



林 声



OKAYAMA

お か や ま

No.345 . 1999 . 5 . 1



誕生寺の大イチョウ(久米南町)

目 次

就任のごあいさつ	2 ~ 3	“樹”	6
列状間伐の伐出コストについて	3	普及指導区の紹介	7
シリーズ地域の銘木	4	お知らせ	8 ~ 9
普及指導最前線	5	林産物市況等	10

就任のごあいさつ



農林水産部参与

(林政課長)

桐野 三範

新緑の候を迎え、会員の皆様方にはま

すまず御健勝のこととお喜び申し上げます。

私、このたびの人事異動により林政課長を拝命いたしました。就任にあたり一言御挨拶申し上げます。

御承知のとおり、近年、森林に対する社会的要請は、木材生産だけでなく、公益的機能の高度発揮など、一段と多様化してきております。

このような中、昨年「地球温暖化対策推進法」が制定されるとともに、「地球温暖化対策推進大綱」が策定され、官民を挙げて地球温暖化対策を進めることとなりました。

森林・林業・木材産業分野においては、森林を健全で活力ある状態に保ち、二酸化炭素の吸収源・貯蔵庫としての働きを高度に発揮させるほか、木材利用

の推進、小中学生をはじめとした教育・学習の充実など各種施策を行うこととしており、本県におきましても積極的に取り組んでまいりたいと思っております。

また、林業の振興と森林の維持管理に必要な担い手対策等、各分野で様々な施策を展開しております。

木材産業の振興を図るため、品質・規格の安定した質の高い製材品の生産や県産材の需要拡大を目指した取り組みが行われているほか、林業労働力の確保対策として「林業労働力確保支援センター」を核に新規就業から実際に活躍するまでの一連の支援事業を行っております。

このほか、農山村の活性化を図るため、複合経営の基幹科目である乾いたけの生産体制を整備する岡山ブランドきのこ振興事業に取り組んでおります。

これら施策の推進にあたりましては、地域の皆様方をはじめ、市町村等関係機関と連携を図りながら進めてまいりたいと存じますので、今後とも御支援、御協力をお願い申し上げます。就任の挨拶とさせていただきます。

就任ごあいさつ



治山課長

浪速 昭彦

新緑の好季節を迎え、

会員の皆様方にはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

私は、この度の異動により、治山課長を拝命いたしました。

皆様のお力添えをいただきながら、本県の森林・林業の発展に努力する所存でございますので、よろしくお願いいたします。

皆様方もご承知のとおり、森林に対する県民のニーズは、ますます多様化し、最近では、地球温暖化防止の観点から二酸化炭素の吸収、貯蔵機能が注目されております。

平成九年度の林業白書によりますと、我が国の森林には十四億トンの炭素が貯蔵されており、更に毎年二千七百万トンが吸収されると推定され、これは全国の自家用車四千五百万台が排出す

る二酸化炭素量に匹敵すると言われております。なお、この吸収量は大部分が人工造林だそう

です。そこで、本年度から間伐材の搬出経費を補助対象にするなど間伐を重点的に推進するとともに、広葉樹林や複層林等多様な森林づくりを進めてまいりたいと思っております。

また、保安林の適正な配備・管理と、秩序ある林地開発を指導するとともに山地災害の未然防止と災害跡地の早期復旧、水源地域での水源かん養機能の強化、緑豊かな環境づくりを柱として総合的な治山事業を実施するとともに、効率的な林業経営及び山村の振興を図るため、計画的に林道の開発等を推進することとしております。

これらの施策の推進にあたりましては、地域の皆様方と調整を図りながら積極的に実施してまいります所存でございます。今後とも、格段のご指導、ご協力をお願いいたします。就任のご挨拶といたします。

就任ごあいさつ

林業試験場長

小野 昭彦



新緑の季節を迎え、会員の皆様、がたには益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

私、この度の人事異動で林業試験場勤務を命ぜられました。前任の農林水産部林声課では皆様に大変お世話になりましたことを、心からお礼申し上げます。

ご承知のとおり、近年、森林に対する社会的要請は、木材生産のほか、国土の保全、水源のかん養、保健文化等の多面的機能の高度発揮など、一段と多様化してきています。

しかしながら、林業全般を取り巻く諸情勢は、国産材需要の減少、輸入木材製品の増加や担い手の減少等が続いており、適正な森林の維持管理が困難になる事態が懸念されております。このような情勢の中で、林業

