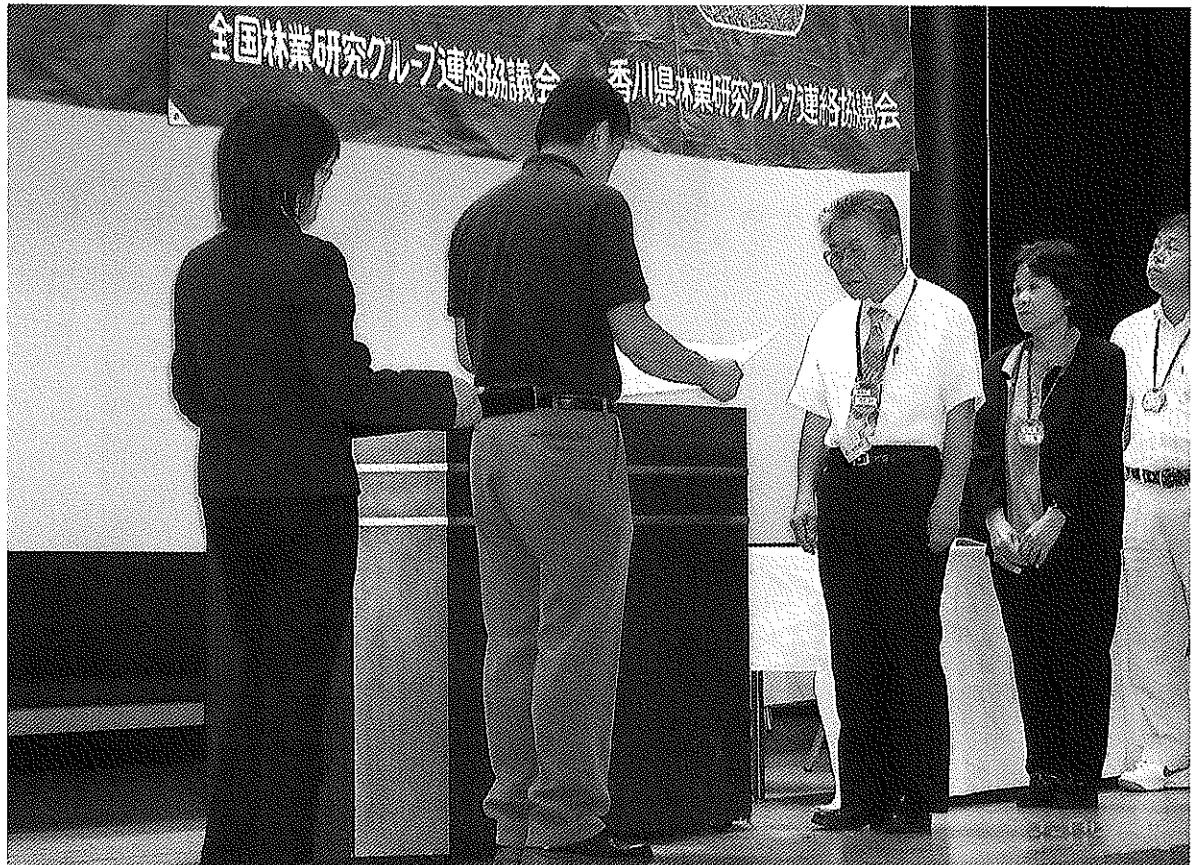


林業とくしま



平成15年9月、第9回中国・四国ブロック林業コンクールが高松市で開催され、阿波池田山水会（池田町）が優勝、2月に開催される全国大会に出席します。

徳島県・中四国代表として健闘を期待します。



「絶やさずに
ふやしていこうよ 緑と笑顔」

(平成15年徳島県緑化標語優秀作品)

穴吹高等学校 1年

藤田 容加さんの作品

No.266

2003.10

やまびこ

「私が日頃思うこと」

木頭森林組合

代表理事組合長

藤田真寛

私は、木頭森林組合の組合長に就任して一年になります。そこで、今回私が日頃思っていることで、今後の組合運営の中で実施すべきなことについて述べてみたいと思います。私は、昭和32年から林業に従事してきましたが、その当時はまだ木頭林業という優良大径木生産が行われておりました。しかし、その後の拡大造林の推進により、一気に林齡が下がり今までに優良大径木の生産がなされなくなりました。そこで、私はこの木頭林業のスギの適地を生かしたスギの育林体系を確立し、それに基づいた間伐を実施しなくてはならぬと思っております。最近は長伐期林施業を国や県でも推進しておりますが、県や町村の協力も得

て地域の森林の特性を生かした育林体系を作る必要があります。このスギ育林体系を基に、地域合意を得て、優良大径木生産という本来の木頭林業を推進していくのが私の責務であろうと思っております。

次に必要と思われることは、林業従事者の育成です。育林体系に基づく、優良大径木生産に地域の同意が得られても、伐採を行う担当者が不足しているのは、森林組合としての組合員の委託に応えることができません。今年は緑の雇用担い手育成対策事業により、当森林組合では十二名の「緑の研修生」を雇用し現在研修を行つておりますが、確実に地域の林業担い手として定着できるように組合

の中の委員会で雇用の方策を決めていきたいと考えています。

さらに、木頭森林組合には森林管理受託センターがありますが、この機能ももっと強化していかなければと思っております。それは、森林の境界管理等を受託するだけでなく、組合員に必要な施業を提案できるような管理受託体制まで

発展させていけば、森林組合に

する信頼が生じ、今まで以上に森林の受託事業の拡大につながるものと考えております。最後に、

木頭林業が再び脚光を浴びて好きな俳句でも一句吟ずることができような時代が到来できることを中心から願つてやみません。



もくじ (林業とくしま 266号)

