

林業福島

No. **612**

題字 公益社団法人福島県森林・林業・緑化協会
会長 齋藤卓夫



8

2015

かんしゅう■福島県農林水産部
表紙の写真■癒しの流れ



トヨペットふれあいグリーンキャンペーン！ 「福島さくら夢工場」から出荷はじまる！

福島県農林種苗農業協同組合

代表理事組合長 野尻 榮 一

平成二三年三月に発生した東日本大震災から四年が過ぎ、福島県は大河ドラマ「八重の桜」の放送にも後押しされ、観光を含め着実に復興の歩みが進んでいます。しかし、原発事故の影響による誤解や偏見がまだまだ根深く風評に悩まされているのが現状です。

そんな中、イメージ回復のため、福島県の「さくら」を全国の至る場所で咲かせ、「ふくしま」を身近に感じていただく活動を通じ、多くの街と福島・東北を繋ぐ「絆」を築くことを目的に設立された「一般社団法人福志会」と福島県農林種苗農業協同組合は、全国からの要望に応じた苗木を出荷する「ふくしまサクラモリ」プロジェクトに着手しました。

プロジェクトの狙いは、

- ① 福島のことを見守る人が一人でも多く増えて欲しい。
- ② さくらを通じ、福島県が美しい土地であることを改めて感じて欲しい。
- ③ 福島県に対する多くの誤解、福島の子供たちが今抱えている屈辱な思いを払拭して欲しい。

そんな思いを込めて福島県農林種苗農業協同組合の方々の賛同を得て立ち上げたのが、「ふくしまサクラモリ」プロジェクトです。

この取り組みにトヨタ自動車株式会社から、昭和五十一年より全国に展開している「緑豊かな街づくりをめざし、地域に根ざした社会貢献活動」トヨペットふれあいグリーンキャンペーン」について、第四〇回目を迎える平成二七年度は、東日本大震災の復興支援の一環として協賛したいとのお話があり、四月八日 福井県トヨペット株式会社から大野市への出荷を皮切りに、これまで伊豆諸島神津島村ほか五五か所へ六四一本のソメイヨシノ桜を「福島さくら夢工場」から出荷しています。

今後、福島県農林種苗農業協同組合は、全国各地へ満開の桜の花を届けるため、組合員一丸となり「ふくしまサクラモリ」プロジェクト活動を推進してまいりますので、皆様方のご支援、ご協力をよろしく願います。

なお、活動状況については「ふくしまサクラモリ」で検索してください。

《も く じ》

とびら	全国植樹祭コーナー……………	7
「福島さくら夢工場」から出荷はじまる！	「自然に親しむ」……………	8
福島県農林種苗農業協同組合 代表理事組合長 野尻 榮…	普及指導員通信……………	9
トピックス	林業労働力確保支援センターだより……………	10
東日本大震災後初めて緑の少年団新規結団 ……	林災防だより……………	11
林業研究センターだより……………	木材市況・ふくしま東西南北……………	12
福島県山地防災ヘルパー講習会の開催…	はなしのひろば……………	13
海岸防災林植樹祭（グリーンウェイブ2015参加）を開催…		

東日本大震災後初めて 緑の少年団新規結団される

(公社) 福島県森林・林業・緑化協会



相馬市立山上小学校緑の少年団の結団式が平成二七年六月二二日(月)に同校二階多目的ホールで行われました。

新規の緑の少年団としては、東日本大震災後初の結団となりました。

来賓として、相馬市長、福島県緑の少年団育成協議会長、相双農林事務所長が出席されました。

福島県緑の少年団育成協議会の渡邊裕樹会長は、「福島県内の緑の少年団は現在一一〇団あるが、震災と東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴い十六の緑の少年団が活動を休止している。平成三〇年に福島県で開催される全国植樹祭に向けて山上小学校の緑の少年団結団は非常に意義深いことであり、今後の山上小学校緑の少年団の活発な活動が新たな

少年団の結団に繋がることを期待しこれからも新規結団を働き掛けていきたい。」と述べられた。

山上小学校では、五年生十一人が緑の少年団として入団し、団長の佐藤好絃君が、結団式において、自然を愛し、人を愛し、ふるさとを愛し、社会を愛する、心豊かな人になること、緑とふれあい、緑の大切さを感じ、積極的に緑と親しみ、力をあわせて、緑を守り、緑を育み、緑と水の豊かな住みよいふるさとをつくることを誓いのことばとして述べ、結団式を終了しました。

山上小学校緑の少年団のご活躍と団員の人間性豊かなご成長を心よりご祈念申し上げるとともに、当協会でもこれからも緑の少年団の育成に積極的に取り組んでまいります。



林業研究センターだより 森林除染が下層植生に及ぼす 影響の調査



落葉広樹林の除染区

福島県林業研究センター
森林環境部研究員 福山文子

1 はじめに

福島第一原子力発電所の事故により多くの放射性物質が森林内に拡散しました。その後、当センターでは、放射性物質に関する様々な研究を行ってきましたが、今回はその中で、旧独立行政法人、現国立研究開発法人の森林総合研究所と協力して実施した、「森林内における放射性物質実態把握調査」の森林除染が下層植生に及ぼす影響の調査について紹介します。

現在、森林の除染は、落葉や落枝などからなる堆積有機物層の除去による方法が主ですが、除去後、草本

植物や低木といった下層植生の放射性物質の濃度がどのように変化するかはよく分かっていません。そのため、まずは、除去を行った箇所と行っていない箇所から、それぞれ草本植物と低木の葉を採取し、森林除染後に放射性物質の濃度がどのように減少するのか、また、除染後の経年変化をみることで、放射性物質濃度の変動について調べました。

