

# 林業関係 DVD ライブラリーの詳細

## 【 高性能林業機械作業 】

### ① 高性能林業機械による作業の安全 21分

車両系伐倒・造材機械の種類とその作業  
ベースマシンの取扱い  
プロセッサによる安全作業のポイント  
ハーベスタ、フェラーバンチャによる安全作業のポイント  
高性能林業機械を利用したシステム  
安全作業事例

### ② フォワーダによる安全な作業 24分/6分

安全な作業路の確保  
フォワーダの種類と構造  
運転・走行上の基本的注意事項  
一般的な注意事項  
安全な積込み作業  
安全な荷おろし作業  
点検と整備  
林材業におけるリスクアセスメント ～フォワーダによる作業～

### ③ スイングヤーダによる安全な作業 26分

スイングヤーダの特性  
ヒヤリハット事例  
ミーティングと点検  
ワイヤーロープの強度  
機体の安全な設置  
転倒試験  
安全な架設作業 その1（架線の方法）  
安全な架設作業 その2（先柱の作設）  
安全な架設作業 その3（索張り）  
集材作業 その1（安全な集材）  
集材作業 その2（各種留意点）  
急傾斜地での注意

### ④ タワーヤーダによる作業の安全 21分

タワーヤーダの概要  
林業架線作業主任者の選任と職務  
タワーヤーダの架設作業  
ランニングスカイライン式の索張りの進め方  
安全な集材作業  
ランニングスカイライン式の撤収作業の進め方  
主索を用いる方式の架設作業  
主索を用いる方式の集材作業  
安全作業事例

## 【 伐木造材作業 】

### ① 伐木造材作業 21分

安全ミーティング  
伐木作業の準備  
伐木作業の基本  
追いつる切りによる伐倒  
腐れ・空洞木の伐倒  
二又木の伐倒  
枝払い

### ② 伐木・造材 針葉樹編 20分

服装と保護具  
伐木作業の準備  
伐倒前の準備  
伐倒の方法  
追いつる切り  
起し木の伐倒方法  
太い木の伐倒方法  
かかり木の処理  
枝払い作業  
玉切り作業

### ③ 伐木造材作業 広葉樹編 21分

安全ミーティング  
伐木作業の準備  
伐木作業の基本  
追いつる切りによる伐倒  
腐れ・空洞木の伐倒  
二又木の伐倒  
枝払い

### ④ 大径木にみる伐倒の工夫 ～安全で優れた熟練技能者の技～ 21分／53分

鋸・斧 併用による伐倒  
上方伐倒  
立ちくずし伐倒  
クレーンを使った伐倒  
追いつる切りによる伐倒

### ⑤ 安全な間伐作業 20分

服装と保護具  
選木  
作業前の準備  
伐倒作業  
かかり木処理  
造材作業  
木寄せ  
集材作業

⑥ 枝払い作業の安全 20分

作業前の打ち合わせ  
チェーンソーによる枝払い作業  
チェーンソーの操作方法  
おのによる枝払い作業  
玉切り作業  
ソーチェーンの目立て

⑦ かかり木処理作業の安全 20分

かかり木処理の禁止事項  
安全なかかり木処理作業  
いろいろなかかり木処理作業

⑧ 風害木・雪害木の安全な処理作業 22分、15分、25分

被害木の事前調査  
作業前の打合せ  
応力関係  
立木の処理方法  
転倒木の処理方法  
機械を活用した処理作業

⑨ リスクアセスメントによる被害木の安全な処理 ～風害木・雪害木～ 27分

リスクアセスメントとは  
被害木処理のリスクアセスメント実施例  
リスクアセスメントにもとづいた被害木処理—1（車両系・傾斜地）  
リスクアセスメントにもとづいた被害木処理—2（車両系・平坦地）  
リスクアセスメントにもとづいた被害木処理—3（架線系）

## 【 チェーンソー・刈払機の安全作業 】

### ① チェーンソーの安全な操作 21分

- 災害事例
- 構造と名称
- 仕様前の準備
- チェーンソーの始動
- 鋸断方法
- 操作上の注意点
- 伐倒作業の安全ポイント
- 枝払い操作の安全ポイント
- 玉切り操作の安全ポイント
- 鋸断方法を組み合わせた操作

### ② チェーンソー 点検・整備 15分

- 点検・整備の必要性
- 毎日の点検
- 毎週の点検
- 毎月の点検

### ③ ソーチェーンの正しい目立て 23分

- 目立ての必要性と重要性
- ソーチェーンの構造と働き
- 目立ての基本
- 正しい目立ての仕方
- 正しくない刃の直し方
- 目立て「Q&A」

### ④ 刈払機の安全作業 21分

- 刈払機に関する知識
- 作業に関する知識
- 刈払機の点検・整備に関する知識
- 振動障害に関する知識
- 災害事例

### ⑤ 振動障害を予防するために 22分、15分、25分

- チェーンソーの使い方
- 刈払機の使い方
- チェーンソー・刈払機の使い方（共通）

## 【 集材作業 】

### ① 安全な集材作業のために 18分

- 災害発生
- 災害原因の調査
- 反発力の実験
- 災害事例

### ② 林内作業車の取り扱い 20分

- 現地調査
- 走行路の作設
- 運転についての注意事項
- 集材作業
- 作業車の点検・整備

### ③ 自走式集材搬器による作業の安全 21分

- 自走式集材搬器の概要
- 架設準備作業
- 架設作業
- 集材作業

### ④ 林業架線作業の安全 19分

- 林業架線作業主任者の選任とその職務
- 機械集材装置の安全な組立て
- ワイヤーロープの点検
- ガイドブロック控え索の点検
- サドルブロックの安全な取り付け
- 主索の安全な張り上げ
- 集材作業の安全確認
- 自走式集材機器

## 【 林業一般 】

### ① 魅力ある林業 20分

文化・文明を支える森林  
木の文化と森林  
新しい森林創り  
機械化される林業  
森林造りを担う若者たち

### ② 蜂に注意 ～蜂刺されに対する対策～ 22分

危険な蜂の種類  
蜂の攻撃を受けないために  
蜂アレルギーについて  
蜂刺されによる症状  
症状が軽い場合の対応  
症状が重い場合の対応  
蜂アレルギー体質を知るには  
蜂に刺されないために  
蜂の巣の取り除き方

### ③ 林材業におけるリスクアセスメントのすすめ方 29分

リスクアセスメントとは  
危険要因とリスク  
リスクアセスメントの進め方  
危険要因の洗い出し  
リスクの見積り  
リスクの評価  
リスク低減対策の検討と実施  
内容の記録  
林業における事例  
木材製造業における事例

### ④ 林業現場の緊急連絡体制 ～被災者の早期救助のために～ 28分／付録 20分

不備な緊急連絡体制  
緊急連絡体制を整備するためのポイント  
作業相互の連絡が早期発見につながる  
知っておきたい応急手当のワンポイント  
緊急連絡の手順（救急機関への連絡）  
衛生携帯電話を利用した緊急連絡体制  
林業における応急手当の方法

### ⑤ 林業におけるゼロ災運動のすすめ ～指さし呼称とミーティング～ 15分

林材業ゼロ災運動とは  
指さし呼称の進め方  
危険予知ミーティングの進め方  
林材業ゼロ災運動の事例

⑥ 木曾に残る杣人の技 ～三ッ紐伐りと御杣始祭～ 33分

なぜいま三ッ紐伐りなのか

三ッ紐伐りとは

三ッ紐伐りの起源

伐倒作業の安全と三ッ紐伐り

三ッ紐伐りの手順と要領

三ッ紐伐りによる御神木の伐採