

平成28年度水と緑の森づくり事業の実施状況

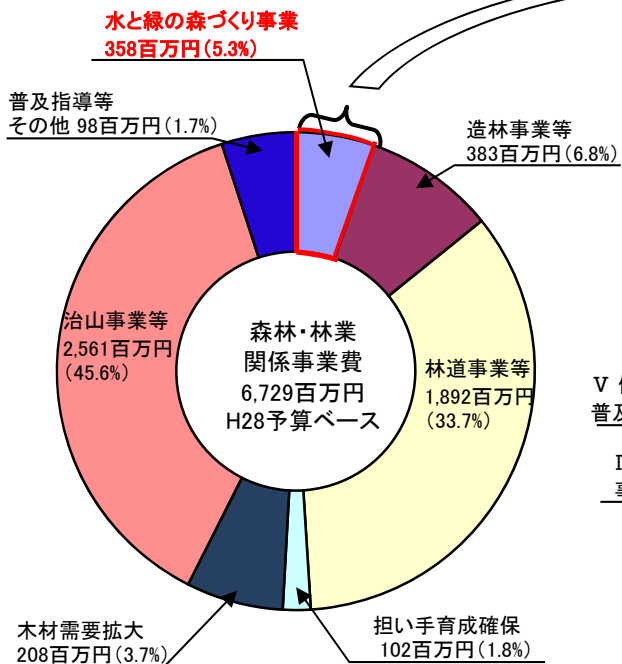
○ 富山県水と緑の森づくり基金積立額(H28当初予算額) 361 百万円
 内訳 水と緑の森づくり税収・運用益 361 百万円

○ 水と緑の森づくり事業実施額(H28実績額) 329 百万円

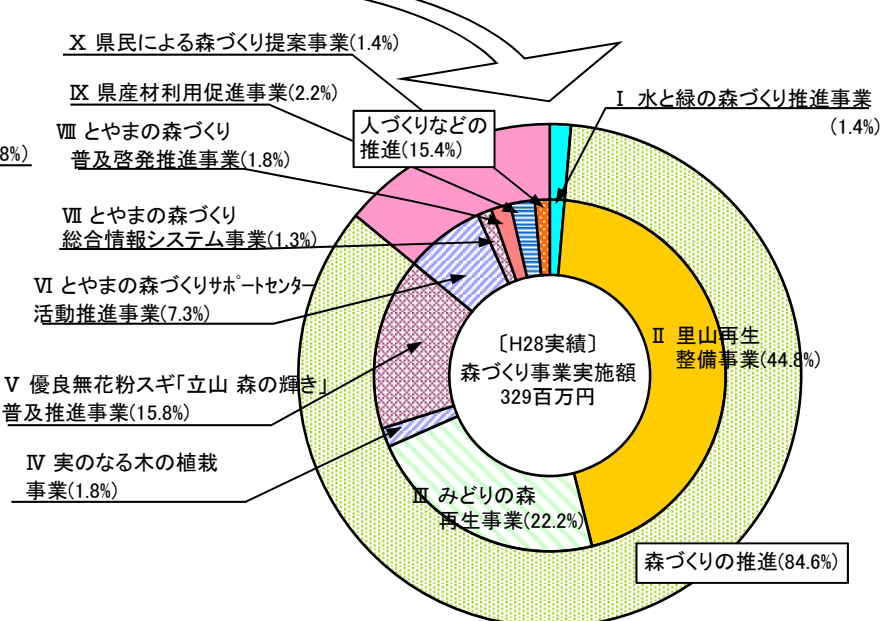
※百万円以下四捨五入により各事業の和と事業実施額は一致しない。

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	5 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	147 百万円
III みどりの森再生事業	73 百万円
IV 実のなる木の植栽事業	6 百万円
V 優良無花粉スギ「立山 森の輝き」普及推進事業	52 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	24 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	6 百万円
IX 県産材利用促進事業	7 百万円
X 県民による森づくり提案事業	5 百万円

平成28年度富山県森林・林業関係事業費の内訳
 (当初予算ベース)



平成28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

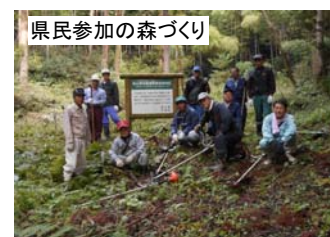
里山林の整備

(単位: ha)