2 調査地と方法

郡山市にある福島県林業研究センター多田野試験林内の針葉樹林（スギ・ヒノキ）と落葉広葉樹林（コナラ等）及びアカマツ林において、森

林除染の調査を行いました。針葉樹林は昭和三十九年植栽のスギ・ヒノキ人工林、落葉広葉樹林はコナラ等の育成天然林、アカマツ林は昭和二四年植栽の人工林です。

二〇一一年九月中旬、針葉樹林及び落葉広葉樹林に、下草と落葉（落葉や落枝からなる堆積有機物層）の除去を行った森林除染区（二〇ㄷ×二〇ㄷ、以下、「除去区内」と、これに隣接して除去を行わない対照区（二〇ㄷ×一〇ㄷ、以下、「除去区外」）を設定しました。また、二〇一二年十月にはアカマツ林に除染区外のみを設定しました。二〇一四年八月下旬、それぞれの試験区で斜面の上部・中腹部・下部において高さ一ㄷの空間放射線量率を測定し、その平均値を各試験区の空間放射線量率としました。

針葉樹林及び落葉広葉樹林の試験区では、除去区内は斜面上部と下部をそれぞれ二区（計四区）に、除去区外も斜面上部と下部（計二区）に区分し、それぞれ下層植生を採取しました。アカマツ林でも同様に、除去区外で斜面上部と下部（計二区）に区分しました。採取対象種は低木と草本とし、同地に比較的多く確認できた、アオハダ、チゴユリ、ゼンマイなどの八種類です（表1）。

採取は、樹木の葉が最も生い茂る七月中旬から八月下旬に行い、低木は葉のみとし、採取位置は手の届く範囲としました。草本植物は土がつかないように注意して地上部のみ採取しました。採取後、持ち帰った試料は水道水でゴミを落とし、最後に純水で軽く洗浄しました。その後、乾燥させ、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリ法により放射性セシウム濃度（Cs137）を測定しました。なお、測定は国立研究開発法人森林総合研究所で行いました。

3 結果と考察

二〇一一年九月に行われた森林除染直後における空間放射線量率は、針葉樹林では〇・七七 μ Sv/hから〇・五七 μ Sv/hまで約七割に、落葉広葉樹林では一・二二 μ Sv/hから〇・七七 μ Sv/hまで約六割に低下しました。また、二〇一二年十月のアカマツ林除去区外の空間放射線量率は〇・五九 μ Sv/hでした。二〇一四年八月で、針葉樹林では除去区内は〇・三四 μ Sv/h、除去区外は〇・四〇 μ Sv/h、落葉広葉樹林では除去区内は〇・三三 μ Sv/h、除去区外は〇・四四 μ Sv/h、アカ

表1 採取対象種とその出現

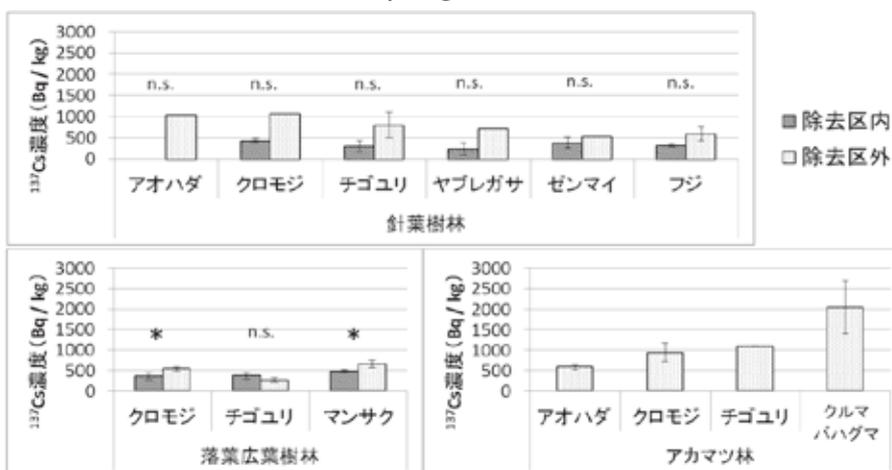
		針葉樹林		落葉広葉樹林		アカマツ林
		除染区	未除染区	除染区	未除染区	未除染区
低木	アオハダ	-	○	-	-	○
	マンサク	-	-	○	○	-
	クロモジ	○	○	○	○	○
草本	チゴユリ	○	○	○	○	○
	ヤブレガサ	○	○	-	-	-
	クマハハグマ	-	-	-	-	○
	ゼンマイ	○	○	-	-	-
ツル植物	フジ	○	○	-	-	-

注1) ○は採取したことを、-は分布していなかったことを示す

表2 調査地の空間放射線量率 (μSv/h)

		2011年(9月)		2012年 (10月)	2013年 (8,9月)	2014年 (8月)
		除染前	除染後			
針葉樹林	除去区内	0.77	0.57	0.49	0.43	0.34
	除去区外	-	-	0.61	0.53	0.40
落葉広葉樹林	除去区内	1.22	0.77	0.60	0.47	0.33
	除去区外	-	-	0.82	0.58	0.44
アカマツ林	除去区外	-	-	0.59	0.47	0.39

図1 下層植生の¹³⁷Cs濃度 (Bq/kg; 乾重)



注1) 濃度は2014年9月1日の値を示す

注2) n.s.は除去区内と除去区外で有意な差がなかったことを示し、*は有意な差があったことを示す (p<0.05)

