

### 協定による国民参加の森づくりで森林づくり活動

四国森林管理局では、森林管理署等との協定締結により、①国有林の豊かな森林環境を子どもたちに提供して、様々な自然体験や自然学習を進めていただく「遊々の森」の設定を平成14年度から、②自ら森林づくりを行いたいという国民の皆さんの要望に応えるため、国有林を森林づくりのフィールドとして提供する「ふれあいの森」の設定を平成11年度から、③企業等による社会・環境貢献活動のための森林整備のフィールドとして提供する「社会貢献の森」の設定を平成20年度から進めており、技術的な助言や講師の派遣等の支援を行っています。

#### ○遊々の森の設定状況

| 森林管理署等 | 名称              | 協定締結相手           | 面積<br>(ha) | 設定箇所    |
|--------|-----------------|------------------|------------|---------|
| 徳島     | 木沢ブナ林から学ぶ森      | 那賀町木沢支所          | 128        | 徳島県那賀町  |
| 香川     | 遊々の森ドキドキわくわくコース | 高松市立屋島東小学校       | 44         | 香川県高松市  |
|        | おもじょふれあいランド     | 飯山北地区コミュニティ推進協議会 | 43         | 香川県丸亀市  |
| 愛媛     | わくわくの森          | 松野町立松野南小学校       | 2          | 愛媛県松野町  |
|        | えひめ学生遊々の森       | えひめ学生森林ボランティア    | 13         | 愛媛県伊予市  |
| 嶺北     | いなむら体験の森        | 土佐町              | 18         | 高知県土佐町  |
| 高知中部   | 野生動物・観察コース      | 香美市立大栃小学校        | 12         | 高知県香美市  |
| 安芸     | 遊YOUの森          | 奈半利町教育委員会        | 10         | 高知県奈半利町 |
| 計      | 8箇所             |                  | 270        |         |

#### ○ふれあいの森の設定状況

| 森林管理署等 | 名称            | 協定締結相手                          | 面積<br>(ha) | 設定箇所    |
|--------|---------------|---------------------------------|------------|---------|
| 徳島     | ふれあい高城の森      | (社)高知林業土木協会<br>「しこくの森づくりに参加する会」 | 5          | 徳島県那賀町  |
| 香川     | 石清尾ふれあいの森     | 石清尾ふれあいの森フォーラム                  | 30         | 香川県高松市  |
| 愛媛     | 滑床ふれあいの森      | 滑床千年の森をつくる会                     | 5          | 愛媛県宇和島市 |
|        | 県民参加の森        | 愛媛県                             | 53         | 愛媛県砥部町  |
|        | 小田深山ふれあいの森    | 内子町                             | 2          | 愛媛県内子町  |
| 四万十    | 市ノ又山ふれあいの森    | 四万十樵塾                           | 22         | 高知県四万十町 |
| 嶺北     | ふれあい2000年の森   | (社)高知県森と緑の会                     | 3          | 高知県いの町  |
| 高知中部   | 物部川源流ふれあいの森   | 物部川21世紀の森と水の会                   | 3          | 高知県香美市  |
|        | 別府・物部川ふれあいの森  | 物部川21世紀の森と水の会                   | 2          | 高知県香美市  |
|        | 未来へつなごう絆の森    | みさと森林お助けクラブ                     | 8          | 高知県香美市  |
|        | 別府・物部川ふれあいの森  | 物部川21世紀の森と水の会                   | 2          | 高知県香美市  |
| 安芸     | 北栃谷桑ノ木山ふれあいの森 | 馬路村村長                           | 13         | 高知県馬路村  |
| 計      | 12箇所          |                                 | 148        |         |

#### ○社会貢献の森の設定状況

| 森林管理署等 | 名称         | 協定締結相手                          | 面積<br>(ha) | 設定箇所    |
|--------|------------|---------------------------------|------------|---------|
| 香川     | 三菱商事芽ぐみの森  | 三菱商事株式会社                        | 2          | 香川県高松市  |
| 香川     | 菅組感謝の森     | 株式会社菅組                          | 2          | 香川県綾川町  |
| 四万十    | 森ヶ内山ふれあい事業 | (社)高知林業土木協会<br>「しこくの森づくりに参加する会」 | 6          | 高知県四万十町 |
| 四万十    | 入野松原ふれあいの森 | 佐賀町林業研究会                        | 24         | 高知県黒潮町  |
| 安芸     | 千ヶ谷森づくり事業  | (社)高知林業土木協会<br>「しこくの森づくりに参加する会」 | 2          | 高知県室戸市  |
| 計      | 5箇所        |                                 | 36         |         |

