

## 令和5年度林業振興施策の実績について

### 公的森林整備の推進

| 事業名・内容          | 実績値                                                 | 事業費（市費）                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| 森林経営計画の認定       | 9 件<br>和田、鹿場、栗住野、清住<br>和田、黒田、柏原、挙田、三方               | —                             |
| 間伐面積（100%作戦事業分） | 190.44ha                                            | 848 万 7 千円<br>（県基金 92 万 2 千円） |
| 作業道開設延長（市単独事業分） | 32,754m                                             | 3,614 万 9 千円                  |
| 高性能林業機械の導入支援    | 実施団体無                                               | —                             |
| 林道整備事業          | 3 件<br>春日町鹿場（東中路線）<br>青垣町徳畑（宮の奥 2 号線）<br>山南町青田（初原線） | 60 万 3 千円                     |

### 自治会等地域組織による森林整備活動の推進

|                         |                   |           |
|-------------------------|-------------------|-----------|
| 森林山村多面的機能発揮対策交付金        | 13 組織 活動面積 51.7ha | 86 万 5 千円 |
| 住民参画型森林整備事業<br>（県民緑税事業） | 実施団体無             | —         |
| 丹波の里山づくり促進事業            | チェンソー安全講習受講者 28 名 | 市負担無      |

### 丹波市産材の利用促進

|                                  |                                 |            |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| 公共建築物等への木材の利用推進<br>（丹の木づかい推進プラン） | 木質化対象施設無                        | —          |
| 地元産材を用いた住宅建築への支援                 | 22 戸 使用材積 374.53 m <sup>3</sup> | 711 万 9 千円 |

### 県民緑税を活用した森林整備の推進（※は県直営事業のため事業費の記載無し）

|                 |                          |                                                      |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| 野生動物共生林整備※      | （整備造成）<br>（調査）           | 戸坂Ⅱ 4.79ha<br>与戸 39.0ha                              |
| 里山防災林整備※        | （整備造成）<br>〃<br>（調査）<br>〃 | 野瀬 8.84ha<br>市ノ貝 4.36ha<br>池尾 16.00ha<br>田井縄 40.00ha |
| 緊急防災林整備（渓流対策）※  | （整備造成）<br>（調査）           | 1 渓流（下竹田）<br>2 渓流（石生、野村）                             |
| 緊急防災林整備（斜面对策）   | 13 箇所 35.78ha            | 1,872 万 7 千円<br>（全額県費）                               |
| 針葉樹林と広葉樹林の混交林整備 | 実施団体無                    | —                                                    |

## 森林環境譲与税を活用した森林整備の推進

| 事業名・内容        | 実績値                                                                            | 事業費（市費）      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 森林吸収源整備事業     | 整備面積 57.11ha 作業道 2,617m                                                        | 3,884 万 8 千円 |
| 緊急里山林整備事業     | 整備業務 19 箇所 調査業務 8 箇所                                                           | 3,074 万 2 千円 |
| 林業事業体等活動促進事業  | 実施団体無                                                                          | —            |
| 未整備林広葉樹転換促進事業 | 3 箇所（氷上町上新庄、青垣町中佐治・遠阪）<br>環境機能増進伐 0.30ha<br>植栽 0.32ha 森林作業道 174m<br>地拵え 0.32ha | 203 万 6 千円   |

## 木材利用の普及啓発

| 事業名・内容                                   | 実績値        | 事業費（市費）    |
|------------------------------------------|------------|------------|
| ハッピーバース応援ギフト事業<br>（出生祝い品として木製玩具を贈呈）      | 贈呈件数 308 件 | 462 万 6 千円 |
| 生ごみ処理機キエーロ購入補助<br>（市産材製の生ごみ処理機購入に係る費用支援） | 補助基数 26 基  | 2 万 6 千円   |

## 林業普及推進員制度の活用

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 林業普及推進員（15 名）の自治会等への派遣・協議 | 2 自治会等 延 13 回<br>（生郷 10 回・栗住野 3 回） |
|---------------------------|------------------------------------|

