7.リーン 四国

四国森林管理局

高知市丸ノ内1丁目3-30 TEL088-821-2052 **四国山の日** FAX088-821-4834 ホームページアドレスhttp://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/電子メール shikoku_soumu@rinya.maff.go.jp



No.1146 2015年9月号

森林作業道現地検討会開催

9月8日、香川県東かがわ市の中尾国有林において森林技術総 合研修所林業機械化センターの教務指導官を講師として「森林 作業道作設技術の現地検討会」を開催しました。 【詳細は2頁】



業道 現地検討会」 開催

香川森林管理 務所

中 尾 玉 有 林 に お V て 森 林

九

月八日、

東かがわ

市

技術総合研

修所林業機械

化

センター

(T)

加利屋教務指

導

0 官と山下係員を講師 森林作 業道作設 技術 に迎え 0

現

講

師

カコ

5

は、

地

|検討会」を開催しました。

この 検 討 会は、 作 -業道

新 ベ

づ < 壊 れ に < 1

的とし て行 なう

< ŧ \mathcal{O} 小 雨 模 様 に

ŧ カン カン わ 5 ず、

作 設 指 導 者 \mathcal{O} V

た ル な ア 技 ツ プ 術 及 に び 基

工 法 0 取 得 を 目

 \mathcal{O} で、 あ 1 に

県 内 円 カン 5 集 験 しながら路肩の

弱い

筃

所

素材生産業者です。

最初

林業を盛り上げてい

くの

まった県職員や各森林組 他 隣 の徳島県からも事 合

 \mathcal{O}

業体や水源林整備事務所職

総勢七〇名以上の技

員等、

術者が参加しました。

作業道 0 作設に際しては

は、

まず残す木を決める」、 線 形を 決めるときに 機

械 の 進入は、 センターの位

置からではなく山側から斜

8 に 入れる方が 効率 的

と移動 道 は、 (登坂路) 作業するため に使う道 0 道

くの とを分けて考える」 具体的なアド バ イスを 等、 多

1 ただきました。 実際に体

力 ー補強のやり方や効果的

な洗い越しの方法について

学びました。 なかでも表土

を使ったブ 口 ック積工

は

り

壊れにくい 表土の 取り方や置き方、

転

圧の方法等については、 参

加 者に機械を操作させるな

ど、 わ かりやすい に納得 説明に参 した様

子で、「大変参考になった。 加者も大い

設け このような機会を是非また てほ しい。 等の 意見

最後に田口森林整備部長

が数多く寄せられました。

カン 5 れ カン 5 \mathcal{O} 森 林

> 同 いく考えです。

における丸太を使ったアン ま ら上手なオペレー せ ん。 他 人の 運 転を見る タ はい

ことで技術を学び、 他人に

に 見てもらうことで更に上手 な É す。 切 磋 琢磨し

あ 0 て技術向上を目指して l,

ただき、 ください。」とまとめて 盛会のうちに終了

当所では、 今後ともこう

しました。

体 した機会を多く設けて事業 のレ ベ ルアップを図ると

ともに、 民国連携による共

施業についても推進して

現地検討会の様子

EDMIN

匹 玉 連絡協議 会を開 企画調整課 挨拶がありました。

て、 兀 国各県の 林務担当 部

九

月七

É

高知市に

お

1

出 連 席を得て第四 !絡協議会を開催しまし 口 兀 玉 林

政

もと、 ター中 林 玉 野庁 匝 玉 整備 局 参 加 \mathcal{O}

 \mathcal{O}

山

長

カコ

兀

国支所、

同

森林整備

セ

ン

開

会にあたり協議会会長

ました。

局、

研

森林

-総合研

究

所

た。

から担当官 0 現在、 大 森 森林 林管 理 林 :業に 局

0

 \mathcal{O} ては、 出 や国 確 保等により成長産業化 [産材の安定供給体 新たな木材需要の 制 創

成 地 に 長産業化により安定した 域を支える農林水産業の 向 け 前り 組むこと、更に、

5 れてい います。 本日は 各機

雇

用を創出することが

. 求め

長挨拶協議会会長大山森林管理局

関

0

取組や研究成果を紹介

関から各種研究事例や国有

的に取り組んでいる団体を

が 1 できれ ただき、 ば 活発な意見交換 幸いです。」 لح

当 と林野庁計 0 「課長補 大野林業振 次に開催県である高知県 佐 画 カン [課城 興・ ら挨拶が 企 環境部長 画 班 あ 担

1 5 選定団芸 説明が行わ 巡る最近の動きについ 5 森林・ 続いて、 体 林業・木材産業を 0 四四 報告、 れました。 玉 Щ 林野 \mathcal{O} 日賞 その 庁

