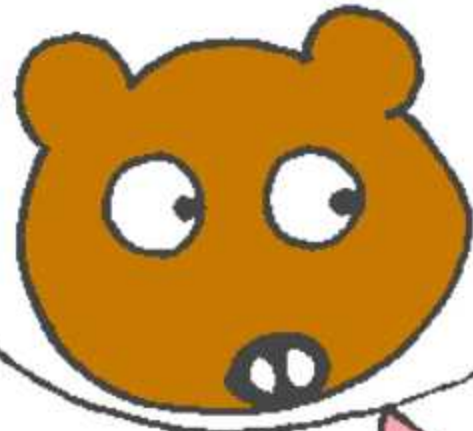


# スタート

さあ、ぼくといっしょに  
森をきだてるたびにでよう！



①⑤⑥がでたら木をうえるにすすもう →

## 木をうえる (植林)



1本1本ていねいに  
手でうえるんだよ

③⑤⑥  
くさがはえて  
きたので  
くさをかろう

## くさをかる (下刈)

うえてから  
3~5年つづけるよ



①②

②③④は  
なえ木づくり  
からだよ

## なえ木をつくる (苗畑)



タネをまいてから  
2~4年かかる

②③⑤がでたら  
なえ木が大き  
くなったので木を  
うえるに

①②④  
エゾシカを  
はっけん！

## エゾシカに くわれる (獣害)



①③⑥  
シカよけの  
さくをつけた

②④⑤の人は  
1かい休み



森林づくりにゴールは  
ないんだよ。

いつまでもくりかえし  
つづいていくのが  
森林づくりなんだよ。

みんながゴールしたら  
うらのページを見よう！

# ゴール



やっと、りっぱな森林に  
なったね