試験場の試験研究も多様化し、県民の皆様の要望に添えていく必要があります。

このため、当場の試験研究の方向は、広葉樹を生かした資源造成、林業生産費の低減、特用林産物の生産振興、森林の多面的機能の高度発揮の四基軸で取り組んでおります。

特に育林経費のコストダウンと労働力対策の両面から高性能林業機械作業システムの研究、また、山村の地域おこしの基幹作物としての野生きのこの栽培化の研究、さらに山火事跡地に於ける、早期緑化技術の確立は最重点の課題と考えます。

また、県民のみなさんに親しんでもらう開かれた試験場を目指して、平成三年から様々な施設整備を進めてきました。試験研究や研修だけでなく、

気軽に森林浴や自然を楽しめる施設として、岡山の森郷土樹木園、竹林展示園、山菜薬草木園等平成九年三月末で完了しました。皆様方のご来場をお待ちしております。今後ともご指導ご協力をお願い致します。

列状間伐の伐出 コストについて

林業試験場が平成十年十二月に新庄村で行った列状間伐の功程調査結果の概要を報告します。

両者の生産コスト等の比較は次表のとおりです。

これによれば、列状間伐区は定性間伐区に比べ伐採材積、利用率ともに低かったため、経費合計を丸太材積で割った立方メートル当たりの生産経費は若干定性間伐より少ない程度ですが、伐採木を伐木造材処理したという考え方をすれば、列状間伐区は定性間伐区に比べ約二千元安く処理されています。

一方、生産額から生産経費を差し引いた利益を丸太生産量で割った立方メートル当たりの利益は、列状間伐の方が二千元近く高くなっています。

このように、労働生産性の高い高性能林業機械を用いた列状間伐は、森林所有者の理解を得ながら今後積極的に普及していく必要があると言えます。

前林業専門技術員 芦田素廣

表 列状間伐と定性間伐の生産コスト等の比較

項目	定性間伐	列状間伐	備考
伐採立木材積(㎡)	73.44	51.48	
丸太生産量(㎡)	44,499	25,855	
利用率(%)	60.6	50.2	
生産額(円)	1,008,197	636,562	
平均単価(円)	22,666	24,620	
労働人件費(円)	355,000	118,800	
機械使用料(円)	101,601	34,001	286 / 1,000
機械消却管理等経費(円)	42,000	-	
機械回送費(円)	-	103,886	
組合手数料(円)	20,500	42,000	
素材運搬費(円)	30,245	19,096	生産額*3%
市場手数料(円)	140,171	81,585	@3,000円
市場はい積の他(円)	63,516	38,194	@6%
経費合計(円)	30,370	16,835	@650円
戻し消費税(円)	5,067	2,750	
差引利益(円)	788,470	457,147	
伐採搬出経費/㎡(円)	50,409	31,828	
差引利益/㎡(円)	169,318	147,587	
総作業時間(人工数×時間)	10,736	8,880	+
	17,719	17,681	+
	3,804	5,708	+
	195	58	

シリーズ地域の銘木 1

「誕生寺の大イチョウ」は、久米郡久米南町里方字柘社地内の誕生寺の境内にあります。

推定樹齢は八五〇年。目通り幹周囲五・九メートル、樹高十メートルで、枝張りの広がりや圧巻で、十数本の支柱でその重みを支えています。

岡山県指定天然記念物に昭和二七年四月一日付け、久米南町指定重要文化財にも昭和三二年二月二六日付けで、指定されています。

また、津山の名木百選にも選ばれ、継続的に保護育成に取り組むこととされています。この百選は、平成四年度に苦津・久米普及指導区のAgが市町村・市町村教育委員会の協力を得ながら調査検討を行った結果、選定したものです。

この大イチョウは、地域の人々に親しまれ、崇められて今日に至っています。それは、巨樹老樹であるがゆえの外観の迫力によるだけでなく、鎌倉初期に浄土宗を開いた法然上人に縁の樹木であることにもよります。

法然は久米の治安維持をつか

さどる押領使、漆間時国の長子として生まれました。幼少の頃

父時国が夜襲を受け、臨終の際の「汝、会稽の恥をおもい、敵人を恨む事勿れ」と復讐を禁じる遺言に従い、法然は九歳から奈義町菩提寺にて修行し、十五歳の春、比叡山に出家に旅立ちました。出家にあたって、母に別れを告げるために帰省する際に、菩提寺から杖として持ち帰ったイチョウの枝を屋敷の庭に差し込んだものが生育したものとされています。