おわりに、本調査では、国立研究開発法人森林総合研究所をはじめ、様々な方々からご助言をいただきました。この場をお借りして、お礼を申し上げます。

放射性セシウム濃度 (Cs-137) の変化を二〇一二年から二〇一四年までの経年で見ると、除去区内と除去区外いずれも低下がみられました。針葉樹林に生息するヤブレガサやクロモジは二〇一三年から二〇一四年にかけて、低下がみられませんでした。このことは、下層植生中の放射性物質の状況に、土壌や林内雨などといった様々な環境要因のほか、植物体内での放射性セシウムの動態といった生物的要因なども影響していることが考えられます。そのため、今後も引き続き調査が必要と思われれます。

植生の放射性セシウム濃度 (Cs-137) も、除去区外よりも除去区内で濃度が低い傾向が見受けられました (図1)。一方、各試験区における斜面上部と下部では濃度の違いが見られず、地形による放射性セシウム濃度 (Cs-137) の影響は少ないと考えられました。

マツ林では除去区外で0.39μSv/hまで低下しました (表2)。いずれの試験区も空間放射線量率は除去区外よりも除去区内のほうが低下

しており、森林除染により、空間放射線量率は低下することが考えられます。落葉広葉樹林の下層植生の放射性

セシウム濃度 (Cs-137) は、除去区内及び除去区外で比較すると、クロモジとマンサクは除去区内の方が低い値を示し、また、針葉樹林の下層

平成二七年度福島県山地防災ヘルパー講習会の開催について

福島県森林保全課

平成二七年六月八日（月）、福島県農業総合センター・大会議室を会場に平成二七年度福島県山地防災ヘルパー講習会を開催し、県内から山地防災ヘルパー十四名が参加されました。

講習会では、「福島県の火山防災」と題して、福島県地方気象台防災管理官より、火山活動の仕組みや災害への備えなどについての講話があり、県内では昨年「吾妻山」が警戒レベル2に引き上げられたこともあって、参加者は熱心に聴講されていました。

山地防災ヘルパーは、山地災害から県民等の生命や財産を守るために、県内の山地災害に関する情報収集について、自主的に協力していただく方々で、知事が認定・登録します。主な活動としては、山地災害の予

兆現象や災害の発生状況等に関する情報を収集し、最寄りの農林事務所等に情報提供するもので、自身の安全を確保できる範囲において行っています。

先般の東日本大震災や新潟・福島豪雨災等においても積極的な参加、協力をいただきました。

現在、県内の市町村職員や森林組合職員など八八名が登録者となっております。このうち今年度は新たに二名の方が認定・登録されました。

講習会は、情報収集活動に必要な知識や資質の向上を図るため、毎年開催しています。

これから本格化する台風時期等に発生する恐れのある山地災害の被害の防止、軽減に向け、地元の地形や地質を把握されている山地防災ヘルパーの活動が期待されます。



講習会の開催状況



講習会での受講状況



福島地方気象台防災管理官による講話



新規認定者への認定証の交付

海岸防災林植樹祭

（グリーンウェイブ2015参加）を開催

（公社）福島県森林・林業・緑化協会

平成二七年五月三〇日（土）、いわき市平下神谷地区の国有林で海岸防災林再生の植樹祭を開催しました。

海岸林は、土地や人々の暮らしを守る防災林としての働きや保健・保養の場としての働きに加え、生物多様性保全、CO₂固定などの環境を保全するための働きがあります。当協会では、植樹活動を通じて海岸防災林が有している機能を広く理解していただくため、生物多様性条約事務局が生物多様性の広報、教育、普及啓発を推進するため広く呼びかけているグリーンウェイブ2015に参加を登録するとともに、県内外の森林ボランティア団体に広く植樹活動を呼びかけました。

植樹祭には、県内から七団体、県外から二団体、合わせて九団体約八〇名が参加し、約一、〇〇〇平方

の林地に松食い虫に抵抗性があつて取り扱いやすいクロマツのコンテナ苗五〇〇本を植樹しました。参加者は、世界中の皆さんと一緒に「生物多様性」について改めて認識するとともに、東日本大震災で甚大な被害を受けた海岸クロマツ林の一日も早い復旧を願い、十年後、二〇年後さらには一〇〇年後のクロマツ林の姿を目に浮かべながら、一本一本心を込めて丁寧に植樹していました。

（注）グリーンウェイブとは、国連が定める国際生物多様性の日（五月二二日）前後に、世界各地の学校や地域で植樹などを行うことにより、この活動が地球上の東から西へ波のように広がっていく様子を、「緑の波（グリーンウェイブ）」と表現しています。



第12回 ふくしま森林・林業写真コンクール

テーマ

下刈、間伐等の森林整備作業・木材の利用・特用林産物（炭焼き、きのこ栽培、漆等）・里山風景・森林レクリエーションなど森林・林業に関わりのある作品を募集しています。

応募資格

アマチュアで作品は県内で撮影した自作に限ります。

作品サイズ

カラープリント 四ツ切・ワイド四ツ切（デジタルも可）

応募締切

平成27年9月18日（金）（当日消印有効）

発表

入賞者には平成27年10月上旬に直接通知します。

送り先・問い合わせ先

〒960-8043 福島市中町5番18号 公益社団法人福島県森林・林業・緑化協会
TEL 024-521-3245 FAX 024-521-3246

（注）詳しくは、当協会のホームページをご覧ください。

全国植樹祭「一ナ」

〜第二一回全国植樹祭から
第六九回全国植樹祭までの歩み〜

福島県森林保全課

一 昭和四五年第二一回全国植樹祭

昭和四五年猪苗代町天鏡台（現 昭和の森）において、第二一回全国植樹祭を「後継者の森の造成」をテーマに開催しました。昭和天皇・香淳皇后がお手植えをされるとともに、県内外からの参加者二万二千人による植樹が行われました。