## 森林病虫害防除対策の推進

| 事業名・内容               | 実績値                            | 事業費（市費）                     |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 松くい虫特別防除業務           | 事業実施無                          |                             |
| 景観伐倒業務<br>（過年枯れ松林整備） | 柚津<br>伐採材積 96.0 m <sup>3</sup> | 113 万 1 千円<br>（56 万 5 千円県費） |

## 気象害による倒木等の処置対策

|           |                     |        |
|-----------|---------------------|--------|
| 簡易土留工設置事業 | 敷設土留工 48 基 延 165.1m | 207 万円 |
|-----------|---------------------|--------|

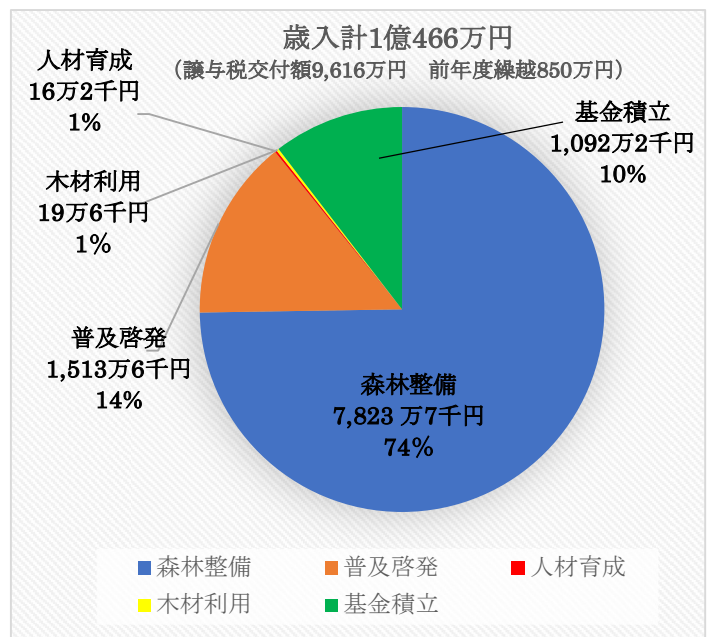
## その他

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| 緑化事業<br>（緑の募金関連） | 職場募金 205,825 円<br>団体募金 6,616 円<br>窓口募金 1,016 円 |
|------------------|------------------------------------------------|