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|----|
| やまびこ(私が日頃思うこと)..... | 2 | 林研とみんなの情報交流コーナー..... | 8 |
| 鉄人コーナー(何でも炭にする炭焼きの達人) | 3 | 技術情報(シックハウス対策のための規制導入される) | 10 |
| (「新工法(煙乾燥)への挑戦」) | 3 | 阿波だぬき | 12 |
| 林政の窓(徳島県森林管理体制確立事業について) | 4 | 東西南北 | 14 |
| 特集(「緑の雇用担い手育成対策事業について」) | 6 | 広告 | 15 |

鉄人コーナー

何でも炭にする

炭焼きの達人

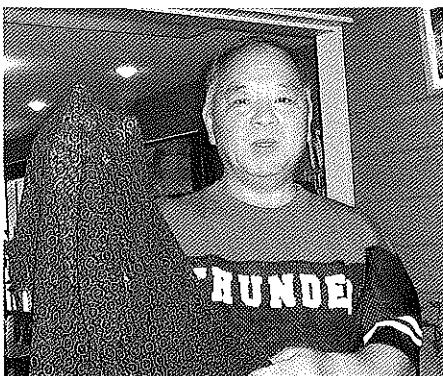
池田町

久保 進氏

池田町から川之江にぬける国道一九二号線沿いに久保さんのレストラン「太陽がいっぱい」があります。マスターの久保さんは、お店を営むかたわら、林研グループ「馬路夢いっぽい会」の会長として炭焼きを中心とした地域おこしの活動をされています。

テレビや新聞で紹介されたこともあります。久保さんは何でも炭にしてしまう炭焼きの達人です。久保さんの手にかかると、あら不思議、もとの形そのままに、光沢のある美しい黒炭に変身します。大きさはちょっと縮みます。

久保さんがこのようないくつかな炭を作りだしたのは十年ほど前からだそうです。はじめは普通の



新工法(燻煙乾燥)への挑戦

徳島市

矢内 敏弘氏

炭を焼かれていたそうですが、あるとき炭にした材に空洞があり、そこにたまっていた落ち葉がそのままの形で炭になつていてるのを見たことがあります。久保さんに作られたユニークな

炭達は飾り炭として「太陽がいっぱい」に飾られ販売されているほか、最近ではお歳暮やお中元としても喜ばれているそうです。

皆さんも是非一度お立ち寄り、この可愛らしい炭達をご覧ください。(もちろん料理も最高です。)

今回は、名西郡神山町下分の矢内敏弘さんを紹介します。

矢内さんは、昭和四十年から神山町内の山林を中心に木材伐出業を始め、昭和五十年からは、「自分で伐出した木は自分でさばきたい」という考え方から製材業も開始、五年前からは、さらに、伐出で林地に放置される広葉樹に着目し白やこね鉢などに利用する工芸品等にも取り組まれています。

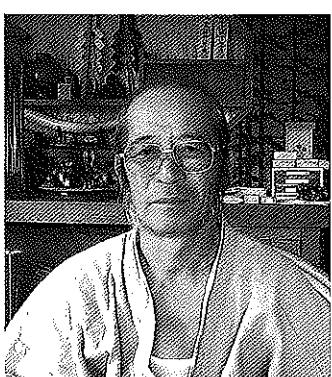
また、林業関係以外では森林の中の民宿「みやま荘」も経営されるなど、幅広い顔の持ち主であります。

今回は新たに挑戦されている燻煙乾燥について紹介します。矢内さんが着目しているこの方式による材の特性としては

ス等の解消)

等があり、材の用途としては倉庫や店舗、セカンドハウス等の建築用材を予定しておられます。

また、燻煙乾燥以外にも、神山町の土地柄(消費地に近い)を利用



1 防腐効果が高い
2 炭に近い状態になるため空気の浄化につながる(シックハウ

徳島県森林管理体制 確立事業について

林業振興課 森林政策担当

地球温暖化対策推進大綱では、森林における二酸化炭素吸収量の目標数値は、一、三〇〇万炭素トンとなっています。この目標を達成するためには、「森林・林業基本計画」に基づく適切な森林の整備・保全の推進が不可欠であり、国の重点課題のひとつとなっています。

一方、徳島県においては、「とくしま森林づくり構想」及び「徳島県農林水産業・農山漁村振興行動計画」の実現に向けて、地球温暖化防止機能を始めとした森林の多面的機能の高度発揮を目指すとともに、豊かな自然環境を活かした世界に誇れる「環境首都とくしま」の実現を目指し、県の施策に環境の視点を取り入れ、森林林業の振興対策を推進することとしていま

す。

しかしながら、長期の林業不況の中で経営意欲の低下や世代交代などにより森林管理が適正に行われていない森林が増加しており、森林の持つ二酸化炭素の吸収源としての機能及び多面的機能の高度発揮に支障をきたす恐れが出てい

ます。

これらに対応するには、間伐等森林を健全に維持するための適時適切な施業を行っていない管理

不十分な森林を解消することが必要であり、これらを総合的に実施できるよう平成十五年度の新規事業として「徳島県森林管理体制確立事業」が展開されています。

「徳島県森林管理体制確立事業」は、次の三つの事業より構成され

ています。

一 森林管理方策確立事業

県が実施主体となり、全県を対象とした森林の整備・保全に係る取組方針となる「徳島県森林管理対策推進プラン」を策定する事業です。

具体的には、市町村、森林所有者、森林組合等により構成された地域森林管理対策協議会により、モデル的な取組として管理不十分な森林を含む概ね一〇〇haの重点区域を各農林事務所で二ヶ所ずつ選定し、その森林の整備・保全を進めるため五ヶ年計画を作成するとともに、普及啓発活動を実施します。

