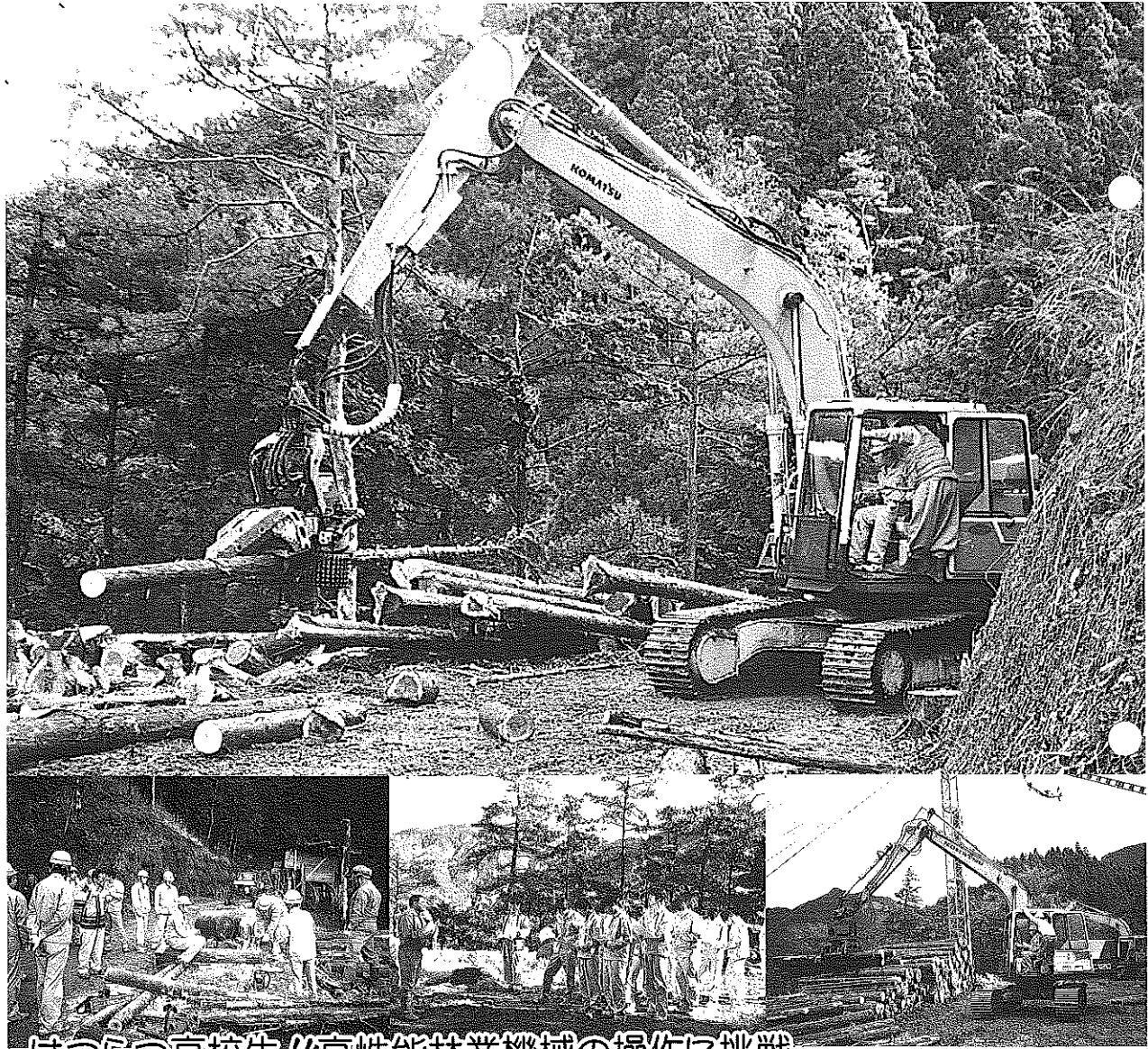


林業とくしま



ばつらつ高校生!! 高性能林業機械の操作に挑戦

林業技術指導・研修事業の一環として、林業を学ぶ高校生が、去る11月24日(那賀高校平谷分校生)及び11月26日(三好高校生)に、プロセッサー・タワーヤーダ・グラップル等の高性能林業機械の操作を体験しました。

始めての操作に感激しながら、終始熱心に取り組んでいました。

この中から、森林・林業を担う若者が、一人でも多く育ってほしいものです。

No. 251
2000.1

皆さん、明けましておめでとうございます。
希望に満ちた二〇〇〇年の年頭に当たり、皆様方のご健康とご多幸を心からお慶び申し上げます。
本県は、明石海峡大橋の完成や昨年の中しまなみ海道の開通により、四国三橋時代といふ本格的な交流新時代を迎えました。
また、今春には、徳島自動車道が川之江まで全線開通し、四国の四県都が高速道路で直結され、四国の交流・連携が一層進展するものと思います。

こうした中、本県は関西圏に直結している地域特性を大いに生かし、個性豊かで活力あふれる徳島づくりを進めるため、高速道路網の整備進展はもとより、今春オープンする豪快な渦潮を眼下に展望できる遊歩道

です。

年にしまなみ海道の開通により、四国三橋時代といふ本格的な交流新時代を迎えました。

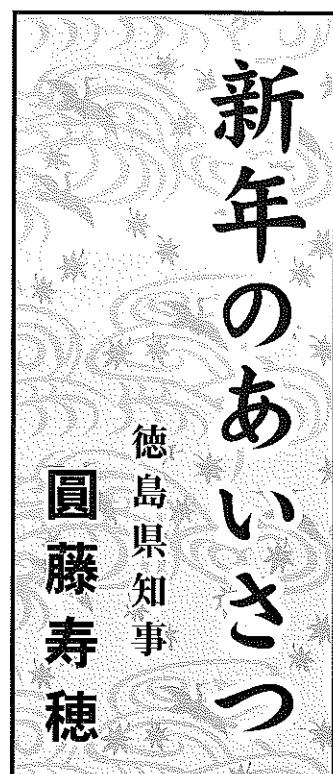
「渦の道」をはじめ、海南町の「まぜのおか」に続く、県西部での野外交流の郷の整備など、本県の特性を生かして魅力づくりを務めています。

