



ばっさい：成長した木を切って、
木材として活用する



ばっさい



植林

林業の
流れ

下草がり



下草がり：木と木の間に生えてい
るざっそうをとりぞく

間ばつ



間ばつ：生えている木を切って、
木と木の間のきよりを
調整する



人による管理 ～間ばつ～

提供



さあ、街から未来をかえよう

三井不動産
MITSUI FUDOSAN



切り出した木は、木材や
ねんりょう
燃料などに使う



間ばつ前の人工林
じょうぶな木のほかに、生育の
おそい木や、木材に向かない
こうようじゅ
広葉樹などが生え、日光が入
りづらい暗い森となっている



間ばつ、おわり！
木と木の間があいたことで、
日光が差しこみやすくなり、
明るい森林に

人による管理 ～ばっさい～

提供



さあ、街から未来をかえよう

三井不動産
MITSUI FUDOSAN



十分に育った木を切っていく

切り出した木は、枝や葉を
取りのぞいて、丸太にする



00:00/00:59



重機作業の様子.mp4(56.1MB)



加工しやすいように、
板の形に切っていく

にほん ばしほん ちょうみつ い 日本橋本町三井ビルディング & forest

- 国内最大・最高層^{そう}、地上18階建・
高さ84m・各階のゆか面積の合計が
約28,000m²^{もくぞう}の木造オフィスビル
- 一般的な鉄骨造^{てつこつぞう}オフィスビルとくらべて、
けんちく^{はいしゅつりょう}建築時のCO₂排出量が少ない
- 三井不動産グループ^{ほ ゆうりん}保有林をふくむ
1,100m³以上の国産木材を使用



三井不動産インダストリアルパーク(MFIP)^{えびな}海老名 & forest

- 建物の約半分にオフィス・
研究施設^{しせつ}などが入った
物流倉庫として、国内で
初めて国産の木材を建物
構造^{こうぞう}の一部に採用^{さいよう}



- 北海道の三井不動産グループ^{ほ ゆうりん}保有林の木材を、構造材
および内装^{ないそう}・仕上げ材の一部に使用

人による管理 ～ばっさいした後～

提供



さあ、街から未来をかせよう

三井不動産
MITSUI FUDOSAN



土をまぜ返して、ふかふかにする

えだ
ばっさい後は、枝や下草などがたくさん落ちているので、取りのぞく



木を植えて新しい森を育てていく





森林の保全の具体例を調べてみよう

インタビュー動画を見てみよう① 「林業の作業風景」

インタビュー①-1



インタビュー①-2



林業とは、どのような仕事ですか？



林業では、機械化は進んでいますか？





森林の保全の具体例を調べてみよう

インタビュー動画を見てみよう②

「林業ではたらく人へのインタビュー」

インタビュー②



どうしてこの仕事を選んだのですか？



林業の楽しさや、やりがいは何ですか？



森林の保全の具体例を調べてみよう

インタビュー動画を見てみよう③

「三井不動産の社員へのインタビュー」

「“終わらない森” 創り」プロジェクトについて、教えてください



どのようなものに木材を使っていますか？

インタビュー③-1



インタビュー③-2



プロジェクトへの思いや願いを教えてください



調べてみよう(補足)

提供



さあ、街から未来をかせよう

三井不動産
MITSUI FUDOSAN



インタビュー動画がうまく再生されない場合は
こちらのYouTube版もあわせてご活用ください。

インタビュー動画を見てみよう①
「林業の作業風景」

インタビュー①-1



インタビュー①-2



インタビュー動画を見てみよう②
「林業ではたらく人へのインタビュー」

インタビュー②



インタビュー動画を見てみよう③
「三井不動産の社員へのインタビュー」

インタビュー③-1



インタビュー③-2



本時のねらい

人の手で人工林を管理(保全)することの大切さと、森林資源の活用について学び、まとめる。

本時の流れ

導入… 前回の振り返り。

展開… 人工林の保全と活用について学ぶ。

林業の課題について、三井不動産をはじめとした取り組み例を調べる。

終末… 調べたことをまとめる。

ポイント

- ▶ 人の手による人工林の管理と国産木材の活用
- ▶ 林業の就業人口を増やす取り組み