## 山かじがおこる



スタートへもどる

⑤  
たいへんだ！

## 手入れをしたの で大きくきだつ



①②③の人は  
1かい休み

## えだをきる (枝打ち)



③⑤⑥  
えだをお

④⑤⑥  
こんど  
木をま

①②③ しっかりと森林づくりができたよ  
④⑥ ゴールへ！

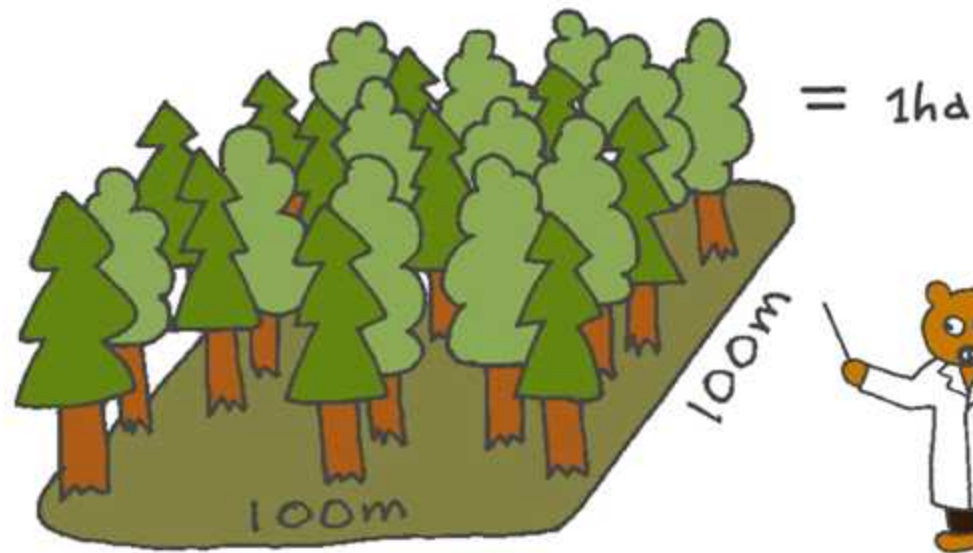
①⑤⑥ きちんとなんども木をまびいたので  
大きくきだつた

②③④ もっと手入れがみつようなのでつぎ  
へすすめない



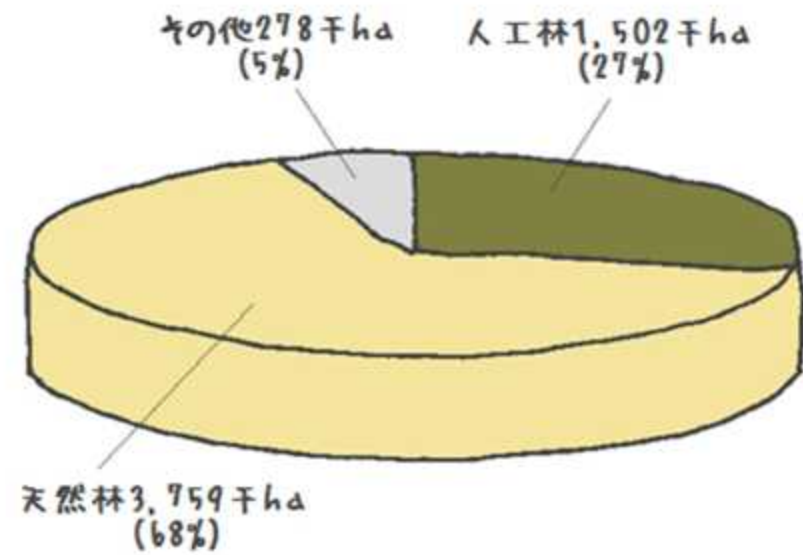
# ほっかいどうの森林

ここでは、ほっかいどうの森林についてせつめいします。  
 むずかしいことはおとなの人にきいてね。

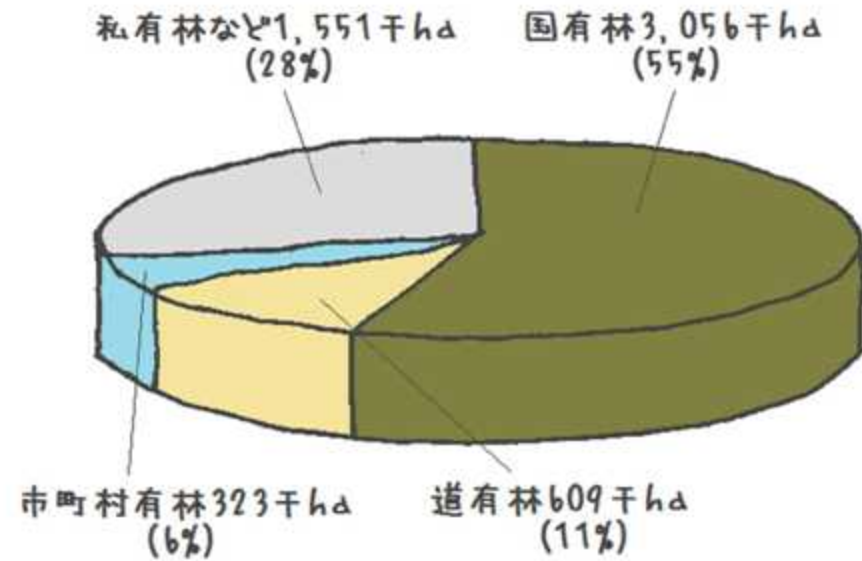


ほっかいどうの森林面積は  
 554万ヘクタールです。  
 ほっかいどうの人口が554万  
 人なので、道民ひとりあたり  
 にすると1ヘクタールの森林を  
 持っていることになります。  
 これは全国平均の5倍です。