また、ソフト面では、住民参加型行政のひとつとして、全国に先駆けて、民間団体や企業等が道路や河川敷の担当区域を定め、清掃美化に携わる活動「アドプトプログラム」が広がりつつあります。

さて、いよいよ二十一世紀の到来が目前に迫ってまいりました。

二十一世紀は科学技術の進歩と国民の努力により、経済社会の発展に邁進した、いわゆる「成長の世紀」でした。

しかし、来るべき二十一世紀は、これまでのようにやみくもに成長を望むのではなく、「調和の世紀」として、地球規模での環境問題に配慮しながら、



徳島県知事

圓藤寿穂

いかに安定的な成長を図っていくかが大きな課題であります。加えて、地方分権をはじめ、グローバル化や少子高齢化、高度情報化などの時代潮流にも的確に対応していく必要があります。

また、森林・林業・木材産業につきましても、極めて厳しい状況にあります。

そうした中で、森林の公益的機能等、森林に対する要請は多様化、高度化してきており、その多様な機能を有する森林を次世代に引き継いでいくためには、森林・林業・木材産業をめぐる諸情勢の推移を踏まえた新たな対応が必要となっています。

私は、この新たな世紀に向けて、進むべき道筋をしっかりと見通し、その歩みを着実なものとするため、県民の皆様と手を携え、英知を結集し、「いち輝く世界の郷とくしま」を実現させんべく、全力で取り組んでまいります。

会員の皆様方には、今後、なお一層のご支援・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

本年が皆様方にとりまして、良い年となりますよう心からお祈り申しあげます。

もくじ (林業とくしま 251号)

やまびこ(新年のあいさつ).....	2	技術情報(シイタケ廃菌床の早期堆肥化試験).....	10
林政の窓(治山事業).....	4	阿波だぬき(たかが血液型されど...).....	12
特 集(都市部住民が思う森林と山村).....	6	東西南北.....	13
林研とみんなの情報交流コーナー.....	8	広 告.....	15

やまびこ

森林・緑を 環境資源としての期待

徳島県林業改良普及協会会長

山脇 隆志

新年明けましておめでとうござい
ます。

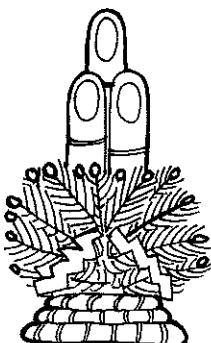
会員各位におかれましては、ご健
康で二〇〇〇年の新春を迎えた
こと、お慶び申し上げます。

さて、戦後五十年以上も経つとも
はや戦後でないと言ふ言葉も聞か
れなくなってしまいましたが、あの戦後
の荒廃した国土に森林・緑を取り返
すことが国民共通の悲願でありまし
た。

その願も、不況とはいえ、今日、我
が國の人工林面積は一千万ヘクター
に達し着実に形成され、蓄積量も
著増しております。

その礎は、森林・緑の推進に尽力さ
れた偉大な先輩はもとより林業関係
者の熱意に負うものであり、忘れては
なりません。

しかし、林業界は依然として厳しい
状況が続いておりますが、最近、環境
問題が声高に論ぜられるようになり、
地球温暖化防止のための動きと、森



林の果たす役割特に、二酸化炭素固定機能が脚光を浴び、森林・緑の重要性が広く認識されております。

このことは、林業界にとっては大きな追い風として期待しているところで
あり、今までのご努力によって守ってき
た森林・緑を林業という活動を通し
て後世に引き環境資源として残して
ゆかなければならぬ大きな使命が、
新たな課題であります。

このような状況を踏まえ、ミレニアムを契機として、あらためて森林・緑の
重要性と本協会の使命に思いをいたし、森林・緑のもつ生態的な特性を
生かし、未来にふさわしい仕事を会
員皆様とともに手をだすさて邁進
いたしたい所存でございますので、これ
まで以上のご指導ご支援を賜ります
ようお願い申し上げます。

