけ残しながら、伐った木はまた植えて育てて、森を守りながら、木を使えばいいんだね。

●このページのねらいとポイント

木を植えて育てる  
植林・森林管理について  
知ってもらいましょう。

自然の森を出来るだけ残しながら、  
伐った木はまた植えて育てて、  
森を守りながら、木を使えばいいんだね。



人の暮らしを支えてくれる森を  
ずっと大切に  
守っていかないといけないね。

●このページのねらいとポイント

木をきちんと育てながら  
大切に使えばよいということを知ってもらいましょう。

人の暮らしを支えてくれる森を  
ずっと大切に  
守っていかないといけないね。

参考

日本で最初の造林は？

日本で一番古い造林は、縄文時代と言われています。縄文前期中頃にはブナやミズナラの天然林が、縄文中期中頃にはクリの単純林に変化しました。実が美味しいだけでなく、用材としても優れた栗の木を、縄文文化人が意図的に管理、育成していたのでしょう。

また、世界では神聖ローマ帝国時代のニュルンベルクの「帝国の森」で、1368年に種子を蒔いてマツとモミ、それにシラカバを育てた記録があります。

※参考資料：森林総合研究所 (<http://www.ffpri.affrc.go.jp/qa/living/qa-living1.html>)

参考

持続可能な森林経営

王子グループは、1910年代より森林資源のサステナビリティを重視し、現在も森林資源をサステナブル・ビジネスモデルの核と位置付け、持続可能な森林経営を行っています。

現在、王子グループが保有・管理する植林事業地は日本国内だけでなく、海外6ヶ国9地域に広がっています。

その内訳は、環境保全に配慮しつつ木材生産を主目的とした生産林が約44万ha、生物多様性や流域保全を主目的とした環境保全林が約13万haの、合計57万haです。



写真提供：王子ホールディングス／ブラジル・CENIBRA社の事例 (FSC® C008495)



森がなくなることを考えずに  
どンドン木が伐られていることが、  
世界中で問題になっているんだ。

●このページのねらいとポイント

世界では、いまだに一部で  
乱伐が行われていて、  
森が減っていることを  
知ってもらいましょう。

でも、

森がなくなることを考えずに  
どンドン木が伐られて  
使われていることが、  
世界中で問題になっているんだ。

このままだと、森が消えちゃうよ!

参考

1分で25haずつ森林が消滅

現在、世界では1分間におよそ25haずつ、サッカーコート約35面分の森林が失われていると言われていて、年間では約13万km<sup>2</sup>。北海道と九州を合わせたくらいの面積の森が無くなっているということになります。環境のことを考えずに経済的な効率を優先するあまり、世界各地で破壊的な森林伐採が行われているのです。

※参考資料:WWFジャパン (<https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/3539.html>)



世界 みんなが  
集まって、  
森を守りながら  
大切に使う  
ルールをつかったよ。

FSC<sup>®</sup> って言うんだ。

●このページのねらいとポイント

世界中のみんなで作った  
森を守るためのルール「FSC<sup>®</sup>」について  
説明します。

そこで、

世界 みんなが集まって、  
森を守りながら大切に使う  
ルールをつかったよ。

FSC<sup>®</sup> って言うんだ。

参考

国際的な森林認証制度「FSC<sup>®</sup>」

FSC (Forest Stewardship Council<sup>®</sup>、森林管理協議会) は責任ある森林管理を世界に普及させることを目的とする、独立した非営利団体。

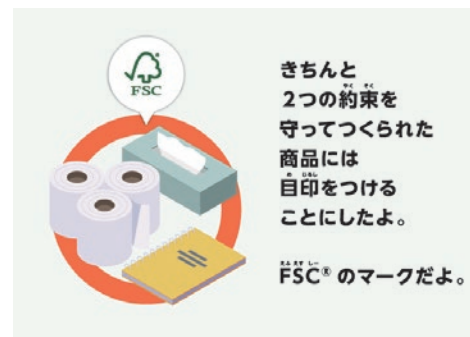
FSC<sup>®</sup> 認証制度とは、大切な自然を守るために、ちゃんと森林や木材を管理しているかどうかをチェックする制度です。FSC<sup>®</sup> のマークは厳しいチェックを受けてはじめてつけることを認められます。





●このページのねらいとポイント

FSC®の制度には  
森を守るだけではなく  
その木からできた商品が、きちんと  
みんなのもとに届くまでを管理する  
厳しいルールがあることを  
分かってもらいましょう。



