

森林環境税の取組み実績

18年度の事業概要

大分県森との共生推進室

I-1 県民総参加の森林づくり推進事業

- 森林の役割や森林づくりの重要性について県民の理解を促進するとともに、県民中心・県民参加の森林づくりを進めました。
- (1) 新たな森林づくり普及啓発事業
 - ・マスコットキャラクターの作成、ふるさとおおいたの森写真コンクールの実施、県庁ホームページなどにより広報活動を行った。
- (2) 豊かな国の森づくり大会の開催
 - ・「むらとまち 強い絆で森づくり」をテーマにボランティアや漁業関係者等が参加して広葉樹を植樹した。
 - 開催月日 平成18年4月22日（土）
 - 開催場所 中津市三光
 - 参加者等 約1,500人
- (3) 新たな森林づくり推進体制整備事業
 - ・森林環境税を活用した事業の適正な運営のため、森林づくり委員会、森林づくり流域協議会（県内4流域）を開催した。



森林づくりマスコットキャラクター
「もりりん」



第6回豊かな国の森づくり大会

I-2 森林づくりボランティア推進事業

○ NPO・ボランティア等による森林づくり活動を推進しました。

(1) 森林づくりボランティア支援センター事業

ボランティア活動の情報拠点施設として「大分県森林づくりボランティア支援センター」を設置しボランティア情報の収集・発信等を行った。

(2) 森林づくりボランティア活動支援事業

・植栽・下刈りを行った森林ボランティア団体に対して、鎌や鋤と交換できる支援券を交付した。

交付団体数：11団体 対象面積：13.05ha

・森林づくりボランティア登録者にボランティア通い帳を交付した。

ボランティア登録者数 582名

(3) 森林づくりボランティア技術向上事業

ボランティアの知識や技術向上のため、習熟度別(初級・上級)に研修を行った。

(4) 森林づくり提案事業

森林づくり等を行った15のNPO等の団体に助成した(別紙参照)



森林ボランティアへの技術講習(初級)



竹林の整備(森林づくり提案事業)

1. 森林づくり提案事業

流域名		事業主体	活動場所	事業内容
大分北部	1	私の青空大分空港の森づくり植樹大会実行委員会	武蔵町	ANAグループと地元森林組合等が協働して国東海岸（武蔵町糸原海岸）で松や広葉樹を植栽した。参加者数約500名。
	2	明日を見つめるあき21	国東半島	国東半島のかつての里道、行者道を歩き、豊かな自然に接し、森林の重要性を体験学習するための道標を国東市を中心に50ヶ所設置した。
	3	実相寺山にさくらの名所をつくる会	別府市	実相寺山でボランティアによる下刈り作業を行った。
	4	大分北部流域林業活性化センター	北部全域	木工デザインコンクール（総出品点数107点、出品者46名）を実施し、優秀作品をショッピングセンターや大分空港に展示し、木材の持つ良さをPRした。
小計				
大分中部	5	竹宵実行委員会	臼杵市	ボランティア参加者に対し支援券を交付することで、竹林整備を進めた。
	6	竹楽実行委員会	竹田市	ボランティア参加者に対し支援券を交付することで、竹林整備を進めた。
	7	NPO法人グリーンインストラクターおおいた	由布市	地域住民との協働による里山林整備を行い、活動時に切り出した竹は幼稚園等（22カ所）に七夕用の竹として提供した。
	8	緒環運営委員会	竹田市	自然体験教室の開催や炭焼き体験教室を実施し、大分市などから約40名が参加した。
	9	NPO法人大分グリーンヘルパーの会	由布市	大分川・筑後川の源流にあたる水分峠において、水や森林の大切さ、関心を高めるため、漁業者や子どもたち等と広葉樹の植林等を行った。
	10	つくみ環境美化グループ	津久見市	ヤマザクラの保全活動を実施することにより、ふる里の美しい景観を維持するとともに、地域の人たちへ森林の大切さや親しむ心を醸成した。
	11	大字木の上生産森林組合	大分市	市民へ森林を開放し、森林への入り込みを容易するため、ボランティアによる歩道開設や森林づくり活動等実施した。
小計				
大分西部	12	日田林業500年を考える会	日田市	森林所有者とボランティア参加者による協働作業で森林整備を実施した。また、森林インストラクターを目指す人等を対象に森林体験講習会を開催した。
	13	NPO法人日本の杉桧を守る会	日田市	スギ・ヒノキ材を利用した木材製品やオブジェ等のコンペを実施し、木材の良さを広くPRした。総応募点数22点。
	14	（財）中津江村地球財団	日田市	福岡市・大川市から約250名、地元から約50名が参加して、下刈り等を実施した。
小計				
大分南部	15	NPO法人サンサンドリーム	佐伯市	地域住民や小学生などが参加して海岸の流木を回収し、炭化を行った。
計				

