

# 令和3年度水と緑の森づくり事業の実施状況

○ 富山県水と緑の森づくり基金積立額 385 百万円

内訳 水と緑の森づくり税収・運用益・寄付金

○ 水と緑の森づくり事業実施額 (R3実績額) 397 百万円

## 県民全体で支える森づくりの推進と森づくりの評価・改善

I 水と緑の森づくり推進事業 7 百万円

## 水と緑に恵まれた県土を支える多様な森づくりの推進

II 里山再生整備事業 168 百万円

III みどりの森再生事業 82 百万円

IV 実のなる木の育成事業 1 百万円

V 優良無花粉スギ「立山 森の輝き」普及推進事業 81 百万円

## とやまの森づくりを支える人づくりなどの推進

VI とやまの森づくりサポートセンター活動推進事業 29 百万円

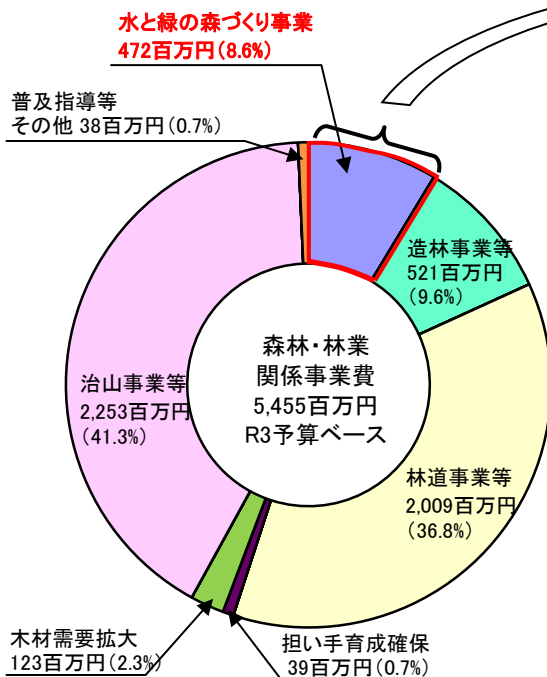
VII とやまの森づくり総合情報システム事業 4 百万円

VIII とやまの森づくり普及啓発推進事業 4 百万円

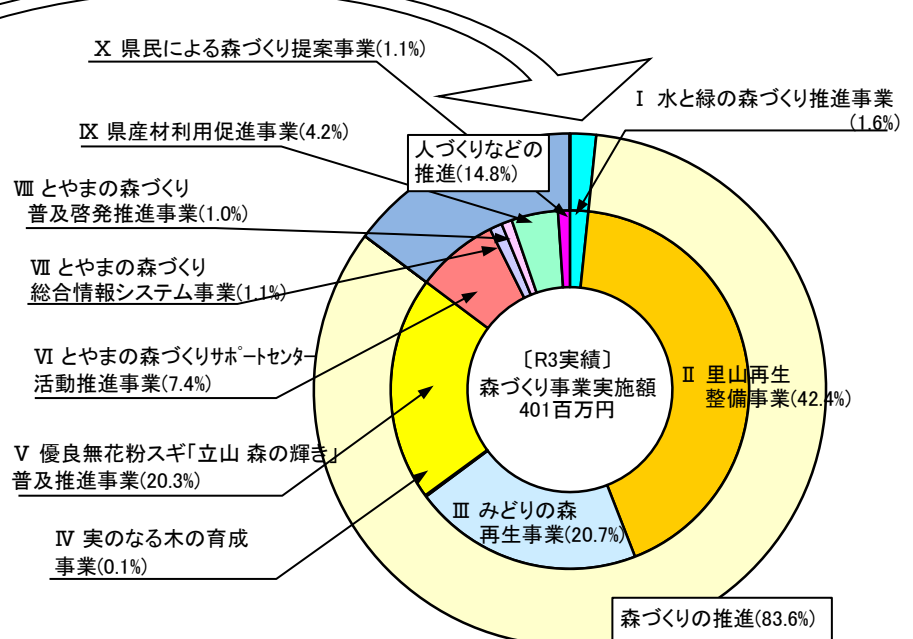
IX 県産材利用促進事業 17 百万円

X 県民による森づくり提案事業 4 百万円

令和3年度富山県森林・林業関係事業費の内訳  
(当初予算ベース)



令和3年度水と緑の森づくり事業費の内訳  
(実績)



# 富山県森づくりプランの主な目標と実績

## ○ 水と緑に恵まれた県土を支える多様な森づくりの推進

### 里山林の整備

(単位:ha)

