

平成27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 361 百万円
 内訳 水と緑の森づくり税収・寄附金・運用益 361 百万円

○ 水と緑の森づくり事業実施額 361 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 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 159 百万円

III みどりの森再生事業 94 百万円

IV 実のなる木の植栽事業 9 百万円

V 優良無花粉スギ「立山 森の輝き」普及推進事業 37 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 23 百万円

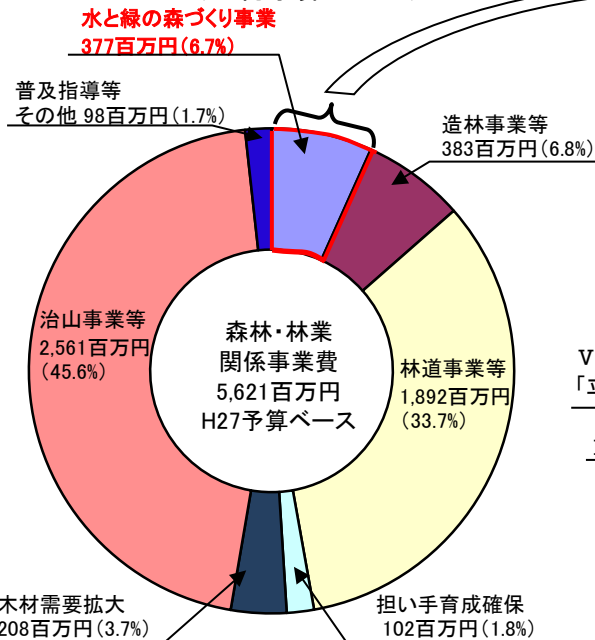
VII とやまの森づくり総合情報システム事業 4 百万円

VIII とやまの森づくり普及啓発推進事業 6 百万円

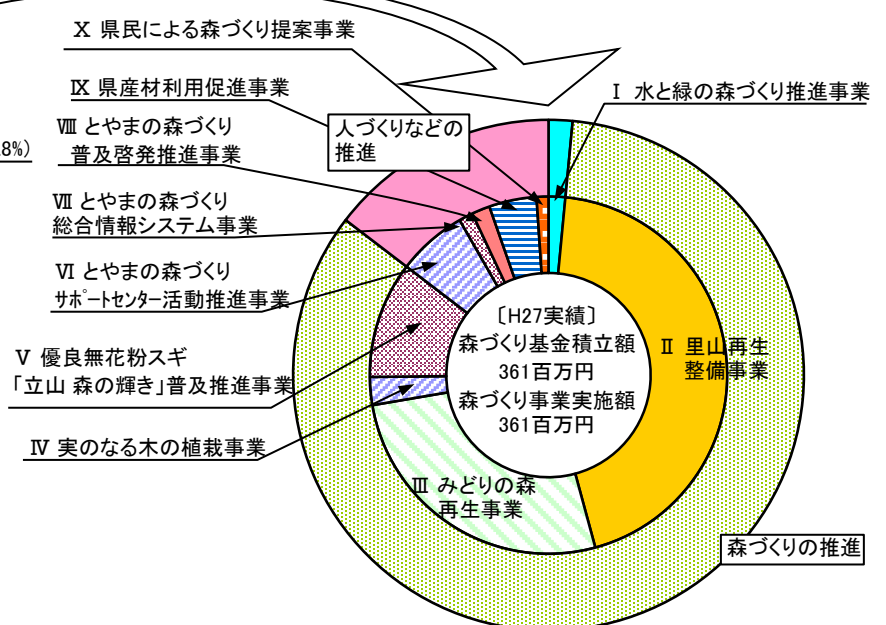
IX 県産材利用促進事業 18 百万円

X 県民による森づくり提案事業 4 百万円

平成27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27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後期計画の主な目標と実績・計画

後期計画（H24～28）の目標と年度別実績について

○ 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	後期計画						前・後期計	H28目標
		実績					計画		
		H24	H25	H26	H27	計	H28		
整備面積	1,296	260	237	318	270	1,085	236	2,617	2,600
新規地区数	156	34	26	26	26	112	26	294	314

整備実施例

地域住民との協働による
里山林整備
(氷見市指崎地内)



混交林の整備

(単位: ha)

年度	前期実績 H19-23	後期計画						前・後期計	H28目標
		実績					計画		
		H24	H25	H26	H27	計	H28		
整備面積	693	165	148	112	104	529	73	1,295	1,500

整備実施例

侵入竹林整理
(高岡市頭川地内)



○ 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				後期計画				目標 H28
	H19	H20	H21	H23	H24	H25	H26	H27見込み	
年間参加延べ人数	6,920	10,033	10,999	10,775	11,046	11,270	11,395	11,700	12,000



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

○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27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27年4月24日

議題

- ・ 森づくりプラン後期計画の実績、計画とH26年度事業の実施状況について
- ・ H27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
- ・ 水と緑の森づくり表彰団体について

