

企業の森・エムオーテック(あきる野) 概要

位置図

- 所在地：東京都あきる野市小和田517番外2筆
- 対象面積：3.56ha
- 森林の名称：企業の森・エムオーテック(あきる野)

○ 企業の森協定締結

- (1) 締結日：平成21年3月9日
- (2) 期間：平成32年3月31日まで

○ 保育計画

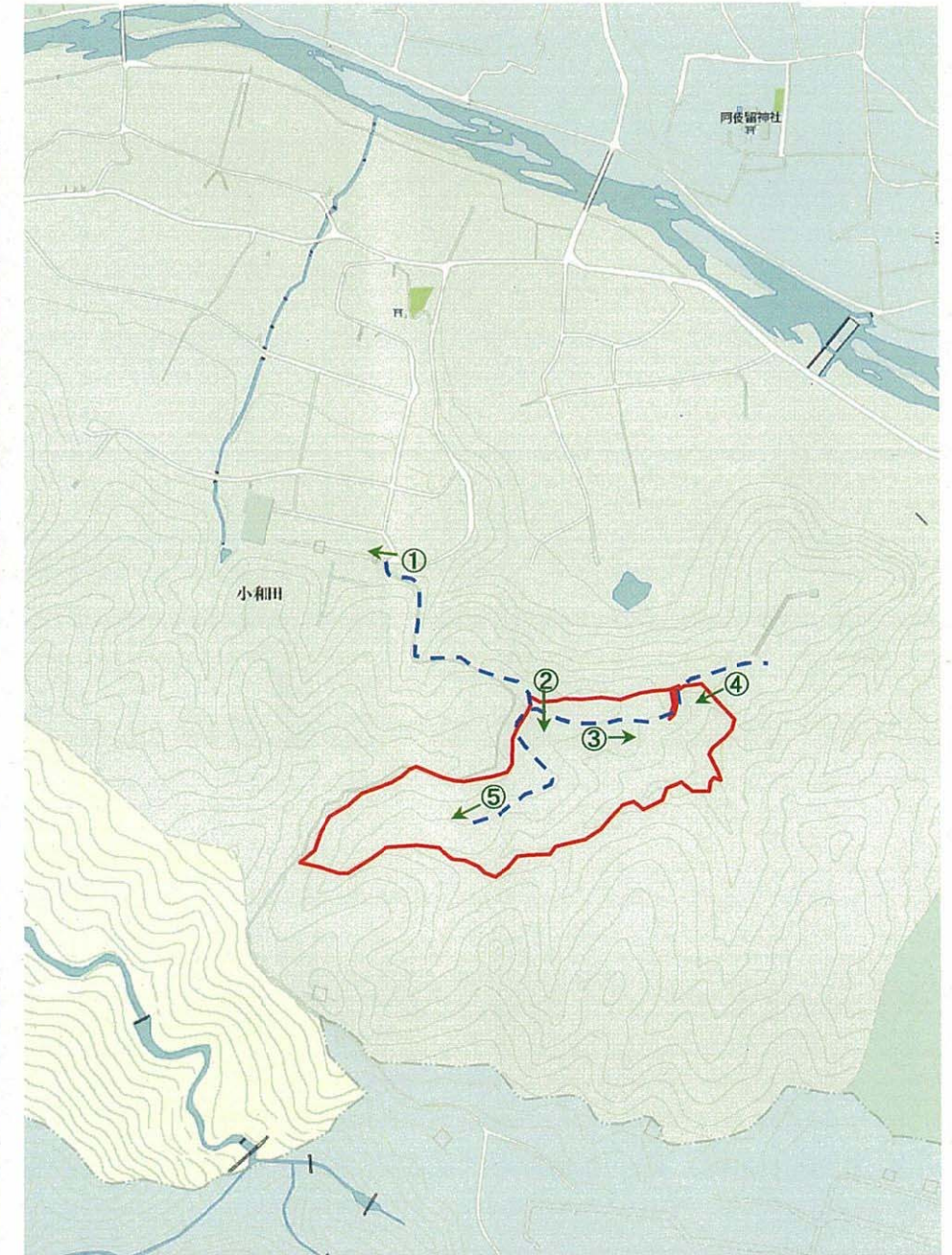
- ・地拵え：平成21年度～平成23年度
- ・植栽：平成22年度～平成23年度
- ・下刈り：平成22年度～平成28年度
- ・補植：必要に応じて植栽後5年目まで



企業の森・エムオーテック(あきる野)



① 廣徳寺(総門)



