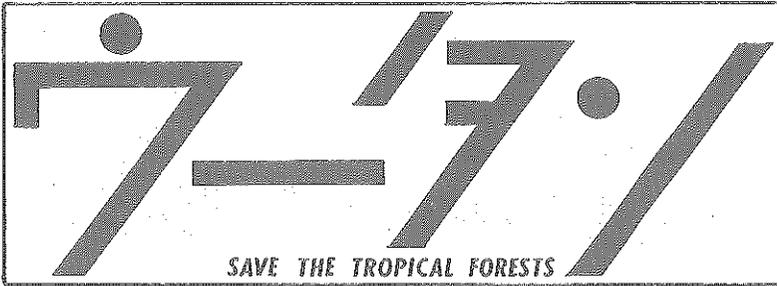


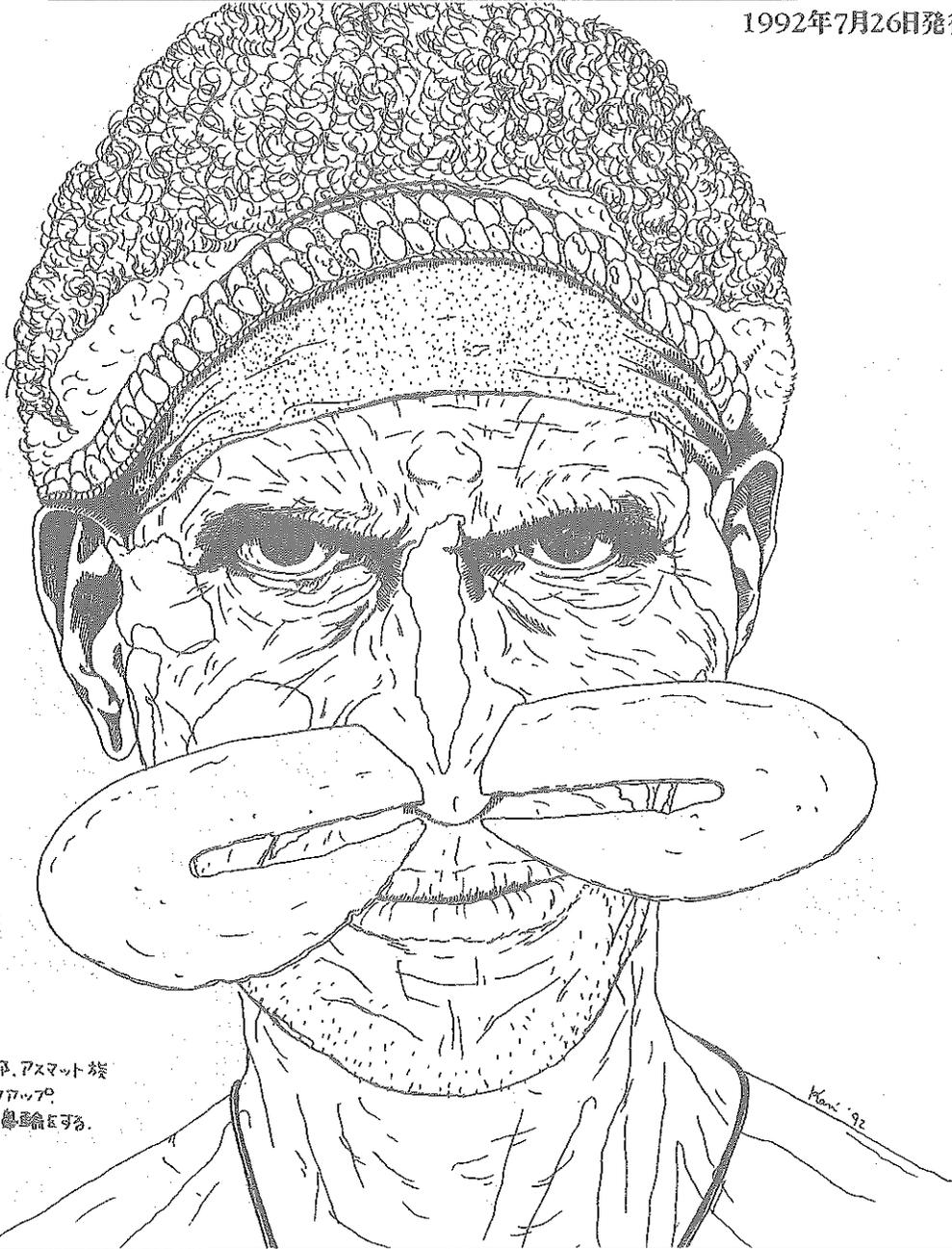
森 の 通 信



24

HUTAN

1992年7月26日発行



ニューギニア西部、アスマット族
戦争時のメイクアップ
只をカエした鼻輪をする。

ウータン・森と生活を考える会

〒530 大阪市北区中崎西1-6-36 サクラビル新館308号「関西市民連合」事務所気付
phone 06-372-1561

【一部】 300円

【年会費】 2000円

【郵便振替】 大阪3-3880

everybody 毎度 on The 熱帯林!

STAFF 役員一覧

なごも

菅原秀俊

Itatefushi, Katsukawa

人はひよんな輩からつながっていくもんだ。10年程前、高知の窪川で反原発全国集会があった。飲みすけの私は、夜通し飲み回り、躍り回って気がつくといつも獲りにぎやかなオモロイあっさんがいた。それが、西園さんとの最初の出合いであった。

それから、5/16年たつて、京都アジア・フォーラムで突然ウータンの西園氏として再会、その時彼はウータンの魅力ある女性たちに囲まれていて、若干うらやましく彼が独身であることを思い出したりもした。一方私の方もその後大阪の南部で「南河内水と緑の会」というサークルを作り、炭焼きや稲作り、市民公園作りなどの運動をしていたので、熱帯林保護の運動とまんがら遠い訣でもなく昔のよしみもあり協力していきうという事で行ってきた。今後、ウータンの運動も「自治体・キャンベーン」や林業の問題など国内の視点も重要な課題になるだろう。又、私たちが南河内水と緑の会にも世界的視点の中での運動のあり方を学びたいと思っている。

互いに助けあい、補ないあい、まあいっしょによろしくたのびます。

ウータン活動報告

- 23 熱帯林保護全国会議へ関西第三回会議
- 34 出前講座 熱帯林伐採と地球環境
報告・井下/YMCAで
- 37 炭焼き/水と緑の会と共催で
- 31 豊中市議会、熱帯林保全の意見書採択
- 41 「サミットにむけて」日弁連がシンポジウム開催に参加*大西、西岡
- 42 凡人会議開く*ブラジル市民連絡会等
- 43 「賢人会議」でODAの拡大を決める
- 420 NGO広場に参加*辻村
- 426 住の江アースデーに熱帯林パネル展示
- 51 アジアNGOフォーラム/ブラジール会議に参加*辻村、浅野
- 57 守れ 熱帯林・シンポジウム開催
一九〇人参加・アピオ大阪で宣言採択
- 510 「第二回熱帯林保護全国会議」を開く。
熱帯材削減の全国化を決める。
- 524 第三世界プレ・フォーラムに参加
- 527 NAWでサミット問題点報告*西岡
- 63 ブラジルで「地球サミット」開かる。
「森林条約」生物の多様性条約「温暖化条約」等サミット内容は開発重視。
- 615 堺市、「熱帯材削減案」表明
- 629 府の削減工事見学*永田

SAVE OUR TROPICAL FORESTS

“守れ！熱帯林”シンポジウム'92

今、私たちに何ができるか /



5月9日(土)

●大阪市立労働会館

【主催】“守れ！熱帯林”シンポジウム実行委員会
フツク・C・C生保会、NPO熱帯林保護ネットワーク、熱帯林協会、電話 91
JATAN 熱帯、ワフワフエンペーン、JATAN

REPORT

◎「熱帯林を守れ！シンポジウム」報告

6月9日(土曜日)大阪市立労働会館で、2000人近い参加者を集めて行われたシンポジウムは、はじめに清水一平さんのギター、田淵泰子さんのナレーションをバックにスライド上映の後、まず松井やよりさんの講演「熱帯林破壊と日本の関わり」。

松井さんは短い時間にもかかわらず、サラワクの問題から、地球サミットの展望、さらにタイのユーカリ植林問題にいたるまで、よどみなく一気に語られ、あつというまの40分でした。

サラワクの話では、先住民の人たちの助け合いに基づいた暮らし、そしてその暮らしが伐採によって破壊され、雇われた伐採労働者たちが労働災害に苦しんでいる様子などを生で見られた印象などを語っておられたのが印象的でした。

さらに、地球サミットの中心的な議題の一つであった、地球的な森林保全の問題が単に南と北の国レベルの対立ではなく、民衆の民主主義の問題と切り放せない関係を持つていることを指摘されました。

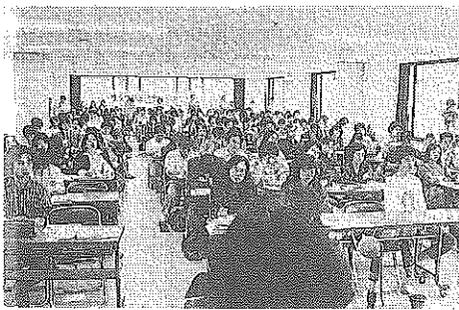
そして、最近明らかになったタイの日本の製紙会社によるユーカリ植林、そのために天然林破壊を進める軍隊と農民との衝突、そこにJICAやOECFがかかわっている問題を通じて、日本の政府や企業の宣伝する「植林」が、決して住民のための森林造りにはなっていないことにも触れました。

松井さんの講演に続いて、三澤文子さん(建築家)、中院彰子さん(大阪・ごみを考える会)、溝口正美さん(豊中市議会議員)、黒田洋一さん(JA・IAN)をパネラーに、大西裕子さん(弁護士、ウータン)を司会としてパネル・ディスカッション「熱帯林を守るために、日本でなにができるか」が行われました。

熱帯材をたくさん浪費するコンクリート住宅よりも、木が育つ期間の使用に耐える木造住宅をいま見直すべきだと提案された三沢さん、ごみ問題も熱帯林破壊の問題も、現在の自分たちの使い捨てのライフ・スタイルを見直すことによつてしか解決できないと提起された中院さん、市議会議員の立場から、行政をいかに動かして行くかという点について、豊中市議会で熱帯材使用削減の要望決議を採択にこぎつけた経験から話された溝口さん、日本の熱帯林保護運動の現状と世界的な保護への動き、さ

らに今後の課題と展望について熱弁をふるわれた黒田さんの4人が、大西さんの軽妙な司会のもとで、いろいろいな視点からの熱帯林保護運動への期待を語られた、有意義なディスカッションだったといえます。ただ、時間の都合があつて質疑応答の時間が限られてしまったのが残念でした。

(熱帯林運動(京都)伊東真吾)



▲ 200人余りの参加者のあつた会場



▲ オープニングのスライドと音楽



▲ 松井やよりの講演



▲ ゲストを向けたパネルディスカッション

本誌は再生紙を使用しています。
【中紙】グリーンランド(十條製紙)

第2回 熱帯林保護全国会議が大阪で開かれました！

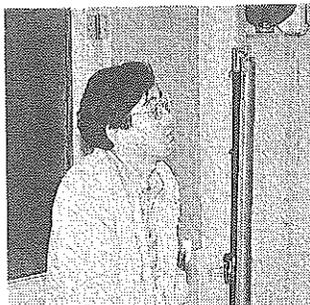
〔92年5月9日～10日 淀川会館〕

◇ 辻村方孝(ウータン)

「守れ！熱帯林」シンポジウムに引き続き、第2回熱帯林保護全国会議が、5月9日の夕方から翌10日の午前中にかけて、会場を大阪市淀川区の淀川会館に移して開催された。全国各地の熱帯林グループ15団体（北は群馬から西は広島まで。北海道、東北、九州のグループは残念ながら不参加）と一般らの参加者を含めて85名が参加。熱帯林を守る運動の全国的な広がり、一般の関心の高まりを改めて感じた。

さて、初日の全体会前半は、「自治体キャンペーンの報告」。一昨年後半から始まった、自治体に対して熱帯木材の不使用、使用削減を求めこの運動は全国的に広がり、昨年後半から今年にかけて東京、大阪、京都などで熱帯木材の使用削減方針が出されたことはご承知のとおり。会議では、まずサラワクキャンペーン委員会の松江さんから全国的な経過報告と、熱帯木材の不使用に向けての市民の取り組みが今なせ求められているのかという話が話された。続いて、大阪、京都、静岡の各グループから、これまでの自治体との交渉の経過と今後の取り組み予定が報告された。

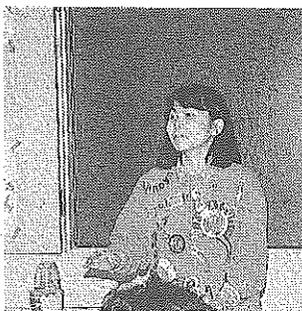
後半は、「これからの熱帯林保護運動」。まずグループkiki（東京都江戸川区）の田中徹さんから、タイのユーカリ植林問題についてスライドを交えて話を聞いた。そのあと、徳島熱帯林問題研究会の猪俣さん、JATANの黒田さんに、今後の熱帯林保護運動のあり方についてそれぞれの考えを話してもらった。



▲奈良熱帯林保護ネットワーク前さん。



▼ JATAN 静岡・鳥居さん



▲ サラワクキャンペーン委員会 松江さんから全国的な自治体キャンペーンの経過を報告。



▲ 全国各地から80名余りの参加者が集まった会場。

全体会は、8時40分ごろに終了。十三の「がんこ炬端焼き」での交流会のあとも、一部の人は宿舎で夜遅くまで語り明かしたようだ。

翌10日は、午前9時から三つのグループに別れて分散会を行った。

第一分散会は、「自治体キャンペーンの今後」。前日の経過報告を受けて、まだ熱帯木材の使用削減に取り組んでいない自治体どのように働きかけていくか、すでに削減方針を発表した自治体に対してはどのようにして削減実施のチェックをしていくかということ話を話した。

