

# 年 輪

第49集  
(令和7年度活動)



# 目 次

## I 令和7年度 森林・林業普及情報報告の実績

|                      |   |
|----------------------|---|
| 推進方策・取組項目の項目分類       | 4 |
| 森林・林業普及情報報告 一覧（事務所別） | 5 |

## ビジョン基本方向1『基幹産業として持続的に発展する農林水産業の展開』

### 1 スマート林業の展開〔ビジョン基本方向1-1（推進方策Ⅲ）〕

|                             |      |   |
|-----------------------------|------|---|
| ドローンによる除草剤散布効果検証研修会の開催について  | 朝来農林 | 7 |
| QGISによる県LiDARデータ活用研修の開催について | 朝来農林 | 9 |

### 2 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化 〔ビジョン基本方向1-4（推進方策Ⅰ）〕

|                                 |       |    |
|---------------------------------|-------|----|
| 木育展及び木エワークショップ（阪神農林）            | 阪神農林  | 10 |
| 「ひょうごの木」利用拡大地域協議会 現地研修会の開催について  | 阪神農林  | 11 |
| 加古川流域「木育」推進大作戦について（加古川農林）       | 加古川農林 | 12 |
| 淡路島「木育」推進プロジェクトの取組みについて         | 洲本農林  | 14 |
| 加古川流域「木育」推進大作戦について              | 加東農林  | 15 |
| 北播磨「木育」推進加速化事業（林福連携）について        | 加東農林  | 18 |
| 北播磨「木育」推進について                   | 加東農林  | 21 |
| 「ひょうごの木」利用拡大地域協議会（加古川流域）の開催について | 加東農林  | 23 |
| 木材利用研修会の開催                      | 姫路農林  | 24 |
| 非住宅木造建築研修会での大径材利用技術の普及について      | センター  | 26 |

### 3 森林資源の循環利用と林業経営の効率化 〔ビジョン基本方向1-4（推進方策Ⅱ）〕

|                                 |      |    |
|---------------------------------|------|----|
| 洲本市有林における主伐・再造林時の食害実証実験について     | 洲本農林 | 28 |
| 防災教育出前講座における山の防災講義と森林大学校PRについて  | 光都農林 | 29 |
| 生産森林組合の個別指導                     | 豊岡農林 | 31 |
| 高校生を対象とした林業・木材産業現場見学会の開催について    | 朝来農林 | 32 |
| 生産森林組合の組織変更に係る指導について            | 朝来農林 | 34 |
| 生産森林組合研修「生産森林組合の運営と実務について」を開催   | 林務課  | 36 |
| 令和7年度若手林学職研修の実施                 | センター | 37 |
| 再造林地におけるスギ植栽木の被圧状況調査の実施         | センター | 42 |
| 林業技術普及【施業技術（獣害対策）】・森林動物指導員研修の開催 | センター | 46 |
| 令和7年度指導林家・青年林業士研修の開催            | センター | 49 |
| 山の学校の林業技能習得学習における実習指導について       | センター | 51 |

## ビジョン基本方向2『県民が安心して暮らせる活力ある地域の創出』

### 4 野生動物の管理や被害対策の推進

#### [ビジョン基本方向 2-8（推進方策Ⅱ）]

|                            |       |    |
|----------------------------|-------|----|
| アライグマに特化した新型複合防護柵の設置について   | 神戸農林  | 53 |
| スマート獣害対策モデル集落育成の取組について     | 阪神農林  | 55 |
| 「熊目撃情報マップ」による市町業務の支援について   | 加古川農林 | 57 |
| 獣害対策への ICT 導入について          | 加古川農林 | 59 |
| 集落ぐるみの鳥獣害対策の取組みについて        | 洲本農林  | 61 |
| 獣害対策チームによる集落ぐるみの被害対策指導について | 丹波農林  | 62 |

### 5 山地防災・土砂災害対策の推進

#### [ビジョン基本方向 2-9（推進方策Ⅱ）]

|                       |      |    |
|-----------------------|------|----|
| 管内各市町合同防災パトロールの実施について | 加東農林 | 63 |
|-----------------------|------|----|

### 6 森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上

#### [ビジョン基本方向 2-10（推進方策Ⅰ）]

|                          |       |    |
|--------------------------|-------|----|
| 林野火災に関する被災地追跡調査と研修開催について | 加古川農林 | 64 |
| 放置竹林対策の取組みについて           | 洲本農林  | 66 |
| 里山育成調査研究に係る植生調査について      | 丹波農林  | 67 |

### 7 森林の防災機能の強化を図る「災害に強い森づくり」の推進

#### [ビジョン基本方向 2-10（推進方策Ⅱ）]

|                           |      |    |
|---------------------------|------|----|
| 林業技術普及【森林経営（森林防災機能）】研修の開催 | センター | 69 |
|---------------------------|------|----|

### 8 県民総参加による森づくりの推進

#### [ビジョン基本方向 2-10（推進方策Ⅳ）]

|                                    |       |    |
|------------------------------------|-------|----|
| 「こうべ森の文化祭 2025」の開催について             | 神戸農林  | 71 |
| SDG's ポスターと木の文化を紹介したパネルの制作及び展示について | 加古川農林 | 73 |
| 緑化募金の周知、チラシ配布の工夫について               | 加古川農林 | 75 |
| 「KOBELCO 森の童話大賞」を通した森林環境教育について     | 加古川農林 | 77 |
| 北播磨かんきょうフェスタでの森づくり活動PRについて         | 加東農林  | 79 |
| 森林環境政策学講義による大学生への兵庫県施策PRについて       | 加東農林  | 81 |
| （株）カネカ高砂工業所「カネカみらいの森」（里山保全活動）について  | 加東農林  | 82 |
| たかたか連携（たかさごの森づくり）について              | 加東農林  | 84 |
| 川崎重工業（株） 春の森づくり活動について              | 加東農林  | 86 |

|                                            |      |     |
|--------------------------------------------|------|-----|
| 川崎重工業（株）「小野アルプス 川崎重工なごみの森」秋の森づくり活動について     | 加東農林 | 89  |
| 丹波の森エキスポ 2026 の開催について                      | 丹波農林 | 91  |
| 中播磨地区緑の少年団交流体験学習会の開催                       | 姫路農林 | 93  |
| 「森のお話し会」の開催                                | 姫路農林 | 95  |
| しそう林業を学ぼう！                                 | 光都農林 | 98  |
| 木育キャラバンについて                                | 光都農林 | 99  |
| 香美町村岡・小代小学校区児童間伐体験指導について                   | 豊岡農林 | 100 |
| コウノトリの自然木営巣を目指して<br>～出石小坂小学校のひょうご元気松植栽の取組～ | 豊岡農林 | 101 |
| 南但地区緑の少年団交流集会の開催について                       | 朝来農林 | 102 |
| トライやるウィークで森林火災事務を体験                        | 朝来農林 | 103 |
| 「よるの森の生き物観察会について」                          | 森林大学 | 104 |
| 森林ボランティア講座（リーダー入門編）で植生調査手法等を指導             | センター | 106 |

### ビジョン基本方向3 『「農」の恵みによる健康で豊かな暮らしの充実』

#### 9 県民への農林水産物の安定供給と県産県消の推進 [ビジョン基本方向 3-13（推進方策Ⅱ）]

|                 |      |     |
|-----------------|------|-----|
| 南但馬きのこ生産振興会活動支援 | 朝来農林 | 107 |
|-----------------|------|-----|

## Ⅱ その他

|                  |  |     |
|------------------|--|-----|
| 令和7年度 林業普及指導職員名簿 |  | 109 |
|------------------|--|-----|

## I 令和7年度 森林・林業普及情報報告の実績

### 1 推進方策・取組項目の項目分類（令和7年度）

| 基本方向                      | 推進方策                          | 取組項目                         |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 基幹産業として持続的に発展する農林水産業の展開 | 1 スマート林業の展開                   | ① 資源情報の共有化と施業の省力化・効率化の推進     |
|                           | 2 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化         | ① 県産木材の利用拡大                  |
|                           |                               | ② 県産木材の安定供給体制の強化             |
|                           |                               | ③ 木材製品の生産拠点の形成と輸出促進          |
|                           | 3 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | ① 人工林の適正な整備の推進               |
|                           |                               | ② 林業生産基盤の強化                  |
|                           |                               | ③ 魅力あふれる林業経営体の育成             |
|                           |                               | ④ 次代を担う新規林業就業者の確保            |
|                           |                               | ⑤ 主伐・再造林普及モデルの展開             |
| 2 県民が安心して暮らせる活力ある地域の創出    | 4 野生動物の管理や被害対策の推進             | ① 人と野生動物の共生をめざした個体数管理・被害管理   |
|                           |                               | ② 集落ぐるみの鳥獣害対策                |
|                           |                               | ③ ジビエの利活用の促進                 |
|                           |                               | ④ 特定外来生物対策の推進                |
|                           | 5 バイオマスの活用を通じた地域活性化の推進        | ① バイオマスの活用の推進                |
|                           | 6 山地防災・土砂災害対策の推進              | ① 山地防災の推進                    |
|                           | 7 森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上    | ① 「新ひょうごの森づくり」の推進等による森林管理の徹底 |
|                           |                               | ② 荒廃した里山林の再生                 |
|                           | 8 森林の防災機能の強化を図る「災害に強い森づくり」の推進 | ① 危険渓流域など人工林の防災機能の強化         |
|                           |                               | ② 里山・都市山における防災機能等の向上         |
|                           | 9 森林病虫害被害対策の推進と保安林制度等の適正運用    | ① ナラ枯れ等森林病虫害被害対策の推進          |
|                           |                               | ② 保安林制度等の適正な運用               |
| 3 「農」の恵みによる健康で豊かな暮らしの充実   | 10 県民総参加による森づくりの推進            | ① 社会全体で支える森づくりの推進            |
|                           |                               | ② 多様な主体による活動の推進              |
|                           | 11 観光分野との連携強化等                | ① グリーン・ツーリズムの推進              |
|                           | 12 県産県消の推進等                   | ① 県産農林水産物の購入機会の拡大            |

※ 基本方向及び推進方策、取組項目は、ひょうご農林水産ビジョン2030の施策体系に基づき整理しています。

## 2 森林・林業普及情報報告 一覧(事務所別)

※色分けは、推進方策等の区分による

| 普及<br>指導区            | 事務所 | 担当者 | 課題                                     | 推進方策                     | 取組項目                       | ページ |
|----------------------|-----|-----|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----|
| 神戸<br>阪神<br>東播<br>淡路 | 神戸  | 岩崎  | 「こうべ森の文化祭2025」の開催について                  | 県民総参加による森づくりの推進          | 社会全体で支える森づくりの推進            | 71  |
|                      |     | 赤松  | アライグマに特化した新型複合防護柵の設置について               | 野生動物の管理や被害対策の推進          | 集落ぐるみの鳥獣害対策                | 53  |
|                      | 阪神  | 紙本  | 木育展及び木ワークショップ(阪神農林)                    | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 10  |
|                      |     | 森本  | 「ひょうごの木」利用拡大地域協議会 現地研修会の開催について         | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 11  |
|                      |     | 森本  | スマート獣害対策モデル集落育成の取組について                 | 野生動物の管理や被害対策の推進          | 集落ぐるみの鳥獣害対策                | 55  |
|                      | 加古川 | 福政  | 加古川流域「木育」推進大作戦について(加古川農林)              | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 12  |
|                      |     | 福政  | 「熊目撃情報マップ」による市町業務の支援について               | 野生動物の管理や被害対策の推進          | 人と野生動物の共生をめざした個体数管理・被害管理   | 57  |
|                      |     | 福政  | 獣害対策への ICT 導入について                      | 野生動物の管理や被害対策の推進          | 集落ぐるみの鳥獣害対策                | 59  |
|                      |     | 福政  | 林野火災に関する被災地追跡調査と研修開催について               | 森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上 | 「新ひょうごの森づくり」の推進等による森林管理の徹底 | 64  |
|                      |     | 福政  | SDG's ポスターと木の文化を紹介したパネルの制作及び展示について     | 県民総参加による森づくりの推進          | 社会全体で支える森づくりの推進            | 73  |
|                      |     | 福政  | 緑化募金の周知、チラシ配布の工夫について                   | 県民総参加による森づくりの推進          | 社会全体で支える森づくりの推進            | 75  |
|                      |     | 福政  | 「KOBELCO 森の童話大賞」を通じた森林環境教育について         | 県民総参加による森づくりの推進          | 多様な主体による活動の推進              | 77  |
|                      |     | 上野  | 淡路島「木育」推進プロジェクトの取組について                 | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 14  |
|                      | 洲本  | 上野  | 洲本市有林における主伐・再造林時の食害実証実験について            | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化       | 人工林の適正な整備の推進               | 28  |
|                      |     | 上野  | 放置竹林対策の取組について                          | 森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上 | 荒廃した里山林の再生                 | 66  |
|                      |     | 鈴木  | 集落ぐるみの鳥獣害対策の取組について                     | 野生動物の管理や被害対策の推進          | 集落ぐるみの鳥獣害対策                | 61  |
| 北播<br>丹波             | 加東  | 下郷  | 北播磨かんきょうフェスタでの森づくり活動PRについて             | 県民総参加による森づくりの推進          | 社会全体で支える森づくりの推進            | 79  |
|                      |     | 下郷  | 森林環境政策学講義による大学生への兵庫県施策PRについて           | 県民総参加による森づくりの推進          | 社会全体で支える森づくりの推進            | 81  |
|                      |     | 下郷  | (株)カネカ高砂工業所「カネカみらいの森」(里山保全活動)について      | 県民総参加による森づくりの推進          | 多様な主体による活動の推進              | 82  |
|                      |     | 下郷  | たかたか連携(たかさごの森づくり)について                  | 県民総参加による森づくりの推進          | 多様な主体による活動の推進              | 84  |
|                      |     | 谷口  | 加古川流域「木育」推進大作戦について                     | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 15  |
|                      |     | 谷口  | 北播磨「木育」推進加速化事業(林福連携)について               | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 18  |
|                      |     | 谷口  | 北播磨「木育」推進について                          | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 21  |
|                      |     | 谷口  | 「ひょうごの木」利用拡大地域協議会(加古川流域)の開催について        | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化      | 県産木材の利用拡大                  | 23  |
|                      |     | 岡本  | 川崎重工業(株) 春の森づくり活動について                  | 県民総参加による森づくりの推進          | 多様な主体による活動の推進              | 86  |
|                      |     | 水野  | 管内各市町合同防災パトロールの実施について                  | 山地防災・土砂災害対策の推進           | 山地防災の推進                    | 63  |
|                      |     | 名田  | 川崎重工業(株)「小野アルプス 川崎重工なごみの森」秋の森づくり活動について | 県民総参加による森づくりの推進          | 多様な主体による活動の推進              | 89  |
|                      | 丹波  | 上村  | 丹波の森エキスポ2026の開催について                    | 県民総参加による森づくりの推進          | 社会全体で支える森づくりの推進            | 91  |
|                      |     | 久保田 | 里山育成調査研究に係る植生調査について                    | 森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上 | 荒廃した里山林の再生                 | 67  |
|                      |     | 津禰鹿 | 獣害対策チームによる集落ぐるみの被害対策指導について             | 野生動物の管理や被害対策の推進          | 集落ぐるみの鳥獣害対策                | 62  |

| 普及<br>指導区        | 事務所   | 担当者 | 課題                                     | 推進方策                        | 取組項目                   | ページ |
|------------------|-------|-----|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----|
| 中播<br>西播         | 姫路    | 上川  | 中播磨地区緑の少年団交流体験学習会の開催                   | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 93  |
|                  |       | 石坂  | 木材利用研修会の開催                             | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化         | 県産木材の利用拡大              | 24  |
|                  |       | 藤原  | 「森のお話し会」の開催                            | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 95  |
|                  | 光都    | 岩成  | 防災教育出前講座における山の防災講義と森林大学校PRIについて        | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 次代を担う新規林業就業者の確保        | 29  |
|                  |       | 谷   | しそう林業を学ぼう！                             | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 98  |
|                  |       | 大橋  | 木育キャラバンについて                            | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 99  |
| 但馬               | 豊岡    | 高寄  | 生産森林組合の個別指導                            | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 魅力あふれる林業経営体の育成         | 31  |
|                  |       | 高寄  | 香美町村岡・小代小学校区児童間伐体験指導について               | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 100 |
|                  |       | 高寄  | コウノトリの自然木営業を目指して～出石小坂小学校のひょうご元氣松植栽の取組～ | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 101 |
|                  | 朝来    | 妻形  | 高校生を対象とした林業・木材産業現場見学会の開催について           | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 次代を担う新規林業就業者の確保        | 32  |
|                  |       | 妻形  | 南但馬きのこ生産振興会活動支援                        | 県産県消の推進等                    | 県産農林水産物の購入機会の拡大        | 107 |
|                  |       | 井上  | ドローンによる除草剤散布効果検証研修会の開催について             | スマート林業の展開                   | 資源情報の共有化と施業の省力化・効率化の推進 | 7   |
|                  |       | 井上  | 生産森林組合の組織変更に係る指導について                   | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 魅力あふれる林業経営体の育成         | 34  |
|                  |       | 井上  | 南但地区緑の少年団交流集会の開催について                   | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 102 |
|                  |       | 上坂  | QGISによる県LiDARデータ活用研修の開催について            | スマート林業の展開                   | 資源情報の共有化と施業の省力化・効率化の推進 | 9   |
|                  |       | 小倉  | トライやるウィークで森林火災事務を体験                    | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 103 |
| 林業従事者等研修担当       | 森林大学校 | 大黒  | 「よるの森の生き物観察会について」                      | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 104 |
| 全県<br>革新支援<br>担当 | 林務課   | 高山  | 生産森林組合研修「生産森林組合の運営と実務について」を開催          | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 魅力あふれる林業経営体の育成         | 36  |
|                  | センター  | 福島  | 令和7年度若手林学職研修の実施                        | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 次代を担う新規林業就業者の確保        | 37  |
|                  |       | 福島  | 再造林地におけるスギ植栽木の被圧状況調査の実施                | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 主伐・再造林普及モデルの展開         | 42  |
|                  |       | 福島  | 林業技術普及【施業技術（獣害対策）】・森林動物指導員研修の開催        | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 主伐・再造林普及モデルの展開         | 46  |
|                  |       | 福島  | 林業技術普及【森林経営（森林防災機能）】研修の開催              | 森林の防災機能の強化を図る「災害に強い森づくり」の推進 | 里山・都市山における防災機能等の向上     | 69  |
|                  |       | 浅田  | 非住宅木造建築研修会での大径材利用技術の普及について             | 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化         | 県産木材の利用拡大              | 26  |
|                  |       | 浅田  | 令和7年度指導林家・青年林業士研修の開催                   | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 魅力あふれる林業経営体の育成         | 49  |
|                  |       | 浅田  | 山の学校の林業技能習得学習における実習指導について              | 森林資源の循環利用と林業経営の効率化          | 次代を担う新規林業就業者の確保        | 51  |
|                  |       | 山下  | 森林ボランティア講座（リーダー入門編）で植生調査手法等を指導         | 県民総参加による森づくりの推進             | 多様な主体による活動の推進          | 106 |

## ドローンによる除草剤散布効果検証研修会の開催について

朝来農林振興事務所 森林第2課 井上靖

推進方策：スマート林業の展開

取組項目：資源情報の共有化と施業の省力化・効率化の推進

### 1 はじめに

但馬県民局では令和6年度に但馬県民局地域躍動推進事業（但馬型再造林モデルの実証事業）を使いドローンによる除草剤散布を実施しました。今年度は、植生調査を実施し2年目の除草剤の抑制効果を検証しその検証結果や、林地除草剤の知識の向上、散布から約1年4ヶ月経過した散布現地の見分を行う「ドローンによる除草剤散布効果検証研修会」を開催しましたので、概要を報告します。

### 2 ドローンによる除草剤散布（令和6年度）の概要

令和4年度に植栽された少花粉スギの造林地0.77haにおいて、わずか59分間で除草剤の散布を完了しました。人力下刈であれば、3人、2日間はかかると考えられる斜面傾斜約35度の現場です。

- (1) 事業名 令和6年度但馬型再造林モデルの実証事業（但馬県民局地域躍動推進事業）
- (2) 事業費 408千円（うち、ドローン散布360千円うち薬剤経費143千円、薬害調査等48千円）
- (3) 散布日時 令和6年7月23日
- (4) 場所及び面積 朝来市佐囊千束97-2（同社社有林）0.77ha（1工区0.22ha、2工区0.55ha）
- (5) 除草剤名 ザイトロンフレノック微粒剤
- (6) 散布量  $100\text{kg/ha} \times 0.77\text{ha} = 77\text{Kg}$
- (7) ドローン搭載量 10kg/飛行
- (8) 飛行回数 9回（1工区3回、2工区6回）
- (9) 飛行時間 5:05～6:04 59分間
- (10) 人 員 6人（オペレーター、ナビゲーター、監督員、薬剤投入、事業主体2）