二 地域森林管理体制整備モデル事業

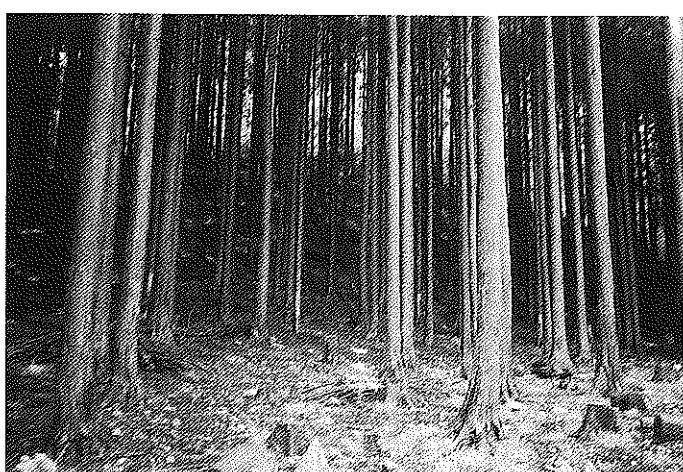
森林組合等の林業事業体が、経営意欲の低下した森林所有者になり代わり、森林の長期

経営受託を推進できるよう、施業実施喚起活動や現況調査等の条件整備を実施します。

今年度は、上勝町、相生町、山城町で実施します。

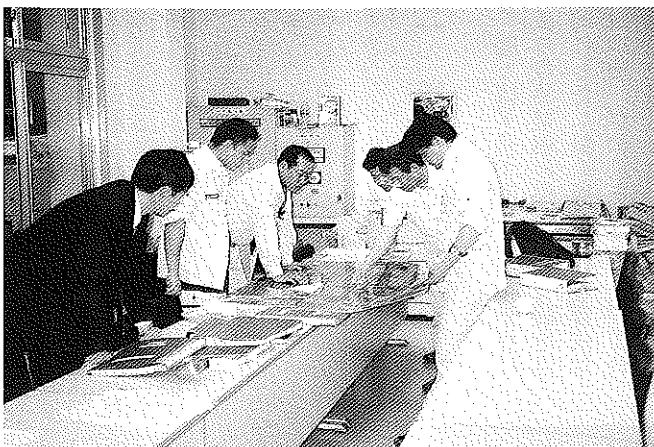
三 地域森林管理システム整備事業

山村の過疎化や高齢化、不在村化等により管理が十分にできない



間伐の遅れた施業放置森林

林政の窓



重点区域選定状況

○管理不十分な森林と
現在間伐は、県の主要
施策のひとつであり、間
伐等森林を健全に維持す
るための施業を適切に実
施していない施業放置森
林が問題となっています。

一 徳島農林事務所管内
上勝町竜谷地区
神山町左右山谷川地区

128 109
ha ha

○管理不十分な森林と
現在間伐は、県の主要
施策のひとつであり、間
伐等森林を健全に維持す
るための施業を適切に実
施していない施業放置森
林が問題となっています。

| 二 阿南農林事務所管内 相生町竹ヶ谷豊後地区 木頭村野久保谷地区 | 三 日和佐農林事務所管内 日和佐町流矢総屋敷地区 海部町櫛川地区 | 四 川島農林事務所管内 美郷村大平檜山地区 山川町西野峰地区 一字村剪字地区 | 五 脇町農林事務所管内 木屋平村川上力ケ地区 山城町日浦地区 山城町岩戸地区 | 六 池田農林事務所管内 山城町日浦地区 | |
|--|--|---|---|------------------------|------------------|
| 93 108 ha ha | 160 195 ha ha | 93 108 ha ha | 157 145 ha ha | 160 195 ha ha | 315 194 ha ha |
| 138 175 ha ha | | | | | |

状況にある森林について、森林組合等への森林管理を推進するためには、対象となる森林の周囲測量や資源状況の調査等を実施します。今年度は、神山町、上那賀町、木沢村、木頭村、牟岐町、穴吹町で実施します。

本プランは、先に述べましたように地球温暖化防止機能を始めとした森林の持つ多面的機能を高度発揮するには、現在管理が不十分となつてゐる森林を如何に解消していくかに係つてくると思われます。このため、本プランでは県内に十二ヶ所の管理不十分な森林を含む重点区域を選定し、森林の整備・保全に向けての五ヶ年計画を作成、実施することにより、その取組が県内の他の地域における森林の整備・保全の推進に当たつてのモデル的な役割を果たすようになります。

このため、管理不十分な森林は現在二十一～四十五年生の民有の人工林の内、過去十年間で間伐を実施していない施業放置森林としました。

○重点区域とは？

○○ha以上で可能な限り広範囲のまとまりを有する区域を、各農林事務所に二ヶ所、計十二ヶ所指定しました。これらの中には、たつては、流域活性化協議会の協議員で構成される地域森林管理対策協議会に諮り、地域の実情に応じ適正に、森林整備、治山事業等から森林の整備・保全に向けての五ヶ年計画を作成しました。

また、選定された重点区域は、地域住民等関係者による一体的な取組が期待でき、重点区域以外の地域へのモデル的取組として波及効果が期待される区域であり、次の十二ヶ所となっています。

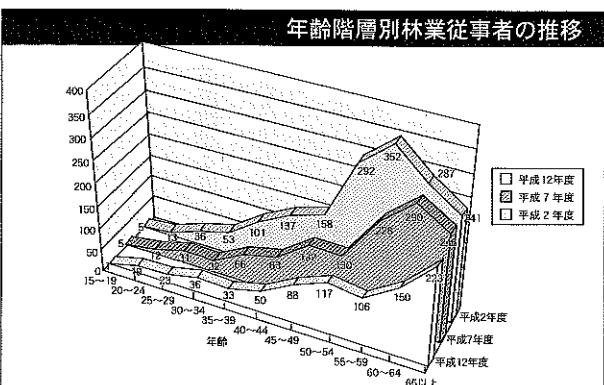
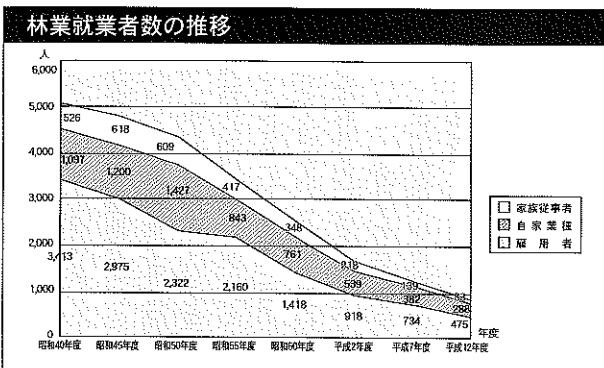
最後になりましたが、プラン作成にご協力いただいた方々に感謝させていただくとともに、重点地域の林業関係者におかれましては、森林の整備・保全の推進に向けて今後益々のご協力を願いいたします。