主な意見

- ・ 森づくり活動により森を豊かにすることが、豊かな海づくりにつながる
- ・ 森林資源の循環利用につながる県産材の有効利用を推進されたい

(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27年10月9日

内容

- ・ H26年度事業の評価
- ・ H22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26年度事業の評価について

- ・ 評価対象の7事業すべて「達成」
- ・ 各事業とも順調に進んでいるが、森づくりプラン後期計画に基づき、今後も更なる県民参加のもとで事業が進むよう取組む必要がある

②平成22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

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。

- 6月14日 とやま食マルシェに出展（富山市・環水公園）
- 10月17,18日 とやま環境フェアに出展（富山市・テクノホール）
- 10月24,25日 全国豊かな海づくり大会に出展（射水市・海王丸パーク）
- 11月（1ヶ月） ローソン・イオンでのパンフレットの掲出



とやま環境フェアでのパネル展示や「森の寺子屋」の開催



全国豊かな海づくり大会でのパネル展示や苗木の植え付け体験

(4) 県民参加の森づくりフェアの開催

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、森づくりや海づくりの機運を醸成するため「県民参加の森づくりフェア」を開催しました。

平成27年5月22日（入善町・海岸防災林造成予定地）

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）
- ・ 森川海づくりの活動発表など
森川海で環境保全活動に取り組む小学生等の活動発表や、豊かな森と海づくりに向けた取組みとして「立山 森の輝き」贈呈や稚魚の放流 など



森川海づくりの活動発表



キジハタの稚魚の放流

(5) タウンミーティングの開催や県民意識調査の実施

これからの森づくりについて検討するにあたり、県民の皆さんの意見をお聞きするため、タウンミーティングや意識調査等を実施しました。

① 森づくりタウンミーティングの開催

- ・ 開催日及び場所
- 6月6日（土） 富山市 県民共生センター
- 11月29日（日） 高岡市 高岡商工ビル
- 12月12日（土） 魚津市 ホテルグランドミラージュ

② 水と緑の森づくりの県民意識調査

- ・ 調査期間 11月7日～11月16日
- ・ 調査手法 無作為抽出、郵送返送方式
- ・ 標本数 県民2,500人、企業経営者1,000人

③ 県民参加の森づくりフォーラムの開催

- ・ 開催日及び場所 11月14日 富山県民会館



タウンミーティングで知事から森づくりの取組みを説明

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、カシノナガキクイムシ等被害木の除去や、竹資源の有効利用を進めます。

○平成27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27年度実績】

事業実施地区	78地区（12市町）
対象区域面積	773ha（H27新規 270ha）
事業主体	市町村
4年目以降の地区への支援	68地区（10市町、510ha）

《実施例》

富山市宮腰地区

魚津市出地区



生活に利用されなくなり、うっそうとした里山林を、明るく見通しの良い森林とし、地域住民により維持管理を実施

全国植樹祭で植樹会場となる魚津桃山運動公園の整備

(2) 森林病虫害等による被害木の除去の実施

カシノナガキ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27年度実績】

事業実施地区	23地区（11市町）
除去量	1,632m ³
事業主体	県、市町村



道路沿線にある枯損木を除去（滑川市山加積地区）

(3) 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27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 144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（2月27日 193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（2月27日 193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 7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

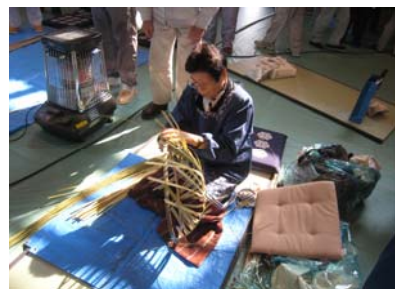
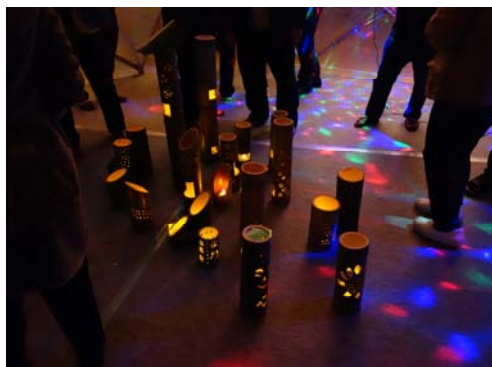
事業主体 県



竹資源ネットワーク講習会にて、取り組みや活動方法のあり方等を紹介



「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を見学し、意見交換を実施



「かぐや姫の里の集い」において、今後の竹材の利活用促進に向けてヒントにしてもらうため、「スタードーム」の製作体験や、竹灯籠づくり、ユニークな生きものを組み立てる竹細工教室、竹細工の職人さんによる竹細工「そうけ(竹ざる)」の製作実演を見学会等を実施しました。

「スタードーム」の完成後、竹灯籠をドームの中に入れて、点灯式を行い、幻想的な灯りを楽しみました。

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27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27年度実績】