幹が逆円錐形に太ることから「逆木の公孫樹」とも呼ばれ、扇状に四方へ伸びる枝や幹には「乳」と呼ばれる気根様の瘤が多数垂れ下がっています。イ

ちヨウは雌雄異株ですが、雌木で若干小ぶりの実を毎年無数に結実します。



チヨウは雌雄異株ですが、雌木で若干小ぶりの実を毎年無数に結実します。久米南町の木もイチヨウ

で、ギンナンは、町の特産振興作目になっています。

誕生寺は、法然上人の生家跡に建立された寺で、境内にはイチョウの他にも、法然の誕生の際に、西の空から白い幡が二本飛来してきたとの伝説の「両幡のムクの木」等、様々な見どころがあります。

山門、御影堂、阿弥陀堂をはじめ、別院には浄土院があり、七堂伽藍が立ち並ぶ壮麗な姿。なかでも、木堂の御影堂、山門は、国の重要文化財に指定された由緒ある伝統建築です。

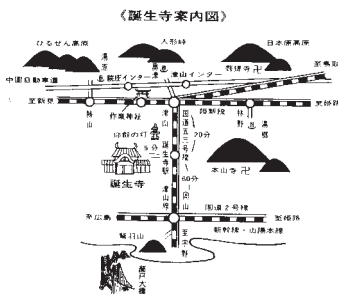
中国自然歩道ルートですので、一度ハイキングがてら訪ねてみてはいかがでしょうか。

《交通の便》

JR津山線で岡山駅から約一時間、津山駅から約三〇分の誕

生寺駅で下車、徒歩約一〇分。自動車では、国道五三号線で、岡山から約一時間、津山から約二〇分。

(久米普及指導区Ag小川童子)



普及指導最前線

地域特産品開発の新たな取組について

一、はじめに

高梁普及指導区を含む中山間地域では、経済の高度成長・都市化の進行等の中で、若年層を中心として人口の減少が続いており、過疎化、高齢化が進行しています。

特に、備中町においては、高齢化率が四十・九%と県下一位の状態であり、このため、中山間地域の基幹産業である農林業の活性化に加えて、特産品の開発等の取組を推進して、就業・所得機会を創出し、後継者の定住と育成を行うことが重要な課題となっております。

このような状況の中、備中町では、二十一世紀に向けた活力と豊かさを目指す町づくりを行うために、平成十年に「びつちゅうふる里興しシステムマネージメント戦略」を策定し、新たな特産品の開発に積極的に取り組んでいます。その特産品の中から、町一丸となつて取り組んでいる「ぎんなん栽培」について紹介します。

二、内容

岡山県内においてイチヨウは、寺社の境内や街路樹でなじみがありますが、ぎんなん栽培となれば歴史は浅く、栽培技術が確立され

ていません。

しかし、ぎんなん栽培には、果樹栽培には欠かせない病害虫防除や摘果の必要がないなど、省力性に多くのメリットがあります。

このような栽培の有利性からぎんなん栽培を備中町の特産品開発の柱として位置づけ、生産組合を組織化して、平成十一年度から国庫補助事業による特用林産振興総合対策事業により、一〇〇本、四〇〇本のぎんなん栽培圃地造成に取り組みとしていきます。

栽培するぎんなん苗木の「喜平」は、福岡県の苗木業者の登録品種で、在来種に比べて果実が大きく、全国的に未だ普及されていない品種で、市場でも高値で取り引きされることが期待できます。本格的な栽培に先立ち、普及指導



ぎんなん栽培先進地研修 (新潟県)



ぎんなん植栽研修(福岡県)

区において、栽培技術の検討のため、高梁美しい森に、おおいで、

主研修によりぎんなん苗木を普及指導職員全員で植栽し栽培管理をしています。

また、生産組合の組織化・運営の勉強のため、普及指導職員が、ぎんなんによる地域振興を試みている先進地である新潟県・福岡県に出張し、研修を行いました。

さらに、栽培指導機関の連携を図るために、備中町・森林組合・農協・普及指導職員等で技術者連絡協議会を組織して、苗木業者や先進地において研修を行い、備中町における栽培指針の検討を行っています。

三、おわりに

ぎんなん栽培は、過疎・高齢化の進む備中町にとって、町おこしのための最後の切り札であり、若者のUターン現象を呼び起こさせる取り組みとして各方面から期待されています。

