フォレスト・ニュース

966

18年8月

森のひるば 近畿中国森林管理局 大阪市北区天満橋 1 - 8 - 7 5

〒 530-0042 TEL 050-3160-6763 http://www.kinki.kokuyurin.go.jp

古都のマツの緑を復活させる



京都の景観を支えてきたアカマツ (関連記事は2頁~3頁)



古都のマツの緑復活プロジェクトが

き出す! 〜社寺仏閣、伝統産業など関係者が連携へ

ています。 速に失われており、近年では、著名な庭園内のマツにも被害が拡大し 京都の景観を支えてきた代表的な樹種アカマツは、松枯れにより急

同でマツ枯れに強い「抵抗性のマツ」を選抜してきました。 独立行政法人林木育種センター(茨城県日立市)は、 都道府県と共

抵抗性マツを使って、京都の景観にマツの景色を復活させようとする など、多くの立場の異なる関係者が連携し、この松くい虫被害に強い 古都のマツの緑復活プロジェクト」が動き出しました。 京都大阪森林管理事務所では、 行政、 研究者、社寺仏閣、 伝統産業



鹿苑寺(金閣寺)での抵抗性マツの記念植樹

昭和三十年代から、私達は燃料に

するものでした。それは、人々の 色は、平安時代以降、松を中心と れていたのです。 生活スタイルが山の景色に反映さ ていける松が残ったからであり たために、養分が少なくても生き 生活の燃料として薪や柴を使用し 京都市内の景色、特に三山の景

も、私達の生活スタイルの影響な シイが東山で増えてきているの まったことが大きいと考えていま たない線虫に侵され、枯れてし マツの多くが、北米産のマツノザ 激にシイが増えています。 のです。とはいえ、あまりにも急 イセンチュウという体長一 "『に満 この原因は、もともとあったアカ

松を枯らす犯人として、マツク

んどん天然林に近づいています。 た。そのため、山は養分に満ち、ど ガスや石油を使うようになりまし



京都産の抵抗性マツ選抜に向けた勉強会

ザイセンチュウ

できないマツノ よそ見ることが すが、肉眼ではお 多いかと思い われている方も

す。 す。一般に「抵抗性マツ」(線虫に と、三割くらいは枯れてしまい も限度があり、 す。なお、抵抗性があるといって 抵抗性を持つ松)と呼んでいま として一七六品種を登録してい チュウに強い松を探し出し、品種 線虫に侵される ツノザイセン

ターでは、このマ

林木育種セン

犯人なのです。 リが松枯れの ノマダラカミキ 運んでいるマツ 内に潜伏させて と、この線虫を体

真

今も美しい松の姿を見ることがで 閣寺)などの京都のお寺からは、 鹿苑寺 (金閣寺) や慈照寺 (銀

イム

シという虫

がいるように思

ま

きます。松があるだけで、清々し い、京都らしい風情になると思い

それぞれの得意分野で力を出し合 というプロジェクトを立ち上げ、 都のマツの緑復活プロジェクト」 がすっかり無くなってしまった京 うかたちで活動を開始していま に賛同する多くの関係者が、「古 とができないか。このような考え 都の景色に、松の姿を取り戻すこ この抵抗性マツを利用して、松

す。

す。 を選抜できないかと考えていま 究してきた研究者は、京都の景色 に合った「京都産の抵抗性マツ」 これまで二十年以上松枯れを研

教育を始めています。 を結成して、松を題材にした環境 は、子供たちによる「森林警備隊 松林に囲まれたある小学校で

神社の境内に抵抗性マツを植えて 京都府や森林組合では、お寺や もらおうと、抵抗性マ

年もかかります。それ きくなるまでは何十 しつつあります。 ツの販売経路を整備 素晴らしさを感じても までの間、松の景色の 松を植えてから大

ます。この一一月に その文化的背景も探求 してみたいと考えてい い思いになるのか。 何故松があると清々



抵抗性マツ

kyoto/index.html www.kinki.kokuyurin.go.jp/

げていこうという、シンポジウム の景色を取り戻していく運動を広 文化面での松の価値を探求し、松 文学、和歌、 絵画、食などの

は

松を題材にした森林体験学習 (目隠しをして松を感じ、後でこの松を探しに来る)

> 先生達も立ち上がりま らいたいと、生け花の

した。

を開催する予定です。

動き始めています。 参画を得ながら、プロジェクトは このように、幅広い分野の方の



嵐山の松

http:// TEL 〇七五-四五一-九一六 下長者町下ル丁子風呂町 京都市上京区西洞院通り 〒六〇二 - 八〇五四 京都大阪森林管理事務所 0 一 (代表) 問い合わせ先