年度	前期実績 H19-23	後期実績						前・後期計	H28目標
		H24	H25	H26	H27	H28	計		
整備面積	1,296	260	237	318	270	247	1,332	2,628	2,600
新規地区数	156	34	26	26	26	25	137	293	314

整備実施例

地域住民との協働による
里山林整備
(氷見市万尾地内)



混交林の整備

(単位: ha)

年度	前期実績 H19-23	後期実績						前・後期計	H28目標
		H24	H25	H26	H27	H28	計		
整備面積	693	165	148	112	104	68	597	1,290	1,500

整備実施例

侵入竹林整理
(富山市山田白井谷地内)



○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	前期実績					後期実績					目標 H28
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	
年間参加延べ人数	6,920	10,033	10,999	10,262	10,775	11,046	11,270	11,395	11,718	12,439 (18,199)	12,000

H28:()植樹祭関連含み



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

○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ないます。

○平成28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。

平成28年5月17日

議題

- ・ 森づくりプランの計画、実績とH27年度事業の実施状況について
- ・ H28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(県民実践活動事業)の審査
- ・ 新たな富山県森づくりプランの考え方について
- ・ 水と緑の森づくり表彰について

主な意見

- ・ これまでの取組みにより、森づくり活動の成果が理解されつつある
- ・ 森づくりは長い時間がかかる重要な取組み、引き続き支援していきたい
- ・ 松くい虫被害の抜本的な対策を早急に講じてほしい

(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。

平成28年10月13日

内容

- ・ H27年度事業の評価
- ・ H23年度に実施した森林整備の5年経過の評価

評価と主な意見

①平成27年度事業の評価について

- ・ 評価対象の7事業すべて「達成」
- ・ 里山地域住民の高齢化から、里山林の維持管理に支障が生じることが懸念

②平成23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」と評価



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とやまの森づくりフェスタ

新たな「富山県森づくりプラン」での取組を広く県民に紹介するとともに、森づくり体験や、森づくりを支える人々の紹介を通じて、森づくりの機運を醸成するため「とやま森づくりフェスタ」を開催しました。

- ・開催日及び場所
9月17日（土） 射水市 太閤山ランド
- ・内容
森づくりボランティアの集い（森づくり活動）
展示コーナー（森づくりプランや全国植樹祭PR）
森の寺子屋（木工教室）、森の幼稚園、ツリークライミング
森づくり技能コンテスト（プロの林業マンによる競技会）
映画「草刈り十字軍」上映会
その他（とやまの森づくりクイズ、抽選応募コーナー、木のおもちゃコーナーなど）



森づくり活動



各展示ブース
（新たな森づくりプランもPR）



ツリークライミングを体験

②第68回全国植樹祭プレ大会（第17回とやま森の祭典）

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。

平成28年5月22日（魚津市・魚津桃山運動公園）

内容

- ・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（7団体）



活動団体への表彰

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。

- 7月29日 知事の県政ざっくばらん-とやまの森づくりについて-（FMとやま）
- 10月1日 県政番組の放送-新たな富山県森づくりプランについて-（北日本放送）
- 10月2日 県広報とやま-県民参加の森づくりについて-（新聞折込）
- 10月15,16日 とやま環境フェアに出展（高岡市・テクノドーム）
- 12月 情報誌「VITA」-新たな森づくりプランについて-（折込チラシ）
（富山県いきいき長寿センター）

2、3月（2ヶ月）ローソン・イオンでのパンフレット・ポスターの掲出 など



とやま環境フェアでのパネル展示や「森の寺子屋」の開催



新たな富山県森づくりをPRするためのパンフレット及びチラシを作成

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。

○平成28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目指して、里山管理利用計画に基づく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ないました。

【平成28年度実績】

事業実施地区	77地区（12市町）
対象区域面積	834ha（H28新規 247ha）
事業主体	市町村
4年目以降の地区への支援	62地区（10市町、456ha）

