



林業現場人 道具と技 Vol.7
特集 ズバリ架線が分かる
現場技術大図解

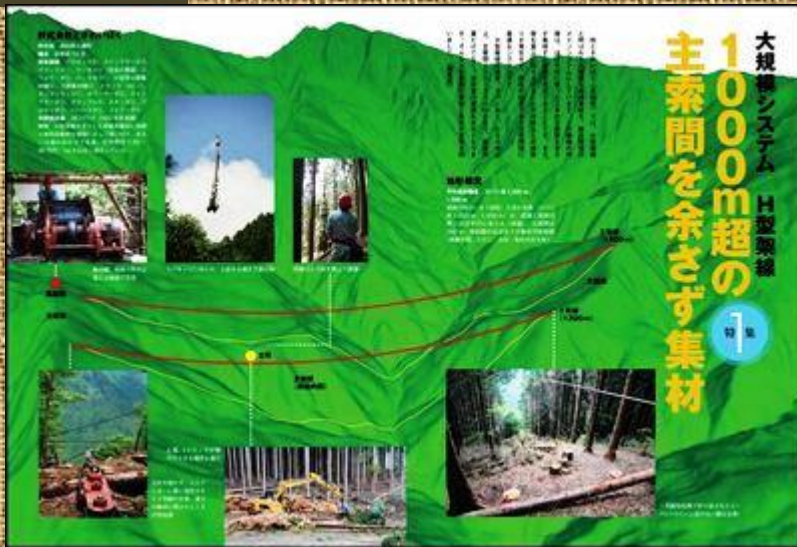
著者	全国林業改良普及協会編
定価	1,890円(本体1,800円)
ISBN	ISBN978-4-88138-278-3
体裁	A4変型判 116頁カラー(1部モノクロ) ソフトカバー

路網と車両だけでは、顧客の山のすみずみから材を搬出することは難しく、架線でなければ出せない現場もあります。そんな架線現場ではどんな技術が使われているのか。

スパン長100m～1000m超まで、規模の異なる全国の様々な架線現場を取材し、索張りシステムから、仕事の段取り、集材の手順(材と人・機械の動き)、技術や工夫まで、その特徴を紹介。

架線事業地をパノラマやイラストで示し、架線集材の仕事の流れをわかりやすく図解しています。大好評！ シリーズ第7弾！！

中身のページ例



過去の 林業現場人道具と技



林業現場人
道具と技Vol.1
特集/チェーンソーのメンテナンス徹底解説



林業現場人
道具と技Vol.2
特集/伐倒スタイルの研究 北欧・日本の達人技



林業現場人
道具と技Vol.3
特集/刈払機の徹底活用術



林業現場人
道具と技Vol.4
特集/正確な伐倒を極める



林業現場人
道具と技Vol.5
特集/特殊伐採という仕事



林業現場人
道具と技Vol.6
特集/徹底図解 搬出間伐の仕事

- ・現場訪問・長野県 居心地のよい師弟関係“高橋学校”の現場
北信木材生産センター(長野県)
- 特集 ズバリ架線が分かる 現場技術大図解
- ・特集1 大規模システム H型架線 1000m超の主索間を余さず集材
とされいほく(高知県)
H型架線の仕組み スゴ技のポイント解説
長距離の索張りはこうする！
元柱・先柱はこうする！
荷掛けフックはこう動く！
現場の工夫いろいろ
架設は下見から
17日・60人工で架設
集材機担当者は孤独に耐える
荷掛けの腕が効率の決め手
H型1セットで1000?取れば、まずまず
- ・特集2 張り替えを繰り返し機動カアツッ 列状間伐にピッタリの索張り法
北信木材生産センター(長野県)
索張りとは集材の手順
機動力のヒミツはジグザグ滑車
現場の工夫いろいろ
現場で考案された索張り法
集材ワイヤは2本
ジグザグ滑車と双輪
索張り・張り替えが簡単
タワーヤーダと荷掛け手の合図
- ・特集3 1haの皆伐現場を自走式搬機で集材
クリエイトやべ(福岡県)
搬出の実際 材と人の動きを追った
現場の工夫いろいろ
やっぱり荷掛けが一番面白い
スパン長200m、横取り50~60mをめどに
最大能力の6割で安心運転
斜面に敷設した材の上を滑らせる
柔らかかなりモコン操作で減速させる
製材の需要に合わせてピンポイントで採材
- ・特集4 ダブルエンドレスとラジキャリーの組み合わせ
ねらった材を2段階搬出
フジイチ(静岡県)
搬出の実際 材と人の動きを追った
現場の工夫いろいろ
製材部の注文に即応ほしい材をピンポイントで取る
長短スパンの組合せで地形を克服する
ラジキャリー線を張り替えて効率的に搬出
土場での時間短縮を考えて2人組作業
500kgのラジキャリーをどう移動させるか

- ・特集5 急傾斜地400mの間伐集材 専用搬器とタワーヤーダを活用
香美森林組合(高知県)
搬出の実際 材と人の動きを追った
現場の工夫いろいろ
シェルパを自在に操作?高度な安全性を追求
確かな基本を支えるベテランの指導
独自に開発した用具
- ・林業家3代の実践者に聞く 伝統的な簡易架線技術「ヤエン」4タイプ
4タイプのヤエン(ヤエン<トバシ線>・つるべ式索道・折り線交走式索道・複線楯還式索道)
使い分けで今でも十分利用可能
林業一筋・80年、祖父の教え
- ・小田桐師範が語る チェーンソー上達の心得と練習方法
上達の考え方・意識
上達のための道具・装備
教わるときの基本的な心構え
丸太切りで極意をつかもう／輪切り練習法・V字カット練習法
受け口をより正確に作る簡便法
- ・一泉社長の回想録ー わたしが歩んだ架線集材創成の頃
- ・林業現場の安全第一「エラーの連鎖」を断つ
誤使用と不注意
ヒューマンエラーとエラーチェーン
運・鈍・根
- ・現場を支える妻のホンネ
夫が似合わない場所それは...
作業着で街に出よう
「ヤベェ、心わしづかみ！」
中学生の薪割り
木を育てること子どもを育てること
- ・地域発 現場日記
- ・拡大写真で見る！ ソーチェーンの切れ味ポイントはここだ！
切れ味の悪い刃はこれだ
刃の種類でどう形がちがうのか
目立ての上達法
自分にあった切れる角度を探す
- ・座談会 現場人のホンネ小屋
班長としての自分
責任、安全、そして伐出技術の磨き方
- ・架線とともに56年 究極の仕事現場を生きた頃ー達人が語る昔と今ー 高岡幸夫さん
飯場の仕事と暮らし
これからの人に言うときたいこと
人が育ち、生活でける林業に
- ・迷ったとき、私が読む言葉 私たちはどのような森を作りたいのだろうか
- ・クチコミガイド 頼れるプロショップ