今後、技術者連絡協議会や普及指導職員が中心となつて、ぎん



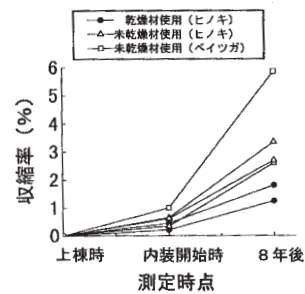
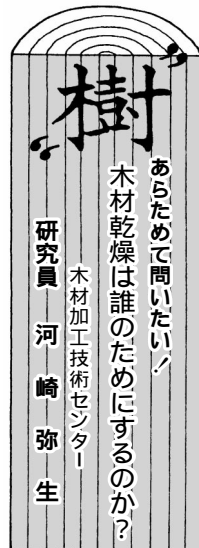
ぎんなん植栽自主研修

なん植栽の指導、栽培暦の作成、収穫の方法、加工方法、出荷販売ルートの開拓について検討していきたいと考えています。

(高梁普及指導区 Ag 高富 玄)

「製材品の人工乾燥が必要である。」という論調の記事や評論に、読者の方々はここ一〇年間に数多く接してこられたことと思う。しかし、現状は乾燥材が定着したと言える状況にはない。そして残念ながら、乾燥材の普及を阻害する原因の一部は、乾燥材の生産者、流通業者さらには木材を使用する建築業者自らの意識にあると言わざるを得ない。

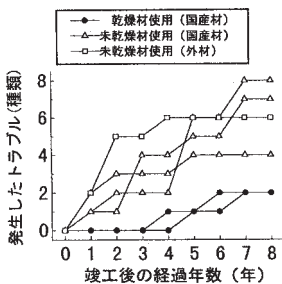
第一図は木造軸組住宅における上棟後の柱材の寸法変化を示したものである。未乾燥の心去りベイツガ材には八年後に六〇%の収縮が生じている。二〇ミリの角であれば実に七ミリの収縮である。心持ちヒノキ柱材では八年後の収縮は、未乾燥材で約三〇%、乾燥材でその半分の一・五%である。また、どの材でも、上棟後から約二カ月時点の内装開始までに生じた寸法変化は、八年後に生じた寸法変化



第1図 柱材断面の上棟後の寸法変化

の二〇%以下に過ぎない。図示はしていないが、上棟後から八カ月を経過した竣工時でさえも、この値は五〇%程度に留まっている。つまり、現在でもよく耳にする「上棟時に未乾燥材を使用しても、建築期間中に十分乾燥が進行するため何ら支障はない。」とする論旨は、根拠に欠ける。

第二図は、木造住宅において竣工後に発生したトラブルの種類を、乾燥材を使用した場合と未乾燥材を使用した場合とで比較したものである。乾燥材を使用した住宅でも四〜五年後にトラブルは発生したが、最大でも二種類に留まっている。これに対して未乾燥材を使用した住宅では、竣工直後からトラブルが発生し始め、最大で八種類に達した住宅もある。つまり、乾燥材を使用するかどうかによつて、住宅の品質に顕著な差があることが明確である。



第2図 竣工後に発生したトラブルの推移

材を提供しようとはしていないし、建築業界も乾燥材を十分に使いようとしていない。一方施工主は、トラブルの発生が不可避な住宅を提供されるとは、全く想定していない。我々が自家用車を購入する際、故障するものが解りきつるものを選択するであらうか。どのメーカーであっても、最低限の基本性能は担保されていると考えるのが当然である。

木材関連業界にこの点をぶつける時、必ずと言ってよいほど乾燥コストを根拠にした反論に遭遇する。すなわち、乾燥コストが回収できないから高品質な乾燥材を生産できないし、使用できないのだと言つ論旨である。しかし、「業界内部にどんな理由があろうとも、建築用材を提供する者の究極の目的は、施工主を満足させることにある。」とあえて申し上げたい。

この視点に立てば、乾燥材生産に対して取るべき対応は明確であると思われるが、いかがであらうか。

岡山普及指導区の紹介

岡山普及指導区には、約五万四千㊦の森林がありますが、南部と北部では、自然的、経済的及び社会的条件が異なるため、それぞれの地域特性を活かした林業振興を図っています。