組 後、 担 1 B 各県が取 手 確 木質バイオマ 保 り組 育 んで 成 ス利 0 いる 取 兀

林との 連 携の状況に 0 1

説 明 が あり ました。

これらの 説明等に関して

見交換が行われました。

7

要望が 各機関からは活 出され、 有意義な意 発な意見や

平成二七年度

四 国山の日賞」 受賞団体決定

カン 間 国四県と当森林管理局と で締結した 兀 玉 Щ

0

日賞」

は、

兀

選定し表彰するものです。

ての

成一

六年)の趣旨に沿

こって、

玉

 \mathcal{O}

森林等をフィー

ルド

また、 用 \mathcal{O} 取 森林 組 総合研究所各機 等が紹介され、

> 0 として四国の森づくり (「森林整備の推進」、 利用推 進 及び 「森林環 「木材 活動

境教育活動 0 推進」) に 積 極

(技術普及課)

今年度の 募集に対し て、

0

兀 玉 匝 県 カン 5 一 〇 団 体の 応

募が あ ŋ, 八月二七 旦 林

くりに関する共同宣言」(平

四四 国

 \mathcal{O}

森づ

業関係者、 環境教育関係者

やマ 四 玉 スコ Щ \mathcal{O} ミ関係者から 日 賞 選考委員 かなる

な審査を行 会におい 11 厳 五. 正 寸 カコ 体 公正 (森

て、

つ

用分野二 整備分野 寸 体 団 体、 森林環境教 木 材 利

林

九月七 た。 議会に報告し決定されまし 日 . (T) 几 国林政連絡協

国山 いて行ないます。 香川県で行なわれます。「四 の日」のイベントにお

受賞団体は



「四国山の日賞」選考委員会

多面的機能の発揮に向けた 森林整備の推進部門

『親子ふれあい木工教室』

開催

~木端アート (カベ掛け) 作製と積木教室~

育分野

寸

体)