●このページのねらいとポイント

FSC®のマークは、  
森を守ってつくられた製品の証  
ということを知ってもらいましょう。

## FSC®の制度は、 森を守ってつくられた商品を みんなに届けるためのものだよ。

そのために、2つの約束があるんだ。

1つ目は、  
森を守ってしっかり木を育てること。

2つ目は、  
そうした、森を大切にされた木材だけを使うこと。

## そして、 2つの約束を守ってつくられた 商品にだけ、目印のマークを 付けることにしたんだ。 それが、FSC®のマークだよ。

参考

「環境」、「社会」、「経済」がFSC®の柱

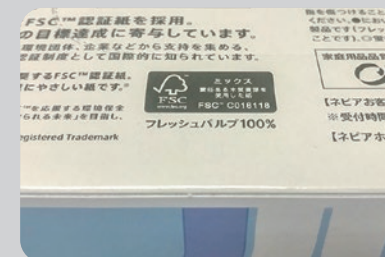
FSC®の制度の特徴は、「環境」、「社会」、「経済」の共存をめざしていること。そのため、ただ環境に優しいだけではなく、社会的、経済的発展を考えた原則をもとに運営されています。(詳しくはp.39へ)

参考

FSC® 認証製品を見分けるためのラベル

FSC® 認証を受けた原料・材料を使用した紙製品や木材製品は、製品上にFSC®のラベルを表示することが許されています。

例えば右の写真では、FSC® 認証紙を使用していることを示すラベルがついています。





FSC® のマーク、  
みんなは見たことあるかな？

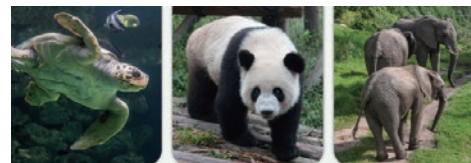


●このページのねらいとポイント

森を守るためにつくられた  
「FSC® のマーク」を  
覚えてもらいましょう。

FSC® のマーク、  
みんなは見たことあるかな？

よく見るといろいろなところについているよ。



FSC® のマークは、  
世界の自然や動物を守る団体  
WWFのパンダのマークと  
一緒についていることもあるよ。



●このページのねらいとポイント

WWFのパンダマークも、  
FSC® のマークと一緒に  
覚えてもらいましょう

FSC® のマークは、パンダのマークと  
一緒についていることもあるよ。

パンダのマークは、「WWF」という、  
世界の自然や動物を守る団体のマーク。

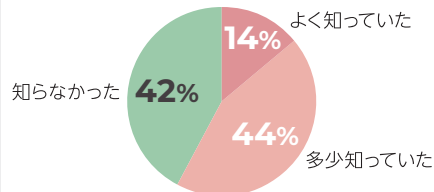
WWFは、森を守るFSC® の仕組みを  
応援しているよ。

参考

欧米ではFSC® が買い物の基準に

アメリカやヨーロッパでは、みんなが  
森を守ろうと、FSC® のマークがついた  
商品を選ぶことが当たり前のように浸透  
しています。しかし、日本ではまだあまり  
知られていないようです。

あなたはFSC® をご存じでしたか？



(回答総数 34,411件 / 2019年ネピアアンケートより)

参考

世界最大規模の自然環境保全団体「WWF」

WWF (World Wide Fund for Nature、世界自然保護基金)は、  
100カ国以上で活動している地球環境保全団体です。人と自然が調  
和して生きられる未来を築くことをめざして、地球上の生物多様性を  
守ること、人の暮らしが自然環境や野生生物に与えている負荷を小  
さくすることを柱に活動を展開しています。森を守るFSC® の取り組  
みを応援しています。



WWFの4つの活動テーマ

地球温暖化を防ぐ / 持続可能な社会を / 作る野生動物を守る / 森や海を守る

森を守る  
FSC® のマークを  
おぼえてね!



●このページのねらいとポイント

FSC® のマークは  
実際に売っている商品に  
ついていることを  
知ってもらいましょう。



●このページのねらいとポイント

FSC® のマークは  
普段の暮らしの中にあることを  
知ってもらいましょう。

森を守るFSC® のマークを  
覚えて、探してみよう!

探してみると、  
きっとたくさん見つかるよ!

参考

FSC® の普及活動

森を守る紙を選ぼう! というこのマークは、2017年に、WWFジャパンと王子ネピアが提携してFSC® 認証制度の普及活動を行う目的でつくられました。



森を守る紙を選ぼう!

参考

普段の生活の中で森林保全・環境保護に参加できる

FSC® やWWFの活動の願いは、FSC® 認証商品か否かが、商品を選ぶ基準として普段の生活に浸透・定着することです。そのためには、消費者だけではなく、流通企業にもFSC® 認証制度の意義の理解と積極的な選択意欲が広がっていく必要があります。

FSC® のマークの商品を選ぶことは、いつものお買い物を通して、常に世界の森を守る活動に参加していることとなります。次世代を担う子どもたちにも、早くから森林保全・環境保全の大切さを知ってもらい、FSC® のマークがその目印であると理解してもらうことが、地球の未来を守る行動につながります。