ヘリポートとドローン



除草剤投入状況



除草剤散布状況

### 3 ドローンによる除草剤散布効果検証研修会の開催

ドローンを使った除草剤散布は人力下刈に比べ短時間で作業を終了でき、労働安全性や過酷な夏の猛暑の中の作業から解放され労力の軽減に絶大な効果を発揮することがわかり、令和6年度に普及研修を実施しました。今年度は植生調査による、検証結果を主に「ドローンによる除草剤散布効果検証研修会」を開催しました。

- (1) 開催日時 令和7年11月19日
- (2) 開催場所 日本土地山林株式会社会議室及び社有林（除草剤散布現地）
- (3) 出席者 日本土地山林株式会社2名、大同商事株式会社（除草剤販売）1名、保土谷アグロテック株式会社（薬剤製造メーカー）1名、北但西部森林組合1名、生野町森林組合1名、朝来森林組合1名、森林林業技術センター3名、豊岡農林振興事務所3名、朝来農林振興事務所2名、計15名

#### (4) 内 容

- ア ドローンによる除草剤散布について 日本土地山林株式会社山林事業部 吉本 壘氏  
イ 除草剤（ザイトロンフレノック微粒剤）について 保土谷アグロテック株式会社 村松 秀信氏  
ウ ドローンによる除草剤散布の効果検証結果について 朝来農林振興事務所 農政専門員 井上 靖  
エ 現地における除草剤効果の見分について（散布現地）日本土地山林株式会社山林事業部 吉本 壘氏  
オ 質疑応答



室内研修状況



現地研修状況



カサザンショウ伸長状況

#### 4 結果・考察

苗木に対する薬害被害について、3か月後、6か月後、11か月後、13か月後と調査したが、薬害被害や形質異常はありませんでした。除草効果は1年弱認められたが、カサザンショウやシロダモは葉が黄変するものの枯れ切らず残り11か月後には伸長し、13ヶ月後（8月時点）にはスギ苗木より高くなりました。効果検証研修会において、除草剤散布した現地では散布年度以降「施業地全体では下刈は不要であるが、部分的にスギ苗木よりも樹高が高い雑草木や除草剤に効きにくい木本類の下刈が必要である」と結論付けをしました。しかし、11月の現地の見分でカサザンショウが更に伸長しスギ苗木の梢端部とに空間が広がっており、伸長の良い木本は下刈せず、部分的な除伐で対応してもよいように思われました。いずれにしても、一律固定的な考え方ではなく、様々な散布現地の雑草木と苗木の態様で、適切な作業種を選択すべきだと考えられます。

#### 5 今後の取組・課題

ひょうご農林機構では、過去にヘリコプターによる除草剤散布を実施したことがあると聞き、拡大造林時代の保育の省力化を進めていたことが分かりました。ドローンによる除草剤散布は、5ha程度までの小規模で分散、かつ奥地で急傾斜といった但馬地域の造林地の下刈の実施を考えるうえで、省力化や労働安全性向上に特に有効であると考えられます。まだ、皆伐再造林が本格化していない中で、下刈の省力化について考えるのは時期尚早とかドローンによる除草剤散布を進めると造林班の仕事がなくなると考える事業体もありますが、先進的な事業体の中にはドローンによる除草剤散布を取り入れたいと考える事業体も存在します。研修会では但馬管内の事業体間のドローンの共同運用の提案をしましたが、この提案の実現を含め今後、取り組みたい事業体をどう指導するかが課題です。

#### 6 課題に関わった林業普及指導員

豊岡農林水産振興事務所 課長補佐 高寄誠  
朝来農林振興事務所 森林第2課長 妻形淳史、農政専門員 井上靖、主査 小倉佳紀

## QGISによる県LiDARデータ活用研修の開催について

朝来農林振興事務所 森林第2課 上坂亮太

推進方策：スマート林業の展開

取組項目：資源情報の共有化と施業の省力化・効率化の推進

### 1 はじめに

朝来農林振興事務所管内では、南但馬の農業協同組合、森林組合、市町、県で構成される南但農林業振興協会という組織があり、各組合や市町から負担金を頂きながら県が事務局となって農林業の発展と振興を目的とした実証事業や研修会を実施しています。

この度、同協会の林業分野の取組みとして、管内森林組合を対象とした標記研修会を開催しました。

### 2 内容

- (1) 日 時：令和7年11月10日（月）10：00～17：00
- (2) 場 所：県和田山庁舎 3階 302 会議室
- (3) 内 容：QGISによる県LiDARデータ活用研修  
(県のレーザー計測データを活用し、樹頂点等を作成する研修)
- (4) 講 師：ひょうご森林林業協同組合連合会 矢倉氏
- (5) 参加者：管内森林組合職員3名、県職員2名



研修会開催状況

### 3 結果・考察

管内の森林組合を対象とした令和7年度研修会を企画するにあたって事前に組合の希望を聞き取ったところ、スマート林業にかかるもの、QGISの応用操作にかかるもの、といった意見がありました。今回実施した研修内容については、県立森林大学校で実施されている内容と同様のものですが、管内森林組合からの受講実績が無く、組合の希望とも合致するため、実施することとしました。参加者は少人数でしたが、質問や意見交換がしやすい環境であり、QGISや県航空レーザー測量データの活用にかかる知識を深める良い機会となりました。

### 4 今後の取組・課題

管内の各森林組合では、使用しているGISソフトやその習熟度等が様々で、すべての組合が満足できる研修内容を企画することは難しい状況ではありますが、今後も森林組合の希望を取り入れながら管内の組合職員の技術力が向上する取り組みを継続して実施していきたいと考えています。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

朝来農林振興事務所 森林第2課長 妻形淳史、課長補佐 上坂亮太

## 木育展及び木工ワークショップ（阪神農林）

阪神農林振興事務所 里山・森林課 紙本雅弘

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

ひょうご都市農業支援センターにおいて、「木育展」を開催したので報告する。

### 2 内 容

ひょうご都市農業支援センターは、県が設置した「都市農業」に関する交流および情報発信の拠点です。本センターでは、農業に関連するさまざまなイベントを開催しており、農業を支える重要な資源である「水」を育む森林（林業）について、理解を深めていただくことを目的としたイベントを開催しました。

そこで、県産木材の良さや品質等を広く県民にPRし、積極的に利用していただくきっかけづくりとして、「木育展」および「木工ワークショップ」を開催しました。

#### (1) 木育展

日 時：令和7年8月22日（金）～9月2日（火）

場 所：ひょうご都市農業支援センター（伊丹市）

利用者：99名（木工ワークショップ利用者24名除く）

#### (2) 木工ワークショップ

日 時：令和7年8月27日（水） 10:00～15:30

場 所：ひょうご都市農業支援センター（伊丹市）

利用者：24名



ひょうご都市農業支援センター



木製キーホルダー作成



名前をレーザー加工



木のおもちゃの展示

### 3 結果・考察

ひょうご都市農業支援センター（伊丹市）は、「都市農業」に関する交流や情報発信の拠点であり、来場者の多くは周辺の都市住民である。このような立地特性を活かし、木育展などを開催することで、都市住民に対する効果的かつ広範な情報発信が期待できる。

### 4 今後の取組・課題

今後も引き続き木育展を通じた普及啓発を進め、森林林業の取組みや、森林の公益的機能、木材を利用する意義をPRし、県産木材の活用の推進に努めていきたい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

阪神農林振興事務所 里山・森林課長 紙本雅弘

## 「ひょうごの木」利用拡大地域協議会 現地研修会の開催について

阪神農林振興事務所 里山・森林課 森本麻友美

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

神戸県民センターと阪神北県民局は「ひょうごの木」利用拡大地域協議会（加古川流域）を設置し、会員相互の意見交換や現地視察等を通じて県産木材の利用促進に取り組んでいます。

令和7年度の現地研修会では、民間建築物の木材利用の優良事例として、株式会社竹中工務店の研修所「匠」を見学してもらうことで、参加者の民間建築物への木材利用意識の醸成をはかることを目的としました。

### 2 内容

- (1) 日 時：令和7年11月25日（火） 13:30～16:00
- (2) 場 所：(株)竹中工務店 竹中研修所「匠」（兵庫県川西市柳谷字隠場 41 番 1）
- (3) 内 容：
  - ・研修所「匠」の建築・清和台の森づくりに関する説明
  - ・研修所敷地内の現地視察
  - 対応：竹中研修所 所長、大阪本店設計部等
  - ・市町木材利用方針の策定に係る情報提供 等
  - 対応：農林事務所担当者
- (4) 地域協議会構成員及び関係者 計 24 名（事務局含む）



竹中研役所「匠」新館



現地研修状況（概要説明・内部視察）



### 3 結果・考察・今後の取組・課題

竹中工務店の取組は木材利用のみならず、周辺の森林整備のことも考えた先進的なもので、説明も非常に充実していてわかりやすいものでした。民間事業者も木材利用に大変熱心であることが参加者にわかってもらえ、多くの質問がでるなど活発な会となり、参加者の木材利用に対する関心の高さがうかがえたという成果が得られました。

都市（まち）の木造化推進法の主旨にもあるように、今回の研修会が、行政が民間建築物も含めた建築物への木材利用およびその普及啓発を進めるための足掛かりとなればと考えています。官・民が一緒になって建築物への積極的な木材利用をすすめる方向にいかばと考えています。

### 4 課題に関わった林業普及指導員

阪神農林振興事務所 里山・森林課長 紙本雅弘、副主任 森本麻友美  
神戸農林振興事務所 森林課長 岩崎幸太郎

## 加古川流域「木育」推進大作戦について(加古川農林)

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策: 県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目: 県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

ひょうごの木利用拡大地域協議会(加古川流域)では、令和6年度から加古川流域「木育」推進大作戦として、東播磨・北播磨地域の大型商業施設で木育イベントを実施した。

### 2 内容

「ひょうごの木」でつくったスギ・ヒノキの積木(棒状、板状、三角、四角、ドミノ)、木球プールの設置や、木材関係者・「ひょうご木製品マイスター」に出展してもらい、会場に訪れた一般県民に木材の魅力や「ひょうごの木製品」を知ってもらう機会を提供した。

また、SDG's や資源循環型林業、森林の公益的機能、木材を使うことの意義などを解説したパネルを設置し、山林から伐採されたスギ・ヒノキが製品(柱など)になるまでの動画を上映、普段目にすることの無い森林林業や木材利用の状況をPRした。



開催日時(来場者数)・会場

令和7年6月8日(200名) イオン明石ショッピングセンター

令和7年8月15日～16日(325名) イオン加古川店

令和7年9月23日(295名) イオン明石ショッピングセンター

### 3 結果・考察

関心を集めたのは、幼児では「木球プール」や「音の階段」など触れると音がして動きのあるものが興味を惹いていた。年齢が上がると学童は積み木にチャレンジし、積み木は幼稚園で遊んだことがあるといった声も聞かれ、保育園・幼稚園などへの木製遊具の導入が進んでいることを感じる場面もあった。

来場者の中には、展示販売されていた木のおもちゃを乳幼児のために購入する親もあり、また、子の有無を問わず出産前の夫婦が立ち寄って、おもちゃを手にとっている姿も見受けられた。

さらに、家の床材に使う樹種を選ぶために、「音の階段」の色合いや触り心地などを参考にされる方もおられた。

### 4 今後の取組・課題

木製玩具の教育効果体系の構築と玩具デザイン手法により、日常生活で自然とのかかわりが少ない現代の子供たちに対して、単なる幼少期の体験だけにとどまらず、小中高と年齢に応じて順を追ったカリキュラムを作成して身体的経験を積み重ね、木材を生産・利用する業種への就業を具体的な目標とするところまでできないか検討したい。

あわせて、木製玩具による遊びと子どもの発達に対応分析や木製玩具が情緒教育に与える影響に関する学術的裏付けを行うために、産官学の連携を図りたい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩

## 淡路島「木育」推進プロジェクトの取組みについて

洲本農林水産振興事務所 森林課 上野茂樹

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

淡路島「木育」推進プロジェクト<sup>※1</sup>は、小学校や保育所等に木製玩具・遊具を無償で貸し出し、直接、木に触れてもらうことで木の良さを感じてもらうことを目的に令和元年度から実施している。令和7年度もプロジェクトを実施し、児童や園児、保護者などに木の良さを体感してもらえた。

※1 <https://web.pref.hyogo.lg.jp/awk07/mokuiku.html>（兵庫県ホームページ）

### 2 内容

- (1) 期 間：令和7年4月～令和8年3月（通年）
- (2) 貸出先：6小学校、11保育所（こども園、幼稚園）、市立図書館、4イベント
- (3) 利用者：2,154人
- (4) 内 容：
  - ① 「木の話」の説明や「木のおもちゃ」を使った遊びを通して、小学生や保育園児等に木を身近に感じてもらう。
  - ② 市立図書館や各種木育イベントなどに活動範囲を広げ、親子で遊びながら木の手触りやぬくもりなどを体験してもらう。



「木の話」の説明(保育所)



「木のおもちゃ」で遊ぼう(小学校)



木育イベント(NPO 法人主催)

### 3 結果・考察

「木の話」の説明や木製玩具・遊具を通して、子供たちは身近な木の存在や森林の働きを学び、木の手触りや温かさを感じとっていた。

NPO 法人主催の木育イベントでは、親子が木のおもちゃで楽しく遊びながら木の良さを体験していた。

### 4 今後の取組・課題

保育所や幼稚園、小学校等への貸し出しは定着している。

今後は、NPO 法人等と連携し木育活動の対象を大人まで拡大していく必要がある。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

洲本農林水産振興事務所 農政専門員 上野茂樹

## 加古川流域「木育」推進大作戦について

加東農林振興事務所 森林課 谷口英樹

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

北播磨県民局で購入した木製遊具・玩具を利用し、令和6年度から東播磨県民局と連携した木育イベント「木のおもちゃで遊ぼう！ひょうごの木製品を知ろう！」を開催している。

### 2 内容

#### (1) 開催場所の決定と日程調整

令和6年度に実施しており各商業施設の担当者が次年度も是非開催してほしいということで各商業施設の年間イベント計画に組み込まれるなど、日程がスムーズに決定し協議会の年間イベント計画が年度当初には固まり事前の出店依頼の打診もやりやすかった。

#### (2) 開催状況と出店者情報

##### 6/8（日）木育イベント（イオン明石ショッピングセンター）

木育ひろば、森林の働き等のパネル展示、木のおもちゃ（（有）新宅善廣商店）

##### 7/27（日）木育イベント（やしろショッピングパーク Bio）

木育ひろばのみの開催

##### 8/16（土）、17（日）木育イベント（イオン加古川店）

木育ひろば、お箸づくり（（有）岸本材木店）、黒板・迷路づくり（（協）もりの木ネットワーク）、木のおもちゃ（（有）新宅善廣商店）

##### 8/30（土）、31（日）木育イベント（イオンモール加西北条）

木育ひろば、木のコースター作り（（株）木原木材店）

##### 9/23（火・祝）木育イベント（イオン明石ショッピングセンター）

木育ひろば、木のおもちゃ（（有）新宅善廣商店）

##### 1/10（土）、11（日）木育イベント（やしろショッピングパーク Bio）

木育ひろばのみの開催

##### 1/30（土）、2/1（日）木育イベント（イオンモール加西北条）

木育ひろば、木のおもちゃ（（有）新宅善廣商店）

### 3 結果・考察

多くの県民にPRする場所としては、地域の大型商業施設が有効と考える。

いろんな機会を利用して「木はいいよね、こんな木製品があるんだ」ということを知ってもらう機会を多く作ることは大事である。

イベント回数は7回（計11日間）で来場者は1,830名であった。

来場者の中には、うちのイベントにも来てほしいという依頼もあり新たな出会いもあった。

### 4 今後の取組・課題

大型商業施設での「木の良さのPRと木製品のPR」のイベントが地域で定着しており活動を続けることが必要である。

## 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎、農政専門員 谷口英樹、主査 岡本朋美、  
主任 水野彰、副主任 名田勝貴  
加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩、主任 村田淳

### 参考写真（実施の様子）

#### 1 大型商業施設での実施状況



（やしろショッピングパークB i o）



（イオンモール加西北条 ）



（イオン加古川店）



(イオン明石ショッピングセンター)

## 北播磨「木育」推進加速化事業（林福連携）について

加東農林振興事務所 森林課 谷口英樹

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

北播磨県民局では、令和5年10月から「木育」をスタートした。最初は4種類の積木だけであったが、令和6年3月にヒノキ球プール1セットを、令和7年3月に音の階段を1基購入し木育資材としては形になったものの、もっと木製遊具・玩具の導入が必要と考えていたところ、国庫補助事業の「第2世代交付金」（担当課：県庁企画部計画課地域創生支援班）の話があり令和7年度予算要求で標題の事業を提出し認められた。

### 2 内容

#### (1) 北播磨「木育」推進加速化事業

目的・内容等は、別紙記者発表資料のとおり

#### (2) 当初予算で導入した木製遊具・玩具、パネル、パンフレット等

予算額：4,981千円（国庫2,490、一般2,491）

ヒノキ球プール2セット、音の階段3基、普及パネル15枚、パンフレット5種類、積木類28個、その他消耗品類

#### (3) 追加予算（不用額）で導入した木製遊具・玩具、パネル、パンフレット等

予算額：4,470千円（一般4,470）

ヒノキ球プール2セット、音の階段4基、積木類（つみヒノキ52個、つみきばこ10個、スギの積木12個、ドミノつみき2,000個）、その他消耗品類

### 3 結果・考察

これにより導入した木育資材の数量が、「ヒノキ球プール（4セット）」、「音の階段（7基）」、「4種類の積木セット」となり、数量が増えたことにより、次年度からは、音の階段は通年で児童館に設置できるようになり、ヒノキ球プールの設置月数も増えることになった。

児童館職員にこの取組を説明し、全ての施設が理解を示し強力な連携体制が整いつつある。

もっと多くの人に「森や木」のことを知ってもらいたいという思いで、木育資材の設置の効果も含め、管内の児童館年間利用者を20万人以上（R5実績は約18万人）にするという目標に向かって引き続き連携したい。

### 4 今後の取組・課題

県民局で新たに導入した木製遊具・玩具を管内の児童館等に設置することで、来場者が常に木に触れることができ、備え置くパネルやパンフレットを目にすることで「森や木」について学習する機会を提供するという取り組みは県下初である。

次年度以降も児童館職員と連携し、この取組を定着させる活動が続けることが必要である。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎、農政専門員 谷口英樹、  
主査 岡本朋美、主任 水野彰、副主任 名田勝貴

参考写真（児童館の様子）



（三木市立児童センター）



（ココミル多可町子育てふれあいセンター）



（西脇市こどもプラザ）



（社児童館やしろこどものいえ）



（普及パネル：自然災害を防ぐシリーズ）  
（パンフレット：森林の本シリーズ No. 1～4）



| 記者発表（発表）資料配付） |                  |              |                        |                     |
|---------------|------------------|--------------|------------------------|---------------------|
| 月／日<br>（曜日）   | 事務所等名            | 電 話          | 発表者<br>（担当班長名）         | その他の<br>発表先・配布<br>先 |
| 7／25<br>（金）   | 加東農林振興事務所<br>森林課 | 0795-42-9423 | 所長 三輪 颯<br>（所長補佐 下郷太郎） | —                   |

## 各市町の児童館等と連携した新たな「木育」の展開について

～北播磨「木育」推進加速化事業～

### 1. 目的・内容等

令和5年度から森や木のことを知ってもらうため、県民局が購入した木製遊具や積木をこども園等は無償貸出する北播磨「木育」推進事業がスタートしました。

利用者は、1,871人（16施設、63日間・令和5年度）、8,725人（53施設、253日間・令和6年度）と、着実に増加。⇒もっと多くの人に知ってもらいたい！

そこで、令和7年度から「ヒノキ球プール」と「音の階段」を各2セット追加購入し、多くの利用者が訪れる児童館へ設置することとしました。

- ① こども園等への「木のおもちゃ短期貸出」や商業施設での木育イベント（継続実施）
  - ② 児童館主催の木育イベント時に農林職員の講師（森や木のお話）派遣（随時）  
以下、令和7年6月から新たに拡充実施
  - ③ 6市町の児童館へ「ヒノキ球プール」、「音の階段」を長期貸出（下表のとおり）
  - ④ 森林の働き、木材利用等のパネルの常設展示（3シリーズ15枚）
  - ⑤ 木育パンフレット無料配布や森と木に関するアンケートの実施（常時）
- ※遊具・パネル等の詳細は別添写真のとおり

地域の身近な遊び場である児童館が、いつでも、①親子で楽しめる木製遊具がある。②小学生から大人まで、森や木を学習できるパネル展示がある。③パンフレットやイベントなどの「木育情報」が手に入る「新たな木育拠点」として活用されることを期待しています。