#### ○古事の森の設定状況

| 森林管理署等 | 名称                 | 協定締結相手                | 面積<br>(ha) | 設定箇所     |
|--------|--------------------|-----------------------|------------|----------|
| 徳島     | 伊予之二名島古事の森         | 伊予之二名島古事の森育成協議会       | 4          | 愛媛県久万高原町 |
| 愛媛     | 祖谷のかずら橋・架け替え資材確保の森 | 祖谷のかずら橋・架け替え資材確保実行委員会 | 661        | 徳島県三好市   |
| 計      | 2箇所                |                       | 665        |          |

※いずれも平成26年3月31日現在の設定状況です。なお、面積計が一致しないのは、四捨五入によるものです。

## ふれあい親子体験ツアーの開催

四国森林管理局では、私たちの生活になくてはならない電気（水力発電）と、それに必要な水を育む森林の大切さについて理解を深めていただくため、平成15年度から、四国電力と連携して、小学生とその保護者を対象に、「ふれあい親子体験ツアー」を実施しています。

平成25年度は、一般公募による22名の親子が参加し、揚水発電施設の見学や森林と水の関係について学びました。

（四国森林管理局技術普及課）



場所：高知県いの町脇の山 本川発電所ほか

説明：写真は木工教室（左上）アユの放流（右上）

発電所施設の見学（下）

## 夏休みを利用した小学校等への森林教室

四国森林管理局では、小学校等からの要請を受け、職員を派遣するとともにボランティアの応援を得て、「夏休み木工教室」を実施しています。

平成25年度は、高知市内の16箇所の小学校や公民館等で、小学生及び保護者約630名を対象に森林教室と木工教室を実施しました。

(四国森林管理局技術普及課)



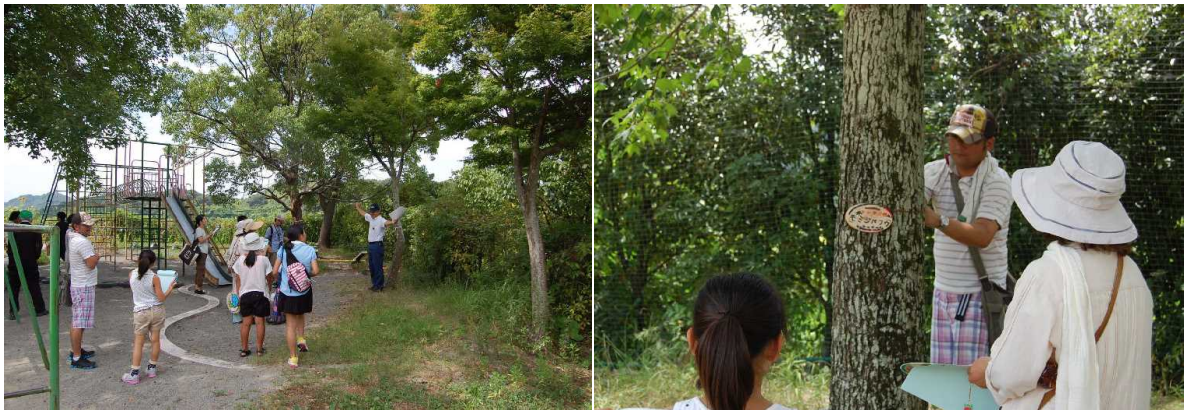
場所：高知市内 小学校・公民館

説明：写真は、五台山小学校での森林教室（左上）・木工教室（右上）、江ノロコミュニティセンターでの木工教室（下）の様子。

### 「森林の達人集」情報発信事業

四国森林管理局では、地元まちづくり市民会議主催のイベントとして、地区の小学生親子や地域住民の方々に参加していただき「学校の樹木へ名札を付けよう！」をテーマに樹木教室を行いました。