特集

「緑の雇用担い手育成対策事業」について

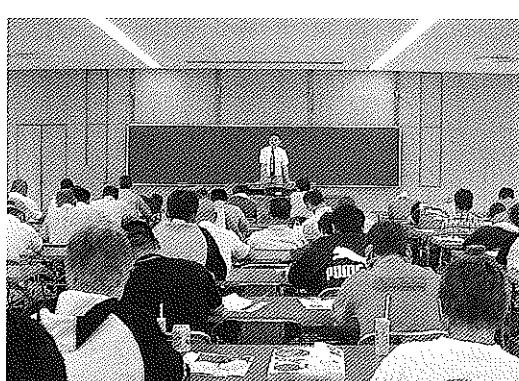
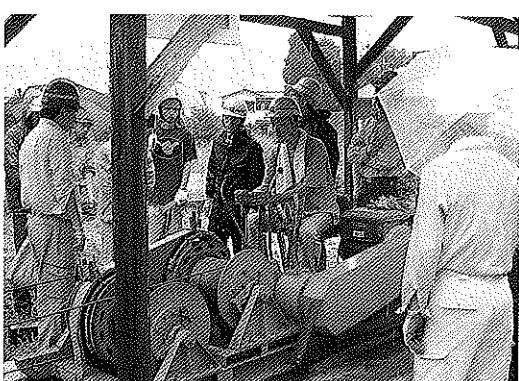
一 はじめに

国では平成十四年度補正予算により森林整備の担い手の育成を目的にした「緑の雇用担い手育成対策事業」が創設されました。これは緊急雇用対策で森林作業に従事した者を本格雇用へと誘導し、基幹的な林業就業者として地域への定着を図ることを目的としており、全国で総勢二、四二四名の育成を目標としており、この内、徳島県では一一事業体で六十名の林業就業者の育成を行っています。



徳島県内の林業就業者は、昭和四十一年度には五、〇三六人でしたが、昭和六十一年度には三、二六九人、平成十二年度には八四六人と大幅に減少し、高齢化が進行しています。

二 林業就業者の推移



二 事業実施の背景

京都議定書に基づき、CO₂の吸収源対策として森林の適正な整備の必要性が再認識され、これらを担う林業就業者の確保・育成が急務となっています。

このような状況の中で、自然志向と相まって、山村で「自然」と「ゆとり」のある生活などを求める若年層の就業が増えています。

徳島県では平成六年度からの累計で、Iターン者二十七名、Uターン者三十五名、その地域の出身者が三十八名、合計百名の方が新規就業者として森林整備事業に従事しています。U-Iターン者のほとんどが京阪神地方から転入者ですが、林業就業者として定着してもらえた事例もあります。

