

“県民みんなの財産である熊本の森林を次の世代へ”

# 「熊本県水とみどりの森づくり税」事業に関する

## 実績報告書

令和 6 年度（2024 年度）



©2010 熊本県くまモン

熊 本 県



## 目 次

### I 水とみどりの森づくり税事業の実績（令和6年度（2024年度））

1 事業費	3
2 事業量等	4
(1) 県民の安全安心を守り、次世代につなぐ森づくり	
(2) 県民全体で森に触れ、親しみ、支え、森の恵みを活かす意識づくり	

### II 令和6年度（2024年度）に実施した事業

1 県民の安全安心を守り、次世代につなぐ森づくり	
(1) 防災・減災・景観保全森林整備事業	8
(2) 次世代につなぐ森林づくり事業	9
(3) シカ森林被害防止対策	10
①シカ被害造林地機能回復支援事業	
②シカによる森林被害調査・地域対策支援事業	
(4) 特定鳥獣適正管理事業	13
(5) 森林管理適正化推進事業	14
(6) 試験調査事業	15
①皆伐により集積された末木枝条の危険性に関する調査	
②シカの確実な捕獲に向けた技術に関する研究	
③シャカインの雄花着花性に関する研究	
④エリートツリー等開発推進事業	
(7) 自伐林家等育成対策事業	18
(8) くまもと林業大学校人財づくり事業（うち、高校生体験研修）	19
(9) 森林J - クレジット創出支援事業	20
(10) 災害のリスクを低減させる森林づくり推進事業	21
(11) 山地災害未然防止事業（うち、森林パトロール事業）	22
(12) 森林再生コーディネート事業	23
2 県民全体で森に触れ、親しみ、支え、森の恵みを活かす意識づくり	
(1) 県民の未来につなぐ森づくり事業	24
(2) 県民の森林整備事業	30
(3) 漁民の森づくり事業	31
(4) 自然環境保全対策事業（うち、ふるさと熊本の樹木活用促進事業）	32
(5) 水とみどりの森づくり税PR事業	33
(6) くまもとの木と親しむ環境推進事業（くまもとの木と親しむ環境推進事業・水とみどりの森づくり事業）	34
(7) くまもとの木を活かす木造建築物等推進事業	36
(8) 特用林産物流通促進事業	37

I 熊本県水とみどりの森づくり税事業の実績  
(令和6年度(2024年度))

## 1 事業費

令和6年度（2024年度）は、総額520,133千円の税を活用しました。

（単位：千円）

施策（事業）	水森税充当額
<b>1 県民の安全安心を守り、次世代につなぐ森づくり</b>	<b>395,121</b>
防災・減災・景観保全森林整備事業（※1）	53,332
次世代につなぐ森林づくり事業（※2）	234,220
シカ被害造林地機能回復支援事業	7,863
シカによる森林被害調査・地域対策支援事業	12,029
特定鳥獣適正管理事業	22,142
森林管理適正化推進事業	1,013
試験調査事業	
皆伐により集積された末木枝条の危険性に関する調査	1,360
シカの確実な捕獲に向けた技術に関する研究	2,860
シャカインの雄花着花性に関する研究	3,469
エリートツリー等開発推進事業	7,964
自伐林家等育成対策事業	6,846
くまもと林業大学校人財づくり事業（うち、高校生体験研修）	3,711
森林J-クレジット創出支援事業	12,211
災害のリスクを低減させる森林づくり推進事業	7,996
山地災害未然防止事業（うち、森林パトロール事業）	11,875
森林再生コーディネート事業	6,230
<b>2 県民全体で森に触れ、親しみ、支え、森の恵みを活かす意識づくり</b>	<b>125,012</b>
県民の未来につなぐ森づくり事業	64,158
県民の森林整備事業（※3）	1,430
漁民の森づくり事業	7,001
自然環境保全対策事業（うち、ふるさと熊本の樹木活用促進事業）	1,946
水とみどりの森づくり税PR事業	2,884
くまもとの木と親しむ環境推進事業（うち、くまもとの木と親しむ環境推進事業・水とみどりの森づくり事業）	20,339
くまもとの木を活かす木造建築物等推進事業	26,090
特用林産物流通促進事業	1,164
<b>合 計</b>	<b>520,133</b>

（※1）令和5年度からの繰越額24082千円を含み、令和7年度への繰越額60,750千円を含まない。

（※2）令和5年度からの繰越額18,166千円を含み、令和7年度への繰越額12,440千円を含まない。

（※3）令和5年度からの繰越額250千円を含む。

## 2 事業量等

### (1) 県民の安全安心を守り、次世代につなぐ森づくり

事業名	主な実施内容	事業量
防災・減災・景観保全森林整備事業	流木発生抑制のための渓流沿い等の森林での強度間伐	134.59ha
次世代につなぐ森林づくり事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植栽に要する苗木代の一部助成</li> <li>・広葉樹植栽経費の一部助成</li> <li>・シカ食害防止施設設置への助成</li> <li>・保育支援</li> <li>・荒廃農地森林造成</li> <li>・採穂園造成事業</li> </ul>	559.98ha 14.85ha 253,192m 1,095.33ha 0.45ha 0.54ha
シカ被害造林地機能回復支援事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シカ被害防止施設の点検</li> <li>・シカ被害防止施設の復旧</li> <li>・シカ被害箇所の補植</li> <li>・シカ被防止施設の設置</li> <li>・剥皮被害防止資材の設置</li> </ul>	626.63ha 1,276m 29,671本 1,396m 0.90ha
シカによる森林被害調査・地域対策支援事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シカによる人工林の被害面積を推定するためのプロット調査</li> <li>・シカ被害の地域対策支援</li> </ul>	調査箇所 515地点 3団体
特定鳥獣適正管理事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>シカを適正密度に誘導するための有害鳥獣捕獲の支援</li> <li>・高校への出前講座</li> <li>・若手育成狩猟活動支援</li> </ul>	19,000頭 2校 8団体
森林管理適正化推進事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・森林所有者等へ森林の経営管理の責務等の啓発</li> <li>・市町村職員の専門的知識の向上を図るための研修実施</li> </ul>	広報による制度周知 3回 PR動画の広告 視聴回数 162,481回 クリック数 5,395回 PRグッズの制作 3種類 研修会 3回
試験調査事業		
皆伐跡地に集積された末木枝条の危険性に関する調査	近年の皆伐の増加に伴い発生する末木枝条の災害誘発の危険性評価	一式