森林環境譲与税 使途内訳（令和5～6年度）

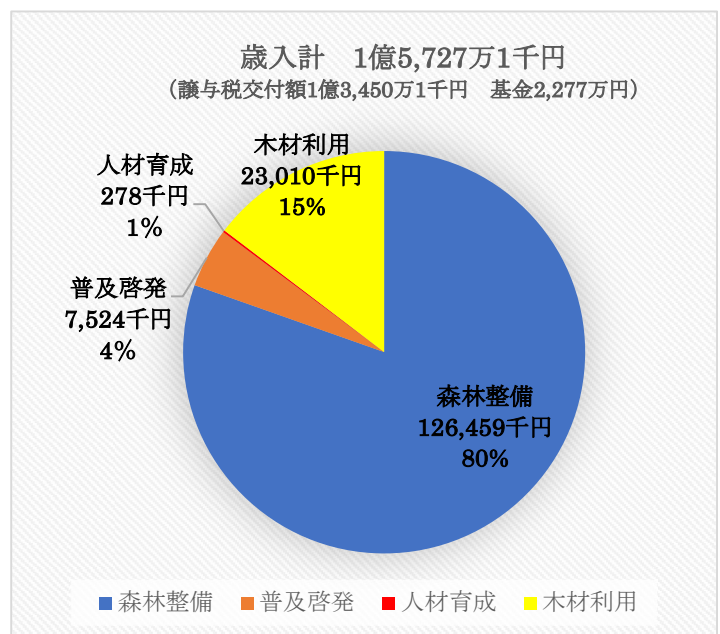
【令和5年度決算】（単位：千円）

| 区分   | 事業名           | 事業費     |
|------|---------------|---------|
| 森林整備 | 緊急里山林整備       | 37,083  |
|      | 森林吸収源整備       | 38,848  |
|      | 未整備林広葉樹転換促進   | 2,306   |
| 普及啓発 | 森林づくりビジョン策定委託 | 6,393   |
|      | Jクレジット計画策定    | 3,844   |
|      | 林業普及推進員活動     | 16      |
|      | ハッピーバース応援ほか   | 4,651   |
|      | 制度活用等経費       | 232     |
| 人材育成 | 森林づくり協議会など    | 162     |
| 木材利用 | 木質バイオマス搬出支援   | 196     |
| 基金積立 |               | 10,922  |
| 合計   |               | 104,653 |



【令和6年度予算】（単位：千円）

| 区分   | 事業名           | 事業費     |
|------|---------------|---------|
| 森林整備 | 緊急里山林整備       | 39,700  |
|      | 森林吸収源整備       | 66,333  |
|      | 未整備林調査支援      | 153     |
|      | 未整備林広葉樹転換促進   | 16,373  |
|      | 道路支障木整備       | 3,900   |
| 普及啓発 | 林業普及推進員活動     | 37      |
|      | ハッピーバース応援ほか   | 5,950   |
|      | 制度活用等経費       | 305     |
|      | 森林づくりビジョン冊子印刷 | 1,232   |
| 人材育成 | 林業事業体活動促進     | 150     |
|      | 森林づくり協議会      | 128     |
| 木材利用 | 木質バイオマス搬出支援   | 240     |
|      | 公共施設等の木材利用    | 22,770  |
| 合計   |               | 157,271 |



## 令和6年度林業振興施策の進捗状況について

### <推進目標>

| 公的森林整備    |                    | 目標値      | 見込・進捗    | R6 予算    |
|-----------|--------------------|----------|----------|----------|
| 森林経営計画の認定 |                    | 5 件      | 1 件      | -        |
| 間伐・更新伐面積  | 森林管理 100%推進        | 280.0 ha | 141.42ha | 1,868 万円 |
|           | 森林吸収源整備<br>広葉樹転換促進 | 70.0ha   | 18.19ha  | 8,270 万円 |
| 作業道開設延長   |                    | 30,000 m | 17,724m  | 4,484 万円 |

| 自治会等地域組織による森林整備  | 目標値                | 見込・進捗           |
|------------------|--------------------|-----------------|
| 森林山村多面的機能発揮対策交付金 | 15 組織<br>活動面積 60ha | 12 組織<br>51.9ha |

| 県民緑税を活用した森林整備               |         | 進捗       |
|-----------------------------|---------|----------|
| 野生動物共生林整備（整備造成）             | 与戸Ⅱ     | 4.95ha   |
| 〃（調査）                       | 段宿      | 36ha     |
| 里山防災林整備（整備造成）               | 池尾      | 2.46ha   |
| 〃（調査）                       | 田井縄     | 5.57. ha |
|                             | 口塩久     | 40.00ha  |
| 住民参画型森林整備                   | 新規要望無   | —        |
| 緊急防災林(溪流対策)整備（整備造成）<br>（調査） | 石生      | 1 溪流     |
|                             | 野村      | 2 溪流     |
|                             | 下竹田     | 1 溪流     |
|                             | 口塩久（予定） | 1 溪流     |
| 針葉樹林と広葉樹林の混交林整備             | 新規要望無   |          |

## ＜森林環境譲与税活用事業の取組＞

### 【森林環境譲与税による森林整備等の推進】

温室効果ガスの排出削減や災害防止等を図るため、「森林環境税」が創設され、令和元年度から「森林環境譲与税」として国から県市町村に配分。この財源を活用し、これまでの既存事業では取り組めなかった**未整備林の森林整備**や**木材利用の推進等**を実施する。