年度	実績 H19-28	実績					計画		目標 H29-R8
		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5-8	
整備面積	2,628	216	272	243	244	170	202	853	2,200

#### 整備実施例

地域住民との協働による  
里山林整備  
(砺波市安川地内)



### 混交林の整備

(単位:ha)

年度	実績 H19-28	実績					計画		目標 H29-R8
		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5-8	
整備面積	1,290	53	65	61	64	64	29	164	500

#### 整備実施例

過密人工林整理  
(朝日町蛭谷地内)



### 「立山 森の輝き」の植栽

(単位:ha)

年度	実績 H19-28	実績					計画		目標 H29-R8
		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5-8	
植栽面積	42	20	20	17	29	29	50	250	460

#### 整備実施例

無花粉スギの植栽  
(氷見市柿谷東地内)



## ○ とやまの森を支える人づくりなどの推進

### 県民参加による森づくりの年間参加延べ人数

(単位:人)

年度	実績									目標 R8年度
	H19	H20	...	H24	...	H30	R1	R2	R3	
年間参加延べ人数	6,920	10,033	...	11,046	...	12,580	12,333	9,762	10,142	13,000



森林ボランティアによる森づくり活動



森づくりに必要な技術などを指導する森づくり塾

# I 水と緑の森づくり推進事業

## 〇趣 旨

県民全体で支えるとやまの森づくりの推進や、森づくりの計画、実施内容の改善のための評価を行います。

## 〇令和3年度事業の実績

### (1) 富山県水と緑の森づくり会議の開催

森づくり全般について、県内の各界の代表者等から幅広く意見を伺いました。

令和3年5月12日

議題

- ・ R2年度事業の実施状況について
- ・ R3年度事業の取組みについて
- ・ 県民による森づくり提案事業の審査
- ・ 水と緑の森づくり表彰について
- ・ 富山県森づくりプランの見直しについて

主な意見

- ・ 事業開始時から大変進捗状況がよく、これだけの成果を上げてこられたので、さらに新しい森林との関わりを企画してほしい。
- ・ 今回の森づくりプランの見直しにある河岸段丘等の里山林整備について、本当に高く評価したい。
- ・ 県は、森づくり税や森づくり事業について、もっと県民へアピールする必要がある。

### (2) 富山県森林審議会森づくり部会の開催

水と緑の森づくり事業について、専門的・技術的立場から評価をいただきました。

令和3年10月14日

内容

- ・ R2年度事業の評価
- ・ H28年度に実施した森林整備の5年経過の評価

評価結果

#### ①令和2年度事業の評価について

- ・ 評価対象の4事業が「達成」、1事業が「ほぼ達成」、1事業が「未達成」

#### ②平成28年度水と緑の森づくり事業による森林整備の5年経過の評価について

- ・ 里山再生整備事業、みどりの森再生事業ともに「達成」
- ・ 優良無花粉スギ「立山 森の輝き」普及推進事業は「概ね順調に生育」



水と緑の森づくり会議開催状況



森林審議会森づくり部会開催状況

### (3) 森づくりの広報

#### ①とやま森の祭典2021

森づくり事業の実績等を広く県民の皆さんに紹介するとともに、森づくり活動を行なっている団体や企業に対し表彰を行いました。

- ・開催日及び場所  
令和3年5月16日（日） 魚津桃山運動公園
- ・水と緑の森づくり表彰  
優良な活動を行っている森林ボランティア団体、企業を表彰（8団体）



活動団体への表彰

#### ②花とみどり・ふれあいフェア

「花とみどり・ふれあいフェア」に出展し、来場者に県が実施する森づくりの取組み紹介や、木工クラフト教室を行いました。

- ・開催日及び場所  
令和4年2月26日（土）～27日（日）の2日間 富山市 ファボーレ
- ・内容  
パネルを用いた取組み等の紹介  
とやまの森から集めた材料による「木工クラフト教室」



パネルの展示



木工クラフト教室

#### ③その他 主な取組み

森づくりの取組みについて、広く県民の皆さんに広報を行いました。

1～3月 森づくりの取組を紹介したパンフレットの掲出  
(県内イオン・マックスバリュウ・ローソン)



富山県森づくりプランを紹介したパンフレットやパネル等を新たに作成

—水と緑に恵まれた県土を支える多様な森づくりの推進—

## Ⅱ 里山再生整備事業

### ○趣 旨

地域や生活に密着した里山を再生するため、里山林の整備を県民協働で実施するとともに、森林病虫害等被害木の除去や竹資源の有効利用を進めます。

### ○令和3年度事業の実績

#### (1) 市町村による里山林整備の実施

野生動物との棲み分けや景観の保全などを旨として、里山管理利用計画に基づき里山林整備や、地域住民による森づくり活動への支援を行いました。

#### 【令和3年度実績】

事業実施地区	57地区（12市町）
対象区域面積	668ha（R3新規 170ha）
事業主体	市町村
4年目以降の地区への支援	75地区（12市町、828ha）