森林技術センターの取組

低コストを目指した作業道の施工

いる機関です。
ひを図ることを目的に設置されていさわしい森林管理を推進していいさかしい森林管理を推進している諸機能向上を図るのにもっている諸機能向上を図るのになれ、森林技術センターは、森林の

設計と施工】

まえて、作業道の線形・規格・工法このため、林道の配置状況等を踏大を図るためには、その基盤とな大を図るためには、その基盤とないがあります。 (間伐・複層林施業等)を効率的業(間伐・複層林施業等)を効率的

転弱地盤処理には、土砂及び砕軟弱地盤改良工法軟弱地盤改良工法軟弱地盤改良工法

ます。 必要となり、コストアップとなり 沈下・流出等により多くの砕石が 石を使用する工法が一般的ですが、 軟弱地盤処理には、土砂及び砕

使用した工法です。 生石灰系土壌改良材を軟弱地盤にの地盤改良材等に使用されているこの問題に対処するため、宅地

良材を散布し、(今回は一立方当た 軟弱施工箇所に生石灰系土壌改



〈拌(生石灰系土壌改良材を混ぜ合わせる)





生石灰系土壌改良材の散布

反応し硬化が始まる。かく拌した瞬間から土中の水分と生石灰系土壌改良材を散布し、

急な箇所にも使用可能。
路面が保護されるため、勾配が時間で軟弱地盤処理が可能)。
当日に車両等の通行が可能(短

支障木を利用した丸太組工

材を活用した工法としました。て利用し、建設費の節減と現地資予定路線上の支障木を材料とし

低コスト作業道

また、見也資才等を言かに呑用した。
コスト縮減と安全確保に向け、

三八彩をかく拌し、その後、

転圧

押し固め)し、

整地します。

り五七・五*号を使用)土壌の深さ

して一つのモデルとなりました。し、自然環境に配慮した作業道とまた、現地資材等を有効に活用

ターへお問い合わせ下さい。 詳しい内容は、森林技術セン

〒七一八-〇〇三 岡山県新見市高尾七八六-一 TEL〇五〇-二一六〇-六二一五 FAX〇八六七-七二-二四六四 http://www.kinki.kokuyurin.go.jp/ gijyutsu



路肩は支障木を利用した丸太組で補強

私の意見

げんきとやすらぎのさとやま文化都市」 ふさわしい森林環境の創造 に



二四六・六〇平方+ーメニと、近畿以西 併により誕生しました。 成一七年三月三一日に一市六町の合 で最大の面積を有する市として、平 方のほぼ中央に位置した、面積一, 庄原市は広島県の北東部、中国地

行の盆地を始め、全般に緩やかな起 を森林が占める状況となっていま となっており、本市全体の約八四公 山々に囲まれ、急峻で狭あいな地形 部の県境周辺は、一・〇〇〇ム証級の 伏状の台地を形成していますが、北 人で、地勢は、標高一五〇~二〇〇 現在、本市の人口は四三・一五

> 広島県庄原市長 滝 口 季彦

検討を進めております。 活用による森林活用・保全について 築用材の二点からの森林資源の有効 いくかという課題があります。そこ 行い、林業振興と森林保全を進めて 資源について、いかに有効に活用を 況から、現在、成熟しつつある森林 の高度発揮などが期待されている状 で、本市では、木質バイオマス、建 近年、森林の多面的・公益的機能

ております。 化構想」について調査・研究を進め 指した、「森のバイオマス産業団地 と温室効果ガスの吸収源の確保を目 立ち上げ、適正な森林の保全と活用 いては、木材産業関係者などを中心 としてSARUプロジェクト会議を 木質バイオマスとしての活用につ

0 木材利用促進研究会を開催し、 ております。さらに広島県と一体 林業関係者などにより、協議を進 材の活用については、庄原市地域 市内

> 保全に向けた活動に取り組んでおり 営形態の確立など、林業振興と森林 となり、低コスト林業を進める「低 の森林施業長期受委託契約による経 画的な林業活動の維持や森林組合と み、長伐期施業による安定的かつ計 ロジェクト」に今年度から取り組 コスト林業と地域材生産推進支援プ

として、森林バイオマスについての イオマス研究会」を発足し、現在は 産業関係者、市民等で「庄原森のバ NPO法人森のバイオマス研究会. また、県立広島大学、林業・木材



森の手入れ活動 NPO法人森のバイオマス研究会による



森の手入れ活動

NPO法人森のバイオマス研究会による

品化への取組を行うなど、市民レベ ストーブやボイラーの普及活動や商 勉強会、講演会を始め、ボランティ つあります。 ル、企業レベルでの活動も芽生えつ アによる森の手入れ活動、ペレット

バイオマスエネルギー 事業の企業化 わしい森林環境の実現を目指しま すらぎのさとやま文化都市」にふさ 市のキャッチフレーズ「 げんきとや なり、推進していくことにより、本 実践の取組を、市民・行政が一体と このような取組に加え、企業との