シカの確実な捕獲に向けた技術に関する研究	シカの捕獲に必要な技術・獣具の検証	一式
シャカインの雄花着花性に関する研究	花粉の少ないスギに関する基礎研究	一式
エリートツリー等開発推進事業	スギ・ヒノキの優良品種候補木の試験林設定	一式
事業名	主な実施内容	事業量
自伐林家等育成対策事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・林業の基礎知識等を学ぶ基礎講座</li> <li>・フォローアップ講座</li> <li>・林業高校生への機械操作研修</li> </ul>	基礎講座 8名 フォローアップ講座 8名 4校
くまもと林業大学校人財づくり事業（うち、高校生体験研修）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域林業実践体験</li> <li>・地域林業ガイダンス（視察・体験）</li> </ul>	34名 213名
森林J - クレジット創出支援事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・J一クレジット制度説明会の開催</li> <li>・J一クレジット創出支援を行った団体数</li> </ul>	参加者 33名 12団体
災害のリスクを低減させる森林づくり推進事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害のリスクを低減させる研修会の開催</li> <li>・林地保全に配慮した林業のガイドラインデジタルマップの作成</li> </ul>	参加者 42名 一式
山地災害未然防止事業（うち、森林パトロール事業）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・山地災害危険地区の調査・点検</li> <li>・林地開発許可地の調査・点検</li> </ul>	302箇所 43箇所
森林再生コーディネート事業	球磨地域における植林未済地の現地調査	130.57ha

## （2）県民全体で森に触れ、親しみ、支え、森の恵みを活かす意識づくり

事業名	主な実施内容	事業量
県民の未来につなぐ森づくり事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・住民団体等の森づくり活動支援</li> <li>・県民応募型活動支援</li> <li>・学校林等の整備や活動支援</li> <li>・森林公园の整備・活用支援</li> <li>・森林環境教育等の支援</li> <li>・森林ボランティア等の活動支援</li> </ul>	9団体 11団体 11団体 16市町村 1団体 観察会等 28回 森林インストラクターの養成 11人修了 相談 17件 現地指導 1回 研修会等 5回

県民の森林整備事業	・森林公園における環境整備の実施 ・立田山山頂有効利活用検討委員会の実施	荒廃竹林の整備 1箇所 東屋の設置 1箇所 一式
漁民の森づくり事業	・植栽、下草刈り等の実施 ・流木除去等の海岸清掃の実施	4団体 2団体
自然環境保全対策事業（うち、ふるさと熊本の樹木活用促進事業）	ふるさと熊本の樹木に関する基礎調査や出前講座の実施	基礎調査 32箇所（2地域） 出前講座 1回
事業名	主な実施内容	事業量
水とみどりの森づくり税PR事業	新聞広告掲載、PR活動による水とみどりの森づくり税の周知	新聞広告 1回 シンポジウム 1回
<b>くまもとの木と親しむ環境推進事業</b> (うち、くまもとの木と親しむ環境推進事業・水とみどりの森づくり事業)		
くまもとの木製遊具推進事業	・木製遊具・積み木の貸出 ・木育イベントの実施	41回 1回
木とともに育つ環境整備事業	保育所等が机・椅子等の木製品を購入する経費の一部助成	9施設
くまもとの木で育む教育推進事業	・児童及び生徒への副読本の作成・提出等 ・ガイドブック（教師用）の配布 ・木育インストラクター養成講座の実施	県内小学5年生 約19,000名 県内中学1年生 約19,700名 512校 31名
くまもとの木とふれあう木育推進事業	木育活動を行う団体等の活動経費の一部助成	11団体
<b>くまもとの木を活かす木造建築物等推進事業</b>		
木を活かした景観づくり事業	県産木材を使用した標識設置等による景観形成	9市町 14団体
木製壜普及促進モデル事業	県産木材を使用した木製壜設置への助成	6市町 8団体
特用林產物流通促進事業	・特用林產物のPRイベント開催等 ・特用林產物を応援する「森の恵みサポート」の登録促進	参加者 552名 サポーター登録 59名

## Ⅱ 令和6年度（2024年度）に実施した事業

## 1 県民の安全安心を守り、次世代につなぐ森づくり

水を蓄え災害を防ぐことができる元気な森林を維持するため、手入れの行き届いていない人工林を自然林に近い状態へ誘導する施策や、伐採後の再造林支援、ニホンジカ（以下「シカ」という）による森林被害防止、地域の森林を守り育てる人材育成などの取組みを行っています。

### （1）防災・減災・景観保全森林整備事業

森林の公益的機能が維持されるには、適切な管理と整備が必要です。しかし、森林所有者の経営意欲の低下や人口減少等による担い手の不足などにより、管理が行き届かない森林が増加しています。