② 森林の状況



③ 森林の状況











④ 森林の状況



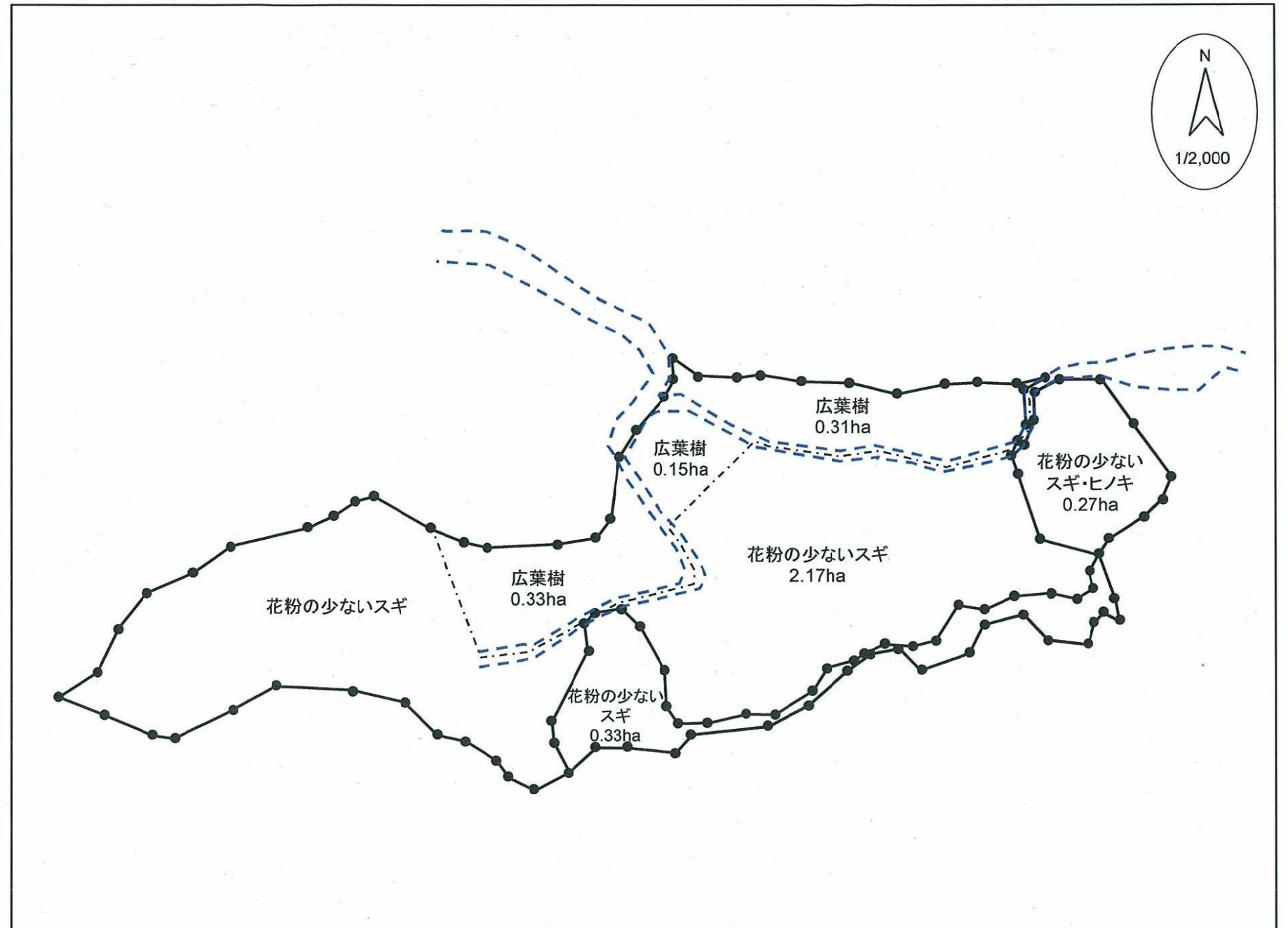
⑤ 森林の状況



森づくりの主な作業

工種		施業内容
地拵		伐採した跡地の枝条や草・灌木類を除去、整理し、植栽しやすいようにする作業。
植栽		苗木を植える作業。1本1本人の手によって植え付けられる。
補植		気象災や病虫害、獣害により枯損した植栽木の植え直す作業。
下刈		植栽木の成長の妨げとなる雑草・灌木類の除去。 (植栽後～7年頃まで毎年実施)
つる切		健全な木の成長の妨げとなる蔓類の除去。
除・間伐		曲がった木や枯木等、健全に成長しそうもない木を優先的に間引く(伐採)作業。 森林内に光を入れることで、土砂災害等の防止にもつながる。
枝打		質の良い木材を生産するための作業。 森林内に光を入れることで、土砂災害等の防止にもつながる。
主伐		木材として活用できる大きさになった木を伐採する作業。