各署等 の 取組紹 介

(竹炭)

【広島北部森林管理署】六月一一日、 釜ヶ峰山国有林で実施しました。 養成スクール (中級講座) を庄原市 かそうと森林ボランティアリーダー 森林の保全・整備等に市民の力を活

しました。 用した簡易な炭焼き (竹炭)に挑戦 の有効利用を兼ねたオイル缶等を利 今回は、近年話題になっている竹

利用についての議論を交わしまし 細工の製作にも取り組み、 組みや炭の基礎知識から学び、 署長を講師に、まず、 ました。炭以外にも竹材を使った竹 炭焼き等の経験豊富な署OBと当 各班に分かれての火入れを行い 簡易炭窯の什 竹の有効 その

引き、各自で作成した竹の器や箸で を満喫しました。 流しソウメンを楽しみ、 昼には、竹を利用して滝から水を 自然の恵み

策など、また、伝統文化や火起こし などについても高い関心がありまし の有効活用や竹林の今後の施業・対 参加者は、炭焼きだけでなく、

> 予定です 生産現場の視察や自然観察、チェー ンソー 等の取り扱いについても学ぶ た。養成スクールでは、今後、 木材



炭焼きの様子

中学生が「

夏だ! 森林教室だ!

遊々の森」で下刈体

内、赤西森林広場で森林教室を開催 六七人を対象に、宍粟市赤西国有林 七日、高砂市立米田小学校五年生一 兵庫森林管理署』梅雨空の六月二 ました。

どが一つのエリアで体験できる緑豊 習や植物とのふれあい、丸太切りな な広場になっています。 赤西森林広場は、自然の中で、学

働き」について学習した後、「樹木観 生徒たちは、職員からの話、「森の

> 帰っていきました。 たちが切った丸太の切れ端を持ち 察」や「丸太切り」に挑戦しました。 森林教室の思い出にと、記念に自分 森林教室が終わり、生徒たちは、



「丸太切り」に挑戦

協定を締結した大和村程原国有林「遊々の森(愛称:まほろばの森)」の 【島根森林管理署】六月二七日、 美郷町立大和中学校一年生二七 教諭二名が下刈体験などを行い

刈鎌を振り、悪戦苦闘しながら刈り メットに防蜂網スタイルで大きな下 本首席森林官から指導を受け、 生徒たちは、大和、邑智森林官、川

進んでいきました。

が、二時間余りの作業を終えると、 きれいに顔を出し、生徒たちは満足 な笑顔を浮かべていました。 草に覆われていたスギやヒノキ

ぎ、寸法に合わせて切り、次々と釘 くりに挑戦しました。木の皮を剥 真を撮りました。 後にみんなでベンチに腰掛け記念写 を打ち込み、約二時間で仕上げ、最 金槌を手に間伐材を使ったベンチづ 午後からは、 四班に分かれて鋸や

ど、体験が深く心に残った様子がう かがえる内容の感想文が寄せられ くつらかった」、「おもしろかった」 では、「みんなで作れてよかった」、 など、間伐材でのベンチづくり体験 釘を打つのがおもしろかった」な 生徒たちからは、下刈体験で「暑



がんばって下刈鎌を振る生徒

それぞれの達成感が伝わってきまし

植林治動で最初にしたのは下刺りです。不安定 な場所で、草を刈った。ので、少し小布かったです、バランス

寄せられた感想文の一部

七里御浜国有林でクリー ン作戦

林野をクリーンにする活動を積極的 林」クリーン月間』に設定し、 防止するため、七月を『「国民の森 な社会問題となっている不法投棄を 【三重森林管理署】国有林では、 に推進しています。 深刻 国有

として親しまれている熊野市七里御 施しました。 棄物の処理方法について講習会を実 日には、三重県から講師を招き、 ていました。 クリーン月間の七月三 法投棄防止一斉パトロール」を実施 し、管内全域の廃棄物の把握に努め 三重森林管理署では、 レクリエーションの森 | | | 日には、 五月に「不 世界遺産

国有林内のゴミを集める参加者

実施しました。 浜国有林において、 クリーン作戦を

名が参加し、 ボランティ ア団体や地元住民約五十 共催である熊野市の協力のもと、 約一時間程度汗を流し

がありました。なお、林内の管理道 四新聞社が取材に訪れ、多くの反響 考えています。 リーン活動に取り組んでいきたいと ごみに対する意識の高さを認識しま もあり、ゴミは少なく、住民の方の を拾っていただいているということ 沿いは住民の方が散歩しながらゴミ やビニールなどが多くありました。 缶、風で飛んでくる発泡スチロール 当日はケーブルテレビをはじめ 国道から投げ捨てされている空 今後は、他の国有林でもク