この事業では、森林所有者による適切な管理や整備が困難な人工林について、強度（本数で40%程度）の間伐や流木の恐れのある渓流沿いの立木の伐採を行い、立木に適度な間隔を持たせて森林への日光の入りを良くし、広葉樹や下層植生の生育を促して、針葉樹と広葉樹が混交した自然に近い森林に誘導することにより、山地災害防止等の公益的機能を高度に発揮できる、健全な森林の育成を図っています。

#### ○令和6年度（2024年度）の実績

間伐実施面積	事業を実施した市町村数	実績額（※）
134.59ha	15市町村	53,332千円

（※）令和5年度（2023年度）からの繰越額：24,082千円を含む。

令和7年度（2025年度）への繰越額：60,750千円を含まない。



間伐前の真っ暗な森林



## (2) 次世代につなぐ森林づくり事業

森林を伐採しても、その後に適切な再造林を行えば、森林を次の世代に引き継ぐことができ、災害防止や水源かん養などの公益的機能の維持が図られるとともに、森林資源の循環利用が可能となります。しかし、林業の採算性悪化などの理由により、再造林が行われず放置される場合があります。

この事業では、伐採後の再造林が確実に行われるよう、必要な経費の一部（苗木代、シカ被害防止施設（防護ネット）設置等）を支援することで、伐採跡地の確実な再造林等を推進しています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績量	実績額（※）
植栽に要する苗木代の一部助成	559.98ha	69,772千円
広葉樹植栽経費の一部助成	14.85ha	4,705千円
シカ被害防止施設設置への助成	防護ネット:253,192m	101,294千円
	ツリーシェルター:0.78ha	435千円
保育（下刈り）支援	1,095.33ha	56,737千円
荒廃農地森林造成	0.45ha	49千円
採穂園造成事業	0.54ha	1,228千円

（※）令和5年度（2023年度）からの繰越額：18,166千円を含む。

令和7年度（2025年度）への繰越額：12,440千円を含まない。



再造林



シカ被害防止柵



保育支援



スギ採穂園（1年目）



スギ採穂園（3年目）

### **(3) シカ森林被害防止対策**

#### **① シカ被害造林地機能回復支援事業**

シカが生息する地域で再造林を行う際、シカによる森林被害を防止するため、シカ被害防止施設（防護ネット等）の設置が必要となります。継続的に効果を持続させるためには、定期的な維持管理等が必要です。

そのため、この事業では、森林の健全な育成と公益的機能の維持増進を図るために、シカ被害防止施設の点検や復旧（修繕）に要する経費、シカの食害を受けた造林地における補植、シカが樹皮を剥がす被害を防止する資材の経費について、一部を助成しています。

#### **○令和6年度（2024年度）の実績**

内容	実績量	実績額
シカ被害防止施設の点検	626.63ha	1,370千円
シカ被害防止施設の復旧	1,276m	870千円
シカ被害箇所への補植	29,671本	4,470千円
シカ被害防止施設の設置	1,396m	991千円
剥皮被害防止資材の設置	0.90ha	162千円



シカによる食害



シカによる剥皮害



シカ被害防止柵



剥皮被害防止資材（ツリーシェルター）

## ② シカによる森林被害調査・地域対策支援事業

### ア) シカ森林被害調査事業

シカによる人工林の被害については、その状況を把握し、効果的な防除や捕獲対策を実施する必要があります。そのため、この事業では、全県でスギ・ヒノキの人工林 515 地点に調査プロットを設定し、定点観測によるモニタリング調査を実施しています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績
プロット調査	調査箇所 515 地点
シカ被害の地域対策支援	3 団体

### ○年度別シカ被害発生推定面積（R2～R6）（単位：ha）

区分	R2	R3	R4	R5	R6
新規被害面積	891	1,045	646	1,262	585
累計被害面積	31,286	32,331	32,977	34,239	34,824

### ○地域別シカ被害発生推定面積（R2～R6）

（単位：ha）

振興局	熊本	宇城	玉名	鹿本	菊池	阿蘇	上益城	八代	芦北	球磨	天草	合計
R2	12	5	0	0	19	185	22	6	271	371	0	891
R3	94	0	0	0	18	181	107	50	288	307	0	1,045
R4	98	4	0	0	0	95	30	107	158	154	0	646
R5	166	9	0	0	11	97	20	64	283	612	0	1,262
R6	0	0	0	0	2	194	13	127	58	191	0	585



シカ生態状況調査



プロット調査

## イ) シカ地域対策支援事業

地域協議会が行う、情報共有等検討会や地域独自のシカ被害対策等に対して支援しており、令和6年度(2024年度)は次の団体に支援を実施しました。

### (i) 球磨村有害鳥獣被害対策協議会

<主な取組み>

- ・忌避剤によるシカ被害防止効果実証実験



忌避剤散布（植栽前）



忌避剤散布（植栽後）



現地調査

### (ii) 水俣市有害鳥獣被害防止対策協議会

<主な取組み>

- ・ICT機器（中継機と子機）の設置
- ・狩猟技術向上研修会（ICT機器使用方法及びわなの設置の講習）を開催



ICT機器（中継機）の設置



狩猟技術向上研修会

### (iii) 芦北町有害鳥獣被害防止対策協議会

<主な取組み>

- ・ICT機器（中継機と子機）の設置
- ・狩猟技術向上研修会（ICT機器使用方法及びわなの設置の講習）を開催



ICT機器（中継器の設置）



効果的なわな設置研修会

#### **(4) 特定鳥獣適正管理事業**

この事業では、シカを適正頭数に誘導するため、有害鳥獣捕獲によってニホンジカを捕獲した者に対する市町村の報奨金（国、県、市町村併せて1頭当たりおおむね9,000円以上）について、経費の一部（1頭当たり1,000円以内）を助成しています。