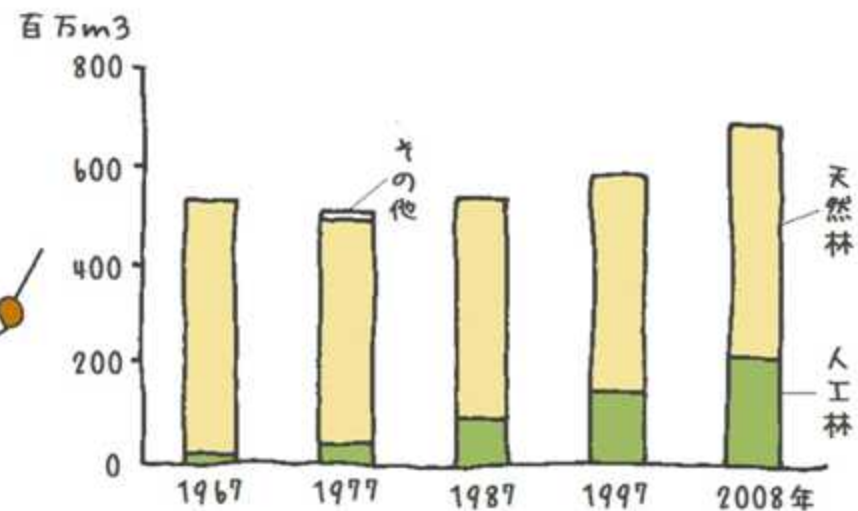
林種別の森林面積



所管別の森林面積



森林蓄積の推移

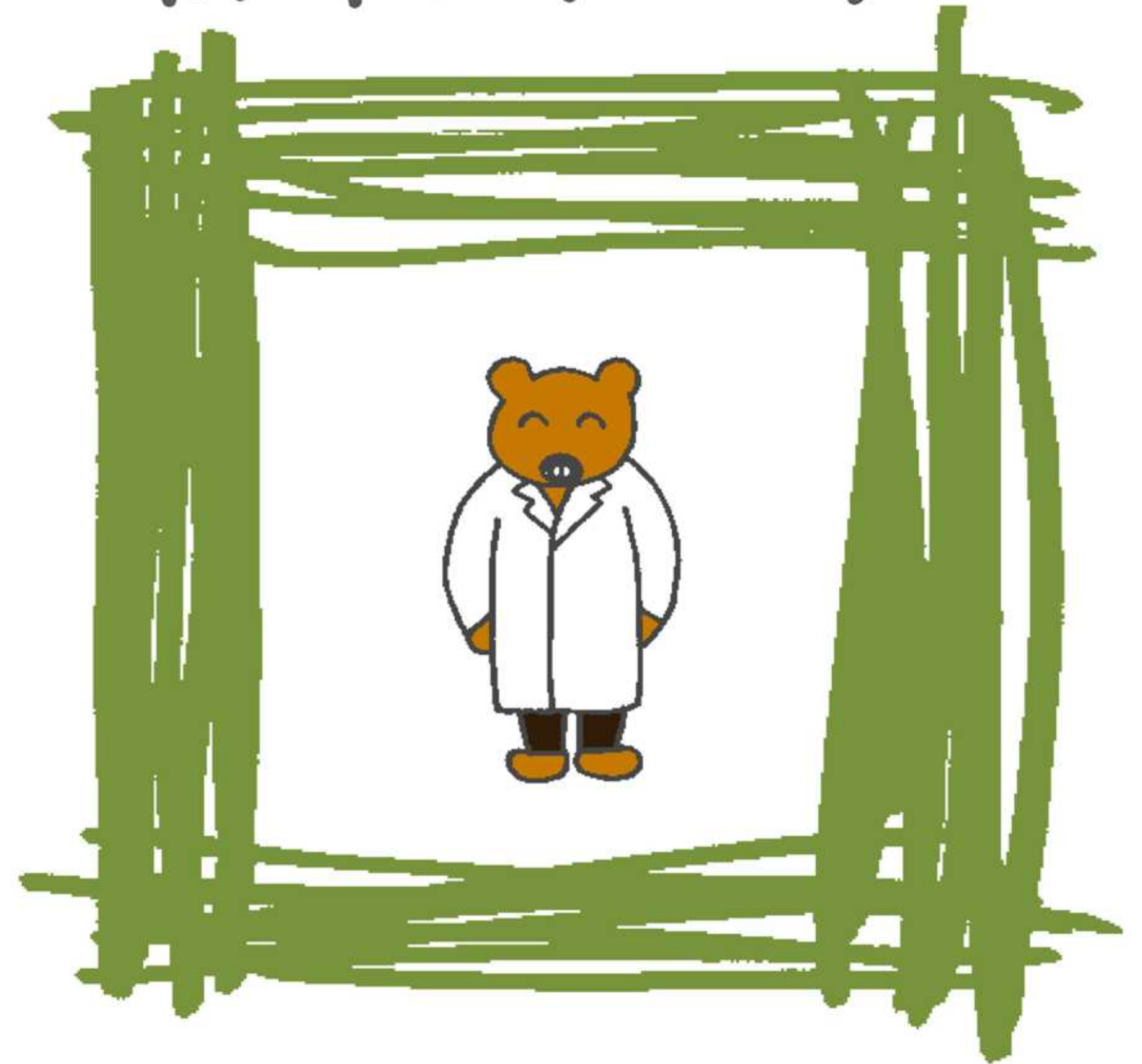


ほっかいどうの森林は天然林  
 が豊かで、国有林や道有林  