I-3 森と海をつなぐ環境保全推進事業

・NPO、ボランティア、地域住民等が参加して、海岸の流木の片づけを行い海岸の自然環境を保全しました。

実施日： 平成19年3月18日
場 所： 佐伯市米水津間越海岸
参加者： 200名



間越海岸での清掃状況



台風後の漁港の状況(平成16年台風23号)

Ⅱ－１ 荒廃人工林緊急整備関係事業

○ 間伐放棄林や再造林放棄地の整備を行い、森林の公益的機能の回復を図りました。

（１）間伐放置林緊急整備事業

災害発生の際の懸念のある人工林を対象に206ha（27箇所）の間伐を実施した。

（２）再造林放棄地緊急整備事業

災害発生の際の懸念のある再造林放棄地に10ha（6箇所）の広葉樹の植栽を実施した。



再造林放棄地緊急整備事業（佐伯市）



間伐放置林緊急整備事業（別府市）

Ⅱ－２　美しい里山づくり推進事業

○ 荒廃化している里山林の整備や里山資源の新たな利活用などの取り組みを支援しました。

（１）美しい里山づくり支援事業

- ・ 地域住民等による里山の環境や景観回復のため、竹林の整備や広葉樹の植栽及び里山資源の利活用のための炭化施設の設置を行った。

９地区（別紙）

作業内容	実施地区	事業量
竹林の整備（伐採、片づけ）	３地区	３．５ha
広葉樹の植栽	３地区	１．６ha
間伐	１地区	０．１ha
つる伐り・除伐	２地区	６．８ha
炭窯の設置	２地区	２基
歩道の整備	１地区	２００m
森林パトロール等の実施	３市町	日田市ほか２

