



木質部に再・未利用材を100%使用

どのマークはどこにもおなじかな？

だい かん  
第5巻

エコマークを  
みつけてみよう！

ひょうし 表紙のマーク、みんなは見たことあったかな？ そこでクイズに答えてもらおう。  
 せかいじゅう もり 世界中で森がなくなっている、というニュースをよく聞けど、日本はどうだろう？



## 答えと説明

### Q.1

答えは1。

日本の陸地のうち、森の占める割合は約67%。

3分の2が森なんだ。世界中には砂漠や氷でおおわれた国がたくさんあるけど、世界全部を平均すると森の割合はだいたい3分の1。日本は世界の中でも、森の割合ではトップクラスなんだよ。緑の地球の中でも森がたくさんある国、それが日本なんだ。

### Q.2

答えは3。

日本にはたくさん森があるのに、日本で使う木材のうち国産(日本で作られたもの)の割合はだいたい20%しかなんだ。外国ではほとんど森がなくなっているし、日本まで木材を運ぶのにエネルギーもたくさん使う。だから本当は日本の木材をたくさん使えばいいのにそうできない理由があるんだ。詳しくは、後のページを読んでね。

### Q.3

答えは3。

木が大きくなってくると、森全体に光が入ってこなくなる。だから間伐といって、時々木を切って光が入るようにしてやるんだ。人間が植えた森は、きちんと手入れをすることで立派な森になるんだよ。

## クイズ



日本で、森が占める面積の割合はどのくらい？

- 1: だいたい3分の2
- 2: 半分くらい
- 3: だいたい3分の1

### Q.1

では、日本で使われる木材のうち、日本の森から来るものはどのくらい？

- 1: 日本で使うんだから、全部日本のもの
- 2: 半分くらいは外国から来ている
- 3: 外国から来る木材の方がずっと多い

### Q.2

木材を作るために

山に木を植えたりしてるけど、植えた後はどうしたらいい？

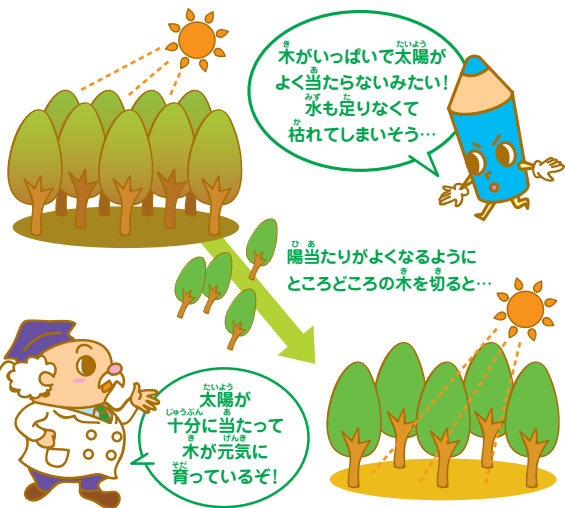
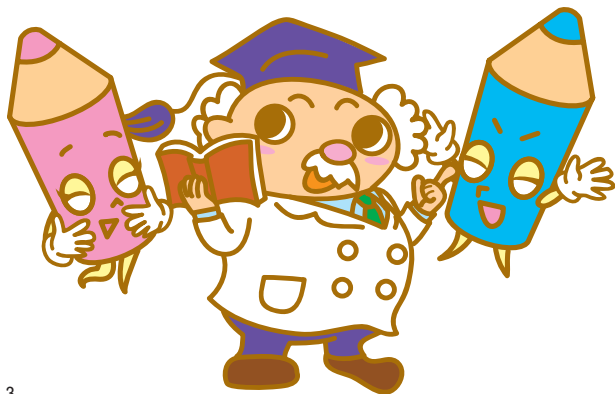
- 1: 自然に任せてほおっておく
- 2: 水をやりたり、肥料をやりたりする
- 3: 森が混み合ってきたら、時々木を切って手入れをする

### Q.3



# 立派な森は、きちんとした手入れから

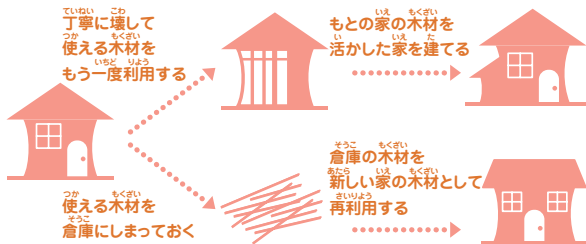
木を植えたままにしておくと、だんだん木が大きくなつて森の中が混み合ってくる。そうすると森の中に光が入りにくくなるし、水も足りなくなってくる。光が入らないと木も育たないし、草も生えないから雨で土が流れてしまったりするんだ。そこで時々木を切つて、光や水が森全体に行き渡るようにしてやることで、立派な森ができるんだね。森の健康を保つためには木を切ること(間伐)が必要な場合もあるんだ。



