

スマート林業オンライン講座 II

第2章 林業のプロセス 造林



造林

地拵え

植栽

下刈り

除伐

間伐

鳥獣被害対策

地 拵 え



植栽



下刈り



除伐



間伐



鳥獸被害対策

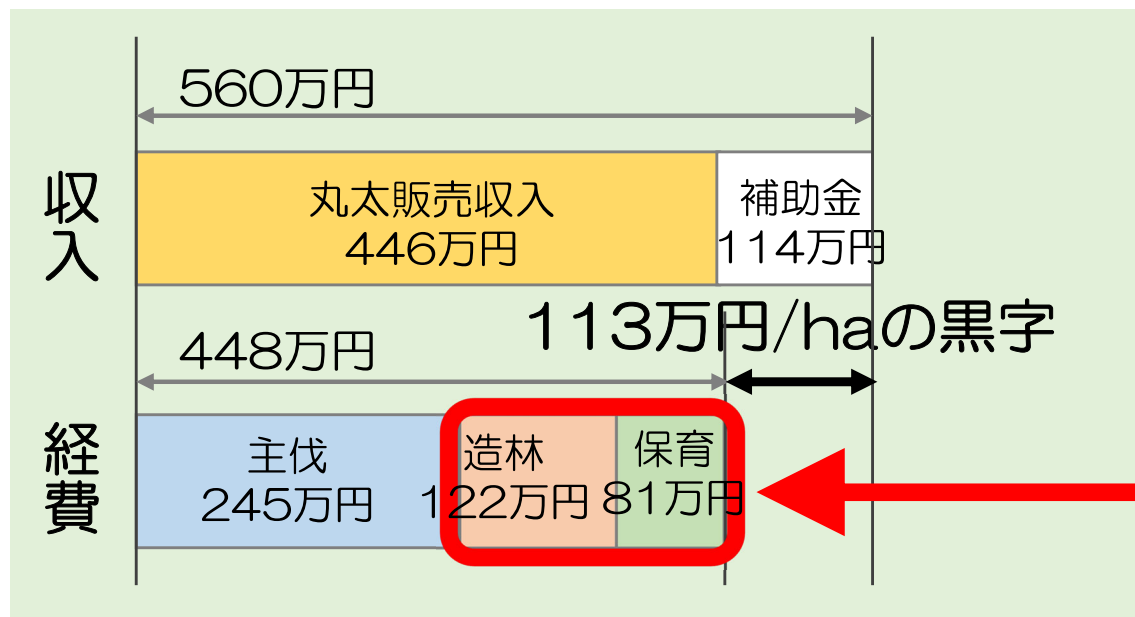


●現在の林業



人材が基本の作業

●新しい林業（目指す姿）



機械化やICT活用によるアプローチ

新技術の導入によるアプローチ