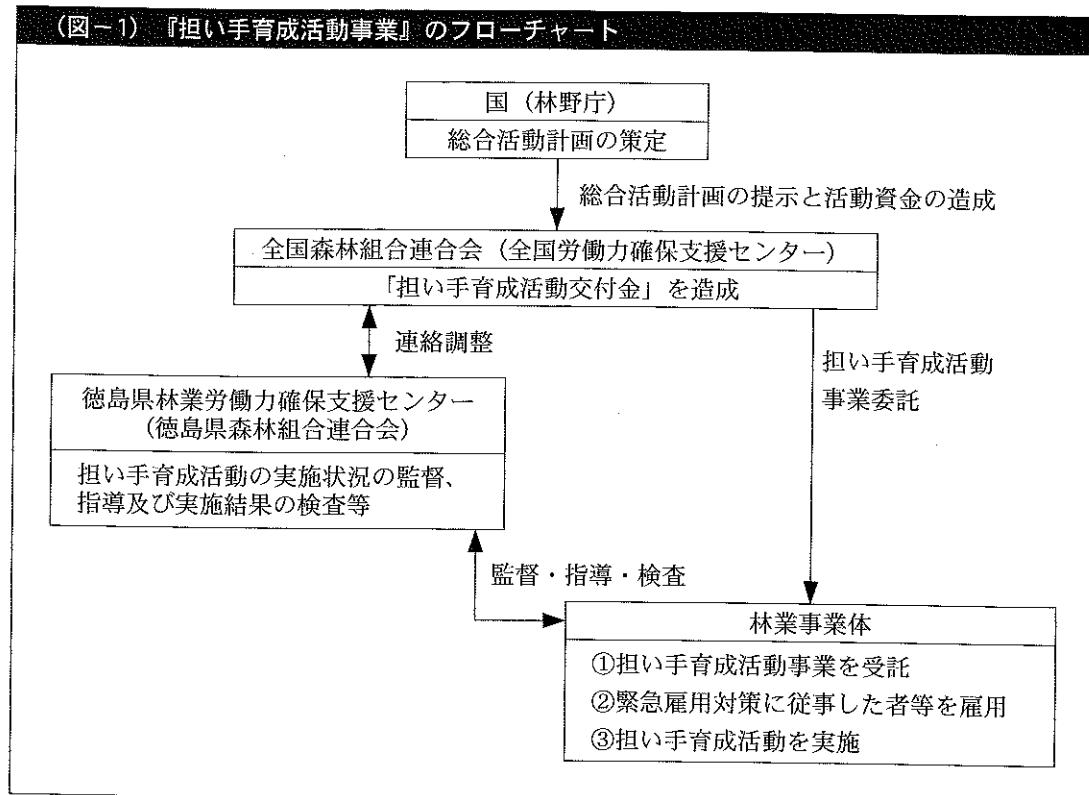
四 事業の概要

この事業は、全国森林組合連合会が事業主体となり、林野庁から示された「緑の雇用担い手育成活動計画」に基づき実施しています。

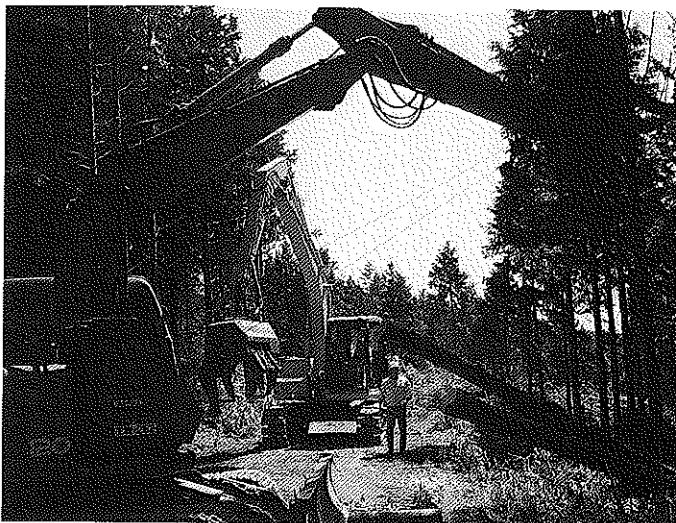
五 おわりに

森林整備の担い手である林業就業者は減少と高齢化が進んでいます。本年度の研修生六十名の平均年齢は三十八歳と若く、森林・林業関係者から、研修生の地域への定着には大きな期待が高まっています。このため県としても新規就業者の定着を促進するため、住宅手当、傷害保険掛金に対する助成も行い、積極的に支援しています。

事業の内容は、徳島県森林組合連合会が、集合研修として基礎・専門研修（四十五日）及び育成活動の実施状況の監督・指導及び実施結果の検査等を行い、各林業事業体が現場での育成研修（一八〇日）として担い手育成活動を行うなど、森林の整備等を担うことの出来る能力を付与するためのOJT（現場）研修を中心とした事業となっています。また、安全診断、安全教育、パトロールについては林業・木材製造業労働災害防止協会が担当します。（図-1のとおり）



林研とみんなの情報交流コーナー



若手林業者が 高能率列状間伐を観察

徳島地区の若手林業関係者が間伐等の技術視察と交流を行う第二回「徳島地区若手林業者交流研修会」が平成十五年七月十五～十六日に開催され、高知県香美森林組

合の列状間伐の搬出現場等の視察と高知大学森林科学学生との意見交換を実施しました。

列状間伐は、選木をせず、三列おきに筋状に伐採を行う間伐方式ですが搬出の機械化が行え、プロセッサを使用すると、1㎥当たりの搬出費が八千円程度に下がり、補助金を組み合わせると十分に採算がとれる間伐が可能になります。香美森林組合では、年間九千㎥の間伐材を生産しており、所有者にも間伐収益が還元され、列状間伐へ理解も進んでいます。

また、高知大学での意見交換会では、インターネットや、山村の現状等について、様々な質問が出され、学生の関心の高さがうかがえ、林業現場体験や調査研究活動など、今後の交流の推進が期待されます。

徳島農林事務所林務課
早田 健治

阿南地区林業指導者会の ボランティア活動

阿南地区林業指導者会では、平成十三年度より身近なところで林業の普及啓蒙ができるような活動を行う方針とし木頭森林組合本所前の「湖畔の森」に広葉樹植栽を行うと共に、その後の下刈りも毎年実施してきている。また、平成十三年三月に地元の宮浜中学生が植栽した「四季の森」の植栽も毎年行つてきている。

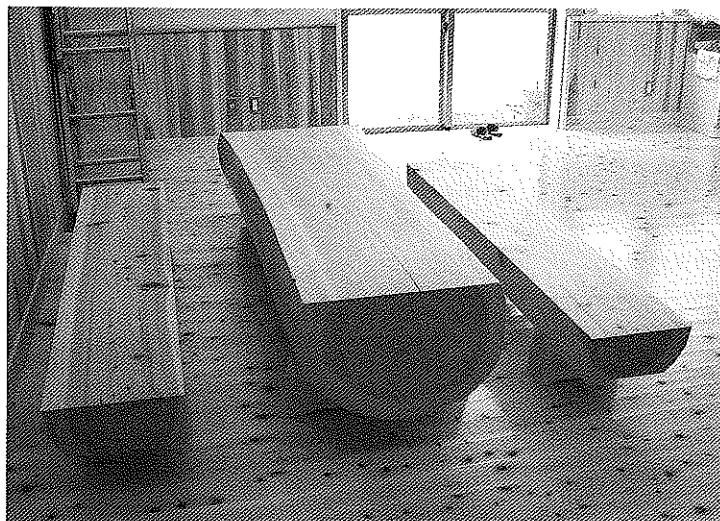
今年も、府殿会長の呼びかけによりこの二箇所の植栽地の下刈りを七月二十九日に行つた。当日、指導者会員七名と林務課職員二名で、「湖畔の森」を午前中に、「四季の森」を午後下刈りを実施した。梅雨明けとは言え、天気は曇つており、雨がふるのではないかと心配されたが、会員の熱意が天に通じたのか雨に濡れることなく実施することができました。逆に、かんかん照り

阿南農林事務所林務課
片山 博之



でなかつたためかえつて作業ははかどつたが、それでも終了した時は汗びっしょりとなつた。林業の中でも下刈りは真夏に行う作業であり、ハチやマムシなどの注意も必要である。それだけに、これからも実施する時間を考えながらこの下刈りボランティアを続けていきたいと会員も意気込んでいた。