### 2. 各市町の連携施設（6市町8施設）の木製遊具配置予定

| 施設名（市町名）                 | R7.7現在   |          |           |           |           |          |          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                          | 7月       | 8月       | 9月        | 10月       | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |
| こどもプラザ<br>〔西脇市〕          | ■        | →        | →         | ●         | ■         | →        | →        | ●        | →        |
| 児童センター・吉川児童館<br>（三木市）    | ■<br>児童セ | ●<br>児童セ | →<br>児童セ  | ■<br>児童セ  | →<br>吉川児  | ●<br>吉川児 | →<br>吉川児 | ■<br>児童セ | →<br>児童セ |
| 児童館チャイコム<br>（小野市）        | ●        | →        | ■         |           |           |          |          |          | →        |
| ぜんぼうキッズ・ねひめキッズ<br>（加西市）  | ■<br>ねひめ | →<br>ねひめ | →<br>ぜんぼう | →<br>ぜんぼう | ●<br>ぜんぼう | →<br>ねひめ | →<br>ねひめ | ■<br>ねひめ | →<br>ねひめ |
| 社児童館やしるこどものいえ<br>（加東市）   | ●        | ■        | →         |           |           |          | →        | ●        | →        |
| ココミル子育てふれあいセンター<br>（多可町） | ■        | →        | ●         | →         | →         | ■        | →        |          | →        |

●＝ヒノキ球プール ■＝音の階段

※児童館に行けば、常に「ヒノキ球プール」もしくは「音の階段」いずれかで遊べるようになっています。  
（小野市立児童館チャイコムは、児童館行事に「木育」を取り入れていて取材に行くならおすすめです。）

## 北播磨「木育」推進について

加東農林振興事務所 森林課 谷口英樹

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

北播磨県民局では、木材利用を普及啓発するため、将来につながるような人づくりも兼ねた取り組みとして、木のおもちゃ（スギ・ヒノキの4種類の積木、ヒノキ球プール）を活用し、木に親しみ木の良さを体感する「木育」を令和5年度からスタートさせ3年目となった。

### 2 内容

#### (1) 令和7年度の実施状況

こども園や児童館へ前年度の1月～3月に要望調査を行うと、年度当初には約5割の日程が埋まるなど各施設の年間行事の1つとして定着しており、9月の段階で全部の日程が決まった。

貸出初日には、農林職員（普及員）が出向いて「森や木」の話を5歳児と先生に動画やスライドで15分程度説明しているが、アンケートではこの説明も大事であるとコメントをもらっている。

### 3 結果・考察

結果として年間51施設、貸出日数305日で、利用者数は11,623名となった。（前年度が年間47施設、貸出日数242日で利用者は7,000名程度）

このうち、リピーターは41施設（約8割）、新規は10施設（約2割）であった。

利用したこども園の合計は26園で、市町別の内訳は、西脇市（3）、三木市（12）、小野市（4）、加西市（4）、加東市（3）であった。

また、返却は利用者が庁舎まで持ってくることにしているが、次の利用者が近い場合は、次の施設に直接搬入してもらうなどの対応も取り入れている。

### 4 今後の取組・課題

管内には、認定こども園等が63施設あり、このうち利用してもらったのは28園で44%。

希望した日程は既に貸出先が決まっていたとか、園の行事の関係で日程調整が難しく利用できなかった園もあった。

さらに活用についてPRしていく必要があること、また、木育資材の追加導入など利用の幅を広げることも考えていきたい。

この木育活動を定着させ、「木育」という言葉と意味を県民に広く知ってもらいたい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎、農政専門員 谷口英樹、  
主査 岡本朋美、主任 水野彰、副主任 名田勝貴

## 参考写真（実施の様子）

### 1 幼児教育施設での実施状況



## 「ひょうごの木」利用拡大地域協議会（加古川流域）の開催について

加東農林振興事務所 森林課 谷口英樹

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

北播磨県民局と東播磨県民局は「ひょうごの木」利用拡大地域協議会（加古川流域）を設置し、会員相互の意見交換や現地視察等を通じて県産木材の利用促進に取り組んでいる。

令和7年度は地域協議会で取り組んだ加古川流域「木育」推進大作戦の実施状況報告と北播磨「木育」推進、北播磨「木育」推進加速化事業の取組状況の情報提供をして意見交換を行うとともに、多可町生涯学習まちづくりプラザ（あすみる）の見学会を行った。

### 2 内容

- (1) 日 時：令和8年2月12日（木）13:30～16:00
- (2) 場 所：多可町生涯学習まちづくりプラザ 2階会議室1
- (3) 内 容：令和7年度の取組状況、次年度の取組予定について
  - ・加古川流域「木育」推進大作戦について
  - ・大型商業施設での木育イベントの実施報告
  - ・こども園等への積木等の無償貸出と内容紹介
  - ・児童館等との連携による北播磨「木育」推進加速化事業の情報提供
  - ・来年度の計画について
- (4) 参加者：市町担当者等の構成員 計13名



（会議の会場）



（見学会の様子）

### 3 結果・考察、今後の取組

当協議会で実施している商業施設での木育イベント（加東市、加西市、加古川市、明石市）が定着し多くの県民に森や木のことを知ってもらえた。

また、今回は地域材を利用した一部木造・木質化施設としてオープンした「あすみる」が見学でき参加者が興味深く施設を見学し多可町からの説明を熱心に聞いていた。

当日は他の行事と重複したことで市町の参加が少なかったため次回は調整に努めたい。

### 4 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎、農政専門員 谷口英樹

## 木材利用研修会の開催

姫路農林水産振興事務所 森林課 石坂知行

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

令和7年7月6日、神河町図書コミュニティ公園「桜空」が開園しました。神河町産木材をふんだんに利用して木質化した同施設に、川上から川下までの関係者が集まり、施設の視察と木材利用に関する意見交換を行いました。

### 2 内 容

(1) 日 時：令和7年10月23日（木）13:30～15:00

(2) 場 所：神河町図書コミュニティ公園「桜空」

(3) 参加者

（講 師）

神河町ひと・まち・みらい課 課長 石橋啓明氏

神河町教育委員会参事兼コミュニティ公園 所長 宮本公平氏

（参集者）

・木材業：13名

・行 政：6名（含講師）

(4) 主催団体：ひょうごの木利用拡大中播磨地域協議会

(5) 実施概要

平成25年3月、町立栗賀小学校が140年の歴史に幕を下ろし閉校となりました。地域検討会が発足され、跡地利用が検討される中、民間施設の誘致などの案もありましたが、令和3年、町直営による神河町図書コミュニティ公園を開園することに決まりました。

令和4年にプロポーザル公募を行ったところ16社から提案があり、混構造（RC、一部鉄骨およびRC）を神河町産材によって木質化する案が採用となりました。

本研修会は、ひょうごの木利用拡大中播磨地域協議会の活動の一環として、先進的な木質化施設の視察と木材利用全般に関する意見交換を目的に開催されました。

### 3 結果・考察

同施設は神河町（大字長谷、越知、大畑）産スギ材約30m<sup>3</sup>を使用しており、町内における素材生産は、中はりま森林組合（神河町）、株式会社山田林業（姫路市）、製材加工等は、株式会社木栄（丹波市）、株式会社しそうの森の木（宍粟市）、衣笠木材株式会社（宍粟市）等の県内事業体がそれぞれ担いました。

壁や書架には町産スギの大径材からとれた桁目板のラミナを繊維方向が直交する向きに3層貼り合わせた CLT パネルを、専用の機材で面取り加工した、意匠性の高い材料が使用されており、一般のスギ板を見慣れている参加者にとっては新鮮でした。

事業主体（神河町）や、素材生産、製材加工を担当した当事者を交えた意見交換は、たいへん有意義なものとなりました。

また、プロポーザルによる発注は、今後、公共施設で木材利用を図る際の参考になりました。「地元で素材生産」→「県内で加工」の流れは公共施設における地域産材利用のモデル形態となり、今後もこの流れが見込まれます。

公共施設で地域産材を利用するためには、官民の協力体制と川上から川下までの連携が不可欠であることが示される場となりました。

#### 4 課題に関わった林業普及指導員

姫路農林水産振興事務所 森林課長 上川総司・主査 石坂知行



## 非住宅木造建築研修会での大径材利用技術の普及について

森林林業技術センター 浅田佐知子

推進方策：県産木材の利用拡大と加工流通体制の強化  
取組項目：県産木材の利用拡大

### 1 はじめに

建築物等における木材の利用を促進し、脱炭素社会の実現に資することを目的とした、「脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材の利用の促進に関する法律」（通称：都市の木造化推進法）の改正を受け、県では令和5年度に「兵庫県建築物木材利用促進方針」を策定し建築物の木造木質化に関する取組みを強化しています。

そこで、非住宅建築において県産木材の活用を図るため、建築士や市町営繕課等を対象とした中規模建築物の木造・木質化を学ぶ研修会が開催されました。

研修会場となった県立総合射撃場管理棟の設計説明と施設見学や、JAS製品の供給体制など木造建築における地域材利用促進に向けた技術の紹介がありました。その中で、当センターが研究開発したスギ大径材の利用技術について講義を行いました。

研修会は、兵庫県建築士会CPD認定プログラム(申請中)に位置付けられており、当日は49名の会員が参加しました。

### 2 内容

- (1) 日時 令和7年6月16日(月) 13:30～17:00
- (2) 場所 県立総合射撃場(三木市吉川町福井)
- (3) 主催 兵庫県・兵庫県木材業協同組合連合会
- (3) 参加者 56名  
受講者 49名  
スタッフ 7名(センター1名、その他6名)



県立総合射撃場

#### (4) 研修内容

##### 【第1部】 木造建築における地域材利用促進に向けた技術の紹介

##### ①木造管理棟の設計・施工管理について(ワーク&デザイン(株)小角昌常務取締役設計部長)

県立総合射撃場管理棟の設計・施工管理の担当者として、構造の特徴や木材利用の概要について説明があり、施工時の苦労や反省点など建築に携わる実務者の目線による具体的な話題提供となりました。

##### ②大径材の利用につながる木材利用技術について

(森林林業技術センター 浅田佐知子林業専門技術員)

県内森林資源の成熟に伴い丸太の大径化が進む中で、その価値向上に繋がる製品開発として、「上下心去り平角」と「柂目板CLTパネル」に係る技術開発について紹介しました。

平角に係る強度試験結果や産学官連携によるCLTパネル開発実績、在来軸組工法でスギ横架材利用を推進する「梁-梁仕口TAPOS®」の技術と普及拡大に向けた取組み組みについて説明しました。

(管理棟のホールで、開発製品やサンプルを展示し情報提供を行った。実際に触って見た目の状態などを確認でき、参加者に好評でした。)

### ③JAS 制度の概要と県内における JAS 製品の供給体制について

(兵庫県木材業協同組合連合会 戸田政宏専務)

木材の特性や JAS 制度の概要をはじめ、県内における製材 JAS の認定工場の紹介がありました。設計者が県産木材を設計に取り入れる際に特に留意すべき点として、構造材の規格によって入手の可否や納期が異なることを解説いただきました。

併せてひょうご森づくりサポートセンターについて木造木質化に係るワンストップ相談窓口として支援体制が整っていることが紹介されました。

### 【第 2 部】兵庫県立総合射撃場見学

管理棟については、設計・施工管理を担当したワーク&デザイン（株）小角常務から設計内容や TAPOS の活用箇所について説明がありました。

射撃場施設については、施設運営者である(株)野生動物対策連携センター八杉管理課長等から施設の概要や射撃競技の紹介をしていただきました。施設内のベンチや棚等には射撃場周辺で生産された地域材が活用されていました。

### 【第 3 部】公共施設における木造・木質化の事例紹介

神戸市における建築物の木造・木質化の推進について（神戸市建築住宅局 西村翔吾係長）

神戸市では、令和 7 年 2 月に「神戸市の建築等における木材利用の促進に関する方針」を策定し、市が木材利用に率先して取り組み、民間建築物への波及を図ることとして、神戸市産木材をはじめとする地域産木材の積極的な利用の促進に取り組まれています。

これまでの建設事例のほか、神戸市産木材のさらなる利用に向け、関係団体 115 団体が参画する「こうべ森と木のプラットフォーム」の設立について紹介されました。

## 4 今後の取組・課題

本研修会は、建築設計に関わる県市町職員や建築士が多く参加しており、県産木材利用に関する様々な情報提供を行うことができました。また、会場となった管理棟の設計施工担当者と参加者との意見交換を行うことで、参加者は実物件を見ながら木造建築物について理解を深めることができました。

県産材による建築物の木造・木質化の推進と大径材の価値向上により、資源循環型林業の実現に繋げていくために、今後とも継続的に建築関係者に対して普及啓発を行う必要があります。

## 5 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 林業専門技術員 浅田佐知子



## 洲本市有林における主伐・再造林時の食害実証実験について

洲本農林水産振興事務所 森林課 上野茂樹

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化

取組項目：人工林の適正な整備の推進

### 1 はじめに

洲本市有林内の二ホンジカ生息密度は非常に高く、下層植生はほぼ皆無の状況にあり、植栽苗木の食害対策は、市有林内人工林の主伐・再造林時の大きな課題となっている。

そこで、主伐・再造林時の植栽手法を確立するため、ひょうご森づくりサポートセンター、本庁治山課、淡路森林組合の協力を得て、二ホンジカの食害調査を開始した。

### 2 実証実験の内容

(1) 目的：苗木植栽後の獣害状況を調査し、主伐・再造林時の植栽手法を確立する

(2) 場所：洲本市千草（洲本市有林）

(3) 期間：令和8年3月6日（植栽日）から食害確認まで

(4) 内容：

① ひょうご元気松（淡路島産 H=1.5m）を植栽（10本）

※隣接の獣害防止柵内にも10本植栽（対照区） 計20本

② 今後、二ホンジカ等による食害状況を観察



植栽状況・試験区（獣害防止柵外）



植栽状況・対照区（獣害防止柵内）



ひょうご元気松(H=1.5m)

### 3 結果・考察

試験区（獣害防止柵外）10本、対照区（獣害防止柵内）10本の植栽を完了し、3月末現在、試験区、対照区ともに二ホンジカによる食害痕は確認されていない。

### 4 今後の取組・課題

定期的に植栽苗木の食害状況を観察・記録し、必要に応じて新たな課題を検討する。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

洲本農林水産振興事務所 農政専門員 上野茂樹

## 防災教育出前講座における山の防災講義と森林大学校 PR について

光都農林振興事務所 森林第 1 課 岩成麻子

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：次代を担う新規林業就業者の確保

### 1 はじめに

西播磨県民局総務防災課では、毎年管内の希望する県立高等学校を対象に、防災教育出前講座を実施している。宍粟市にある県立森林大学校入学生の減少を受けて、大学校がある県民局としても PR を行うため、令和 7 年度に初めて出前講座の中で山の防災講義および森林大学校の PR を実施した。

### 2 内容

#### (1) 防災教育出前講座について

前年度末に管内の県立高等学校へ総務防災課から防災教室出前講座の案内を行い、希望のある学校について、学校の要望を聞きながら内容を決定している。主に地域の防災士会の協力を得て、災害に関する講演や災害時に役立つ応急手当、段ボールベッドの組み立てなどの体験学習や、避難所運営についてゲーム方式で学ぶなど、内容は学校により異なる。

#### (2) 山の防災と森林大学校の PR について

上記(1)の講座を実施する中で、10 分間だけ時間をもらい、「山の防災」と称して山で起こる災害と予防治山事業の内容および最後に森林大学校について説明を行った。

学校によってはカリキュラムの都合上、10 分間という時間が設定できず、逆に 30 分間を 2 回希望される場合もあり、その場合は同事務所の森林第 2 課(治山部門)に協力を仰ぎ、説明を行った。

### 3 結果・考察

6 月から 12 月にかけて合計 7 校、総生徒数 1,069 名に対して PR ができた。定時制高校の場合は夕方の実施となった。

10 分間で防災教育の目的から大きく逸脱しないよう、山の防災から森林大学校の PR につなげていくことが難しい点であったが、森林大学校の存在について、認識を持ってもらえたと思う。

各生徒の手に渡りやすいような可能な範囲でパンフレットやオープンキャンパス、入試情報のチラシを部数配布した。

| 日 時    | 学校名          | 受講生徒数 |
|--------|--------------|-------|
| 6月6日   | 県立赤穂高校（定時制）  | 23    |
| 7月14日  | 県立龍野北高校（定時制） | 39    |
| 7月15日  | 県立千種高校       | 103   |
| 9月2日   | 相生産業高校（定時制）  | 27    |
| 10月22日 | 相生産業高校       | 565   |
| 11月6日  | 県立龍野高校       | 160   |
| 12月15日 | 県立太子高校       | 152   |
| 実施合計   | 7校           | 1,069 |

【山の防災講義及び森林大学校 PR の実施実績】

### 4 今後の取組・課題

短時間での説明のため駆け足の感はあるが、防災教育出前講座の一部の時間を利用して実施しているため、学校からの要請がない限り時間を増やすことは難しい。

ただ、決まった内容についての説明のため職員の大きな負担にはならず、今後も総務防災課と調整して可能な限り継続していく。

### 5 課題に関わった職員（林業普及指導員は○）

光都農林振興事務所 所長補佐兼森林第 1 課長 岩成麻子○、主任 谷俊徳○、  
主事 仲江輝樹、  
森林第 2 課長 名畑昌昭

## 山の防災講義

県立赤穂高校（定時制）



## 生産森林組合の個別指導

豊岡農林水産振興事務所 森林課 高寄誠

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：魅力あふれる林業経営体の育成

### 1 はじめに

豊岡農林水産振興事務所管内は、生産森林組合が多数存在しており、従来より個別指導を実施している。令和7年度も個別指導を実施し、経理や事務の指導を行うとともに個別の問題相談や組織変更の相談を受けた。

### 2 内容

令和7年度は2月に豊岡市内の生産森林組合について個別指導を実施した。

- ・実施日：令和7年2月5日～6日
- ・豊岡市内の31組合（令和7年2月1日現在）中  
28組合参加



### 3 結果・考察

決算のまとめ方をはじめ、組合員の資格確認や組合員台帳整理の方法、地縁団体への組織変更の方法など、個別の課題に対応した指導を実施した。

豊岡農林水産振興事務所管内では令和7年度に2生産森林組合が地縁団体への組織変更を完了し、令和7年度末現在管内の組合数は46組合となり内訳は下記のとおりである。

| 【豊岡市】          |      | 【美方郡】      |      |
|----------------|------|------------|------|
| 旧豊岡市           | 4組合  | 香美町香住区     | 7組合  |
| 旧竹野町           | 3組合  | 香美町村岡区     | 1組合  |
| 旧出石町           | 11組合 | 香美町小代区     | 1組合  |
| 旧但東町           | 12組合 | 新温泉町(旧浜坂町) | 1組合  |
|                | 30組合 | 新温泉町(旧温泉町) | 6組合  |
| (日高町・城崎町は該当無し) |      |            | 16組合 |

近年、収益事業の減等で債務が増大する組合がほとんどで、組合員の高齢化も進んでおり、各組合とも運営に非常に苦労しているのが実情である。また、集落から地区外への転出者が増えて組織自体の維持が困難であったり、組合設立時の組合員が少なくなり、世代交代が進んでいる中で、今のうちでなければ円滑に組織変更、解散の事務が行えなくなりつつある。

### 4 今後の取組

地縁団体への組織変更にあたっては、区外に転出した組合員が組合員としての権利を喪失することや、非組合員の地区住民との権利関係等で、対象者に十分な説明を行い合意形成が図られるよう手続を進めることを指導している。

組織変更の希望はあるが事務手続きの複雑さや住民の合意形成が困難で断念している組合については、どのように問題を解決していくのか各組合の事情を細かく丁寧に把握、分析していく必要がある。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

豊岡農林水産振興事務所 課長補佐 高寄誠

## 高校生を対象とした林業・木材産業現場見学会の開催について

朝来農林振興事務所 森林第2課 妻形淳史

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：次代を担う新規林業就業者の確保

### 1 はじめに

但馬地域では、スギ・ヒノキ等の人工林は収穫期を迎えており、これまでの搬出間伐に加えて主伐・再造林に取組み、資源循環型林業を推進しています。一方、主伐・再造林を進めるにあたっては植栽木への獣害、人材確保などの課題があり、それらの解消に取り組むことにより、主伐による但馬材の安定供給と確実な再造林を推進することとしています。

今回は、但馬地域の林業を担う人材の確保を図るため、管内の高校生を対象として林業・木材産業の現場見学会を開催しました。

### 2 内容

#### (1) 林業現場見学会

- ア 開催日時 令和7年9月18日（木）13:00～16:00
- イ 対象者 県立和田山高等学校 3年生（14名）、先生2名
- ウ 協力団体 日本土地山林（株）榎岡氏、吉本氏
- エ 実施場所 日本土地山林（株）土場（朝来市佐囊）
- オ 実施内容

農林事務所で日本土地山林（株）へ講師依頼及びバスの手配を行い、県立和田山高校の学生を対象として林業現場の見学会を開催しました。バス移動中に日本土地山林（株）吉本氏から林業にかかる全般的なこと及び自社での取組みについての講義を行い、現地到着後は同社榎岡氏から原木の価格などについての講義、グラップルやプロセッサによるデモ、さらにグラップルの操作体験などを行いました。