また、狩猟者の減少・高齢化が進む中、次世代を担う若手の狩猟者の確保を図っていくため、実業系高校を対象に鳥獣被害の現状や対策に関する講座や、実際に猟具を取り扱う実習、キジの放鳥体験を行う出前講座を開催しています。

さらに、地域で若手狩猟者の育成・狩猟活動に取り組む団体への助成を行っています。

これらの取組みにより、31名の高校生が「わな猟免許」を取得しています。

#### **○令和6年度（2024年度）の実績**

事業内容	実績額
有害鳥獣捕獲 33市町村 19,000頭（うち水森税活用分）	19,000千円
実業系高校への鳥獣被害防止に関する出前講座（2校）等	1,342千円
若手育成狩猟活動支援（8団体）	1,800千円

※R5年度熊本県有害鳥獣捕獲頭数 26,984頭



鳥獣被害に関する講座（鹿本農業高校）



箱わな設置実習（鹿本農業高校）



キジの放鳥体験（菊池農業高校）



模擬銃を使った取扱い実習（菊池農業高校）

## (5) 森林管理適正化推進事業

本県において森林の皆伐が進む中、適正な伐採と再造林を確保するため、伐採届出制度の適切な運用が重要となっています。また、近年、同制度において、伐採者と造林者の役割が明確化され、伐採後の状況報告や伐採届に係る添付書類等が義務化されるなどの運用の見直しが行われました。

この事業では、森林所有者等への一層の制度周知に向けてPR動画の広告や、PRグッズの制作、伐採指導を担う市町村担当者や林業事業体の知識習得のための研修会を開催しました。

これらの取組みを通じ適正な伐採や造林を確保することにより、森林の持つ公益的機能の維持・増進を図っています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績量	実績額
新聞広報等による制度周知	3回	141千円
PR動画の広告	視聴回数 162,481回 クリック数 5,395回	363千円
PRグッズの制作	3種類	242千円
森林計画制度関係研修会	3回	267千円



PR資料（人形劇を使用した動画広告）



PRグッズ（クリアファイル、のぼり、ステッカー）



←研修の様子



新聞紙面

## (6) 試験調査事業

この事業では、多様で豊かな森林の造成・管理・保全を通して、森林が持つ水源涵養機能や土砂災害防止機能等の様々な公益的機能の維持増進を図るために、さまざまなテーマで調査研究を行っています。



実施機関：熊本県林業研究・研修センター

### **① 皆伐により集積された末木枝条の危険性に関する調査**

平成29年7月や令和2年7月の豪雨により山地災害が多数発生しましたが、伐採後の林地残材、枝条が災害を助長した可能性が指摘されています。本センターでは、皆伐の増加による枝条の集積や放置が山地災害に与える影響を検証し、適切な処理を促すため、皆伐跡地における崩壊の状況などを調査しています。



ドローンによる崩壊状況調査

## ② シカの確実な捕獲に向けた技術に関する研究

シカの生息数増加や生息域の拡大により、植栽した木や林地に生えている植生の食害や、樹皮を剥がされるなどの被害が増えており、森林環境や林業経営上、深刻な問題となっています。

その対策として、県では、シカから木を守る「防除」と、シカを減らす「捕獲」を行い、被害の軽減に努めています。「捕獲」では、わなの危険性をシカに学習させない高度な捕獲技術と、適正な「わな」の選択が必要であり、現場での実践に向けた指針づくりのための検証を行っています。

### ア) シカ個体調査

県内の獣肉加工処理施設に搬入されるシカの個体サイズ（体重、体調、前足と後足の間隔、足の爪幅、妊娠の有無）等を調査し、技術検証の基礎資料としています。

### イ) わな（くくりわな）の使用実態調査及び性能検証

県内におけるくくりわなの使用実態を調査し、併せてその性能を検証して、シカ捕獲に適したくくりわなを選定するための基礎資料とします。

### ウ) わなによる捕獲技術の検証

シカにわなの危険性を学習させずに確実に捕獲するための手法を山林内で検証しています。

### エ) 捕獲効率を高める環境整備技術の検証

足場の悪い場所を嫌うシカの習性を利用し、林内にある歩行経路に間伐材などを置いて通行を遮断し、捕獲に適した場所へシカを誘導して捕獲効率を高める技術の検証をしています。



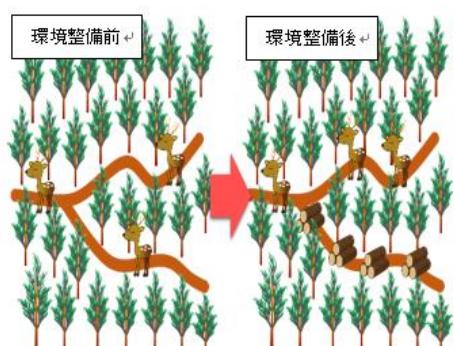
シカ個体調査



わなの性能検証



わなの捕獲技術検証



環境整備による捕獲効率の検証

### ③ シャカインの雄花着花性に関する研究

近年、スギ花粉症が社会的に大きな問題となっており、スギ花粉発生源への対策として、花粉症対策品種の苗木を植栽することで花粉飛散量を減らす取組みを当センターでも行っています。

県が選抜したスギ精英樹の「県下益城1号」は、県内で多く植栽されているスギ品種「シャカイン」の構成クローンのひとつですが、花粉を付け難い性質があり、県が平成28年度(2016年度)に花粉症対策品種(低花粉)として認定しています。県内の流通に限り、花粉症対策品種として取り扱うことができますが、さらに国指定の花粉症対策品種として登録されることを目指して、令和2年度(2020年度)から雄花着花性(雄花の着き具合)の調査を行っています。

