



2011・国際森林年

2011年は国連が定める「国際森林年」。国連総会決議で持続可能な森林経営、保全、開発への認識を高めるよう努力すべきとされ、日本でも全国各地で関連イベントが実施されている

### 第35回全国育樹祭記念行事

# まもなく開幕!

# 2011森林・林業・環境機械展示実演会

## 最新の林業機械が一堂に集結

11月20日(日)、21日(月)の2日間、奈良県五條市の北宇智工業団地の大和ハウス工業第一工場の敷地で「2011森林・林業・環境機械展示実演会」が開かれる。全国育樹祭記念行事として行われ、最新の林業機械などが一堂に集ま

り屋外で現場さながらの実演が見られる。主催は林業機械化協会と奈良県。開催時間は20日が9時から16時半、21日は9時から15時まで。開催期間中は近鉄大和八木駅から会場間の無料シャトルバスを運行する。



ユーザーが多数来場し、活発な商談が行われた前回の実演会(林業機械化協会提供)



最新の林業機械を実演し、その性能をアピールする(林業機械化協会提供)

### 間伐や伐採の省力化、低コスト化

最近になって林業機械市場が再び注目を浴びているのは、農林水産省が林野庁が10年後の木材供給率50%を目指して策定した「森林・林業再生プラン」が背景にある。現在、7割以上を輸入品に頼っている木材供給の現状を大きく改善し、木材資源の活用を促す。二酸化炭素(CO2)の排出削減により地球環境への貢献を見据え、地域経済に雇用を生み出すに地方再生にまでつ

### 収益性の高い林業を目指して

林野庁では森林・林業再生プランを受けて、7月に「森林・林業基本計画」を策定。また現在、「森林整備加速化・林業再生基金」で高性能林業機械の導入に助成を行っている。普及促進を図っている。高性能林業機械は従来のチェーンソーや刈払い機などに比べ作業の効率性や安全性を著しく向上させたもの。枝払いや造材を高速に行うプロセッサ、玉切りした木材を運ぶフォワーダ、建設用ベスマシンに集材用のウインチを取り付けたタワー付き集材機のシンクヤード、伐倒・枝払い・玉切りまで一台でこなすハーベスタなど7種類がある。



プロセッサによる造材、グラブブルでチップパーに投入、トラックで運搬といった一連のシステムが必要とされている(埼玉県秩父市)

林業機械が作業する専用道路網の整備が急がれる(昨年、宮崎県椎葉村の県有林に開設した道路).....。これらの状況が林業機械関連メーカーには追い風となっている。今回の実演会に出展する機械も、キャブなどから、機械需要は増加傾向で、ここ数年はビジネスチャンスが続く、レンタル販売が増え、林業機械専用インフラとなる専用作業道路網の整備が急がれている。また急斜面が多い四国

や九州、緩傾斜地の多い北海道など地形の違いや樹種の違いなど多様性を帯びる日本の森に合わせた細やかな林業機械の開発も必要とされている。さらに東日本大震災の復興に関連した土木工事、被災地産の木材を利用した復興住宅、木材カレキの処理に関連したバイオマス利用による破砕機などの拡大も見込まれる。

### メッセージ

「2011森林・林業・環境機械展示実演会」を奈良県との共催で第35回全国育樹祭の記念行事として奈良県五條市において開催するにあたり、あいさつを申し上げます。展示実演会が盛大かつ意義あるものとして開催することができま

林業機械化協会 会長 伴次雄

### 500機種に及ぶ多彩な出品目

しかし東日本大震災、間伐など森林施策の促進や路網整備を進めるうえで、不在村所有者森林など用地確保円滑化のため、三土地収用法と異なる法律事項や、森林計画に関する権限と責任を

と、出品する皆さま、共催する奈良県をはじめ各位のご協力の賜であらうと感謝申し上げます。さて林野庁は、今年を「森林・林業再生プラン元年」と位置づけ、既に森林法の一部改正が行われています。この改正では、超円高、ユーロ圏複数国への国家財政危機に加え、対岸の火事でない我が国の財政状況の中で、2012年度公共事業費対全年度比マイナス10%概算要求(重点化を除く)00機種となつていま