林研とみんなの情報交流コーナー



林研からの贈り物

去る七月七日、木屋平村字谷口の木屋平小学校いこいの場（今年九月完成予定）に、地元の林業研究グループ「木屋平林業推進会」

が同校に寄贈するテーブルとベンチが、搬入されました。

今回の贈り物は、同林研が村内の古い杉の木について小学生に学んでもらおうと調査し、切り出した樹齢約九十年生の杉の元玉を加

工したものです。

テーブルは大径木の重量感溢れる作りで一面のみの製材です。足下及び側面の曲線美が素晴らしい、年輪も見やすい構造になっています。テーブルをいこいの場まで搬入するのに、大人四人の肩で担ぎ少しづつ移動しました。（推定二百キログラム以上）

夏休み期間でまだお披露目出来ませんが、二学期からこのテーブルとベンチで子供達が元気に遊び学んでくれる事を期待しています。

臨町農林事務所林務課
細川 光広

宍喰町林業後継者

ホームページ

宍喰町林業研究グループ「宍喰町林業後継者」のホームページを紹介します。

ホームページ開設の利

点は「自分達の活動や製品をより多くの人に知つてもらえる」ということがあります。メニューハンバーガーは活動紹介から始まり、活動意義のアピールを経て、成果としてのクラフト製品紹介という構成になっています。

「徳島最南端の木工屋」「間伐が地球を救う」「二酸化炭素を固定して製品とは…」「クラフト品」「林業ギャラリー」等々：それぞれ工夫をこらしたメニューが並んでいます。

また、一覧として掲示している数種類のクラフト製品の他に各ユーチャーの要望にも対応できるよ



うにしています。今後は、さらに内容を充実させてゆく計画です
で、<http://www.tk2-jimtne.jp/~sisin/>
にアクセスしてみて下さい。
日和佐農林事務所林務課
田村 和章

シックハウス症候群の増加を受けて、国土交通省は平成十五年七月一日から建築基準法を改正しました。

シックハウス症候群の増加を受けて、国土交通省は平成十五年七月一日から建築基準法を改正しました。

表1 化学物質の室内濃度指針値（厚生労働省）

| 化 学 物 質 | 濃度指針値 μg/m ³ | 気中濃度 (25°C換算) | 主 な 用 途 |
|------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| 1 ホルムアルデヒド | 100 | 0.080 ppb | 合板等に用いられる合成樹脂・接着剤等 |
| 2 アセトアルデヒド | 48 | 0.030 ppb | 接着剤・防腐剤等 |
| 3 トルエン | 260 | 0.070 ppb | 内装材施工用の接着剤・塗料等 |
| 4 キシレン | 870 | 0.200 ppb | 内装材施工用の接着剤・塗料等 |
| 5 エチルベンゼン | 3800 | 0.880 ppb | 内装材施工用の接着剤・塗料等 |
| 6 スチレン | 220 | 0.050 ppb | ポリスチレン樹脂等を使用した断熱材等 |
| 7 パラジクロロベンゼン | 240 | 0.040 ppb | 衣類の防虫剤・トイレ芳香剤等 |
| 8 テトラデカン | 330 | 0.041 ppb | 灯油・塗料等の溶剤 |
| 9 クロルピリホス | 1 | 0.070 ppb | 防蟻剤 |
| クロルピリホス(小児) | 0.1 | 0.007 ppb | |
| 10 フエノブカルブ | 33 | 3.800 ppb | 防蟻剤 |
| 11 ダイアジノン | 0.29 | 0.020 ppb | 殺虫剤 |
| 12 フタル酸ジ-n-ブチル | 20 | 0.020 ppb | 塗料、接着剤等の可塑剤 |
| 13 フタル酸ジ-エチルヘキシル | 120 | 7.600 ppb | 壁紙、床材等の可塑剤 |

※1～6は住宅性能表示で濃度を測定できる6物質

シックハウス対策のための規制導入される!!

く知つてますか?建築基準法の改正→無垢材の需要拡大による森林林業研究所木材利用担当川村英人

それらの化学物質の室内濃度指針値が厚生労働省から表1のとおり出されています。シックハウスが問題となってきた背景には、日本の住宅が高気密になってきたことも要因の一つで、ライフスタイルの変化による住宅の換気不足も影響しています。平成十二年度に全国約四五〇戸で国が行つた調査結果が、表2のとおりで、ホルムアルデヒド濃度については指針値を約三〇%の住宅が超えるという結果が出ました。また、シックハウスに関する苦情等が多く寄せられるようになり、国は対策に乗り出すことになりました。

VOC (揮発性有機化合物) で、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン等があります。

表2 室内化学物質実態調査結果概要

| 化 学 物 質 | 調査結果平均濃度 ppb | 厚生省指針値 ppb | 厚生省指針値超過住宅割合 |
|----------|-----------------|---------------|--------------|
| ホルムアルデヒド | 0.071 | 0.080 | 27.30% |
| トルエン | 0.038 | 0.070 | 12.30% |
| キシレン | 0.005 | 0.200 | 0.13% |
| エチルベンゼン | 0.008 | 0.880 | 0.00% |

表3 内装仕上げの制限区分

| 建築材料の区分 | ホルムアルデヒドの発散 | JIS, JAS 等の表示記号 | 内装仕上げの制限 | ※内装仕上使用可能面積(換気回数0.5回/h以上の場合) |
|-------------------|-------------|--|--------------------|------------------------------|
| 建築基準法の規制対象外 | 少ない | 放散速度0.005mg/m ³ 以下 | F ★★★★ | 制限なしに使用可 |
| 第3種ホルムアルデヒド発散建築材料 | ↑ | 0.005mg/m ³ h超 0.02mg/m ³ h以下 | F ★★★ | 床面積の2倍以内 |
| 第2種ホルムアルデヒド発散建築材料 | ↓ | 0.02mg/m ³ h超 0.12mg/m ³ h以下 | F ★★ | 床面積の約0.35倍以内 |
| 第1種ホルムアルデヒド発散建築材料 | 多い | 0.12mg/m ³ hを超える | 旧E2, Fc2 又は表示なし | 使用禁止 |

※建築物の部分に使用して5年経過したものは、制限が無くなる。

今回の改正では、内装材等に使用されているホルムアルデヒドに関する建材、換気設備の規制と防白蟻剤のクロルピリホスの使用禁止が決められています。クロルピリホスは既に業界が自主規制を