この調査結果をもとに県下益城1号の雄花着花性を総合的に判定していきます。



スギ雄花



雄花着花性調査状況

### ④ エリートツリー等開発推進事業

花粉症対策や、再造林対策のため、スギやヒノキの花粉量が少なく成長に優れた苗木(エリートツリー等)により森林を造成する必要がありますが、一方で、林業関係者からは、熊本県由来のエリートツリー等を創出することが求められています。

そこで、当センターが管理する「菊陽苗畠」、「舞の原試験展示園」について、研究が終了した試験木を整理し、熊本県由来の花粉量が少なく、成長に優れた優良品種候補木の試験林を設定し、新たな品種の開発を図ります。



研究終了した試験木を整理し、優良品種候補木試験林を設定

## (7) 自伐林家等育成対策事業

森林を適切に管理・整備し、公益的機能の維持増進を図るために、地域の森林を自ら守り育てる人材の育成が重要です。

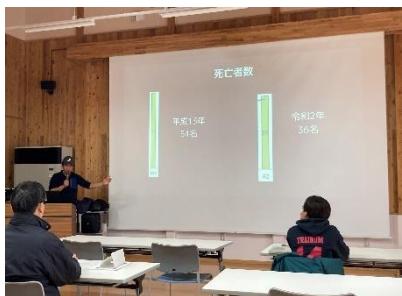
この事業では、山村集落の活力を高めるための新たな山村を支える担い手（自伐林家等）の発掘・育成を図り、併せて地域における指導者（リーダー）である林業研究グループ等の活動を支援しています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績	
基礎講座	実施期間	計6日間 8名の参加
フォローアップ講座	実施期間	計2日間 8名の参加
林業高校生への機械操作研修	県内林業関係高校	4校

これから自伐林家として森づくりを始めたいという初～中級者の方を対象に、チェンソーの取扱い方等の基礎知識を学ぶ基礎講座を開催し、8名の参加がありました。また、基礎講座修了者を対象に、現場で伐倒するための受け口づくり等の作業を学ぶフォローアップ講座を開催し、8名の参加がありました。

さらに、地域の林業研究グループ等の会員が、県内の林業系高校の4校において、高校生向けに高性能林業機械の実演研修会を開催しました。



基礎講座（安全に関する座学）



基礎講座（チェンソー操作実習）



フォローアップ講座



フォローアップ講座（実技）



林業系高校生に向けた高性能林業機械実演研修  
(県立南稜高校)



## (8) くまもと林業大学校人財づくり事業（うち、高校生体験研修）

熊本県内の森林資源が成熟する中、木を伐って、植えて、さらに育てていくための人材の育成・確保が重要です。

このため本県では、平成31年（2019年）4月に「くまもと林業大学校」を開校し、林業に必要な技術と現場力を兼ね備えた即戦力となる人材の育成、そして意欲と能力のある林業経営者を養成することにより、次世代をリードする林業担い手の育成・確保を図っています。

「くまもと林業大学校」の取組の一環として、県内の林業関係を勉強している高校生を対象に、熊本の森林・林業を身近に感じ、林業担い手に魅力を感じてもらうため、地域林業の実践体験やガイダンス等を行っています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

体験研修の内容	参加人数等
地域林業実践体験	34名
地域林業ガイダンス（視察・体験）	213名



木材市場視察



高性能林業機械操作体験

## (9) 森林J - クレジット創出支援事業

2050年における県内CO<sub>2</sub>排出実質ゼロの実現のためには、CO<sub>2</sub>の吸収源となる森林において、間伐等の森林整備をより一層進めていく必要があります。

この事業では、市町村や林業事業体等の更なる森林整備を促すため、J-クレジット制度(※)の周知を行うとともに、J-クレジット創出に取組む実施者に対し、クレジット認証までのプロジェクト作成、登録やモニタリング調査等の支援を行っています。

(※) J-クレジット制度 … 省エネルギー設備の導入や再生可能エネルギーの利用によるCO<sub>2</sub>等の排出削減量や、適切な森林管理によるCO<sub>2</sub>等の吸収量を「クレジット」として国が認証する制度

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績
J-クレジット制度説明会の開催	参加者 33名
J-クレジット創出支援を行った団体数	12団体



制度説明会



支援の様子（審査対応）



事業周知キャラバン



モニタリング講習会

## (10) 災害のリスクを低減させる森林づくり推進事業

近年、森林資源の充実に伴い皆伐が増加傾向にあり、林業生産活動が活発になっています。一方、豪雨等による土砂災害が頻発化・激甚化する中、地域住民をはじめ多くの方々が森林の土砂災害を防ぐ機能を再認識し、その機能の継続的な発揮へ期待を寄せています。

この事業では、林業関係者に対して、経済活動としての林業と県土保全の両立ができるように、災害の発生リスク低減の視点を取り入れた林業生産活動の実施について普及推進しています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績		
災害のリスクを低減させる森林づくり研修会の開催	参加者 42名		
林地保全に配慮した林業のガイドラインデジタルマップの運用	地形表現図(CS立体図) 傾斜区分図の作成 保全対象距離図の作成	※一部地域 ※一部地域 ※県内全域	

#### ① 災害のリスクを低減させる森林づくり研修会の開催

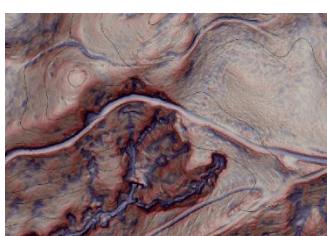
県内の林業事業体、県・市の行政職員に対して、災害の起こりやすい地形等の現地研修や林地保全に配慮した施業についての研修会を開催しました。