（２）里山づくり技術指導書作成事業

- ・ 里山林の整備や管理方法についての指導書の作成や研修会を行った。



地域住民等による里山づくり（広葉樹の植栽）



里山づくり研修会（西部振興局）

別紙

美しい里山づくり支援事業

流域名		事業名	実施主体	実施場所	事業内容
大分中部	1	日本一美しい名水の里森づくり	入田地区活性化事業推進協議会	竹田市	名水の里にふさわしい里山を目指し、竹林の整備等を行った。 (竹林の健全化、景観づくり等) 18実績 竹林の整備1.0ha 広葉樹の植栽1.0ha2,000本
	2	岡城跡南面の里山林健全化推進事業	竹田市商工会議所	竹田市	市民ボランティアによる岡城址南面の荒廃林整備（竹林整理等）を行った。 18実績 竹林の整備2ha
大分中部	3	荒廃里山林の整備（花盛りの里山づくり）	小河内農地保全組合	竹田市	里山及び溪畔林に広葉樹等を植栽し水辺や里山の環境保全機能を高めた。 18実績 間伐0.12ha, シカネット190m, 広葉樹植栽1,200本
	4	山中・山の口里山林再生事業	玖珠町 山中・山の口集落	玖珠町	集落周辺の荒廃竹林等の整備を行った。 18実績 竹林の整備0.5ha 炭窯1基
	5	つのむれ会	つのむれ会	玖珠町	つのむれ山周辺に残されている貴重な自然林の保全等のため、伐竹、つる切り等を行った。 18実績 森林整備（つる伐り、伐竹整理、除伐等）6.3ha, 炭窯1基
大分西部	6	森林パトロール	日田市	日田市	森林内の不法投棄ゴミの回収に必要な巡回調査と投棄防止の啓発を行った。
	7-1	美しい里山づくり	玖珠町	玖珠町	森林内の不法投棄ゴミの回収に必要な巡回調査と投棄防止の啓発を行った。
	7-2	美しい里山づくり	九重町	九重町	森林内の不法投棄ゴミの回収に必要な巡回調査と投棄防止の啓発を行った。
	8	四季彩の森づくり	九重フォーラム2001	九重町	荒れ地に広葉樹等を植栽し、里山の景観づくりを行った。 18実績 広葉樹植栽（大苗）0.5ha1,000本
	9	山桜と椿の里づくり	中野地区山桜と椿を守る会	佐伯市	地域住民の憩いの場として活用するため、山桜や椿のある里山林の保全を図った。 18実績 歩道の整備200m, つる伐り除伐1.0ha
合計					

Ⅱ－３ 新たな育林技術研究開発事業

- 森林環境の保全等を目的とした新たな森林の育成管理技術等の研究活動の支援を行いました。

（１）環境調和型の新しい森林づくり

① 災害に強い広葉樹林づくり

広葉樹造林地の適否判定方法の確立と造林技術指針の作成を行うため、台風などにより被災し広葉樹を植栽した森林の調査を行った。

② 自然植生を活用した育成複層林づくり

天然力を活用した複層林化を図るための指針を作成するため、県内の高齢級林分を試験対象地として抽出し、植生や相対照度等を調査した。

（２）芽苗を使用した広葉樹の森づくり

芽苗による広葉樹の森づくりの有効性・優位性を明らかにするために、試験地を設定し、調査を行った。



育成複層林づくりの調査林分



芽苗による森づくり試験地

Ⅲ－１ 街角木ポイント設置事業

○ 消費者が求める県産材を活用した木製品の利用拡大を図りました。

（１）街角木ポイント設置事業

- ・ 県民のアイディア提案事業により、デザインや製造技術などに優れた木製品を、公共施設等に設置した。

提案者	木製品内容	設置場所
企業組合イヌワシ	木製積み木	由布市、大分市内の幼稚園、保育園
きやどんクラブ	森林林業PRジオラマ付きテーブルセット	日田市役所ロビー
清川ふるさと物産館	テーブル、椅子、掲示板	道の駅きよかわ
大野町農林業振興公社	テーブル、ベンチ、展示棚	大野町物産館
道の駅みえ	フラワーボックス、スツール型車止め	道の駅みえ
さくらの会	木製ベンチ、テーブル、遊具	由布市立石城小学校・幼稚園
大分中部流域林業活性化センター	プランターカバー	大分駅周辺
大分県森林組合連合会	野外用木製ベンチ	ななせ川公園、鶴崎スポーツパーク
安心院グリーンツーリズム研究会	農泊案内看板	宇佐市安心院町、院内町
佐伯広域森林組合	テーブルセット、椅子、緑台	佐伯道の駅ほか（計6箇所）

- ・ 多くの県民が利用する公共施設等に木製品を設置した。

設置場所	木製品内容
大分空港ターミナル	テーブル2台、ゴミ箱カバー2基、ベンチ14台、プランターカバー15個
J R 大分駅	改札口テーブル1台、チケット売り場テーブル2台、荷物置台4台

（２）木のぬくもりを感じる学校机・椅子設置事業

- ・ 小学校に県産のスギを使った学校机、椅子の導入を支援した。
（日田市内27小学校、1607セットを設置した。）



J R 大分駅への設置状況



学校への設置状況

Ⅲ－２ 県産木材利活用促進事業の実施状況

- ・ 杉などの県産木資材を、県の土木工事に活用し、広く県民に効果を周知することにより、国や市町村の工事や民間への需要拡大を図る。
平成１８年度は、日田市上津江町の道の駅「かみつえ」周辺において、木製ガードレールの設置を行った。