プロセッサの造材作業の見学



グラップルの操作体験

#### (2) 製材工場見学会

- ア 開催日時 令和8年2月25日（水）13:00～17:00
- イ 対象者 県立生野高等学校 2年生（7名）、先生2名
- ウ 協力団体 （株）しその森の木 三渡保典氏
- エ 実施場所 （株）しその森の木製材工場、建材工場（宍粟市山崎町上牧谷）
- オ 実施内容

農林事務所で（株）しその森の木へ講師依頼及びバスの手配を行い、県立生野高校の学生を対象として木材産業現場の見学会を開催しました。バス移動中に農林事務所から木材を利用する意義についての講義を行い、現地到着後は（株）しその森の木の三渡氏が工場を案内しながら川上から川下までを含めた広範な講義を行いました。



原木の仕入れにかかる講義



製材品についての講義

### 3 結果・考察

今回実施した見学会は、どちらも高等学校の学習指導要領に規定される「総合的な探求の学習」（以下、「探求学習」）と連携して実施したものです。探求学習は、すべての高等学校で週に数コマのスケジュールで授業があり、学生が数名のグループに分かれ、身近な地域課題などをテーマとして設定し、学生自身が調べたことを取りまとめて成果発表等を行うものです。高等学校側は探求学習にかかる予算や地域関係者とのつながりが不足しており、農林事務所側で講師の紹介や講師謝金及びバス使用料の負担を行うことは喜ばれ、林業・木材産業の現地見学会を開催することに前向きに協力してもらうことができました。

学生達は探求学習の成果を取りまとめる必要があることから、見学会における業界関係者の話に熱心に耳を傾けている様子がみられました。また、併せて県立森林大学校のPRも行いました。今後、こうした見学会で興味を持った学生が森林大学校を経由して但馬地域に戻り、林業や木材産業の仕事に携わるような事例が生まれればと考えています。

### 4 今後の取組・課題

但馬地域ではスギやヒノキの人工林が身近にありますが、意外と学生達はそこで林業が営まれていることを知りません。自分たちが住んでいるところから見える人工林でこうした営みが行われているんだ、ということを知ってもらうことが林業における人材確保の第一歩と考え、今後も学生へのPRを継続的に行っていきたいと考えています。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

朝来農林振興事務所 森林第2課長 妻形淳史、課長補佐 上坂亮太

## 生産森林組合の組織変更に係る指導について

朝来農林振興事務所 森林第2課 井上靖

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：魅力あふれる林業経営体の育成

### 1 はじめに

朝来農林振興事務所管内には令和5年度末で22生産森林組合がありました。どの生産森林組合も過疎化、高齢化、林業の採算性の悪化により活動が停滞し、借地収入か森林組合からの搬出間伐による還元金が数年に1度一部組合であるのみで、税や会計事務負担が重く、解散したいがどうすれば、という話を聞いていました。平成18年当時、養父市に所有山林を無償譲渡し解散する生産森林組合もありましたが、市が市有林化による市有財産の膨張に難色を示しこの方法は継続できなくなりました。平成29年度の森林組合法改正による地縁団体への組織変更による解散は、同じ地区に認可地縁団体は2つ作らない（地方自治法による既設認可地縁団体と森林組合法による新設認可地縁団体の2つ）という制約があり、当管内では進んでいませんでした。令和3年度に認可地縁団体は地区内に1つが通常であるが重複する団体の認可については地方自治体の判断でよいという林野庁通達(\*1)が発出され、令和5年度に養父市大屋町筏生産森林組合の解散希望を聞いたところ、既設認可地縁団体に加え組織変更による認可地縁団体を作り解散したいとする要望だったので、早速通達を活用し令和6年度に養父市の同意を得て認可地縁団体への組織変更の認可と解散をすることができました。この成功事例から令和7年度は2組合について組織変更に係る手続きを指導し、認可から解散まで円滑に完了することができ、令和7年12月末で管内19組合となり、現在新たに5組合を指導中ですので、概略を報告します。

### 2 内容

#### (1) 筏生産森林組合の組織変更について

令和5年度から養父市大屋町筏生産森林組合の組織変更について相談を受けていましたが、既設の認可地縁団体に加え同一地区内に生産森林組合の組織変更でできる認可地縁団体を追加できるのかが大きな課題でした。養父市民生活部との協議の中で次のように整理しました。

ア 林野庁通達、自治会、町内会等法人化の手引きに可能とある

イ 考え方の整理

- 1) 既設認可地縁団体の区域は地区内の住居地で、生産森林組合の区域は事務所を除き山林であることから、生産森林組合が解散してできる認可地縁団体の区域は所有山林のみとし重複させない
- 2) 生産森林組から組織変更した認可地縁団体の活動地は生産森林組合所有山林内で、森林の維持管理が含まれ、既設の認可地縁団体とは異なる活動場所、活動内容である
- 3) よって、既設と新しくできる認可地縁団体は重複する活動内容は規約上あるものの、別物と考えてよく、新しくできる認可地縁団体を筏区内に追加してもよい

ウ 令和6年度指導回数 14回、組織変更認可年月日 令和6年11月8日

#### (2) 令和7年12月末の生産森林組合に対する組織変更の指導実績

| 組合名  | 神子畑 | 養父三谷 | 左近山 | 岩津  | 大坪  | 米里  | 本丸  |
|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 指導回数 | 9   | 9    | 8   | 2   | 2   | 3   | 2   |
| 組織変更 | 済   | 済    | 指導中 | 指導中 | 指導中 | 指導中 | 指導中 |

(3) 当管内で生産森林組合の組織変更の指導で留意している点

- ア 国や県は生産森林組合の解散を推奨している訳ではなく、森林の維持管理は生産森林組合という組織形態をとらなくても認可地縁団体になっても可能（組合員の出役による森林の維持管理が困難ななか、地域住民の共同作業で森林の維持管理は可能）
- イ 生産森林組合員の資格確認と名簿整理による確定
- ウ 生産森林組合の登記事項と現在の現況の一致（役員登記、出資金、出資口数等）
- エ 地縁団体の規約、名簿は、総会で組織変更計画を承認するまでに市役所と協議し了解を得る
- オ 生産森林組合の総会、区の総会で十分組織変更の内容を説明し、組合員や区民の了解を得る（生産森林組合員と非組合員の地域住民の間で合意形成を図っておく）
- カ 公告、催告の手続きは確実に実施
- キ 生産森林組合の解散登記は確実に実施
- ク 森林の土地の所有者届出書を市役所へ提出

### 3 結果・考察

指導の結果、筏生産森林組は、令和6年11月に認可、12月に解散、神子畑生産森林組合は令和7年6月に認可、8月に解散、養父三谷生産森林組合は令和7年9月認可、9月解散と円満に事務を進めることができました。組織変更に興議を唱える住民がいなかったことがスムーズな事務の運びとなったのは事実で、出資の払い戻しや異議を訴えられた場合の対応など、さまざまな状況に応じた対応策を、今後円滑な指導のために検討しておく必要があります。

### 4 今後の取組・課題

生産森林組合の組織変更は、当管内では進まない状況が続いていたが、林野庁の通達発出以降、筏生産森林組合の解散を突破口に組織変更の相談が急増しました。地縁団体への組織変更にあたっては、市役所の同意を得る必要があることから養父市・朝来市も入った打合せを開催しています。また、朝来市と協力して希望する自治会へ出前講座にも出席しています。

相談にくる生産森林組合は現状把握は必須であるのに、それさえもおぼつかない組合もあり、組織変更の指導は1年以上の長期戦になることもあります。また、組織変更はそれぞれの生産森林組合の希望、地元の区の希望を聞きつつ地域住民の合意形成を図ることが必要で、個別の課題に丁寧な指導が求められるため、今後、円満な組織変更が行えるよう調査研究しつつ進めていきたいと考えています。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

朝来農林振興事務所 農政専門員 井上靖

\*) 令和3年11月24日付け3林政経第335号生産森林組合の解散と精算及び組織変更の手続きについて、P-11- 第3の1(2)ウ  
自治会、町内会等法人化の手引き(地縁団体研究会編) P-73- 問4

## 生産森林組合研修「生産森林組合の運営と実務について」を開催

林務課 高山勉

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：魅力あふれる林業経営体の育成

### 1 はじめに

林務課では、県下の生産森林組合を対象に、生産森林組合の運営に必要な会計処理や事務処理について、毎年、研修会を開催しています。

今年度も、8月に宍粟市で開催しましたので報告します。

### 2 概要

開催月日：令和7年8月29日（金）

開催場所：宍粟防災センター5階 ホール

参加者：41生産森林組合 49名

### 3 内容

| テーマ                 | 内容                                | 講師                        |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 生産森林組合の実務           | 生産森林組合に係る事務の基本について説明              | 林務課林政調整班<br>主幹 高山 勉       |
| 生産森林組合の注意すべき会計処理と税務 | 生産森林組合の運営の基本となる会計や税務に係る事務処理について説明 | (株) 稲田会計事務所<br>代表取締役 内海寿一 |
| 森林大学校について           | 県立森林大学校の人材育成について紹介                | 林務課林政調整班<br>主幹 高山 勉       |

### 4 成果

生産森林組合の組合長や会計責任者は、持ち回りで就任する機会が多いため、組合の運営や経理実務に不慣れな役員が多い傾向があります。

このため、生産森林組合が行わなければならない事務や経理について、役員の知識の向上を図るために有効な研修となっており、今年度も多くの生産森林組合の参加がありました。

質疑応答では、組合経理に関する質問のほか、ひょうご農林機構分収林事業に関する不安などの質問が寄せられました。

### 5 今後の取組・課題

生産森林組合の役員は、その多くが2年ごとに入れ替わるため、業務が円滑に行われるよう、毎年継続的に開催する必要があります。



開催状況

### 6 課題に関わった林業普及指導員

林務課 主幹（林業普及担当） 高山勉

## 令和7年度若手林学職研修の実施

森林林業技術センター 福島智則

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：次代を担う新規林業就業者の確保

### 1 はじめに

これから兵庫県の森林・林業行政を担っていく若手林学職員には、業務執行能力の向上を図りながら、職員の意欲と創意を高めていくことが大事になってきます。

このため、入庁1年目および2、3年目の若手林学職員に対して、森林・林業行政における課題等の共有および基礎的知識・技術の習得に加え、他職員とのネットワーク構築を目的とした研修を実施しました。

### 2 内容

#### 〔1〕若手林学職1年目研修（森林調査実習）

- (1) 目的 森林の適正な管理や林業経営の基礎となる森林現況を把握するための調査手法を習得するとともに、森林の多面的機能を持続的に発揮するために重要となる生物多様性に配慮した森林管理について学ぶ。
- (2) 日時 令和7年7月22日（火）～23日（水）
- (3) 場所 【1日目】針広混交林整備事業地（宍粟市一宮町河原田地内）  
【2日目】森林林業技術センター講堂
- (4) 参加者 全15名（受講者8名、スタッフ7名）  
【1日目】受講者8名、スタッフ7名（林務課1名、革新支援4名、森林林業技術センター2名）  
【2日目】受講者8名、スタッフ7名（治山課1名、革新支援4名、森林林業技術センター2名）

#### (5) 研修内容

##### ① 森林成長量調査実習、資源量調査実習（1日目）

広葉樹パイロット事業地において、森林現況を把握するための人工林資源調査の実習と、森林の多面的機能を持続的に発揮するために重要となる生物多様性を把握するための生物相調査の実習を実施しました。

グループワークでは、森林調査・生物相調査結果を活用して、生物多様性に配慮した森林管理について検討し、班ごとに発表し、その講評を行いました。

この森林調査実習においては、樹高測定に使用するバーテックス機器を使用したことのない職員がほとんどであり、機械操作について指導を行いました。



写真1 人工林エリアでの毎木調査実習



写真2 森林内の昆虫類の生息環境調査

## ② 森林現況調査演習（2日目）

2日目は森林林業技術センター内において、1日目実習での毎木・生物相調査結果を基に、「生物多様性を保持しながら、人工林を伐採して収穫を得る」課題について、各班で提案資料の作成を行いました。

森林現況や生物相調査結果を反映した提案資料をとりまとめながら、各班グループワークによって様々な意見を出し合い、考えていきました。

そのあとに、各班でまとめた内容について発表を行っていく中で、スタッフ側からは、「わかりやすく」、「自由な発想」等のルールを提案しており、1年目職員がどのような森林像を発想しているのかを把握することができました。



写真3 生物相調査結果を図示



写真4 各班によるとりまとめ発表

## 〔2〕若手林学職2,3年目研修（林務・治山関係技術習得）

（1）目的 県営林道周辺での原木搬出状況や、再造林地の獣害対策・下刈等初期保育の状況を通して、原木供給と再造林による資源循環型林業を推進する技術等を習得する。また、治山事業において被災箇所での適切な工法による森林復旧を計画する技術等を習得する。

（2）日時 令和7年11月26日（水）～27日（木）

（3）場所 【1日目】豊岡農林水産振興事務所管内現地（香美町）  
朝来農林振興事務所管内現地（朝来市）  
【2日目】朝来農林振興事務所管内現地（養父市）  
和田山庁舎

（4）参加者 全22名（受講者14名、講師4名、スタッフ4名）  
【1日目】受講者14名（2年目9名、3年目5名）、講師2名  
スタッフ4名（治山課1名、革新支援3名）  
【2日目】受講者13名（2年目8名、3年目5名）、講師2名  
スタッフ3名（治山課1名、革新支援2名）

### （5）研修内容

#### ① 現地調査の進め方

1グループ3～4名で、現地測定を行う作業グループを設定した。各グループは、林務・治山担当を組合せた構成とし、それぞれの業務経験等を元に、グループ内で協力・連携して作業を実行するように指導を行った。

現地測定作業では、測定器具（巻き尺、スタッフ、コンベックス、勾配測定器）を使用した出来高測定等の作業を行った。また、測定したデータは、現地のふりかえり資料を含めて、2日目のグループワーク時に活用した。

### ① 県営林道調査（１日目）

林道事業の担当者から事業内容や利用区域等の説明後、実際に現場での測定作業（林道の舗装幅、法面長）を体験した。林道に接続する森林作業道からの原木搬出状況の見学も行い、路網整備への理解を深めることができた。林道開設における排水対策の重要性、コスト削減の工夫（既設道利用）、地すべり防止策など、現場での実践的な知識を学ぶことができた。一方で、研修参加者からは、林道整備の目的や計画の根本的な考え方、設計基準や災害対応など、今後、業務の中で調査していきたいとの意見があった。



写真5 林道幅員測定作業を体験



写真6 路網拠点からの原木搬出を確認

### ② 治山事業地調査（１日目）

災害復旧からの事業実施の流れや、現場での治山施設の施工状況を調査した。計画勾配等の治山計画の考え方や、重機分解組立状況を見学した。急勾配現場での治山工事での、索道を利用した施工状況や、急峻な現場施工での安全性を確保する工法等を学ぶことができた。研修参加者からは、別現場等での治山現場も今後学んでみたいとの意見があった。



写真7 安全施工に配慮した仮設足場



写真8 施工中の谷止工を確認

### ③ 主伐・再造林事業地調査（２日目）

担当者より、シカ生息密度高い再造林でのシカ被害対策について説明を受けた。また、被害対策にあたり、事前にセンサーカメラによるシカ動向調査を実施したことや、積雪地でも倒伏しにくい柵の施工位置の検討を行ったことについて説明を受けた。また、シカ被害対策後の、タケニグサ等先駆性樹種に対応した下刈り時期の検討も引き続き行っているとの説明もあった。研修生からは、植生繁茂状況に応じた再造林での下刈り回数の低減について今後確認してみたいとの意見があった。



写真9 再造林地の少花粉スギ生育状況を確認



写真10 シカ生息状況に配慮して設置した防護柵

### ④ 治山事業地調査（２日目）

豪雨等により山腹斜面が崩壊した災害復旧竣工現場において、被災当時の担当者より、被災から事業着手までの現場対応の説明があった。迅速な災害復旧に向けた担当者の熱意のこもった説明により、研修生の理解も深まった。研修生からは、災害関連事業での迅速な対応力や計画力が求められること、森林回復のための山腹工や谷止工の役割・意義についての知見を深めることができた。



写真11 水路沿いの単木防除した植栽木を確認



写真12 山腹工による森林の復旧状況

### ⑤グループワーク（2日目）

グループワークでは、調査結果を活用して、研修での学びや今後の業務に活かしたいこと等を成果物にまとめた後、班を入れ替えて、発表・共有・グループワークを繰り返し、講評を行った。



写真13 各班での調査結果とりまとめ



写真14 班を入れ替えて発表・共有

## 3 結果・考察

1年目、2，3年目の若手研修の全般を通じ、研修生からは、「今後の兵庫の森林林業をどうしていくか」について、真剣に考える姿勢が伺えました。

1年目若手研修においては、「林学職に必要な知識や技術の習得」、「職員とのネットワークの構築」という目的をもって研修を企画しました。現地実習では、班員で協力して調査をする様子と、積極的に知識を得るため活動している様子がみられ、グループワークでも各自が意見を出し合い結束していく様子が感じ取れました。

また、2，3年目若手研修では、資源循環型林業の推進や、被災箇所での森林復旧計画策定などに必要な知識や技術の習得と合わせて、将来（現在）担当する林務・治山業務への理解および他職員（若手職員同士やスタッフ）とのネットワーク構築を目的として研修を企画しました。1日目の県営林道周辺での原木搬出等状況や、再造林地の獣害対策・下刈等初期保育状況の調査や、被災箇所での治山工法による森林復旧の調査や、2日目のグループワークでの意見交換を通し、今後の経験する林務・治山業務への認識を深めることができたようでした。

## 4 今後の取組・課題

兵庫県の森林林業行政を担っていける職員の育成を目指すため、革新支援として、基礎的知識や専門技術の習得、企画立案能力の向上を目指した研修の企画・運営を図っていきます。

## 5 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 林業専門技術員 福島智則、林業専門技術員 浅田佐知子、  
林務課 主幹（林業普及担当）高山勉

## 再造林地におけるスギ植栽木の被圧状況調査の実施

森林林業技術センター 福島智則

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：主伐・再造林普及モデルの展開

### 1 はじめに

兵庫県では、令和2～5年度の期間において主伐・再造林推進プロジェクトの一環として各農林(水産)振興事務所の林業普及指導員等とともに再造林手法チームを組織し、低コストで確実な下刈り手法を確立するためスギ植栽木の成長と雑草木における被圧状況等の調査、分析を行う活動を実施してきました。本プロジェクトの成果として、令和5年度に「主伐・再造林低コスト普及モデル」を策定し、引き続き、主伐・再造林の推進に取り組んでいます。

低コスト普及モデルを展開し、さらに確実な手法を検討していくため、令和6年度以降も引き続き、データ蓄積のため調査を実施しており、6年目となる今年度も、林業普及指導員等との調査を行い、その結果をとりまとめました。

### 2 内容

#### (1) スギ植栽木の生育調査方法

表1に示した県下7箇所の再造林地において、プロット内に出現したスギ植栽木の本数、高さ、シカの食害状況、出現種の被度、最大高を測定しました。

なお、雑草木によるスギ植栽木への被圧状況については、図1に示したC1～C4の区分に分け記録しました。

| 事業地  | 植栽本数<br>(本/ha) | 植栽<br>時期 | R2 設定時<br>スギ平均<br>苗高<br>(c m) | R2 設定時<br>林床植生<br>最大高<br>(c m) | 伐採前林分の状況 |              |                   | シカ<br>目撃<br>効率 |
|------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|-------------------|----------------|
|      |                |          |                               |                                | 樹種・林齢    | 本数<br>(本/ha) | 平均伐<br>根径<br>(cm) |                |
| A大谷  | 2,000          | R1. 11 月 | 45.9                          | 30.0                           | ヒノキ 55 年 | 900          | 33.5              | 4              |
| B明延  | 2,000          | R2. 3 月  | 39.6                          | 11.7                           | スギ 70 年  | 800          | 37.6              | 3              |
| C伊佐口 | 2,800          | R2. 2 月  | 39.8                          | 12.0                           | ヒノキ 61 年 | 1,300        | 33.7              | 2              |
| D福野  | 2,000          | R1. 11 月 | 52.9                          | 12.7                           | ヒノキ 54 年 | 1,200        | 30.7              | 2              |
| E山之内 | 2,300          | R2. 2 月  | 57.3                          | 35.7                           | スギ 60 年  | 1,200        | 38.5              | 2              |
| F寺内  | 2,700          | R2. 2 月  | 45.4                          | 37.7                           | スギ 65 年  | 1,400        | 39.8              | 1              |
| G西安田 | 3,000          | R2. 3 月  | 39.1                          | 19.7                           | ヒノキ 60 年 | 1,600        | 24.1              | 1              |