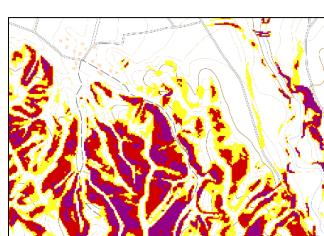
(研修状況)

#### ② 林地保全に配慮した林業のガイドラインデジタルマップの運用

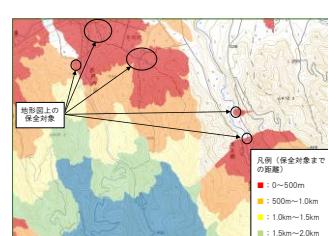
「林地保全に配慮した林業のガイドライン」の実践に必要な情報を把握できる「林地保全に配慮した林業のガイドラインデジタルマップ」を作成し、災害が起こりやすい地形を林業事業体等が簡単に判別できるようにし運用をしています。



(CS立体図)



(傾斜区分図)



(保全対象距離図)

林地保全に配慮した林業のガイドラインデジタルマップ

## (11) 山地災害未然防止事業（うち、森林パトロール事業）

日本の国土が持つ地理的な特徴により、私たちの暮らしは、山地災害の危険と常に隣り合わせにあります。さらに近年は、甚大な被害をもたらす自然災害が相次いで発生していることからも、県民の皆様の安心・安全のため、災害発生の原因となりえる事柄を早期に把握し、そのリスクを取り除くことが求められています。

そこで、この事業では、山地災害を未然に防ぐために、山地災害危険地区及び林地開発許可地の調査・点検を行っています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績量	実績額
山地災害危険地区の調査・点検	302箇所	11,875千円
林地開発許可地の調査・点検	43箇所	

#### ① 山地災害危険地区の調査・点検

熊本県では、人家近くに位置する山地災害が発生する危険性の高い山林を山地災害危険地区に指定しています。このような山地災害危険地区においては、治山施設を整備し、災害発生リスクを低減させることが必要不可欠です。

本事業の実施により、危険地区において治山施設の整備が必要な箇所を早期に把握することができ、効果的な治山事業の実施につながりました。

#### ② 林地開発許可地の調査・点検

森林における過度な開発は、山地災害を引き起こす可能性があり、そのような無秩序な開発を防止するために林地開発許可制度があります。

本事業により、事業者が許可に基づいた適切な開発、維持管理を行っているかどうかを監視する体制を整え、年間を通して調査・点検を行っています。



山地災害危険地区の調査・点検の様子



林地開発許可地の調査・点検の様子

## (12) 森林再生コーディネート事業

県内の皆伐面積が増加傾向で推移する一方で、林業従事者の不足や造林費用負担の増加などから、造林未済地が増加しており、早期の森林の再生に向け、再造林の強化が求められています。

このため、県内でも皆伐が急速に進む球磨地域において、地域協議会が行う造林未済地の現地調査や森林所有者への再造林実施へ向けた働きかけ、造林事業者とのマッチングなどを支援し、森林の再生に取り組んでいます。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績量	実績額
植林未済地現地調査	130.57ha	6,230千円

#### 〈イメージ図〉



造林未済地現地調査①



造林未済地現地調査②

## 2 県民全体で森に触れ、親しみ、支え、森の恵みを活かす意識づくり

県民の皆さまによる森づくり活動の支援、次世代を担う子どもたちへの森林環境教育、木のぬくもりや香りに親しむ環境づくり、県産木材を活用した景観づくりなどを通じて、森林の果たす役割やその重要性についての普及啓発を行っています。

### (1) 県民の未来につなぐ森づくり事業

この事業では、森林の役割や重要性への県民の皆さまの理解向上や、森づくり活動への支援等を推進することで、県民全体で森林に触れ親しみ、守り育てるという意識の醸成を図っています。

県民みんなによる森づくり活動の支援として、森林ボランティア団体等による植栽や間伐などの森づくり活動や、森林環境学習などの森づくりにつながる活動を推進するとともに、ボランティア活動内容の多様化に対応するため、自らのアイデアによる県民応募型活動を支援しています。

また、学校教育の場において体験的な森林環境教育が実践できるように、学校林など活用拠点の整備を支援するとともに、児童・生徒を対象にした間伐、下刈り等の森づくり活動体験や、自然観察、木工教室などの森林環境教育を支援しています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績
住民団体等の森づくり活動支援	9団体
県民応募型活動支援	11団体
学校林等の整備や活動支援	11団体
森林公園の整備・活用支援	16市町村 1団体
森林環境教育等の支援	観察会等 28回 森林インストラクターの養成等 11人修了
森林ボランティア等の活動支援	相談 17件 現地指導 1回 研修会等 5回

#### ① 住民団体等の森づくり活動支援

森林ボランティア 9団体により、植栽 3.19ha、下刈り 1.95ha、徐間伐 0.5ha 等の森づくり活動が行われ、計 586 人の参加があり、県民参加の森づくりに対する意識の醸成が図られました。

## ② 県民応募型活動支援

自然観察等の森林環境教育が8団体、青年を対象とした森林整備等研修会が2団体、その他森づくり活動が1団体により行われ、計931人の参加がありました。



林家との対談



椎茸駒打ち

## ③ 学校林等の整備や活動支援

学校林等における森林整備や森林環境教育では、689人の児童生徒や保護者等が参加し、森林への関心を深めるとともに、その役割や森林整備の重要性・必要性について学びました。