〔令和 6 年度譲与税額      1 億 3,450 万円〕（前年度比 3,834 万円増）

#### 環境に配慮した森林施策の推進

#### ①森林づくりビジョン(改定版)に基づく、源流域としての森林管理の推進

「ゼロカーボンシティ宣言」や「オーガニックビレッジ宣言」により、環境に配慮した取組を推進している。森林林業施策においても、源流域を有する地域として、森林が持つ環境保全機能の向上を図る「源流の森林づくり」を進めていく。

#### ○森林吸収源整備事業

- ・急傾斜や奥地のため手入れが行き届いていない“未整備林”への森林整備を進めるため、森林を二酸化炭素吸収源として位置づけ、地球温暖化防止機能の向上による環境に配慮した森林整備に取り組む。

〔令和 6 年度予算額      6,633 万 3 千円〕

#### ○未整備林広葉樹転換促進事業

- ・未整備林内の人工林において、森林の公益的機能の発揮が期待できる広葉樹へ転換し、「災害に強い森づくり」の視点で中長期にかけ混交林化を目指す。

〔令和 6 年度予算額      1,637 万 3 千円〕

#### ②J-クレジット制度活用事業

- ・脱炭素社会の実現に向けて創設されている J-クレジット制度の活用を、市有林を中心とした森林で効果の実証を行い、森林整備の付加価値の創出により森林整備を推進していく。

事業地：柏原町見長地区の市有林及び周辺民有林    約 60ha

進捗状況：令和 5 年度に、制度活用に必要なプロジェクト計画書を策定し、制度登録を完了。令和 7 年度にクレジット発行手続きを行うべく、現在森林整備を実施している。