御津郡三町の本部地域は人工造林の進んだ林業地帯ですが、林業生産活動が停滞していることから、長期的視野に立つた林業生産基盤の整備を進めています。

また、南部地域はアカマツや広葉樹を主体としており、森林の持つ公益的機能を発揮させるため、松くい虫防除の徹底を図るとともに、山火事予防の啓蒙や、美しい森づくり運動を展開し、健全な森林の維持造成に取り組んでいます。

それでは、四月から新たなメンバーでスタートした、九名の林業改良指導員を紹介します。

玉木正夫



地区主任
木工

林業機械のことは私に聞いてください。

末田晃



岡山市東部
山登り

今までの知識を活かして普及を行いたい。

今津学



岡山市西部
クロスカントリー

初めて県南に来ました。

池田昌智



玉野市灘崎町
ドライブ
森林の造成、

管理、利用について考えたい。

井上昌則



長船町
ツーリング

県南の方々に森林林業のPRを行いたい。

筒井政紀



御津町
旅行

四月に二人目の子供が産まれ張りきっています。

上野和俊



建部町

サイクリング
キノコ鑑定が得意です。

牧野俊輔



加茂川町

再び岡山普及指導区へ戻ってきました。

有田美和



邑久町

演劇鑑賞

コンピューターのことは任せてください。

森林・林業に関する相談、質問などがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

岡山市弓之町六の一
岡山地方振興局森林課内
岡山林業改良指導員駐在所
電話〇八六 二二四 三二四一
(岡山普及指導区Ag筒井政紀)

注 担当区 趣味 コメント

お知らせ

県立森林公園がオープン

ケイソウ、オタカラコウなどが
観察できます。

森林公園は五月の上中旬に
は、新緑の最盛期を迎えます。

森林の中で充実した日を過ご
して心身ともにリフレッシュし
てみませんか。

問い合わせ先

森林公園管理事務所

電話〇八六八)五一〇九二八



冬の間閉園されていた岡山県
立森林公園（苫田郡奥津町上斎
原村）が、四月一八日に開園し
ました。

森林公園は鳥取県との県境、
中国山地に位置し、面積は三三
四^{ヘクタール}、標高は八四〇m〜一、一
〇〇mあります。

公園内の森林の大部分は、ブ
ナ、ミズナラなどの落葉広葉樹
が占め、一部カラマツ、スギな
どの針葉樹も見られます。

また、溪流沿いの湿原ではザ
ゼンソウ、ミズバショウ、バイ



おかやま後楽園300年祭
1700-2000

岡山後楽園は西暦2000年に築城300年を迎えます。

山や芝生などを優雅に配置した林泉回遊式庭園です。
明治十七年に池田家から岡山県

庭園のこころ、新世紀へ

おかやま後楽園三〇〇年祭が始まります。

水戸の偕楽園、金沢の兼六園とともに日本三名園の一つに数えられている岡山後楽園は、岡山藩主、池田綱政公が閑谷学校の造営や百間川の開削、沖新田の開発などで知られる岡山藩郡代、津田永忠に命じて十四年の歳月を費やし、元禄十三年（西暦一七〇〇年）に完成した江戸時代を代表する庭園です。

後楽園は、主建物である延養亭を中心に岡山城や操山を借景として取り入れ、歩きながら移り変わる景色を楽しむようになっており、また旭川の清らかな水を引き入れた曲水や池、築山や芝生などを優雅に配置した林泉回遊式庭園です。

この後楽園が、平成十二年（西暦二〇〇〇年）に築庭三〇〇年を迎えますが、これを記念して岡山後楽園の魅力や歴史的文化的価値を再認識していただき、新世紀に引き継いでいくため、平成十二年を通して記念事業を実施します。

