

平成二〇年度四国森林 管理局決算概要を公表

（経理課）

四国森林管理局の決算概要を公表しましたので、次のとおりお知らせします。

平成二〇年度における国有林事業については、森林の公益的機能の維持増進、地球温暖化防止対策に積極的に取り組むとともに、財政の健全化に努めた結果、収入二四五億円に対し、支出は二四三億円と收支差はプラス二億円となりました。

一、収支状況

① 自己収入は、
ア 林産物等収入は、素材販売単価の下落等により前年

度より一・五億円減少。イ 林野等売払代は、地価の下落及び優良物件の減少により前年度より〇・七億円減少。

② 一般会計より受入については、治山事業費等に要する経費の受入減等から、前年度より八・四億円減少。

③ 借入金については、平成一六年以降、五年連続して新規借入金はゼロ。

【参考】治山事業の概要

一、国有林野事業特別会計において山地災害の復旧・防止及適正化等により、前年度より

木工クラフト
「止めたくなーい！」
「ふれあいセンター！」



各地の たより

一〇月八日、四十市立川崎小学校五年生八名を対象に、動物の置物や携帯ストラップなど六億円増加したことにより、前年度から一・七億円減少し四〇五億円。

このうち債務残高は長崎県西部の代表的な人工林である「西の千本山」をフィールドとし、四十市立川崎小学校五年生八名を対象に、動物の置物や携帯ストラップなど六億円増加したことにより、前年度から一・七億円減少し四〇五億円。

西の千本山では、スギの胸高直径を測定したり、両手を広げてその大きさを体感しました。一方、源流点から源水の地までは歩きづらく、生見本通りに挑戦する児童、全く



作業の状況

四十川流域の国有林で 中・高生がファイールドワーク 〈ふれあいセンター〉



「うわ一大っきい！」四十市立川崎小学校



間伐「ガンバレ！」神奈川学園

一月一〇日、横浜市の神奈川学園高校二年生三六名が、四万十川の支流、黒尊川源流域の「八面山」をフィールドにして、森と川の関係、自然や環境などについて学習しました。生徒達は、職員が歩道沿いの樹木の特徴やニホンジカの食害などを説明すると、熱心に聞き入りデジカメに納めていました。午後は、黒尊山に移動して間伐を体験しました。間伐の重要な

徒達は疲労困憊の様子でした
が、四十万川の始めの一滴を見
てニッコリ。複層林施業や「郷
土の森」、森林の土壤などにつ
いても理解を深めてもらいまし
た。実施後、先生からは、「充
実した研修となつた」と好評を
いただきました。

なお、当日の模様は、地元テ
レビ局のニュースで紹介されま
した。

一月七日には四十万市立筋小学校二年生の親子を、二月四日には松野町立松野南小学校全校児童を対象に、種子の学習を実施しました。

始めに、自分で移動することができない植物が、様々な工夫をして種子を移動させていることや、草花だけではなく樹木にも種子があることなどを、本物の種子を使いながら説明しました。

その後、風を利用するラワンやニワウルシなどの種子の模型を作り、校庭や体育館で飛ばす実験をしました。特に、スチールを使ったラワンの模型は

地域の産業祭でPR



「飛んだー！」

手工芸品などと多數出品され
した。ふれあいセンターは、自
然再生や森林環境教育などを中
心に、パネル写真を展示して
日頃の活動をPRしました。来
場者は、地元である黒尊山のシ

力食害対策の取組や、森林教室の写真に知り合いの小・中学生を見つけると、熱心に見学していました。

このような地域行事への参加は、ふれあいセンターを知つて、いたく絶好の機会となりました。

植生回復に願いを込めて



パネル展示の様子



植生回復検討会の様子

なおかげで、移植した方形区から外に拡がりを見せていました」と報告しました。出席者からは、「ササの定着が悪い箇所は、補植してはどうか」「土砂流出によりササの地下茎が動くと定着しない。周囲の枯れ木などを活用した土砂止め措置が必要ではないか」「三本杭の下にもギヤップがある。対策が必要

今回は、昨年度の提言を受け、一〇月にシカ防護ネットを設置した黒尊山国有林一林班のシカ食害の現状と、平成一九年三月、滑床山山頂（通称「三本杭」）及びその近くの通称「たるみ」で、シカ防護ネット内に移植したミヤコザサの生育状況等を確認しました。



植樹中

ではないか」等、多くの意見が出されました。今後の取組としては、提言された内容について、有識者の意見も聞きながら検討をしていくこととしました。併せて、滑床山では、モニタリングの継続とともに、ササ等の植生回復の可能性が高い箇所への防護ネットの設置を、黒尊山では、ムシロなどを使った土留め措置の試験地を設けることとしました。