二 改正の要点

技術情報

りで、原則としてJIS、JAS規制対象となる建材は次のとおりです。内装仕上げに使用するホルムアルデヒドを発散する建材に表4のような制限が設けられました。

ここでは①の内装仕上げ材の制限について少し説明をします。まず建築材料の区分を表3のように行つております。ホルムアルデヒドについては①内装仕上げの制限②換気設備設置の義務づけ③天井裏等の制限(居室への流入防止)が盛り込まれました。

又は国土交通大臣認定による等級付けが必要となります。

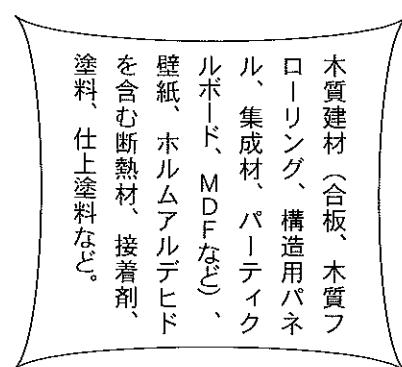


表4 内装仕上げの使用面積の制限

| 居室の種類 | 換気回数 | N2 | N3 |
|---------|-------------------|------|------|
| 住宅等の居室 | 0.7回/h以上 | 1.20 | 0.20 |
| | 0.5回/h以上 0.7回/h未満 | 2.80 | 0.50 |
| 上記以外の居室 | 0.7回/h以上 | 0.88 | 0.15 |
| | 0.5回/h以上 0.7回/h未満 | 1.40 | 0.25 |
| | 0.3回/h以上 0.5回/h未満 | 3.00 | 0.50 |

第二種・第三種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積の制限値が次の式をみたすように設けられた。

$$Na_{S2} + Na_{S3} \leq A$$

S2: 第二種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積

S3: 第三種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積

A: 居室の床面積

表5 建材のホルムアルデヒド対策の程度を示す「等級」変更

| 旧 | 変更 | 新 |
|--------------|----|--------------------|
| | 新設 | 等級3 (F ★★★★) |
| 等級4 (E0・Fc1) | → | 等級2 (F ★★★・第3種建築材) |
| 等級3 (E1・Fc1) | → | 等級1 (F ★★・第2種建築材) |
| 等級2 (E2・Fc2) | → | × (使用禁止) |
| 等級1 (その他) | → | × (使用禁止) |

※Ex: JIS Fcx: JAS

※F★: JIS・JAS共通

また、住宅性能表示制度に於いてJIS、JASが改正されたことにより、ホルムアルデヒド対策の程度を示す「等級」が表5のように変わりました。

三 無垢材の活用

今回の改正で、林業・製材業界にとって重要なのは、無垢の木製内装材は新等級3と同様に制限を受けない扱いとなつていることです。

これは無垢の木材が有害な化学物質の少ない材料として認知されているからであり、微量な天然由来のホルムアルデヒドはあります。木材自身がそれを吸収することも確かめられています。

当研究所でも過去に合板と無垢の徳島すぎを使つて、合板から放散するホルムアルデヒドがどれだけ低減するか実験を行つたことがあります。その結果は合板のみの放散量が〇・三四ppmだったのに對して、無垢の徳島すぎで被覆した場合は〇・〇七ppmに抑えられました。なんと七九%も低減されたことになります。

このように無垢の木材を内装材

に使用することは、それ自身がホルムアルデヒドを発散しないばかりあります。特に県内では徳島すぎを活用したフローリング等の内装材が開発、また生産されており、需要拡大が見込めることも望されます。

また、上台及び床東等の地面から1m以内の木製部材には防腐・防蟻措置が施されるのが一般的ですが、防腐・防蟻に効果がある樹種を使えば、そのような薬品処理をしなくても使うことが出来ます。

一般に認められている樹種には、ひのき、ひば、能登ヒバ(アテ)、くり、けやき等がありますが、当研究所での研究結果では徳島すぎの心材にも同等の防蟻性能があることが確かめられています。

このようなことから今回の改正によって、住宅における健康対策について消費者の関心が増すことに、より、県産材の需要拡大の一助にな

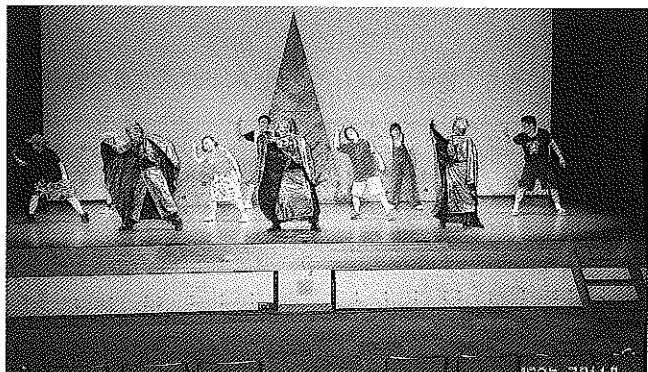
毎年上勝町で、森林・山村体験を行い、森林や山村についての舞踊劇（ミュージカル）を創作し、県下の小学校等で公演を行つてゐる、四国大学児童学科（指導田村典子助教授）の学生が、松茂町総合会館で、今年度最初の発表公演を行いました。題名は、「地球という星に生まれて～宇宙人からのメッセージ」。宇宙人と子供たちの出会いを通じて、地球の環境破壊とその解決策について考える内容は、新鮮で、子供たちが森林や

徳島
今年も森の
ミュージカルが始動



環境について考えるまたとないきっかけになることだと思います。四国大学では、今年度九月以降、神山町、脇町、その他で、公演が計画されています。是非、多くの林业関係者、森林に感心を持つ方々の鑑賞を期待します。