を選出

Ļ

●三原村森林組合【高知県】

高知里山を愛する会 条市丹原町高知地区)【愛 (西

媛 / 県 なお、

表彰式は一一月に

木材の利用推進部門

株式会社山城もくもく

【徳島県

高知県立高知工業高等学

校

【高知県】

森林環境教育活動の推進部

さぬき市林業研究会

川県

賞 平 選定理由につい 森林管理 各受賞団体の活動状況 -成二七年度四 決定をご覧下さい。 局ホ ては、 ムペ 国山] 0 兀 ジ 国 日

木工作製中

それからクイズ形式で、「木

な物の多くが木からできて

L

か 0

たようですが、

身近

六組、三八名が参加した 八月二〇日、公募による この木工教室は、 夏休 4

技術普及課

0

研究・学習の支援と身

夏休み親子ふれあい 木工 近な自然環境への関心や理

教室」 を、 当局の大会議室

解を深めることを目的とし

オイスカ高知県推進協

において実施しました。

休み終盤に小学生とその保 議会との共催で、 例年、 夏

す。 護者を対象に開催していま

写真を見てもらいました。 で観察できる木や生き物の いたいという思いから、 まず、 山に親しんでもら Щ

完成作 品



して、 ものから、 からできたものクイズ」と 見た目で木とわかる 紙など姿を変え

はり、 ポンジなど全く違う製品と 合せて問題にしました。や て製品になったものや、 姿を変えた製品は難 ス

積 木教 室

は驚いていました。 いるということに、 参加 者 災いして、 り丁寧に色塗りをしたのが 終盤は、 スタッ

生 した広葉樹 いいて、 森林整備等で発 の枝などを

フにピッチを上げるように

残念が

ったり、

子供たちの

色々な表情を見ることがで

たり、

また、

途中で崩

れて

して、

促された子もいましたが、

作品はどれも個性的で、

لح

スタッフから、

どのように

きました。

途中、

オイスカ

『汽車とトラック』

使っ

て、

 \mathcal{O}

力

べ

掛

け

を作製しまし

11 11 仕上がりになりま

樹

木

5

高知大学教育学部附

てもメルヘンチックなかわ

た。

開

始直

後

の子供たちは、

た。 ぜひ、 親子での夏の思

ゆっく V 出として飾ってもらい

た

色使いを工夫して、

いと思います。

スタッフと海外研修生

た。

その後は、

オイスカ

て、

樹

Ľ 丰 0) 間伐材で作ら

部附属小学校から、

高 知城

ギやヒノキなどの針葉樹と

達

لح

0

積木教室です。

これは、

高知大学教育学

じなが れた積木に温 , 5 保護者も交 もり を感

 \mathcal{O}

樹木について、「特に珍

えて、 上へ上へと高く

不思議、

力強さについて教

木 •

奇木について、

自然の

積み上げたり横に並べ

えて欲しい。」

という依頼

どを学習しました。

高知城におい を受けて行ったものです。

九

月九日、

木教室を実施しまし 九月二日に事前学習とい

セ ンターの協力により、 ス

森林技術・支援

0 葉樹を学校に持参して、 アラカシやサカキなどの広 種類やつきかたの違い な 葉

子ども

事前学習(直接、葉っぱに触れて、匂いも嗅いでみよう)



事前学習(針葉樹と広葉樹について)



高知城の樹木観察

やはり 触りの と盛り 最後に、 達は普段じっくりと葉に触 に分けてもらいましたが、 は 1 れたことがないようで、 を嗅い 1 7 Ĺ 違いを感じたり、 (?) ナギは広葉樹 1 針葉樹と広葉樹と がっていました。 だりして、「ナギ 0 匂 1 が ?する。 匂 手 に 料にその中の八本をメイン 行:高知緑と水の会)を資 見た古木達と話そう!*(発 ました。 予想どおりの間違いがあり うにチクチクするから) ヒイラギは針葉樹 高 本番 知 0 城 を六 九 日 は、 ″殿様 (針のよ لح が うです。 なら、 同じ種 1 合いながらも共存しあって て成長することや、 0 ることが不思議だったよ 最後に、 · て 一 土などの養分を奪い 類の木同士ならくっ 本の木のようにし

習が た。 葉 木 を 前 7 樹 班に 判 を 週 さすがに、 見 功を奏し、 別 0 周しまし . 分 か 広 事 L て、 葉 前学 て 針 樹 れ 11 れからは、 樹があることを知った。 もらえればと思いました。 もらい、 木に少しでも関心を持って をもらい、 めてみたい。」などの感想 れるのか考えながら木を眺 大切さを理解して どちらに分類さ これを機に、 「針葉樹と広葉 樹

地のたより

違う木



教室を開催しました。

した。 サクラ、ミズメ、ヒメシャ う、 親子で自由製作に挑戦しま ラなどの木の枝を使って、 意点について説明した後、 具の使用方法や製作時の注 最初に、 模範を見せながら、 怪我をしないよ 道

<u>\(\frac{1}{2} \)</u>

近

永小学校で、

六 年 生

八月九日、

愛媛県鬼北

町

二四名を対象に、

親子木工

Ŕ 等を加工して、 定バサミなどを使い、 ギリやクラフトナイフ、 工具に悪戦苦闘 手も借りながら 短い 先生や当センタ 時間でしたが、 慣れない L なが 自分達 小枝 ノコ 職 剪 手 5 員



で創意工夫をして、

クマや

ました。

子ども達は

FICK PAIR

完成した作品

沿って、

三年生が

「森林の

昆虫を例に、

外来生物によ

もいました。

児童達の発想

虫

か 5

成虫までの変化や、

ラップなどのオリジナ シカ等の置 品を完成させました。 |物やクマのス ル作

作 に、 いたいと思います。 に親しんだり利用してもら きっかけにしてたくさん木 夏休み中に、 ができました。 木を使っていろんな工 親子で一 これ 緒



た。 1 徳島市立上八万小学校にお した森林教室を実施しまし 年生児童四四名を対象と て、 九月八日及び一〇日に、 三年生児童五六名

で唯一 り、 おり、 \mathcal{O} 的 一学期の恒例行事となって に取 上八万小学校は徳島市内 取 森林環境教育にも積極 り 学校林を持って 今年は学校の要望に り組んでいます。 組 みは、 当小学校 ک お