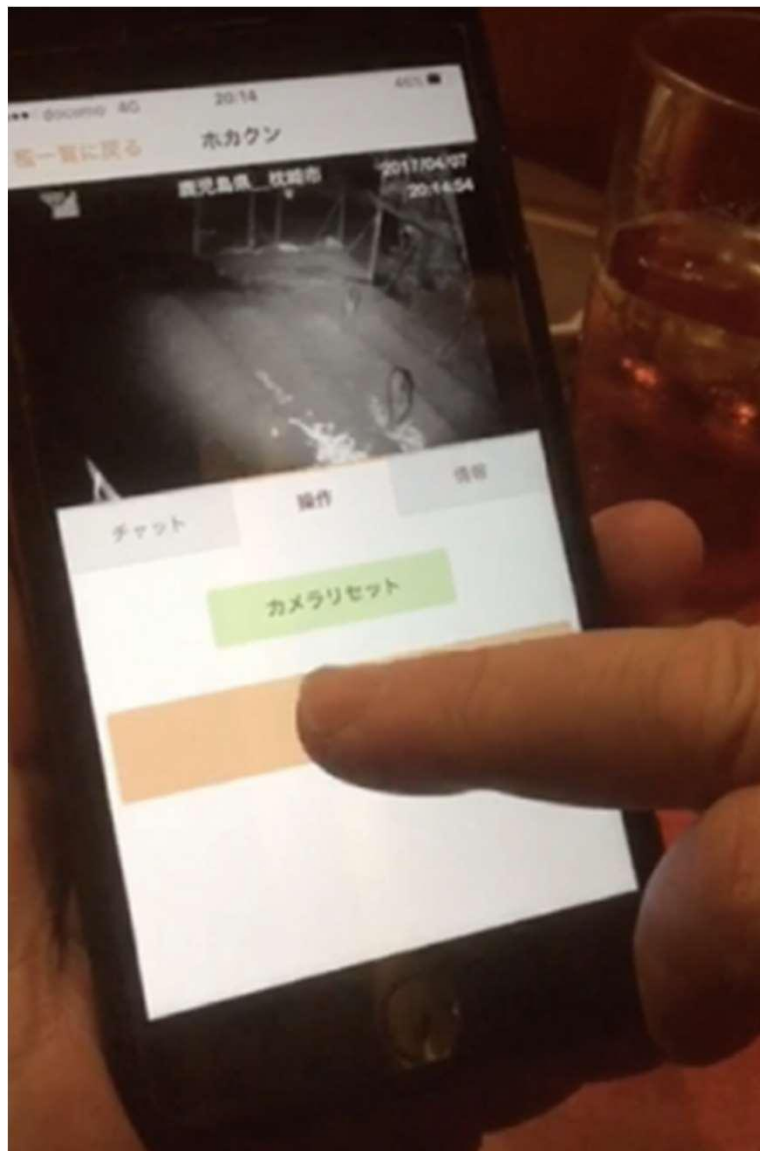
伐木・集材で使用した 林業機械による地拵え（一貫作業）



ドローンによる苗木の運搬



ICTを活用した鳥獣被害対策



「植栽」における新技術の取り組み

● 植栽4年後の比較

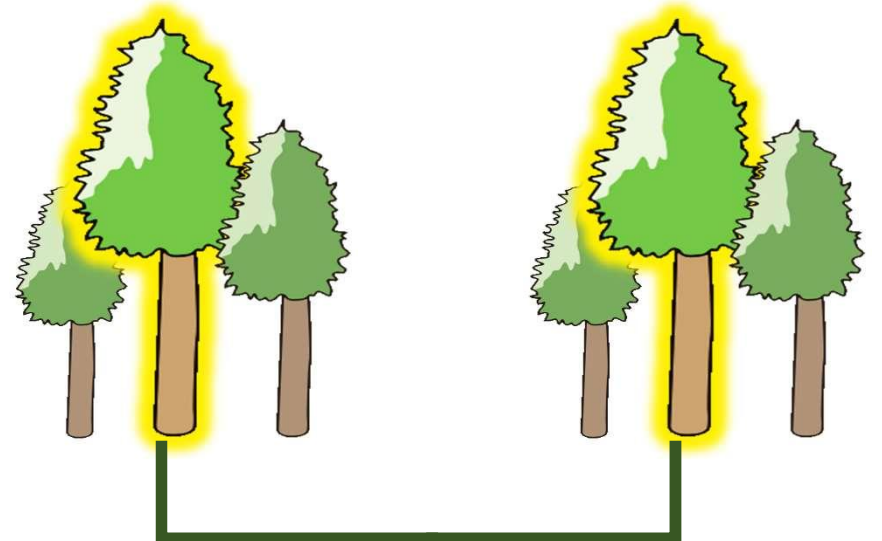


エリートツリー

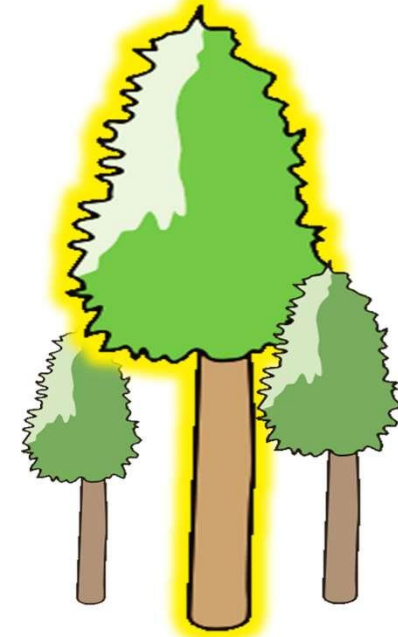
従来品種

エリートツリーとは

