

東北森林管理局

指導普及課だより

号 外 (特集号)

発行日 平成 24 年 3 月 5 日

郵便番号 010-8550

電話番号 050-3160-6456

住 所 秋田市中通5丁目9-16

平成23年度

東北森林管理局 森林・林業技術交流発表会を開催！

東北森林管理局森林・林業技術交流発表会を2月9日(木)～10日(金)の両日、局大会議室で開催しました。

この発表会は、森林・林業・木材産業の活性化を推進するための情報提供・意見交換を行い、関係者の技術の普及・向上、さらには交流の推進を目的として毎年開催しているものです。昭和20年代から続いているもので、当時は業務研究発表会と称し国有林野事業職員の発表が中心でしたが、今では管内の県や市町村、企業、大学、高校、中学等からの発表もある幅広い交流の場となっています。



挨拶をする矢部局長



来賓の山形県森林研究研修センター高橋様



発表する由利署の川上さん

今年度の発表会は、『一般の部』である「森林技術部門」に13課題、「森林ふれあい部門」に7課題、一昨年から新設された「国民の森林部門」に4課題、『中学・高校の部』に5課題の発表がありました。

冒頭矢部局長から、来賓、審査員の方々や昨年の大震災にも拘らず準備をしていただいたことに対する発表者のみなさまへの謝辞、また森林・林業再生プランや平成25年度からの国有林野事業の一般会計化に伴いさらに民有林と国有林が一体となって林業の再生を図っていく必要がある旨の挨拶がありました。次いで来賓を代表して山形県の高橋様からご挨拶をいただきました。

本発表の前段に、昨年11月17日に林野庁で開催された国有林野事業業務研究発表会の受賞伝達式が行われ、森林技術部門で「岩手・宮城内陸地震 市野々原地すべり復旧工事における現地発生材の活用とその効果」で日本森林技術協会理事長賞を受賞された三陸中部森林管理署の中里郁恵さんが賞状を授与されました。

発表(一般の部、中学・高校の部)

『一般の部』の「森林技術部門」では複層林への誘導技術、クロマツ海岸林の森林施業、森林作業道における盛土の転圧、Google Earthを利用した簡易GIS、未利用木質資源の活用、ナラ枯れ被害後の対策などの発表がありました。

「森林ふれあい部門」では森林レクリエーション施設の現状とその集客要因、官民協力した森林理解・体験事業、障がい者に配慮したレクリエーションの森の整備、白神山地の自然再生などの発表がありました。

「国民の森林部門」では民国連携によるコンテナ苗の試験・普及、松くい、ナラ枯れ被害に対する民国連携した取り組みなどの発表がありました。



熱心に発表に聞き入る傍聴者



発表する秋田県立大学の高橋智志さん

また、『中学・高校の部』では、学校で廃棄されるペットボトルを利用して作った苗木で森づくりを行っている活動、池を中心とした生態系の保全活動、廃棄・焼却されているシュレッダー屑の再利用や国有林である「遊々の森」での植樹や環境学習など各校とも日頃の学習や調査研究の成果を発表しました。

今年の発表会は、昨年の35課題から29課題へと発表数は減りましたが、昨年3月11日発生した東日本大震災からの復旧・復興関連や、「森林・林業再生プラン」に関わる民・国連携の取組についての発表が複数あり、発表に対しても様々な質問がなされ、傍聴者の関心の高さがうかがわれました。

特別発表、特別講演

特別発表として、「20年目を迎えるブナ植栽」（馬場目川上流部にブナを植える会）、「岩手県内陸北部で2010年末の大雪によって発生した冠雪害について」（独）森林総合研究所東北支所）、「秋田スギ天然林における2001年から10年間の成長特性」（秋田県森林技術センター）が発表されました。このほかに矢部局長から「東北森林管理局における森林鉄道の消長について」と題した特別発表も行われました。