徳島農林事務所
早田 健治



平成十五年二月一日

平成十五年八月二十四日の日曜日、三十度を超える真夏日の中、美馬町「三頭ふれあいの森」で、恒例の下草刈りボランティア活動が、開催されました。

参加者は約八十名。常連の人、初体験の人、地元はもちろん県内外から駆けつけた勇士達が、六班に分かれ、約一・五ヘクタールの現場で作業に打ち込みました。

人の背丈近くある草に覆われていた一帯は、作業が進むにつれて、だんだんと植栽木が姿を現わし、カマを握る参加者は、山が見事に生き帰る感動を得られたのではないで

しょうか。

そして、持ち場の作業が終わつた方が、他の班の区域を手伝つたことから、予定期間よりも約一時間早く終了す

脇町
「三頭ふれあいの森づくり」開催される

秋には、植栽ボランティアが開催されます。充実した内容となるよう、指導していきたいと思います。

作業終了後、これも毎回の恒例行事となつている地元の方々からの「うどん・そば・田樂いも」など昼食の接待を受け、皆さん清々しい顔となっていました。

脇町農林事務所
宮下 晃一



池田

井川町に木造の 「多目的交流施設」が完成

去る平成十五年二月、井川町井

内の町立井内小学校の敷地内に木
造の多目的交流施設が完成しまし
た。当施設は、地域材利用促進対
策事業により、井川町が建
設したものです。

井川町といえば、腕山ス
キー場が冬のレジャース
ポットとして知られています
が、この施設は、スキーマ
場のゲレンデをイメージし
てデザインされています。

工法は、「拡張樹脂アン
カーワーク法」という、部材の
継ぎ目が抜けにくい先進的
な手法が採用されている木
造平屋建てで、延べ床面積
は三五〇m²です。

使用している木材は、山
城町森林組合が納材し、地
元の製材所で製材したスギ
であり、一〇五m³が使用さ



れています。
施設には、多目的運動場、休憩
施設などがあり、高齢者を対象と
したゲートボールの練習や大会、
都市住民との交流会、小学生を対
象とした木工教室の開催など、高
齢者から小学生まで幅広い年齢層
での利用が期待できます。

池田農林事務所

篠原 俊樹

しています。
したゲートボールの練習や大会、
都市住民との交流会、小学生を対
象とした木工教室の開催など、高
齢者から小学生まで幅広い年齢層
での利用が期待できます。

日和佐

「高強力纖維を用いた 獣害防護柵の試験的設置」

現在、獣害防止柵の素材は通常

纖維にステンレス線を組み合わせ
たタイプが一般的です。強度を確
保するためにはステ

ンレス線が有効です
が、林地に残した場

合、環境面からはあ
まり好ましいとは言
えません。今回は資

材会社の協力を得て、
スチール線の約六倍
強度を持つ高強力纖
維を用いた防護柵を

設置します。その利
点は ①軽量である
②素材がポリエチ

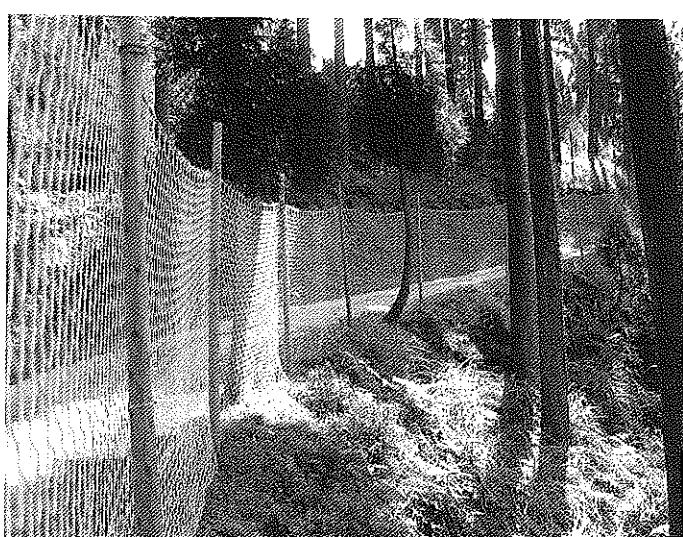
レン一〇〇%なので
③落雷による感

電の危機性がない等
です。設置場所は展
示効果を考慮して日

和佐町赤松の県道近くです。実際
の設置は十月以降になりますが、
通常タイプも併設し、現場作業に
携わる人がその違いを実感できる
ようになります。なお、これとは別
に海南町でも設置を計画していま
すので、興味あるかたは参加下さ
い。

日和佐町農林事務所

森 一生



●●●●●●●● 阿波だぬき ●●●●●●●●

散

歩

川島農林事務所 林務課長

後 藤 俊 夫

散歩とは、特定の用事を持たずぶらぶらと歩き回ることとなつております。

私の散歩のきっかけは、カロリーの摂りすぎと、運動不足のため、コレステロール値は増加し、血圧も高くなり、健康診断においてBやC判定が多くなつたためであります。

現在は、通常土日等休日に自宅附近を中心約一時間ほど気の向くままに山沿い回っております。

歩く事の良さは、肉体的には当然体を動かす事により体脂肪が燃焼できて、血行も新陳代謝もよくなる事です。

ただし、効果をより高めようとしたら心拍数は（二百二十マイナス年令）×六〇～七五パーセントの値になるような負荷（運動）をかけることある本に書いてあります。

これも小さな楽しみです。
ときには、途中で本屋やスーパーに立ち寄つて気分転換もします。

散歩の途中でいつも出会う数組の先輩の二人連れ、ゆっくりとマイペースの人、ウォーキングスタイルで頑張っている中年の女性、犬と一緒にジョギングしている男性、皆それぞれに楽しんでいるようです。

最近は、健康志向の高まりのせいいか以前より歩く人が多くなつたように感じられます。

私たちには現在栄養の、特に脂肪分の摂りすぎや車社会の中で運動不足のため循環系の病気にかかりやすい状態になっています。

こういったなかで仕事をするにも家族のためにも健康が一番であり、毎日の生活のなかで出来るだけ時間を作り一日に連続して最低二十分、できれば六十分ほどは続けたいと思っています。

皆さんもやってみませんか。