表1 植生調査林分の概況

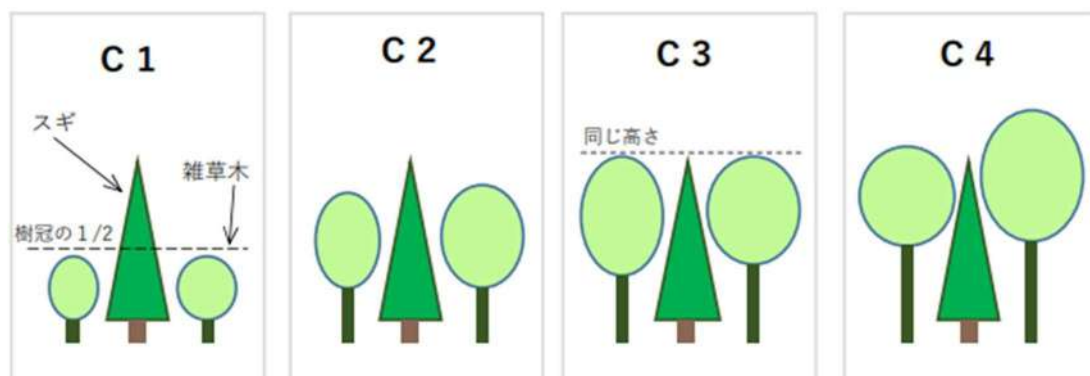


図1 スギ植栽木と雑草木の競合状況の模式図

C 1 は、「スギ樹冠が雑草木から半分以上露出した状態」、C 2 は、「スギ梢端が雑草木から露出した状態」、C 3 は、「スギ梢端と雑草木の高さが同じ状態」、C 4 は、「スギ梢端が雑草木に完全に埋もれた状態」と判別しています。

## (2) 再造林地での調査結果

県下7箇所において調査した結果については、以下のとおり図2，3にとりまとめました。

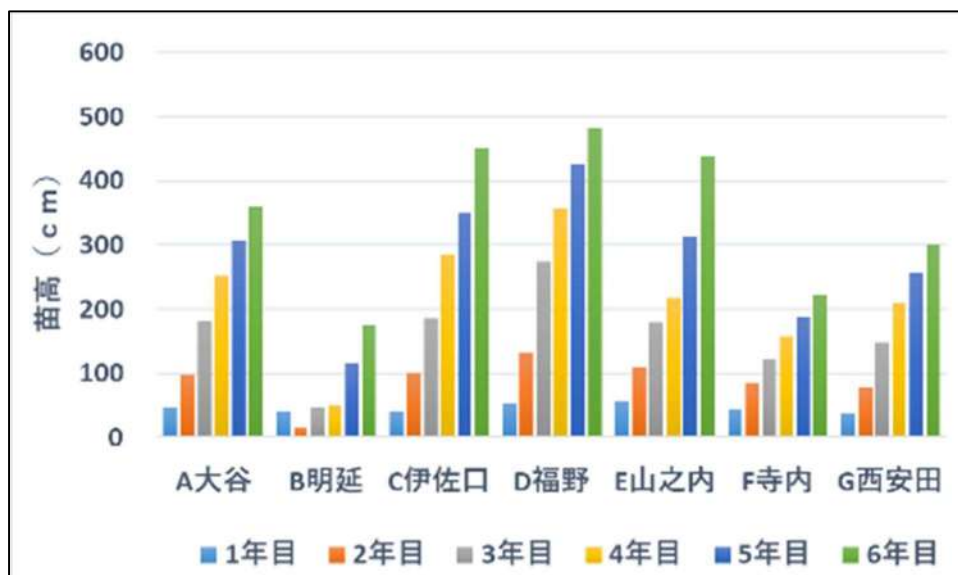


図2 スギ植栽木の成長推移（植栽6年目はR 7 測定）

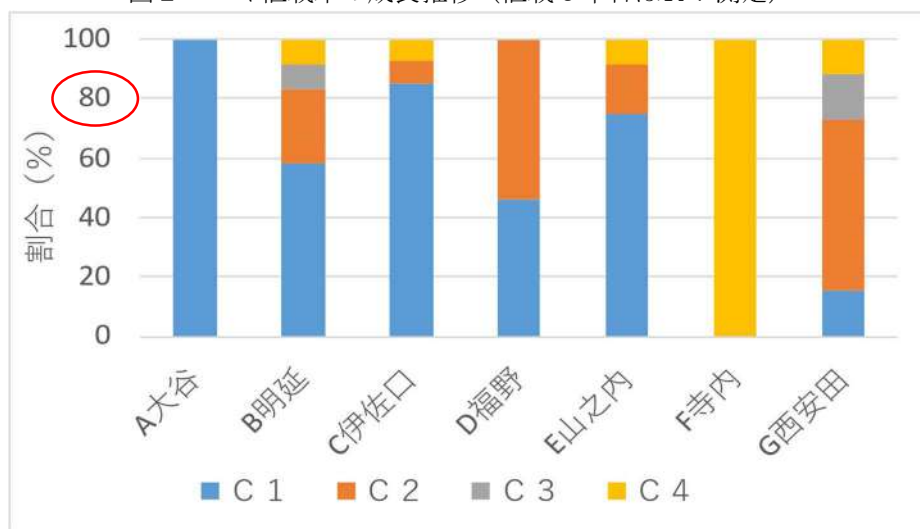


図3 植栽6年目(R 7)におけるスギの被圧状況



写真1 植生調査の状況（A大谷）



写真2 植生調査の状況（D福野）

### 3 結果・考察

#### (1) スギ植栽木の生育状況

調査地A～Gの調査結果を検証すると、スギ植栽木の成長はC伊佐口、D福野、E山之内で、植栽6年目には平均樹高が約4.0m以上に達し、A大谷では約3.6m、G西安田でも平均樹高が約2.6mに達しており、雑草木との競合に勝っている結果となりました。特にD福野では平均樹高が4.8mまで達しており、ほかの調査地よりも際立った成長を見せていました。

また、全調査地における植栽年ごとの平均樹高をみると、1年目約0.5m、2年目約0.9m、3年目約1.6m、4年目約2.2m、5年目約2.8m、6年目約3.5mと0.4～0.7m程度で成長していることがわかりました。スギ植栽木の被圧状況をみても、B明延、F寺内、G西安田以外の4林分については、C1とC2の合計が8割以上であり、下刈り不要で成林が見込まれる状況にあると判断できました。

#### (2) 現地調査結果からの気づいた点や課題

- ① A大谷、C伊佐口、G西安田では、シカが侵入している形跡（糞）があるものの、スギ植栽木への食害が見られなかった。スギ植栽木の経年成長も順調に増加していることから、今後も食害等の影響を確認する必要があると思われる。
- ② G西安田では、下刈り実施していないことで、ヒサカキ類が下層植生を形成しているものの、スギ梢端はおおむね競合雑草木を超えており（C1・C2合わせて73%占有）、順調に生育している。ただ、年間平均樹高成長が約0.4m程度であり、年間全体伸長量の伸びも14%と全地区平均20%に比べて低位であり、今後も継続しての観察が必要であると思われる。
- ③ F寺内では、下刈りを実施していないことからアカメガシワ等の先駆性樹種が優先しており、林冠が閉鎖しスギの樹高成長を阻害していると思われる。



写真3 シカ侵入下での生育(C伊佐口) 写真4 雑草木繁茂下の生育(G 西安田) 写真5 林冠の閉鎖状況(F寺内)

### 4 今後の取組・課題

「主伐・再造林低コスト普及モデル」では植栽5年目までの下刈り判断の指標を元に、今回の植栽6年目の状況でのデータ収集に加えて下刈り判断を実施した。

下刈りの低コスト化に向けては、本来、植栽6年目では、下刈りを省力することも可能と判断できるところですが、アカメガシワ等の年々樹高が高くなる先駆性樹種と競合する場合、下刈りまたは除伐等の作業も必要となってくることが今年度調査でも明らかになりました。

今後は、雑草木タイプに応じた植生調査を継続するなど、「主伐・再造林低コスト普及モデル」のアップデートを図り、主伐・再造林の推進につながるよう展開していきます。

## 5 課題に関わった職員（林業普及指導員は○）

森林林業技術センター 研究員 中川湧太、林業専門技術員 福島智則○、浅田佐知子○  
加東農林振興事務所 主査 岡本朋美○、主任 名田勝貴○  
姫路農林水産振興事務所 主任 藤原美雪○、副主任 藤本駿佑  
光都農林振興事務所 主事 齋藤尚一  
豊岡農林水産振興事務所 主事 衣笠友基、主事 鷹尾亮良  
朝来農林振興事務所 森林第2課長 妻形淳史○、主査 小倉佳紀○、主事 木戸彩乃  
丹波農林振興事務所 主事 樋口森平

## 林業技術普及【施業技術（獣害対策）】・森林動物指導員研修の開催

森林林業技術センター 福島智則

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：主伐・再造林普及モデルの展開

### 1 はじめに

本県では、主伐・再造林の推進を図っていくため令和6年3月策定の「主伐・再造林低コスト普及モデル」を活用して普及指導活動を行っているところです。

森林の確実な更新を図るには、シカ被害が深刻な本県においてシカ等による獣害軽減の取組が重要となります。

主伐・再造林における獣害防除の取組など、野生動物の生息地での林業被害への取組について、シカ等による林業被害は、林業普及指導員や、森林動物指導員の共通の課題となることから、このたび、両センターの共催により企画開催しました。

### 2 内容

(1) 日 時：令和7年9月22日（月）13：00～16：00

(2) 開催場所：森林動物研究センターセミナー室および周辺現地（丹波市青垣町沢野 940）

(3) 参加者：15名

〔受講者10名（県職員10名）、講師3名、スタッフ2名〕

#### (4) 研修内容

##### ①主伐・再造林低コスト普及モデルの取組【森林林業技術センター 福島林業専門技術員】

本県では、人工林資源の成熟化、「ひょうご農林水産ビジョン2030」に基づく施策、主伐と間伐を組み合わせた木材生産の促進などを背景に策定した低コスト普及モデルを行政・普及・研究機関が連携して取り組んでいます。

現場条件や施業方法、獣害防除などを考慮した本モデルのうち、今回、獣害防除後の、生育している養父市明延地区の初期保育状況の途中経過状況を情報提供し、林業普及指導員等と連携した継続的な調査の必要性について説明がありました。



森林林業技術センターからの説明

##### ②獣害防護柵の維持管理技術（柵有無による植生の経年変化状況）

【森林林業技術センター 伊東主任研究員】

今回、獣害防護柵の設置と維持管理の試験研究について説明があり、柵設置が長期になるほど維持管理コストが増加するために柵の止めどきを考えること、柵設置期間は植栽木の樹高や柵内の植生を考慮する必要があること、柵設置場所は、森林の状態（植生や利用履歴）やシカの影響を考慮し、植栽木の成長や植生の回復が見込める場所に決定することが重要との説明がありました。

柵開放した研究事例では、シカ生息密度が高い地域では

樹皮剥ぎが発生し、8m程度の植栽木が枯死することが確認されたとの説明がありました。また、樹高が高い植栽木は生存しやすいが、柵を開放後、植栽木の生存率は急激に低下し、下層



森林林業技術センターからの説明

植生が消失する傾向が見られ、柵の設置時点での森林の状態やシカの影響が、植栽木の成長や植生に影響を与えることが示唆されました。

### ③獣害防除技術にかかる情報提供

#### 【森林動物研究センター 尾畑専門員】

シカ食害が人工林の下層植生に深刻な影響を与えており、皆伐更新ではなく、間伐や小面積皆伐による更新手法の可能性について説明がありました。安価な防護柵であっても、シカ侵入を防ぎ、植栽木の成長を守る事例を報告されました。丹波市氷上町での実証試験では、ウリハダカエデが樹下植栽に適していること、ナイロンネットによる防護柵事例の紹介がありました。



森林動物研究センターからの説明

### ④シカ食害下での森林の更新施業の留意点～広域リスク評価と長期実証試験～

#### 【森林動物研究センター 藤木主任研究員】

シカ過密状況により伐採跡地や風倒地での森林更新が阻害され、土壌保持力の低下を招き、豪雨災害などの山地災害に直結する重大な問題であるとの説明が冒頭にありました。特に、台風による風倒林地では、シカの食害によって広葉樹の天然更新が困難となり、再造林が放棄されるケースが増加していることも示されました。九州地方や兵庫県内でも、再造林放棄地の増加が確認されており、災害リスクの高まりが懸念されていることが紹介されました。



森林動物研究センターからの説明

実証調査では、シカの密度が高い地域ほど広葉樹の更新本数が減少する傾向が明らかになり、特に人工林跡地では更新が著しく困難であることが分かりました。そのため、シカの密度を低減させる捕獲対策が重要であり、準不嗜好性樹種（ウリハダカエデやスギなど）を中心とした更新施業が現実的な目標とされているとのことでした。

### ⑤現地研修 【森林動物研究センター 藤木主任研究員】

人工林伐採後に放置するだけで広葉樹林化が可能かどうか、シカの採食が植生にどのような影響を与えるか、そして望ましい広葉樹林化を進めるための課題を明らかにすることを目的に実証試験を行った現地にて研修を行った。

実験では、複数の伐採地においてシカ柵の内外にクヌギ苗を植栽し、放置区との比較を行ったもので、実験地周辺のシカ密度は比較的低いものの、クヌギ苗には食害が確認されていた。伐採16年後の調査では、シカ柵内ではクヌギ林が成林した一方、柵外放置区ではススキ群落が広がるなど、植生の違いが顕著に現れている状況を確認した。



現地にて植生遷移状況を確認

実験の結果、シカを排除した環境では先駆性高木林が成立することが確認されたが、先駆性高木種はシカの食害に弱く、低密度でも再生が妨げられることが明らかになったことの説明があった。

## 3 結果・考察

今回、低コスト普及モデルの取組みとその進捗状況や、シカの生息状況と獣害防護柵の維持管理技術、獣害対策に関する技術と実証試験の成果発表や、シカの影響を考慮した森林再生のあり

方を検討する上での現地研修について学んだことにより、林業普及指導員等および森林動物指導員に必要な知識の習得と資質向上につながるものと思慮される。

#### 4 今後の取組・課題

シカ被害顕著な本県において、獣害対策は不可欠であり、林業普及指導員・森林動物指導員等の技術の向上を図るため、今回のような継続研究事例の情報更新が重要であると考え。主伐・再造林の推進のため、本県事例等の実証の検証を含め、森林管理局や近畿府県との情報共有を図り、森林の更新につなげていきたい。また、直近の対策として、造林地等でのシカ柵の維持点検等について、引き続き、林業事業体等への指導を継続していきたい。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 林業専門技術員 福島智則、林業専門技術員 浅田佐知子、  
森林動物研究センター 森林動物専門員 尾畑俊彦

## 令和7年度指導林家・青年林業士研修の開催

森林林業技術センター 浅田佐知子

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：魅力あふれる林業経営体の育成

### 1 はじめに

地域林業の中核的な存在である指導林家・青年林業士が、他の者の模範となるような先進的な林業生産活動を展開し地域林業を先導できるよう、最新の技術・情報を提供し、資質の向上に繋げる研修を実施しました。

### 2 概要

- (1) 日時 令和7年8月22日(金) 13:30～16:00
- (2) 場所 森林林業技術センター講堂(安栗市山崎町)
- (3) 参加者 22名
  - ・受講者 15名(指導林家9名、青年林業士3名、農林普及担当課長等4名)
  - ・講師 3名
  - ・スタッフ 4名(センター4名)

### 3 内容

#### (1) 最新の林業施策の動向(林務課 主幹(林政推進・普及担当)高山勉)

林務課、治山課の取組みについて、予算概要を元にした説明と合わせて、(公社)ひょうご農林機構に係る分収造林事業・分収育林事業の今後のあり方についての情報提供があり、参加者の関心が非常に高く、会場との活発な意見交換が行われました。

#### (2) 林業用種苗に関する情報提供(森林林業技術センター森林活用部 研修員 中川湧太)

林業用種苗に関する法制度や品種系統の説明と、森林林業技術センターでの少花粉スギ・ヒノキの生産状況やカメムシ対策等試験研究に関する取組み、現在整備を進めている特定母樹の採種園についてご紹介いただきました。素材生産業者の中には、県産苗木の安定供給や少花粉苗木の成長に不安を感じているとの声がある中で、正確な情報を研究員から直接伝えていただくことができました。



国や県の動向について情報提供



林業種苗の情報提供

(3) 架線集材の省人化・安全性向上のため Wi-Fi Halow&Starlink による遠隔操作化実証のご紹介  
(古野電気(株) 事業企画課 内形勇太郎)

総務省の助成事業(R7 地域社会 DX 推進パッケージ事業)に取り組んでいる、架線式グラップルの遠隔操作の取組み紹介と、開発内容について林業事業者の実務者との意見交換を行いました。古野電気(株)は所在地が兵庫県西宮市だが、今回は徳島県での取組みであったため、地元兵庫県の事業者との有意義な意見交換を行うことができました。



架線集材 DX 化の取組み紹介

#### 4 成果

最新の林業施策の動向について情報提供を行うことで、参加者の林業木材産業に関する知識を更新するとともに、森林林業全体を俯瞰して日々の業務に取り組むことができると考えます。

また、林業種苗に関する疑問や不安の解消や、架線集材の DX 化の取組みに触れることで、主伐・再造林への積極的な取組みを推進することができました。

#### 5 今後の取組・課題

研修を受講した指導林家・青年林業士によって、他の模範となるような先進的な林業生産活動が展開できるよう、今後も最新の知見を提供する研修等を企画し、指導林家・青年林業士の育成を図っていきます。

#### 6 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 林業専門技術員 福島智則、林業専門技術員 浅田佐知子、  
主査 山下毅  
林務課 主幹(林業普及担当) 高山勉

## 山の学校の林業技能習得学習における実習指導について

森林林業技術センター 浅田佐知子

推進方策：森林資源の循環利用と林業経営の効率化  
取組項目：次代を担う新規林業就業者の確保

### 1 はじめに

山の学校は「さまざまな体験活動を通し、たくましく生きる力を培い、自信と夢と勇気を持って兵庫の未来を拓く、こころ豊かな青少年を育成する」という目的で開設された施設です。

そこでは、林業にかかる知識・技能の習得をめざした森林・造園に関する学習に加えて、教養・文化・スポーツ等の体験活動を通しながら進路実現へとつなげていっています。

今回、林業技能習得の学習として製材実習及び枝打ち実習を行い、林業における保育施業の意義や山で生産される丸太から製材加工品となる過程について、実習を通じて習得する指導を行いました。

### 2 内容

(1) 日 時：令和7年6月26日（木）14:30～16:00

(2) 開催場所：森林林業技術センター木材利用実験棟（宍粟市山崎町五十波地内）

(3) 参加者：8名〔受講者(生徒)2名、山の学校教師3名、スタッフ3名〕

(4) 研修内容：

- ・丸太から製材を行うにあたり、資料を用いて板材の種類や特徴について説明しました
- ・製材の実演では、木材利用実験棟に設置している製材機（送材車付帯鋸盤）を用いて、丸太から中心定規挽きで板材を製材加工する工程について参加者に見学してもらいました
- ・使用した丸太はスギ丸太（末口直径36cm、長さ4m）で、過去に森林大学校の学生が間伐実習で搬出したものを活用し、参加した生徒たちに山から製材品の流れを体感してもらうことができました
- ・製材実習で加工した板は、天然乾燥した後、山の学校の木材加工実習で行うベンチ製作等の木工材料として活用される予定です



(1) 日 時：令和8年2月17日（火）13:00～15:00

(2) 開催場所：森林林業技術センター五十波試験林（宍粟市山崎町五十波地内）

(3) 参加者：10名〔受講者(生徒)4名、山の学校教師3名、スタッフ3名〕

(4) 研修内容：

- ・五十波試験林のスギ林（風倒木跡地復旧のため捕植された16年生程度の林分）において、枝打ち及び除伐作業を行いました

- ・作業の前に、福島専門技術員が資料を使って枝打ち作業の方法や保育作業の意義について講義を行いました
- ・実習では、安全に気をつけながら手鋸を使って手の届く範囲の枝を順番に切り落としていき、急斜面での慣れない作業でしたが参加した生徒たちはスムーズに作業を行い怪我なく実習を終えることができました



### 3 結果・考察

今回の林業技能習得学習への技術指導を通じて、山の学校の生徒たちに保育作業や製材加工の作業を体験する機会を作ることができ、林業や木材について教室での授業で得た知識を深めることができました。

### 4 今後の取組・課題

林業の担い手育成として、山の学校の生徒たちに林業・木材産業についてより興味を持ってもらえるよう実習を通じてさまざまな体験をする機会の提供は継続していく必要があります。

森林林業技術センターと山の学校は隣接する施設であり、今後も学習支援として実習指導に協力することで、生徒たちが森林林業・木材産業への興味を深めることで、将来の職業選択につなげていきます。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 林業専門技術員 福島智則、林業専門技術員 浅田佐知子、  
主査 山下毅

## アライグマに特化した新型複合防護柵の設置について

神戸農林振興事務所 森林課 赤松遼平

推進方策：野生動物の管理や被害対策の推進

取組項目：集落ぐるみの鳥獣害対策

### 1 はじめに

神戸市では、アライグマの捕獲数が令和6年度で 2900 頭を上回り、生息数、生息区域が広がっていると考えられている。それに伴い野菜、果樹を合わせた農作物被害額が約 3200万円を超え、また家屋へ侵入し糞尿する等の生活環境被害も発生しており、神戸市では独自のアライグマ防除実施計画を策定するなどして、被害防止対策に取り組んでいる。