(四国森林管理局技術普及課)



場所：高知県 高知市立横浜新町小学校

説明：写真は、樹木教室（左上）樹木名札取付け（右上）、樹木名札作成（下）を行っている様子です。

いよのふたのしまこじ  
伊予之二名島古事の森づくり

伊予之二名島古事の森育成協議会では、平成19年度に愛媛森林管理署と協定を締結し、石鎚山系の中腹に位置している国有林において、木の文化の象徴である伝統的木造建築物の修復用資材を確保するための森づくり活動に取り組んでいます。

平成25年度は、15名の方に参加いただき、雑草木の刈払い、保護チューブ取り外し後倒れた植栽木を支柱を使い起こす作業を行いました。

(四国森林管理局技術普及課)



場所：愛媛県上浮穴郡久万高原町サル谷山国有林

説明：写真は、江崎会長の挨拶（左上）と支柱を使った倒木起こし（右上）・刈払い作業（左下）・刈払い後（右下）の様子です。

### 魚梁瀬千本山と森林鉄道遺産を訪ねるツアー

本年も馬路村魚梁瀬の千本山国有林の散策及び昭和38年に廃線となった魚梁瀬森林鉄道遺産を訪ねるバスツアーを公募による24名の参加で実施しました。今年は魚梁瀬の丸山公園で、復元された森林鉄道に希望者が体験乗車しました。

(四国森林管理局技術普及課)



場所：高知県安芸郡安田町・馬路村

説明：写真は、オオムカエ隧道（左上）、千本山林内（右上）、千本山（親子スギ周辺）（左下）、森林鉄道（右下）

## 学校林活動の支援

四国森林管理局では、高知県南国市立<sup>なんこくし とび いけ</sup>鳶ヶ池中学校が所有する学校林での活動を支援するため、職員を講師として派遣し、森林教室を行っています。

平成25年度は、1年生を対象に森林のはたらきと木材の利用について学ぶとともに、水の浸透実験装置を使い、森林の保水能力を視覚で体験しました。

(四国森林管理局技術普及課)



場所：高知県香美市土佐山田町根曳峠 <sup>かみ</sup> 鳶ヶ池中学校林学校林

説明：写真は、学校林での森林教室（森林の働き）（左上）、（雨の行方）（右上）、（針葉樹と広葉樹）（左下）、水の浸透実験（右下）を行っている様子です。

## 学校行事への支援

四国森林管理局では、高知県高知市立神田小学校の学校行事である「一日先生」において、森林教室を行いました。

今回は、1年生を対象に森林のはたらきなどを〇×形式のクイズで学び、木工教室も行い森林を身近に感じてもらいました。

(四国森林管理局技術普及課)



場所：高知県高知市立神田小学校

説明：写真は、森林教室（左上）、木工教室（右上）、木の手作りおもちゃで遊ぶ（下）様子です。



## 教職員を対象にした森林環境教育サポート講座

当センターでは、平成19年度から森林環境教育の指導者の裾野の拡大を図ることを目的に、夏休みを利用して高知県・愛媛県の教職員を対象に森林環境教育サポート講座を実施しています。

今年は、教科書補完プログラムの中から「空飛ぶ種子」「土壌にすむ生物」「炭焼き体験」「木工クラフト」を実践しました。

(四万十川森林ふれあい推進センター)



場所：高知県四万十市 中村南小学校

説明：写真は当センターの業務の説明（左上）、土壌生物の観察（右上）

種子の模型作り（左下）、木工クラフト（右下）

## 総合的な学習の時間のサポート

愛媛県の松野西小学校では、4年生が「総合的な学習の時間」の中で森林について学習しており、当センターが年間6回の授業を担当しています。

今年は、「校庭の樹木学習」「空飛ぶ種子」「木工クラブ」「土壌の浸透実験・土壌にすむ生物」「炭焼き体験」「八面山登山」を実施しました。

(四万十川森林ふれあい推進センター)