第1世代の精英樹



さらに優れた個体を選抜
第2世代以降の精英樹



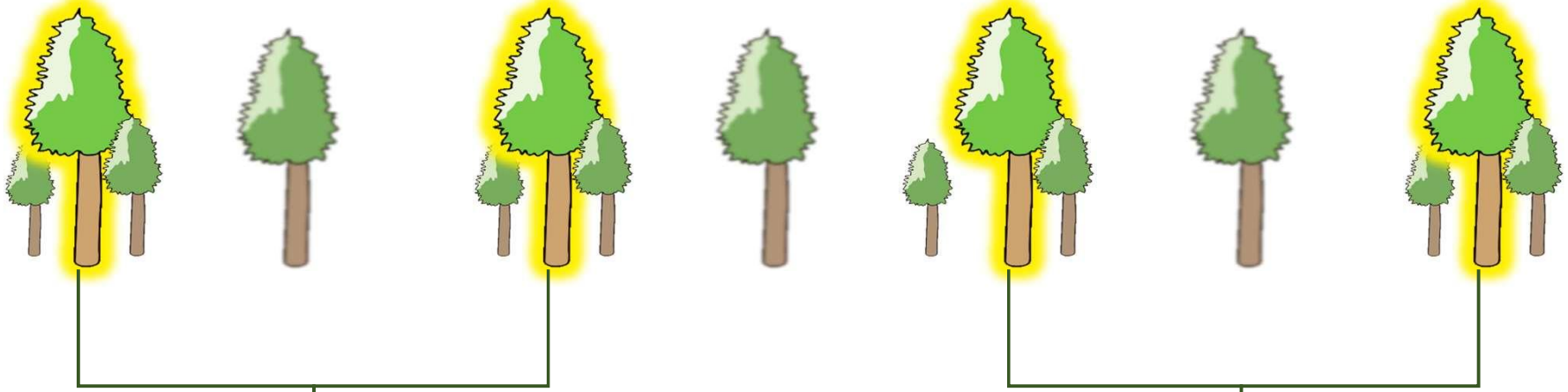


成長が早いこと

幹がまっすぐであること

病気や虫に弱くないこと

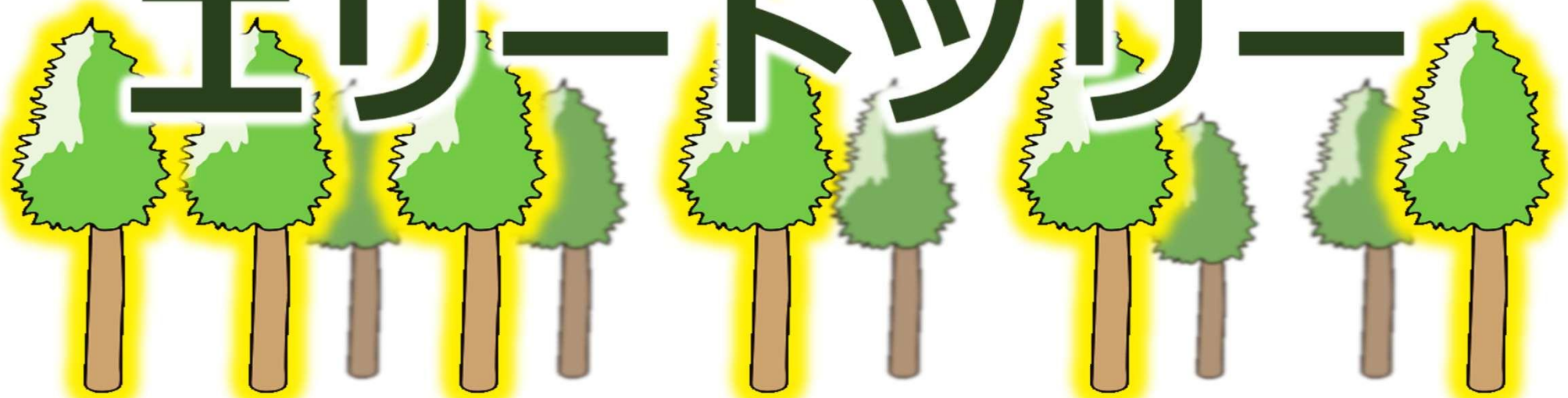
第1世代の精英樹



第2世代以降の精英樹



エリートツリー



人工交配による苗木の創出



精英樹を交配した苗木による試験林の造成