最後に、会員皆様方のご多幸とご
健勝を心から祈念いたしまして、新
年のご挨拶といたします。

それも一重に関係機関とそれに
係わる皆様方の絶えまざる努力の
結果であり心より敬意と感謝を申
し上げます。

さて、本県の林業研究グループ
も長年、減少傾向にありました
が、県の力強いご指導とご支援により
まして、近年わずかながらも増加

林業グループ活動の 更なる発展に期待

徳島県林業研究グループ連絡協議会
会長 谷 奥 歲 信

新年明けましておめでとうござ
います。

輝かしい二〇〇〇年の新春を御
健で迎えられました会員並びに
関係者の皆様に心よりお慶びを申
し上げます。

また、本年は林業普及事業が記
念すべき五〇周年を迎えられ、長
年に亘り我が國の林業普及活動に
取り組んでこられた関係者の皆様
に心よりお慶びを申し上げます。

戦中、戦後を通じ森林・林業及び
木材産業が果たしてきた社会的役
割は非常に幅広く、現在の日本の繁
栄に大きく貢献してまいりました。

最後になりましたが、本県林業
の益々の発展と会員の皆様方の御
健勝を心から御祈念して新年のご
挨拶と致します。



に転向しております。

特に、全国に先がけて女性グル
ープの全県組織、「とくしまフオ
レストレディーの会」の結成と活躍
は全国からも注目を集めておりま
す。

全国林業グループコンクール大
会には二年連続して、本県の女性
グループが林野庁長官賞の栄誉に
輝いています。

また、県下各地で地域の活性化
と都市住民の理解と協力を得るた
めの活動を活発に展開されており
ます。

本年も、林業の活性化に向けて
会員各位と力を合わせて頑張りました
いと思います。

最後になりましたが、本県林業
の益々の発展と会員の皆様方の御
健勝を心から御祈念して新年のご
挨拶と致します。

徳島県治山
イメージキャラクター

モクモク
木太郎

治山さんち 最新のトピックス

治山事業

治山の目的は、災害などで失われた森林の働きを回復させたり、より高めることによって、国土を保全し、私たちの生活を守ることになります。

そのため必要な土木工事や森林の造成・改良を行うのが治山事業です。

そして原則論的には、治山事業は保安林内の施行となります。しかし、当該森林が所有者の責に帰し得ない原因で被災し、緊急に復旧しなければ二次災害の発生のおそれのある場合等、保安林指定手続きを進めながら、治山施設の設置等と並行して治山事業を実施する場合があります。

この内今回は、重点施策の一つである主な森林整備関係事業について少し詳しく説明します。

一 保安林改良事業

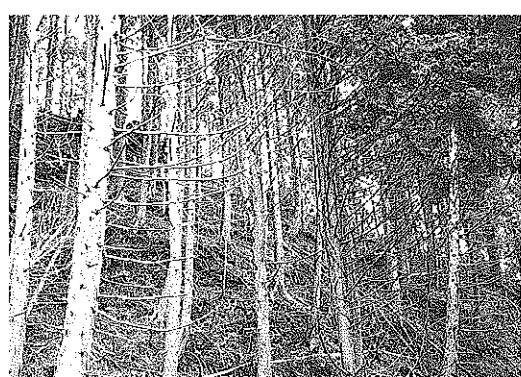
一、事業内容

森林所有者の責に帰し得ない原因で保安林が破壊され、あるいは林況が著しく悪化し、保安林の指定期的が果たし得られない箇所に編柵工などの簡易施設を組み合わせて植栽を行ったり、本数調整伐(間伐)を行い林況を復旧する事業です。

二、対象箇所

対象箇所は、次のいずれかに該当するものです。

①既往の治山事業施行地であつて森林所有者の責に帰し得ない原因のために、現況が著しく悪化し、施設目的が果たしえられない箇所及び工事施行地以外の保安林で、前



二 保育事業

イ 主要公共施設(学校、官公署、病院、鉄道、道路(道路法上の道路並びに林道及び農道をいう)、港湾等)の保護
ウ 農地、ため池、用排水施設等の保護



本数調整伐(間伐)

一、事業内容

治山事業施行地の森林、水源地域の機能が低位な保安林を対象とし、その健全な成長を促進させるため、八齡級(防災林造成事業施行地にあつては九齡級)までの林分において下刈、追肥、雪起し、除伐、本数

林政の窓

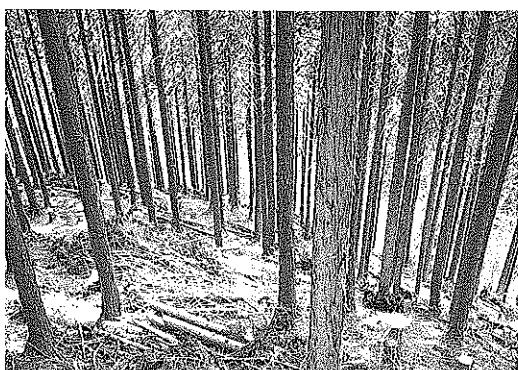
調整伐(間伐)、受光伐、つる切り、枝落し(複層林にあつては上層林の枝落しを含む)、部分補植等を行う事業です。ただし、自然条件等から機能が低位であつて、継続して保育を実施する必要がある場合については十齡級(防災林造成事業施行地にあつては十一齡級)までの林分を対象とします。

二、対象箇所

対象箇所は、次のいずれかに該当するものです。

- ①既往の治山事業施行地であつて保育を必要とする箇所。
- ②水源地域整備事業の対象地域(事業の実施済み地域及び予定地域を含む)に存する機能が低位な保安林(人工林を含む)であつて、水源地域整備事業の実施と関連して保育を必要とする箇所。
- ③治山施設の効果区域内に存する機能が低位な保安林(人工林を含む)であつて、既存の治山施設と、一体的な保育を必要とする箇所。

本数調整伐(間伐)



下刈

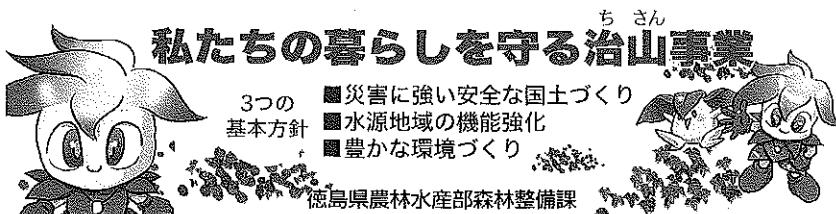
二、対象箇所

風倒木、山火事等(病虫害含む)が発生し機能が失われた森林で、土砂の流出により、下流に被害を与えるおそれがあり、民生安定上に密接な関係を有し、民生安定上放置しがたいもので、次の各号の一に該当するもの。

- ①市街地又は集落(人家十戸以上)の保護
- ②主要公共施設(学校、官公署、病院、鉄道、道路(道路法上の道路並びに林道及び農道をいふ)、港湾等)の保護
- ③農地、ため池、用排水施設等の保護