#### 里山保全の森林づくり

森林が持つ災害防止機能の向上と、住環境の向上を目指した「里山保全の森林づくり」を目指す。

#### ①市民・地域ニーズに応える森林管理

#### ○緊急里山林整備事業

- ・人家裏危険木伐採と間伐による里山整備を実施し“山際に居住の市民の不安解消”を図る。

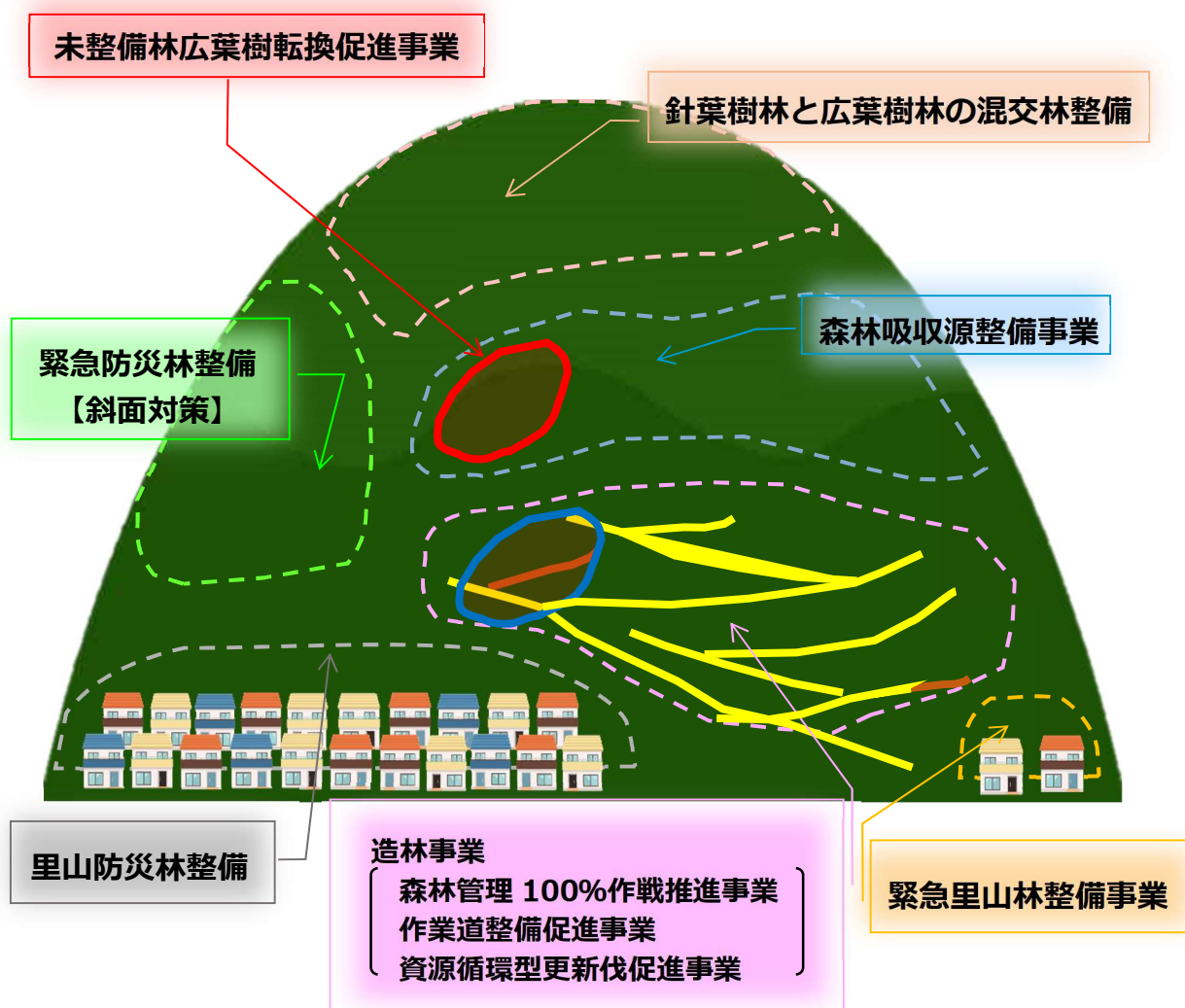
令和 6 年度は 7 地区 19 箇所事業を実施予定

〔令和 6 年度予算額      3,970 万円〕

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p><b>○道路沿い支障木伐採事業(新規)</b><br/> ・通学や自動車の通行に支障をきたしている、市道沿い山林からの支障木を伐採し、道路や歩道が安全に利用できる環境を整える。<br/> 令和6年度は山南町畑内地内の道路で実施予定<br/> 【令和6年度予算額 390万円】</p> <p><b>○集落内鳥獣生息環境管理事業(新規)</b><br/> ・集落内の野生動物の生息地となる集落内の雑木林や竹林の整備を行い、野生動物を寄せ付けない環境を整える。<br/> 令和6年度は青垣町東芦田地内で実施予定<br/> 【令和6年度予算額 2,500万円(別財源)】</p> <p><b>②地域の森林づくり活動の推進</b><br/> <b>○森林・山村多面的機能発揮対策交付金事業</b><br/> 地域住民が市民参画意識のもとで取り組む、森林の保全管理活動に対して、国、県、市による活動運営支援<br/> 【活動組織数 12組織 整備面積 51.9ha】<br/> 【交付金総額 738万円 内、市負担 91万1千円】</p> <p><b>○丹波の里山づくり促進事業</b><br/> 丹波の森宣言(昭和63年)により進められてきた「美しい丹波の里山」を、次世代へ繋いでいくための取組。県、丹波の森協会、丹波篠山市と協働により、活動団体へのアドバイザー派遣や技術研修など里山づくりの促進に係る事業を展開している。<br/> 【令和6年度市負担額 86万6千円】</p> <p><b>○林業普及推進員の活動促進</b><br/> 林業に高い関心を持つ市民に林業普及推進員(13名)という立場で活動してもらうことにより、地域と行政や林業事業体との橋渡し役となり、市民の森林管理意識の醸成を図る。</p> |