神戸市西区押部谷町高和地区では、スイートコーンの栽培が行われているが、約 3 割が加害を受けて対応に悩まされている。

アライグマは通常のコメ網柵等ではよじ登られてしまい効果を発揮しないため、アライグマに特化した新型複合防護柵の設置を行い、効果の実証を行った。

### 2 内 容

(1)日 時 令和 7 年 7 月 1 日(火) 10:00～14:00

(2)場 所 神戸市西区押部谷町高和

(3)内 容

・樹脂タイプのトリカルネット柵と電気柵の複合柵(楽落くん)の設置

### 3 結果・考察

・地元農家の方、神戸農業改良普及センター、森林動物研究センター、神戸市西農業振興センター、JA 兵庫六甲、そして神戸農林振興事務所の職員合同で柵の設置を行った。

設置を行った複合ネットはアライグマがネット柵をよじ登ると、上部で電気線に触れて感電し防除効果を発揮する仕組みとなっている。

・防除効果の結果としては、栽培者から前年の1／10程度に被害が抑えられたと、神戸農業改良普及センターを經由して連絡があり効果が出ていると考えられる。

### 4 今後の取組・課題

前述にもあるが、通常の防護柵ではアライグマによじ登られてしまい作物被害が発生してしまうため、アライグマに対して有効な複合柵の普及が求められる。

また森林動物研究センターの調査では、アライグマが林縁部や水系付近での目撃が多いことから移動経路やねぐらにしている可能性が大きく、今後防除と合わせて、森林動物研究センター、神戸市と連携して特定外来生物に該当するアライグマの捕獲についても進めていけるようにしていきたい。

## 5 課題に関わった林業普及指導員

神戸農林振興事務所 主任 赤松遼平

・防護柵設置前の様子



・防護柵設置後の様子



・防護柵設置作業の様子



・防護柵(拡大)の様子



## スマート獣害対策モデル集落育成の取組について

阪神農林振興事務所 里山・森林課 森本麻友美

推進方策：野生動物の管理や被害対策の推進  
取組項目：集落ぐるみの鳥獣害対策

### 1 はじめに

阪神農林振興事務所では「スマート獣害対策モデル育成事業」に取り組みました。森林動物研究センター、三田市農村整備課、獣害対策アドバイザーと連携して集落に獣害対策指導を実施し、データに基づく被害対策と省力化が図られるICT技術等を組み合わせた「スマート獣害対策」を実施することで集落等リーダーを中心としたモデル育成を図りました。

令和7年度は、新規で三田市十倉集落において事業を実施しました。当該集落は地域計画を作成しており、野生動物共生林整備事業を要望して令和6年度から取り組んでいる等獣害対策に対して意欲的な集落で、優良モデルとして位置づけ支援することで市内での横展開が可能と判断しました。元々鳥獣被害が多く、防護柵(電気柵・ワイヤーメッシュ柵)を設置するなど被害対策を実施していましたが、より効果的な取組となるよう、防護柵の見回りや補修体制を集落自らが構築する必要性を理解してもらうことに重点を置きました。

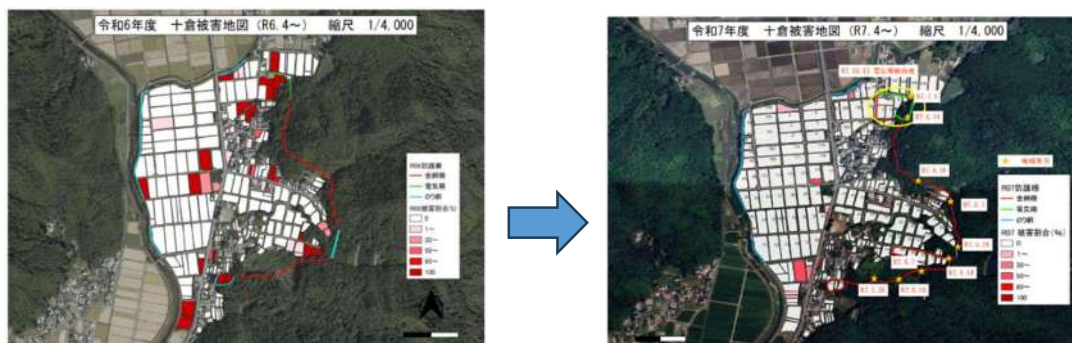
### 2 内容

はじめに、センサーカメラを活用してシカ・イノシシの行動把握や侵入経路の分析を行いました。その結果を、5月に行った集落での研修会において共有するとともに、防護柵の効果的な設置方法や修繕の方法について実際に現場を見回りながら指導していきました。研修会以降は、LINE のグループトーク機能を活用して、防護柵の損傷状況や修繕履歴、センサーカメラで撮れた写真や動画をリアルタイムで情報共有していくことに努めました。

また、8月に行った研修では、防護柵の適切な高さの確認、漏電、電圧チェックなどを行い電圧が不十分な原因や対策について考察するなど、集落の方々へ分かりやすく指導していくことに注力しました。

11月の収穫後反省会では、集落から今年度の被害状況や動物の寄り付き状況を聞き取るとともに被害アンケートを実施し、その内容をもとに被害地図を作成し被害の可視化を行うことにより、今年度の反省点、来年度以降の改善点等を集落から引き出すことができました。

3月の報告会では、今年度の被害状況調査結果を確認しつつこれまでの防御の取組を振り返りました。令和6年度の被害状況と令和7年度の被害状況を比較して、集落の意欲的な取組により被害は着実に減少していることを伝えました。



被害状況調査結果

### 3 結果・考察

動物の出没時刻や移動経路、柵の損傷状況をリアルタイムで把握することにより、柵の修繕を迅速かつ重点的に行うことができ、農作物被害が前年度よりも明らかに減少しました。動物の出没頻度が高い場所や、これまでの防護柵修繕履歴を地図上で可視化し、集落住民へ共有したことで、集落住民の取組意欲向上につながり集落ぐるみで行う防護柵修繕体制の構築につながりました。

また、アドバイザーの方が、可能なかぎり集落へ巡回指導に通って集落住民とコミュニケーションをとることに尽力してくれたおかげで、集落住民からの信頼獲得につながりました。

捕獲に関しては、アドバイザーの方が箱ワナを用いた集落主体での捕獲となるようにうまく誘導してくれました。令和7年度に集落役員2名が新たにワナ免許を取得し、捕獲体制についても充実が見込まれます。



センサーカメラに映ったシカ



集落柵の要修繕箇所確認



LINE による情報共有

### 4 今後の取組・課題

ウィークポイントとなっている近隣集落との境界付近の対策強化が喫緊の課題であることから、近隣集落との連携体制の構築が今後は必要不可欠であると考えます。

来年度以降は得られた被害データや、写真・動画の活用により被害発生要因を分析し、効果的な捕獲計画や防護柵の配置改善を検討するとともに、集落住民主体による被害対策の定着を目指します。ソーラーパネル付きセンサーカメラを導入して囲いワナ付近に設置し、見回り時のデータ収集における集落の労力・時間の削減を図っていきたいです。

今後は、他の市町にも取組を波及させる「横展開」を図っていきたいと考えています。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

阪神農林振興事務所 里山・森林課長 紙本雅弘、副主任 森本麻友美

## 「熊目撃情報マップ」による市町業務の支援について

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策:野生動物の管理や被害対策の推進

取組項目:人と野生動物の共生をめざした個体数管理・被害管理

### 1 はじめに

熊被害に関する情報の過剰な流布から、行政の対応に県民の注目が集まる事態となっている。特に最近まで熊の目撃がない地域では、流布した情報に煽られてしまい、誤報も含めた目撃情報に過敏な反応が見られていることから、被害発生時には地区住民のパニックが想定される。

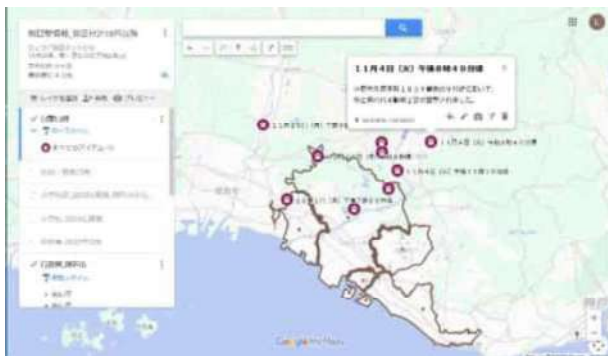
このような状況の中で現在のところ、自治会や集客施設などに対して、熊被害やパニックを防ぐための情報提供が、市町担当部局により適切になされているが、一方で学校関係機関では獣被害の経験不足から関係者の危機意識が低いと思われる事態も見受けられる。特に獣被害を受けやすい通学路上については十分な対応が講じられていないと思われる。

そこで弱者となる幼稚園・保育園・小学校の位置と、送迎がなく児童自身が徒歩等で通学する小学校区を、熊の出没・目撃情報と合わせて閲覧できる地図を作成し、担当部局を横断した対応とするための基礎情報を提供する。

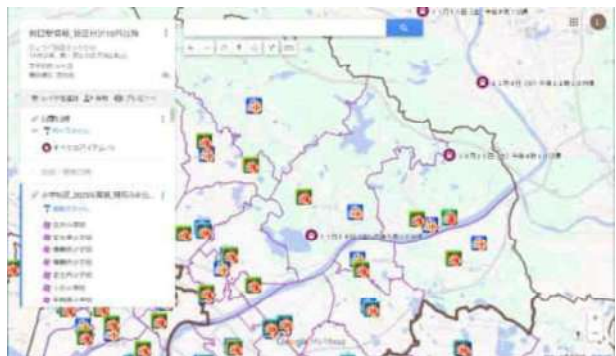
### 2 内容

熊の出没・目撃に応じて地区の注意喚起や通学する学童の安全確保などの対策判断に供することを目的に、兵庫県警察提供「[ひょうご防犯ネット](#)」の「[動物に関する情報](#)」から「熊の出没・目撃情報」を抽出し、幼保・小学校の位置と小学校区を重ね合わせた地図を作成して、市町獣害対策担当者及び所内関係者に共有した。

作成には「Google My Maps」を用いることにより、PC に縛られることなく、現地においてスマホを使用して現位置と地図の閲覧することも可能とした。また、指定した関係者のみアクセスできるように制限を設けた。



出没・目撃位置、市町界を表示



市町界、小学校等施設・校区を表示

### 3 結果・考察

当報告作成時点で、熊による被害が生じたり、緊急銃猟に至るなどした事例はなく、事案に対する活用がどのようになされたか事例はない。

しかしながら管内では、従前出現のない地域として危機感なく体制確保が遅れているところに、地図で具体的な位置を示したことから、危険性が及びつつある状態が把握でき、体制構築に貢献できた。

#### **4 今後の取組・課題**

注意・警戒情報の発信などに対して利便性が向上するように、市町担当者からの要望を聞き取り、反映させていきたい。また、県民のパニックを誘発する恐れもあることから情報の統制をどのように行うか検討したい。

#### **5 課題に関わった林業普及指導員**

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩

## 獣害対策への ICT 導入について

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策:野生動物の管理や被害対策の推進  
取組項目:集落ぐるみの鳥獣害対策

### 1 はじめに

令和4年度から取り組んでいる「スマート獣害対策モデル育成事業」では、イノシシ捕獲に向けた情報を取得し、地区住民が対策に取り組む動機付けとなるように、トレイルカメラを設置してイノシシの動向を撮影してきた。

当初は森林動物研究センターの機材を借用して撮影を行っていたが、当事業終了後も地区が自立して獣害対策を継続して行えるように、地区住民でも運営・活用できるトレイルカメラに変更し、操作にあたっての助言を行った。

### 2 内容

従前のトレイルカメラは、消費電力に乾電池のみを使い、撮影データの送信には有料の携帯電話網を使っていた。さらにすべての撮影データがメールで送信されてくるために、事務所森林課長が受け手となって必要な画像を仕分けたのちに、自治会に再送して画像を共有した。このように従前は運営に多くの経費・労力・時間が必要なシステムであった。

そこで経費・労力・時間ともに軽微なシステムとして、消費電力は太陽光電池を使い、撮影データは巡回者が現地で Wi-Fi を用いて必要なものだけをスマホにダウンロードし、その場から LINE を使って地区役員間で共有するシステムとした。





### 3 結果・考察

新しいトレイルカメラの導入にあたっては、事業終了後も地区役員等が自身で直接操作し、後任に引き継いでいく必要があり、実地研修や操作マニュアルを作成してサポートした。

サポートにあたっては、スマホの機種の違いによるものだけでなく、地区役員のスマホ操作の習熟度合いにも左右される結果となったが、数回のサポートにより全員が操作できるようになった。



点検者が自撮り(笑)



進入を確認し、捕獲檻のトリガーをセット

### 4 今後の取組・課題

今年度で当該事業は終了し、今後は県事務所側から地区へのアプローチはなくなるが、獣害対策へのアドバイスやトレイルカメラのサポートなどは窓口を残して不測に備え、運営方法や問題対処の事例を収集し続けたいと考える。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩、主任 村田淳

## 集落ぐるみの鳥獣害対策の取組みについて

洲本農林水産振興事務所 森林課 鈴木大智

推進方策：野生動物の管理や被害対策の推進  
取組項目：集落ぐるみの鳥獣害対策

### 1 はじめに

獣害による農業被害を削減すべく、洲本農林管内では令和7年度に洲本市五色町鮎原宇谷地区で「スマート獣害対策モデル育成事業」を実施した。その中で現在の地区の主たる防護方法である個人設置の電気柵について不適切な設置や管理不足が判明したので、防護効果を高める事を目的に現地アドバイザー、森林動物研究センター、洲本農林水産振興事務所、洲本市農政課が連携して電気柵の維持管理についての講習会を行った。

### 2 内容

- (1) 実施日：R8.2.12(木)
- (2) 場 所：洲本市五色町鮎原宇谷集落（宇谷公会堂、現地）
- (3) 参加者：若手農業者（14人）、現地アドバイザー（1人）、森林動物研究センター（1名）、洲本市農政課（1人）
- (4) 内 容：
  - ① 電気柵の仕組みや適正な管理方法についての講習（座学&現地）
  - ② 今後設置する集落柵（金網柵）の効果的な線形検討



電気柵講習会（座学）の様子



集落柵線形検討の様子



電気柵講習会（現地）の様子

### 3 結果・考察

電気柵は一般的な獣害防護資材としてホームセンター等で簡単に入手可能であるが、効果を発揮させるためには適切な設置と維持管理を欠かす事が出来ない。今回の講習会では座学でその構造・仕組みを学んだ後に現地で実際の不適切な設置事例を共有する事で、現場に則した効果的な設置方法についての理解を深める事が出来た。

### 4 今後の取組・課題

電気柵で防ぎきれない有害個体の捕獲と集落柵（金網柵）の必要性を関係者で共有できたため、令和8年度以降も洲本市と協力して引続き指導・支援していく。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

洲本農林水産振興事務所 農政専門員 上野茂樹、主査 鈴木大智

## 獣害対策チームによる集落ぐるみの被害対策指導について

丹波農林振興事務所 森林課 津禰鹿信雄

推進方針：野生動物の管理や被害対策の推進  
取組項目：集落ぐるみの鳥獣害対策

### 1 はじめに

丹波県民局で設置している獣害対策チームは、丹波農林振興事務所の副所長、農政振興課、森林課、丹波農業改良普及センター、森林動物研究センターおよび丹波市農林振興課で構成されており、令和7年度は、丹波市市島町段宿地区および丹波市青垣町東芦田地区の2地区において集落ぐるみの被害対策に取り組みました。

集落柵や電気柵の維持管理、加害個体の捕獲について研修会を開催するとともに、被害状況や防護柵位置図を作成し地区住民に取組の効果を実感していただきました。また、被害集落自立サポート事業を活用し、現地アドバイザーによる防護柵設置や点検指導のほかセンサーカメラを用いた箱わなによる捕獲指導を行いました。

### 2 内容

- (1) 日 時：令和7年4月～令和8年3月
- (2) 内 容：
  - ・関係者事前打合せ（ゼロ会議）（4月、7月、1月）
  - ・防護柵の維持管理および箱わなの捕獲指導研修（5月、7月）
  - ・被害状況の把握、収穫後の反省会（11月）
  - ・令和7年度効果検証報告および次年度の計画提案（3月）
- (3) 参加者：集落リーダー、地区住民 のべ89名



集落柵の維持管理指導



箱わなによる捕獲指導



効果検証報告会

### 3 結果・考察

取りくみ始めて段宿地区は2年目、東芦田地区は4年目になり、集落柵の点検や加害個体の捕獲にも積極的に取り組んでいただいております。加えて、段宿地区では令和7年度に野生動物共生林整備によるバッファゾーン整備を実施や、狩猟免許を取得する方が現れるなど積極性が認められます。今後は、地区として自立した取り組みができるよう技術や知識の定着を目指した指導を行っていきたい。

### 4 課題に関わった林業普及指導員

丹波農林振興事務所 森林課長 上村公浩、課長補佐 南都義道、主任 津禰鹿信雄

## 管内各市町合同防災パトロールの実施について

加東農林振興事務所 森林課 水野彰

推進方策：山地防災・土砂災害対策の推進  
取組項目：山地防災の推進

### 1 はじめに

兵庫県では例年 6/1～6/30 の期間を「豊かなむらを災害から守る月間」として防災活動に集中して取り組む月間を設けています。加東農林管内では、この月間の間に管内の各市町ともに合同で山地災害危険地や治山施設の点検を行っています。

### 2 内容

今年度多くの市町で治山関係担当者の変更があったことから、合同パトロールの際に施設の点検の仕方や防災上注意して確認してもらいたい項目などについて指導を行いました。

また、小野市などいくつかの市町では、点検中に治山施設影響範囲の住人と話をする機会があったため、防災に対する普及啓発を合わせて実施しました。

### 3 結果・考察

施設直下の住民においては施設の効果を実感している一方、当時の担当者の説明を誤認（施設の耐用年数を施設の建て替える年数と誤認している）や、擁壁等施設上部斜面の樹木大径化による施設の破損が懸念されるようになってきています。

施設の設置目的や効果についての普及啓発の必要性を実感するとともに、今後は治山施設付近の森林の管理方法を見据えた事業計画を考える必要がある。

### 4 今後の取組・課題

毎年6月の「豊かなむらを災害から守る月間」において引き続き市町と合同で点検を続ける。また、治山事業実施時には伝わりやすく正確な情報提供・普及啓発に努める。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 主任 水野彰

## 林野火災に関する被災地追跡調査と研修開催について

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策：森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上  
取組項目：「新ひょうごの森づくり」の推進等による森林管理の徹底

### 1 はじめに

過去、林野火災跡地での森林復旧のために各種事業に従事し、森林国営保険業務（現在は国事務）の一環として林野火災の予防啓発などに取り組んできた。

一方、2025 年 2 月 26 日に岩手県大船渡市で発生した大規模な林野火災を契機に、消防庁では火災予防条例（例）の改正通知が発出され、区域設定を伴う林野火災注意報・警報の設定が例示されたことから、県内各市町では火災予防条例の改正が進められている。

そこで今回の大規模林野火災を機に開催される研修にあわせて、火災跡地の森林復旧に携わった経験と、林野火災における被災地調査及び経年追跡調査結果を通じて、火災の発生しやすい気象等条件や延焼の仕組み、火災による森林へのダメージ調査手法、復旧対策の設計手法などについて体系的に整理を行い、関係職員に対する研修を行った。

### 2 内容

2025 年7月2日「防火林造成・林野火災対策技術研修」が開催され、2020 年に姫路市で発生した林野火災を参照事例として対策技術に関する講座の講師を務めた。併せて防火林造成に関する研究発表も行われた。

参加者は、県職員 30 名、ひょうご農林機構ほか 14 名の計 44 名であった。

私の務めた講座では、以下の項目で講義を行った。

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. 法令及び保安施設事業 | 6. 現地調査      |
| 2. 林野火災の概要    | 7. 経過観察、状況判断 |
| 3. 土地の成立ち     | 8. 対策工種の計画   |
| 4. 植物の生育      | 9. 対策工の設計    |
| 5. 事前調査       | 10. 予防啓発     |

なお、研修当日に予定した現地調査については、地元の土地立入承諾が間に合わなかったために、後日、参加人数を限って現地研修を兼ねた追跡調査を改めて行い、調査報告を公開した。

### 3 結果・考察

私の知る限り県内で体系的に林野火災への取り組みが語られたことはなく、限られた時間ではあったが受講生には、被災した森林の復旧にあたり複合的な知識と総合的な知見が必要であることを理解する機会を提供できた。

また、火災のみならず気象災害でも同様に求められるが、被災した自然植生を回復させて目標林相へ誘導するためには、気象条件や土地の成り立ちを勘案し、残存する植生や導入した植生がどのような植生遷移を経るかなどを読み解く手法も伝えることができた。