天皇陛下お手植え

二 全国植樹祭以降の森林・林業の取組

全国植樹祭を契機として、造林事業の実施や担い手の育成・確保、森林保全の取組などにより、森林資源の充実を図るとともに、県民の参加と協力による緑化の推進に取り組んできました。



一般参加者による植樹

三 平成十二年第二四回全国育樹祭

平成十二年昭和の森において開催された第二四回全国育樹祭では、皇太子同妃両殿下が施肥など樹木のお手入れをされました。両殿下がお使いになられた鋤と肥料入れは、猪苗代湖を見下ろす天鏡閣に展示されています。

四 緑あふれる県土づくりへの取組

平成十七年十一月には「森林文化のくに・ふくしま県民憲章」を制定し、様々な恵みをもたらす森林を守り育て将来の世代に引き継ぐ取組を進めるとともに、平成十八年度からは森林環境税を導入し、県民一人一人が参画する新たな森林づくりを推進してきました。

五 第六九回全国植樹祭に向けて

東日本大震災に伴う津波により、海岸防災林の約六割にあたる一五五畝が流失し、原子力発電所の事故により大量の放射性物質が放出され、森林を取り巻く環境が大きく変化しました。

防災機能の高い海岸防災林の整備や放射性物質の影響を受けた森林の再生など、本県の緑豊かなふるさとの再生を進めていく上での大きなシンボルとして、また復興に向けて歩み続ける県民の姿や国内外からの支援に対する感謝の気持ちを示すため、第六九回全国植樹祭の式典会場候補地を「南相馬市の海岸防災林」としました。

現在も企業やボランティアの方々などのご協力により植樹を進めるなど、豊かな森林を次世代に引き継ぐ取組が行われています。



植樹の様子

「自然に親しむ」

福島県の巨樹・名木 | 5 |

八幡のケヤキ

樹木医 鈴木俊行



「八幡のケヤキ」は、「中山のケヤキ」とも呼ばれ、南会津郡下郷町大字中山地内に生育する。中山地区は、かつて会津と日光を結ぶ下野街道の宿場として賑わった大内宿の約四キロ南に位置する地区で、本樹はその街道沿いの二宮家の敷地内東側入口に生育している。下野街道は、

関東と会津を結ぶ最短ルートとして米や生活物資が行き交い、参勤交代や旅人が往来した当時は、多くの人々がこの巨樹の木陰で一休みしたのではないだろうか。また、幕末の戊辰戦争では新政府軍と旧幕府軍の戦いの道ともなり、本樹の幹には当時の砲弾の弾痕があったといわれる。

本樹は平成二二年五月二日に福島県の天然記念物に指定された。樹齢は約一〇〇〇年といわれ、伝承によれば天喜二年(一〇五五年)八幡太郎義家が陸奥の豪族安倍貞任を仇討の折、険路に難渋して中倉村の司であった二宮太郎兵衛宅で休息した。太郎兵衛は手厚く歓待し、大沼郡尾岐村に至る間道を教えた。そのおかげで賊軍は敗北し、義家は謝礼のしるしに二宮邸の庭にこのケヤキを植えたといわれている。これが本樹の名称の「八幡のケヤキ」の由来ともなっている。

本樹は樹高三四・五〇メートル、幹周一・〇〇メートル、根元周一二・一〇メートルのケヤキの大木である。主幹は東側に大きく傾斜して伸長し、道路を覆うように枝をのばしている。枝張りには、東一四・二〇メートル、西九・八〇メートル、南一八・八〇メートル、北一四・五〇メートルで西側の枝張りが少ないが、東側に傾斜して生育しているため、地上約

五・〇メートルから次々と主枝を伸ばし空を覆うような美しい樹形は圧倒的な存在感と威厳を感じ



じさせる。本樹は長年の風雪に耐え地域の歴史を見続けてきたシンボルであるが、傷跡も多く傷口が腐朽し開口している部位や、コブ状に腫瘍化した部位などがある。また、樹冠には枯枝や、ヤドリギの寄生、ノキシノブなどの植物の着生、コブ病の病巣など痛々しい患部も見られるが、樹勢は比較的良好である。しかし、根元まで近づき巨幹に触れられる現状にあり、見学者も多いことから、根元周辺の土壌が固結するなど生育環境の変化により、近年枝枯れの発生が多くなってきていることが懸念される。

根をどっしりと地におろし道路に向かつてぐつと傾いた太い幹は重量感にあふれ、天空を覆うような樹形の良さは県内屈指で、全国的にも第一級の巨樹としてその貫禄は十分で、今後とも大切に保護保全していかねばならない。

「針・広混交林施業の課題」

■南会津農林事務所
林業普及指導員 山河 周

南会津農林事務所に異動してから3ヶ月余りとなりました。今回は南会津地域の針・広混交林施業について、検討状況をお知らせします。

管内の南会津郡は3町1村で構成され、総土地面積は約23万4千ha、うち森林面積が約21万8千haと総土地面積の約93%を占めており、山あいには街が広がる地域です。特色として、積雪量が多いこと、さらに標高が福島県の他の地域と比較し高い箇所が多いことから、目の詰まった材が産出されます。また、積雪のため、多くの造林地で雪起こしが4～6月に実施されています。その中には、生育の遅れ等により長期に渡り雪起こしを実施しているため、生育コストの問題がある箇所も散在しています。

平成27年7月10日に、南会津町にあるブナを上層木としてスギを樹下植栽した針・広混交林箇所において、森林所有者とともに今後の施業方法の検討を行いました（写真1）。現地は、ブナの大径木が植栽したスギを被圧している状況（写真2）にあり、また、地形が急峻な上、積雪が多いため現在IV齢級ですが、今後も長期に渡り雪起こしが必要と思われる状況になっています。雪折れの被害も多少出ており、現況の施業では、スギが成林する可能性が低く、また、ブナの伐採を行うと下層木のスギが損傷する被害が予想される状況にあることを森林所有者と確認した上で、今後の施業方法等を検討しました。ブナの枝打ち等、様々な意見が出ましたが、現地で結論は出ず、継続して検討することになりました。

