

# 協会だより

一般社団法人 北海道林業機械化協会

林業機械操作研修及び高性能  
林業機械操作等技術研修を開  
催しました。

美幌市及び当別町において、令和7年度林業担  
い手研修事業に係る研修を開催しました。

## ① 林業機械Ⅰ 林業機械操作研修

- 研修期間  
・ 前期 令和7年4月21日～24日（学科）  
・ 後期 令和7年6月16日～25日（実技）
- 研修受講者（13名）
- 研修内容

各事業体で働く林業経験の浅い方を対象に、  
前期は美幌市光珠内の（地独）道立総合研究機構  
林業試験場において、林業機械の基礎知識及びメ  
ンテナンス、路網設計等について学科研修を実施  
しました。

また、後期は当別町青山中央地区の道民の森に  
おいて実技研修を実施しました

実技研修に用意した機種は、ハーベスタ（2

台）、フォワーダ（2台）、ザウルス（2台）、  
グラップル（2台）の合計8台。  
○ 実技研修の様子（当別町 道民の森）



② 林業機械Ⅱ 高性能林業機械操作等技術研修

- 研修期間  
・ 前期 令和7年4月7日～18日（学科）  
・ 後期 令和7年6月9日～14日（実技）
- 研修受講者（8名）
- 研修内容

各事業体で働く林業経験5年程度の方を対  
象に、前期は美幌市光珠内の（地独）道立総合  
研究機構林業試験場において、高性能林業機械  
による効率的な作業システム及び機械の構造・  
点検、メンテナンス、路網設計等について学科  
研修を実施しました。

また、後期は当別町の道民の森において機械  
実技及びドローン研修を実施しました。

○ 実技研修の様子（当別町 道民の森）



住友建機販売(株)、イワフジ工業(株)、(株)加藤製作  
所、PRINOTH(株)、M&Iフォレストマシン(株)  
の林業機械及び HELICAM(株)（ドローン研修）  
に協力いただき大変ありがとうございました。



③ 高性能林業機械等研修（令和 7 年度「緑の雇用」担い手確保支援事業）

● 研修期間  
令和 7 年 6 月 26 日～7 月 4 日（実技）

● 研修受講者（22 名）

● 研修内容  
新しく林業の仕事をはじめた方（フォレストワーカー「林業作業士」3 年目を対象）に、高性能林業機械等の基礎知識及び簡易架線、メンテナンス、路網設計等について現場研修を実施しました。研修は、当別町青山中央地区の道民の森において実技研修を実施しました。

また、受講者のうち、17 名については「車両系木材伐出機械等の運転業務に係る特別教育（伐木等機械、簡易架線集材装置等）講習を実施し資格を取得しました。」

研修期間中は天候にも恵まれ、計画していた伐及び路網作設は予定どおり完了しました。研修に当たり各林業事業体には、お忙しい中、研修生を参加させていただき大変ありがとうございました。



「2025 森林・林業・環境機械展記念の森」植樹祭を開催しました。

令和 7 年 6 月 7 日、当別町で昨年開催した「北海道森林・林業・環境機械展」（9 月上旬）会場跡地において、出展した機械メーカー 27 社が協賛し、伐採した箇所（1ha）にトドマツ 2000 本（コンテナ苗）を植栽しました。

各メーカーの社員と家族、道関係者、当協会理事など 52 名が参加し、植樹及び記念看板を設置しました。植樹にあたっては、植栽誘導装置（GPS 即位）でマーキングした箇所に電動オーガで掘った植穴に植栽しました。

※右図の伐木等機械、走行集材機械、簡易架線集材装置が車両系木材伐出機械等の運転業務に係る安全衛生教育（再教育）の対象です。

### 車両系木材伐出機械等の種類

| 車両系木材伐出機械                                                                                                                     | 動力を用い、不特定の場所に自走することができる機械                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>伐木等機械</b><br>伐木、造材、原木等の集積を行うための機械。<br>(例) ハーベスタ<br>伐木、枝払い、玉切りの各作業と玉切りした材の集積を行う自走式の機械。<br>(その他の例) フェラバンチャ、プロセッサ、グラブソー、木材グラブ | <b>走行集材機械</b><br>車両の走行により集材を行うための機械。<br>(例) フォワーダ<br>グラップル装置で玉切りした短幹材を荷台に積載して運搬する機械。主として作業路上を走行する。<br>(その他の例) スキッド、集材車、集材用トラクター |
| <b>架線集材機械</b><br>動力を用いて原木等を巻き上げることにより運搬するための機械。<br>(例) 集材ウインチ<br>油圧シリンダ等に単頭のウインチを装備し、集材を行う自走式の機械。<br>(その他の例) タワーヤード、スイングヤード   | <b>集材装置</b> 集材機、架線、支柱等により構成され、動力を用いて、原木等を巻き上げ、運搬する設備                                                                            |
| <b>簡易架線集材装置</b><br>原木等の一部が地面に接した状態で運搬する設備。                                                                                    | <b>機械集材装置</b><br>空中において運搬する設備。（従来の定義に同じ。）                                                                                       |