第二分散会は、「現地と日本」。おもにサラワクの問題にしぼって、熱帯林破壊を止めるための方策と、現地と日本での運動の関係について話した。その中には、スタデーツアーや日本からの援助は、先住民の共同体に対して悪影響を与える場合もあるから、慎重にするべきだという指摘もあった。

第三分散会は、「市民運動の進め方」。熱帯林保護の運動を市民運動としてどのように展開していくかという視点から、林業を実際に体験し日本の森林問題から熱帯林を考えること、学校家具を熱帯木材から国産材に切り替える運動、熱帯木材製品をできるだけ使わない消費者運動などが提案され、そのあとネットワークの作り方について話し合った。

全体会で各分科会の報告を行ったのち、グループ間の情報ネットワークを強化することなどを決め、会議の全日程を終了した。

時間不足、準備不足で十分な話し合いが出来なかったという不満は残るが、全国各地で熱帯林を守るために活動している人達が、一同に集まって話

し合ったこと自体に意味があると思う。

サラワク先住民代表などの全国キャラバンと自治体キャンペーンを契機にして全国的に広がってきた熱帯林を守る運動は、ひとつの転換期を迎えつつあると思う。サラワク以外にもアマゾンの開発、タイのユーカリ植林など放って置けない問題が山積している。今後は、自治体キャンペーンをさらに進めるとともに、地球規模の視野を持ちながら、リサイクルや国内の林業森林問題など地域に密着した問題と関連づけて熱帯林のことを考えていく必要があると思う。各地の特性にあった運動が進んで行くことを期待したい。

最後に、全国会議に参加してくれた皆さん、準備を手伝ってくれた皆さん。多謝！

「参加者のひとこと」

よくたくさんの方が集まった。(実行委員会の努力は)たいしたものだ。内容は、やや消化不良だったかな？

望月敏子(静岡JATAN 主婦)

多くの人に会えてよかった。熱帯林に関しては漠然とした知識しかなかったが、分散会で具体的なことを知ることができた。あの熱気を持続していければと思う。

玉山ともよ(A SEED 関西 学生)



▲定川の河原でビルドアップに「あつがれさん」

自治体キヤンペーン 経過報告

FROM OSAKA

事務局長 西岡 良夫
Yoshio, Nakada

一月一五日、私達は大阪府の全自治

治体に『熱帯林保護の要望書』〔下記〕

を依頼して、多くの自治体から熱帯林

保護に対する回答が寄せられました。

二月には大阪府が『熱帯木材使用抑

制に関する基本方針の策定』等を発表

し、三月議会において豊中市が『熱帯

林の保全に関する要望決議』を採択し

ました。

そしてこの六月一五日、堺市は『熱

帯木材の使用抑制に関する基本方針』

を発表し、内容は熱帯林の重要性を認

識し木材の抑制に努めるというもので

す。堺市の場合も大阪府と同様に〔一〕

針葉樹複合合板の使用、〔二〕合板型枠

以外の型枠使用により合板使用の削減、

〔三〕業界にも熱帯木材合板使用抑制と

合板型枠を使用しない工法を呼びかけ

る、などです。

大阪市、大阪府、豊中市、堺市の公
共事業についての削減案、要望決議等

消費経済新商より

ウーダン1月15日、要望書送付

大阪 全自治体に要望 熱帯林保護対策

ウーダンの提出した要
望内容はつぎのとおり。

①直ちに地球環境問題
部会と熱帯木材削減計画
検討部門を設けること。

②公共事業に使用して
いる熱帯木材の使用量を

③家具等へ利用された
熱帯木材は我
国の総輸入量
の約三〇%を
占めているの

④これらに必要な予算
措置を講じること。

調査し、来年の熱帯木材
使用計画について削減の
方策を講じること。

③「熱帯木材不使用」
までの当面のコンパネ使
用について、(A)型枠合板
についてはまず反復利用
出来るような計画をつく

で、机や建具、タンスな
どのリサイクル、パザー
を率先して取り組む。⑤
庁内で使用している再生
紙のリサイクルを行うこ
と。

は、今後の熱帯林保護政策にとって重
要になると思われれます。またその他市
町村から三月までの回答の概略は、

〔吹田市〕

府指導のもとに削減に向けた工法等
の検討を進めたい。

学校等では使用中の木製家具を今後

も利用したい。

〔八尾市〕

国・府の動向を見ながら、業者に合
板枠材の有効活用を指導と、新工法も
検討したい。

〔河内長野市〕

府や他市町村と型枠の技術開発の意
見交換を行うなど事例研究したい。

〔門真市〕

実態把握して削減方策を講じたい。
使用に当たっては関係業界への協力
要請も求める。

〔枚方市〕

使用量の把握から、具体的な施策を
検討していく考えです。

〔富田林市〕

二次製品、鋼製型枠の使用増、耐久
性の高い塗装合板を検討し、可能な限
り熱帯材の不使用の工法等検討したい。
その際、業界に協力要請を行う。

〔箕面市〕

削減については他市町村と連携し、
府の方針に準じて対処したい。

〔高槻市〕

塗装合板の使用と乾式工法の採用を

進めていきたい。

〔美原町〕

府や近隣市町村と協議し、具体的に検討していきたい。などです。

回答を寄せて頂いた市町村に、遅れ後れ馳せながらお礼申し上げます。

一方、全国各地でも熱帯林保護の運動が進んできています。三月、奈良市議会議員の質問に奈良市長は「針葉樹材の使用と転回数増を検討」と表明し、広島でも議員が地方議会に「熱帯木材使用削減」を提案。六月には岡山の市民グループが、山梨・甲府市の市民グループが、県・市に「熱帯木材削減」を要望し、東京都・調布市、小平市の市民グループが熱帯林保護への要請を行っています。

県・市に熱帯木材使用削減を求めている静岡市、金沢市、神戸市の市民団体の働きによって、三月一三日に静岡市が、六月一二日に石川県が、六月一六日に神戸市が「熱帯木材の使用削減の方針」を発表しています。また、北海道は「代替工法、針葉樹型枠の研究

熱帯林保全のための再度の要望書

熱帯林は、多くの生物を育み、地球環境に大きな役割を果たしています。ところがこの数十年間、熱帯林の破壊は著しく、6月の『地球環境サミット』においても「森林条約」や「生物の多様性条約」の中で、熱帯林の保全は重要なテーマとして取り上げられ、全世界がその保護に向けて一歩を踏みだしつつあります。

日本は世界一の熱帯木材輸入国でありながら、その使用削減のための施策は欧米に比して非常に遅れており、ようやく始まったばかりです。私達ウータンをはじめ、熱帯林行動ネットワークなど50近くの市民団体は、1990年末以来、全国の自治体に対して、公共事業に使われる熱帯木材の使用削減を要望してきました。その結果、東京都田無市議会でサラワク材の使用停止を求める請願が採択されたのを始め、東京都、大阪府、大阪府、京都市、神戸市などから使用削減の方針が出され、その他10以上の自治体で削減計画の検討がなされています。

私達は、この1月に府下の各自治体に対し熱帯木材使用削減についての要望書を出したところ、多くの自治体から回答が寄せられ、3月末には豊中市議会が『熱帯林保全に関する意見書』を採択し、この6月15日に堺市が『熱帯木材の使用抑制に関する方針』を発表しています。今、各自治体において「環境を守る」「熱帯林保全をする」ための施策は、行政の中心的課題にもなりつつあります。

一方、熱帯林行動ネットワーク等が行った『熱帯材関連業者アンケート集計結果』によると、「熱帯材の使用削減の目標について3年で50%減、5年で90%減が可能か」との問いに対して、大手業者の49社のうちの半数以上が「可能」と答え、「施工段階から発注者が熱帯材の不利用という出したときにどう対処するか」という問いに対し、建設、住宅メーカーの中には「条件に従う」「技術的に対応可能」「コストアップが認めれば努力する」などの回答が寄せられています。この結果は、発注者である各自治体が施工業者に当初から熱帯材不利用を条件にすることは十分可能ということを示しています。

大阪府建築部が中心となって、府下の各自治体とともに熱帯木材使用削減についての協議を進めていくとの事ですが、貴自治体がこの協議に積極的に取り組まれ、熱帯林の保全に向けて効果的な施策を実行されるよう要望いたします。

1992年7月

を進める」ことを決めています。このように各地の自治体も熱帯木材の使用削減に力をいれ始めています。「熱帯林」というキーワードが定着してきたのも市民団体が各自治体に働きかけた結果ではないでしょうか。

一方、全建築に三割のシェアを持つ建設業協会もこの二月、熱帯材型枠合板の消費を五年後までに三五%削減する方針を打ち出しました。しかしなが

ら、サラワク、サバ州などでは、まだ日本向け等の大量伐採が続いており、世界一熱帯木材を消費している市民として、もっと大幅な熱帯木材使用削減を行政等に求めていく必要があるのではないのでしょうか。

私達ウータンとして、この七月末に府下の各自治体に対して再度の「熱帯林保護のための要望書」を手渡しているかと思っております。

堺市熱帯材削減への声

木服晴彦さん(当会会員・堺市在住)

堺市が突然、「熱帯木材使用削減の方針」を打ち出したことに驚ろいた。これも熱帯林保護の運動で実りが出たのでは……。

吉井玲子さん(堺市議)

私たちもウータンの人と討議して、私が議会で熱帯林保護についての意見を求めた日、堺市

はこの発表をした。行政は環境保健局が取り組みますと言ったことになったんですが、事業主体になる建築部局の方で取り組みを速める必要があるのでは……。

今回、低中層のモデルで着手すれば、民間にも波及すると思います。私も一市民一議員として、更に熱帯木材使用削減に

むけて、この問題について聞きとりを行い、熱帯林保護のための取り組みを行っていきたいと思います。

玉山ともよさん(A.S.E.D. 関西堺市在住) 私が生んでいる堺市が、熱帯材削減を行ってくれたことは大変嬉しい。ちょっとしたでも熱帯林保護をしたことが良い。大阪府や堺市などの自治体が、モデルとしてやっていけば、全国にも広がるかも。民間にも、熱帯材使用削減の動きが波及して欲しいなあ……。