中学生が林業体験

（ふれあいセンター）

一月一日、四十市立大用中学校一年生四名を対象に、植樹と間伐を指導しました。

これは、道徳の時間に、環境活動家ワンガリ・マータイさん

の設置を、黒尊山では、ムシロなどを使った土留め措置の試験地を設けることとしました。

の植林活動を学習したことや、一〇月の森林教室で、森林の働きや間伐について学習したことから、学校近くの国有林に行き、植樹と間伐を体験することになったのです。

始めに、ポット苗のカヤを植樹しました。初めて鍬を持った生徒もいましたが、「大きく育つて」の願いを込めて手際よく作業が進み、シカ食害防止用のツリープロテクターも取り付けました。

間伐は、職員から安全作業の注意点を聞き、一人一本ずつ体験しました。始めは、鋸の扱いに苦労している様子でしたが、徐々にコツを掴み、無事作業を終了しました。

生徒代表からは、「植樹と間伐が体験でき、とても良かつた」との感想があり、一〇月の事前学習と今回の体験学習を合わせた森林教室で、森林への関心・理解が一層深まったようです。

（ふれあいセンター）

一二月八日、十和森林事務所管内の市ノ又国有林で四十市立昭和中学校全校生徒三四名が間伐体験を行いました。当日は、四十森林管理署職員とともに

間伐材を授業で利用

（ふれあいセンター）

一月一日、四十市立大用中学校一年生四名を対象に、植樹と間伐を指導しました。

これは、道徳の時間に、環境活動家ワンガリ・マータイさん

の感想があり、一〇月の事前学習と今回の体験学習を合わせた森林教室で、森林への関心・理解が一層深まったようです。

一二月八日、十和森林事務所管内の市ノ又国有林で四十市立昭和中学校全校生徒三四名が間伐体験を行いました。当日は、四十森林管理署職員とともに



間伐作業の様子

職場体験学習

（香川森林管理事務所）

香川所では、一月一〇日（火）から一二日（木）までの三日間、高松市立紫雲中学校二年生の職場体験学習を行いました。職場体験学習は、「仕事の

現場で働くことを通して、職業について正しい知識を得るとともに、自分の趣味や適正と照らし合わせながら、自分の進路について深く考え、正しい職業観を身に付けること」を目標として行われるもので、今回は二名を受け入れました。

一日目は、野外に出てコンパス測量を行いました。中学生の飲み込みは早く、測量後半にさしかかる頃には、少々足場の悪い場所でもコンパスを据えられるようになっていました。事務所に帰り測量結果を元に製図を行いましたが、なれない作業に四苦八苦していました。

二日目はあいにくの雨のため、午前中は所内で収穫調査の取りまとめを行い、職員が調査したデータを元に樹高曲線図を書いて、材積を計算しました。午後は当所が森林や林業に対する普及啓発活動としてイベントや森林教室等でよく行うつるかご編みを行ったり、竹でうぐ



測量体験の様子

いす笛を作つたりしました。三日目は天候も回復したため、屋島国有林内で下草刈りを行いました。使い慣れない大きな鎌を使っての作業なので、大きだつたようです。その後木材の搬出現場に行き、監督業務を手伝いました。高性能林業機械や架線集材の集材機など、見たこともない珍しい機械に目を丸くしていました。

当所の業務内容は、一般的の方々の目に留まることは少ないものが多かったようです。この職場体験学習を通して、森林の大切さや、ほんの一部ではありますか、国有林野での現場作業の大変さ、安全に作業するとの重要性を体感できたのではないかと思います。仕事をすることは楽しいことばかりではなく、危険なことやつらいこともあります。この職場体験学習を通じて働くことの意義を少しでも理解してもらえたものと思います。

熱心に取り組んでおられ、子どもたちは今年度すでに二回の森林学習をしており、この巣箱は今年六月に行つた森林教室の時間を利用して作成したものです。紅葉の見頃は終わりを迎えていましたが、当日は好天に恵まれ、暖かい日差しの中で作業をすることことができました。斜面が急なところもあり、子どもたちは転びそうになりながらも思い

一月二六日、ヒカリ石国有林内に設定している遊々の森で、香美市立大柄小学校五年生一四名が鳥の巣箱かけを行いました。大柄小学校は森林環境教育に

留学生らも参加し、多彩な顔ぶれとなり、いつも増して安全には十分注意しながらの作業となりました。そのため、間伐の実行面積は少なかつたのですが、森林に親しみ、間伐の重要性を知つていただくには良い機会となつたようです。