平成 26 年 6 月 1 日から、事業者は労働者に車両系木材伐出機械である「伐木等機械」「走行集材機械」「簡易架線集材装置等」の運転業務特別教育が義務付けられています。

しかしながら、近年、車両系木材伐出機械を原因とする死傷者の労働災害も発生していることから、当協会では、令和 6 年度から車両系木材伐出機械運転業務に係る講習について、再教育の講習（学科）を実施しています。

なお、受講者には当協会規定の「安全衛生教育及び再教育修了証」を交付します。

受講料（税込み）は、1 種目受講 1200 円、2 種目受講 1600 円、3 種目受講 1900 円、その他、テキスト代は別途 360 円（税込み 全科目共通）がかかります。受講時間は 3 種目で 8 時間（1 日）。

また、受講者が 15 名程度以上の場合には「出張講習」を行っていますので、ご相談ください。

車両系木材伐出機械等の運転業務に係る安全衛生教育（再教育）について。

# 令和7年度北海道スマート林業現地実演会を開催しました。

道内人工林が本格的な利用期を迎える中、ICT等の先進的な技術の活用により、森林施業や原木の生産・流通などの省力化・効率化や需要に対応した高度な木材生産等を可能にする「スマート林業」の実装を推進するため、ミニセミナー及び現地実演会を3地域で開催しました。

## ① ICT でスマート化する北の林業現地実演会 in 北見

### ●開催日

令和7年8月19日（火）～20日（水）

### ●場所

・スキルアップセンター北見（室内）  
・サンドーム北見（屋内・屋外）

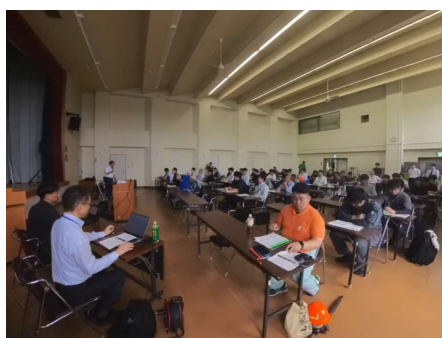
●参加者 51名（19日）、31名（20日）

### ●実演内容

森林資源把握をテーマにドローンやLiDAR（レーザー）等による実演及び空撮から実測図作成までの実習を行いました。

### ●参加企業

・HELCAM（株）、株式会社システム、北海道測（株）、株式会社（Web参加）



## ② ICT でスマート化する北の林業現地実演会 in 新ひだか

### ●開催日

令和7年9月12日（金）

### ●場所

・新ひだか町公民館（室内）  
・新冠町万世地区町有林（現地）

●参加者 103名（うちWeb参加21名）

### ●実演内容

素材生産等をテーマにICTハーベスタ、遠隔操作、通信システム、高圧ホース等について、ミニセミナー及び実演・展示を行いました。

### ●参加企業

・日立建機日本（株）、コマツカスターマサポート（株）、コベルコ建機日本（株）、NTTアドバンステクノロジ（株）、BRIDGESTONE



## ③ ICT でスマート化する北の林業現地実演会 in 当別

### ●開催日

令和7年10月9日（木）

### ●場所

・当別町青山中央地区（道民の森）

●参加者 159名

### ●実演内容

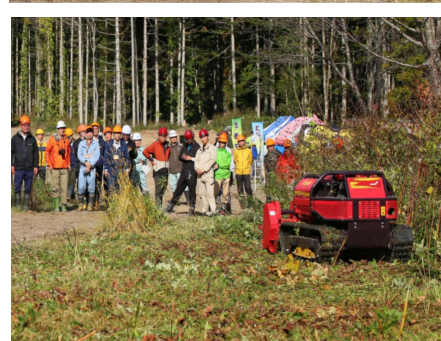
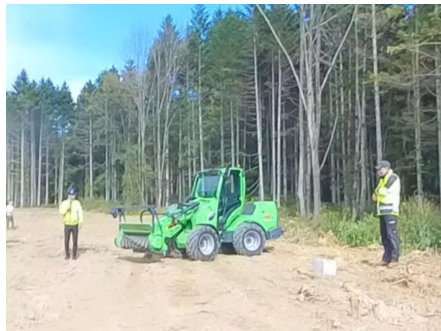
森林整備（植栽）をテーマに地拵・下刈機・植栽位置誘導システム、苗木運搬ドローン等について実演を行いました。