森林教室(児童からの質問



役割と昆虫」、一 や木の役割と動物」 年生が をテー 「森

マとしました。

よる地球温暖化防止機能に は森林に生息する昆虫の幼 ついて話を行い、 1 て説明した後に、 まず、 国有林の仕事に 三年生に 森林に つ らいました。

出来上が

り在来生物に危機が生じて 由に昆虫・動物を作っても 輪切りにした枝等を土台に に りを行いました。 は 三年生は の森林に生息する動物につ 1 木の実や小枝、 いて学んでもらいました。 は、 その後、木工製作として、 ること。 「動物」 様々な大きさの板や のマスコ 「昆虫」、 年生には県内 端材等で自 児童たち ツト作 年生 た。 虫 1 に 1

ジナル にない「てんとう虫」や「と 作品は実にみごとで、 んぼ」、「こうもり」等オリ の作品を作った児童 見本 を行っていました。

「楽しかった!」 ともありました。 でこちらが気付かされるこ をもらい、 雰囲気の 中、 森林教室は楽し 終了し との感想 完成後に じまし

っった 熱心に話を聞き、 とても興味があるようで、 て昆虫を捕まえたり、 は勿論のこと、 るようですが、 触れる事も少なくなって 最近は、 自分で山に行っ 木材にも 木工製作 児童は昆 木材

たいと考えています。 林環境教育を実施してい 要望に応えられるように森 これからも学校や地域の

森林教室の様子



地区 活動 会主催による 八月二二日、 の 一 コミュニティ推進協議 環として、 「遊々の森ネ 遊 飯 Щ 北



々の 森 た。 が され、 当 講 日 師として参加 は、 当所から二名の職 四国最大の しまし 野外 員

開 シ フ 催されていたこともあ ユニ〇一五 エ ス 「モ ス が タ 近隣で] バ ツ

り、 もありましたが、 加人数に若干の不安 子供二五

名、 ほ か、 保護者一二名の参加の 地元スタッフを含め

五〇名にもなる盛況ぶりで

兼ねてパネルを使用した森 初めに、 国有林のPRを

林教室を行い、 玉 有林の仕

事や木材が利用されるまで

せることができました。

作品にアレンジを加えたり

域ビジョン推進委員会、

松

 \mathcal{O} 過程などを学んだ

が

開

催

後、 フトを行いました。 ネイチャー -クラ

トでは、 高学年を中

ネイチャークラフ

心に鳥の巣箱づくり、

用した木工品づくり 低学年は小枝等を利

を行 1 、ました。 設計

図をもとに準備された部材

をいとも簡単に加工する児

工具に四苦八苦する姿もあ

童もいれば、

使い

なれない

箱と小枝クラフトとのコラ

りましたが、 午前中の短い

時 フ の手を借りながら、 '間の中で保護者やスタッ 全員

が 怪我もなく無事に完成さ

保護者の方もいて、

子供の

子どもたちは、 巣箱にカ

ラフルな絵を描いたり、 巣

らわ ボ を作ったりと、 れない豊かな発想には 常識にと

中に は 子供よりも熱心な

甚だ感心させられました。

手川ダムの水源地 組として、 森と湖に親し 七月三一 む 0 旬 月 間 0) 石 取

感じてもらおうと「自然と を魅力を

催 遊ぼうDAY!」と題する が、 石手川 ダ ム水源地

オリジナル巣箱の完成

良い作品もできあがり、 率先して工具を手に取った 親子が協力しあ 0 4 た

足の一 満 んな自分の作品を眺めては 面の 日となったようです。 笑みを浮かべて大満

催 森林教室一 ぼうDAY! について 、愛媛森林管理署〉 「自然と遊 の開

森林教室(森の話)

源、 習 松山 主催 河 Ш \mathcal{O} ŧ 玉 を含む主 \mathcal{O} 後、 東雲女子大学の 催者 代 表 \mathcal{O} 挨 石川 拶 ては、 国有林等の森林の役

と ダ ムせせらぎ公園 松山 市玉谷町の石手川 に お 1 名誉教授と愛媛大学の酒井

道事

務

所

当

山市、

愛媛

教授による昆虫観察が行わ

れ、 公園 \mathcal{O} 周辺にいる昆虫

て、

小学生の親子一〇〇名

を対象に開催されました。

午前中は当署の川畑署長

や水中生物の数々に子供た

5 々 の

は 興味 津

様子でし

た。

中には先生が

昆

材

(地域:

