国有林と言えば現場、現場と言えば

りんやちょう **×産省林野庁** 治山事業を行っています。

染みがないと思います。 の特色、森林官の仕事などを紹介して 森林官!しかし、一般の方には余り馴 そこで各地にある森林事務所や地域

森林官からの便り」

有林内の治山事業を担当し、 主に上村恵那国有林を中心に 作治山事業所は、 五つの国 岐阜県恵 現 在

やすく、 伊奈川花崗岩が主体で、共恵那山の南西に位置し、 と呼ばれています。 風化した砂状の土壌が の形を保っていますが、 の結合力が弱く崩れやすい性質の この地域は、 度崩壊すると土砂流出し 自然復旧が難し 日本百名山の一つ マサ土は一定 「マサ 粒子同士 花崗岩が い土質で 地質は

> 害」により、国有林を含む多くの います。 原因の一つが「マサ土」とされて 山に被害が発生しましたが、その 平成十二年には「 恵南豪雨災

> > ため、

作業時間の短縮が可能で

鉄筋に丸太を通して積み固定する

流出しにくいことと、 ①マサ土対策にL型筋工を導入。試験的取組を行いました。 り植生が衰退し、 植物の新芽を食べられることによ 害の被害も多く発生しています。 りも丸太同士の隙間が狭く土砂が ②ニホンジカ等による食害対策と 招くことが懸念されることから、 して獣害防護柵の設置。 本年度、次の二点について新たな また、近年ニホンジカによる食 **L型筋工は、これまでの工法よ** 地山の再崩壊を コの字型の



組立状況 L型筋工

獣害防護柵 施工状況

ことができます。 とから、 え樹木を支柱代わりに使用するこ 獣害防護柵は、 支柱の本数を少なくする 通常の支柱に加

設置自体は、なれれば早くでき 害防護柵で使用するネットの継目 工よりも作業時間は短縮できる」、 「L型筋工は斜めに鉄板を通すた して設置するため、 「L型筋工では、鉄筋に丸太を诵 施工について受注者からは、 これまでより力がいる」、「獣 い合わせに時間が掛かるが、 意見がありました。 従来の丸太筋

ます。

見ることが少なく、

での作業も多く、

般の方が直接 「治山」とい

国有林の治山工事は、

山の奥地

う言葉を知らない方も多いと思い

要です。皆さんも一緒に取り組ん

の観点からも、

治山事業は大変重

発していることから、

防災・減災

近年、異常気象による災害が多

でいきませんか。

から地域の皆さんの生命・財産を やシカ等の対策を行い、 を行いながら、今後もマサ土対策 筋工及び獣害防護柵について改良 今回の施工結果も踏まえ、 山地災害 型

治山ダムの出来型確認中の筆者

ます。 守るため、治山事業を進めて参り ■未来の担い手へのメッセージ

那国有林で、保育間伐面積三五

素材生産量二千二百立

事業地は岐阜県恵那市の上村恵

発注者:東濃森林管理署

(保育間伐活用型

上村恵那3)

請負事業:森林環境保全整備事業

|事業の概要

第189号

森林作業路新設八路線の計画。六 方ススの請負事業です。架線七線

(森林・林業)〉

性技術者などを紹介していきます。 投稿をもとに、頑張っている若者や女 伐などを行う森林・林業事業体からの の国有林。そこで、国有林の植林や間 受注してくださる民間事業体あって

森林・林業界からの便り

ラジコンキャリ 集材中の筆者

をしますが、日々条件が違うの

基礎的な安全管理を忘れず、

身支度をしながら段取りの話

恵南森林組合

菊ぱん 俊輔は

(二〇一八年入社

先輩について学ぶところが多く、

今回は特に架線の本数が多く、

課題となる現場です。

現場での役割・魅力

育成の為の丁寧な作業との両立が 題である生産性の向上と、今後の 生までの比較的若い木が全体の約

した。

九〇%を占めています。

昨今の課

ジを持つよう心掛けています。

かつ効率よくできるよう、

イメー



ダ集材機の前の筆者

人のチームで工期は約十ヶ月で 事業地の主たる植栽木はヒノキ 林齢三十五年生から五十六年 ですが、張り上げるまでにはいろ んな工程があり、繰り返すことで 連のパターンが身に付いてきま タワーヤーダによる簡易な架線