| <p><b>丹波市産材の利用促進</b></p> | <p><b>&lt;丹(まごころ)の木づかい推進プランに基づく取組(H31.4策定)&gt;</b><br/> <u>取組目標</u><br/> 令和10年度を目標年度とし、以下の推進目標を定める。<br/> ☆木造化の達成率 50%<br/> 木造化公共建築物(施設数)／木造化対象公共建築物(施設数)<br/> ☆木質化の達成率 100%<br/> 木質化公共建築物(施設数)／木質化対象公共建築物(施設数)</p> <p><b>○公共施設の木造・木質化等の推進に係る取組</b><br/> 公共建築物の新築・改築等の際の木造・木質化や、木製品品の導入にあたり、必要となる財源を森林環境譲与税基金により確保し、木材利用の促進を図る。<br/> [令和6年度以降の木造木質化等を図る公共施設]<br/> ・市島複合施設(令和6～7年度 300万円)<br/> ・児童福祉施設への木製遊具贈呈(令和6年度予算 977万円)<br/> ・市内中学校学習机・椅子更新(令和6年度予算 1,000万円)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p><b>○地元産材利用促進事業</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・個人住宅等の市産材利用材積量に応じて、補助を行い、市産材の利用拡大と地域経済の活性化につなげる。</li> </ul> <p>補助額：20,000 円／m<sup>3</sup></p> <p>＜令和 6 年度予算額 800 万円（※一般財源）＞</p>                                                                                                                                             |
| 木材利用の普及啓発 | <p><b>○ハッピーバースデー応援ギフト事業</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・出生祝い品として、「<b>木育</b>」の視点で市内産材木製玩具を贈呈（健康課と連携事業）</li> </ul> <p>＜令和 6 年度森林環境譲与税充当予定額 555 万円＞</p> <p><b>○生ごみ処理機(キエーロ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「<b>資源循環</b>」の視点で、市内産材により作製される生ごみ処理機の購入補助支援（環境課との連携事業）</li> </ul> <p>＜令和 6 年度森林環境譲与税充当予定額 40 万円＞</p> |