材

を利用したコ

うとする前に名前を 虫 0 名 前を紹介しよ

子 言い当てる物知り 供 ŧ おり、 汗 をぬ な

ぐい ながら熱心 に 観

察していました。

午後からは当署が

に取り

組んでいました。

木工 担 |当する森林の話と 教室を行い まし

た。 森林の話に 0 1

> た。 割に は、 てか子供たちの真剣に聞き 入る様子が印象的でした。 また、 愛媛県産のスギの 普段聞けない つい 木工教室につい て説明を行 話とあ 1 間伐 ま

組みました。 マと写真立ての作製に取り 子供たちは「コ

7 が長い時 間 回るように

を するためには、 削 れば 1 1 \mathcal{O} か 部材のどこ 等を

生懸命考えながらコマ作り

は、 その 五人一 後の 組となって熱い コ 7 回し競争で

闘 1 が繰り広げられ、 勝利

森林教室 (コマ回し競技)



キットを貰い、 した子供たちは賞品 負けた子供 の木工

闘 ました。 たちは敗者復活戦で何度も 1) 楽しそうに遊んでい また、 木工教室 0

子い 水難救 後は松山 0 しょに川遊びを行い 助 市東消防署による に関する話と、 親

ました。今年も怪我がなく、

あり、

国有林内の松葉川

とができ、 無事にイベントを終えるこ 最後に推進委員

タムシがプレゼントされ、 会からカブトムシやクワガ

子供たちは大喜びでした。

今回のイベントを機会に、

や関心を持ってくれる方が 国有林等の森林に対し興味

に願っています。

人でも多くなることを切

合同山 鈴ヶ森山系で警察と (四万十森林管理署) 岳訓 練を実施

年、 この \mathcal{O} 中 窪 -高年の ほど、 Ш 警 察署 登山 高 知県四 ょ ブ り 万十 · ム も 近

町

Ш

歩行中、

アカガシの巨木に出会う

五.

名

が

参

加

にピンクテープで目印を巻

に備えてこの訓練を役立て

事

携

义

る取

n 組

みを継続して行

携して登山者の安全確保を

きたい

と思います。

L

今後もこのような合同

訓

練により

当署と警察署が

連

n

ました。

7

1

きたい。」

との 話 が

あ

警察としても国有林におけ 生した場合の や森ケ内 ておきたい。」との . て把握. 今後も が故や滑 山 予 0 る。 道 想されることか 遭 難 Щ 平 同 落事故が発生 Щ 成二二 対応を検討 様 遭難事故 \mathcal{O} 滑落事故が 地 状況等に 蔵 \mathcal{O} 事案の Щ 依頼 年 [など遭 カコ が を 発 0 発 発 5 5 受け、 \mathcal{O} 後 は、 あ に よる合同山 (標高 ŋ, た。 保 0 訓 お 護樹帯が連なることか 尾 練を行った鈴ヶ森山 松 1 近 標高 て、 ||根道に沿って広葉樹 七月三〇日、 年、 葉 Ш 当署と警察署に 岳訓練を行 Щ 温 五. 警 署 訓 で 1 が 歩 泉 \bigcirc 兀 か す。 き 察 練 増 る \mathcal{O} m 署 6 に 工 加 登 北 鈴 Ŧī. は 合 ケ森 IJ Щ 側 カン L 1 山 m 名 当 7 客 に 系 ま 5 同 T 前 系 界と比 根道 を経由、 界にある春分峠より た。 変 朝 ま る装備を担 1 は 尾根道を踏破しました。 までの総延長 後、 Ļ 道 した。 時 15 集 当 新聞] 期 は樹 え、 兀 合、 中 日 K で、 して、 万十 べ は 道 な行程となりまし 梅 わずかに涼し 林 記 結 松 各自が 雨明け 迷 1 の中でもあり下 町 者 葉川 寸 宮の での 1 と梼原町 式 名が 防 谷登山 を 温 歩行は大 重量 止 0 km に及ぶ 行 泉 最 鈴 同 \mathcal{O} ため に いと 0 も暑 0) ケ 森 \mathcal{O} 行 早 尾 境 た あ \Box は、 た。 き、 練ができた。 た。 助 をすると迅速に、 とれるのか、 理を把握しながら遭 から当署職員が合流 Ш 1 0 に備えてどうい 電 を取りながら、 やすい 各種 訓 できるの 話 ル 「森林管 また途中二つの 通 練終了後、 信ポ 1 携帯電話 通 . О 分岐点の 信状況の イントでは 確認を行 カン 理 どういう捜索 ŧ 位署との 検 警察署から 有意義な訓 討 た体勢が 確認、 確認、 警察無線 確実に救 ŧ L 難 0 Ļ 1 ま 連 まし