そうやって森の手入れをして切った木を間伐材っていうんだけど、この間伐材も木材だからいろんな製品に使うことができる。でも実際には使われている間伐材は全体の半分くらいで、残りは捨てられたりごみになっている。間伐材をもっとじゃぶじゃぶに使うため、間伐材を使ったものにはエコマークがついているんだ。手入れのために切った枝や曲がった木なども有効に使われるよう、エコマークがついているよ。

いちど つか もくざい せつぎよくてき  
**一度使った木材も、積極的にリサイクル**

た が え など いえ こわ たくさん もくざい で りっぱ  
 立て替えなどで家を壊すと、たくさんの木材が出てくる。立派な  
 柱なんかもう一度使うことができるんだけど、これもリサイクル  
 されているのは全体の37%しかないんだよ。これも間伐材と同  
 じようにリサイクルすれば新しい木材を節約できるので、エコマー  
 クをつけてたくさん使われるようにしています。



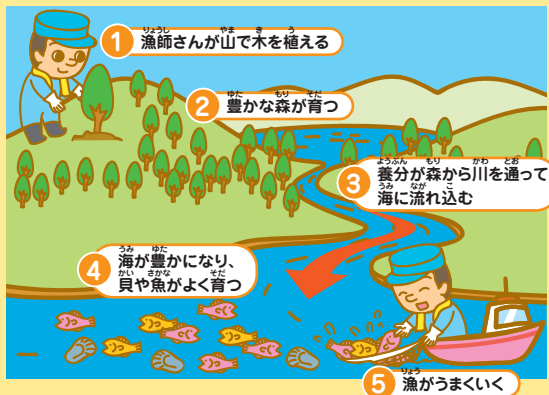
みんながさいせい ます  
**民家再生を手助ける、「古材バンクの会」**

さいきん わかし もくぞう みる みんなのよさを見直す人が増えています。  
 最近、昔からある木造の古い民家のよさを見直す人が増えています。  
 木の家は日本の気候に合っているし、薬品を使わないので病  
 気にもなりにくい。ここで紹介する「古材バンクの会」は昔から  
 の街並みや民家を守る人たちの集まりで、壊さなければならぬ  
 古い建物の木材を、家や家具に生まれ変わらせる活動をしてい  
 るんだ。どんな活動をしているのか、ホームページを見てみよう。

<http://www.wood.jp/kbank/>

もり うみ こいびと  
**森は海の恋人**

これは10年以上前に、宮城県で本当にあったお話。海でカキ  
 の養殖をしていたんだけど、そのカキがおかしくなってきた。  
 それまでのように大きくならなくなったり、白いはずのカキが  
 赤くなったりしていた。いろいろ調べてわかったのは、海に  
 注ぐ川の上流にある森が死にかけていた、ということなんだ。  
 森が健康でないと、魚や貝のエサが山から海に流れてこな  
 いんだ。そこで海で仕事をする漁師さんたちが山に木を植  
 えて森を生き返らせたら、海も元に戻ってカキがちゃんと育  
 つようになった。この運動は今では日本中に広がって、海を  
 守るために漁師さんたちが山に木を植えているんだ。森は  
 海を豊かにする役割もしていたんだね。



# かんばつざい ふる もくざい つか せい ひん 間伐材や古い木材などを使った製品には、どんなものがあるかな？



木質部に再・未利用材を100%使用

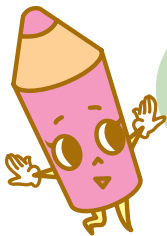
## エコマーク

かんきょう  
環境にやさしい  
しょうひん  
商品の印

エコマークのついた商品は環境のことを考えています。商品の種類によってエコマークをつけてもいいかどうかの基準があり、基準をパスしたものがエコマークをつけることができます。だから、環境にやさしい商品を選ぶときの目安になるんだね。

きみ がっこう つか  
君たちがいつも学校で使っているエンピツ。シンのまわりは木でできてるよね。こうした鉛筆や色鉛筆にも木材を有効利用したものがあって、エコマークがついて