山地災害対策事業の積極的推進はもとより、保安林改良事業、保育事業等の森林整備事業についてもより積極的な推進を図っていくこととしています。

これらの治山事業としての森林整備についてご質問等ございましたら、最寄りの農林事務所森林土木課又は林務課の治山担当係までご連絡ください。



徳島県農林水産部森林整備課

なお、平成十二年度の治山事業計画については、復旧治山事業等の保

一、事業内容

- 風倒木、山火事等(病虫害含む)

- 事業内容
- 風倒木、山火事等(病虫害含む)

都市部住民が思う 森林と山村

■ 様々な交流の形

上流域の山村住民と下流域の都
市部住民との交流が言われて久しい。

一般的には、中高生の山村留学市
町村レベルの姉妹都市交流、果樹の
オーナーと山村の方の交流などの形
態が思い浮かぶ。

林業関係では阪神淡路大震災を
キッカケとした三好郡林業関係者と
京阪神の学生との交流がある。
様々な関わり合いの中で、「平等な
立場でお互いを知るうじないか。」と
いうのが交流意識の底辺にあるのではないかと思う。

現在、森林が良好な環境を生み出
す国民的資産として位置づけられて
いるが、森林と直接関わりのない人は、
森林のことなどのように考えている
だらうか。

「知る」とから始まる交流。森林
をテーマに、林業振興課で行っている
事例を紹介したい。

■ 森林・山村バズジー

平成十年度から、街に住む方々に、

生活も話題になる。

朝から夕刻まで一緒に行動してい

自分の目で見て森を知つてもらおう。
山村に住む方に、山村の声を語つても
らおう。という趣旨で実施している。な
お、ツアーハンズには農林業体験も加えてい
る。

十一年度は三コース四回実施と
なっている。企画の4事例を一つ紹介
する

木沢村コース

大美谷ダム周辺の森林
間伐材作業見学(プロセッサー)
手入れのされている森、そうでない森
森の手入れ作業
巨樹見学(トチの木、スギ)
説明者 木沢村おこし三十人衆他

参加応募者は、定員の二倍くらい
ある。

現場での講師は「林業経営士」「林
業研究グループ」「森の案内人」の方
が主役となり、森を歩きながら、林業
や山村に関する説明をし、参加者の
質問に答えるといったスタイルで進む。
道端に咲く小さな草花、山村での

生活も話題になる。

朝から夕刻まで一緒に行動してい

くで行く」と思う。

③森に携わる方は「心の潤い」を

持つていることを感じた。

④シイタケを自分で収穫でき、す
ぐ満足。

⑤自然は多いけれど林業が厳しい
山村。街に住む私たちも何か出来る
ことをしたい。などである。

森林や山村の現状を理解され
る関係のなかで、
それもお互いの顔を思い浮かべら
れる関係のなかで。

昨年十月二十五日に徳島市応
神町にある四国大学の共通講義室
をお借りし、一五〇人の参加を得て
開催された。

このフォーラムの趣旨は、二十一世
紀に向けて地球環境の保全は重要
な課題である。



るので、昼頃には講師を含め参加者
同士和やかな雰囲気となる。

参加者にアンケートを頂くと、
①「手入れのされている森」と「手
入れのされていない森」を比較して見
ることができ、間伐を行うと、広葉樹
のある明るいきれいな森となることが
理解できた。森について、知らないこと
が多すぎた。

②林業経営士の方と話をして、林
業の厳しい現状や、山村の状況が理
解できた。山に誘われたので機会をつ

る。この「手入れのされていない森」を比較して見
ることができる。間伐を行うと、広葉樹
のある明るいきれいな森となることが
理解できた。森について、知らないこと
が多すぎた。

③森に携わる方は「心の潤い」を

持つていることを感じた。
④シイタケを自分で収穫でき、す
ぐ満足。
⑤自然は多いけれど林業が厳しい
山村。街に住む私たちも何か出来る
ことをしたい。などである。

その恵は上流から下流域まで広範囲
であり、これら地域で暮らす人々の共

特集

通の認識と協力が必要であるという
ものである。

パネリストは、横畠康吉（四国大
学経営情報学部教授）、平井元信（
勝浦川流域ネットワーク事務局長）、



効率が優先する経済社会の中で
快適な自然環境の保全に新しい価
値観を見いだし、皆が役割分担をし
ていく時代が来ているとの意見で締め
くくられた。

森づくりボランティア

十一年度で四年目を迎えた。

昨年の八月二十九日に木屋平村
で行われた下刈りで始まり、十一月二
十八日の日和佐町の間伐作業で終
わり、延べ二七八名の参加者があった。

十一年度の特徴は、純粹な森づく
りボランティア作業に「森林・林業の
現状説明や森の見方」が新たに加
わったことが挙げられる。

森づくりボランティアは「自分で考
え、自己責任で森林と関わっていこう
とする人」と定義していいと思う。
様々な想いを抱く参加者がいるが、そ
の中の一人から貴重な意見を聞いた
ので、少し長くなるが紹介したい。

『山村が、いつも暖かく迎えてくれ
ていることを有り難いと感じている。し
かし、私たちが行う間伐作業は量も
少なく、余り役に立っていないと思う。
しかし、私は好きでやっている。山で風
しい汗をかけるだけいいと思う。森
好きな素人の遊びと思われてもいい。
私は、ボランティアであるとか森林・
命共同体である。

山村の情報発信者とは思っていない
が、世間が都合よくそう見てくるだけ
だ。大切なのは、森だけを向き、黙々
と取り組み続ける人がいることが大
切だと思う。森づくりに、いつでも、ど
こでも、だれでもが気軽に参加できる
仕組みがこれから必要だと思う。』

森づくりボランティアの役割の一つ
に、山村と都市の情報伝達者として、
その意見の差を縮めることがあると考
えられる。

森づくりは、地に着いた交流の一つ
と考えている。

森をテーマに踊る

身体表現を手段として、子供達に
「森」を伝えることを学んでいる学生
達と、森林・林業を広く県民に伝え
たい県とが連携して、昨年の十月四
日、五日に上勝町内で行つたものであ
る。

