



環境

暮らしに大切

森のはたらき

…水も、土も、空気も

日本は国土の60%が森林でおおわれている世界でも珍しい森林国です。温暖で、多雨・多雪というよい環境にめぐまれ、また、先人が森を大切に育ててきたおかげで、私たちは豊かに森林の恵みを受けることができます。

○木材の生産

日本には木造建築で2つの世界一があります。一つは法隆寺の五重の塔で、世界で最も古い木造建築物です。この塔は約1400年も前の建物です。木材にはヒノキが使われており、今でも建立当時の木材が多く使われています。樹齢千年のヒノキの建物は1千年もつといわれています。

もう一つの世界一は東大寺の大仏殿で、世界で最も大きな木造建築物です。現在の建物は1708年に再建されたもので、752年の建立当時と比べると高さは7割ほどですが、高さ49m、幅57m、奥行き50mは壮大です。このように、日本人は古くから木を育て、建築材料として利用する「木の文化」を持っています。

○森林の多面的機能

森林は木材を生産するだけではありません。きれいな水をはぐくみ、豊かな土壌を形成するなど、人の暮らしを豊かにしてくれます。石油エネルギーの利用が広まる前は、コナラやクヌギの林が重要な燃料源でした。キノコや山菜が採れる食料源でもあります。最近では、森林は二酸化炭素を吸収して地球温暖化を防いでくれるともいわれています。このような森林のいろいろな役割を「森林の多面的機能」といいます。

普段、町に住んでいると、森のことを考えたり、森に接する機会はありません。でもたまには、山で人々を見守ってくれている森を思い出し、森からの恵みに感謝するのもしれません。



ぼくら杉やヒノキは
建材にぴったりさ

伐った木は、家や
様々な物になるよ

わたしは広葉樹。
家具になったり
木の実をつけたり
するの

キノコや山菜！
今夜はキノコ
ご飯ね！！

「たきぎ」は昔は
大切な燃料だった
んだって！

雨が森の土を通過して
きれいになって、
川の水になるんだよ

森が上流にあれば
晴れの日が続いても
川が枯れないし
洪水も起こり
にくいよ

木の建物は
大事に扱えば
長く持つのじゃ

植物は、
動物が生きるのに
欠かせない
酸素を作るニャ

二酸化炭素
を吸う

酸素をはく