

# 高性能林業機械を より簡単・容易に導入できます。



## 高性能林業機械の導入によるメリット

### ①コストが削減できる

高性能林業機械を導入することにより  
低成本林業を実現できます。



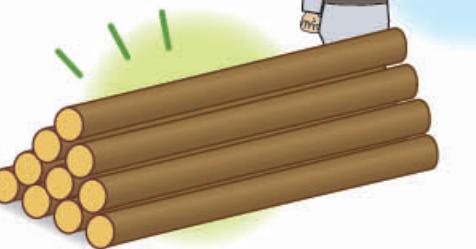
## 高性能林業機械のリースによるメリット

### ①機械導入時の多額の初期費用が不要

担保や多額の自己資金が無くても機械導入が可能です。

### ②生産性が上がる

機械化による作業システムを取り入れれば  
効率がぐんとアップします。



### ③コストが把握しやすい

リース会社への支払いは、一定額の月払いのため、  
経営計画が立てやすい。

### ④機械の処分にかかる手間が不用

リース期間終了後、機械の処分費用がかかりません。

### ⑤機械導入のタイミングを逃さない

購入するよりも契約手続きが迅速です。

※「リース」とは、企業や個人が選んだ機械等をリース会社が買い取り、企業等に長期間  
賃貸する取引のこと。月単位や日単位で短期間賃貸を行う「レンタル」とは違います。

## 高性能林業機械の いろいろ

一口に高性能林業機械といっても  
その種類と用途はさまざまです。  
どんな種類があるのか、簡単に紹介しましょう。



### ●プロセッサ（造材機）

林道や土場などで全木集材した材の枝払い、  
玉切りを専門に行う機械。



### ●ハーベスター（伐倒造材機）

伐採、枝払い、玉切りと、集材しやすいように  
玉切りした材の集積を一貫して行う機械。



### ●フォワーダ（積載集材車両）

玉切りした材を荷台に積んで運ぶ集材専用の車両。  
荷台に丸太を積み込むためのクレーンを装備している。

### ●フェラーバンチャ（伐倒機）

立木を伐採し、切った木をそのままつかんで集材に  
便利な場所に集材するという2工程を行う機械。



### ●タワーヤーダ（タワー付き集材機）

手軽に架線集材ができる人工支柱を装備した  
移動可能な集材機。



### ●スイングヤーダ（簡易架線集材機）

建設機械などに集材用ワインチを搭載し、  
そのアームをタワーとして使用する集材機。



### ●スキッダ（索引集材車両）

丸太を牽引集材する集材専用のトラクタ。



### ●チェーンソー（伐採）

チェーンソーで伐採した材をスイングヤーダで集材し、  
これをプロセッサで枝払い、玉切りするシステム。

## 高性能林業機械を使った 効率的で低コストな林業

高性能林業機械を組み合わせることで、さらに効率的な作業が可能になります。  
高性能林業機械を使った低コストで効率の良い作業システムのモデル例を上げてみました。

### ハーベスター + フォワーダ

ハーベスターが伐倒、枝払い、玉切りを行い、  
一ヵ所に集積する。  
これをフォワーダで集材するシステム。



### プロセッサ + スイングヤーダ

プロセッサで伐倒した材をスイングヤーダで集材し、  
これをフォワーダで枝払い、玉切りするシステム。



### チェーンソー + スイングヤーダ + プロセッサ

チェーンソーで伐採した材をスイングヤーダで集材し、  
これをプロセッサで枝払い、玉切りするシステム。