## 丹波市の公的森林整備 - 森林の現況にあわせ整備メニューを考えます -



| 事業名                                         | どんな森林で                                                                   | 整備内容                                                                        | 財源          | R6 要求額(案)        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>造林事業</b><br>①森林管理 100%作戦推進事業<br>②作業道整備事業 | 伐採木を搬出するための森林作業道が整備しやすい、森林経営に向いている“経済林”と呼ばれる森林。                          | 森林経営計画と呼ばれる事業計画に基づき、間伐や作業道を整備する。伐採したスギやヒノキは、建築材やチップ、ベニヤ板などの原料として原木市場へ運搬される。 | 造林補助金及び一般財源 | ①+②<br>6,353万1千円 |
| 資源循環型更新伐促進事業（造林事業随伴）                        | 主伐期を迎え、高齢級化に伴い、吸収量が減少傾向にあるスギ・ヒノキの人工林において、若齢林に更新を図ることにより、森林吸収量の向上が望まれる森林。 | 主伐期を迎えた人工林を若齢林に更新を行い、間伐の着実な実施に加えて、「伐って、使って、植える」という資源の循環利用を進めるため、人工林の再造林を図る。 | 森林環境譲与税     | 0円<br>※補助要望なし    |

|                 |                                                                         |                                                                                |         |                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| 森林吸収源整備事業       | これまで計画的な間伐などの手入れがされていない“未整備林”と呼ばれる森林。                                   | 伐採した木は等高線上にならべ、表土の流出を防ぐ「簡易土留工」として活用。                                           | 森林環境譲与税 | 6,633 万 3 千円                |
| 未整備林広葉樹転換促進事業   | 未整備林内の高林齢なスギ・ヒノキの人工林において、水源かん養や土砂流出防備など森林の公益的機能の発揮が期待できる広葉樹への転換が望まれる森林。 | 手入れ不足の人工林を対象に、「環境機能増進伐（＝地表に光が届く程度の強度間伐）」を行い、鹿の不嗜好性植物や早生樹などを植栽し広葉樹林や混交林への転換を図る。 | 森林環境譲与税 | 1,637 万 3 千円                |
| 緊急里山林整備事業       | 倒木により人家に危険を及ぼす恐れのある“危険木”の伐採、周辺環境を阻害する竹林の整備などが必要な森林。                     | 前頁「里山防災林整備」の採択要件 5ha 以上の確保が難しい小規模な事業地を対象とする。自治会要望に基づき実施。                       | 森林環境譲与税 | 3,970 万円                    |
| 緊急防災林整備【斜面对策】   | 急峻な地形により伐採木を搬出するための森林作業道が整備しにくい森林。                                      | 伐採した木は等高線上にならべ、表土の流出を防ぐ「簡易土留工」として活用する。                                         | 県民緑税    | 0 円<br>事務執行が県へ移行したため、予算措置なし |
| 里山防災林整備         | 倒木により人家に危険を及ぼす恐れのある“危険木”の伐採、周辺環境を阻害する竹林の整備などが必要な森林。                     | 整備が必要であるとされる森林面積が 5ha 以上と比較的大規模な集落裏などを対象とする。                                   | 県民緑税    | ※県営事業のため市予算措置なし             |
| 針葉樹林と広葉樹林の混交林整備 | 手入れの遅れた山頂付近などの高林齢なスギ・ヒノキの人工林。森林の機能が弱っている森林。                             | 部分的に皆伐し、跡地に広葉樹を植栽。獣害防護柵の設置により広葉樹林群を育てる。                                        | 県民緑税    | 0 円<br>※補助要望なし              |

# 林業施策展開に係る検討課題と新たな取組について

## —森林環境譲与税を活用した更なる森林の適正管理の推進—

森林環境譲与税の令和6年度譲与額は1億3,400万円となり、前年度から3,800万円の増額となった。国県の造林事業、県の県民緑税事業と連携し、森林環境譲与税を財源とした更なる森林管理を図るための施策を展開していく。

### (1) 森林づくりビジョン（改定版）に基づく施策の展開

#### ①環境に配慮した森林施策の推進

地形的特徴である「源流域」の森林を適正に管理していくため、森林の環境保全機能の向上を目指し、従来から取り組んでいる「森林吸収源整備事業」や「未整備林広葉樹転換促進事業」の更なる充実を図り、環境に配慮した機能の向上を図る。

#### ②Jクレジット制度を活用した市有林整備と新たな付加価値の創出

脱炭素社会の実現に向けて創設されているJクレジット制度の活用について、市有林を中心とした森林で実証を行い、コストの効果の可視化を図ることで、この取組の拡大により更なる森林整備を促進していく。

#### ③森林資源の循環利用の促進につなげる施策の展開

搬出間伐の促進につながる森林整備メニューの構築を林業事業体と連携して取り組み、森林の資源の循環利用を促進する。また、新しい技術の導入による省力化と生産性の向上を図るための環境整備を進めていく。

### (2) 森林管理意識の向上に向けた里山保全と住環境整備

#### ①緊急里山林整備の推進

人家裏の危険木伐採と里山整備を進め、山際居住の市民・自治会の不安解消につなげ、里山保全を図る。

- 令和5年度までの実績 78箇所      ○令和6年度計画 19箇所
- 令和7年度以降の計画 45箇所

#### ②住環境の改善につながる森林施策の展開

通学路や生活道路への支障木や、集落内の野生動物の潜み場となる雑木林など、安全・安心な集落環境に支障をきたしている森林の整備に取り組み、住環境の改善を図ることで、森林管理意識の向上を図る。

### (3) 木材利用の拡大

#### ①地域材を活用した公共施設の木造木質化等の推進

公共建築物の木造・木質化や、木育・知育の視点による木製品導入を、基金を活用して積極的に行い、木材利用の拡大を図る。

#### ②市産材の利用拡大につながる取組

民間建築物への市産材活用に係る支援の拡充を検討し、市産材の利用拡大を図る。また、市産材の地域内流通の仕組みを作る取組の支援を行い地産地消を推進する。