いるんだ。そのほか、教室のドアや机やイス、木のボードやベンチ、木炭など、いろんな種類のものがあるんだ。



たくさんの木の製品が、役立っているのね！

## いろえんぴつ エンピツ/色鉛筆

これまで捨てられていた木材の端っこをつなぎ合わせて作ったエンピツ。木の悪い部分を取り除いたり、これま



でのエンピツより作るのに手間がかかる。もちろん、使い心地は普通のエンピツと同じだよ。

## かべ まどわく とびらや壁、窓枠など



ふつうの木に見えるけど、これも間伐材を材料にしたもの。エコマークがついているものは、薬もなるべく使わないようにしているんだ。

# チャレンジ

身の周りにどんな木の製品があるか調べ、間伐材が使われているかどうか見てみよう。また、森の役割についても調べてみよう。

1 家のなか、スーパー、ホームセンターで、どんな木の製品があるか調べてみよう。そして、どんな木(木の種類)かも調べてみよう。

	どんな製品	木の種類
家の中		
スーパーやホームセンター		

2 農林水産省の子ども向けホームページで森の働きについて調べてみよう。

農林水産省ホームページ [http://www.maff.go.jp/www/hakusyo/kodomo\\_cont/02.pdf](http://www.maff.go.jp/www/hakusyo/kodomo_cont/02.pdf)

1. 日本の木材使用量はどうなっている?

調べてわかったこと

2. 木材を使った家の特長は?

調べてわかったこと

3. 地球温暖化を防ぐための森の役割は?

調べてわかったこと

4. 森はほかにどんな働きをしている?

調べてわかったこと

# エコマークQ&A

Q. 次のマークは、それぞれどんなマークなんだろう?

A. エコマークのほかに、環境にやさしい製品を表すマークがたくさんある。そのうちよく目にするものをいくつか説明しよう。



再生紙使用マーク

古い紙をリサイクルしたことを表すマーク。右の数字は古紙の比率を示しています。



グリーンマーク

材料にリサイクルした紙を一定以上含むことを表すマーク。



間伐材マーク

材料に間伐材を使っていることを表すマーク。



PETボトルリサイクル推奨マーク

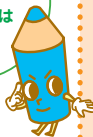
ペットボトルをリサイクルして作られたことを表すマーク。



牛乳パック再利用マーク

使用済牛乳パックを原料として使用した商品につけられるマーク。

これらのマークとエコマークとの共通点・違いは何だろう?



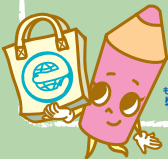
もしお店や街で見慣れないマークを見つけたら、

<http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/ecolabel/f01.html>

で調べてみよう。そして次からは、買い物をするときの参考にしよう。

# 買い物には自分のバッグを持てよう

お父さんやお母さんと、スーパーに買い物に行ったことはあるかな？ その時、買ったものはどうやって持って帰った？ レジでくれるポリエチレンの袋を使った人が多いんじゃないかな。でも考えてみて。もし自分で買い物袋を持てれば、そのポリエチレンの袋はいらないんじゃないかな？ 袋なんてたいしたことない、と思うかもしれないけど、日本全体で考えてみると1年間に400億枚以上のポリ袋が使われているんだ。これをつくるのに必要な石油は、なんとお風呂320万杯分！ 買い物袋を持てただけで、これだけのムダがなくなるんだよ。



※東京都発行「考えよう！地球と買物のつながり」より

地球温暖化について考えてみよう

入場無料

## 「ストップおんだん館」がオープンしたよ

地球温暖化について楽しく学べる施設「ストップおんだん館」がオープンしたよ。ストップおんだん館では、地球温暖化の仕組みを学んだり、それをみんなで止めるための方法が学べるだけでなく、展示物作りにも参加できるんだ。聞きたいこと、わからないことがあったら、地球温暖化問題のお助けマン「インタープリター」と一緒に考えてみよう。事前に申し込みば、訪問学習プログラムも用意してくれるよ。



開館時間 火～土曜日 10:00～17:00 行き方 東京メトロ日比谷線 神谷町駅 1番出口 徒歩3分

全国地球温暖化防止活動推進センター ストップおんだん館

〒106-0041 東京都港区麻布台1-11-9 プライム神谷町ビル1F

TEL:03-5114-1284 FAX:03-5114-1285 <http://www.jccca.org/ondankan/>

### このマークブックの質問・感想もごちなんだよ

財団法人 日本環境協会 子ども環境相談室 TEL.03-5114-1258 FAX.03-5114-1250  
e-mail:ecobox@e.email.ne.jp [http://www.jeas.or.jp/activ/edu\\_01\\_00.html](http://www.jeas.or.jp/activ/edu_01_00.html)

発行:財団法人 日本環境協会 エコマーク事務局

〒106-0041 東京都港区麻布台1-11-9 プライム神谷町ビル2F <http://www.ecomark.jp>