堺市 工事用ラワン型枠削減

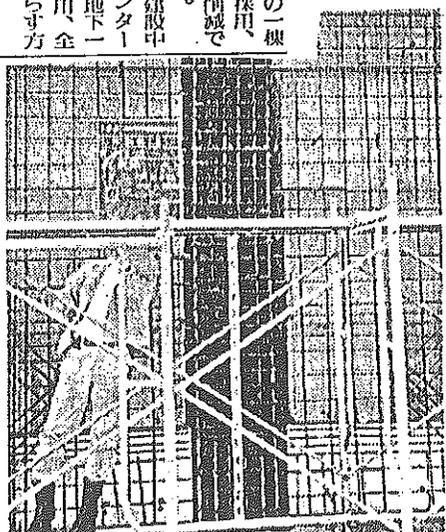
熱帯雨林保護へ

市営住宅をモデル着工

92. 6. 16 読売

堺市は十五日、熱帯雨林の保護を目的に、市の建築工事でコンクリートの型枠などに使っているラワン材を削減する方針を打ち出した。府、大阪市に続くもの。

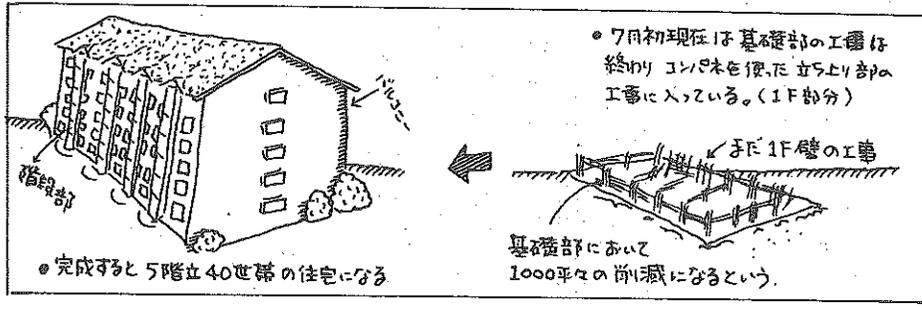
市建築局によると、①ラワン材の使用を抑制②の従来の合板も削減をし③ワン材の使用を抑制④のワン合板を松などの針葉樹にして使用回数を増やす⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿㏀㏁㏂㏃㏄㏅㏆㏇㏈㏉㏊㏋㏌㏍㏎㏏㏐㏑㏒㏓㏔㏕㏖㏗㏘㏙㏚㏛㏜㏝㏞㏟㏠㏡㏢㏣㏤㏥㏦㏧㏨㏩㏪㏫㏬㏭㏮㏯㏰㏱㏲㏳㏴㏵㏶㏷㏸㏹㏺㏻㏼㏽㏾㏿㐀㐁㐂㐃㐄㐅㐆㐇㐈㐉㐊㐋㐌㐍㐎㐏㐐㐑㐒㐓㐔㐕㐖㐗㐘㐙㐚㐛㐜㐝㐞㐟㐠㐡㐢㐣㐤㐥㐦㐧㐨㐩㐪㐫㐬㐭㐮㐯㐰㐱㐲㐳㐴㐵㐶㐷㐸㐹㐺㐻㐼㐽㐾㐿㑀㑁㑂㑃㑄㑅㑆㑇㑈㑉㑊㑋㑌㑍㑎㑏㑐㑑㑒㑓㑔㑕㑖㑗㑘㑙㑚㑛㑜㑝㑞㑟㑠㑡㑢㑣㑤㑥㑦㑧㑨㑩㑪㑫㑬㑭㑮㑯㑰㑱㑲㑳㑴㑵㑶㑷㑸㑹㑺㑻㑼㑽㑾㑿㒀㒁㒂㒃㒄㒅㒆㒇㒈㒉㒊㒋㒌㒍㒎㒏㒐㒑㒒㒓㒔㒕㒖㒗㒘㒙㒚㒛㒜㒝㒞㒟㒠㒡㒢㒣㒤㒥㒦㒧㒨㒩㒪㒫㒬㒭㒮㒯㒰㒱㒲㒳㒴㒵㒶㒷㒸㒹㒺㒻㒼㒽㒾㒿㓀㓁㓂㓃㓄㓅㓆㓇㓈㓉㓊㓋㓌㓍㓎㓏㓐㓑㓒㓓㓔㓕㓖㓗㓘㓙㓚㓛㓜㓝㓞㓟㓠㓡㓢㓣㓤㓥㓦㓧㓨㓩㓪㓫㓬㓭㓮㓯㓰㓱㓲㓳㓴㓵㓶㓷㓸㓹㓺㓻㓼㓽㓾㓿㔀㔁㔂㔃㔄㔅㔆㔇㔈㔉㔊㔋㔌㔍㔎㔏㔐㔑㔒㔓㔔㔕㔖㔗㔘㔙㔚㔛㔜㔝㔞㔟㔠㔡㔢㔣㔤㔥㔦㔧㔨㔩㔪㔫㔬㔭㔮㔯㔰㔱㔲㔳㔴㔵㔶㔷㔸㔹㔺㔻㔼㔽㔾㔿㕀㕁㕂㕃㕄㕅㕆㕇㕈㕉㕊㕋㕌㕍㕎㕏㕐㕑㕒㕓㕔㕕㕖㕗㕘㕙㕚㕛㕜㕝㕞㕟㕠㕡㕢㕣㕤㕥㕦㕧㕨㕩㕪㕫㕬㕭㕮㕯㕰㕱㕲㕳㕴㕵㕶㕷㕸㕹㕺㕻㕼㕽㕾㕿㖀㖁㖂㖃㖄㖅㖆㖇㖈㖉㖊㖋㖌㖍㖎㖏㖐㖑㖒㖓㖔㖕㖖㖗㖘㖙㖚㖛㖜㖝㖞㖟㖠㖡㖢㖣㖤㖥㖦㖧㖨㖩㖪㖫㖬㖭㖮㖯㖰㖱㖲㖳㖴㖵㖶㖷㖸㖹㖺㖻㖼㖽㖾㖿㗀㗁㗂㗃㗄㗅㗆㗇㗈㗉㗊㗋㗌㗍㗎㗏㗐㗑㗒㗓㗔㗕㗖㗗㗘㗙㗚㗛㗜㗝㗞㗟㗠㗡㗢㗣㗤㗥㗦㗧㗨㗩㗪㗫㗬㗭㗮㗯㗰㗱㗲㗳㗴㗵㗶㗷㗸㗹㗺㗻㗼㗽㗾㗿㘀㘁㘂㘃㘄㘅㘆㘇㘈㘉㘊㘋㘌㘍㘎㘏㘐㘑㘒㘓㘔㘕㘖㘗㘘㘙㘚㘛㘜㘝㘞㘟㘠㘡㘢㘣㘤㘥㘦㘧㘨㘩㘪㘫㘬㘭㘮㘯㘰㘱㘲㘳㘴㘵㘶㘷㘸㘹㘺㘻㘼㘽㘾㘿㙀㙁㙂㙃㙄㙅㙆㙇㙈㙉㙊㙋㙌㙍㙎㙏㙐㙑㙒㙓㙔㙕㙖㙗㙘㙙㙚㙛㙜㙝㙞㙟㙠㙡㙢㙣㙤㙥㙦㙧㙨㙩㙪㙫㙬㙭㙮㙯㙰㙱㙲㙳㙴㙵㙶㙷㙸㙹㙺㙻㙼㙽㙾㙿㚀㚁㚂㚃㚄㚅㚆㚇㚈㚉㚊㚋㚌㚍㚎㚏㚐㚑㚒㚓㚔㚕㚖㚗㚘㚙㚚㚛㚜㚝㚞㚟㚠㚡㚢㚣㚤㚥㚦㚧㚨㚩㚪㚫㚬㚭㚮㚯㚰㚱㚲㚳㚴㚵㚶㚷㚸㚹㚺㚻㚼㚽㚾㚿㜀㜁㜂㜃㜄㜅㜆㜇㜈㜉㜊㜋㜌㜍㜎㜏㜐㜑㜒㜓㜔㜕㜖㜗㜘㜙㜚㜛㜜㜝㜞㜟㜠㜡㜢㜣㜤㜥㜦㜧㜨㜩㜪㜫㜬㜭㜮㜯㜰㜱㜲㜳㜴㜵㜶㜷㜸㜹㜺㜻㜼㜽㜾㜿㝀㝁㝂㝃㝄㝅㝆㝇㝈㝉㝊㝋㝌㝍㝎㝏㝐㝑㝒㝓㝔㝕㝖㝗㝘㝙㝚㝛㝜㝝㝞㝟㝠㝡㝢㝣㝤㝥㝦㝧㝨㝩㝪㝫㝬㝭㝮㝯㝰㝱㝲㝳㝴㝵㝶㝷㝸㝹㝺㝻㝼㝽㝾㝿㞀㞁㞂㞃㞄㞅㞆㞇㞈㞉㞊㞋㞌㞍㞎㞏㞐㞑㞒㞓㞔㞕㞖㞗㞘㞙㞚㞛㞜㞝㞞㞟㞠㞡㞢㞣㞤㞥㞦㞧㞨㞩㞪㞫㞬㞭㞮㞯㞰㞱㞲㞳㞴㞵㞶㞷㞸㞹㞺㞻㞼㞽㞾㞿㟀㟁㟂㟃㟄㟅㟆㟇㟈㟉㟊㟋㟌㟍㟎㟏㟐㟑㟒㟓㟔㟕㟖㟗㟘㟙㟚㟛㟜㟝㟞㟟㟠㟡㟢㟣㟤㟥㟦㟧㟨㟩㟪㟫㟬㟭㟮㟯㟰㟱㟲㟳㟴㟵㟶㟷㟸㟹㟺㟻㟼㟽㟾㟿㠀㠁㠂㠃㠄㠅㠆㠇㠈㠉㠊㠋㠌㠍㠎㠏㠐㠑㠒㠓㠔㠕㠖㠗㠘㠙㠚㠛㠜㠝㠞㠟㠠㠡㠢㠣㠤㠥㠦㠧㠨㠩㠪㠫㠬㠭㠮㠯㠰㠱㠲㠳㠴㠵㠶㠷㠸㠹㠺㠻㠼㠽㠾㠿㡀㡁㡂㡃㡄㡅㡆㡇㡈㡉㡊㡋㡌㡍㡎㡏㡐㡑㡒㡓㡔㡕㡖㡗㡘㡙㡚㡛㡜㡝㡞㡟㡠㡡㡢㡣㡤㡥㡦㡧㡨㡩㡪㡫㡬㡭㡮㡯㡰㡱㡲㡳㡴㡵㡶㡷㡸㡹㡺㡻㡼㡽㡾㡿㢀㢁㢂㢃㢄㢅㢆㢇㢈㢉㢊㢋㢌㢍㢎㢏㢐㢑㢒㢓㢔㢕㢖㢗㢘㢙㢚㢛㢜㢝㢞㢟㢠㢡㢢㢣㢤㢥㢦㢧㢨㢩㢪㢫㢬㢭㢮㢯㢰㢱㢲㢳㢴㢵㢶㢷㢸㢹㢺㢻㢼㢽㢾㢿㣀㣁㣂㣃㣄㣅㣆㣇㣈㣉㣊㣋㣌㣍㣎㣏㣐㣑㣒㣓㣔㣕㣖㣗㣘㣙㣚㣛㣜㣝㣞㣟㣠㣡㣢㣣㣤㣥㣦㣧㣨㣩㣪㣫㣬㣭㣮㣯㣰㣱㣲㣳㣴㣵㣶㣷㣸㣹㣺㣻㣼㣽㣾㣿㤀㤁㤂㤃㤄㤅㤆㤇㤈㤉㤊㤋㤌㤍㤎㤏㤐㤑㤒㤓㤔㤕㤖㤗㤘㤙㤚㤛㤜㤝㤞㤟㤠㤡㤢㤣㤤㤥㤦㤧㤨㤩㤪㤫㤬㤭㤮㤯㤰㤱㤲㤳㤴㤵㤶㤷㤸㤹㤺㤻㤼㤽㤾㤿㥀㥁㥂㥃㥄㥅㥆㥇㥈㥉㥊㥋㥌㥍㥎㥏㥐㥑㥒㥓㥔㥕㥖㥗㥘㥙㥚㥛㥜㥝㥞㥟㥠㥡㥢㥣㥤㥥㥦㥧㥨㥩㥪㥫㥬㥭㥮㥯㥰㥱㥲㥳㥴㥵㥶㥷㥸㥹㥺㥻㥼㥽㥾㥿㦀㦁㦂㦃㦄㦅㦆㦇㦈㦉㦊㦋㦌㦍㦎㦏㦐㦑㦒㦓㦔㦕㦖㦗㦘㦙㦚㦛㦜㦝㦞㦟㦠㦡㦢㦣㦤㦥㦦㦧㦨㦩㦪㦫㦬㦭㦮㦯㦰㦱㦲㦳㦴㦵㦶㦷㦸㦹㦺㦻㦼㦽㦾㦿㧀㧁㧂㧃㧄㧅㧆㧇㧈㧉㧊㧋㧌㧍㧎㧏㧐㧑㧒㧓㧔㧕㧖㧗㧘㧙㧚㧛㧜㧝㧞㧟㧠㧡㧢㧣㧤㧥㧦㧧㧨㧩㧪㧫㧬㧭㧮㧯㧰㧱㧲㧳㧴㧵㧶㧷㧸㧹㧺㧻㧼㧽㧾㧿㨀㨁㨂㨃㨄㨅㨆㨇㨈㨉㨊㨋㨌㨍㨎㨏㨐㨑㨒㨓㨔㨕㨖㨗㨘㨙㨚㨛㨜㨝㨞㨟㨠㨡㨢㨣㨤㨥㨦㨧㨨㨩㨪㨫㨬㨭㨮㨯㨰㨱㨲㨳㨴㨵㨶㨷㨸㨹㨺㨻㨼㨽㨾㨿㩀㩁㩂㩃㩄㩅㩆㩇㩈㩉㩊㩋㩌㩍㩎㩏㩐㩑㩒㩓㩔㩕㩖㩗㩘㩙㩚㩛㩜㩝㩞㩟㩠㩡㩢㩣㩤㩥㩦㩧㩨㩩㩪㩫㩬㩭㩮㩯㩰㩱㩲㩳㩴㩵㩶㩷㩸㩹㩺㩻㩼㩽㩾㩿㪀㪁㪂㪃㪄㪅㪆㪇㪈㪉㪊㪋㪌㪍㪎㪏㪐㪑㪒㪓㪔㪕㪖㪗㪘㪙㪚㪛㪜㪝㪞㪟㪠㪡㪢㪣㪤㪥㪦㪧㪨㪩㪪㪫㪬㪭㪮㪯㪰㪱㪲㪳㪴㪵㪶㪷㪸㪹㪺㪻㪼㪽㪾㪿㫀㫁㫂㫃㫄㫅㫆㫇㫈㫉㫊㫋㫌㫍㫎㫏㫐㫑㫒㫓㫔㫕㫖㫗㫘㫙㫚㫛㫜㫝㫞㫟㫠㫡㫢㫣㫤㫥㫦㫧㫨㫩㫪㫫㫬㫭㫮㫯㫰㫱㫲㫳㫴㫵㫶㫷㫸㫹㫺㫻㫼㫽㫾㫿㬀㬁㬂㬃㬄㬅㬆㬇㬈㬉㬊㬋㬌㬍㬎㬏㬐㬑㬒㬓㬔㬕㬖㬗㬘㬙㬚㬛㬜㬝㬞㬟㬠㬡㬢㬣㬤㬥㬦㬧㬨㬩㬪㬫㬬㬭㬮㬯㬰㬱㬲㬳㬴㬵㬶㬷㬸㬹㬺㬻㬼㬽㬾㬿㭀㭁㭂㭃㭄㭅㭆㭇㭈㭉㭊㭋㭌㭍㭎㭏㭐㭑㭒㭓㭔㭕㭖㭗㭘㭙㭚㭛㭜㭝㭞㭟㭠㭡㭢㭣㭤㭥㭦㭧㭨㭩㭪㭫㭬㭭㭮㭯㭰㭱㭲㭳㭴㭵㭶㭷㭸㭹㭺㭻㭼㭽㭾㭿㮀㮁㮂㮃㮄㮅㮆㮇㮈㮉㮊㮋㮌㮍㮎㮏㮐㮑㮒㮓㮔㮕㮖㮗㮘㮙㮚㮛㮜㮝㮞㮟㮠㮡㮢㮣㮤㮥㮦㮧㮨㮩㮪㮫㮬㮭㮮㮯㮰㮱㮲㮳㮴㮵㮶㮷㮸㮹㮺㮻㮼㮽㮾㮿㯀㯁㯂㯃㯄㯅㯆㯇㯈㯉㯊㯋㯌㯍㯎㯏㯐㯑㯒㯓㯔㯕㯖㯗㯘㯙㯚㯛㯜㯝㯞㯟㯠㯡㯢㯣㯤㯥㯦㯧㯨㯩㯪㯫㯬㯭㯮㯯㯰㯱㯲㯳㯴㯵㯶㯷㯸㯹㯺㯻㯼㯽㯾㯿㰀㰁㰂㰃㰄㰅㰆㰇㰈㰉㰊㰋㰌㰍㰎㰏㰐㰑㰒㰓㰔㰕㰖㰗㰘㰙㰚㰛㰜㰝㰞㰟㰠㰡㰢㰣㰤㰥㰦㰧㰨㰩㰪㰫㰬㰭㰮㰯㰰㰱㰲㰳㰴㰵㰶㰷㰸㰹㰺㰻㰼㰽㰾㰿㱀㱁㱂㱃㱄㱅㱆㱇㱈㱉㱊㱋㱌㱍㱎㱏㱐㱑㱒㱓㱔㱕㱖㱗㱘㱙㱚㱛㱜㱝㱞㱟㱠㱡㱢㱣㱤㱥㱦㱧㱨㱩㱪㱫㱬㱭㱮㱯㱰㱱㱲㱳㱴㱵㱶㱷㱸㱹㱺㱻㱼㱽㱾㱿㲀㲁㲂㲃㲄㲅㲆㲇㲈㲉㲊㲋㲌㲍㲎㲏㲐㲑㲒㲓㲔㲕㲖㲗㲘㲙㲚㲛㲜㲝㲞㲟㲠㲡㲢㲣㲤㲥㲦㲧㲨㲩㲪㲫㲬㲭㲮㲯㲰㲱㲲㲳㲴㲵㲶㲷㲸㲹㲺㲻㲼㲽㲾㲿㳀㳁㳂㳃㳄㳅㳆㳇㳈㳉㳊㳋㳌㳍㳎㳏㳐㳑㳒㳓㳔㳕㳖㳗㳘㳙㳚㳛㳜㳝㳞㳟㳠㳡㳢㳣㳤㳥㳦㳧㳨㳩㳪㳫㳬㳭㳮㳯㳰㳱㳲㳳㳴㳵㳶㳷㳸㳹㳺㳻㳼㳽㳾㳿㴀㴁㴂㴃㴄㴅㴆㴇㴈㴉㴊㴋㴌㴍㴎㴏㴐㴑㴒㴓㴔㴕㴖㴗㴘㴙㴚㴛㴜㴝㴞㴟㴠㴡㴢㴣㴤㴥㴦㴧㴨㴩㴪㴫㴬㴭㴮㴯㴰㴱㴲㴳㴴㴵㴶㴷㴸㴹㴺㴻㴼㴽㴾㴿㵀㵁㵂㵃㵄㵅㵆㵇㵈㵉㵊㵋㵌㵍㵎㵏㵐㵑㵒㵓㵔㵕㵖㵗㵘㵙㵚㵛㵜㵝㵞㵟㵠㵡㵢㵣㵤㵥㵦㵧㵨㵩㵪㵫㵬㵭㵮㵯㵰㵱㵲㵳㵴㵵㵶㵷㵸㵹㵺㵻㵼㵽㵾㵿㶀㶁㶂㶃㶄㶅㶆㶇㶈㶉㶊㶋㶌㶍㶎㶏㶐㶑㶒㶓㶔㶕㶖㶗㶘㶙㶚㶛㶜㶝㶞㶟㶠㶡㶢㶣㶤㶥㶦㶧㶨㶩㶪㶫㶬㶭㶮㶯㶰㶱㶲㶳㶴㶵㶶㶷㶸㶹㶺㶻㶼㶽㶾㶿㷀㷁㷂㷃㷄㷅㷆㷇㷈㷉㷊㷋㷌㷍㷎㷏㷐㷑㷒㷓㷔㷕㷖㷗㷘㷙㷚㷛㷜㷝㷞㷟㷠㷡㷢㷣㷤㷥㷦㷧㷨㷩㷪㷫㷬㷭㷮㷯㷰㷱㷲㷳㷴㷵㷶㷷㷸㷹㷺㷻㷼㷽㷾㷿㸀㸁㸂㸃㸄㸅㸆㸇㸈㸉㸊㸋㸌㸍㸎㸏㸐㸑㸒㸓㸔㸕㸖㸗㸘㸙㸚㸛㸜㸝㸞㸟㸠㸡㸢㸣㸤㸥㸦㸧㸨㸩㸪㸫㸬㸭㸮㸯㸰㸱㸲㸳㸴㸵㸶㸷㸸㸹㸺㸻㸼㸽㸾㸿㹀㹁㹂㹃㹄㹅㹆㹇㹈㹉㹊㹋㹌㹍㹎㹏㹐㹑㹒㹓㹔㹕㹖㹗㹘㹙㹚㹛㹜㹝㹞㹟㹠㹡㹢㹣㹤㹥㹦㹧㹨㹩㹪㹫㹬㹭㹮㹯㹰㹱㹲㹳㹴㹵㹶㹷㹸㹹㹺㹻㹼㹽㹾㹿㺀㺁㺂㺃㺄㺅㺆㺇㺈㺉㺊㺋㺌㺍㺎㺏㺐㺑㺒㺓㺔㺕㺖㺗㺘㺙㺚㺛㺜㺝㺞㺟㺠㺡㺢㺣㺤㺥㺦㺧㺨㺩㺪㺫㺬㺭㺮㺯㺰㺱㺲㺳㺴㺵㺶㺷㺸㺹㺺㺻㺼㺽㺾㺿㻀㻁㻂㻃㻄㻅㻆㻇㻈㻉㻊㻋㻌㻍㻎㻏㻐㻑㻒㻓㻔㻕㻖㻗㻘㻙㻚㻛㻜㻝㻞㻟㻠㻡㻢㻣㻤㻥㻦㻧㻨㻩㻪㻫㻬㻭㻮㻯㻰㻱㻲㻳㻴㻵㻶㻷㻸㻹㻺㻻㻼㻽㻾㻿㼀㼁㼂㼃㼄㼅㼆㼇㼈㼉㼊㼋㼌㼍㼎㼏㼐㼑㼒㼓㼔㼕㼖㼗㼘㼙㼚㼛㼜㼝㼞㼟㼠㼡㼢㼣㼤㼥㼦㼧㼨㼩㼪㼫㼬㼭㼮㼯㼰㼱㼲㼳㼴㼵㼶㼷㼸㼹㼺㼻㼼㼽㼾㼿㽀㽁㽂㽃㽄㽅㽆㽇㽈㽉㽊㽋㽌㽍㽎㽏㽐㽑㽒㽓㽔㽕㽖㽗㽘㽙㽚㽛㽜㽝㽞㽟㽠㽡㽢㽣㽤㽥㽦㽧㽨㽩㽪㽫㽬㽭㽮㽯㽰㽱㽲㽳㽴㽵㽶㽷㽸㽹㽺㽻㽼㽽㽾㽿㿀㿁㿂㿃㿄㿅㿆㿇㿈㿉㿊㿋㿌㿍㿎㿏㿐㿑㿒㿓㿔㿕㿖㿗㿘㿙㿚㿛㿜㿝㿞㿟㿠㿡㿢㿣㿤㿥㿦㿧㿨㿩㿪㿫㿬㿭㿮㿯㿰㿱㿲㿳㿴㿵㿶㿷㿸㿹㿺㿻㿼㿽㿾㿿