《実施例》

魚津市鹿熊地区

南砺市北市地内



放置された竹林を広葉樹などによる多様な里山へ誘導するため整備



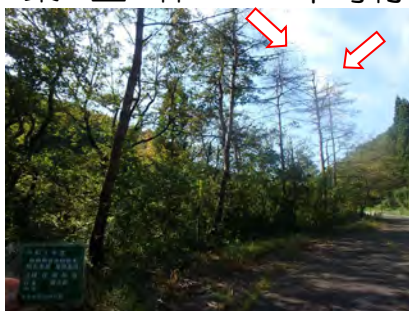
地域住民による森づくり活動を実施

#### (2) 森林病虫害等による被害木の除去の実施

松くい虫等森林病虫害の被害により立ち枯れ状態にある木の除去を行い、防災および景観の保全を図りました。

#### 【令和3年度実績】

事業実施地区	27地区（8市町）
除去量	972m <sup>3</sup>
事業主体	市町村



倒伏の防止のためマツの枯損木を除去（魚津市升方地区）

# Ⅲ みどりの森再生事業

## ○趣 旨

人工林の公益的機能の向上を図るため、過密人工林や侵入竹林を、スギと広葉樹の混交林へと誘導するための森林整備を実施するとともに、県産の広葉樹苗を県民と協働で育成します。

## ○令和3年度事業の実績

### (1) 過密人工林・侵入竹林の整理

混交林化を促進するための伐採・整理を行いました。

【令和3年度実績】

整備面積	・過密人工林整理	38.1 ha	}	計	63.8 ha
	・侵入竹林整理	25.7 ha			
事業主体	県				

《実施例》

【過密人工林整理】  
(南砺市細島 地内)



手入れが行き届かず、過密になった人工林を整理

【侵入竹林整理】  
(黒部市宮沢 地内)



スギ人工林に拡大・侵入した竹林を整理

### (2) 県産広葉樹苗の育成等

森林ボランティア団体等の森づくり活動に使用する苗木を企業の協力を得て協働で育成しました。

【令和3年度実績】

①育成本数 18,240本 (うち出荷可能本数8,000本)

コナラ、クヌギ、サクラなど 6種

<協力企業>

アール・タチバナ(株) (富山市)

北陸コカ・コーラ(株) (高岡市) 計2社

②苗木出荷数 1,621本 出荷団体数 21団体



苗木育成状況 (灌水作業中)

—水と緑に恵まれた県土を支える多様な森づくりの推進—

## Ⅳ 実のなる木の育成事業

### ○趣 旨

カシノナガキクイムシによる被害を受けた奥山に植栽したミズナラやブナなど実のなる木を育成し、公益的機能の確保や景観の保全、野生動物の生息環境の確保を図ります。

### ○令和3年度事業の実績

#### (1) 実のなる木の育成の実施

ミズナラやブナなどの実のなる木の保育を行いました。

(H24～H28植栽実績：34地区(8市町)、20.93ha、50,000本)

【令和3年度実績】

下刈実施箇所 6地区(4市町)

下刈面積 2.02ha

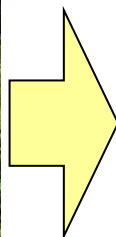
事業主体 県

《実施例》

魚津市平沢 地内 (植栽年度：平成26年度、面積0.8ha、本数：800本)



下刈 着工前

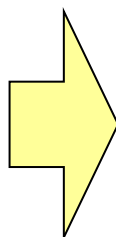


下刈 完成

富山市八尾町柄折 地内 (植栽年度：平成28年度、面積0.22ha、本数：1,100本)



H28 植栽前



R3 5年経過後生育状況

—水と緑に恵まれた県土を支える多様な森づくりの推進—

## V 優良無花粉スギ「立山 森の輝き」普及推進事業

### 〇趣 旨

花粉症対策の一環として、富山県生まれの優良無花粉スギ「立山 森の輝き」の普及を図るため、スギ花粉飛散に強い影響を及ぼしている人工林の伐採跡地での植栽等を支援するとともに、苗木の生産体制を整えます。