針・広混交林施業地は、当管内においてもごくまれなケースですが、広葉樹の専門家に意見を求めたり、ブナ優勢エリア、スギ優勢エリア、放置すべきエリアなど樹木の生育状況を見極めてエリアを区分するとともに、森林所有者の理解を得ながらデータを残し、今後同様なケースに活用できるようにしていきたいと思えます。



（写真1）雪起こしの現地検討会



（写真2）被圧状況

林業労働力確保支援センターだより

地域に定着して 林業に従事するために

「緑の雇用」集合研修始まる！



植栽実習（1年生）

◎緑の雇用とは

「緑の雇用」現場技能者育成対策事業は、国（農林水産省）の助成事業で、未経験の方でも林業の仕事に就きながら、必要な技能を学ぶための講習や研修により、キャリアアップを支援する制度です。

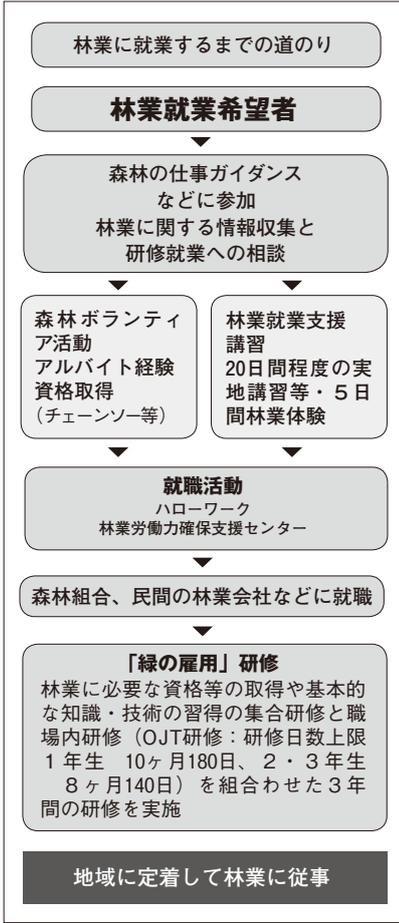
◎「緑の雇用」研修生になるには
研修生の要件としては、①ハローワーク等を通じて労働条件等を明確にした雇用契約により採用される方又は、トライアル雇用等から引き続き採用される方、②研修終了後五

年以上就業できる年齢の方、③林業就業に必要な健康状態の方、④林業就業経験が二年未満の方、⑤当該年度を通じた就業を予定している方、⑥林業就業支援講習の修了者等就業に対する意識が明確な方が対象です。

さらに、就業する先が、県の改善計画の認定を受けた林業事業者（森林組合や民間の造林会社・素材生産会社等）であることが条件です。

◎研修の体系

研修には、各事業者の実際の作



平成27年度 方部別「緑の雇用」研修生数等

区分	会津	中通り	浜通り	計
1年生	10	18	10	38
2年生	10	15	5	30
3年生	7	6	8	21
計	27	39	23	89
参加事業者	10	14	13	37

平成27年6月末現在

業現場で、各事業者の指導者のもと、知識技能の習熟を図る職場内研修（OJT研修）と、集合研修の二種類があります。

◎集合研修とは

集合研修は、資格取得のための講習や、林業の講習など、講習など、当支援センターが企画運営を行っています。

◎林業事業者への助成

研修中の林業事業者の負担を軽減するため、技術習得推進費として研修生一人あたり月額九万円、指導費

チェーンソーメンテナンス実習
(2年生)



車両系木材伐出機械実習
(3年生)

集合研修の主な研修の年間計画（平成27年度）

区分	上旬	中旬	下旬
5月		刈払機 フェンソー	講義
6月	講義 講義	小型車両系	車両系木材伐出機械(講義) メンテナンス(刈払機フェンソー) 講義 造林
7月	造林 健康管理・森林調査等	メンテナンス(刈払機フェンソー)	育林
8月	車両系木材伐出機械(実技) 玉掛け	森林調査	育林 間伐 かりり木
9月	フェンソー伐倒	小型移動式クレーン かりり木処理 森林作業道 高性能林業機械	労働災害・森林施業
10月	高役運搬 不整地運搬車	集材機特別教育	フェンソー伐倒 メンテナンス(道具資材) 労働災害
11月	間伐	車両系建設機械 低入化間伐	フェンソー伐倒 救命救急

研修の名称は略称で表示してあります。日程表示はおおよそで変更になることがあります。

□ 1年生 35日間 □ 2年生 18日間 ■ 3年生 21日間

◎おわりに
当支援センターは、林業の持続的かつ健全な発展のため、林業事業者の雇用管理の改善等と林業の担い手の確保・育成等をめざして各種事業を展開しています。
今後とも、当センターへのご理解ご協力をお願いいたします。

として一事業者当たり一日五千円（研修生数や指導者数で増額あり）、安全向上対策費として研修生一人あたり年額五万円など、様々な助成制度があります。

林災防だより

林業・木材製造業労災防止協会福島県支部

当協会に対し、日頃からご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

平成二五年度、労働安全衛生規則一部改正により、車輛系林業機械の運転業務が新たに特別教育の対象となり、多くの林業事業体職員が平成二六年度に受講され、より安全な作業が行われております。ただ、実技講習を必要としない方々に限定した講習会であったことから、現在、車輛実技を加えた講習会開催を模索しているところです。