また、昨年の東日本大震災による海岸林被害について（独）森林総合研究所 坂本知己 気象害・防災林研究室長による特別講演「津波による海岸林被害からの復興に向けて」が行われました。発表は主に、海岸林の被害、津波に対してどう働いたかの評価、今後に向けての位置づけに分けて講演されました。被害の多様さ、生存した海岸林のその後の衰弱、海岸林の有無による津波浸入状況の違いをシミュレーションしたもの等、様々な視点から検証し、まとめられた大変興味深い内容でした。今後の海岸林再生事業に大いに役立っていくものと思われます。



青森県立三本木高等学校附属中学校のみなさん



特別講演を行う森林総研の坂本室長

審査結果



澤口勇雄岩手大学教授（審査委員長）、蒔田明史秋田県立大学教授（審査副委員長）、合田計画部長（審査副委員長）から各発表について講評が行われた後、青山指導普及課長が審査結果を発表しました。『一般の部』の最優秀賞は以下のとおりです。

「森林技術部門」は「Google Earthを利用した衛星画像表示に特化した簡易GISの開発」を発表した三陸中部署の石橋史朗さんが受賞。

これはGoogle Earthの衛星画像に国有林GISの林班界や林道などを表示させ、手軽に森林の状態を判読することができる簡易GISの開発についての発表で、解像度が高く、しかも立体表示が可能など優れた点があります。

「森林ふれあい部門」は、やまがた緑環境税を活用し森林管理署と協力して実施した森林の体験事業等について発表した山形県小国町の二馬健さんと佐藤正樹さんの「官民協力した森林理解・体験事業について」が受賞。「国民の森林部門」は、寒冷・多雪等の条件下におけるスギ及びカラマツコンテナ苗の植栽実証実験について発表した岩手北部署の福田達胤さんと岩手県林業技術センターの木戸口佐織さんの「民国連携によるコンテナ苗の実証試験と普及」が受賞しました。

また、「中学・高校の部」では「盛農の岩手復興計画～塩性植物を活用した被災地復興を目指した研究～」を発表した岩手県立盛岡農業高等学校が優秀賞を受賞しました。津波により塩害に遭った田畑等