### ●参加企業

・（株）ギガマシナリー、PRINOTH（株）、（株）AIRSTAGE、（株）クボタ、（株）MFT、（株）筑水キャニコム、（株）アクティオ、サンエイ工業（株）、（株）フォテック、（株）アドバンステクノロジ（株）



※写真右上（LV800）、右下（RAPTOR100）



※写真右の（株）AIRSTAGE（DJI FlyCar30）、（株）クボタ（全地形型プラットフォーム車両キャトル）、（株）MFT（AVANT850）、（株）筑水キャニコム（林業用草刈り機 山なみ傾子）



※写真右より(株)アクティオ(神刈)、サンエイ工業(株)、(Agris500)(株)フォテック(植栽位置誘導システム)、EMTアドバンステクノロジ(株)(ワイヤ通信パッケージ)

## 令和7年度林業技術現場体験学習を開催しました。

林業を学んでいる旭川、岩見沢、帯広の農業高等学校森林科学科の生徒を対象に高性能林業機械作業現場の視察及び木材加工施設の見学を実施しました。

①旭川農業高等学校

●開催日

●令和7年6月16日(月)

●場所

●土別市上土別(一般民有林)

●土別市(三津橋産業(株))

●参加者 森林科学科2年生32名

●実施内容

土別市上土別町(トドマツ40年生の皆伐林分)において、造材作業の視察及び現場オペレーターとの意見交換、高性能林業機械(ハーベスタ・フォワーダ)等の操作体験を実施した。また、三津橋産業(株)の製材工場を訪問し、貯木場や乾燥施設及び加工施設を見学した。



※体験学習の開催にあたっては、土別地区森林組合及び三津橋産業(株)のご協力をいただき厚くお礼申し上げます。

②岩見沢農業高等学校

●開催日

●令和7年9月24日(水)

●場所

●岩見沢市(市有林)

●赤平市(空知単板工業(株))

●参加者 森林科学科1年生17名

●実施内容

岩見沢市宝水町(カラマツ64年生の皆伐林分)において、造材作業の視察及び現場オペレーターとの意見交換、高性能林業機械(ハーベスタ)とグラブの操作体験を実施した。また、赤平市の空知単板工業(株)の木材加工施設を訪問し、積層単板や合板製造に係る工程を見学した。



※体験学習の開催にあたっては、千歳林業(株)及び空知単板工業(株)のご協力をいただき厚くお礼申し上げます。

③帯広農業高等学校

●開催日

●令和7年10月17日(金)

●場所

●池田町美加登(町有林)

●池田町利別(十勝広域森林組合製材工場)

●参加者 森林科学科1年生17名

●実施内容

池田町美加登(カラマツ58年生の皆伐林分)において、造材作業の視察及び現場オペレーターとの意見交換、高性能林業機械(ハーベスタ)及びグラブの操作体験を実施した。

また、十勝広域森林組合池田工場を訪問し、ラミナーや梱包材の加工施設を見学した。



※体験学習の開催にあたっては、十勝広域森林組合のご協力をいただき厚くお礼申し上げます。

## 技能講習・特別教育・安全衛生教育について

当協会の主要事業である講習会については、定期的に実施する講習会のほか、会員皆様及び事業者のご要望に応じ、受講者が15名程度以上の場合は「出張講習」を行っていますのでご相談ください。主な講習は次のとおりです。

●技能講習

①車両系建設機械(整地・運搬・積込)運転者技能講習

②フォークリフト運転者技能講習

③はい作業主任者技能講習

④地山掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習

⑤不整地運搬車運転技能講習

⑥小型移動式クレーン運転技能講習

⑦玉掛け技能講習

●特別教育・安全衛生教育

①伐木等の業務に係る特別教育(チェンソー)

②刈払機取扱作業員に対する安全衛生教育

③各種再教育