整備面積	・過密人工林整理	75.5 ha	} 計 103.7 ha
	・侵入竹林整理	28.2 ha	
事業主体	県		

《実施例》 【過密人工林整理】
(富山市赤石 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】
(小矢部市宮中 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27年度実績】

育成本数	コナラ、クリなど	32,695本
《内訳》	・森づくり用	14,000本
	・全国植樹祭用	18,695本 (苗木のホームステイ6,750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、ボランティア団体、企業など142団体で育てています。

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27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27年度実績】

植栽実施箇所	6地区（5市町）	
植栽本数	ミズナラ、ブナなど	7,230本
下刈実施箇所	23地区（7市町）	
下刈面積	16.21ha	
事業主体	県	

《実施例》

富山市八尾町栃折 地内 （1,000本植栽）



着工前



完成



作業状況

小矢部市久利須 地内 （300本植栽）



着工前



完成



植栽木（コナラ）

V 優良無花粉スギ「立山 森の輝き」普及推進事業

○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。

○平成27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27年度実績】

植栽箇所	20箇所（11市町）		
植栽面積等	植栽：14.1ha	28,200本	保育：8.1ha
事業主体	森林所有者等		

《実施例》



魚津市二ヶ 地内



小矢部市法楽寺 地内

(2) 「立山 森の輝き」生産施設の整備

「立山 森の輝き」の採種用や苗木育成用のビニールハウス5棟など、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27年度実績】

- 5月17日 「第66回全国植樹祭」での苗木展示（石川県小松市）
- 10月10日、24日 「とやま帰農塾」の参加者による植樹体験（富山市八尾町、立山町）
- 11月14日 「県民参加の森づくりフォーラム」で苗木展示（富山県民会館）
- 3月1日～ 近畿中国森林管理局で苗木展示（大阪市北区）



「とやま帰農塾」参加者が植樹を体験

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。

○平成27年度事業の実績

(1) 登録団体数等（平成28年3月末現在）

一般登録 : 117団体 4,835人（内、個人登録者数48人）
企業登録 : 50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
プログラムの企画・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



伐採木竹を処理するチップパーを貸し出しました。



「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



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27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 <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（みどりの森再生事業地）》

みどりの森再生事業 樹種別実施状況

樹種	約 空	実 積	備 考
中央森林再生地	10.7ha	10.7ha	
東上森林再生地	4.7ha	4.7ha	
計	15.4ha	15.4ha	

事業実施状況 (2)

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27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27年度実績】

開催回数 121回 (参加人数 8,360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。
(立山町立日中上野小学校)



樹木の解説をとおして、森林への関心を深めました。
(富山市立豊田小学校)

(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27年度実績】

スキルアップ研修の開催

- ・実技実習 3回 (平成27年9月13日、10月3,4日、平成28年1月17日)
- ・座学研修 1回 (平成28年3月13日)



スキルアップ研修開催状況(9月13日)
「森林セラピー見学」



スキルアップ研修開催状況(10月3日)
「竹の伐採及び竹遊具の製作」



スキルアップ研修開催状況(3月13日)
「里山をいなおす」

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、備品や遊具等の設置を進めます。

○平成27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公共建築物の内装木質化や県産材を使った備品の導入に対し支援しました。

【実施施設数 3施設 魚津駅「ミラマルシェ」（魚津市：内装木質化）、滑川市児童館（滑川市：備品導入）、城南もなみ学園（富山市：備品導入）】

- 全国植樹祭に向け、お野立所の新築工事設計のプロポーザルを行い、最優秀提案者を決定しました。

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 萩浦保育園（富山市）、宇波保育園（氷見市）、西部保育所（高岡市）】

(2) とやま県産材遊具導入支援事業

- 県産材で作った積木の保育園への導入に対し支援しました。

【実施施設数 1施設 若葉保育園（高岡市）】

3 イベント用県産材製品開発事業

- 全国植樹祭等の会場に設置するため、平成26年度に開発した、県産材のベンチ・プランターカバーを製作しました。

【製作数 ベンチ270基、プランターカバー930基】



公共建築物等県産材利用促進モデル事業 公共建築物等県産材利用促進モデル事業
（城南もなみ学園（富山市）） （滑川市児童館（滑川市））



県産材こどもの城づくり事業
（萩浦保育園（富山市））



保育園への県産材積木の導入
（若葉保育園（高岡市））



イベント用県産材プランターカバー及びベンチの製作

—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27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27年4月24日開催）で審査のうえ、支援を行ないました。

【平成27年度実績】

- 実施件数 : 13件
- 参加延べ人数 : 2,016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



【マツタケを蘇えらせる会】
下草刈り（黒部市宇奈月町下立地内）



【滑川市吉浦町内会】
海岸マツ林での樹幹注入（滑川市吉浦地内）



【NPO法人自然環境ネットワーク・射水市ピオトップ協会】
放置竹林の整備（射水市入会地内）



【悠久の森実行委員会】
竹林伐採体験教室（富山市古沢地内）