身体表現は創作ダンスといった方
が分かり易いかもしれない。シナリオ
があり、森や木、シカなどの動物が擬
人化され、自然の中でどう関わり合
いながら生きていくのか。間伐される
木は他の木に望みをどう託すか。風
や川の音など自然も表現しながら。

しかし、森林・林業・山村への理解
と参加者の交流は、少しずつ、人の
心の中に広がっているのではないかと
思う。

どうやつてここまで大きくなってきたか。
シカによる食害の実体、林業は自然
と共生する仕事であるとの話もあった。
学生達は、森を正しく理解しようと、
何回も質問をしながら、シナリオ
を修正していく。

今秋に完成する予定であり、公演
が楽しみである。山村での公演も期待
されている。

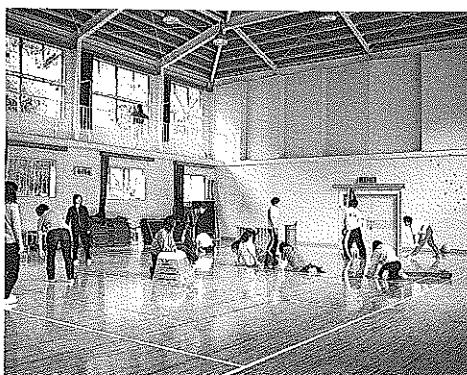
以上のよう、都市と山村の交流
を試行錯誤の状況で行つているが、成
果はすぐに現れにくいと思っている。
しかし、森林・林業・山村への理解
と参加者の交流は、少しずつ、人の
心の中に広がっているのではないかと
思う。

山村の情報発信者とは思っていない
が、世間が都合よくそう見てくるだけ
だ。大切なのは、森だけを向き、黙々
と取り組み続ける人がいることが大
切だと思う。森づくりに、いつでも、ど
こでも、だれでもが気軽に参加できる
仕組みがこれから必要だと思う。』

森づくりボランティア作業に「森林・林業の
現状説明や森の見方」が新たに加
わったことが挙げられる。

森づくりボランティアは「自分で考
え、自己責任で森林と関わっていこう
とする人」と定義していいと思う。
様々な想いを抱く参加者がいるが、そ
の中の一人から貴重な意見を聞いた
ので、少し長くなるが紹介したい。

『山村が、いつも暖かく迎えてくれ
ていることを有り難いと感じている。し
かし、私たちが行う間伐作業は量も
少なく、余り役に立っていないと思う。
しかし、私は好きでやっている。山で風
しい汗をかけるだけでいいと思う。森
好きな素人の遊びと思われてもいい。
私は、ボランティアであるとか森林・
命共同体である。



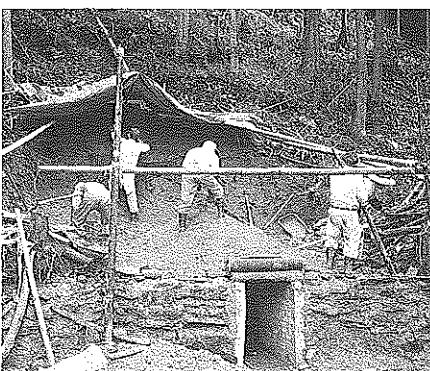
林研とみんなの情報交流コーナー

西井川林業クラブ



「山を緑に田に水を」と、昭和三十一年に十二名で西井川林業クラブを結成し、荒廃した山に植林の仕方から研修を始め、しばらくの間は、優良木生産や磨き丸太、いたけ、オーレン栽培と研修を重ねてきました。

その後、月日がたちクラブ員が三十名となりましたが、林業の研修だけを繰り返しても、市場で外材に勝つには名木といわれる古い木でないならず、間伐材に付加価値といつても思いうようにいかないため、今の私たちは手入れをして長い間待たねばならないような状況です。



材炭、木酢も作り、炭の良さを見直すとともに、緑の少年隊や大学生とも共に研修に励み、地域振興のため努力していきたいと考えておりますので、「支援」「協力をお願いします」



シャクナゲ園
正に管理されています。

そこで、その待っている間を利用して、町のイベント行事に進んで参加し、緑の少年隊とも毎年一回の草刈りや枝打ち、また、三年前からは徳大生をはじめ全国大学生も一般の方々と、年二回腕山スキーや場付近や大学の森で林業体験研修を行っています。

また今年八月、関係機関の支援により、里川に炭窯を作り、炭焼きを始

阿南地区林業指導者会

阿南地区林業指導者会は、十月初旬に島根県の隠岐で視察研修を行いました。隠岐は四つの島で構成されますが、一番大きな島の「島後」に

ある、五箇村と布施村を中心とした

視察を実施しました。五箇村にある

シャクナゲ園(村上家所有)は、面積

が二ヘクタールの一〇〇年生スギ林

の樹下に島内で自生している隠岐シャ

クナゲ一万本を植栽しており、花の見

頃となる五月には五千人の観光客が

訪れるなど、島の貴重な観光資源と

なっています。また、布施村の村有林で

は、一五ヘクタールの天然林スギ、ク

ロベ、モミを不伐の森として保存し、

三〇〇年生の樹木約千二百本が厳

林業簡易作業道クラブ 「FOREST ROAD」

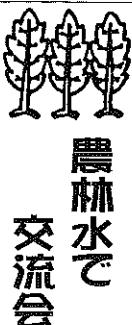


天然林

この会は、平成九年に木屋平村の川上地区の林家が、中心となつて作業道の協同開設を目的に設立されました。現在までに各種、補助事業等有効に活用しながら機械装備をしてきました。その結果、ミニバックホーやグラップル、林内作業車を装備し、作業道の開