体験学習（防護柵設置）



木工教室



体験学習（枝打ち）



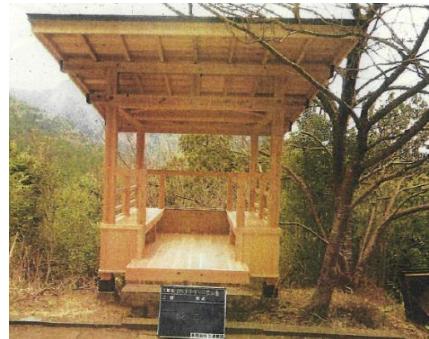
体験学習（植栽）

## ④ 森林公園の整備・活用の支援

「ふるさとの森林」及び「みどりの小径」として県が認定した森林公園、県の森林サービス産業創出事業を実施する森林を対象として、県民の皆さまがより利用しやすくなるように市町村や森林サービス産業創出事業実績がある団体実施する公園整備等の事業を支援しています。

令和6年度（2024年度）は、熊本市の立田山憩の森をはじめ、県内16市町村、1団体で公園内の森林整備や遊歩道の整備等を行いました。

- ・森林整備（植栽、下刈、除間伐、枝打ち）
- ・路網整備（歩道又は作業道の開設・補修）
- ・標識類整備（樹名板、標識及び案内板の設置・改修等）
- ・休憩施設（木製東屋、木製ベンチ及び木製テーブル等の設置・補修）
- ・安全防護施設（木製防護柵及び階段等の設置・補修）
- ・利便性向上施設（簡易トイレ及び給排水施設等の設置・補修）



東屋の改修



木製階段の改修

## ⑤ 森林環境教育等の支援

県内各地の森林公園等を利用した森林自然観察・体験教室や親子で学べる立田山森林教室の開催等、県民の皆さまが森とふれあい、森を知る機会を提供しています。

また、森林インストラクター養成事業にも取り組んでいます。

### ア) 立田山森林教室や自然観察会等の実施

県民の皆さまに森林に親しんでいただくことを目的に、県内各地の森林で「森林自然観察・体験教室」を 11 回開催し、延べ 195 人の参加がありました。

併せて、熊本市内の立田山と雁回山では交互に「森林ガイド」を 17 回開催し、延べ 219 人の参加がありました。

参加された方からは、「自然に触れることができ生命力を感じ、心豊かになることができた」、「樹木や草花の特徴をわかりやすく説明してもらい、手で触ったりにおいを嗅ぐなど五感を活用し楽しく学習できた」などの意見をいただき、森林や自然環境への理解を深めていただくことができました。

また、11月第2日曜日は「九州森林の日」となっており、毎年熊本県では「くまもと森づくり活動の日」としてイベントを開催しています。令和5年度（2024年度）は11月10日（日）に熊本県林業研究・研修センターで開催し、383人の参加者がありました。

### イ) 森林インストラクターの養成等

森林インストラクターは「森の案内人」と呼ばれ、自然観察や体験活動を通して、森林の機能や恩恵を森林利用者に普及させる役割を担っています。令和6年度（2024年度）は、養成講座を修了した11人に修了証を交付しました。この11人は1年間のインターン活動を経て、熊本県森林インストラクターとして認定される予定です。



自然観察・体験教室の状況



森林ガイドの状況



くまもと森づくり活動の日の状況

## ⑥ 森林ボランティア等の活動支援

熊本県では、森林ボランティアの活動に関する総合窓口として「森づくりボランティアネット」を設置しています。県民の皆さまへ森林ボランティアに関する情報提供や相談の受付、現地指導、必要な資材の貸出、技術研修会などを行い、森林ボランティアの活動を総合的に支援しています。

また、企業等の森づくりを促進するため、社会貢献や環境問題に取り組まれる企業等からの相談の受付やフィールドの調整なども行っています。

令和6年度（2024年度）は、森林ボランティア等に関する相談を17件受け付け、現地指導を1回行いました。また、森づくり活動に必要な鎌や鉈等の貸出を43回行いました。

さらに、研修会や活動報告交流会を5回開催し、570人の参加がありました。

現在、森林ボランティアに取り組んでいる登録団体は71団体あり、県民参加の森づくりにご協力いただいています。



リーダー研修会：広葉樹の森づくり視察



初心者研修会：五感を使って森林体験



初心者研修：シイタケのコマ打ち体験



活動報告交流会

## (2) 県民の森林整備事業

多くの県民が利用する森林公园である「立田山憩の森」は、森林の持つレクリエーション等の保健・休養の場として、広く県民に利用されています。

そこで、この事業では、県民の皆さまが安心して森林に触れ、親しむための環境の整備を進めています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績（※）
荒廃竹林の整備	1箇所
東屋の設置	1箇所
立田山山頂有効利活用検討委員会の実施	一式

（※）令和5年度（2024年度）からの繰越額：250千円を含む。



東屋の設置



荒廃竹林の整備



立田山山頂有効利活用検討会の実施

### (3) 漁民の森づくり事業

この事業では、漁業関係団体等が実施する森づくり活動への支援を行うことにより、川上と川下が連携した県民参加の森づくりへの意識醸成と、公益的機能の維持増進が発揮される森づくりの推進を図っています。

#### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	団体数	規模	参加人数
植栽、下草刈り等	4団体	14.31ha	985名
流木除去等の海岸清掃	2団体	1.1km <sup>2</sup>	130名



下草刈り



植栽

#### (4) 自然環境保全対策事業（うち、ふるさと熊本の樹木活用促進事業）

ふるさとの自然を大切にする県民意識の高揚を図り、県民の豊かな自然環境及び生活環境を維持することを目的として、県民が祖先から受け継ぎ、ふるさとの象徴として地域の歴史と伝統を秘めた樹木を「ふるさと熊本の樹木」として登録しています。

県は、市町村と協力して「ふるさと熊本の樹木」の適正な保存のために必要な基礎調査を行い、その必要性について県民の理解を深めるよう適切な措置を講じる必要があります。

この事業では、「ふるさと熊本の樹木」に登録された樹木の基礎調査を実施し、県民への周知を図るための出前講座を実施する等、樹木の適切な保存管理と理解の醸成を図っています。