作業終了後、参加者全員で昼食をとり、業務課長からの今後の活動に期待する旨の挨拶で締めくくり、現地を後にしました。



巣箱かけした小学生

一二月三日、田野町ふれあいセンターにおいて、「山岳救助における応急手当及び緊急連絡訓練の実施について」
（高知中部森林管理署）

山岳救助における応急手当及び緊急連絡訓練の実施について
（安芸森林管理署）

現地では実際に、前年度の卒業生が巣箱をかけたところで、ヒナがかえつており、来春に向けて子どもたちは期待に胸をふくらませているようでした。

現地では実際に、前年度の卒業生が巣箱をかけたところで、ヒナがかえつており、来春に向けて子どもたちは期待に胸をふくらませているようでした。

本的対応事項等、また応急手当等の適切かつ迅速な対応が出来るよう中芸消防本部の協力を得て救急法講習を実施しました。

はじめに、中芸消防本部から県東部地区は山岳地帯であり、緊急災害時の救助等に防災ヘリの出動回数が増加してきていること、また、ヘリコプターによる救助時の連絡体制や被災箇所の特定方法、揚収する際の注意事項等について映像での説明を受け、ヘリコプターでの揚収には気象条件や被災箇所の地形状況など様々な条件が要求されることを再認識しました。

佳作	丸亀市立郡家小学校 六年 加藤 猛 夏の森思わずふかく深呼吸 四国中央市立金生第二小学校 二年 重見しようご アカマツのさるのこしきかけすわ れるかな	吉野川市立牛島小学校 四年 上田 朝日 森の中いつかトトロにあいたいな 三豊市立河内小学校 六年 大喜多大矩 スギの苗親子で植えしふるさとの山
佳作	四国中央市立金生第二小学校 五年 斎藤 亜季 道ばたのどんぐりくりの実まだ あおい	四国中央市立金生第二小学校 五年 山原 瑠花 かまほにしおからとんぼ一休み 今治市立別宮小学校
佳作	八幡浜市立松蔭小学校 六年 宇都宮 さや 陸上部木蔭をさがし汗ぬぐう 大洲市立豊茂小学校 二年 菊地 生馬 ねむの木が 風にゆられて 花 おとす	四国中央市立金生第二小学校 五年 山原 瑠花 かまほにしおからとんぼ一休み 今治市立別宮小学校
佳作	宇和島市立立間小学校 五年 宮本 雛 こもれ日がキラキラ光る夏の森 宇和島市立高光小学校 二年 菊池 萌花 しんりんのこんちゅうつかまえ すぐにがす	四国中央市立金生第二小学校 五年 山原 瑠花 かまほにしおからとんぼ一休み 今治市立別宮小学校
秀逸	大洲市立予子林小学校 五年 寺田 豪 えだうちではしごにのぼった夏 の空 大洲市立長浜小学校 五年 島田萌々香 君いくつ話しかけたよ杉の木に	四国森林管理局長賞 西予市立城川中学校 二年 富永遼太朗 夕焼けを父と背負つて山下る
秀逸	香南市立野市中学校 三年 小西 見歩 満天の星を見たくて山登る	最優秀賞 香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
佳作	香南市立野市中学校 三年 庄境 謙 山の中桜の花びら散つて いる	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
秀逸	大豊町立大豊町中学校 二年 今井 夏紀 夜の森光り輝くオリオン座	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
佳作	大豊町立大豊町中学校 三年 東谷 柚季 駆けのぼり秋の山頂ダム遥か	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
秀逸	八幡浜市立松蔭小学校 六年 福富 彩乃 森の木が夕やけ空に染められた	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
佳作	香南市立野市中学校 三年 佐々木由芽 粉雪の白が大樹を包み込む	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
秀逸	八幡浜市立真穴中学校 三年 結城 真実 木イチゴを集めて母がジャムつ くる	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
佳作	香南市立野市中学校 三年 久万 明香 学校の窓から見える青い山	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
秀逸	香南市立野市中学校 三年 片岡 敦 森の中虫がとびかう夏の夜	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
佳作	香南市立野市中学校 三年 右城 圭 ふと見ると木々の間に鱗雲	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
秀逸	香南市立野市中学校 三年 坂口 泰樹 おいしげる山々飛び交う甲虫	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
佳作	香南市立野市中学校 三年 坂口 泰樹 花粉飛ぶ山道登りわらびとり	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる
秀逸	香南市立野市中学校 三年 細川 葵 春の森歩いていると鳥の声	香南市立野市中学校 三年 仙頭 夏輝 山行けばうぐいすの声響いてる