 などの公的な森林が多いの  
 がとくちょうです。

最近人工林の蓄積量が  
 どんどん多くなっています。



# 森林すごろく

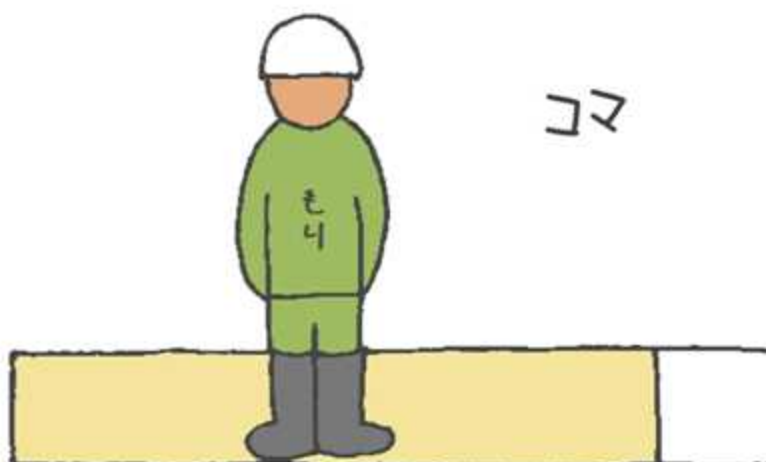
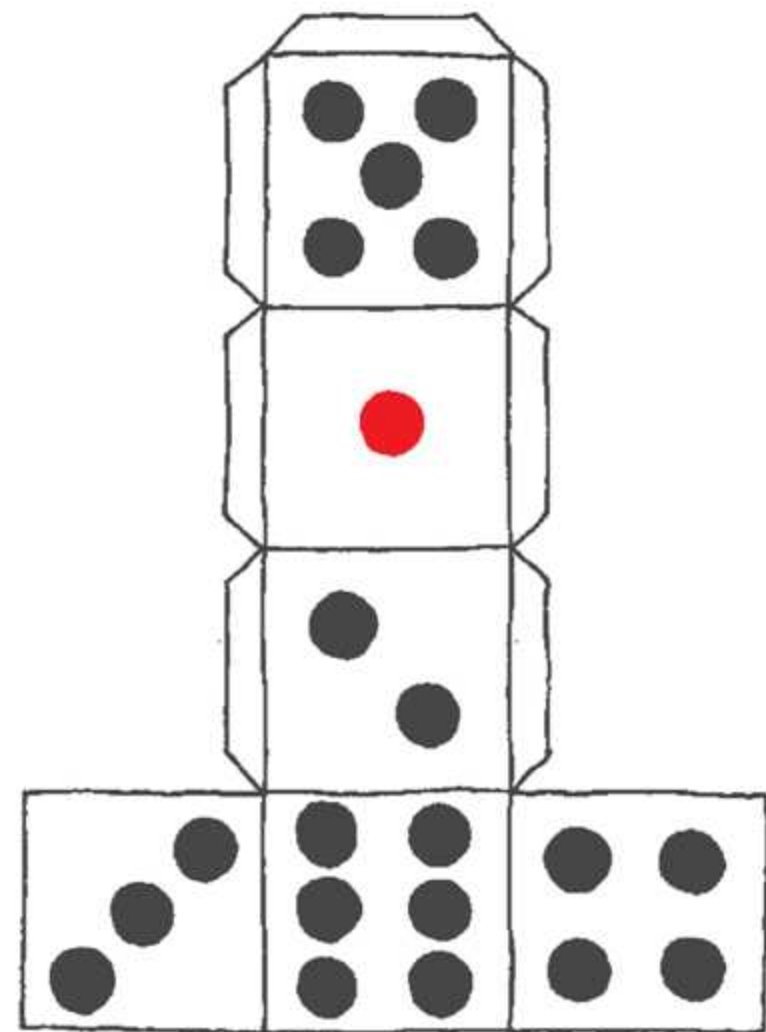