企業の森・エムオーテック(あきる野) 平面図





人工林の主な作業

人工林を育てるには、木の成長に合わせていろいろな作業があるんだよ。

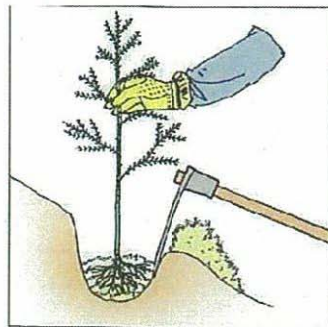
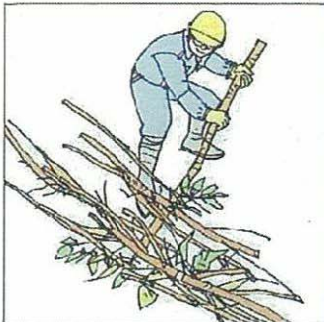


人工林は、木材を収穫することが最も大きな目的ですが、ほかにも、水源が枯れないようにしたり、自然災害を防いだりする役割もあります。そのような、森林の持つさまざまな機能を最大限に生かし、50年先や100年先の、わたしたちの子どもや孫の代まで、森林の働きを維持していくための仕事に、林業があります。では、人工林を守り育てていく林業の仕事では、どのような作業が必要なのか、見てみましょう。

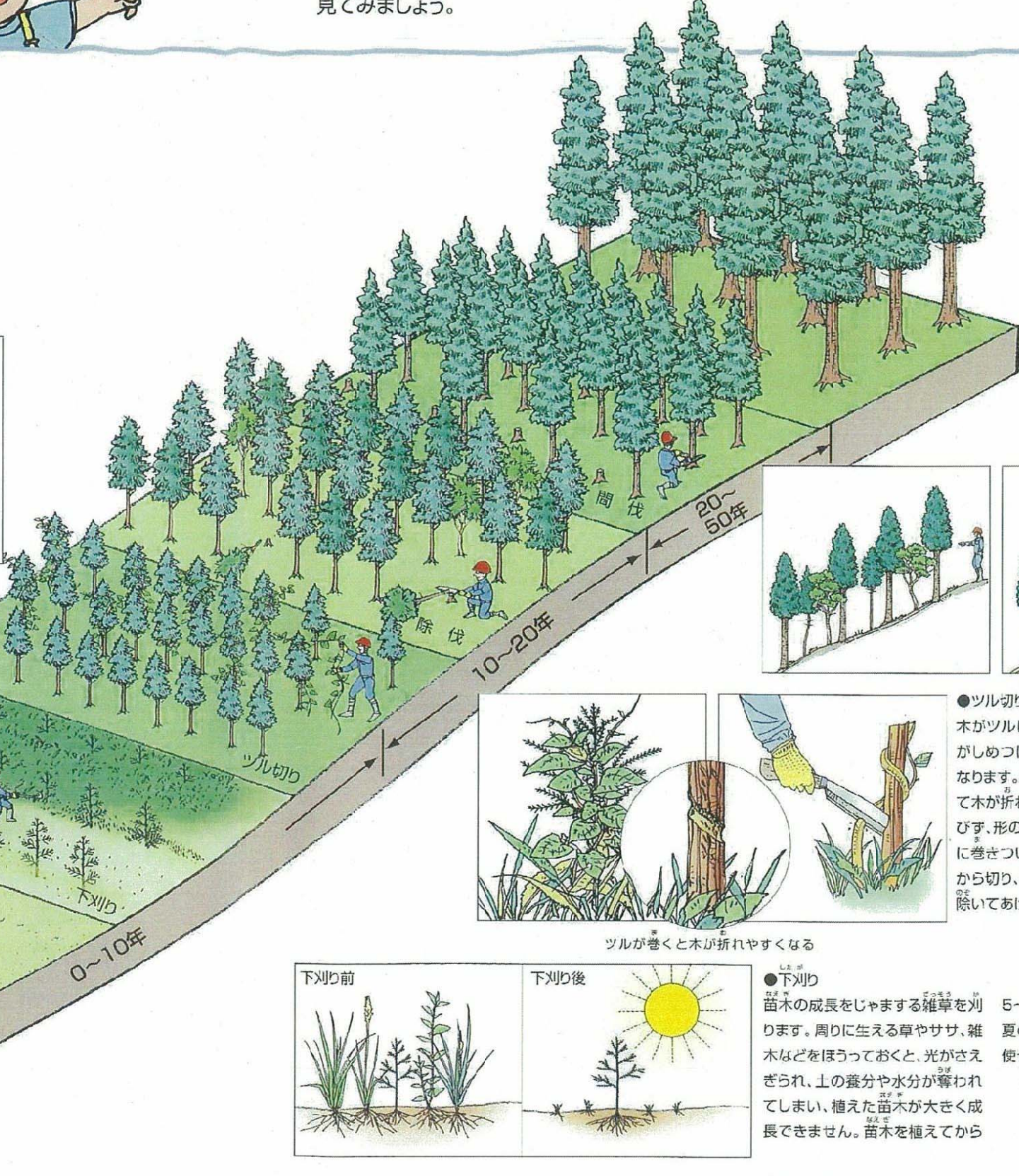
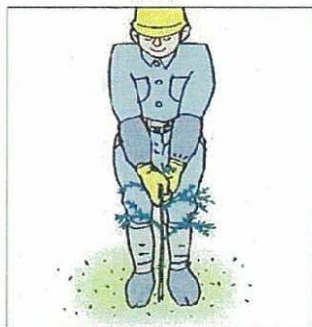
人工林の成長と必要な手入れ