### 〇令和3年度事業の実績

#### (1) 「立山 森の輝き」の植栽・保育を支援

スギ人工林の伐採跡地における優良無花粉スギの植栽や保育を支援しました。

#### 【令和3年度実績】

植栽箇所	27箇所(8市町)
植栽面積等	植栽：29.2ha 59,687本 保育：105.8ha
事業主体	森林所有者等

《実施例》



氷見市柿谷地内



南砺市大鋸屋地内

#### (2) 「立山 森の輝き」の育成

森づくりプランに基づき、優良無花粉スギ「立山 森の輝き」の苗木を生産。また民間生産者に対し、コンテナ苗のセル苗を生産・指導をしました。



優良無花粉スギ「立山 森の輝き」のセル苗の生産状況

#### (3) 「立山 森の輝き」の普及

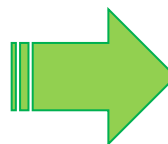
林業用として令和2年度に続き福井県に出荷しました。

### 「立山 森の輝き」の採穂林整備（関連事業）

生育期間が短く、低コストで大量生産が可能となる挿し木苗生産に向け、県砺波採穂園で採穂林整備のための母樹の植栽（5,000本）を行いました。



砺波採穂園で植栽



採穂林のイメージ



## Ⅵとやまの森づくりサポートセンター活動推進事業

### ○趣 旨

県民参加による森づくりを推進するため、森林ボランティア等を総合的・専門的に支援します。

### ○令和3年度事業の実績

#### (1) 登録団体数等（令和4年3月末現在）

一般登録 : 144団体 5,764人（内、個人登録者数52人）

企業登録 : 56企業

#### (2) ボランティアの活動支援

- ・ヘルメットや草刈り鎌、ナタ、鋸、チップパー機等の機材の貸出
- ・登録ボランティア団体への活動経費や保険料の支援
- ・ボランティアの森林作業技術等の向上のため「森づくり塾」を開催

#### (3) 体験ボランティアの実施やボランティアのネットワーク化支援

- ・森づくりボランティアの集いの開催
- ・ボランティア交流サロンの運営 など

#### (4) PR活動

- ・登録団体が活動時に掲げる「のぼり旗」や「バッジ」の配布
- ・サポートセンターや企業の森づくりのPRパンフレットの配布
- ・登録団体やサポートセンターの活動をPRするパネルの展示 など

#### (5) 森づくりサポーターの活動支援

- ・過疎化、高齢化により困難となった里山林の整備を「森づくりサポーター」と地域住民が協働で実施する「里山応援隊活動」を支援（4地区 69人参加）



「森づくり塾」では刈払機による実習などを実施し、森づくりサポーターを養成しました



県民参加の森づくりの啓発やボランティア間の交流を深める「とやまの森づくりボランティア交流会」を開催しました



地域住民と協働で里山林整備に取り組む「里山応援隊活動」を支援しました  
左：富山市三熊地区 右：富山市八尾町水谷地区

—とやまの森づくりを支える人づくりなどの推進—

# Ⅶ とやまの森づくり総合情報システム事業

## ○趣 旨

森づくりへの県民の理解を深め、県民参加を推進するため、とやまの森の現状や森づくり活動に関する情報を県民の皆さんに提供します。

## ○令和3年度事業の実績

### (1) 森林GISシステムの運用

平成19年度に整備した「森林GISシステム」により、森林情報の分析や里山再生整備事業などの実施区域を整理し、水と緑の森づくり事業の評価・公表に活用しました。

また、平成23年度に市町に導入した「森林GISシステム」により、水と緑の森づくり事業実施区域など様々な森林情報を共有しました。

### (2) とやまの森づくりホームページの公開

「とやまの森づくりホームページ」を公開し、森林GISシステムを用いて作成した、とやまの森に関する情報図や、水と緑の森づくり事業の情報をリアルタイムで紹介しました。

URL <https://www.pref.toyama.jp/1603/kendodukuri/shinrinkasen/shinrin/moridukuri/index.html>

## 森林GISシステム



市町と様々な森林情報を共有しました

## とやまの森づくりホームページ



## 《事業実施状況の情報[里山再生整備事業地]》

水と緑の森づくり事業の実施状況などについての情報発信を行いました

## Ⅷ とやまの森づくり普及啓発推進事業

### ○趣 旨

森づくりへの県民の理解を深め、県民参加を推進するため、「森の寺子屋」を開催するとともに、その指導者となるフォレストリーダーの養成及びスキルアップを図ります。

### ○令和3年度事業の実績

#### (1) 「森の寺子屋」の開催

児童・生徒をはじめ、広く一般県民の森づくりに関する理解を深めるために「とやま森の教本」を活用した講座や、原木しいたけ植菌体験、木工クラフト教室、樹木観察会などを「森の寺子屋」として開催しました。

#### 【令和3年度実績】

開催回数 68回 (参加人数 2,722人)