さて、このたよりがお手元に届く頃は、暑夏の真最中であり熱中症・蜂アレルギー対策は大丈夫でしょうか？全国安全週間・林材業労働災害防止月間が終了しても、常日頃から労働災害防止が大切です。本年度から本格的に、森林再生整備事業が森林管理署・県・市町村から発注となります。

全国死亡災害経験別（平成27年6月5日現在）

経験期間	1年未満	1年以上 5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 30年未満	30年以上	計
件数	2	0	1	7	4	14

福島県内の休業4日以上災害経験別（平成27年5月18日現在）

経験期間	1年未満	1年以上 5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 30年未満	30年以上	計
件数	4	4	3	3	0	14

間伐作業が主体でかかり木となる

作業現場が多くなるのが考えられますので、細心の注意を払って作業してください。慣れや俺は経験が十分あるという慢心は禁物です。労働災害事故をいわず労働基準監督署が分析した表を掲載しますと重大災害では特にその傾向が見られます。

労働災害防止のため、林材業労働災害防止協会では、無料で簡易リスクアセスメントの実践集団指導会を開催し、受講者には講習修了証を交付しますので事業主・現場監督者等の参加をお待ちしております。九月～十一月に中・浜・会津の三方部で開催を予定しています。また、木材加工用機械作業主任者技能講習を九月二九日・三〇日、福島県林業研究センターで開催します。基準要件を満たす事業所は作業主任者を置くことが義務付けされておりますので受講してください。

さらに、チェンソー選手権大会を第四〇回福島県林業祭の共催事業で開催予定です。チェンソー技術向上に役立つと考えますので、こちらにもふるって参加いただきたいと思います。

考えております。

おわりに、平成二七年度から「刈払機取扱作業教育」伐木等の業務に係る特別教育を毎月実施することになりました。少し不便ですが福島空港公園（緑のスポーツエリア）で開催することで、開催場所の固定や二か月前から応募ができる等、受講者には予定が立てやすくなったと思っております。林材業労災防止協会開催の講習はホームページ（検索：福島県林災防、<http://www.fmokuren.jp/>）から検索できますのでぜひご利用ください。

【第四〇回福島県林業祭の日程】

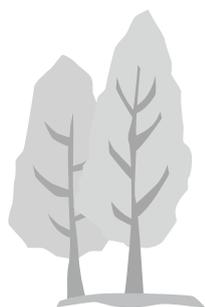
・期日

平成二七年十月十七日（土）

～十月十八日（日）

・場所

郡山市「福島県林業研究センター」



木材市況

素材の価格〈工場着価格〉(5月15日現在)

(単位: m当り千円)

区分	形量		材質	樹種	中通り地方		会津地方		浜通り地方		県平均		
	径(cm)	長さ(m)			当月	前月差	当月	前月差	当月	前月差	当月	前月差	
一般用材	小	5~9	並	スギ	9 (8-10)	△1	(0~0)	0	10 (9-10)	1	9 (8-10)	0	
		10~13	4.00	並	スギ	11 (10-14)	△1	9 (9~9)	0	11 (10-12)	0	11 (9-14)	0
	中	14~18	3.00	並	スギ	11 (10-13)	△1	12 (12-12)	0	10 (10-11)	△1	11 (10-13)	△1
			並	ヒノキ	17 (13-22)	△1	(0~0)	0	15 (14-16)	△1	16 (13-22)	△1	
		6.00	並	スギ	16 (14-19)	△1	8 (8~8)	0	16 (14-17)	0	15 (8-19)	0	
			並	ヒノキ	30 (25-35)	0	(0~0)	0	23 (19-26)	0	26 (19-35)	0	
	20~28	3.65	並	スギ	11 (10-12)	△1	11 (11-12)	0	10 (9-11)	△1	11 (9-12)	0	
		4.00	並	アカマツ	9 (8-10)	0	(0~0)	0	8 (7~9)	△1	8 (7-10)	△1	
		1.80	並	アカマツ	6 (5~7)	△1	(0~0)	0	6 (5~8)	0	6 (5~8)	△1	
	外材	30以上	10.00	並	米ツガ	(0~0)	0	(0~0)	0	31 (27-35)	0	31 (27-35)	0
並				米マツ	35 (35-35)	0	29 (29-29)	0	32 (28-35)	0	32 (28-35)	0	
28以下		4.00	並	エゾマツ	(0~0)	0	(0~0)	0	27 (26-28)	△1	27 (26-28)	△1	
			並	ベニマツ	(0~0)	0	(0~0)	0	34 (28-40)	1	34 (28-40)	1	
南洋材		70~90	8~14	並	ラワン	(0~0)	0	(0~0)	0	(0~0)	0	(0~0)	0
				並	アガチス	(0~0)	0	(0~0)	0	(0~0)	0	(0~0)	0
パルプ用材	-	-	並	マツ	(5~5)	0	(0~0)	0	5 (5~5)	0	5 (5~5)	0	
			並	広葉樹	(7~7)	0	(0~0)	0	7 (7~7)	0	7 (7~7)	0	

区分	形量		材質	樹種	会津共販		いわき	
	径(cm)	長さ(m)			当月	前月差	当月	前月差
一般用材	12以下	4.00	並	カラマツ	7 (6~7)		7 (6~9)	0
	13~14		並	カラマツ	9 (7~11)		8 (7~8)	0
	16以上		並	カラマツ	12 (10~15)		10 (9~11)	0

- 注) 1. 前月差の△印は値下りを、*印は前月実績がなかったことを示す。
 2. () 内は各地域の価格幅、() 外は各地域の平均価格を示す。
 3. 一般用材カラマツは工場着価格ではなく、福島県森林組合連合会の会津共販所・いわき木材流通センターの素材市売価格を示す。
 4. 各地域の価格について、異常値が生じた場合には県平均算出から除く場合がある。