木材を収穫するための人工林は、苗木を1本1本植える作業から始まり、何十年もかけて木を育てます。限られた面積から、できるだけたくさんの木を早く育て、用途に合った太さや大きさになったところで収穫をします。それまでには、さまざまな手入れが必要です。

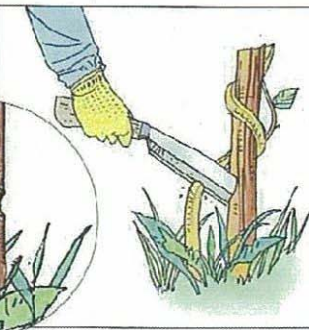
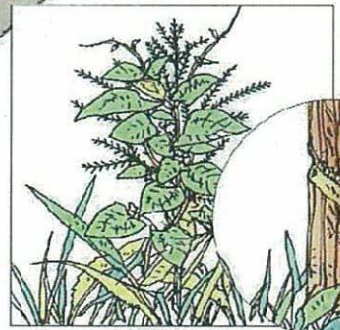
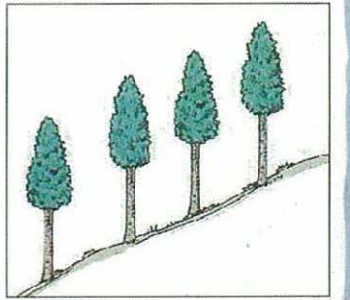
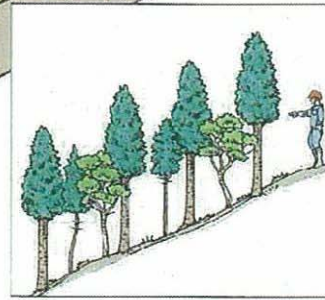
●地ごしらえ
植栽の前の準備作業です。植栽のさまたげになる木があれば刈り取り、棚状にまとめ、苗木を植え付けしやすいように地面を整え(地ごしらえ)ます。



●植栽
人工林の出発点です。目的や土地にあった種類の木を植えます。山には2~4年かけて畑で育てた苗木を植えます。畝に植えるのが一般的です。

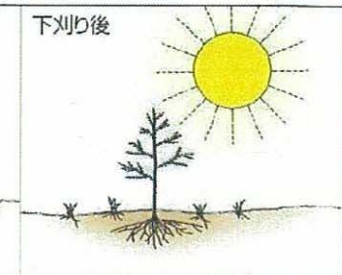
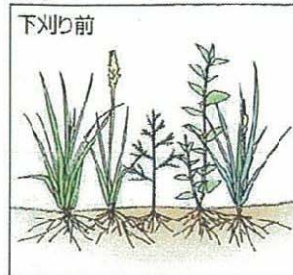


●除伐
苗木を植えてから10年くらいして、若木のころになると、自然と周りに生えてきた樹木が、若木のじゃまをすることがあります。ほうっておくと、光がさえぎられ、育てたい木が枝葉を伸ばすことができなくなります。そこで、目的とする木以外は切ってあげます。また、若木の中で成長が悪く、他の木のじゃまになっている場合も切ります。この作業のことを「除伐」といいます。



●ツル切り
木がツルに巻きつかれてしまうと、幹がしめつけられ、育つことができなくなります。木が弱くなり、風や雪によって木が折れやすくなったり、まっすぐ伸びず、形の悪い木になったりします。木に巻きついたツルを見つけたら、根元から切り、巻きついているツルを取り除いてあげましょう。

ツルが巻くと木が折れやすくなる



●下刈り
苗木の成長をじゃまする雑草を刈ります。周りに生える草やササ、雑木などをほうっておくと、光がさえぎられ、上の養分や水分が奪われてしまい、植えた苗木が大きく成長できません。苗木を植えてから

5~9年間、雑草が勢いよくのびる夏の間に1、2回、カマや刈払機を使って、刈り取ります。