

平成29年度事業報告

平成29年度事業については、平成29年2月15日に開催した理事会で承認を得て、同年5月19日に開催した定時総会に報告した事業計画及び予算に基づき、関係官庁、学術研究機関及び関係団体のご指導ご協力をいただき、以下の事業を実施した。

1 森林作業システム高度化技術開発事業

会員である松本システムエンジニアリング(株)及びイワフジ工業(株)が林野庁より受託した「林業技術革新プロジェクト」のうちの「森林作業システム高度化技術開発事業」における検討委員会の設置・運営に係る事務を両者から再受託して実施した。

(1) 松本システムエンジニアリング株式会社が受託した「傾斜地での再造林作業を省力化する林業機械の開発」

平成29年 9月13日 第1回検討委員会を開催 (東京都内)

平成30年 2月26日 現地調査を実施 (福岡県内)

平成30年 2月27日 第2回検討委員会を開催 (福岡県内)

(2) イワフジ工業株式会社が受託した「架線集材における荷掛作業の省力化技術の開発」

平成29年 8月21日 第1回検討委員会を開催 (東京都内)

平成30年 2月16日 現地調査を実施 (和歌山県内)

平成30年 2月23日 第2回検討委員会を開催 (東京都内)

2 労働災害撲滅推進事業

全国素材生産業協同組合連合会と共同で林野庁の補助事業「「緑の雇用」現場技術者育成対策事業のうち林業労働安全推進対策」を実施しており、協会は、同対策のうち労働災害撲滅推進事業で行う林業労働災害撲滅キャンペーンの実施を分担した。

具体的には、労働安全宣言を行った事業体の雇用主を対象として全国7ブロックで実施する同キャンペーンで使用する林業労働の安全確保に資する資料を作成するとともに、それぞれの会場で同資料を用いた講習や会員各社等が創意工夫を重ねて製作・改良した労働安全に寄与する機械・器具等の紹介を実施した。

(1) 平成29年10月12日 北海道ブロック (会場：旭川市)

(2) 平成29年10月19日 東北ブロック (会場：盛岡市)

(3) 平成29年12月 7日 中国四国ブロック (会場：松江市)

(4) 平成29年12月14日 東海北陸ブロック (会場：岐阜市)

(5) 平成30年 1月18日 近畿ブロック (会場：大阪市)

(6) 平成30年 1月25日 九州ブロック (会場：鹿児島市)

(7) 平成30年 1月30日 関東甲信越ブロック (会場：さいたま市)

3 森林・林業・環境機械展示実演会開催事業

第41回全国育樹祭の記念行事として「2017森林・林業・環境機械展示実演会」を香川県と共催で実施した。

2日目の20日には第3代目「ミス日本みどりの女神」野中葵氏が来場し、林業機械の展示実演に花を添えた。

なお、会場整備等については、国土緑化推進機構の中央事業である「緑と水の森林ファンド」から助成を受けた。

期 日	平成29年11月19日～20日（2日間）
場 所	香川県坂出市番の州臨海工業団地の県有地
出展者	67社
来場者	14,300人

4 エルミア・ウッド・2017視察ツアーの催行

6月6日から12日まで総勢16名の視察ツアーを組んでスウェーデン・ヨンショーピング市近郊の森林内で4年に1回開催される世界最大規模の林業機械展示会であるエルミア・ウッドを視察した。4年前の前回と比べてツアーへの参加者が減ったため、当初予定していたオプション・ツアーを組むことができなかったが、シンプルな基本コースのみとなったことにより2日半かけてゆっくりと展示実演を見ることができた。

5 林業機械化調査研究事業

林業機械化調査研究事業の研究助成として、次の2課題に対し助成した。

- (1) 東京大学大学院（農学生命科学研究科・森林科学専攻） 准教授 仁多見 俊夫 氏
課題「WLCの評価システムによるチェーンソー技術教育の効果に関する研究」
（908,000円）
- (2) 京都大学大学院（生物資源経済学専攻科・森林経済政策分野）教授 栗山 浩一 氏
課題「作業日報の記載内容および使用方法に関する現状分析」
（367,000円）

6 電動刈払機の振動値の測定及び分析・評価

チェーンソーの型式検査等の実績はなかったが、林野庁からの依頼を受け、林野庁から持ち込んだ電動刈払機の振動値（3軸合成値）を国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農業技術革新工学研究センターに依頼して測定するとともに、その測定値と林野庁が当協会会員の協力を得て測定した振動値とを比較分析し、測定値の信頼性を評価した。

7 図書出版等

(1) 月刊誌「機械化林業」の発行

NO. 761（平成29年4月号）から NO. 772（平成30年3月号）まで毎月1回発行し、林野庁等から出される各種資料、林業機械メーカーが発表する最新機械情報、国有林・民有林における機械化作業の事例等を掲載した。

(2) パンフレット「最新の林業機械」の発行

パンフレット「最新の林業機械」を1万部作成し、広く林業関係者に配付した。

8 林業機械化研究会

林業機械化を取り巻く情勢、林業関係行政情報等を会員に提供するため林業機械化研究会を開催した。

(1) 平成29年9月26日

講演：「我が国の林業機械の現状と課題」

講師：林野庁森林整備部研究指導課技術開発推進室長 河合 正宏 氏

報告：Elmia Wood 2017 報告「視察ツアーの概要」

報告者：一般社団法人林業機械化協会専務理事 松本 芳樹

〃：Elmia Wood 2017 報告「展示内容とその傾向」

報告者：国立大学法人高知大学教育研究部教授 後藤 純一 氏

(2) 平成30年2月7日

講演：「平成30年度林野庁技術開発事業のポイント」

講師：林野庁森林整備部研究指導課技術開発推進室長 河合 正宏 氏

講演：「最新のスマート林業事情」

講師：国立大学法人 東京大学大学院農学生命科学研究科准教授

仁多見 俊夫 氏

9 みどりとふれあうフェスティバルへの参加

平成29年5月13日～14日の2日間、東京都千代田区日比谷公園において開催された「みどりとふれあうフェスティバル」に会員の協力を得て参加した。

10 こども霞ヶ関見学デー

8月2日～3日に農林水産省本館南別館前駐車場において開催された「こども霞ヶ関見学デー」に林野庁からの要請を受けて参加し、会員の協力を得てハーベスタに搭乗する子ども達に抽選で林業機械のPRグッズを配付した。

なお、当日は農林水産省に延べ7, 222人の子供たちが来場した。

11 研修講師

平成29年11月15日に愛媛県農林水産研究所林業研究センターが実施した林業技術研修（高性能林業機械作業技術コース）に講師を派遣した。

12 総会及び理事会等

(1) 定時総会 平成29年5月19日

(2) 理事会 平成29年5月8日、平成29年9月26日、平成30年2月7日

13 新規会員の加入

平成29年7月1日 田島山業株式会社、緑産株式会社が加入した。

平成29年10月1日 山陽商事株式会社、中西商事株式会社が加入した。