四月の原木市場への入荷状況は、前月比四割減(前年比四割減)の二六、八三五立方メートルとなっている。販売量については、前月比四割減(前年比九割減)の二五、九五立方メートルとなっている。五月の価格については製品の需要減に伴い弱気配となっている。

津波被害を受けた新舞子地区の海岸防災林復旧工事は約四年の歳月を明け、完了が間近となってきました。いわき市の海岸防災林は新舞子海岸に集中しており、その歴史は遡ること三五〇年余り、平藩の初代藩主、内藤政長が海岸の湿地帯を開墾し、防潮と防砂のため、クロマツを植えたのが始まりとされています。苗木の活着に苦労し、工夫をしながら整備をしたとも伝えられています。今回の津波では、新舞子海岸の防災林がその先人の努力により、漂流物の捕捉など多大な効果を発揮したことは読者の皆様もご存じかと思えます。

さて、防災林の復旧に当たっては、一般の方々にも植栽にご協力いただいています。先日その活動にスタッフとしてお手伝いさせていただきましたこととなりました。それは五月二三日に行われた「みずほの森プロジェクト(第二回)」です。当日は一四〇名の社員の方が強い日差しの中、一生懸命活動され、〇・四五畝に四、五〇〇本のクロマツ苗木を二時間半ほどの時間で植栽。盛土された植栽前の裸地表面はかなり広く感じましたが、その活動の力、早さには驚きを隠せませんでした。十月には第三回の植樹活動を行う予定になっていますが、この活動をもって新舞子地区の海岸防災林復旧が完了



いわきの海岸防災林と植樹活動について

いわき農林事務所 鈴木千秋

することとなります。この場をお借りして、ご協力いただいた、みずほフィナンシャルグループ、下大越共有山林組合、いわき市森林組合、常磐開発株式会社、いわき市役所の皆様に感謝申し上げます。

今後は、海岸防災林の機能再生を図るため、植栽したクロマツ育成(下刈りなど)を進めていくこととなりますので、これからもみずほの森プロジェクトの皆様にご協力をいただくこととなります。



みずほの森ボランティア活動に参加した皆さん

はなしの
ひろば
記
憶

八月十五日は終戦記念日。終戦から七〇年。七月中旬頃から新聞では「戦争の記憶」、テレビからは戦争の体験話を聞く機会が増えてきた。折しも安保法案が衆議院を通過した頃とあいまった。「丁寧な説明をもって国民の皆様にご理解をいただく努力をしていきたい。」首相の話である。政（ま）でいう丁寧な説明とはどれ程で、理解はどこまで深まるのだろうか。

しかし、一六時間も費やしたという議論とはよそに、体験者の戦時中の様子や心情「戦争は絶対におこしちゃいけない。」という生の声に戦争を知らない世代は釘づけになる。聞く者たちの真剣な眼差し、時に涙ぐむ姿、その姿と強行採決のあの模様は何を物語っているのだろうか。

一方、中村淳さん（甲府市）は、終戦の記憶を草や花で残している。今から二九年前に「敗戦のころの記憶に残る草や花は何ですか」という内容を知人に葉書で送り約四〇〇通の回答を得、それを「敗戦の日の花の回想」という本にまとめた。それは、極限の状況にある人間と植物との関係を描きだしている。ヒマワリ、カンナ、キョウチクトウそして道端に咲くアカザ。草むらで食べたノビル、空腹のあまり摘んだヤブカンゾウ。水引草を見て今も戦死した友を現在でも想う。空腹の記憶は強烈だが花の色や草の匂いまで鮮明に覚えているという。戦争体験やそれらの記憶は一個人限りだが、だからといって切り捨てていいわけではない。終戦が八月でなかつたら、花の記憶はまた違うものになっていただろう。私達の国にこんな時代があったことを、道端の一本の草や日常生活に戦争の記憶を残している人々がいることを心に刻みたい。

表紙の写真



「癒しの流れ」

第29回ふくしま緑の写真コンクールで特選を受賞した笠原壽一さん（福島市）の作品

編集

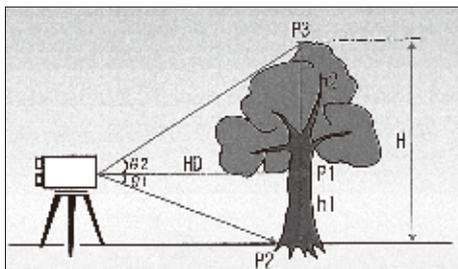
発行人

福島県内四森林管理署
福島県森林・林業・緑化協会
福島県森林組合連合会
福島県木材協同組合連合会
福島県農林種苗農業協同組合
ふくしま緑の森づくり公社
森林総合研究所福島水源林整備事務所
福島県森林・林業・緑化協会
（福島市中町五番一八号県林業会館内）

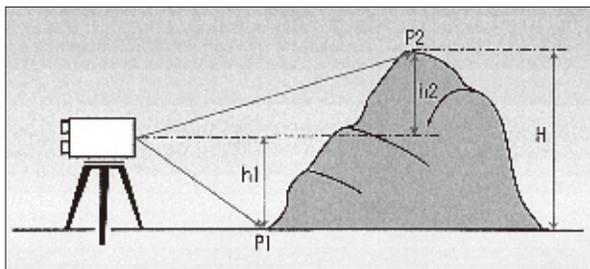
相馬 陽光社印刷株式会社
（定価 一〇八円）

高さ測定

1. 樹木の様に比較的まっすぐな場合



2. 堆積物等の山なり形状の場合



【LDM-20 仕様】

測距範囲	反射板 無30m 有300m
測距精度	± 5mm
傾斜センサー分析能	0.1
測定寸法	高さ・水平距離・斜距離
重量	W64・H64・D180
付属品	650g
	ソフトケース・反射板・取説 RS232Cケーブル・EXCEL取込ソフト