まもろう！つくろう！かんがえよう！



# 森林すごろくの あきびかた

- サイコロをふるじゅんばんをきめよう。
- みじかくきった木のえだやどんぐりなどの木のみを使ってコマにしよう。
- そういうものがないときは右のコマをきりとして使いましょう。
- じゃあ、はじめるよ。
- サイコロをふって、出た目のとおりにすすんでね。
- だれがいちばんはやくゴールにつけるかな。



## 保護者の皆さまへ

人工林は、「植える→育てる→伐って使う→植える→育てる→伐って使う」のくり返しの中で、多くの人の手がかかっています。

また、くり返すことにより資源が循環して利用することができます。

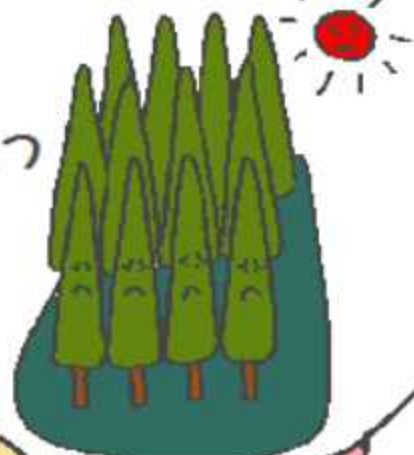
そのことを子どもたちが楽しみながら疑似体験し、一つ一つの過程を理解してもらうよう、双六形式としました。

ぜひお子さんと一緒に、解説を交えながら楽しんでください。

②⑥ ひつような手入れをしなかった →

木がこみあう

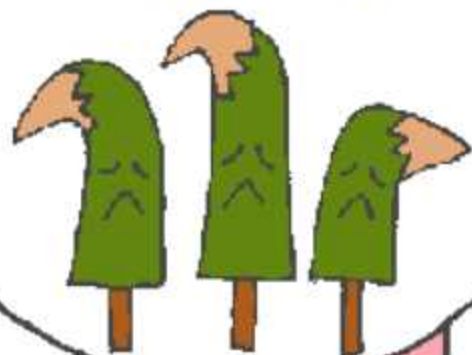
きゅうくつ  
だなあ



①②③

手入れをしな  
かったので ↓

虫が出たり  
びょうきにかかったり  
(病虫害)



