

森

みぢかな森・林調べ

おはば 落ち葉めくりをしてみよう

近くの神社やお寺の
林でも調べられるよ。



落ち葉のゆえ

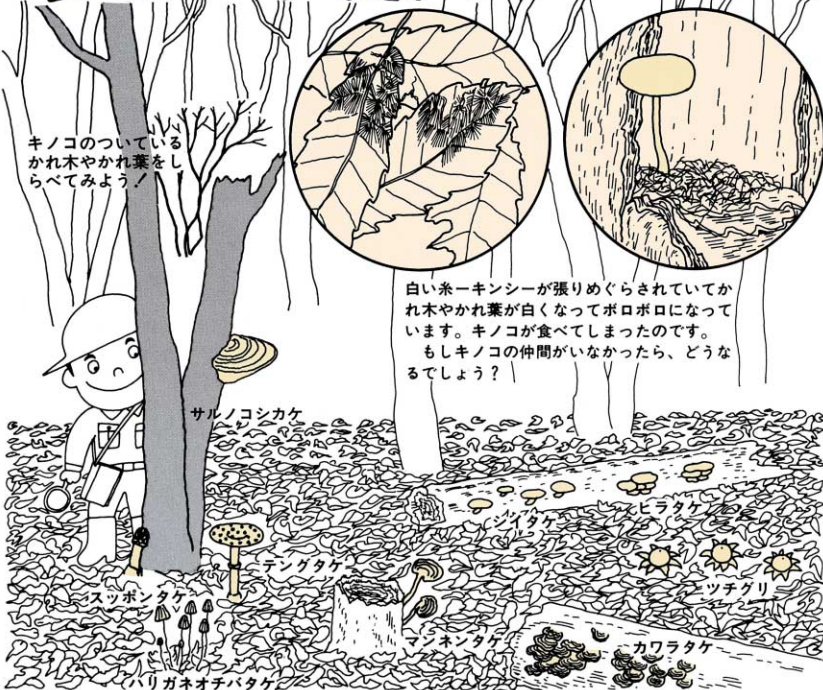


落ち葉の層はどのくらいあるだろう？

★同じところで季節を変えてしらべてみよう！
★スギ林、ヒノキ林などくらべてみよう！



キノコのやくわり



キノコのついでに
かれ木やかれ葉をし
らべてみよう！

白い糸ーキンシーが張りめぐらされていて
かれ木やかれ葉が白くなってポロポロになっ
ています。キノコが食べてしまったのです。
もしキノコの仲間がいなかったら、どうな
るでしょう？

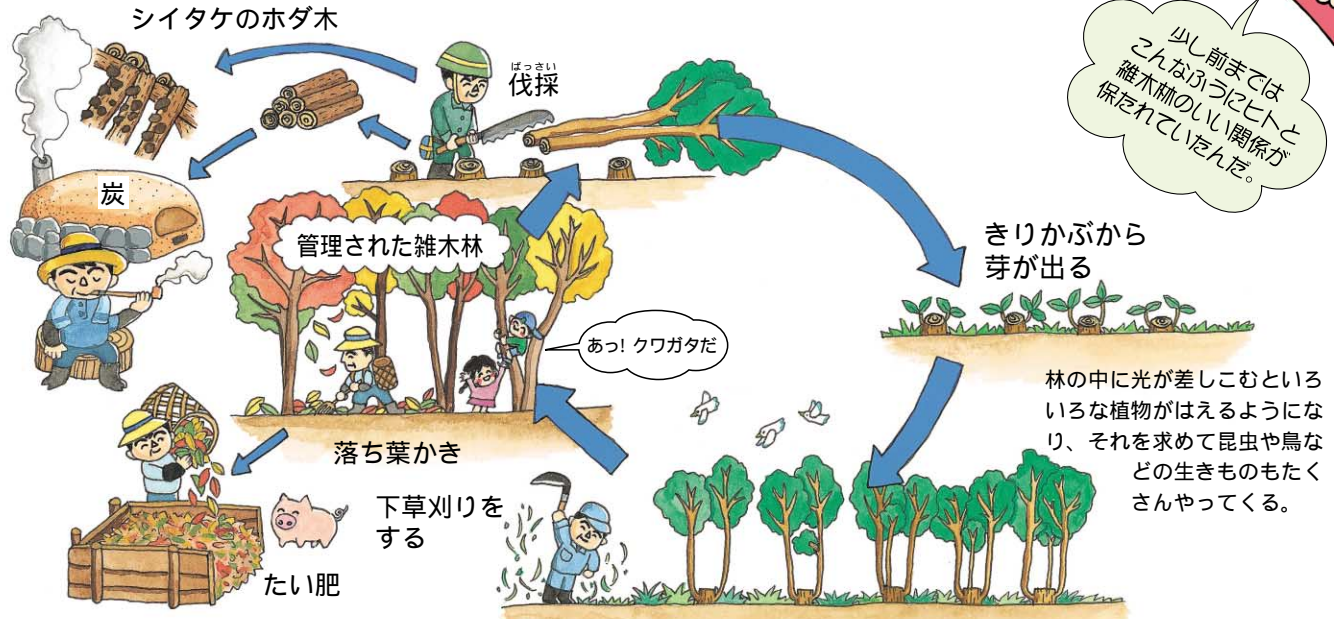
キノコのやくわりを 考えてみよう

キノコには葉緑素ようりよくそがなく自分で栄
養を作ることができません。菌糸体きんしたい
という白い綿わたのようなものを根のま
わりや落ち葉に張りめぐらせて栄養
を吸収きゅうしゅうします。菌には「共生菌きょうせいきん」と
いってマツタケのように樹木じゅもくと栄養
のやりとりをしていっしょに生きて
いるものと、「腐生菌ふせいきん」といっ
て落ち葉や倒れた木を栄養にして分解し、
土にもどす役割やくわりをしているものがあり
ます。



ワーン
なかなかやるな

人と雑木林の関係を調べてみよう



少し前まではこんなふうに関係が保たれていたんだ。

(財)日本自然保護協会「雑木林の自然かんさつ」を参考に作成

でも最近では、雑木林や人工林の手入れをする人がいなくなって里山はだんだん荒れてきているんだよ。

里山
 人里の近くの山で、林や田んぼなどがいっしょになっているところ。電気やガスを使う前の時代では、この山で燃料や肥料にするたきぎ、落ち葉などを集めていたんだ。昆虫もたくさんいて、子どもたちはお手伝いしながら、虫をつかまえたり、かくれがを作ったりしてよく遊んだよ。

みぢかな林を調べてみよう

近くの林はどの種類かな？

じょうりよくこうようじゅりん
常緑広葉樹林
 一年中葉がなくならないでいつも緑を保っている林(アラカシ、シイ、タブなど)

らくようこうようじゅりん
落葉広葉樹林
 (雑木林)
 秋になると葉が紅葉し冬には葉が落ちる林。(クヌギ、コナラ、ブナなど)

じんこうりん
人工林
 材木などにするため人の手で植えられた林。(スギ、ヒノキなど)

ちくりん
竹林
 竹だけで他の樹木がはえない林。(モウソウチク、マダケなど)

(財)日本自然保護協会「自然観察ハンドブック」を参考に作成

だれがどんなふうに関理しているか 地元の人に話を聞こう。
 下草刈りなどよく手入れされた雑木林では、樹木や山野草の種類が多く、それらを好む昆虫や鳥も多く生息しています。林の種類によって動物や植物の種類がどんなふう違うか観察してみよう。