### 日立建機

日立建機は林業仕様機を中心に、複雑で専門的な林業の作業現場に対応する最適なソリューションを提案する。今回の注目は2機種、5トクラスのミニシヨベルに、小型ストローク式ハーベスタを装着した間伐対応機は、幅2.5メートルの作業道で高効率かつ安全に造材ができる。また7トクラスの油圧シヨベルをベースとする、シンクヤード仕様機は高い機動性が特徴。ワイヤを使って集材する索張りや撤収が簡単で、不整地などでの労力を低減する。このほかホイールロード、ミニローダー、フォークリフトのほか、双腕仕様機「アスタコ」を参考展示する。また同社ではCO2排出削減の取り組みとして各種カーボンオフセット活動を推進している。林業機械の製造現場CO2を他の場所で排出削減で相殺する「商品型カーボンオフセット」の紹介や、展示会で発生するCO2を相殺する「イベント型カーボンオフセット」を今年も実施する。

## HITACHI

### 多様化する林業のニーズに応じて、4つの「お得」をパッケージ!

- ①充実の標準装備品 ②メンテナンス性の向上 ③品質アップ ④充実したサービス

多様性に優れたZAXIS 75US-135USをベースに、林業でのご要望の多い日立建機のオプション品を標準装備。製品から装備品、取付、納品、アフターサービスまで、日立建機が一貫してスピーディにご提供する、「お得」なパッケージです。林内作業の効率アップ、トータルライフコストの削減に、ぜひ、ご活用ください。

日立建機は、環境への取り組みの一環として、カーボンオフセット活動と、木づかい運動への参加登録を行っています。

ハーベスタ・プロセッサパック	グラブブルパック	シンクヤードバック(ブレード付き)
<ul style="list-style-type: none"><li>標準装備品</li><li>●透明天窗(ポリカーボネート製)</li><li>●キャブ前面ガード(下側/上側(縦横))</li><li>●消火器6号(キャブ内)</li><li>●強化型旋回体アンダカバー(6.0mm)</li><li>●トラックアンダカバー(6.0mm)</li><li>●アーム先端補強(下面1面)</li><li>●ブレード(オプション)</li><li>●建屋メッシュカバー</li><li>●ガード付き配管</li><li>●エアクリ・ナダブルエレメント</li><li>●高性能フルフローフィルタ(インジケータ付き)</li><li>●トラックガード(片側1個)</li><li>●増量カウンタウエイト(0.8t増量)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>標準装備品</li><li>●透明天窗(ポリカーボネート製)</li><li>●キャブ前面ガード(下側/上側(縦横))</li><li>●消火器6号(キャブ内)</li><li>●強化型旋回体アンダカバー(6.0mm)</li><li>●トラックアンダカバー(6.0mm)</li><li>●アーム先端補強(上面2面)</li><li>●ブレード(オプション)</li><li>●建屋メッシュカバー</li><li>●エアクリ・ナダブルエレメント</li><li>●高性能フルフローフィルタ(インジケータ付き)</li><li>●トラックガード(片側1個)</li><li>●増量カウンタウエイト(0.8t増量)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>標準装備品</li><li>●透明天窗(ポリカーボネート製)</li><li>●キャブ前面ガード(下側/上側(縦横))</li><li>●消火器6号(キャブ内)</li><li>●強化型旋回体アンダカバー(6.0mm)</li><li>●トラックアンダカバー(6.0mm)</li><li>●アーム先端補強(上面2面)</li><li>●ブレード</li><li>●シンクヤード用ウインチ取付けフレーム</li><li>●右側方監視カメラ</li><li>●エアクリ・ナダブルエレメント</li><li>●高性能フルフローフィルタ(インジケータ付き)</li><li>●トラックガード(片側1個)</li><li>●増量カウンタウエイト(0.8t増量)</li></ul>

### 林業パッケージ ZAXIS 75US / ZAXIS 135US