みんなで  
FSC®のマークがついた  
商品を選んだら、  
森が守られるよ。



●このページのねらいとポイント

いつものお買い物で  
FSC®のマークを選ぶだけで、  
森を守れることを  
覚えてもらいましょう。

いつものお買い物で  
FSC®マークがついた商品を選ぶだけで  
森を守ることができるって、  
とてもうれしいね！

だから、FSC®のマークに  
気づくことが大切なんだ。

参考

FSC®はSDGsにも貢献

SDGs(持続可能な開発目標)は、未来を犠牲にすることなく現在の目標を満たして発展していくために、国連で定められた国際目標です。

FSC®は、環境保全のほか社会や経済への好影響も含めてSDGsにも貢献する制度です。



いつまでも  
きれいな地球で  
いられるといいね。  
  
みんなの力で  
森を守ろうね。



●このページのねらいとポイント

地球は、  
みんなで守らなくてはいけないものだ  
ということを知ってもらいましょう。

地球の自然は、  
みんなが守らないと壊れてしまうよ。

いつまでもきれいな地球に、  
みんなが楽しく過ごせるように、  
できることからはじめていこうね。

### ふりかえり

- ・森の木がみんなの役に立っていること
- ・紙も木からできていること
- ・森の大切な役割のこと  
(人や生き物の暮らし、空気や水)
- ・森を守りながら育てた木を使おうということ
- ・森を守るルール FSC® のこと
- ・FSC® のマークは森を守る目印だということ

### ●このページのねらいとポイント

最後に、  
今日学んだ内容を振り返りましょう。

## さあ、今日は何が分かったかな？

最後に、今日の内容を振り返ろう。

- ・森の木がみんなの役に立っていること
- ・紙も木からできていること
- ・森の大切な役割のこと(人や生き物の暮らし、空気や水)
- ・森を守りながら育てた木を使おうということ
- ・森を守るルール FSC® のこと
- ・FSC® のマークは森を守る目印だということ

### 読み手の方へ

世界の森林資源を守ることの大切さと、FSC® 認証制度の意義についてご理解と共感を深めていただけましたでしょうか。私たち一人ひとりが、日々の暮らしの中で大量に消費し続ける紙製品だからこそ、FSC® のマークを選択基準にすることが大切です。

FSC® のマークを選ぶということは、いつものお買い物を通して世界の森林資源を守り、未来につなげる活動に参加する行為です。次世代を担う子どもたちにも、ぜひ、ご自身の言葉で、森を守ることの大切さとFSC® のマークのお話をお伝えください。

## FSC® 認証制度の仕組み

FSC® は「10の原則」にもとづいて活動しています。

### 10の原則

- 原則1 : 法律の順守(法律や国際的な取り決めを守っている)
- 原則2 : 労働者の権利と労働環境(労働者の権利や安全が守られている)
- 原則3 : 先住民族の権利(先住民族の権利を尊重している)
- 原則4 : 地域社会との関係(地域社会の権利を守り、地域社会と良好な関係を保っている)
- 原則5 : 森林のもたらす便益(森林のもたらす多様な恵みを大切に活かして使っている)
- 原則6 : 森林の多面的機能と環境への影響(環境を守り、悪影響を抑えている)
- 原則7 : 管理計画(森林管理を適切に計画している)
- 原則8 : モニタリングと評価(管理計画の実施状況を定期的にチェックしている)
- 原則9 : 高い保護価値(HCV)(保護すべき価値のある森などを守っている)
- 原則10 : 管理活動の実施(管理活動を適切に実施している)

「10の原則」を実現するために、  
FSC® は以下の認証制度を運用しています。

### ① FM認証(Forest Management、森林管理の認証)

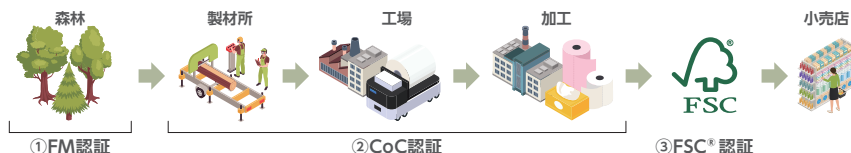
10の原則にもとづき「環境」「社会」「経済」のバランスが取れた、持続可能な森林経営を行っている事業者に与えられる認証です。  
認証を受けた森林から収穫される木材が認証材です。

### ② CoC認証(Chain of Custody、加工・流通過程の認証)

認証材から収穫された認証材が、消費者の手に届くまでのすべての過程で、適切に管理されているかを確認し認証します。  
生産、加工、流通に関わるすべての組織が認証を受けなくてはなりません。

### ③ FSC® 認証

FM認証とCoC認証の両方の基準を満たして生産された製品のみがFSC® 認証を受け、FSC® のマークをつけることが許されます。





# おしまい

監修：FSC<sup>®</sup> ジャパン

協力：WWF ジャパン

制作：王子ネピア



やわらか♡ハート  
nepia