足が著しく、天然林、巨樹巨木、景観など、どちらかと言えば観光資源としての森林の活用に頼らざるを得ないところがありますが、現在全島あげて間伐の推進及び利用拡大、マツ枯れ対策に取り組んでいます。

林研とみんなの情報交流コーナー



設と材の搬出に役立てています。会員数は六名と少数ですが、いずれも林業に対する熱意は他には負けない少數精銳の技術的にもプロの集団です。

この日は、講師に高岡氏を招いて林内作業車による搬出や簡易作業道の開設実習を行いました。現在まで約1kmの開設実績があり、十二月には大阪の大橋氏まで研修に行き、さらに技術を磨いてくることにしています。

今年、水産業の後継者グループが中心になって農林水産業の後継者が一同に会し、交流会を持つてみようという話になりました。

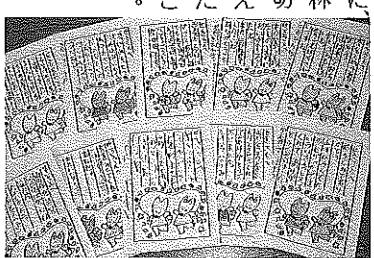
そこで、九月二十五日に海部地区農林水産関係者交流会を海南町

まぜの丘で開催し、農業後継者から二グループ・漁業後継者から二グループの計二十五名が参加し、大いに交流を深めました。

交流会に参加したのは、男性グループばかりでしたが、バーベキューには地場でとれたばかりの魚の刺身などもだされました。交流の中では共同で直売をやってみようとか、木材や炭を利用して漁を行えないかとかお互いに協力して何かできないかと言う話もありました。この交流会を契機に今後は農業・林業・水産がお互いに共通のテーマを持ち活動していくよう各業種の指導員も協力してやつていただきたいと思っています。

上勝町在住の林業経営士、関康昭さんは森林組合の職員であり、作業道開設の名人でもあります。さて、その関さんは、一昨年からご自分の所有山林で小学生を対象にした森林・林業教室を開催しており、本年も去る十一月一日上勝小学校の一年生を招き森林・林業教室を開催しましたので、その様子を紹介します。

まず、森林・林業に関する簡単な説明の後、子供達自身の名前を書いた標柱を、子供自ら選んだ木の前に立てる、胸高の周囲長を標柱に印づけ



子供たちから届いた感想文

もう一つの活動は、子供達が森にふれあうことにより、将来すこしでも山にかかるわりをもつくれたらと願う関さん。今後もこの活動を通じて、より多くの子供達に森林・林業の大切さを伝えたいとのことです。

しまして、将來、子供達が再度訪れたときに、その成長を確認して

もらつたためです。その後、森を探検した後、関さんがヒノキの枝打ちを実演しました。木に触れ、山を歩き、作業を見ることにより、子供達はいろんな発見と感動をしたようでした。

子供達が小さいうちに森にふれあうことにより、将来すこしでも山にかかるわりをもつくれたらと願う関さん。今後もこの活動を通じて、より多くの子供達に森林・林業の大切さを伝えたいとのことです。

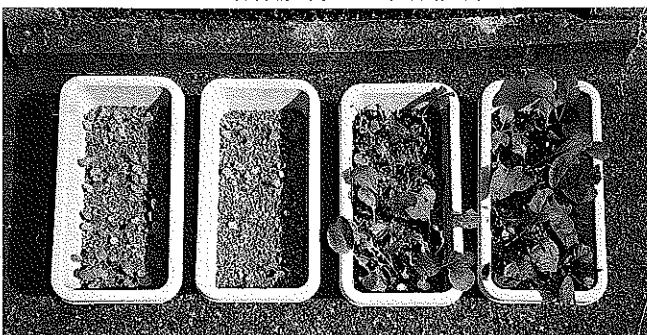
技術情報

3 廃菌床堆肥を用いた幼植物検定
廃菌床十鶏糞区及び廃菌床十魚粉区は、堆肥として使用できる可能性があることがわかりました。そこで、実際に堆肥としての有効性を調べるために、コマツナを用いた葉緑素含量の検定を行いました。

3 廃菌床堆肥を用いた幼植物検定

試験区	発芽率(%)	菜緑素含量(mg/100cm)
A	95.8	1.89
B	91.6	1.86
発酵床単体	C	100
	D	100
発酵床+鶏糞	C	100
	D	100
発酵床+魚粉	C	100
	D	100
発酵床+新聞	C	91.6
	D	100

図-1 コマツナによる成長比較試験
 (左から土のみ、土+化成肥料、土+化成肥料+廃菌床堆肥)



4

辛うじてクリアーしました。化成肥料を入れたD試験区では、C試験区に比べて十%以上葉緑素含量が増加しました。廃菌床+鶏糞では、他葉緑素含量は、C試験区で、最低基準を十%，D試験区では、二十%上回りました。廃菌床+魚粉では、他の試験区に比べて葉緑素含量が多く、堆肥として最も優良であると考えられました。また、廃菌床+新聞は、C、D試験区とも葉緑素含量は最低基準を満たしていないませんでした。これは、C/Nが高いためであると同時に新聞に何らかの問題があるためと思われます。

今回の試験で、発酵促進剤として鶏糞及び魚粉を用いることで廃菌床を優良な堆肥に出来ることがわかりました。また、堆肥化の期間も発酵促進剤を使用しない場合に比べて一ヶ月ほど短縮できることもわかりました。今後さらに堆肥化の期間が短縮できる発酵促進剤の選抜を行うと共に、切り返し作業の簡便化についても取り組んでいきたいと思います。