壁面に打ちつけられたラワン合板(堺市建築局提供)

市営住宅をモデルとして、ラワン材の使用を抑制する方針を打ち出した。府、大阪市に続くもの。

市建築局によると、①ラワン材の使用を抑制②の従来の合板も削減をし③ワン材の使用を抑制④のワン合板を松などの針葉樹にして使用回数を増やす⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿㏀㏁㏂㏃㏄㏅㏆㏇㏈㏉㏊㏋㏌㏍㏎㏏㏐㏑㏒㏓㏔㏕㏖㏗㏘㏙㏚㏛㏜㏝㏞㏟㏠㏡㏢㏣㏤㏥㏦㏧㏨㏩㏪㏫㏬㏭㏮㏯㏰㏱㏲㏳㏴㏵㏶㏷㏸㏹㏺㏻㏼㏽㏾㏿㐀㐁㐂㐃㐄㐅㐆㐇㐈㐉㐊㐋㐌㐍㐎㐏㐐㐑㐒㐓㐔㐕㐖㐗㐘㐙㐚㐛㐜㐝㐞㐟㐠㐡㐢㐣㐤㐥㐦㐧㐨㐩㐪㐫㐬㐭㐮㐯㐰㐱㐲㐳㐴㐵㐶㐷㐸㐹㐺㐻㐼㐽㐾㐿㑀㑁㑂㑃㑄㑅㑆㑇㑈㑉㑊㑋㑌㑍㑎㑏㑐㑑㑒㑓㑔㑕㑖㑗㑘㑙㑚㑛㑜㑝㑞㑟㑠㑡㑢㑣㑤㑥㑦㑧㑨㑩㑪㑫㑬㑭㑮㑯㑰㑱㑲㑳㑴㑵㑶㑷㑸㑹㑺㑻㑼㑽㑾㑿㒀㒁㒂㒃㒄㒅㒆㒇㒈㒉㒊㒋㒌㒍㒎㒏㒐㒑㒒㒓㒔㒕㒖㒗㒘㒙㒚㒛㒜㒝㒞㒟㒠㒡㒢㒣㒤㒥㒦㒧㒨㒩㒪㒫㒬㒭㒮㒯㒰㒱㒲㒳㒴㒵㒶㒷㒸㒹㒺㒻㒼㒽㒾㒿㓀㓁㓂㓃㓄㓅㓆㓇㓈㓉㓊㓋㓌㓍㓎㓏㓐㓑㓒㓓㓔㓕㓖㓗㓘㓙㓚㓛㓜㓝㓞㓟㓠㓡㓢㓣㓤㓥㓦㓧㓨㓩㓪㓫㓬㓭㓮㓯㓰㓱㓲㓳㓴㓵㓶㓷㓸㓹㓺㓻㓼㓽㓾㓿㔀㔁㔂㔃㔄㔅㔆㔇㔈㔉㔊㔋㔌㔍㔎㔏㔐㔑㔒㔓㔔㔕㔖㔗㔘㔙㔚㔛㔜㔝㔞㔟㔠㔡㔢㔣㔤㔥㔦㔧㔨㔩㔪㔫㔬㔭㔮㔯㔰㔱㔲㔳㔴㔵㔶㔷㔸㔹㔺㔻㔼㔽㔾㔿㕀㕁㕂㕃㕄㕅㕆㕇㕈㕉㕊㕋㕌㕍㕎㕏㕐㕑㕒㕓㕔㕕㕖㕗㕘㕙㕚㕛㕜㕝㕞㕟㕠㕡㕢㕣㕤㕥㕦㕧㕨㕩㕪㕫㕬㕭㕮㕯㕰㕱㕲㕳㕴㕵㕶㕷㕸㕹㕺㕻㕼㕽㕾㕿㖀㖁㖂㖃㖄㖅㖆㖇㖈㖉㖊㖋㖌㖍㖎㖏㖐㖑㖒㖓㖔㖕㖖㖗㖘㖙㖚㖛㖜㖝㖞㖟㖠㖡㖢㖣㖤㖥㖦㖧㖨㖩㖪㖫㖬㖭㖮㖯㖰㖱㖲㖳㖴㖵㖶㖷㖸㖹㖺㖻㖼㖽㖾㖿㗀㗁㗂㗃㗄㗅㗆㗇㗈㗉㗊㗋㗌㗍㗎㗏㗐㗑㗒㗓㗔㗕㗖㗗㗘㗙㗚㗛㗜㗝㗞㗟㗠㗡㗢㗣㗤㗥㗦㗧㗨㗩㗪㗫㗬㗭㗮㗯㗰㗱㗲㗳㗴㗵㗶㗷㗸㗹㗺㗻㗼㗽㗾㗿㘀㘁㘂㘃㘄㘅㘆㘇㘈㘉㘊㘋㘌㘍㘎㘏㘐㘑㘒㘓㘔㘕㘖㘗㘘㘙㘚㘛㘜㘝㘞㘟㘠㘡㘢㘣㘤㘥㘦㘧㘨㘩㘪㘫㘬㘭㘮㘯㘰㘱㘲



●7月初現在基礎部の工事は終りコンクリートを打立上りきの工事に入っている。(1F部分)

大阪府管門真田宮住宅新築工事 92年3月着工



「モデル工事」をみました。

1人視察をした。

REPORT

6月29日朝、大阪府庁へ。建築部管轄室(建築部長・対馬さんと技師・小川さん)にお会いしモデル工事である真田宮住宅工事の説明をしてもらい、又私の方からも何故熱帯木材削減を私たちがやるの話を話しました。(ほど、サマツカマダにあまりの知識がなくて他のことをも、内部でもうちょっと勉強してもらいたい)として午後現場を見てもう一度とてお願ひして管轄室を出た。この真田宮住宅は私の家から自転車でも5分程のところにある今回の役目をあかせ「アツ」たのです。

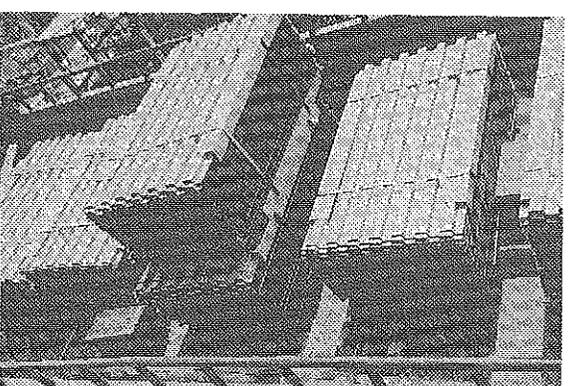
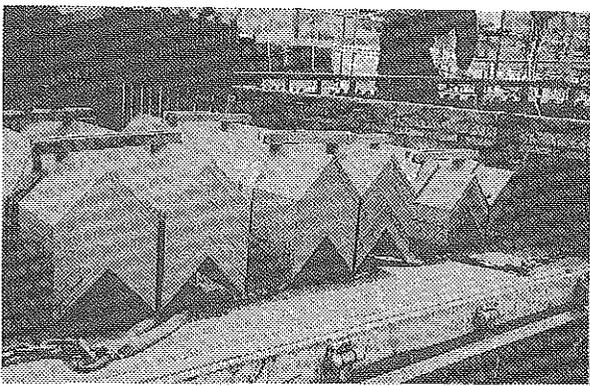
午後1時現場へ。説明してもらったのは(株)鈴不二建設事務所の本部長さん心よく話に応じていただきました。工事はすでに一番多くの削減になる基礎工事は終わっており、1階壁面工事にかかっています。

工事現場敷地にはろ種々の住宅工事が進められていたが、モデル工事の対称は3つのうち一番大きな建物だった。

本工事の熱帯木材削減は81%です。その工法として ①基礎および地中梁において、捨て型枠工法を採用する(キーストンプレート工法) ②階段、バルコニーにおいて、工場の製品のプロキーストンプレートを用いる。③屋根版において捨て型枠工法を採用(キーストン工法) ④その他の型枠についても針葉樹複合板型枠を採用。となっている。

「型枠」は聞いたことがあったが「キーストンプレート」とは初めてでした。では「キーストンプレート」とはどんなものか。下の写真①のまんなな鉄製の波板(厚さ0.8mm)と②の鉄板(これは角に使う)などを使った工法になる。