す。

あります。 調子よく機械が動き、材がどんど く、もどかしい時もありますが、 ん出てくる時は嬉しく、 伐倒した材が重なり出しづら 達成感が

一森林・林業の世界に

だけど面白そう。大きい木を伐っ のがきっかけです。 てみたいとシンプルに思いまし 映画 「ウッド・ジョブ」を観た 入ったきっかけ 林業って過酷

楽しみの一つですが、つい最近は 仕事ですが、やらされるのではな 架設の作業中に、三十岁位先を熊 もと動物や、自然と関わっていた や、各地の牧場に出向して牛の爪 いるといろんな動物に出会うのも い思いがあります。山で仕事して を切る仕事をしていました。もと 前は、 :横切っていくのを目撃しまし いろんな危険と隣り合わせの 動物園でキリンの飼

> が積み重なっていくのはこの仕事 く自分で考え、日々いろんな経験

の魅力だと思います。

||未来の担い手へのメッセージ

思っています。将来、一緒にやっ その分、希少価値のあるプロにな 周りが見えてきたような段階です ていける仲間が増えるといいで れるし、収入的にも見込めると できる仕事ではないと思いますが してみることをお勧めします。 向き、不向きもあって、誰でも 私もまだ日が浅く、 興味のある方には是非、 人手不足は切実に感じます。 やっと少し



大径木の伐倒にチャレンジ (去年)

ん

受注してくださる民間事業体あって

(林業土木)〉

の投稿をもとに、頑張っている若者や 山工事などを行う林業土木事業体から の国有林。そこで、国有林の林道や治 女性技術者などを紹介していきます。

林業土木業界からの便り

株式会社

(二〇〇七年入社



事業の概要

請負事業:玄文沢2復旧

治山工事

掘を防ぐ河川工事となります。 おける山間の土石流及び河床の洗 おける山間の土石流及び河床の洗 をごみかみこうち をごみかみこうち 帯工の施工を実施しま 木工沈床工

ぶべきことは多く、

現場での役割、

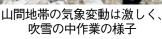
的な仕事といえるかもしれませ 品質に大きく 影響する為、 を経て完成となります。 図面に基づき、 まえ施工計画の立案(工程・ く大変な仕事です。 配りました。 リート構造物は管理方法によって や作業環境に左右されることが多 工における品質管理には特に気を 当現場において、 い・達成感という意味では魅力 役割としては、 出来形・品質管理等) 現場代理人として担当しまし 施工管理は気象条件 構造物の施工管理 現地踏査を踏 ですが、やり 主任技術者 を行い 冬季施 コンク 安

私は、

|林業土木の世界に

吹雪の中作業の様子 職業ならではの特権だと思いま 観はとても綺麗な場所です。 で作業ができるというのも、 有名な観光地でもあり、 人が普段足を踏み入れない場所

この





完成した治山運搬路の木橋

と考えこれからも努力を惜しまず 社から早、十二年となり決して若 出会い現在に至っております。入 ポーツが好きで、仕事も体を動か 手とは呼べませんが、まだまだ学 す職に就きたいと思っていまし **頑張っていきたいと思います。** その中で建設業という職種に ですが失敗も経験の一つ 昔から屋外での遊びやス 入ったきっかけ 失敗も沢山あ

完成した、河床の洗堀防止のための 木工沈床工の様子

|未来の担い手へのメッセ I

今回工

事を行った場所は

山々の景

一般

だ』というマニュアルはありませ る職業です。 に地域への支えとなって貢献でき す。(安衛則等の法令順守は除く) 味自由に仕事をすることができま ということができるため、ある意 で考えた方針で現場を進めていく 現場作業は、『こうしなきゃダ ん。技術者本人若しくは、 生の物として残っていくと同時 また自身で作り上げた構造物が 林業土木という職種においての みんな Ŕ

んか。 職人として一歩踏み出してみませ あまり難しく考えず、 技術者・