事

故

地

る登

い

生

生

が

兀

件

て

1

難事

歩行訓練中

衛

星



下

迷

-10 -

会の 主伐 開 《四万十森林管理署》 催 誘導 伐等検討 した。 林整備官が

か、 後、 したら良い てどのような施業が良い 九 主伐を進めるにあたっ 伐区をどのように設定 月 九 日 **一**〇 のかなどについ \exists 今 0

て、 現場の森林官や署の森

グ した。 現

面を活用してどんな森林整 を予定している箇所につい 初日は森林調査簿と図

が妥当かどうかを確認しま 内で検討を行い、二日目は うに設定するかについて署 備を行うか、 が地において検討した内容

ル 初日 プとも活発な意見交 の検討では、 署内各

換を行 林分状況に着目して伐区を 森林調査簿から

室内での検討会

「山を見る」 視 考えたグループ、

点を養う検討会を開催 しま 業道の状況から搬出方法を

視点で検討行い、 その結果

参加者を四つ 伐 を発表しました。

 \mathcal{O}

グルー

プに分け、

主

検討会は、

検討した内容が現地に適応 日 I の 現 地検討では、

目

しているのかどうか、 林分

伐区をどのよ 状況、 地形状況などを勘案

して改めて検討を行いまし

広葉樹が混生しているので た。 その結果、 「部分的に

分散伐区とし、 将来は針広

混交林にできないか」 一調

たものです。

悪い ので、 度保育間伐 活

査簿の数値より現地の

用型) を実施した後、

伐を実施したほうが良い」

できるようにして行きたい

山林道研究発表会

(今年度

誘導

じた適切

な森林施業が実施

口

近

畿

中

国

兀

玉

地区

文化会館

におい

て第五

わぎんホ

ル

(徳島県郷

土

八月二八日

徳島市

Ò

あ

林道や作 行うことができました。

と考えています。

考えたグループなど様々な 計画策定の時期を迎えるこ

とから、 間伐や主伐などの

森林施 業の 検討を行うにあ

たって、 森林調査簿、 空中

写真、 図 面 現 2地調査を活

用して行う必要があり、 J.

に行うのか署内である程度 ういった手順で、 どのよう

近

畿

中 玉

四

玉

考えて今回の検討を実施し 統一しておいた方が良いと

表会

に参加

(嶺北森林管理署)

