

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