また、平成十一年には、後楽園の四季具合合わせ、後楽園たきぎ能、名月鑑賞会、後楽園風景の写真展、シンポジウム、後楽園特別展などのイベントも実施します。

岡山市内山下二丁目四六
おかやま後楽園三〇〇年祭
実行委員会事務局
電話〇八六 二二四 二一一一
内線三五二六

お問い合わせ先
〒七〇〇 八五七〇
岡山市内山下二丁目四六
おかやま後楽園三〇〇年祭
実行委員会事務局
電話〇八六 二二四 二一一一
内線三五二六

記念事業の概要

野 外 劇 場	後楽園苗木里親まちづくり	後楽園史の編纂	秋		夏		春		冬	
			空間アート	庭園国際シンポジウム	幻想庭園の創出	風の通り道	庭園コンペティション	ムーンライトコンサート	曲水の宴	事始め・お正月催事
	後楽園内の開放された芝生に野外劇場を設置し、郷土芸能や各種発表会などの場として利用してもらいます。	築庭三〇〇年の後楽園史を編纂します。後楽園の樹木・草花の種子や苗を配布し、里親として育ててもらい、後楽園と緑化に対する理解を深めます。	現代のアーティストによる作品を園内外に配置し、を通して後楽園を見直します。	外国の庭園文化との比較の中で庭園と生活との新しい関わり方を探ります。	園内を幻想的にライトアップし、幽玄・幻想的な後楽園を創出します。	外苑遊歩道に県民から公募したガーデニングを書いた短冊をつけた風鈴を飾ります。	日本庭園及び県民から公募したガーデニングのコンペを行います。	ライトアップされた園内でクラシックコンサートなどを開催します。	江戸時代、流石を舞台に園内で行われていた曲水の宴を再現します。	西暦二〇〇〇年を迎える十二月三十一日深夜から、参加者と共にカウントダウニングを行います。

林産物市場況

製材 (4月下旬)

杉正角 3m			桧正角 3m			桧長柱 6m		
寸法	等級	安値 - 高値 (千円)	寸法	等級	安値 - 高値 (千円)	寸法	等級	安値 - 高値 (千円)
6.0	一等	30 - 35	6.0	一等	40 - 45	10.5	特等	85 - 90
7.5	一等	20 - 22	7.5	一等	33 - 35	12.0	特等	105 - 110
9.0	上一	18 - 20	9.0	上一	20 - 22	"	上小	120 - 140
"	一等	22 - 24	"	一等	28 - 30	13.5	特等	90 - 95
10.5	一等	35 - 40	10.5	一等	60 - 63	"	上小	100 - 120
"	特等	40 - 45	"	特等	60 - 70	ラ ス 板		
"	上小	55 - 60	"	上小	110 - 150	2 ^m 1.2× 9.0		23 - 25
"	無節	70 - 90	"	無節	180 - 200	3 ^m 1.2× 9.0		25 - 27
12.0	特等	35 - 40	12.0	特等	70 - 73	2 ^m 1.5×10.5		25 - 30
"	上小	45 - 50	"	上小	110 - 150	2 ^m 0.9×24.0		65 - 70
"	無節	60 - 70	"	無節	180 - 200	2 ^m 1.5×21.0		33 - 37
長 サ 4m			長 サ 4m			造 作 材		
6.0	一等	40 - 45	6.0	一等	50 - 55	杉4 ^m 3.0× 3.0	無節	(本) 6 - 8
9.0	上一	23 - 25	9.0	上一	30 - 35	杉4 ^m 4.0× 4.5	無節	(本) 12 - 20
"	一等	33 - 35	"	一等	45 - 50	杉4 ^m 4.5×10.5	無節	180 - 200
10.5	特等	40 - 45	10.5	特等	70 - 75	桧4 ^m 4.5×10.5	上小	150 - 200
12.0	特等	40 - 42	12.0	特等	70 - 75	桧4 ^m 4.5×10.5	無節	250 - 300

木材 (4月下旬)

長さ	径 (cm)	杉 (千円)	桧 (千円)	松 (千円)
3m	7 - 10	-	14	-
	11 - 13	18	33	-
	14 - 16	24	36	13
	18上	22	35	11
4m	7 - 10	-	-	-
	11 - 13	16	24	-
	14 - 16	-	-	17
	18上	20	33	14
6m	14 - 16	26	58	-
	18 - 20	-	47	-

乾しいたけ (4月下旬)

名柄別	価格 kg当り (百円)	
	平均	高 値
香 信 大 葉	48	61
" 中 葉	48	61
" 小 葉	31	57
バ レ 大 葉	33	55
" 中 葉	25	53
ス ラ イ ス	27	39
香 茹	58	78
上 冬 茹	58	71
並 "	45	59
並 並 "	34	59
小 玉 "	27	46
格 外 品	14	37

編集後記

平成十一年度最初の「林声」をお届けします。今年度もご愛読のほどよろしくお願ひします。

隔月毎の発行で紙面も限られておりますが、県内の森林・林業をめぐる情報のほか、各地域の現場の情報を掲載したいと考えております。皆様方の投稿をお待ちしております。

次回は、七月一日の発行予定です。(B)