《実施例》

小矢部市浅地地区

富山市開ヶ丘地区



生活に利用されなくなり、うっそうとした里山林を、明るく見通しの良く整備



放置竹林された竹林を整備し野生生物との棲み分けを図るため地区住民による刈払活動を実施

(2) 森林病虫害等による被害木の除去の実施

マツクイムシ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。

【平成28年度実績】

事業実施地区	17地区（11市町）
除去量	1,121m ³
事業主体	市町村



全国植樹祭の会場周辺のマツ、ナラの枯損木を除去（魚津市桃山運動公園及び周辺）

(3) 海岸林保全調査事業

平成24年度以降松くい虫被害が激増していることから、海岸林の効率的・な保全対策を検討するための調査を行いました。

(4) 里山活用促進事業

竹林の適切な管理をすすめるため、里山再生整備事業を実施している地域住民等に竹林の管理や新たな利用方法の講習を行いました。

【平成28年度実績】

- とやまの竹資源ネットワークの活動（3月末現在 142団体参加）
竹材回収車（かぐやの竹舟号）の運行案内、調整
- かぐや姫の里の集いの開催（11月5日 130名参加）
竹材の利活用を図るための活動体験と各団体等の交流等
- とやまの竹資源ネットワーク講習会の開催（11月5日 130名参加）
竹資源の利用を図る講習会の実施
- 里山リーダーセミナーの開催（県内各地 6回開催）
里山再生整備事業実施地域における森づくり活動を継続するため、地域にマッチした里山林の利活用方法や整備方法を指導

事業主体 県



竹資源ネットワーク講習会にて、竹の特性や植生遷移について講習を受け、林種転換が図られた地区見学を実施



「里山リーダーセミナー」において、各地域のリーダーが里山利活用のために他地域の取り組み等の意見交換を実施



「かぐや姫の里の集い」において、竹林の適切な管理や里山の再生方法を学ぶため、竹林の手入れや安全な竹の伐採方法を学んだほか、本年5月27日に開催される「全国植樹祭」で歩道に敷くチップ用の竹材を運び出しました。



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、風雪被害林や過密人工林などを、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。

○平成28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。

【平成28年度実績】

整備面積	・過密人工林整理	54.5 ha	}	計	67.6 ha
	・侵入竹林整理	13.1 ha			
事業主体 県					

《実施例》

【過密人工林整理】
(朝日町境内)



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】

(小矢部市道坪野 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

森づくりや全国植樹祭に使用する苗木を県民の皆さんと協働で育成し、森林ボランティア団体等に配布し、森づくり活動に活用しました。

【平成28年度実績】

育成本数	コナラ、クリなど	29,274本
《内訳》	・森づくり用	14,000本
	・全国植樹祭用	15,274本 (苗木のホームステイ3,979本含む)



全国植樹祭に使用する苗木を育てるため、現在、「苗木のホームステイ」として、県内の小中学校学校、ボランティア団体、企業など142団体で育てていただきました。

Ⅳ 実のなる木の植栽事業

○趣 旨

カシノナガキクイムシによる被害を受けた奥山で、森林の公益的機能の回復を図るとともにクマなど野生動物の餌場の確保を図るため、ミズナラやブナなどの実のなる木を植栽します。

○平成28年度事業の実績

(1) 実のなる木の植栽の実施

カシノナガキクイムシによる被害を受け、ナラ類が集団的に枯損した奥山において、ミズナラやブナなどの実のなる木を植栽しました。あわせて、これまでに植栽した箇所の下刈りを行いました。

【平成28年度実績】

植栽実施箇所	5地区（4市町）	
植栽本数	ミズナラ、ブナなど	4,270本
下刈実施箇所	29地区（7市町）	
下刈面積	19.34ha	
事業主体	県	

《実施例》

魚津市坪野 地内 （300本植栽）



着工前



完成



完成（全景）

南砺市小坂（福光） 地内 （2,100本植栽）



着工前



完成



作業状況

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。

〇平成28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。

【平成28年度実績】

植 栽 箇 所	28箇所（9市町）
植 栽 面 積 等	植栽：20.0ha 40,000本 保育：22.6ha
事 業 主 体	森林所有者等

《実施例》



黒部市宇奈月町浦山 地内



小矢部市安楽寺 地内

(2) 「立山 森の輝き」生産施設の整備

「立山 森の輝き」苗木育成用のビニールハウス1棟や苗畑造成など、苗木の増産に必要な生産施設の整備を行ないました。



「立山 森の輝き」の採種用ハウス



育成用ハウスで育つ「立山 森の輝き」の苗木

(3) 「立山 森の輝き」の普及PR

「立山 森の輝き」を広く普及PRするため、県内外での苗木の展示や植樹活動などを行ないました。

【平成28年度実績】

- 6月5日 「第67回全国植樹祭」での苗木展示（長野県長野市）
- 10月21日 「とやま帰農塾」の参加者による植樹体験（立山町）
- 2月16日 皇居東御苑「都道府県の木」エリアに植栽する苗木を出荷（4月一般公開）
- 3月1日～ 近畿中国森林管理局で苗木展示（大阪市北区）