②③⑤

手入れをし  
なかったところへ台風が ↓

台風でたおれる  
(気象害)



手入れをしないと  
たおれやすい

④⑤⑥

手入れが  
ひつようだと  
気づいた ←

手入れをする  
(つる切り・除伐)



つるやいらない木を  
きるんだよ

①④⑥

手入れを  
することに  
した ←

①②④

木がこんで  
きたのでまびく  
ことにした ↓

木をまびく  
(間伐)



きった木も  
つかうんだよ

①②⑤

木をうえたら  
しっかりと  
手入れが  
ひつようだと  
わかる ←

③④⑥の人は  
1かい休み

2~3かいするよ



すごろくたのしかったかな？  
 ちゃんとゴールできたかな？  
 とちゅうでシカにくわれたり、木が病気にな  
 ったり、山かじりになったり…。  
 おもようにサイコロの目が出なくて、なか  
 なかゴールできなかつた人もいるでしょう。  
 でも、ちょっとかんがえてみよう。すごろくは  
 ゲームだけど、森林を育てるのはゲーム  
 じゃない。森の手入れをちゃんとしなかつた  
 り、ちょっとしたふちゅういで、森はあとい  
 うまになくなってしまふことがある。



すごろくで「ふりだし(スタート)」にもどる  
 のはがっかりするけど、1日おればなんとか  
 ゴールできる。  
 だけどなんじゅう年もかけてりっぱになる森林  
 が、とちゅうで「ふりだし(スタート)」に  
 もどつたらたいへん！  
  
 森林はみんなの生活にやくだっている。  
 だから森林が安心して生活できるように、  
 みんなでささえていくことが大事なんだよ。



編集：北海道水産林務部総務課林務企画グループ  
 電話：011(204)5458  
 作成：平成22年3月

間伐マーク

# いろいろな森林のはたらき

●山がくずれのをふせいで、人間の生活をまもる。



●木をきって使えば、生活にひつような木材や  
 かみのげんりようになる。



●雨水をすいこんできれいな水をつくる。



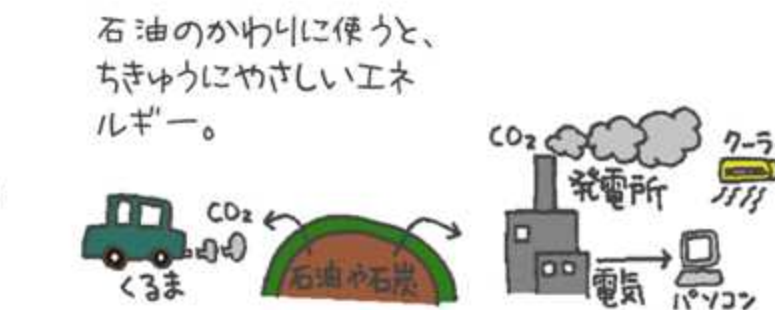
●さらに木は、もやすエネルギーをつくりだす。



●いろいろな生きものをはぐくむ。



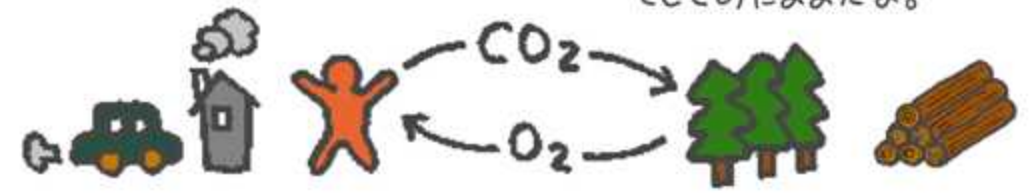
森のえいようが  
 海にもいくよ。



●人とせんとのふれあいの  
 場所となる。



●にさんかたんぎをすいこんでためる。 木をきってもにさんかたんぎを  
 とじこめたままだよ。



だから 森林を育てることが大事だね！