木製ガードレール設置状況

Ⅲ－３ いきいき林業者活動支援事業

○ 地域で頑張っている林業者の支援や山村に残る優れた伝統技術の伝承を行いました。

(１) 林業機械リース料支援

12の林業者等に対し、間伐等森林整備に必要な機械のリース料の助成を行った。

(２) 伝統技術等習得支援

①技術習得研修

林業者が林業技術を習得するために必要な研修を実施した。

- ・ 伐木造材技術
- ・ 炭焼き技術

②伝統技術講習会の開催

森の名人等を講師に技術講習会を２回開催し、その伝承を図った。



林業機械貸付支援



伝統技術等習得支援（伐木造材講習会）

Ⅲ－４ おおいた型放牧育林モデル事業

○ 放牧による下草刈りの省力化等を図る実証試験地を設置しました。

- ・ 放牧により林地の下草刈りの省力化、シカ等の植栽木食害被害の軽減、林地を活用した放牧による飼料代等の節減を目的に、スギ新植地に雄牛を放牧した。

放牧期間：平成１８年８月～１０月

場所：中津市本耶馬溪町

試験期間：３ヶ年



放牧の様子



放牧の様子

Ⅲ－５ 木材新用途研究開発事業

○ 木材や竹材等の新たな用途開発を進めるため研究活動の支援を行いました。

（１）丸竹材通直整形システム開発事業（H18-19）

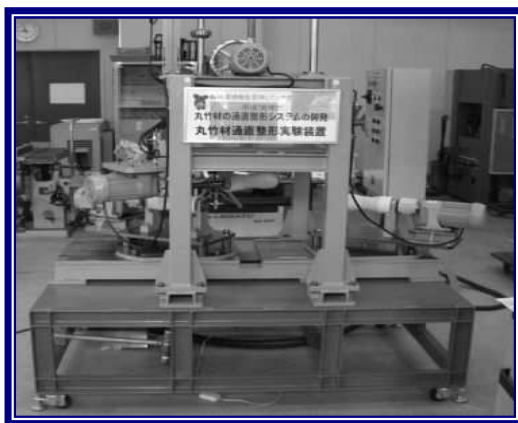
- ・作業の軽減と低コスト化により、竹材の需要拡大や荒廃竹林の解消を図るため、丸竹材の簡易整形システムの開発を行っている。

- ① 丸竹材の形状計測装置の開発
- ② 通直整形実験装置の開発

（２）スギ積層パネルを利用した耐震補強技術の開発

- ・木造住宅の耐震補強に用いるため、スギ積層パネルを利用し、施工性(低コスト、工期短縮)と耐震性能をあわせもつ補強ユニットの開発を行った。

- ① 施工試験、耐力試験の実施
- ② 耐震補強ユニットの完成(3種類)



（１）丸竹材通直整形実験装置



（２）耐震実験の様子

Ⅳ－１ 遊び学ぶ森林づくり推進事業

(１) 子どもの森整備事業

- ・子どもたちが気軽に森に入り、遊びや学習ができるよう、身近な森の整備を行った。

8地区（別紙）

作業内容	実施地区	事業量
広葉樹の植栽	1 地区	0.3ha
竹林の整備	1 地区	0.3ha
森林の下刈	2 地区	0.76ha
整理伐	1 地区	2ha
遊歩道	7 地区	3950m
森林体験学習	3 地区	