場所：愛媛県松野町 松野西小学校

説明：写真は、校庭の樹木学習（左上）、種子の模型作り（右上）、木工教室（左中）、土壌の浸透実験（右中）、炭焼き（左下）、八面山登山（右下）

## 高校生が八面山及び滑床山（三本杭）へ登山

高知県立四万十高校では、例年、自然環境コースの新入生を対象に、鹿児島県屋久島で自然体験研修を実施しており、今回は、そのための体力養成・登山訓練と、森林環境学習を目的に、八面山と滑床山への登山を実施しました。

生徒は、登山道周辺のニホンジカによる食害の実態や樹木の特徴等を学習しながら、山頂までの登山を行いました。

(四万十川森林ふれあい推進センター)



場所：愛媛県宇和島市滑床山

説明：写真は八面山山頂での説明（左上）、ニホンジカ食害の説明（右上）

ブナ林内の登山道（左下）、ブナ林で樹木の説明（右下）

## 中学生が学校林で間伐体験

四万十町立北ノ川中学校の全校生徒22名を対象に、学校林での間伐体験を実施しました。

生徒は、間伐の目的や森林の働き等の学習を行った後、班毎に分かれて間伐に挑戦し、職員の指導により上手に伐倒しました。間伐した木は、コースターに切って、臭いを嗅いだり、友達と大きさを比べて木材の良さ等を体感しました

(四万十川森林ふれあい推進センター)



場所：高知県四万十町 北ノ川中学校の学校林

説明：写真は職員による間伐の目的や手順等の説明（左上）受け口を伐る生徒（右上）  
追い口を伐る生徒（下）

### 学校林での森林教室

徳島森林管理署では、徳島市立上八万小学校3年生を対象に学校所有の学校林で森林教室を実施しました。

森林の公益的機能や二酸化炭素を固定する機能を説明した後、ネイチャーゲームを実施しました。

(徳島森林管理署)



場所：徳島市立上八万小学校所有の学校林

説明：森林の公益的機能の説明（左上） 森林ビンゴゲーム（右上）

森林ビンゴゲーム（左下） カモフラージュゲーム(右下)

香川森林管理事務所では、屋島東小学校から要請があり「遊々の森」の設定箇所である、屋島国有林25林班り4小班外で職員が先生として森林教室を行いました。

3・4年生を対象(48名)に、ビンゴゲーム、遊具遊びを行い森林環境学習や自然とのふれあいを体験しました。

(香川森林管理事務所)



場所：香川県高松市屋島国有林

説明：森林ビンゴゲーム（上）

遊具遊び（下）

## 自然と遊ぼうDAY! の開催

森林やダムの重要性を知ってもらおうと、松山市及び国土交通省、そして愛媛森林管理署の協賛で森と湖に親しむ旬間に、小学生や園児とその保護者を対象に「自然と遊ぼうDAY!」を実施しています。

参加者は、近くの生物を見つけ熱心に観察したり、間伐材を使った木工品作りなどを行いました。

(愛媛森林管理署)



場所：愛媛県松山市玉谷町 せせらぎ公園

説明：写真は愛媛森林管理署長挨拶（左上）、木工品作成説明（右上）

クイズに答える参加児童（左下）、木工品作成（右下）

### 中浜小学校森林教室

中浜小学校では毎年、春に座学による森林学習を行い、秋にはふるさとの山、佐田山保護林に登り山の学習をしています。今年度は、樹木の葉っぱを中心に様々な形や性質の違い等を学習しました。秋には全校生徒で初冬の佐田山に登り散策をしながら森に親しみました。ヤッコソウの観察やヤブニッケイの葉っぱのにおいをかいだり、佐田山の歴史や山頂から広がる太平洋の丸みを眺めたりしました。

(四万十森林管理署)



場所：高知県土佐清水市立中浜小学校及び佐田山国有林1243林班

説明：写真は、森林教室（いろいろな葉っぱの学習）（左上）

森林教室（いろいろな葉っぱの学習）（右上）

佐田山保護林の散策（左下）、 スダジイの大木の前で記念撮影（右下）  
を行っている様子です。



### 窪川小学校森林教室

窪川小学校では4年生による森林学習を行いました。教室では森林の働きや葉っぱの学習などをおこなったあと、森が内風景林の散策をしながら森林にふれあいました。紅葉がピークだったこともあり、気持ちよく木漏れ日の中、旧藩造林のスギの大木やいろいろなキノコなど、様々な出会いを体験しました。後日、4年生主催により、当日の体験をまとめ、体育館で「写真展」を開き外の学年や地域の皆様に発表するなど奥行きのある森林教室となりました。