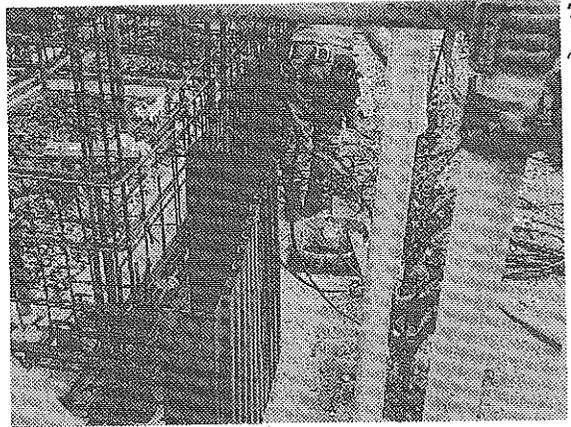
場所によって組み合わせ、溶接で



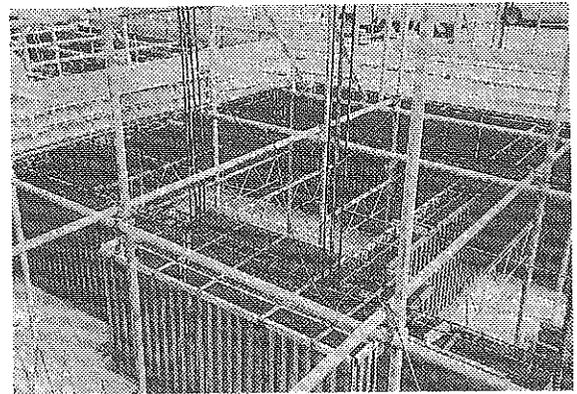
②▲角の部分で使うプレート(鉄)

①▲現場で使われたキーストンプレート(厚さ0.8mm)

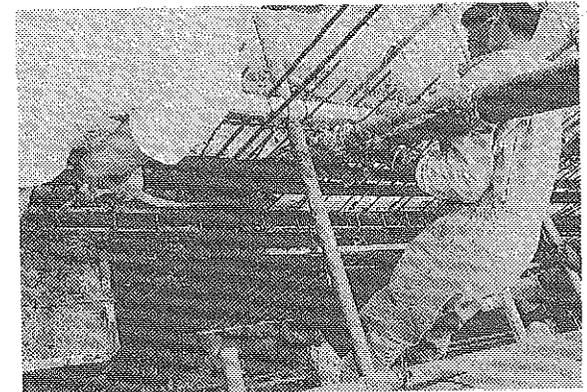
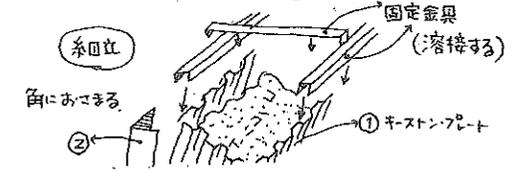
【基礎工部】



▲ 定型のキーストンプレートを鉄筋のまわりに立て順々に溶接していく。いままでならコンパネが使用されていた。職人も木大工→金物工の仕業になる。



▲ コンクリートを流し込む前の基礎部。



▲ コンクリートを流し込むころ。

固定し、コンクリートを流し込む。コンクリートが固まるとそのまま埋めてしまう、いわゆる捨て型枠工法となる。実際現場で見てもうとよくわかった。今までコンパネを使い型枠大工さんの仕事だ、たのが金物工(溶接工)の登場となりました。世間をろくともいわれる建設現場に30年の熟練を要する、型枠大工さんが少なくなってきた。今後イマでもこのような工法に変わるだろうと井本さんは言っておられました。キーストンプレート工法に慣れていない

ため、この現場では2割の余分な経費がかかっているという。

これからの工事は複合合板(針葉樹75%、ラン25%)を使つての壁面工事になる。

敷地にはまっさらの型枠が大量につまれました。型枠は合板会社から型枠製造会社へ行き作られ現場に入る。



コストは当初2割割高いといわれていたが今は同価格ぐらいらしい(どうやら商

品が値下げたらしい) 供給の体制も今は問題ないようである。わが国1年程でこうも違うんが。その他、井本さんから建設業界の古い体質や職人技術者の減少、公共工事ということもあり、全工事がプレキャスト使用するといった発注に出来ない(と)ことなど、大手建設会社1社発注になるという(こと)など色々な問題がからまってくることをお聞きしました。建築建設はとにわく世の中の経済的、社会的な波をもうにうけるという。私しらの活動も単に「使うな、」ではなく頭をつこうてねばり強うたが、あかんと思つた1日でした。せめてどか、どか使わんとて、

熱帯林行動ネットワーク名古屋
事務局長 加藤 倫 教

今年の3月、愛知県議会で一県議が学校家具として地場産の三河材を使用した製品を採用してはどうかと質問したところ、農地林務部は「地場産業の振興策となる」と前向きな姿勢を見せたが、県教育委員会は「国産製品は合板製品に比べ価格が3倍もするので導入は難しい」と消極的だった。

だが、私たちの調査では、国産材製品を導入した自治体の購入価格と合板製品とのあいだにほとんど価格差はなかった。

生徒が毎日使う机やイスが合板製品か国内材の製品であるかは、環境教育のうえからもきわめて重大な問題である。

老朽化した学校机・イスから国内材製品に転換させ、熱帯林と国内林業を守るべきではないだろうか。

1992年(平成4年)3月4日(水曜日)

熱帯林保護で提案
学校机に三河材使ったら
熱帯林「費用は3倍、難しい」

県議会

熱帯林行動ネットワーク名古屋
事務局長 加藤 倫 教

熱帯林と学校家具

私たちの身の周りに熱帯材を原料として作られた製品が溢れている。家具、住宅の内装材(壁、床、天井、建具...)、オモチャ、菓子箱、土産物...等々。

熱帯材の消費を食い止めるためには、私たち市民一人ひとりが、こうした熱帯材を使用した製品を買わないように普段の生活のなかで最大限の注意を払っていかねばならない。

しかし、その使用が私たち市民の自覚によって抑制できるものばかりとは限らない。下は保育園から上は大学まで、学校教育の現場で大量に熱帯材を原料とした机やイスなどを子供たちに使用することを義務付けている現状がある。

おもにカシ材など国内産の木材を原料とした机やイスなどの学校家具が、いつのまにか合板とスチールを原料とした製品に日本全国転換してしまっている。

若に合板製品が溢れたしたと軌を一にして、学校教育現場をも合板製品が席巻してしまつたのである。

地球環境保全が全人類的課題として世界的に共通認識となつた今日、未来を引き継ぐ子供たちの教育の場に、熱帯材を多用した製品が義務的使用に供されていることは看過できない。

また、安価な熱帯材製品の氾濫によって国内林業は壊滅的な打撃を受け、近い将来国内林業は崩壊しかねないともいわれている現状を見ると、熱帯材の消費を防ぎ、国内林業



を崩壊から救うことは、同一線上にあることが明らかである。

私たちJATAN名古屋が今年1月に実施した愛知県の林業を地場産業として抱える東三河地方の15の市町村の森林組合と教育委員会を対象とした「学校家具に関するアンケート」の結果によれば、大部分の森林組合が学校家具を国内産の木材製品に転換することを支持するとともに、転換が実施されれば国産木材製の学校家具の生産に対応したいとの回答を寄せた。

現在、国産材の学校家具を導入している自治体は静岡県内を中心としていくつがある。愛知県内でも東三河の設楽町と鳳来町で各1校ずつ国産材製品を導入している。

静岡県では、天竜市が全小中学校の生徒用の机とイスとして、地元のプロキ材を原料とした地元の企業の製品を採用し、4年計画で転換を実施した。また、静岡市や清水町でも一部の学校に導入され始めている。

県レベルでは、静岡県大が採用した。全国でも兵庫県や山梨県などで採用例がある。

これらの国産材学校家具の製造者は静岡県天竜市の特定業者であるが、合板製品から国産材製品への転換が、文部省や県教育委員会レベルでの方針となれば、全国どここの家具製造メーカーでも対応できるはずである。現在のところ、少量の転換しか行なわれていないため特定のメーカーに製造が集中しているというところなのである。

熱帯林行動ネットワーク名古屋 愛知県刈谷市小山町1の3001
(JATAN-NAGOYA) TEL. 0569(21)2909 加藤倫教まで

「資源開発の主権」を強調

6/14日採択 途上国配慮で原則後退

国連環境開発会議（地球サミット）は、これまで当初のもくろみを達成したか。といっても地球温暖化、生物の多様性、森林など、残ったものに問題が多い。

地球サミット

特に注目されていたのは、「温暖化防止条約」「生物の多様性保全条約」「森林原則」、そして資金と場所が「温暖化」は米国が反対し、「日本に原資40基必要」と環境保護局長が言い出す始末。さらに「生物条約」調印も拒否。「森林原則」は、マレーシア等

の反発で、国際協調を求め、る反面、森林国の開発主権を強めるもので、条約すら成立しなかった。総じて「リオ宣言」は、人間中心の開発を積極的に容認した。病める地球に毒をもった」と言えはしないか……（Y）

【序文】地球環境保全及び開発シナゴムの統合的・協力的な発展を目的として、我々の家である地球の自然が、相互依存し互いに不可欠な構成要素になつてゐることを認識し、以下のことを宣言する。

【原則】人類は自然との調和のもとに、健全で生産的な生活を営む権利があり、認識しつゝ開発の中心。

各国は自国の環境経済開発のために自国の資源を活用する主権を有し、他国に被害を与えない責任を負う。開発の権利は現在と将来の世代の開発及び環境保全の必要性に公平に見合うべきだ。

リオ宣言 要旨

地球環境の悪化に、各国は共通かつ個別の責任を有する。持続可能な開発のために、各国は不適切な生産消費形態を改め、適切な人口政策を実施。科学技術、知識の移転で各国は協力する。各国は環境保全にかかわる情報を適切に交換し、各国は効果的な環境保全法を制定する。各国は経済成長と持続可能な開発を可能にする開かれた国際経済システムに協力し、環境政策によって国際貿易など（一）意的、不公平な差別や規制を行つてはならない。

各国は汚染や環境破壊の被害者を補償する国内法を制定し、主権範囲外での被害者救済する。国際法制定で協力する。各国は汚染物質および環境破壊活動の国境外移転を防止すべく効果的に協力する。

べきで両者は不可分。貧困の絶滅のために各国及び国民が協力する。必要は、持続可能な開発の必要条件。開発途上国、特に後進国は経済成長と持続可能な開発を可能にする開かれた国際経済システムの推進に協力。環境政策によつて国際貿易など（一）意的、不公平な差別や規制を行つてはならない。

科学的根拠の不足を理由に環境保全政策を遅延させてはならない。汚染者負担原則に、各国は環境保全費用の国際化と各種経済機関の活用を促進。

環境への悪影響が予想される活動（開発）について、各国は環境影響評価を行う。他国への環境被害を及ぼす天災や緊急事態について、各国は当該諸国へ速報する。

他国への環境被害が予想される場合、事前かつ速やかに当該諸国へ通報し、早期に協議する。環境保全および開発に女性の役割を重視する。グローバルパートナーシップと将来のために若者の創造性などを動員する。

森林に関する原則声明

と、他地域の環境に被害をおよぼさない責任を有する。

2、国家は森林を持続可能な方法で利用し、開発する主権的かつ不可侵の権利をもち、

3、すべての森林は、せいり弱な生態系、流域、淡水資源を保護したり、生物の多様性の宝庫として、きわめて重要な役割を担う。

4、森林にかかわるもの（先住民とその共同体のアイデンティティ）と文化、利益を正当に支持し、その権利を尊重する。

5、森林は、途上国においてエネルギー供給源としての重要な役割を果たしている。

6、相当量の森林を有する途上国に対し、特定の資金を提供する。

7、世界緑化のための努力がなされるべきだ。とくに先進国は、再造林や森林保護のために積極的に透明性のある行動を起こすべきだ。

8、途上国がその森林資源を持続的に経営、管理、開発するために、新規かつ追加的な資金が途上国に提供されるべきだ。

9、途上国がよりよく森林資源を経営、保全、管理するために、環境上健全な技術の移転を促進する。

10、国の機関が行う科学研究や森林の調査・評価を、国際協力を促進する。

11、森林の保全と持続可能な利用を達成するために、環境コストを採用することを国内的にも国際的にも奨励する。

12、森林の減少につながるような財政、貿易、産業、運輸関係の政策は避けられるべきだ。

13、国際的な合意と両立しないまま、木材および他の林産物の貿易を制限・禁止するような一方的措置は避けるべきだ。

14、酸性降下物については、森林生態系の健康にとって有害であり、抑制されるべきだ。

15、炭素の貯蔵地としての森林の役割を重視する。

【序文】この原則の目的は、森林の経営、保全、持続的な開発の達成に貢献することである。

△森林問題は、環境と開発の全体的な位置付けの中で総合的かつバランスよく検討されるべきだ。

▽この原則は、寒帯から熱帯までのすべての天然、人工林に適用される。

▽森林は経済発展およびすべての生命の維持にとってかけがえのないものである。

日系工場に操業停止命令

マレーシア 公害訴訟判決

放射性物質撤去も 三菱化成 損害賠償は認めず

合併会社 マレーシアに賠償請求は認めず

【マレーシア】11日付横濱地裁マレーシア支部(マレーシア・レーアリス)の判決で、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。判決は、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。

三菱化成は、マレーシアの放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。判決は、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。

会社側は「上告を検討」

三菱化成は、マレーシアの放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。判決は、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。

● 待ちに待った判決に万感の思いです。法廷内には百人、外には四千人の見守る中、勝利が言い渡された。住民が日本を訪れる度、子供達の病気や死の報告が重ねられる厳しい現実。死んでいった者は帰らない。一刻も早く放射性廃棄物の完全除去を祈る。