これらによりコンクリートダム一辺倒から脱却して、治山技術本来の森林の維持造成の設計・施工を考える機会ともなったと思う。

#### 4 今後の取組・課題

近年の学校教育の影響もあってか、多くの若手職員等が自然物(火・水・木・土、刃物、縄等)で遊んで実感したような基礎的な身体的経験が備わっておらず、自然現象を単なる知識としていだけで、摂理を得た総合的な知見を有する技術職員がわずかとなっている。(火・土遊びをしたことがない、ミミズやダンゴムシを触ったことがない、ノコギリの使い方が分からない、サイフォンの原理は知っていてもシュポシュポが使えない……)

基礎的な身体的経験の不足する職員は、技術承継の受け皿として成り立たず、本来の OJT (まとめて研修するのは OJT ではない)に加えて、この点に注意した体系的な身体的経験を積ませる必要を感じている。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩

## 放置竹林対策の取組みについて

洲本農林水産振興事務所 森林課 上野茂樹

推進方策：森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上  
取組項目：荒廃した里山林の再生

### 1 はじめに

淡路島では、人口減少や高齢化で竹林を定期的に管理する担い手が不足しており、管理されていない竹林(放置竹林)が増加している。

放置竹林は、竹が密生していることでイノシシやシカなどの野生動物の格好の隠れ家となりやすく、恒常的に農業被害が発生している。

このため、淡路県民局では、野生動物の隠れ家となっている放置竹林の整備(伐採集積)・保育を支援する「ストップ・ザ 放置竹林事業」を創設し、事業説明など普及啓発や支援を実施した。

【ストップ・ザ 放置竹林事業】⇒兵庫県HP <https://web.pref.hyogo.lg.jp/awk07/houtitikurin.html>

- (1) 事業内容：放置竹林の拡大防止対策として、放置竹林の伐採及び保育に係る経費を支援
- (2) 実施主体：自治会、集落営農組織、任意の団体

### 2 内容

- (1) 事業の普及啓発 (NPO 法人淡路島環境整備機構ほか3団体)

竹林で活動している NPO 法人等に事業内容等の情報提供

- (2) NPO 法人等の活動状況の把握 (志知城守る会)

活動拠点に出向き、今後の活動方針等の聞き取りや事業計画を支援

- (3) スマート獣害対策事業候補地 (洲本市鮎原宇谷地区)

地区の竹林整備状況の聞き取りや事業内容の説明を実施し、事業活用の準備を支援



(1) 事業情報の提供(淡路市)



(2) 事業計画の支援(南あわじ市)



(3) 事業活用の準備を支援 (洲本市)

### 3 結果・考察

NPO 法人等への事業の普及啓発等を通して、4団体の事業実施を支援することができた。

### 4 今後の取組・課題

令和8年度事業要望が5団体からあり、引き続き、普及啓発や支援等に取り組む予定である。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

洲本農林水産振興事務所 農政専門員 上野茂樹

## 里山育成調査研究に係る植生調査について

丹波農林振興事務所 森林課 久保田誠司

推進方策：森林の適正管理の徹底による公益的機能の維持・向上  
取組項目：荒廃した里山林の再生

### 1 はじめに

丹波の里山づくり促進事業実行委員会（丹波県民局、丹波篠山市、丹波市、（公財）兵庫丹波の森協会により構成）においては、令和7年度より里山育成調査研究事業を（公財）兵庫丹波の森協会へ委託して実施している。

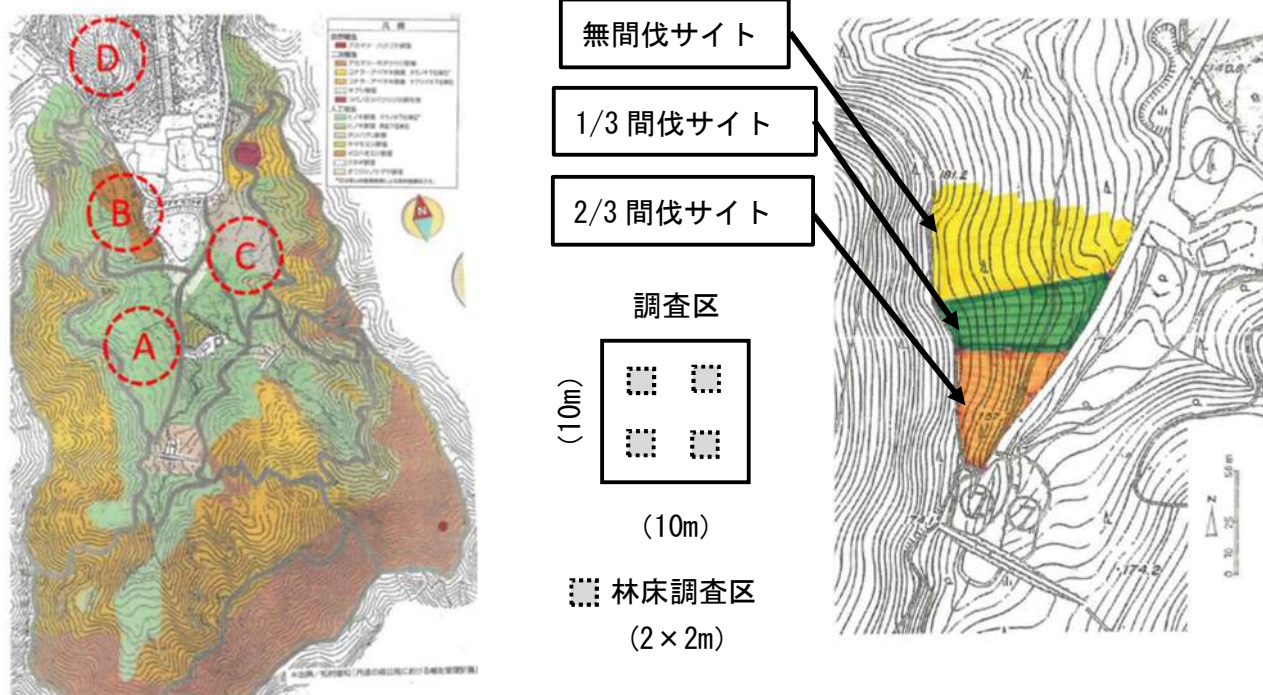
事業の内容は、丹波地域における里山の生物多様性の保全やSDGs およびネイチャーポジティブの推進に向け、里山の整備手法等の提供を行うための調査研究であり、丹波の森公苑等において、生産林、環境林、利用林の各区分で森林整備を実施し、整備後の動植物相の変化を把握するとともに、多様な森林形態における今後の管理指針を明確にする。また、森林整備では森林所有者や地元活動団体、高校生等の参加を促し、次世代の担い手を育成する。

今回は、間伐前の針葉樹林（生産林）の事前植生調査を実施した。

### 2 内容

- (1) 日 時：令和7年10月16日（木）
- (2) 場 所：兵庫県立丹波の森公苑
- (3) 参加者：丹波農林振興事務所森林課、丹波篠山市、丹波市、兵庫丹波の森協会ほか
- (4) 内 容：①針葉樹林ゾーンを3タイプの調査サイト（無間伐サイト、1/3 間伐サイト、2/3 間伐サイト）に区分し、それぞれに調査区（10×10m）2カ所（防護柵有区、無区）を設置した。

各調査区内の毎木調査を実施し、それぞれに林床調査区（2×2m）を4カ所設定して、林床植物を調査した。



### 3 結果・考察

調査区内は高木層のヒノキが密生して日光が当たりにくいいため、下層植生は低木層・草本層共にとても少なく、むき出しの土が見えていた。草本は小さく、動物の食害を受けているようだった。



### 4 今後の取組・課題

- ・間伐を実施して、強度の違いや防護柵の有無により、植生がどのように変化するかを継続的に調査する。また、植生調査以外に動物調査と昆虫調査も行う。
- ・次年度以降からは㊸雑木林（景観林）、㊹林床活用林（利用林）、㊺水辺疎林広場（利用林）の各ゾーンでも同様の調査を行い、得られた結果を基に管理指針を検討する。
- ・管理指針の汎用性を確認するため、ささやまの森公園でも調査を実施する。
- ・もりびと（森林管理者、活動者等）を調査・森林整備・報告会等への参加を通じて育成する。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

丹波農林振興事務所 森林課長 上村公浩、課長補佐 久保田誠司

## 林業技術普及【森林経営（森林防災機能）】研修の開催

森林林業技術センター 福島智則

推進方策：森林の防災機能の強化を図る「災害に強い森づくり」の推進  
取組項目：里山・都市山における防災機能等の向上

### 1 はじめに

本県では、平成16年に生じた一連の台風による森林被害を受け、その教訓から森林の防災面の機能強化を図る「災害に強い森づくり」を推進しているところです。

気候変動の影響による豪雨災害が全国的に甚大化・頻発化する傾向にある中、被災リスクの高い未整備箇所の増加など、社会情勢の変化に伴う新たな課題が潜在化しています。

「災害に強い森づくり」を今後も推進し、森林の防災機能向上に関する最新の技術情報の習得を目的に、林業普及指導員や災害に強い森づくり担当者等を対象に、座学と現地調査を交えた研修を企画・開催しました。

### 2 内容

(1) 日 時：令和8年2月20日（金）13:30～16:30

(2) 開催場所：森林林業技術センターおよび現地（宍粟市山崎町川戸）

(3) 参加者：30名

〔受講者23名（県職員14名、森林大学校受講生9名）、講師3名、スタッフほか4名〕

(4) 研修内容

#### ①「災害に強い森づくり」第4期対策の事業検証と第5期対策の取組み

【治山課森づくり整備班 植田主査】

本県では、平成16年の台風被害を契機に「災害に強い森づくり」を推進し、県民緑税を活用して第1期から第4期まで計画的に森林の防災機能向上に取り組んできました。

第5期対策（R8～R12年度）として、深刻化する高齢人工林の放置、都市近郊森林の災害リスク増大、野生動物被害の拡大といった新たな課題に対応するため、流域全体で一体的に防災機能を高める施策等について説明がありました。

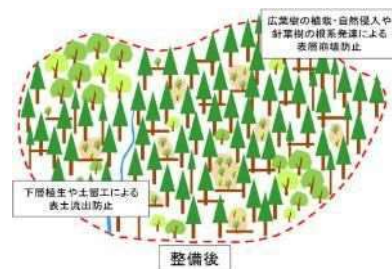


治山課からの説明

#### ②針葉樹林と広葉樹林の混交整備の事業拡充内容（案）

【治山課森づくり整備班 古井副主任】

放置人工林の増加や既存補助事業では、一部シカ被害や先駆性樹種の被圧により樹林化が進まない状況が生じており、作業道設置が困難・収益性が低い人工林を対象に、既存人工林の防災機能を維持しながら天然更新を促す整備の説明がありました。具体的は、本数調整伐、受光伐、植生保護柵、樹下植栽等を予定しており、効果検証のためモニタリング調査を行い、現場の知見を踏まえながら改善していくとしています。



混交整備後のイメージ

#### ③危険木伐採後の根の土壌補強強度の維持技術の開発

【森林林業技術センター 藤堂上席研究員】

危険木伐採後の斜面安定性に重要な役割となる「樹木根系による土壌補強強度」と、萌芽更新による回復プロセスについて説明がありました。

伐採後、樹木根系も枯死して腐朽が進み、土壌補強強度は急激に低下し、スギ伐採後では約 30% まで低下するも、萌芽更新により 8 年経過後には生存根が枯死根を上回り、萌芽枝が大きくなるほど土壌補強強度も増加する可能性が示唆されました。

#### ④現地研修 **林業技術センター 藤堂上席研究員】**

川戸実習地周辺森林での中低木樹種（シロダモ）の根の土壌強度調査状況を確認しました。掘り取りにより、シロダモの根系量および根系の広がり把握することに加え、実際に根の引き抜き抵抗試験の状況を確認しました。



土壌強度試験の状況を確認

### 3 結果・考察

ほとんどの参加者にとって、根系標本の実物展示や土壌強度試験調査の確認は初めてであり、興味深く研修に取り組む様子が見られ、参加者からは「県営事業等での地元説明時に活用ができる」との意見もあった。本課災害に強い森づくり整備担当による第 4 期までの事業のふりかえりや、第 5 期対策に向けた説明に加え、当センター研究員による森林防災に関する重要知識を分かりやすく参加者へ提供することができ、森林防災機能についての理解が深まったと推察される。

### 4 今後の取組・課題

気候変動の影響による豪雨災害が全国的に甚大化・頻発化する傾向にある中、被災リスクの高い未整備箇所が増加など、社会情勢の変化に伴う新たな課題が示されており、森林の防災機能向上を図る技術等の最新情報の提供により、林業普及指導員等に必要な知識の習得と技術の向上に引き続き取り組んでいきます。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 林業専門技術員 福島智則、林業専門技術員 浅田佐知子、  
主査 山下毅

## 「こうべ森の文化祭 2025」の開催について

神戸農林振興事務所 森林課 岩崎幸太郎

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：社会全体で支える森づくりの推進

### 1 はじめに

こうべ森の文化祭 2025 に「木のおもちゃであそぼう！」というタイトルのブースを出展しました。また、スタンプラリーとしてイノシシの対応についてのクイズを出題し、来場者に注意喚起の機会を持つことができました。

### 2 内 容

(1) 日 時 令和7年10月26日(日) 10:00～15:00

(2) 場 所 神戸市北区山田町下谷上 <sup>ふたたび</sup> 再度公園「森の遊び場」周辺

(3) 主 催 神戸市、六甲山の仲間たち

(4) 来場者 イベント全体：約1,500人

※神戸農林振興事務所出展：親子約25組（延べ約50人）が来場

### 3 結果・考察

手軽に六甲山の自然を体験できるスポットである再度公園において実施しました。あいにく、当日は雨天で、来場者は例年より少なかったですが、参加者からは好評であり、木製玩具を実際に手に触れてもらう体験が重要であることが認識できました。

(丹波年輪の里から借用)



出展全景



木製玩具（積みひのき）

#### 4 今後の取組・課題

都市部の県民等に森林の大切さやそこで遊ぶ楽しさ、木の良さ、イノシシについて知ってもらう機会として重要なイベントであり、林業普及活動の場としても貴重なものであることから、神戸市と連携して可能な限り今後も継続して対応していきたい。

また今後は、楽しく遊んだ体験が暮らしの中での木材製品の積極的な利用や将来の木造住宅等の木材利用に繋がるような体験型の林業普及活動を考えていきたい。

多くの体験コーナーがあるイベントのなかで小さいお子さんが参加できる貴重な場であるため、同様の取り組みは続けていきたい。なお、この体験イベントだけでなく、イノシシに関してのパネル展示とスタンプラリーのクイズ出題に加え、今後ははく製の展示も検討したい。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

神戸農林振興事務所 森林課長 岩崎幸太郎

## SDG's ポスターと木の文化を紹介したパネルの制作及び展示について

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：社会全体で支える森づくりの推進

### 1 はじめに

現代の生活空間は人工物に囲まれ、樹木だけに限らず自然を利活用してきた日常生活から遠ざかっており、親世代には利活用した記憶が微かにあっても、子供には伝わっておらず、身体的経験が得られていない。その結果、自然を利活用した生活や祭事は廃れて形骸化し、様々な理由により生活のなかで樹木に触れることや木材を加工する体験が得られず、第一次産業の林業は学校で教わる知識の中だけに限られている。

例えるなら一般家庭の日常生活で動物を解体することがなくなり、スーパーでパック販売されている牛肉と解体される牛が、同じものであることの知識はあっても感覚がないのと同様である。

そこで木材の生産や利用への流れ、また樹々の持つ特徴や生活との関わりなどについて、イラストを用いて紹介するポスターやパネルを作成・展示し、身体的経験を取り戻して、林業や樹木への関心が高まるように工夫した情報を提供した。

### 2 内容

幼児・学童及びその保護者を対象として、取り付きやすいようにイラストを利用し、林業や木材利用と生活の結びつきを SDG's の観点も併せて説明したポスターを制作し、あわせて樹種ごとに生活体験などを紹介するパネルを作成し、展示した。



森林の循環利用に SDG's の観点を併せたポスター



樹種ごとのパネル

ポスターの制作にあたっては、北海道森林管理局職員 平田美紗子氏作成のイラストを用い、イラストの著作権を管理する林野庁林野図書資料館に許諾を得てコラージュした。(注意：制作した当ポスターについては著作権法上の制限を課し、無断転用を禁じている。)

パネルは、前述の著者による林野庁林野図書資料館発行の樹木漫画「[新・リン子の絵日記 1](#)」から樹種ごとに一枚のパネルを作成し、触ったり匂ったりできるように展示した木片と樹種を合せて展示を行った。

林野庁＞漫画で楽しく学ぶ森林・林業・木材産業の魅力

<https://www.rinya.maff.go.jp/j/tosyo/manga.html>

### 3 結果・考察

イラストを利用して子供たちを展示に誘導できた効果は顕著で、保護者の共感も得られたことは大きな成果であった。

実例をあげると、パネルと木片を用いてカエデから採取した樹液で、ホットケーキに塗るメイプルシロップが作られていることを説明すると、母子ともに食べたことの実体験とカエデという樹が結びついた身体的経験を（一時かもしれませんが）得られたと思います。

また、共感を得た保護者からは、さらなる説明を求められるなどし、併設してチラシを展示した「森のお茶会」（姫路農林水産振興事務所開催）に家族連れで足を運びたいとの希望も聞かれ、効果の波及が期待できる結果となった。



興味津々



お父さんの解説付き

### 4 今後の取組・課題

ポスターやパネルにイラストを用いることで、林業や木材利用に触れることの敷居を低くすることはできたが、今後、中・高校生へと成長していく子供たちに対して、年代に合わせた身体的経験を取り戻すために次なる情報をどのように提供できるか、職業としての林業や木材加工業の選択、日常生活への木材利用などへどのようにつなげていくのかが課題である。

今回の展示内容からより実体験・生活に近づけ、中・高校生の学校教育の場における定期的かつ長期的な講義などに組み入れる手法を検討したい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩

## 緑化募金の周知、チラシ配布の工夫について

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：社会全体で支える森づくりの推進

### 1 はじめに

近年、緑化募金は、寄付文化そのものの変化やコロナ禍などの複合的な要因によって減少傾向にある。また、募金の使い道が具体的に伝わりにくいなども要因の一つとして考えられる。

一方、森林への意識や生活の身近な緑への関心が高まっている傾向もある。

そこで、種を植えて植物に触れる機会を増やし、緑化募金の趣旨をより広く浸透させる目的で、従来の広報・募金活動に工夫を加えた。

### 2 内容

従前、配布物の袋入り「花の種」には関心が高かったが、本来配るべき緑化募金のチラシには手を伸ばしてもらえずじまいであった。

今回、新たな「花の種付きの葉」となったことから、折りたたんだチラシとホッチキス止めにして持ち帰りやすくし、合わせてチラシを拡大印刷したパネルも用意して、緑化募金の趣旨を理解しやすくした。

設置は、庁舎管理者の許可を得て、庁舎1階フロアで開催されるイベント「きずな ふれあいマーケット」(2025年7月25日 10:00～13:00)に合わせ、庁舎入口玄関横の目につきやすく手を伸ばしやすい場所とした。

さらに、別の場所に設けた緑化募金の寄付者には、過去のイベントで配布に至らなかった県産材コースターを返礼品として用意した。



来庁者やイベント参加者にアピール



募金箱の横に県産材コースターを用意

### 3 結果・考察

「花の種付きの葉」を持ち帰ろうと手を伸ばした際、趣旨は何だろうと足を止めてパネルを見る方が多くおられ、ひと手間かけた設置により、より効果的で多人数に頒布し、募金の趣旨を啓発することができた。

結果、190 枚すべてをチラシと合わせて配布することができた。

また、庁舎入口に設置した栞の効果もあり、奥まった守衛室前の募金箱にも注意が向いたこと、さらに返礼品として用意した県産材コースターが来庁者の目を惹きつけたことにより、緑化募金に賛同した方からの寄付を多くいただけた。

|                | 令和6年度    | 令和7年度               |       |
|----------------|----------|---------------------|-------|
| 各関係機関事務所       | 22,213 円 | 26,524 円            |       |
| 庁舎1階フロア        | 761 円    | コースター等配布<br>2,690 円 | 3.5 倍 |
| 東播磨生活創造センターかこむ | 177 円    | 970 円               |       |
| 庁舎1階守衛室前カウンター  | 584 円    | 1,720 円             |       |
| 計              | 22,974 円 | 29,214 円            |       |

#### 4 今後の取組・課題

寄付金を入れやすい形状の募金箱とし、緑化募金の用途をより分かりやすくしたパネルを設置して、趣旨の浸透を図る工夫が必要と思われる。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩

## 「KOBELCO 森の童話大賞」を通した森林環境教育について

加古川農林水産振興事務所 森林課 福政俊浩

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

当管内の地元企業である株式会社神戸製鋼所が主催する「KOBELCO 森の童話大賞」は、森をテーマにした話を募集し、応募作品から審査を経た金賞作品が作家の手により絵本化されるなどして、広く森との触れ合いの大事さを伝えてきた。