(四万十森林管理署)



場所：高知県四万十町立窪川小学校及び森ヶ内風景林

説明：写真は森林教室（葉っぱの学習：タラヨウに文字を書く）（左上）、森林軌道沿いを散策（右上）、旧藩造林のスギの大木を囲んで（左下）、紅葉のしくみの学習（右下）

## 工石山クリーンハイキングの実施

嶺北森林管理署と「県民の森工石山を楽しみながらよくする会」との主催で登山道や園地などの清掃活動等をしながら工石山山頂を目指し、自然林で森林浴を楽しみ、鏡川の源流、賽の河原で環境保全を学ぶ「クリーンハイキング」を実施しました。

(嶺北森林管理署)



場所：高知市工石山国有林93林班（工石山自然休養林）

説明：写真は、開会挨拶（左上）、賽の河原での自然環境の説明（右上）

工石山で育つ樹木等の説明（左下）

森林保護員による木の名前当てゲーム（右下）

## シカのラス巻き体験

高知中部森林管理署では11月、香美市立片地小学校を対象にみやびの丘で森林教室を開催しました。

頂上まで歩きながら樹木の名前を学習し、その後ニホンジカ食害対策の学習をしました。そしてシカの食害から守る単木防護ラス巻きに挑戦しました。

児童達は、ニホンジカによる植生被害の深刻さを改めて感じていた様子でした。

(高知中部森林管理署)



場所：高知県香美市物部町 みやびの丘

説明：みやびの丘にて記念撮影（左上）、ニホンジカによる植生被害等の説明（右上）  
ラス巻き体験（左下）、ラス巻き体験（右下）

## 環境教育・木工の支援

高知中部森林管理署では、高知県教育委員会環境教育の一環として、池川町立池川小学校外7校の5年生を対象に森林による水の浄化作用と、水の浸透実験装置を使った保水能力を視覚で体験し、「水の大切さを通じて森の大切さ、働き」について学びました。

(高知中部森林管理署)



場所：高知県香美市香北町 高知県立香北青少年の家

説明：水の浸透実験（左上）、森の機能、水の源流元についての森林教室（右上）

木工教室（左下）、木工品完成記念撮影（右下）

## 香美市児童クラブでの森林教室・木工教室の支援

夏休みの間に児童クラブでの森林、木工教室を実施しました。

はじめて、のこぎりで木を切る子供達は楽しくてしょうがない様子でした。

世界一大きな木の周りを疑似体験し驚いた様子でした。。個性豊かなかわいいクマができあがり楽しい一日となりました。

(高知中部森林管理署)



場所：高知県香美市物部町 大栃児童クラブ

説明：木工（左上）、のこぎりでの木を切る（右上）

のこぎりでの木を切る（左下）、木工品完成記念撮影（右下）

## 間伐材を利用した木工教室

安芸森林管理署では、夏休みに小学生及びその保護者を対象に木工教室を実施しました。

森林の水源涵養機能、間伐の必要性を説明した後、間伐材を使用した壁掛け、小物入れを製作し、木の実や枝、木片を動植物の形に切り抜いたパーツ等を使い飾り付けを行いました。

(安芸森林管理署)



場所：芸西村民会館 安芸森林管理署

説明：間伐の必要性の説明（左上） 木工教室（右上）

木工教室（左下） 集合写真（右下）

### 野根山街道で森林教室

安芸森林管理署では、野根山街道風景林において奈半利小学校及び芸西小学校の6年生、保護者を対象に森林教室を行いました。

野根山街道にある史跡の名前の由来や、妖怪伝説を説明し、自分の住む地域の歴史を学習したり、植物や野鳥を観察をしながら散策しました。

(安芸森林管理署)



場所：野根山街道風景林

説明：野根山街道散策（左上） 樹木の説明（右上）

宿屋杉の根廻りの大きさの体感（左下） 終点米ヶ岡での集合写真（右下）