地区治山林道研究発

方が もとにそれぞれの現場に応 今回の検討会での成果を

など、 当署は、 より具体的な検討を これから新しい



現地検討会

嶺北署の研究発表の様子

業概成に至った経緯につい

して、

魚梁瀬・

西川森林事

このようなヤナセ天然ス

るとともに、

地拵による

昭

和

を

業概 民有林 まし 門 主催 県 治 当署 0 五 Щ 集水井内の 集水ホーリング 洗浄工実施状況 担当者等から発表され 成に伴う取組と成果に 課 部 から 題 徳島県)が開催され、 直 |轄地すべ _には 計 法浄陽治すでは. サビ等異物が多く濁っている 課 「早明 回数を重ねると 満りが解消される 七 題 り 課題が 防 浦 林 止 地 道 事 区 各 部 施工し 荒廃 流 腹工を効果的に配置し、 化させたこと、 に 費八六億円を投じ、 年までの三五年間に総事 事 12 ŋ 風 参 兀 0 ル 域 おいて地すべ 業所が開設 昭 活動の活発化をきっか による崩壊多発と地すべ 昭 加しました。 国] 1 地 「和五五年に早明 和五〇年、 [森林管理局代表として ブ て」との課題で治山 地すべ 0 0 0 土砂流 松本 安定化を図 り 渓間工・ 活動 り対策工 宮脇 出防 五. 平 各地区 を沈静 -成二五 浦治 鷲両氏が 年 止 一及び Ď 事 下 を 業 け 台 グ Щ Ш てい 取 ナ 発表のテーマとして、 心のため、 ル Rに努めていきたいと考え えていくため、 に対する多様なニーズに応 て発表しました。 会を開催 研究発表 扱 林 セ天然スギ択伐施業モデ 当署では、 今後とも、 \mathcal{O} 、ます。 1 0 取 現況と今後の に 組 《安芸森林管理署》 や治山 関する考察 また、 の 地域 今年度の 中 技術開 事業等のP 間 治山事業 の安全安 施業の 発表 と題 研究 発等 ヤヤ る 続的、 理局 した。 室にお り、 は、 は平成三〇年度から休 源 加 表 務 公表されました。 討委員会での 務所有働係員と大井森林 希少なヤナセ天然スギ資 に向 所永石. して 0 ヤナセ天然スギについて との 本年三月、 維 主催による有識者 八月二一 中 計 持 V けて て、 蕳 森林官により、 画 方針 [的な伐採 保全のため、 発表会を行 取り 関係職 日に当署会議 議 が決定さ 兀 論 組 国 を経 んで **|森林管** 員が 供給 止す \mathcal{O} 1 て、 れ 参 継 検 ま お 発 事 設定さ 2 1 7 履歴を経過 昭 ル ナ 発 ギを巡る状況 匹三 実施 に、 定し、 梁 1 和 林 セ天然スギ択伐施業モデ 表で取り上げる和 \mathcal{O} 定めたうえで、 ・ます。 択 昭 第 瀬 年~ れ ヤナセスギ 伐を実施するととも ○年に択伐試験地に 和 面 地 口 択伐の目 積約 元年~1 区 五. 次のような施業 目 Ļ \mathcal{O} の中、 八年に実施 \mathcal{O} 八 施 択 現在に至 兀 一年に、 業 代を 、の補植 第 標林型を

案を

改

魚

0

口

目

田

Щ

t

本研

究

ha

は、

署での

中間発表の様子

較することで、

現在の林

す。

林を維持し、

永続的に収

穫

No. 1146 2015 (H27)9月号 の老齢過熟林でしたが、 3 占める一方、 本数でツガ、 植込みを実施 本 天然更新やヤナセスギ チモデル 平 部 小班で択伐を実施 成一〇年~一一 林は、 スギが四割弱 モミが六割を 当 初 年に は ス 0 す。 1 過する現在 目 \mathcal{O} 别 割以上となり、 在 ギ 選択的に択伐し、 め ギ主体の択伐林型に導くた は、 木デ の択伐から四〇数年が 目標林型に近づいてい 本数も目指していた択伐 を植栽してきた結果、 \mathcal{O} セ 本モデル林におけるヤナ 本研究発表では、 胸 天然スギの胸高直径毎 ツ 平成二五年に調査した ガ、 高 スギの本数割合が 直径階別本数を比 ・タと択伐目標林型 モミ、 胸高直径階 下層にス 広葉樹を 第 二回 現 経 ま 八 2 3 施業の 生調 成長量、 基づく、 供いただいた年輪解 四国支所酒井敦氏から提 つい 戸 察 0 1 らし合わせ されたヤナセ天然スギに に、 分状況を把握するととも 結果を踏まえ、 、山で平成二四年に伐採 す さらに、 る下層植生も含めた植 同じく魚梁瀬地区の大 て、 ることとしてい 査 取 $\widehat{\mathcal{J}}$ 扱い 材積成長率を照 胸 森林総合研究所 現在実施して 高直 口 について考 ツ 径の 1 今後の 調 肥大 析に 査 ま は、 よう、 業に取 5 5 所四国支所等の関係機関 択伐施業を実施 デル林において、 言えます。 標林型の 的なビジョ にわたり、 きたいと考えています。 料とすべく、 カン ŧ ら現在までの約九 中 本モデル 間 本課題に取り組 参 択 将来世代に残せる資 り組んできた成果と 加 発 (伐施 実現を目指 表 を 林は、 私たちも、 ンの下、 諸先輩方が長期 0 1 業に 森林総合研 参 ただきなが していける 加 ょ 永続的に 昭 り 者 して施 択 んでい 〇年間 和 か 本モ (伐目 複 初期 究 5 うがわ バ Γ, やす に詳しくない人にもわ できる」 ただきました。 に 「もっと写真等を使ったほ ができるモデルとして期待 つい イスや、 など発表に関するアド ĺ١ てのアドバ 説明をしたほうがよ かりやすい」 などの 今後の植 工 イスをい] 生調

林

業

カコ

ŋ

查

ル

P