LDM-20

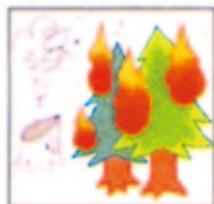
レーザーハイトセンサー「ハイト mini」

株式会社 福島測機

福島市渡利山ノ下前37-2 TEL024-523-1706 FAX024-523-1704

備えのパートナー 森林保険

こんな災害からあなたの山を守ります。



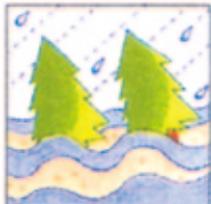
1 火災

山火事で受けた損害



2 風害

暴風による根返り、幹折れなどの損害



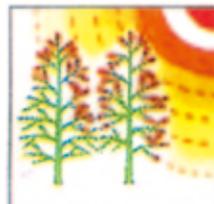
3 水害

豪雨、洪水による埋没、水没、流失などの損害



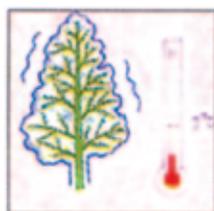
4 雪害

大量の積雪による幹折れ、根返りなどの損害



5 干害

乾燥による枯死などの損害



6 凍害

凍結、寒風などによる枯死などの損害



7 潮害

潮風、潮水浸水などによる枯死などの損害



8 噴火災

火山噴火による焼損、幹折れ、埋没、根返りなどの損害

《保険の対象となる森林》

竹林や人手の全く入らない天然林を除き、面積が0.01ha以上であれば、樹種、林齢に加入制限はありません。

《ご相談・お申し込みは》

◆福島県森林組合連合会
TEL024-523-0255(代)

または最寄りの森林組合

イワフジのプロセッサ

GP-45V グラップルプロセッサ

IWAFUJI
INDUSTRIAL CO., LTD.

シンプルと耐久性を追求したプロセッサ

- 高耐久性を追求したフレームとトンク
- 全旋回を無くしたシンプル設計
- カッタ保持はシンプルなスプリング式
- 強力な油圧モータおよび保持力によるパワフルな送材力
- 大きなトンクによる効率的なグラップル作業
- 皮剥けを防止するガイドローラ付トンク
- 高速コンピュータGP-7による精度の高い安定した測尺
- 手元のノブスイッチで全ての操作が可能

Simple Processor
MODEL : GP- 45V

イワフジ工業株式会社

www.iwafuji.co.jp

北関東支店 〒969-1149 福島県郡山市八山田 5-314
TEL 024-973-5166 FAX 024-973-5168

林業機械の総合メーカー

- ・ハーベスタシリーズ
- ・フォワーダシリーズ
- ・グラップルシリーズ
- ・プロセッサシリーズ
- ・スイングヤーダシリーズ
- ・ラジキャリアシリーズ
- ・木寄せウインチシリーズ

イワフジが開催する「高性能林業機械のメンテナンス研修」受講生募集中!



自然との調和

(私達は、地球的視野に立ち、つねに進取の精神をもって、時代に挑戦します。)
皆様のご要望にお応えする、環境との調和を図る製品やタイムリーな情報を提供し、全国から厚い信頼をいただいております。

野生獣類から大切な植栽木を守る

ヤシマレント

ヤマビル対策に

マリックスター(駆除剤)

蜂さされ防止

ハチノックL(楽退治)
ハチノックS(携帯用)

タケを駆除する

クロレートS

大切な日本の松を守る 住化グリーンの林業薬剤

ヤシマスミバイン乳剤
ヤシマスミバインMC
グリーンガードNEO
パークサイドF
ヤシマNCS
モリエートマイクロカプセル
マツグリーン液剤2
マッケンジー

くん蒸用生分解性シート

与作シート(茶・白)
(折りたたみ式
専用キャリーバック使用)



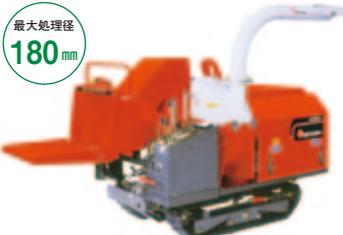
住化グリーン株式会社

本社 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1番8号 TEL.03-6837-9422 FAX.03-6837-9423
東北営業所 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央3丁目10番3号 泉セントラルビル202号室 TEL.022-771-6681 FAX.022-771-6682

効率良く快適に! 手持ち作業から大型作業まで充実のラインナップ。

機器はゼノアから

チッパシュレッダ



竹もOK!
SR3000-2
出力 22.3kW (質量1,330kg)
水冷ディーゼル
X379301020
¥3,375,000(税抜)

プロソー



GZ3900EZ
排気量 39.1cm³ (質量4.4kg)
RSP 21BPX 967159403 ¥108,000(税抜)
95VPX 967159303
HS 25AP 967159104
91VXL 967159204
HM 21BPX 967159404
95VPX 967159305



GZ4300EZ
排気量 43.1cm³ (質量4.4kg)
45cm(18")
RSP 21BPX 967160502 ¥133,700(税抜)
95VPX 967159902
HM 21BPX 967160504
95VPX 967159904

ハスクバーナー・ゼノア(株)福島県代理店

(有)うねめ林業機械

TEL(024)952-2657・FAX(024)951-7775 〒963-0211 郡山市片平町字新蟻塚108の1