の土壤にアイSprant等の塩性植物を栽培し、被災農家の生活支援と被災山林の環境保全を目的とした研究として今後の活用が期待されます。



森林技術部門で最優秀賞を受賞された三陸中部署の石橋さん



森林ふれあい部門で最優秀賞を受賞した山形県小国町の二馬さんと佐藤さん



国民の森林部門で最優秀賞を受賞した岩手北部署の福田さんと岩手県林業技術センターの木戸口さん



講評する澤口審査委員長



中学・高校の部で優秀賞を受賞された岩手県立盛岡農業高等学校のみなさん

平成23年度森林・林業技術交流発表会 課題名と発表者及び審査結果

発表部門	発表課題名	発表機関	発表者	審査結果	
一般の部	森林技術部門	伐採方法別の複層林誘導技術の検証	東北森林管理局森林技術センター	岡浦 貴富 木村 正彦	
		実生更新を活かす海岸林再生への取り組み ～天然クロマツ海岸林の森林施業について～	由利森林管理署	川上 通護	優秀賞
		溪畔林稚樹群落における種レベルの成長特性と個体vs個体の「勝敗」	秋田県立大学	高橋 智士	奨励賞
		岩大型森林作業道における盛土の最適転圧回数	岩手大学大学院	菅原 大輔	奨励賞
		Google Earthを利用した衛星画像表示に特化した簡易GISの開発	三陸中部森林管理署	石橋 史朗	最優秀賞
		東青地域におけるヒバ立枯れ被害の現況と路網の影響	青森森林管理署	遠藤 周作	
		水源林造成事業におけるコンテナ苗実証試験について＝低コスト造林に向けた取り組み＝	(独)森林総合研究所森林農地整備センター東北北海道整備局水源林業務課	中原 健一	
		ナラ枯れ被害後の対策について	山形県小国町産業振興課 置賜森林管理署 //	渡部 智也 神成 悟 福田 雄貴	奨励賞
		アカマツ天然下種更新について ～20年後の現況～	三陸北部森林管理署 久慈支署	梶本 愛	
		天然更新を活用した牧草地の森林化について	岩手北部森林管理署	松尾 亨	優秀賞
	森林ふれあい部門	木質系膨軟化断熱材の開発	工藤建設(株)	花澤 淳	奨励賞
		青森県西北地域における未利用木質資源の活用推進に向けた取り組み	青森県西北地域農林局 地域農林水産部林業振興課	對馬 学	
		養殖伐用材の供給に向けた取り組みについて	釜石地方森林組合	高橋 幸男	林政記者クラブ賞
		秋田県における森林レクリエーション施設の現状とその集客要因	秋田県立大学	佐藤 大介	奨励賞
		林業普及指導員としての社会貢献活動 ～木育ババサークル「あきた木木遊び隊」～	秋田県仙北地域振興局農林部森づくり推進課	千葉 智晴	奨励賞
		白神山地周辺の自然再生を目指して～ボランティアとともに未来の広葉樹の森林(もり)へ～	津軽白神森林環境保全ふれあいセンター	山上 裕行	
		都市交流・地域連携による里地里山の再生	ブナの実21(山形県舟形町役場産業振興課内)	大山 邦博	奨励賞
		官民協力した森林理解・体験事業について	山形県小国町産業振興課	二馬 健 佐藤 正樹	最優秀賞
		幼児期における自然体験活動「村山版森のようちえん」のモデル実施	山形県村山総合支庁森林整備課	柴田 一	
		障がい者等に配慮したレクリエーションの森の整備について	青森森林管理署	三浦 伸忠	優秀賞
国民の森林部門	民国連携によるコンテナ苗の実証試験と普及	岩手北部森林管理署 岩手県林業技術センター	福田 達胤 木戸口 佐織	最優秀賞	
	松くい、ナラ枯れ最前線における民国連携による被害対策の取り組み	津軽森林管理署	吉田 有作	奨励賞	
	「佐藤ヶ平ブナ林再生育樹活動」～NPOと連携した取り組み～	下北森林管理署	早川 慶		
	東日本大震災による林業関係被害と復旧状況について	岩手県農林水産部林業振興課	田村 聡		
中学・高校の部	めざせ！ 原始の森の復活	岩手県立盛岡農業高等学校	鎌田 暉 安ヶ平 和哉	奨励賞	
	「盛農の岩手復興計画」 ～塩性植物を活用した被災地復興を目指した研究～	岩手県立盛岡農業高等学校	八重畑 綾 佐藤 菜	優秀賞	
	昆虫の森の修復～ひょうたん池の復活～	青森県立五所川原農林高等学校	小林 裕典 對馬 航太郎 藤田 智紀	奨励賞	
	夢と生命(いのち)を育む森林環境学習	青森県立三本木高等学校附属中学校	工藤 晟牙 鈴木 高夫 萌出 大	奨励賞	
	シュレッダーはゴミじゃない！～循環型利用方法の確立を目指して～	山形県立村山農業高等学校	柴田 修一 笹崎 響輝	奨励賞	
特別発表	20年目を迎えるブナ植栽	馬場目川上流部にブナを植える会	阿部 淳		
	東北森林管理局における森林鉄道の消長について	東北森林管理局	矢部 三雄		
	岩手県内陸北部で2010年末の大雪によって発生した冠雪害について	(独)森林総合研究所東北支所	檀間 岳		
	秋田スギ天然林における2001年から10年間の成長特性	秋田県森林技術センター	澤田 智志		
特別講演	津波による海岸林被害からの復興に向けて	(独)森林総合研究所	坂本 知己		