出前講座では、ふるさと熊本の樹木の概要説明をはじめ、ふるさと熊本の樹木のある神社での登録樹木の観察やその周辺の自然環境の現地観察、登録樹木の由緒や樹木の種類、維持保存の必要性について講師を招聘した座学による講座等を実施しています。

#### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績
樹木の基礎調査	32箇所（2地域）
普及啓発のための出前講座	1回



基礎調査（ドローン撮影）



ふるさと熊本の樹木説明板



出前講座の様子（野外）



出前講座の様子（座学）

## (5) 水とみどりの森づくり税PR事業

この事業では、広く県民の皆さんに森林の役割や重要性に対する認識や関心を深めていただき、税や税事業の必要性、使途、効果等を理解していただくため、新聞広告、PRイベント等を活用した広報活動を行っています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

事業内容	実績
シンポジウム	1回
新聞広告	1回



シンポジウム実施状況

新聞広告

## (6) くまもとの木と親しむ環境推進事業

この事業では、多くの県民の皆さま、特に次世代を担う子どもたちに、「伐って、使って、植えて、育てる」という森林資源の循環利用が、多様で豊かな森林を未来に繋ぐことを理解し、木材を身近に感じてもらうため、木の温もりや香りに親しむ環境を提供しています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績
木製遊具・積み木の貸出	41回
木育イベントの実施	1回
保育所等の木製品購入費の一部助成	9施設
児童及び生徒への副読本の作成・提供	(県内小学5年生) 約19,000名 (県内中学1年生) 約19,700名
ガイドブック（教師用）の配布	512校
木育インストラクター養成講座の実施	31名
木育活動を行う団体等の活動経費の一部助成	11団体

#### ① 木製遊具・積み木の貸出、木育イベントの実施（くまもとの木製遊具推進事業）

幼稚園や保育所、県内で開催されるイベント等に県産材で作った木製遊具を貸し出すとともに、木育プログラムを実施しました。



積み木セット



ヒノキの棒プール

#### ② 保育所等の木製品購入費の一部助成（木とともに育つ環境整備事業）

幼稚園・保育所等において、県産木材を使用した木製の机、椅子、棚等を購入する際の経費の一部を助成しました。

なお、導入施設では、森林の役割や木材利用の意義などに関する学習会も行われています。



保育所に導入された木製椅子

### ③ 児童及び生徒への副読本の作成・提供、ガイドブック（教師用）の配布（くまもとの木で育む教育推進事業）

義務教育課程における木育推進のため、小学5年生社会科用及び中学校技術・家庭科用の副読本を作成し、県内すべての小中学校等へ提供しました。併せて、ガイドブック（教師用）を配布しました。



小学5年生社会科用副読本とガイドブック



中学校技術・家庭科用副読本とガイドブック



### ④ 木育インストラクター養成講座の実施（くまもとの木で育む教育推進事業）

木育に関心を持つ県民の方を対象に、「森林や林業の仕組み」や「木材利用の意義」について学び、社会教育活動の企画・運営に役立つ実践プログラムや指導技術を習得していただくため、木育インストラクター養成講座（初級・中級・上級 計3回）を実施し、受講者を熊本県木育インストラクターとして知事認定しました。



養成講座認定証

### ⑤ 木育活動を行う団体等の活動経費の一部助成（くまもとの木とふれあう木育推進事業）

県内各地域で木育活動を行う団体に対して、活動経費の一部を助成しました。



助成を行ったイベントの様子

## (7) くまもとの木を活かす木造建築物等推進事業

この事業では、多くの県民の皆さまが利用、または目に触れる公共的空間（観光地や商店街など）に、県産木材を活用した建築物や案内板、外構、ベンチ等の施設の設置又は補修することにより、実施地域における一定の広がりのある統一空間（町並み、自然、歴史及び文化的空間）の形成を図る活動への支援を行っています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	市町村数	団体数
県産木材を使用した標識設置等による景観形成	9市町	14団体
県産木材を使用した木製壆設置への形成	6市町	8団体

#### ① 県産木材を使用した標識設置等による景観形成

県内9市町（6市、3町）の14団体が行う看板、案内板、花壇等に県産木材を活用した景観づくりへの助成を実施しました。



看 板



案内板



花 壇

#### ② 県産木材を使用した木製壆設置への形成

県内6市町（4市、2町）の8団体が行う県産木材を活用し木製壆の設置への助成を実施しました。



木 製 壆



## (8) 特用林産物流通促進事業

この事業では、シイタケをはじめとする森の恵みの普及促進による特用林産物の消費拡大を通じ、県民の皆さまと一緒に森林の維持や山村地域の活性化をサポートしていくための情報の発信を行っています。

### ○令和6年度（2024年度）の実績

内容	実績
特用林産物のPRイベント開催等	552名
「くまもと森の恵みサポーター」の登録者数	59名

#### ① 特用林産物のPRイベント開催、情報発信

森の恵みである特用林産物の魅力を多くの方にPRするためのイベント「くまもとの森からの贈り物」を、令和6年（2024年）5月25日（土）に熊本県椎茸農業協同組合において開催しました。会場では、ステージイベントや特用林産物の販売、原木椎茸の駒打ち体験、原木椎茸の試食等を行うとともに、特用林産物のPRコーナーの設置等により情報発信を行いました。

#### ② 「くまもと森の恵みサポーター」の登録

森の恵みである特用林産物の普及促進を図るため、特用林産物を応援する「森の恵みサポーター」の登録を促進しました。



ステージイベント



シイタケの駒打ち体験



特用林産物の販売



会場の様子