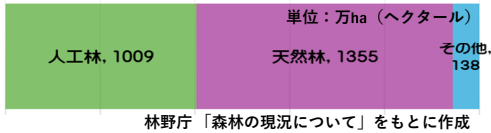
森林には、人工林と天然林があったよね。

人工林から木を切り出して、木材にして…。

そのとおり。林業は、木を切り出したあとに、苗木を植えて、育てることで、木材という資源を繰り返し利用する循環型の産業なの。

日本の人工林・天然林別の森林面積



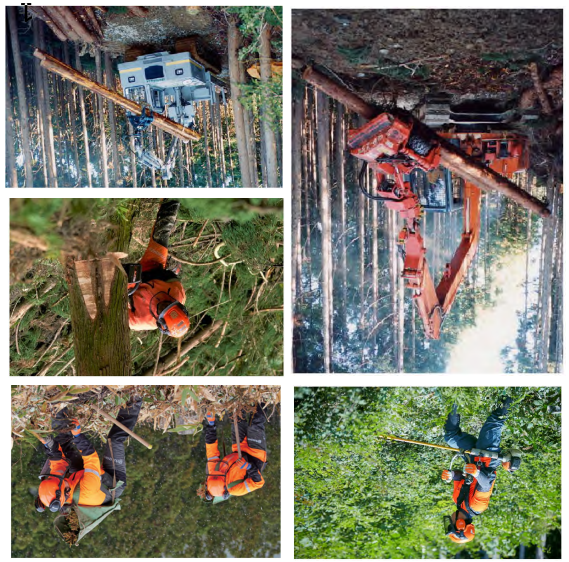
林野庁「森林の現況について」をもとに作成

確かに！
木を切り続けたら、山から木がなくなっちゃう。木を利用するためには、木を育てることがとても大切なんだね。

ちなみに、日本の木材自給※率は、約４割。つまり、日本で使われている木材の半分以上が外国から輸入されているの。

※木材自給率とは、
国内で使われる木材のうち、国産材のしめる割合

日本の国土の７割は森林なのに、なぜ外国から輸入しているの？



林業ってなに？

第二次世界大戦後、木材不足が起こり、安い木材をたくさん輸入するようになったの。その影響は今も続いているよ。君の住んでいる県の林業従事者数や年齢構成から、現在の日本の林業がかかえる問題を見てみよう。

青森県HP 統計情報
青森県の森林・林業（概要版）

岩手県HP
岩手県林業の指標

宮城県HP みやぎの森林・林業のすがた

秋田県HP
秋田県林業統計

山形県HP
山形県林業統計

立木販売収入と造林初期費用

1ヘクタール(100m×100m)の土地にスギ3,000本を植えて、50年育てたら？

立木販売収入　50年後、造林した木を切った時にえられた収入

立木販売収入
132

立木販売収入：132万円
造林初期費用：295万円

造林初期費用　木を植えて、育てるためにかけた費用

地拵え	苗木代	植付	下刈り	獣害防護柵
植え付けしやすいよう枝などを整理	高さ30cm程度のスギ苗木3000本	人の手で植える	年1回 5年間草刈りをする	苗木が食べられないように高さ400mのさくで囲う
38	46	33	93	85

295

立木販売収入から造林初期費用を引いた利えき(もうけ)を確認してみよう

万円

0　50　100　150　200　250　300

資料：R６年標準単価（スギ3000本/ha植栽、下刈５回、獣害防護柵400m）
※立木販売収入はR5年スギ山元立木価格にスギ10齢級の平均材積315㎥/haを乗じて算出

林野庁「再造林の推進」林野庁ホームページ

戦後、林業が成り立たなくなったことで、森の手入れが進まず、災害が起こりやすく、動植物が暮らしにくい森林が増えてしまったの。

林業は、木材の供給以外にも、森林を健全な状態に保ち、生物多様性を高めるなど、私たちの暮らしにも大きく関わる産業だということが、分かったかな？

では、その木材はどこからやってきたのでしょう？

暮らしの中の身近な木製品ってなんですか？

最近、都市部では木造の中高層ビルも増えているよ。

7階建て木造高層ビル(仙台市)

出典元：ウッドチェンジ協議会「高層木造ビル事例集（R7.4版）」