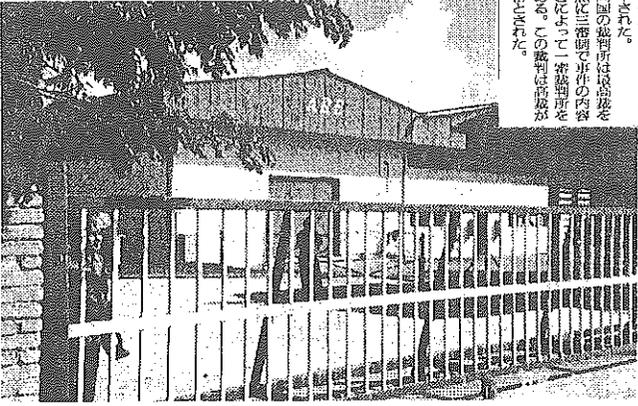
操業停止と (輿料知母子)



三菱化成は、マレーシアの放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。判決は、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。

操業停止の準備始める
マレーシア・A.R.E
三菱化成は十五日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。判決は、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。

三菱化成は、マレーシアの放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。判決は、三菱化成がマレーシアに出張した放射性物質の貯蔵で健康被害を被り、賠償請求を認めず、放射性物質の撤去も認めない判決が出た。三菱化成は同日、同国の環境省に賠償請求を提出し、放射性物質の撤去を求めた。

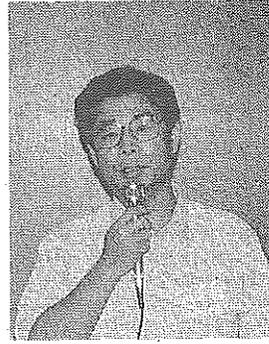


操業停止の判決を受けた「A.R.E」社

余り世界の森から⑤

・4月タイへの小さな旅。

『ユー・カリ植林の実態』



報告・田中徹二

(グループ・ア・キーク)

森林再生への移住
タイ国軍見直しへ

【バンコク23日＝協紀
行】タイ政府は二十三日、
森林再生を目的に国軍が進
めている農民移住(ユー・
チョー・コー)計画を見直
すため、首相府内に再検討
委員会を結成することを決
めた。委員会が結論を出す
まで最低三十日間、農民移
住は中止される。

朝日・6/24付

この小さな新聞記事を見てく
ださい。

これは6月24日付朝日新聞の
経済欄に載ったものです。

僕は目にして思わずヤッター
!!と声を上げてしまいました。

そうです。今回のタイの民主化闘争の中で、あまり私
たちに知らされていなかった事ですが、タイの人口の8
割を占める農民の軍事政権への不満と怒りの最たるもの
の一つが、この「ユー・チョー・コー」政策にあったのです。
ちなみに「ユー・チョー・コー」とは「荒廃した保護林内に
内に住む貧農への農地分配プロジェクト」という名の略
称です。

さて、この政策の内容をお話しする前に、タイでは一
番暑い時期といわれる乾期の4月5日から11日まで、私
たちがスタディ・ツアーに出かけた事からすすめましょ
う。ツアーの目的は色々あったのですが、バンコク市で
2泊のあとは、東北部(イーサン)を駆け巡りました。
訪れたところは地図にあるように、カンボジア国境付近
のブリーラム県とやや北側のチャヤブーン県でした。ユー
カリ植林の実態と農村部の見聞がその目的です。(案内
はJVCの在タイ日本人とタイ人スタッフに行ってもら
いました)。

まあとにかく、乾期だからでしょうが、平野部では真
赤にヒビ割れた土地が延々と続き、森がありません。田
んぼの中に立派な木がスクッと立っていますが、疎林と
なっています。山々というが無残なハゲ山となって連な
っているのです。山に森林がないというのは実にショッ
キングな光景でした。

タイはかつて「森の国」と呼ばれ、60年では国土の
57%が森林で被われていましたが、現在では15%以下に
なっているとのことでした。

4月7日、ブリーラム県のカンボジア国境近くのユー
カリ植林地見学に出かけました。(この日、スチンダが
約束を破って首相となる)。

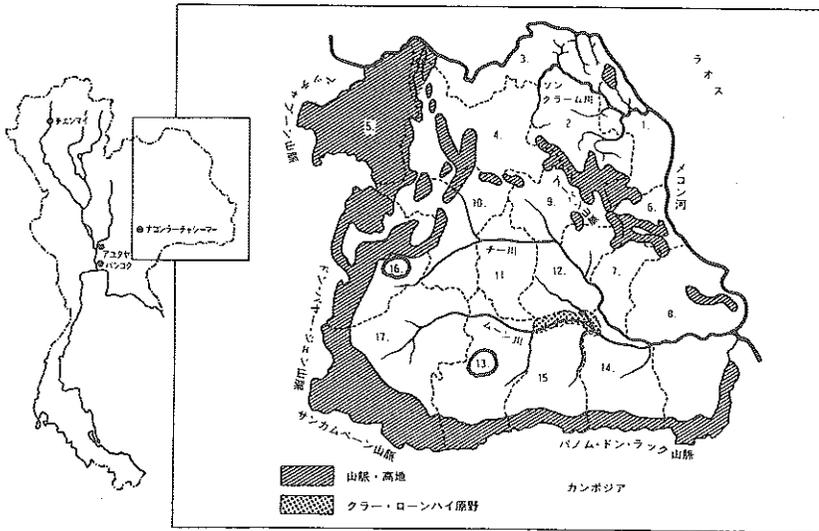
植林の中に入ってまず驚くことは、まったく小鳥の鳴き声がないことです。また他の熱帯林のように枝葉が豊かでないため、日射しが直接森の中に入っています。異様な静けさと乾いた熱い空気が森の中を漂っている——こんな印象でした。写真を見て下さい。「これが3年もの」との説明を聞いて、またまたビックリ。ゆうに5mぐらゐの高さがありました。



▲短期間で大きくなるのだが……

このあと、ユーカリ植林反対運動の象徴となっている僧侶プラチャク師に会うため、ドンヤイの森にある寺に出向きました。電話やファクスがあるわけでもないので、

東北タイの地形



果して師がおられるかどうか……

(注) 県番号と県名は次のとおり。

- 1. ナコンパノム 2. サコンナコン 3. ノーンカーイ 4. ウドンターニー
- 5. ルーイ 6. ムクダーハーン 7. ヤソートン 8. ウボンラーチャターニー
- 9. カーラシ 10. コーンケン 11. マハーサーラカム
- 12. ローイエット 13. プリーラム 14. シーサケート 15. スリン
- 16. チャイヤブーム 17. ナコンラーチャシーマー

* 図は「熱帯林破壊と貧困化の経済学」田坂敏雄著 徳川書店より。

ここで話をユー・チャー・ユーに戻します。実はこの政策は昨年より王室森林局と軍によって、5ヶ年計画として進められてきました。その実態は「貧農への農地分配」とは名ばかりで、農民を土地から追い出して、そのあとにユー・カリ植林を行おうとするものです。対象地域はまず東北タイ全体に及ぶもので、25万家族約125万人を強制移住させようとする途方もない計画です。その後も全ての県で同様の計画をすすめて、最終的には500万人の移住を計画しています。

当然、最初の対象地域である東北部各地で農民の激しい抵抗闘争が起りました。しかし、軍部が前面に立って、正当すぎる農民の要求と抵抗を押しつぶしてきたのです。又、このユー・カリ植林の陰には、日本企業が存在しています。OA機器用紙用チップの供給不足という現状にあって、日本の製紙メーカーは全世界でユー・カリを植林していますが、それをタイで大規模に行おうとしているのです。88には、王子製紙を中心とする製紙連合会14社によって、その名もタイ・ユー・カリ資源会社(株)が創立されました。その上、ユー・カリの苗木2千万本を、ODAを使ったJICAの苗木センターから配布されつつあるのです。

このように、ユー・チャー・ユーを進めているのは実際の

所タイ軍部ですが、この政策をバックアップしているのは日本ODAと製紙業界といっても過言ではありません。話をプラチャク師のことに戻しますと、私たちは幸運にも師と会うことができました。師は私たちを森の中に案内して下さり、小一時間ほどの散策の後、見晴らしのよい所に出ました。眼前の低い山並みにはこんもりと豊かに広がる森が見える。天然林だそうです。師は右手側を見ると指を差す。白煙が上がっている。「あれは軍隊が森を焼いているのだ。あの豊かな森をだ」と説明される。

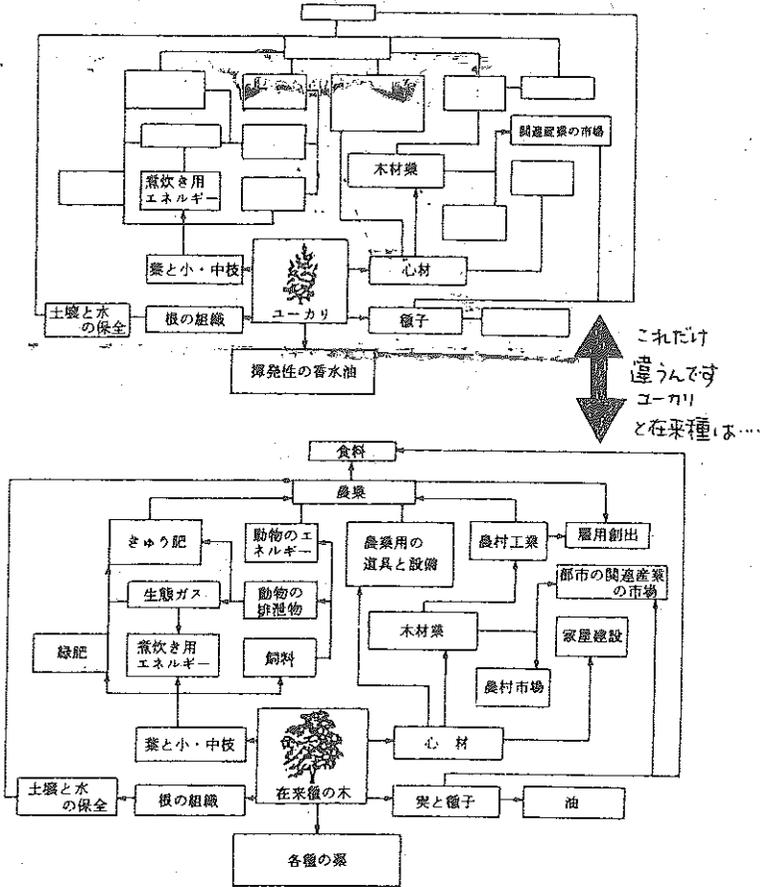
寺に帰って、反対派農民を交え経過と現状を聞きました。彼の村も銃剣をつきつけられ、強制移住させられましたが、生きぬくために闘いを続けています。

4月初旬の私たちの短い旅行の間でさえ、農民と軍隊の緊張状況を知る事ができました。でもこの時には、「支援勢力の力が弱まってきている」と師はおっしゃっていました。

先の農民は私たちに突きつけました。「あなたたちの使う紙のため、私たちの生活は破壊されている。一体あなた達はこれから何をして支援してくれるのか」と。最後に、5月のバンコク市での闘いにおいて、プラチャク師も断食に入り、軍隊政策を倒すまで死を覚悟して水断ちに入ったようです。その後の情報はわかりません

資料

ユーカリの木と在来種の木との有用性比較



が、御無事でいることを祈っています。また、多くの農民がバンコクに集結し果敢に闘われたと思います。私たちの旅行中、ある農民のリーダーは「組閣の結果如何によつては5万人からの農民がバンコクに行くことになるだろう」と言っていたからです。

(END)

ユーカリ林と在来林との性質の比較

性質	在来林	ユーカリ林
森の植生	フトバガ科のマイテン、ブルアン、ラン、あるいはカリン、シタンの類のマカーター、そして落葉樹のパンチャート、デーソなどから成る混成林	ユーカリの木だけ
下草の状況	たくさんの種類の下草が茂る。例えば、ハウチワノキ、イネ科の毛草やチャート、芝、カルカヤ類のフェック、コンブソ草(?)	下草は少ない。サーブスア草(?)や、すけべ草がまばらに生えるだけ。
土壌のカバー	草や灌木が茂るため、土壌のカバー良好	ユーカリの木の下は遮るものがない裸地
食用資源	キクラゲの一種ヘト・ブルアク、ベニタケ類のヘト・ナムマク、またインド・センダン、マライチリアコラ、ショウガ科の白ウコン、あるいは野菜類のバク・リンピー(?)、バク・ティウ(?)、バク・ウィーパー(?)、ソムロム(?)、マゴー(?)	なし
鳥の餌	マイ・ニュー(?)、ランナムサイ(?)、ハイノキ科のムップアロク、サーイベーン(?)、バラ科のナムトレューン(これらの木は、動物や鳥が食べる実をつける)	なし
成育期間	成長は遅い。林は自然のままの姿をとる。	成長早い。はっきりとした目的によって伐採。

◎ユーカリ植林は、タイをはじめ、ラオスやカンボジアまで拡大していきこうとしています。
 ◎「熱帯林の植林、再生」による削減のための植林と名づけたユーカリ植林の実態を暴いていこう」

◎ フラソナーションについて (5月12日、スプリングフィールド)

3年前にもマレーン半島側でフラソナーションの問題を1ヶ月取替したことがあるが、今後はサラソングのフラソナーション問題にも積極的に取り組んでみたいと思います。現在、サラソングで行われている伐採は択伐方式だが、フラソナーションの場合は、まず、太い木も細い木もすべて切ってしまう皆伐が基礎工事として行われる。これだけでも現行の伐採以上に深刻な環境破壊といえるだろう。そして、フラソナーションを作ること自体、先住民から土地の権利を半永久的に奪い取ることであり、フラソナーション造成後は恐るべき量と質の農業の使用、搾取労働、子供の労働など、様々な問題が日常的に起こっている。

現行の伐採以上に深刻な問題であるのだが、たぶんマスキンはこの大問題を積極的に取り上げようとはしていないだろう。(そんな気がしますが)

今回はこれでもベンを置くつもりだったのですが、スプリングフィールドを訪れた時のことだけはもう少し詳しく書き留めておこうと思います。

ポール・ジュセフに会ったのは午後4時頃だったか。初めて会う人間に対して、彼はどこぞかを迎えてくれた。私が話を聞きたい以上に、彼のほうが話をしたいらしく、ポールの家で夜遅くまで話し合った。以下、そのインタビュ。

Q: この辺には幾つのフラソナーションがあるのですか?