#### 「森の寺子屋」実施状況



とやまの森の働きについて解説しました  
(南砺市立井口小学校)



原木しいたけ植菌体験を通して、森林への関心を深めました  
(黒部市宇奈月小学校)

#### (2) フォレストリーダーのスキルアップ

「森の寺子屋」の指導者となるフォレストリーダーのスキルアップを図るため、座学研修や実技実習を実施しました。

#### 【令和3年度実績】

#### スキルアップ研修の開催

- ・座学研修 2回 (令和3年10月3日、令和4年3月6日)
- ・実技実習 1回 (令和3年10月30日)

#### 「スキルアップ研修」実施状況



寺子屋の企画・運営の講義  
(10月3日 富山市総合情報センター)



洞杉・沢スギ・海岸防災林の見学  
(10月30日 入善町園家山)



進化する森林計測技術の講義  
(3月6日 富山県流通会館)

# ーとやまの森づくりを支える人づくりなどの推進ー IX 県産材利用促進事業

## ○趣 旨

とやまの森づくりにつながる県産材利用への理解を深めるため、県産材を使った公共建築物等の木造化や内装木質化、備品や遊具等の導入を進めます。

## ○令和3年度事業の実績

### 1 木の香るとやまの街づくり事業

- ・市町村等が実施する、県産材を利用した公共建築物の木造化や内装木質化、備品の導入に対して支援しました。

【実施施設数 9施設

木造化：ワークスたかおか（高岡市）、早月川パークゴルフ場あずまや（魚津市）

内装木質化：COTELO（立山町）

備品導入：たんぼぼ保育園（黒部市）、栽培漁業センター（氷見市）ほか4件】

### 2 木育推進事業

#### (1) 県産材こどもの城づくり事業

- ・子ども達のアイデアによる木製遊具を製作・設置するとともに、親子による森の見学会（森林環境教育）を開催しました。

【実施施設数 4施設 青い鳥保育園(富山市)、国吉ちくば保育園(高岡市)

みどり野幼稚園（富山市）、若葉保育園（高岡市）】

#### (2) とやま県産材遊具導入支援事業

- ・県産材で作った遊具の導入に対して支援します。【実施施設数0】

#### (3) 木育セミナー及びワークショップの開催

- ・県内の保育士や木育に興味のある方等を対象に、木育セミナー及びワークショップを開催しました。

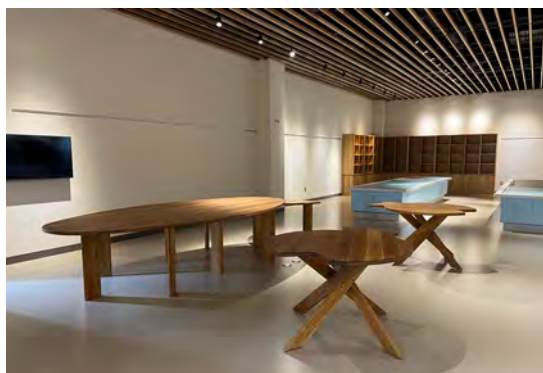
【11月3日（水・祝）富山県中央植物園 参加者約50名】



木の香るとやまの街づくり事業  
（ワークスたかおか）



県産材こどもの城づくり事業  
（青い鳥保育園）



木の香るとやまの街づくり事業  
（栽培漁業センター）



木育セミナー及びワークショップの開催  
（富山県中央植物園）

—とやまの森づくりを支える人づくりなどの推進—  
**X 県民による森づくり提案事業**

**○趣 旨**

県民参加の森づくりを進めるため、県民の皆さんが企画し、実践する森づくり活動への支援を行います。

**○令和3年度事業の実績**

県内で活動する団体・グループから事業提案を募集し、第1回富山県水と緑の森づくり会議で審査のうえ、支援を行いました。

**【令和3年度実績】**

- ・実施件数 : 22件
- ・参加延べ人数 : 1,775人
- ・主な活動内容
  - ・地域住民や児童・生徒が参加した里山整備や森林資源の利活用
  - ・荒廃竹林の整備と竹材利用の取り組み
  - ・県民に森林に親しんでもらう自然観察会の開催

活動状況



【荒俣町内会】  
地域住民による海岸林保全[松くい虫防除]  
(黒部市荒俣地内)



【NPO法人きんたろう倶楽部】  
小学生の竹林整備体験  
(富山市金屋地内)



【NPO法人アイ・フィール・ファイン】  
クロモジ精油蒸留体験  
(富山市八尾町桐谷地内)



【湖南小学校PTA】  
竹林整備と竹ドームコンサートの開催  
(氷見市飯久保地内)