樹木の葉を観察

林教室を実施しました。 名を対象に体育館、グラウンドで森 内にある材木町小学校の五年生六八 【石川森林管理署】七月七日、金沢市

切り体験を実施しました。 製のキーホルダー作製とスギの丸太 明を行ってから、二班に分かれて木 木の葉の特徴とその用途について説 森林のはたらきや木材の生産、 樹

ら見たことのないホオノキの大きな をしていましたが、 ての生徒が多く、 をとっていました。 葉やミズメの葉の香りに驚いた様子 で、各自でその特徴など熱心にメモ 都市部にいる生徒たちは、普段か 切るのに大変苦労 丸太切りも初め 全員が職員の助



樹木の葉について調べる児童

協賛することとし、平成一六年の台 業の場所として提供しました。 岡山森林管理署では、この事業に

同市内の川面小学校で行われまし 今回 その苗木(クリ、 本)の贈呈式が、七月七日、 アベマキ

ら木の生長を調べていました。 きれいに磨いた後、年輪を数えなが した。切った輪切りは、ペーパーで けを借りることなく切り終えていま 最後の質問では、里山に関する植

多くあり、 関心があることが伺えました。 物や昆虫、 生徒たちが森林に対して ゴミ等についての質問が

どんぐりの森をつくろう」

動です。 業」を行っています。これは、 境教育の一環として、「学校植林事 カ・コーラウエストジャパンは、 りの森をつくろう」を合言葉に、 愛着心を育てることを目的とした活 五ヶ月ほど苗木を育てた後、自ら山 生に苗木の里親となってもらい、 に植林することで、 岡山森林管理署』みんなで「どんぐ 自然の大切さと 小学 環

拶後、当森林管理署長から、 ラウエストジャパン新見支店長の挨 行ないました。 役割やそれぞれの樹の特徴の説明を に集まる中、校長先生、コカ・コー 当日は、全校生徒七〇名が体育館 森林の

放送されました。 放送と山陽放送の夕方のニュー スで 意を述べました。この模様は、 しながらも、苗木を大切に育てる決 木を受け取った児童の代表は、 続いて、苗木が児童に渡され、 緊張 岡山

される予定です。 一月に高梁市臥牛山国有林に植樹 なお、子供たちが育てた苗木は、



全校生徒を前に話をする岡山森林管理署長

らも知恵と技術を教えてもらう

地域のおじいさん、

おばあさんか

した。

教室 祖父母学級 授業参観) で木工

(二四名)とその祖父母が一緒に行 を実施しました。 の依頼があり、同小学校で木工教室 う「祖父母学級」に、森林環境教育 庄原市立田川小学校から、全校児童 【広島北部森林管理署】 六月二〇日

た。 る作品を次々に作り上げていまし ど、自然素材を使ったアイデア溢れ がら、いろいろな木の実や輪切りな た。児童たちは、祖父母からアドバ イスを受けたり、手伝ってもらいな かれて、木工クラフトに挑戦しまし 当日は、児童と祖父母が六班に分



父母

るなど なり 力 た な を 得 の協 組 ま لح

は、授業 環で、 観 今回 の

を募集中!

kyoku/category_d/d-02/photcon.pdf http://www.kinki.kokuyurin.go.jp

画」を募集中! 大阪市内の小学生を対象に、森と木の絵

り」)を実施します。 自然の豊かな恵み・自然と人とのつなが 画コンクール」(テーマ、森や木の美しさ・ あってもらうことを目的に、「森と木の絵 市内の小学生に、絵画を通じて自然にふれ 日頃、自然にふれあう機会の少ない大阪 第五回 森と木の絵画コンクー

kyoku/category_a/a-02/kaiga.htm http://www.kinki.kokuyurin.go.jp

役割などの話に触れたことから、学 れました。 行っていきたい」との意見が寄せら さらに関連づけを深めていく工夫を 材などから、森林の恵みや大切さ、 校側からは、「今後の学習において、 また、木工クラフトで使用した素

お知らせ

子ども・学生を対象に、身近な森の写真

ろ?」をテーマに里山を写そう! コンテスト「近くの森ってどんなとこ 平成一八年度 里山 (身近な森) フォト 締め切り 平成18年11月30日 (木)

締め切り 平成18年9月15日 (金)

近畿中国森林管理局では、森林・林業や国有 林に対して関心をお持ちの皆様方に、「近畿中 国森林管理局メールマガジン」を配信していま す。

メールマガジンの配信をご希望される場合

は、当森林管理局のホームページをご覧のうえ、トップページ「メールマガジン」欄をクリックして いただき、メールアドレスを添えてお申し込み下さい。

近畿中国森林管理局ホームページアドレス http://www.kinki.kokuyurin.go.jp メールマガジン申込先アドレス http://www.kinki.kokuyurin.go.jp/kyoku/kc_mag.html