A: 7つかだ。

Q: フラソナーションといえば、すぐ低賃金労働を連想してしまふんですが、それでもお隣のインディアンからすれば魅力的な賃金になると聞かれています。実際、ここで働いているインディアンはどれくらいいるのですか?

A: 7つのフラソナーションを合わせて5,000人はいらうと思う。

Q: あなたはここでいつから働いているのですか?

A: 私はここでの約20年間働いている。ここで働いている途中はほとんど皆第3省から移送されてきた。その時、会社側はいったものささ。「移送されても、変わったりの土地も、家も、動物もすべて用意しましょう。土地に関しては、10年たったらそこそこの土地の権利をあなたに与えますよ」ってお。今思えば、そんなものはただの口約束だったが、その時多くの人間が自分たちの土地を10エーカー当たりわずか600リソングで売って手放した。会社側にはこの土地に来てからサインした。

Q: 20年前とはいえ随分安く売ったものだけど、誰もその話を疑問に思わなかつ

たのですか?

A: それなんだ。当時、私たちが先住民は政府のことを第二の神だと信じていた。政府の言うことには従わなければならないと思っていた。政府が待たせどくなくしてきたこともあるから、そうではないとみんなが気付いたのは最近のことだ。

Q: それでは、あなたの出身地にはもう自分の土地は残っていないのですか?

A: いや、幸いだったが、自分の土地は売らなかつた。その土地は今私の兄弟が管理している。

Q: ちょっと待ってください。ということば、あなたは帰ろうと思えば帰れる。そして、ちゃんと自分の土地の権利のあるところで誰からも文句を言われず、種を蒔き、獸を追い、魚を捕まえることができる。なぜ、ここに留まっているのですか?

A: こんな状況であっても、私には一層に關っている仲間がいるんだ。今ここで居るわけには行かない。この關いに勝つまでは帰れない。

Q: ここでは現在、月給は幾ら貰っていますか?

A: ここでは日給月給制だ。ここに移り住んだ頃は月に1,000リソングももうけたものだ。あれはヘンビーな時代だった。しかし、段々と国際価格が下落するにつれ、今では400リソング前後だ。先月の月給は15リソング(約1万6千円)だった。だが知ってる通り、これは一人の人間が稼ぐ額ではない。フラソナーションでは男が働き、その妻が働き、その老いた両親が手伝い、時には子供が手伝っても、つまり家族全員で100リソングだ。町の労働者は一人が400から600リソング稼ぐのにな。労働時間は朝6時から晩の6時までだ。

Q: フラソナーションの給与はどういうふうに決められるのですか?

A: 取替したオイルバームのトン散だ。ここで働き始めた頃は1トンにつき、52リソングだ。そのうち、12リソングが年金か何かの積み立てで天引きされたから手取りは1トン40リソングだった。今は手取りはその半分以下だ。一か月にそれるトン散は大体18トンから20トンだ。

また、地主にしてくれれると言う約束もホズにされたので、80年から86年にかたり労働者仲間とたびたびストを決行した。会社との話し合いを望んだが相手にはされなかつた。そして86年、州主席大臣、土地大臣、住民局、区役所、警察に陳情書を出した。そのうち、なぜか警察により24時間の敬愛処分を受けた。会社からの結果を待てとのことだったが何の結果もでなかつた。

その後だ。道際封鎖を始めたのは、10月バームを渡したトラクタを止め、その上に上がり込み、バームを地面に叩き付けた。道際封鎖をやリながら、会社との話し合いを望んだが3カ月間何の応答もなく、ついにfield po

lice (機動隊とでも訳そうか) や警察特別班がやってきて、催涙弾の攻撃を受けた。そして、逮捕され警察の車に押し込まれたのだが、仲間がその車の後ろバンパーをみんな持ち上げてくれたので、車は進まず、そのどきどきで私は助かった。

そのうち、主座大臣事務所から人がやってきて、『50万円(2,500万円)を用意するから、これをみんなで分配して闘いをやめてくれないか。若個人には別に50万円を用意しよう』と話を持ちかけられたが、もちろん断わった。

1987年10月28日、USA(国内治安法)で逮捕され、28日間投獄された。逮捕されたときは、目隠しされたまま、ミリ、ソフ、クチンへと運送されたので、今でも刑務所が町のどこにあるのか分からない。旅行はあまりしたことはないが、それでもここから一番遠くに行ったところが刑務所なんだから皮肉なものだ。投獄されているときは、途中まではあのハリソン・ガオと一緒にだったんだ。

道尾封鎖のあとだったな、水道を止められてしまったのは。心ある弁護士がタンクローリーで水を持ってきてくれたが、フロンテーションの入り口で会社に阻止されてしまった。

Q: 水道をとめられたって聞かされたんですが、飲水、そして水浴びは今どうしているのですか？

A: 雨季の時は雨水をタンクに溜めるからいいが、乾季の時は配給網になる。水浴びも乾季はフロンテーションの中を流れている川で浴びることになるが、フロンテーションでは大量の農薬を散布しているので、どんな水を飲んで、どんな水を浴びているかわかったものではない。

Q: とどこでここに労働組合はありますか？

A: 労働組合は今まで3回結成を試みたが、いずれも会社側に拒否された。会社は私たちに何もしてくれない。地主にもしてくれない。給料も安い。積立している金も返してくれない。このことで会社のオラジナル・マネージャーと話合ったが無視された。その時マネージャーはこう言ったものさ。『2,000万円(10万円)を各家族に振りから、この件はこれで終わりでしょう』。また、私自身には陪審を持ちかけた。

その後、ミリの各区役所、警察本部長などと話し合ったが、警察本部長は、これ以上遊説封鎖はやめて、いい弁護士を見つけたほうがいいとアドバイスをしてくれた。私たちは幸い、いい弁護士を6人見つけることができた。各自にはわずか50万円の顧問料を支払っただけなのに、6人は私たちの誰かが暴式をする時や、入院するときなどの費用をすべて出してくれるほどいい人たちだ。

Q: ということは、このフロンテーションでは事故に対する保証とかないという事ですか？

A: そんなシステムはないに等しい。明らか仕事上の事故のときは支払われるが、そんな例は希だ。例えば、人差指の先を無くしても何の保証もない。農薬使用中の事故にも支払われない。殺虫剤散布の仕事はそう体力を必要としないので主に女性の仕事だ。ただ、朝6時から午後2時まで働いてたつたの8リンギだ。1ヶ月25日働いても200リンギ(1万円)にしかならない。フロンテーションの中には労働者のための診療所もない。8キロ離れた町にまで行かなければならない。

Q: しかし、実際、1ヶ月300リンギの収入でやっていけるのですか？あなたの家族にしても、あなたが夫婦とその両親、そして6人の子供の全部で10人ですわ。

A: うん。だから、私たちはフロンテーションの仕事のほかは、煮いが、家の近くの畑でココアやバナナなどを育ててそれを賣らかの現金収入源にしている。だが、儲けられないよ、そんな土地までも、フロンテーションの作付面積を増やすために会社側に取られようとしていることだ。それでも、私は闘い続ける。私は警察も逮捕も恐れていない。私はグリスマネーションにこう書いてある——自分が正しいと思ったことをただやり続けるさ。報われることを考えてはいけぬ。ただやり続けるさ。さうね。

実際はああだこうだと話し合ったのだが、多少分り易い形にまとめてみた。このインタビューのあと、私たちは、農薬散布の仕事で両手がただれ、1ヶ月間何もできなかったザンバガ・ビナテインさんを訪ねた。会社側に治療代を求めたが、もちろん、補償はなかったらしい。自分で診療所に行って1回14リンギ——つまり農薬散布の2日分の給与にあたる額——の注射を2回打っただけだった。

フロンテーションから私を一番輸入しているのは日本。フロンテーションからのゴムもバーオナイルの輸入もやはり日本が一番多く輸入している。ちなみに、バーオナイルはワーガリンはもちろんのこと、お菓子に使われる揚げ油、石鹸、シャンプー、コンディショナー、口紅と様々な用途に利用されている。植物からできた化粧品だから、環境に優しいといった宣伝がされる今日この頃だが、生産されている現地に於ては環境にも優しくないどころか、人にも優しくない。

(ちなみに今回訪れたフロンテーションの会社名はサララク・オイル・パームである)

(おわり)

ヒルマの農民指導者との林業体験合宿 第2回 木打子丁方矣 In 丹波大山

1992.8.5(水)～9(日) 4泊5日
兵庫県多紀郡丹南町

主催 財団法人大山振興会、財団法人PHD協会、
ウータン・森と生活を考える会
後援 兵庫県丹南町、兵庫県産山林業事務所、丹南町森林組合

今、アジア・南太平洋地域をはじめとする第三世界の熱帯林が開発の名のもとにどんどん失われ、そこに住む人々の生活、環境が壊れ、また温暖化など地球全体の環境にも大きな影響を及ぼしています。

また一方で、その外国から輸入される木材におされ、日本の林業は振るわず、山村の過疎化、労働力の減少につながり、森林が荒れはじめています。さらにリゾート開発による地域の活性化も賛否両論の状況です。

この第三世界と日本の森林の問題と私たちの生活とのつながりをアジアの農村で働く、第10期PHD研修生のT. A. ウィンさんとともに、実際に山に入り、作業を体験することを通して、じっくり、みんなで考えていきたいと思います。

1 知る	2 体験する	3 考える
1) 森林の役割	1) 下草刈、伐打、除伐、間伐	1) 熱帯林と日本の私
2) 日本の林業の現状	2) 山歩き	2) 過疎と開発と環境
	3) 木材加工	

日 程	時 間	内 容
8. 5 (水)	15:00	磯山口駅前集合～オリエンテーション～講義1
6 (木)		作業1～講義2
7 (金)		作業2～講義3
8 (土)		作業3～交流会
9 (日)		記念植樹～まとめ～昼前・解散

▼ 伐打作業 '91



参加資格

原則として、作業に参加できる健康な中学生以上。先着20名。

参加費

¥20,000.- (部分参加可)

申込み

PHD協会に申込書をお送り下さい。
参加者確定者にご連絡します。

携行品

寝間着、作業服(長袖)、洗面具
箸置き、タオル、筆記用具等

食事

現調成を行い、交代で自炊をします。

* PHD運動とは

ネパールで長らく医療活動にあたった岩村昇医師の提唱による民間の国際協力・交流の運動です。Peace 平和と Health 健康を担う Human Development 人材育成をアジア・南太平洋の国の根と日本人の交流の中ですめています。これまでにネパール、フィリピン、インドネシア、タイ、スリランカ、バブアニューギニア、韓国から研修生を毎年4～5名迎え、家庭滞在の中で農業、漁業、保健医療など自立した村づくりに役立つ研修を日本各地で行うとともに、日本人もアジア・南太平洋から多くを学んでいます。1981年から始まりました。

〒650 神戸市中央区元町通 5-4-3, 202
電話 078-351-4892 Fax 078-351-4867
理事長 今井順雄 総干事 草刈賢一

業合地までの交通手段

(大阪方面から)

JR福知山線

大阪—三田—磯山口

普通 12:17—12:54—13:30

普通 12:47—13:22—13:51

特急 13:05—13:35—13:54

(神戸方面から)

神戸電鉄 三田駅でJR乗換

断開地—三田

11:49—12:46

12:18—13:16

神姫バス

三宮—磯山口

11:25—13:25

* 財団法人 大山振興会

昭和46年設立。丹南町大山地区の先人が地区振興のため植林を行ってきた山林を維持し、管理することにより、地域の振興と住民の福祉の増進に寄与することを目的とし、林業振興、農業振興、道路、公共施設の整備の他、福祉、教育文化事業を展開している。組織の起源は天保年間の「趣法山」と名づけられた地域共同の植林運営に遡る。

〒669-28 兵庫県多紀郡丹南町大山新98
電話 0795-96-0001
理事長 岡田昭二



▲ 昨年'91年の作業の様子。

[車で]

国道 176号線利用が一般的。

神戸から北六甲有料道路～中国道～舞鶴道のルートもあります。

草刈十字軍からのご挨拶

大地や森や川や動物達は、みな神様達が作り、私達はそれを神様と子孫から借りているだけだ

いささか遅きに失した感がありますが、“地球サミット”と称する国連会議が6月3日からブラジルで開催されました。

私達日本人を含め、先進国と呼ばれる人達は、繁栄や簡易な生活の代償に、限りある地球の大切な資源や素材な生活を営んでいる人達の生活を犠牲にしてきました。

“地球を守る最良にして、今世紀最後の会議”と題される地球サミットも、私達豊かな国の人間のおごりではないでしょうか。

守られているのは私達人間で、地球の中で生きていることをもっと素直に喜びとして感じなければならないのではないのでしょうか

硬苦しく考えなくても、私達に出来ることは身近にあると思います。街の中で生活している人達でも、身近に自然に接することが出来ます。

緑の中、太陽の下で汗をかいて草を刈っていると、その後の一杯の水、一杯のビールにもいつもと違う感慨があると思います。

草刈十字軍には毎年色々な年齢の人達が参加します。

あなたも“朝日の森”で自然に触れてみませんか

ちょっとしたアクションから、“地球の内で生きている自分”というものが普段と違った視点から見てもらえると思います。

皆さんのご参加おまちしています。

草刈十字軍スタッフ一同

’92草刈十字軍募集要綱

期間：8月9日（日）～ 8月16日（日）

Aコース 全日

Bコース 8/9～8/13

全日参加者を優先します。

募集人数：20名程度（中学生以上、男女）

場所：滋賀県高島郡朽木（くつき）村 朝日の森

（JR湖西線安曇川（あどがわ）駅より江若交通バス
上野口下車）

宿舎、朝日の森内 森林環境研究所

一日3,000円程度の日当が出ます。

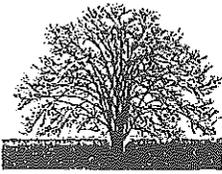
交通費は（大阪駅または京都駅より）別途支給します。

問い合わせ先：奈良市五条西2丁目4-13

大井 康行

TEL. 0742-44-4836

（PM19:00～23:00）



夏じゃんぐる'92 がやってくる!