(２) 子どもの森林体験活動支援事業

- ・NPO等による森林体験活動や森林環境教育等の支援を行った。

8地区（別紙）

作業内容	実施団体	事業量
広葉樹の植栽	1 団体	0.2ha
森林体験学習	7 団体	

(３) みどりの少年団育成事業

- ・地域で活動している子どもたちを対象に、屋久島で自然と人との関わり等を学ぶ研修を実施した。参加者22名

(４) 次代を担うエコキッズ育成事業

- ・森林の機能について野外体験活動等を通して学ぶことによって、環境に対する意識の高め、人材の育成を図った。併せて、「こどもエコクラブ」の交流を図った。

1泊2日研修 2回 参加者合計 184名

(５) 親子でふれあう自然林調査事業

- ・自然公園内において、植生の現況、保全のための課題等の調査・研究をNPOと親子が協力して行った。

調査回数 8回 参加者合計 129名



遊歩道設置状況



森林体験学習の様子

(別紙)

子どもの森整備事業 (H18)

流域名		事業主体	活動場所	事業内容
大分北部	1	ふるさとの自然を育てる会	豊後高田市	山林、川辺等にヤマザクラを植栽するとともに、広葉樹の育苗や人工林の再生・管理を行い、子どもたちの交流の場・自然学習空間づくりを行った。
	2	もみじ村	豊後高田市	紅葉の森づくり、遊歩道の整備、学習林としての竹林の整備をした。
	3	麻生活性化センター運営委員会	宇佐市	子供たちが森の中で遊び学ぶための施設として、地域内でエコツアールートを設定した。
小計				
大分中部	1	赤い屋根実行委員会	豊後大野市	木造休校舎に隣接する森を子どもの森として活用するため地域自治会が中心となり遊歩道等の整備を行った。
大分西部	1	玖珠学びの森づくり協議会	玖珠町	伐株山に地域の子どもの遊び学ぶための森林を整備した。
	2	「水の森」の会	日田市	自然観察林の整備、林内歩道整備、野鳥観察舎等の設置、手作り遊具作成用具の購入、樹木銘板の設置
	3	大鶴振興協議会	日田市	地域を象徴する畔倉山の山頂周辺森林を子ども達の体験学習等の場として整備した。山頂への歩道整備、案内板等の設置
小計				
大分南部	1	NPO法人サンサンドリーム	佐伯市	椎茸作り、炭焼き体験等ができる里山林を整備した。
計				

子どもの森林体験活動支援事業 (H18)

流域名		事業主体	活動場所	事業内容
大分北部	1	NPO自然の森づくりをすすめる会	豊後高田市	小中学校の近隣にある里山林を活用した森林体験(植樹、下刈り等)を行った。
	2	中津市地球温暖化対策協議会	中津市	特に旧中津市内の子ども達を対象に、実際に森林を訪れ、森林に触れる活動「森の学校」を実施した。
	3	宇佐自然と親しむ会	宇佐市	子ども達や一般の方を対象に自然観察教室を年3回開催した(観察記録ノート、樹木の名札取り付け、案内板の設置)
	4	ありんこクラブ	中津市	森の大切さを子どもたちに伝えるための紙芝居を作成するとともに、「森の学校」のためにビデオ・書籍等を整備した。
小計				
大分中部	1	NPO法人グリーンインストラクターおおい	大分市ほか	学童保育在籍児童を対象に、自然観察会、樹木ラベル付け等、森林自然体験学習を実施した。
大分西部	1	豊後自然塾	日田市	自然観察学習啓発パンフレットを作成し、学校等に配布するとともに、自然観察会を行った。
	2	山浦川・慈恩の滝ふる里づくり実行委員会	玖珠町	自然観察会を開催し・樹木銘板を設置した。
小計				
大分南部	3	番匠川流域ネットワーク	佐伯市	佐伯市民の憩いの場となっている城山を活用した子どもの森林体験学習等を実施した。
計				

Ⅳ－２ 森林環境学習指導者養成事業

○ 森林環境教育の指導者を養成するとともに、大分の自然を活用した森林環境体験プログラムを開発しました。

・ 森林環境学習指導者養成セミナー。
1泊2日研修 2回 参加者：19名

・ 森林環境学習指導者実践セミナー
1泊2日研修 1回 参加者：18名



セミナーの様子



セミナーの様子