皇居東御苑に「立山 森の輝き」を植栽

VIとやまの森づくりサポートセンター活動推進事業

〇趣 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

〇平成28年度事業の実績

(1) 登録団体数等（平成29年3月末現在）

一般登録 : 124団体 5,299人（内、個人登録者数52人）
企業登録 : 53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、伐採木竹を処理するチップパーなどの機材の貸出し、総点検
- ・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
プログラムを企画・運営できるチーフの養成や森林資源の利活用の講習等

(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や交流会の開催
- ・飛越源流の森づくりへの参加
- ・ボランティア交流サロンの管理 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



ボランティア交流を深めるの「森づくりボランティア交流会」を「地域ルーフ植樹」キックオフイベントとあわせ開催しました。



「森づくり塾」ではチェーンソーによる立木の伐採作業実習などを実施しました。



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



ボランティア団体や企業の森づくり活動を積極的に支援しました。

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。

○平成28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に紹介しました。

URL <http://www.pref.toyama.jp/sections/1603/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。

《事業実施状況の情報（里山再生整備事業地）》

地区	実施面積 (ha)	実施率 (%)
上野地区	10.0	100
下野地区	10.0	100
...



とやまの森づくりホームページ

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スキルアップを図ります。

○平成28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、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。

【平成28年度実績】

開催回数 122回 (参加人数 8,120人)

「森の寺子屋」実施状況



「とやま森の教本」を活用して、とやまの森の働き等を解説しました。
(砺波市立砺波南部小学校)



樹木の解説をとおして、森林への関心を深めました。
(滑川市立寺家小学校)

(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。

【平成28年度実績】

スキルアップ研修の開催

- ・座学研修 1回 (平成29年3月12日)
- ・実技実習 2回 (平成28年9月11日、平成28年11月20日)



「ブナ原生林等の見学」
(9月11日 南砺市城端)



「工具の安全な使用方法」
(11月20日 富山大学高岡キャンパス)



「学習指導要領の改訂と森林教育について」
(3月12日 富山南総合運動公園研修室)

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。

○平成28年度事業の実績

1 公共建築物等県産材利用促進モデル事業

- 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、備品の導入に対し支援しました。

【実施施設数 4施設 手崎ふれあいセンター（射水市：木造化）、
泊駅舎待合室（朝日町：内装木質化、備品導入）、
高岡テクノドーム（高岡市：備品導入）、
ものづくり産業見学・体験施設^{※1}（高岡市：備品導入）】

※1（株）能作新社屋内

2 木育推進事業

(1) 県産材こどもの城づくり事業

- 県内の幼稚園・保育園の園児のデザインによる木製遊具を親子の協力により製作・設置するとともに、親子による森の見学会を開催しました。

【実施施設数 3施設 みずはし保育園（富山市）、富山聖マリア保育園（富山市）
ちゅうりっぴ保育園（砺波市）】

(2) とやま県産材遊具導入支援事業

- 県産材で作った遊具や積木の導入に対し支援しました。

【実施施設数 6施設 地域子育てセンター（氷見市）、公立5保育園（氷見市）】



公共建築物等県産材利用促進モデル事業
（手崎ふれあいセンター（射水市））



公共建築物等県産材利用促進モデル事業
（泊駅舎待合室（朝日町））



県産材こどもの城づくり事業
（ちゅうりっぴ保育園（砺波市））



県産材遊具の導入
（地域子育てセンター（氷見市））

—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ないます。

○平成28年度事業の実績

県民実践活動事業

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（平成28年5月17日開催）で審査のうえ、支援を行ないました。

【平成28年度実績】

- 実施件数 : 19件
- 参加延べ人数 : 1, 892人
- 主な活動内容
 - 地域住民や小中学生が参加した、里山整備・海岸林整備の取り組み
 - 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やワークショップの開催

活動状況



【富山地区林研グループ】
スギの雪起こし（富山市婦中町大瀬谷地内）



【滑川市笠木町内会】
海岸マツ林での樹幹注入（滑川市笠木地内）



【NPO法人自然環境ネットワーク・射水市ビートアップ協会】
広葉樹苗の植栽体験（射水市入会地地内）



【道宗道の会】
森林自然教室の開催（南砺市地内）