にっぽんこどものじゃんぐる夏の集い'92のお知らせ

みなさんお元気ですか?わたしたちになっぽんこどものじゃんぐるでは、この夏「にっぽんこどものじゃんぐる夏の集い'92」を開催します。夏休み中の一週間をまるまる使って、「人と自然とのつながり」について理解を深める3つのプログラムを用意しました。会場も長野は峰の原から志賀高原、そして東京へと自由に気ままに移動します。全国各地のじゃんぐるを応援してくれているみなさんと、そしてコスタリカ、タイからも友人をお招きし、夏の信州から自分たちの生活のこと自然のこと、コスタリカやタイの森のこと、世界の友人たちのこと...を考えてみたいと思っています。ぜひぜひご参加下さいね。

A. 峰の原こどもじゃんぐるの集い

日時・8月3日(月)～5日(水)
 場・長野県須原市峰の原高原 他
 参加者・50名くらい
 参加費・宿泊参加者は無料(宿泊費、食費は別途)
 宿泊以外の参加は夕べの集い
 500円、自然教室1000円
 交通・JR上田駅下車、菅原高原行きバス(60分)菅原高原下車

<日程>

8/3 峰の原高原現地集合(13:00)
 開会式、あきかんひろい

峰の原こどもじゃんぐる夕べの集い
 (18:00 峰の原集会所にて)
 ・コスタリカのオマールさんのコスタリカの森の話・タイのウタイさんによるタイの森の話など

8/4 峰の原こども自然教室
 ・川で魚を手がかり、野草採りのあとみんなを料理・牧場見学・森歩きなど 夜はじゃんぐる祭り!

8/5 じゃんぐるこども会議
 昼ごろ解散

*プログラムAの期間中に活躍してらう青年スタッフを大募集しています。自然を通してこどもたちと関わっていきたく人はぜひ応募して下さい。参加費は3泊4日分の宿泊を含めて5000円です。さらにBプログラムへの参加優先もあります。

B. 青年のための森林セミナー

日時・8月5日(水)～6日(木)
 場・長野県山内町志賀高原一帯 他
 参加者・20名くらい
 参加費・3000円(泊2食・バス代金)
 宿泊・信州大学志賀自然教育園
 コーディネーター・小岩井 尊
 <日程>
 5/ 峰の原高原現地集合(11:30)
 バス→志賀高原カマノ平のブナ林
 視察→信州大学志賀自然教育園
 (セミナーは宿泊)

8/6 午前中、当園で自然観察
 午後 → 榎平山 → 白根山
 → 万座温泉を休憩 → 清向山鬼押出し → JR軽井沢駅
 解散(17:00を予定)

◎ 今後の自然と人間のあり方を考えてみたいと思っている青年を対象とした少人数のセミナーです。

日本を代表する美しい森林であるブナ林を中心とした自然に親しみ、自然の構造や歴史を理解し自然と人生を考える場としたいと思います。

峰の原こどもじゃんぐるの集いに引きつけて行われプログラムAのスタッフをしてくれた方を中心にやります。Bのみの参加も可。

C. こどものじゃんぐる東京セミナー

テーマ 「熱帯雨林と日本の市民レベルアップ」
 コスタリカ・タイよりコト氏・ウタイ氏をまねいて……

日時・8月7日(金) 15:30～
 場・東京青山「こどもの城」9F研修室
 定員・120名
 参加費・500円

<ゲスト> オマール・コト氏(コスタリカ)
 ・ウタイ氏(タイ)
 ・カナンソン・インウォン
 ・市田則寿氏(日本野鳥の会)
 ・熊崎さん(筑波大農林学教授)
 ・小岩井尊(にっぽんこどものじゃんぐる)他

<プログラム> 15:30 開場

16:00 にっぽんこどものじゃんぐる活動報告
 17:30 休憩
 18:10 コト氏、ウタイ氏によるコスタリカ、タイの森林報告
 19:30 休憩
 19:40 座談会(ゲスト)

「熱帯雨林と生活と日本の市民レベルアップ」について

・以上の参加申し込み、問い合わせは、

「にっぽんこどものじゃんぐる事務局」福永一美まで Tel.0268-74-2729 〒386-22
 長野県須原市峰の原高原センタービル501号内

〒162 新宿区余丁町4-2
 高橋尚子(じゃんぐる'92)まで

*詳しい案内書をお送りいたします。

アマゾンに届いたお便り

THANK YOU



* 会報は三月中旬、小生心筋梗塞の発作にて入院中に入手（中略）一たび命びろい、次期処置のため自宅で待機中です。ご健闘を祈ります。
中西靖忠

* 昨秋の黒田洋一さんの講演会に参加して、あらためて問題意識を深めました。府議会の場で公式の発言はしていませんが、山中きよ子さんと一緒に、党の政審レベルに一石投じています。豊中市議会では同僚の溝口正美議員ががんばっています。（後略）
山本万年

* いつも連絡ありがとうございます。何もできず申しわけございませんが、つうしん楽しみにしています。
畑健次郎

* いつも会報を送っていただき、有り難うございます。今、私の研究室には、自国の熱帯林を伐採して売ったお金（？）で日本に留学している研究生がおります。（中略）
複雑な心境です。
小林圭二

* アマゾンの森を守りたいので、よろしくおねがいします。
梅尾文子

* お金はどこにもなくて、こちらも今お金を集めることを考えてます。とりあえずこちらに2部くらい（通信）づつ送ってもらえるよう5000円おくりします。（後略）
熱帯林行動ネットワーク静岡

* みなさんお元気で活躍のことと思います。辻村さんにはいつもお世話になってます。思長くやっていきたいと思しますので、よろしくどうぞ。（後略）
小松みち

* うーん、いつもながら感心するNews letterです。これを見るとさわやかであたたかい気持ちになりますね。
松野明久

* 大阪城公園の樹木の中に居るだけでもおだやかな気持ちになります。一歩外へ出ると車の排ガスに包まれイライラしてくるこの違い。私たちは、何によって生かされているのかよく分かります。集いに参加したいと思ってます。
小西妙子

* このほかにも、たくさんメッセージを、ありがとうございました。

会費を送ってくださった方（敬称略）

- | | |
|---------------|-------------|
| 神崎英二 | 山口武雄 |
| 春日美恵子 | 田中順子 |
| 太田敏一 | 向井千晃 |
| 湯川れいこ | 三澤文子 |
| 土居文雄 | 平井一樹 |
| アマゾン熱帯林保護団体 | 梅尾文子 |
| 日本野鳥の会 | 上田真弓 |
| 大沼淳一 | 北村千枝子 |
| 永田展雄 | 小林圭二 |
| 吉田健司・千里 | 安田治夫 |
| 山本万年 | クリス・サマービル |
| 山中浩一 | 早川和佳子 |
| 畑健次郎 | 安藤 |
| 山田美紀 | 寺田武彦 |
| 熱帯林行動ネットワーク静岡 | 福田賢三郎 |
| 小松みち | 大西裕子 |
| 藤村はるえ | グリーンイングリッシュ |
| 西和孝 | 日本国際青年クラブ |
| 馬谷憲親 | 堀口和恵 |
| 稲垣紀代 | 韓興鉄 |
- また、「一守ろう！熱帯林シンポジウム」にも沢山の方から賛同金を送っていただき、一同感激しています。氏名は発表いたしました。報告書ができ次第送らせていただきます。

アマゾン

AMAZON



監督 ミカ・カウリスマキ
 製作 ベンティ・コウリ/ミカ・カウリスマキ
 脚本 ミカ・カウリスマキ/リチャード・レイティンガー
 撮影 ティモ・サルミネン
 出演 ロバート・ダウイ/レイドーン・ジョン/カリ・ヴァーナ
 1991年/フィンランド-ブラジル/カラー/配給PARCO & COMSTOCK

●「ザ・スタンド」がスジェラ映画なところは
 大マイナーというのだが、こちらは金儲け人
 (マリノペリロ)をあつかった映画。

突然の交通事故でヨハンが植物人間に、
 生命維持装置をはずせば死ぬ。フランドを
 捨ててブラジルへ逃げていく。着いたとたん
 に金をとられ途方にくれる。
 一攫千金、夢見て娘2人をつれてアマゾン
 へ。車は道をまちがえ、おまけにガス欠。
 さへ一機のプロペラ機が、不時着の、
 ているのはベトナム帰りのアメリカ人だ。た。
 金と夢と欲望のアマゾンの現実を
 写しだしたドドドとした映画。
 リアリティのあるものでした。

●ご存じ、年々しく
 なるショーン・コネリー
 とロレン・ブラッコと
 いうきれいなネー
 マンが主人公。

「タイ・ハード」のジョン・マクティアナン監督最新作 ザ・スタンド

アマゾンの森にある
 未発見の薬(ガン)を
 捜す科学者と製薬会社
 から派遣された彼女が
 出会い薬を発見するが...
 その時にはもう目前に
 開発がまきまきというもの。
 「スタンド」というタイトルの
 割にお話は地味な感じだ。熱帯雨林には未知の
 薬の種類がいっぱいあって、だから開発は容易なという。
 私たちの言う言葉は、すでに先進国の人間が発見だと
 つくづく思った。未知の薬をさがすこと自体開発が
 ありまへんわ!



Medicine Man

◎まずはアマゾンの映画を2本紹介!

ほんまに
 手前勝手な
 コンなん知
 ってまっか?
 のコーナー
 知ってるわー!

次回わりサイワルの罪を...

現在の経済侵略を地道にカメ
 ラは追っている。
 ※ビデオも発売中である。
 Tel:045-981-0834

高岩 仁 監督。映像文化協会 製作
 「熱帯雨林問題に悩むるなら、もっと
 「ゴジラ」より「マドレーヌ」の歴史
 をも考えてほしい。」と松井が
 リさんがおっしゃっていた。
 50年前の「ゴジラ」日本侵略から
 今までの経済侵略を地道にカメ
 ラは追っている。

◎マレーシアの映画です。
 『教えられなかった
 戦争』
 (カラー・16mm・110分)
 停略・
 戦争

収入		支出	
繰越金	147,263.00	印刷費	150,595.00
年会費	345,000.00	郵送費	264,960.00
カンパ	335,322.00	紙代	26,700.00
講師謝礼	130,000.00	家賃(事務所)	102,000.00
集金参加費	42,900.00	講師謝礼	35,000.00
物品売上	118,936.00	パネルスライド制作	67,943.00
パネル貸出し	6,600.00	雑費(コピー等)	71,887.80
計	1,226,021.00	計	1,226,021.00
		次年度繰越金	406,945.00

※会計の製本に当り出産のため、今年度会計が下り下りになりました。

91年6月1日
 92年5月31日
 会計・銀村知重子



◎ 森 英二郎 . EIJIRO MORI

木版画 (170×170)

イラストレーター、ペン画、リトグラフ、木版を用いた独特の味をもつイラストは地道な多くのファンをもち、現在は東京在住で活躍しておられるが、'70年初頭から大阪で活躍していた。大阪には知る人ぞ知る人である。

現在、本の装幀、雑誌のさし絵などの仕事をこなしておられる。一層本屋さんののぞいてみてください。

* 版画は、いずれウタガハTシャツ、ハガキとして出可もりです。まっといえんか!

HUTAN ACTION SCHEDULE

AUGUST

8.11(火) 6時半〜 会場 アピオ大阪(大阪市立労働会館)
 丁森之宮下車直進へスク
 『アマゾン』報告会 アマゾンの現状を聞く。
 丁森之宮下車直進へスク
 『アマゾン』報告会

アマゾン AMAZON
 OSAMU ITO
 『アマゾン』報告会



伊藤修さん(アマゾン・ベレン在住・彫刻家・40才)
 7/31〜8/9まで群馬県で個展のため帰国されている。
 アマゾンガイドの仕事をしながら、作品制作を行う。一方、インディオや日系移民の人々とアマゾン保護のためのネットワークづくりを始めている。
 大西裕子さん(日弁連弁護士)
 『ブラジル会議に参加してー私のみたアマゾンー』

8.3(月)〜7(金) in 長野
 「じっぽんこどものじかんぐる夏女の集い92」
 ※詳しくは24P参照のこと

8.5(水)〜9(日) in 大阪
 枝打族「第2回in丹波大山」
 体験学習合宿ごっこ
 ※詳しくは22Pを

8.9(日)〜16(日) in 滋賀県高島郡杉本村
 「92草刈十字軍」
 ※詳しくは23Pを参照のこと

体験
 「92草刈十字軍」
 in 滋賀県高島郡杉本村
 ※詳しくは23Pを参照のこと



9.6(日) 1時PMより
 『Oh! My Endless Summer 9』
 大阪名物「ソーコンアート」

SEPTMBER
 『Oh! My Endless Summer 9』
 今年で9回目を迎える
 大阪豊中緑地野外音楽堂におけるフリーコンサート。ま青空と緑のもとで音楽を聴きごまへん可
 出演 金森幸介、中川イサト、石山淳司 他多数

9.19(土)〜20(日)
 「第3世界フォーラム」
 18PMより
 部落解放センター
 JR 池袋駅下車直進へ4分
 分科会「ODAと環境破壊」を向うし
 19PM 6:00より 進行：西岡良夫

10.17(土) 5:00 PM in 江府
 「92世界熱帯雨林週回in大阪」
 「アロースマック(仮称)」
 「ミュージングルサイ」
 講演とコンサートのため
 中川イサト(予定)、金森幸介
 ※詳しくは次号の4ランにて

OCTOBER
 「アロースマック(仮称)」
 「ミュージングルサイ」
 講演とコンサートのため
 中川イサト(予定)、金森幸介
 ※詳しくは次号の4ランにて

HUTAN



皆さん、おごさたました。そしてウータンおまくなりすまへんぞした。
 3月に23号を出して以降、公私ともにとても忙しく、とても通信にかかる気力もひまもありませんでした。
 情報ほどんどん古くなるわで……。
 その分、今月号は増28Pです。(今号は330円です)しかし、発行がめくれたことで、森英二郎さんにお願っていたイラストが出来上りました。森さんどうもあみきに、とてもすばらしい作品なので「ウータン」のマークにと思っております。又、ドイツの頼に入れて発売しようかな。どこかで皆さんの目にとまることのあるように……。

ウータン定例会
 例会ほ第2、第4火曜日午後7時より
 自然連合事務所に
 あります。
 Tel. 06-372-1561