は、十二・十二・十二（窒素・リン酸・カリウムの含有比率）で、検定用培土一ℓ当たり七十g施用しま

後三週間目に葉緑素計で葉緑素含量を測定しました。

した。試験区は、A：土壤無肥料区（土のみ）、B：土壤施肥区（土+化成肥料）、C：土壤・廃菌床堆肥混合無肥料区（土+堆肥）、D：土壤・廃菌床堆肥混合施肥区（土+堆肥）としました。

芽率は、全ての試験区で九十%以上となり日本パーク堆肥協会が定めた規定をクリアーしました。また、葉緑素含量については、規定は、最低二mg／一〇〇cm²以上ですが、A 試験区や B 試験区では、葉緑素含量が基準を下回りました。廃菌床単体の C 試験区は、最低基準を回りました。廃菌床十魚粉では、他の試験区に比べて葉緑素含量が多く、堆肥として最も優良であると考えられました。また、廃菌床十新聞は、C、D 試験区とも葉緑素含量は最低基準を満たしていないませんでした。これは、C / N が高いためであると同時に新聞に何らかの問題があるためと思われます。

阿波だぬき

たかが血液型されど……

川島農林事務所

林務課長 武澤一夫



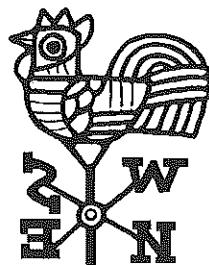
血液型はABO式という分類方式のA・O・B・AB型の四種類がよく知られていますが、遺伝子型で分類するとAA・AO・OB・BO・ABの六種類となります。ところで、血液型はその名稱とは別に、血液の範囲を超えて人間の全身のほとんどから検出されるそうです。さて、血液型によつて気質や体質に差があるのでしょうか。ドイツのヒットラーは独裁者として有名ですが、精銳部隊であるナチ親衛隊のメンバーは全員A型で、腕にAのアルファベットが入れ墨されていたのです。また、日本中をサリンの恐怖で騒がせた、オウム真理教の麻原彰晃はヒットラーの崇拜者であつたため、側近や幹部はほとんどA型で固めていたといわれています。A型気質のひとつに、

使命感と責任感の強さがあり、誰かのために、何かのために役立ち、必要とされることを、何よりも生き甲斐とする気質があるそうです。つまり、ヒットラーも麻原彰晃もA型のもつ気質特性をうまく利用したといえるようです。ここで、血液型毎の特徴をあげてみると、A型：①…のためと、いう使命感と責任意識を持つことを生きがいにし、役立つ存在として認められることに喜びを感じる傾向が強い。②ストレスをため込みやすい③元壁主義、些細なことも見過ごせない④自分を強く主張しない（控えめ、周囲との調和に気を配る）O型：①ストレスをためない②細かいことにこだわらない。（重点主義）③自分をハッキリ主張する傾向が強い。B型：①自分の興味のままに

動くことに、最大の喜びを感じる。②多方面に関心を示すヤジ馬根性旺盛③ストレスをためない（気分転換はうまいが、苦難の事実は忘れないからばやきとなることがある。）④見たまま、感じたままの率直な表現 A B型：①無理をしない（徹底しそぎたり、のめり込み過ぎないバランス感覚の持ち主）②自分を強く主張せず、合わせ上手③頼まれるとイヤと言えない奉仕の精神、無類の親切と平等意識を持つといわれています。

以上、血液型についてのお話でした。「たかが血液型されど……」と私は考えるのですが、あなたの考え方や如何？

東西南北



阿南農林事務所 吉永 亨

吉永 亨

阿南

高校生のバックホール研修会開催

去る一〇月十四日、上那賀町の水崎(町有地)において、木頭森林組合の支援で那賀高校平谷分校生十三名(一年生七名、三年生六名)を対象としたバックホールの研修会を開催しました。平谷分校では、就職の際に即戦力となるため、日頃から実践的な教育を活発に行っています。

当日は、研修開始直後から激しい雨となりましたが、雨の合間をぬつて、熱心に運転研修を行い、各生徒とも短時間でかなりのレベルに達しました。今後も高性能機械の研修を行う予定ですが、将来の林業担い手に育つてくれることを大いに期待します。

日和佐

県内女性林研グループ 海部郡でヤル気充電

「県南で交流研修会をやりたい」という声が多數あつたため、今年のとくしまフォレストレディーの会交流研修会は海部郡宍喰町で開催されました。郡内の男性林研グループや農業女性グループにも参加を呼びかけ、さらに町からも協力を頂き、大規模な交流研修会となりました。

交流懇談会は大変にぎやかなものとなり、長時間にわたって様々な意見が交換されました。二日目の木工体験は、みなさん目を輝かせて時計を作成し、海部郡の思い出になるよ



うな作品ができあがつたようです。いつもパワーあふれる女性林研グループのみなさんですが、他グループとの交流によってさらにパワーアップして、ヤル気も充電されたのではないかでしょうか。

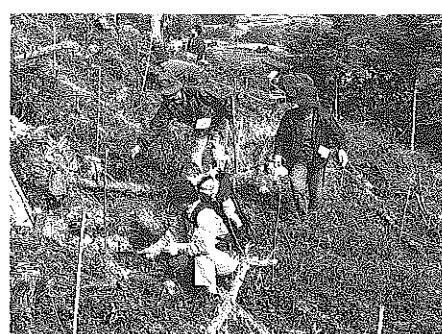
日和佐農林事務所 杉本 真紀

脇町

三頭ふれあいの森づくりボランティア



脇町林業事務所 井関廣幸



平成十一年十月三十一日に、美馬郡美馬町字野田の井の県行造林伐採跡地におきまして、三頭ふれあいの森づくりボランティアが開催されました。

これは、(株)ローソンの緑の募金活動

用した(社)国土緑化推進機構の緑の募金公募事業を利用し、下流及び地元住民のボランティアにより、どんぐりのなる木及び紅葉のきれいな木を中心とした苗木が植栽されました。

当日は、天候に恵まれ、約一五〇名が参加し、予め地揃えされた約1.5haの伐採跡地に、周辺部の自然植生に適合する樹木のポット苗二、四二〇本が半日かけて植え付けられました。

また、苗木のホームステイにより、二年後に苗木となつて帰つてくるよう、参加者全員にどんぐりが配されました。今後も「ふれあいの森づくり」の交流活動が展開されますので、皆さんも参加してみませんか。

当日は、天候に恵まれ、約一五〇名が参加し、予め地揃えされた約1.5haの伐採跡地に、周辺部の自然植生に適合する樹木のポット苗二、四二〇本が半日かけて植え付けられました。

東西南北



池田

農業体験と 一緒に・・・

去る十月十二日、阿波池田やまび

こ会主催による小学生稻刈り体験が

行われた。この日は、佐野小学校全校児童二十九名と先生七名が参加し、六月に同じ子供達が田植えした約

十haのもち米を会員指導のもと収穫したのち、刈り取った田んぼの中で林務課職員が森林に関するクイズをしながら森や緑に関する説明を行つた。

子供達は、稻刈りという農業体験と森林に関するクイズの二本立て構成のためか、飽きる様子もなく約二時間過ぎた様であった。

林業教育(林業教室)の一つの内容として、田んぼの周りに森林があるような農山村では、農業と林業の両

方を取り入れ、子供達の目先を変えても見るのも飽きさせず、学習の印象を強くする方法かもしだいと感じた。

池田農林事務所 加藤 正典

徳島

山の子のうの 炭焼き体験教室



十月二十一日(木)、上勝林友会、なでしこ愛林会の主催で上勝中学校の一年生を対象に炭焼き体験教室が行われました。

まずは窯出し。閉め切つていた焚き口が開かれ、中をのぞくと白く雪のように灰をかぶった炭が現

れ、小さな照明で照らされた様はまるで鍾乳洞のよう、中学生達も興味深げにのぞき込んでいました。

二三人ずつ交代で窯に入り、大きな木箱いっぱいになつた炭をリレーしながら運び出します。その間、なでしこ愛林会のお母さん達は、太い串に刺した焼き鳥を制作中。たれの焦げるいいにおいがして、みんなつばを呑み込みながらの作業です。やつと、一段落、かぶりついた焼き鳥は、ほのかな炭の香りとしつかりした焼き上がりでうまいこと、うまいこと！

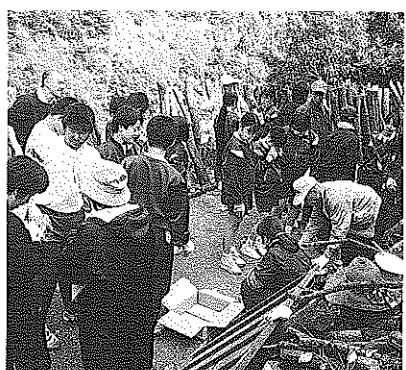
その後も作業は続き、中学生達は、用意された雑木の丸太を大汗をかきながら一生懸命窯の中に立て掛けていきました。林友会の面々は、中学生の仕事ぶりに大感激、「今年の一年生はようやるのう！」と目を細められていました。

上勝町では、こんな光景をあちこちで見ることが出来ます。忙しい仕事の中での貴重な時間をさしてお世話ををする会員の皆さん、上勝町の子供達は貴重な体験を積んでたくましく、着実に成長していく

徳島農林事務所 井坂 利章

川島

間伐に取り組む 美郷村林業同友 クラブ機械化部会



美郷村においては、平成十一年度より間伐の推進と材の有効利用を図るため、村単独で森林の施業実施協定が締結された森林において行われた切り捨て間伐で二万円/ha、搬出間伐で四万円/ha、及び村内産を出材された間伐材に対する四千円/m³とそれぞれ助成を行うこととした。こういった状況のもと、この活動をする会員の皆さん、上勝町の子供達は貴重な体験を積んでたくましく、着実に成長していく

グループでも間伐材の搬出とその有効利用に取り組んでいます。先日、会員が集まり間伐材を利用した作業道の災害復旧の研修会を実施しました。市場町内で森林公園の作業

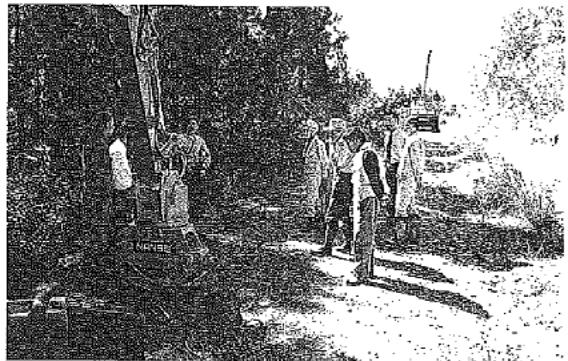
道を間伐材を利用して開設を行つての方を講師に迎えて、会員が実際に作業道崩壊地のバックホウによる切り取り成形、間伐材を並べて穴を開け鉄筋を打ち込み、最後に土砂を詰めながら路体を作つていきました。

出来映えも良く、この現場での災害は起らぬ事でしょう。念のため、その上流部に間伐材を使つた簡易横断溝の設置を行い研修を終えました。



川島

「阿波麻植素材生産協同組合の機械導入」



今年6月に川島管内で設立したこの組合が、このほど国の流域素材生産体制整備促進事業によりグラップルクレーンとラジキャリーを導入しました。これにより効率的に素材生産を実施できるだけではなく、安全面でも向上し労働災害の危険性が減少しました。また、管内町村のご協力により川島支部流域活性化センターで事業費の一割を助成することができ、組合の負担を軽減できました。当組合のますますの発展を願いたいものです。

川島農林事務所 濱田 浩二