一方、加古川総合庁舎1階には、東播磨生活創造センター「かこむ」があり、市民の活動拠点や図書・資料コーナー、キッズ・フリースペースなどがあり、イベントが開催されるなど市民が多く集う場となっている。当センターの指定管理者となる「特定非営利活動法人シミンズシーズ」は、他にも保育や教育に関したことなど様々な地域活動を行っている。

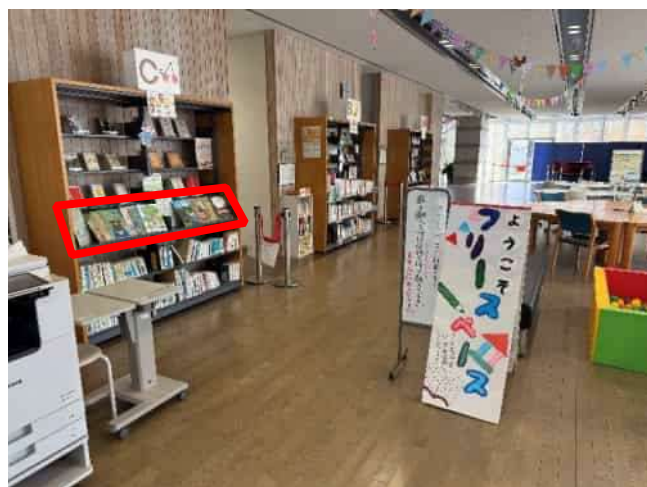
そこで、神戸製鋼およびシミンズシーズの理解を得て、「かこむ」において絵本を活用した森林環境教育の場を設けることができた。



事務所廊下に案内パネルを掲示

### 2 内容

子供たちが森に興味を抱く機会となるように、森をテーマにした絵本の読書体験の場を提供するため、加古川総合庁舎1階フロア「かこむ」の書架に通年で特集コーナーを設け、案内のチラシとともに、「森の童話大賞」の一回目からの今年度十二回目までの受賞作品の絵本を展示した。



子供目線の高さに配架



応募チラシを合わせて展示

### 3 結果・考察

絵本に描かれている絵が優しく、来庁した子供たちの興味を引いている。

また、児童だけでなく高齢者の目にも止まるようで、コーナー全冊を読破して「このような本をもっと置くべきだ」との感想も頂いた。

### 4 今後の取組・課題

引き続き「森の童話大賞」が開催され、シミズシーズも継続して指定管理者となることから、書架の特集コーナーを今後も継続できるように理解を得たい。

また、来訪者には児童と保護者の割合も高いことから、朗読ボランティアの協力を得て絵本の読み聞かせを開催する予定である。

なお、フロアではイベントの開催も可能なことから、読み聞かせに合わせて森林ボランティアによるノベルティの配布や木育玩具の設置、防災教育や木工工作教室など教育効果が見込めるイベントを同時に行って、森林環境教育の取組みを広げたいと考えている。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加古川農林水産振興事務所 森林課長 福政俊浩

## 北播磨かんきょうフェスタでの森づくり活動PRについて

加東農林振興事務所 森林課 下郷太郎

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：社会全体で支える森づくりの推進

### 1 はじめに

北播磨県民局では、JR加古川線利用促進の一環で、日本へそ公園（西脇市上比延町）において、（環境にやさしい）電車に乗って、エコについて考えるイベントを開催することとなったため、本イベントを活用して、管内で積極的に森林整備活動に取り組んでいる民間企業の取組や、森林の防災機能等について普及啓発するブースを設置することとした。

### 2 内容

#### (1) イベント全体概要

- ①日 時：令和7年6月8日（日）10:30～15:30
- ②場 所：日本へそ公園（西脇市上比延町）加古川線日本へそ公園駅下車すぐ
- ③内 容：ステージイベント（トークショー、環境クイズ）、展示体験ブース（行政、企業、団体、県立高校等による取組PRや体験コーナー）、キッチンカー
- ④参加人数：900名

#### (2) 加東農振振興事務所森林課ブースの内容

##### ①知るコーナー

管内で積極的に森林整備活動に取り組んでいる民間企業による「企業の森づくり活動」の紹介パネルの掲示や、林業・木材産業・山地災害・木育・森林大学校などのパンフレットの配布

##### ②学ぶコーナー

森林の公益的機能や防災機能について紹介するパネルを掲示して、ブースを訪れた方に森林の果たす役割を学んでもらった。

##### ③触れるコーナー

ヒノキを使った「木玉プール」、様々な樹種の板の上で木玉を転がす「音の階段」を設置して、主に親子連れが木材の感触や香りを体感できるコーナーを設置した。

### 3 結果・考察

パネル展示やパンフレット配布だけでは、来訪者がブースに長時間、滞在することは見込めなかったが、木製遊具を合わせて設置することで、木製遊具の良さを体感するだけでなく、子供たち（約80名）が遊んでいる間に、保護者はパネルを見たり、パンフレットの説明を聞いたりすることができるため、相加的な効果があった。

### 4 今後の取組・課題

北播磨県民局管内の特徴である「企業の森づくり」活動を促進させるため、今後ともPRの場に積極的に参画することが必要、また、森林の公益的機能の維持と木育とは関連性があるものとの理解がすすむような資材を配備できると普及効果がより高くなると見込まれる。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎

参考写真（森林課ブースの内容）



パネル展示コーナー



森林課ブース全体



木玉プール



木製遊具コーナー

## 森林環境政策学講義による大学生への兵庫県施策PRについて

加東農林振興事務所 森林課 下郷太郎

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：社会全体で支える森づくりの推進

### 1 はじめに

兵庫県は、全国的にも珍しい先導的な施策を森林林業分野等において展開している。

今回は、高知大学農林海洋科学部3～4年生の選択必修科目「森林環境政策学」において、兵庫県独自施策である「県民緑税とその活用策」「森林動物研究センター」「県立森林大学校」の取組を紹介し、その効果や課題について解説した。

### 2 内容

#### (1) 概 要

- ①日 時：令和7年11月6日（木）13:10～14:40
- ②場 所：高知大学農林海洋学部@物部キャンパス（高知県南国市物部）
- ③内 容：兵庫県施策紹介、兵庫県職場紹介
- ④出席人数：29名（林学・農業土木・農学専攻者）履修者は40名

#### (2) 講義内容

- ①県民緑税とその財源活用について
  - ・県民緑税徴収の経緯とその活用策について
  - ・事業効果の具体例と今後の課題について
- ②兵庫県森林動物研究センターの取組について
  - ・研究機関と連携した施策展開について
- ③兵庫県立森林大学校の取組について
  - ・教育機関の必要性和カリキュラムの工夫について
- ④兵庫県林学職について

### 3 結果・考察

これまでの授業で学んだ国制度に基づく政策だけでなく、県独自に財源を確保して施策を展開していることに刺激を受けたのか、ほとんどの学生は熱心に授業に取り組んでくれ、授業後の質問も休憩時間になっても続くなど熱心な姿勢が見られた。

施策の実施にあたっては、検証委員会や研究機関との連携など、エビデンスをもとに施策を展開することの重要性について、理解が深まったと感じた。

### 4 今後の取組・課題

引き続き、機会を捉えて県施策のPRを地道に行うことで、県林学職員の確保にもつながっていく必要がある。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎

## (株) カネカ高砂工業所「カネカみらいの森」(里山保全活動)について

加東農林振興事務所 森林課 下郷太郎

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

(株) カネカ高砂工業所では、第19回目となる里山林保全活動を職員と家族の参加のもと実施し、ヒノキ林の間伐、ツリークライミング体験、ベンチづくりなどを手分けして体験しました。

同社は、平成24年以来、コロナ渦での中断を経て、多可町において森づくり活動を継続的に実施しています。

### 2 内容

#### (1) イベント全体概要

- ①日 時：令和7年11月1日(土) 9:30～14:40
- ②場 所：カネカみらいの森(多可郡多可町八千代区大和)
- ③内 容：森林整備(歩道整備、ヒノキ林間伐)、ツリークライミング、木製ベンチ作成、
- ④参加人数：37名(職員と家族)

#### (2) 指導内容

##### ① ツキノワグマについて

企業担当者からの依頼により、周辺地域のツキノワグマの出没状況、山で活動するときの注意事項(出会ってからよりも、出会う前に行くことなど)を解説しました。

##### ② 安全管理について

北はりま森林組合職員、ひょうご森林林業協同組合職員とともに主にのこぎりの使用などについて安全指導等を行った。

##### ③ パンフレット等の配布

森づくり活動に役立てたり、木育活動を進めたりするためのパンフレットを配布した。

### 3 結果・考察

気温・湿度ともに作業をするのに最適だったこともあり、参加者からは、もっと活動したいという感想が聞かれ、活動の満足度も高いように思われた。

リピーターも多く毎年の楽しみにされている方も多いとのこと。

活動の最後に参加者全員の氏名を書いた木の看板を作成して、現地に掲げていたが、記念にもなり、リピートしたいという意欲を掻き立てるものとして効果があると感じた。

### 4 今後の取組・課題

(株) カネカ高砂工業所の活動が継続的なものとなるようにイベントプログラムの提案などを通じて引き続き支援していきたい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎

参考写真（活動内容）



集合写真



ツリークライミング体験



ヒノキ林間伐



木製ベンチ制作

## たかたか連携（たかさごの森づくり）について

加東農林振興事務所 森林課 下郷太郎

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

森林環境譲与税を活用した市町間連携が、兵庫県内で初めて、高砂市（加古川農林管内）と多可町（加東農林管内）で締結されました。

加東農林振興事務所は、高砂市と多可町の概ね中間に位置していることもあり、打合場所を提供し、また、円滑な連携協定締結に向けてアドバイス等を行いました。

### 2 内容

#### (1) たかたか連携のスキーム環境

連携協定は、多可町（活動地）、高砂市（実施者）、北はりま森林組合（森林管理者）の3者協定として締結され、高砂市は森づくり活動の主体として森林環境譲与税を活用、多可町は森づくり活動による二酸化炭素吸収量を認定し証書を発行、北はりま森林組合は活動地の整備や活動の調整を行うこととされています。

#### (2) 協定締結式及び植樹イベント

令和7年10月25日（土）に、高砂市長、多可町長、北はりま森林組合長の3者により協定締結式が行われました。

ラベンダーパークでの協定締結式のあと、隣接する活動地に場所を移して、事業地看板の除幕式と、参加された高砂市と地域の子供たちとその保護者を中心に植樹活動が行われました。植樹活動では、高砂市の木である松（アカマツ）、多可町の木であるケヤキ、その他にクリやコナラなど多様な樹種が植樹されました。また、協定締結式後には高砂市の参加者には木製のイーゼル制作も楽しんでもらいました。

### 3 結果・考察

都市部の市町は、森林環境譲与税の活用についての選択肢が限られているなかで、今回の連携協定の取組は、両市町にとってもWIN-WINの取組になったと考えられる。また、北はりま森林組合が協定の枠組みに参画し、森林管理の担い手が固定されることは、着実な成林を担保するうえでも有効と考えられる。

### 4 今後の取組・課題

2050年のゼロカーボンシティを目指すため、温室効果ガス排出量削減の取組の1つであるCo2の森林吸収量を増やす取組として、森林環境譲与税を活用して都市部自治体（高砂市）が上流域の自治体（多可町）と協定を締結して森林整備を行う本取組は県下初になります。

一方で、高砂市、多可町ともに山の適正管理の思いは共有しているものの、連携強化に向けた今後の事業やイベントのスケジュールは、具体的に決まっていないので、引き続き本連携を盛り上げるために必要な取組を検討していく必要があります。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎、農政専門員 谷口英樹

参考写真（協定締結式及び植樹イベントの状況）



協定締結式後の記念写真



除幕式



事業地看板



参加者による記念写真



植樹活動



木工体験

## 川崎重工業（株） 春の森づくり活動について

加東農林振興事務所 森林課 岡本朋美

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

川崎重工業（株）は4月12日（土）、小野市黍田町高山の白雲谷温泉ゆびかに隣接する「小野アルプス 川崎重工なごみの森」において、川崎重工業㈱の職員と職員の家族を対象とした森づくり活動を実施し、68名が除伐や植栽などの森林整備や、落葉ダムでのイベントなどを体験しました。

同社は、地域社会との共生を目指した取組として、平成20年12月から多可町で、令和2年度からは多可町に加えて小野市の上記森林内でも企業の森づくり活動を実施しています。

### 2 内容

今回の活動は、今までの目的である森林整備等による環境活動に合わせ、もっと気軽に参加できるようにボランティア活動としての位置づけも加え、川崎重工業の職員及び職員の家族の参加を募りました。

主催者あいさつの後、1～3班に分かれ、1班は大人のみの班編成で、ひょうご森林林業協同組合連合会及び北はりま森林組合の職員の指導のもと、展望台のある山頂にて高木の剪定やササ・つる類などの除伐行い、景観のよい展望台を目指し作業しました。

残りの2,3班は、小学生等の子供連れの職員家族で編成され、ひょうご森の倶楽部メンバーの指導・解説により午前午後で内容を交代し、「落葉ダムで生き物探し！」と「ドングリの木の植樹、除伐」を行いました。

「落葉ダムで生き物探し！」では、2023年11月の森づくり活動時に明石工場から出た廃材（木箱）を使って、落葉を箱いっぱい敷き詰めており、約1年半たった落葉ダムの中を観察しました。ダムの中の上層部分から観察し、まだ落葉の形状が残る部分、下に行くほど、落葉がどのように変化しているかなどを観察し、観察の後、ダムの中身をすべて出して、中にいる虫達を探しました。子供たちは興味津々な子や、少し怖がる子もいましたが、夢中になって観察し、カブトムシの成虫や幼虫、ミミズやムカデなどを見つけて、わくわくした様子でした。その後、ひょうご森の倶楽部のメンバーから、森での虫の働きや落葉の役割等解説を聞いた後、落葉ダムに腐葉土を戻し、更に周辺の落葉を入れて、次回の観察のため、落葉ダムを完成させました。



開会式の様子



1班の除伐状況



ひょうご森の倶楽部による観察状況



落葉ダム観察状況



カブトムシの幼虫

落葉ダムの作成

クイズ大会

「ドングリの木の植樹、除伐」は、川崎重工業の工場にてドングリから育てた苗木の植栽を行いました。植栽木には、除伐した丸太をのこぎりで切って名札を作成し、名前を付けました。急斜面の活動でしたが、事前に北はりま森林組合等による階段やロープなど整備が行われており、参加者はロープをつたいながら移動していました。その後、常緑樹の除伐を行い、子供たちも夢中になって除伐を楽しんでいました。活動の最後には、各自使った道具を手入れして閉会式を終えました。



植樹状況

植栽木（手作り名札）

除伐状況



道具の手入れ状況

集合写真

### 3 結果・考察

今回は家族連れも多く、天候にも恵まれ、汗ばみながら楽しく活動を行っていました。慣れない森林内で斜面を歩くのも大変な様子でしたが、自然に触れて森林の大切さや楽しさを感じてもらえたかと思います。

活動に慣れている方々は、活動拠点として様々な整備を通じて、環境への意識向上や達成感を感じているようでした。

また、当該地は小野アルプスの登山道にもなっていることから、当日もたくさんのハイカーが行きかっており、活動に興味を持たれたり、応援のお声も頂きました。

### 4 今後の取組・課題

川崎重工業(株)の定期的、継続的な活動を通じて、植栽木の成長や、除伐後の様子を感じ、森林への興味や関心が深まるように普及活動していきたいと思います。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 主査 岡本朋美、主任 水野彰

#### 【参考：当日行程表】

スケジュール

10：00 開会挨拶

10：15 集合写真撮影（班ごとに分かれて撮影）

10：30 森づくり活動/イベント

12：15 昼食

13：00 森づくり活動/イベント（虫のホテルづくり）

15：15 終了

## 川崎重工業（株）「小野アルプス 川崎重工なごみの森」秋の森づくり活動について

加東農林振興事務所 森林課 名田勝貴

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

川崎重工業(株)は令和7年10月24日、小野市黍田町高山にある「小野アルプス 川崎重工業なごみの森」において、訓練生による森づくり活動を実施し、下刈や除伐作業を行いました。

同社は、地域社会との共生を目指した取組として、平成20年12月から多可町で、令和2年度からは加えて小野市の上記森林内においても森づくり活動を継続的に実施しています。

### 2 内容

#### (1) 概要

- ①日 時：令和7年10月24日（金）9：15～15：45
- ②場 所：小野アルプス 川崎重工なごみの森（小野市黍田町高山）
- ③内 容：森林整備（下刈、除伐）
- ④参加人数：68名（訓練生55名及び事務局13名）

#### (2) 詳細

今回の活動地である「小野アルプス 川崎重工なごみの森」は、小野市との間で平成30年に協定を締結した10haの森林で、「白雲谷温泉ゆぴか」に隣接し、ハイキング等も盛んに行われている一般の方にも開かれた広葉樹林です。

訓練生による森林整備の活動は昨年度から始められた取組です。今回は、開会挨拶と集合写真の撮影の後2班に分かれ、ひょうご森林林業協同組合連合会の指導の下、登山道沿いの整備を行いました。

林床に光の差し込む明るい森を目標とし、下刈と除伐を行いました。下刈作業では、背丈を超えるくらいに繁茂したササやシダを刈込鋏を使用して刈り進め、除伐作業では、鋸を使用して常緑広葉樹を中心に伐採しました。下刈をした草や除伐した木はある程度長さを揃えて集積し、それにより土砂の流出等も防ぐ役割があると説明がありました。

また、作業をする上で、木を倒す方向を考えることや木を倒す際には周囲の安全確認の上、周囲の人に注意喚起すること、玉切りの際には鋸の刃が挟まってしまうよう木を支える工夫をすることなど指導がありました。

午前中の作業の後、昼食をとってから午後も引き続き作業を行い、2班で約0.1haの森林を整備することができました。

### 3 結果・考察

今回は天気も良く、作業に適した気温の中、下刈や除伐作業を楽しんで行っている訓練生が多いように感じました。しばらく常緑樹と落葉樹の判別が難しそうにしていた訓練生も、実際に葉を触って違いが分かり納得している様子でした。また、午前中に指導を受けた安全確認や作業のコツも吸収し、午後にはより安全かつ効率的に作業が進められていました。

最後には非常にすっきりとした明るい森となり、森づくりの意義も学びながら楽しんで作業することができた良い活動になったと思います。

#### 4 今後の取組・課題

川崎重工業(株)は、小野市と多可町の活動地において意欲的に里山整備の活動を行っています。今回参加した訓練生もまた引き続き活動に参加し、自分達が整備した森の経過を見られるといいと思いました。川崎重工業(株)の活動が継続的なものとなるようにイベントプログラムへ引き続き参加し、更なる普及活動につなげていきたいと思います。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

加東農林振興事務所 所長補佐兼森林課長 下郷太郎、農政専門員 谷口英樹、  
副主任 名田勝貴

##### 【参考：研修行程表】

##### スケジュール

09:15 開会挨拶・集合写真撮影  
09:30 森づくり活動  
12:00 昼食  
13:00 森づくり活動  
14:40 下山・道具返却  
15:45 終了

##### 参考写真



集合写真



下刈



除伐



活動後の林内状況

## 丹波の森エキスポ 2026 の開催について

丹波農林振興事務所 森林課 上村公浩

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：社会全体で支える森づくりの推進

### 1 はじめに

丹波地域では、平成 30 年度から丹波県民局、丹波篠山市、丹波市、(公財)兵庫丹波の森協会の4者により丹波の里山づくり促進事業実行委員会を設立し、地域の里山づくり活動を推進しています。そのひとつとして、丹波の森エキスポ 2026 を開催しました。

### 2 内容

#### 丹波の森エキスポ 2026～森のプロに会える！ 体験できる！～” の開催

- (1) 日時 令和8年1月31日(土)
- (2) 場所 ユニトピアささやま(丹波篠山市矢代 231-1)
- (3) 普及対象 一般県民(来場者 250～300 名)
- (4) 内容

林業や木材加工など丹波の森づくりのプロ(14 団)が一堂に集まり、森の仕事人たちから話を聞き、実演を見ることが出来る博覧会(エキスポ)を開催しました。

##### ① 基調講演:佐々木一弘氏(株式会社オークビレッジ)

木が育ってきた時間と同じくらい使い続けることができるもの(家具など)をつくるのが造り手の使命であると考えておられ、その取り組みについてお話を頂きました。

##### ② トークセッション:佐々木一弘氏(オークヴィレッジ株式会社)／足立龍男氏(FORESTGROUP)／萩原英治氏(萩原珈琲株式会社)／青木美子氏(奈良県天川村洞川財産区職員)／河田尚顯氏(兵庫県農林水産部林務課)／天野康生氏(パナソニックエコリレー ジャパン)／大槻佐智子氏(ファシリテーター)

川上から川下までの事業者、行政それぞれの立場から、兵庫県や丹波地域での取り組み、森づくりに関する時間軸の捉え方、コロナ禍後における森づくりの変化、今後 30 年を見据えた森づくりなどについてセッションが行われ、小さな積み重ねが健全な森に導くために大切であるとの意見が出されました。

##### ③ 林業作業デモンストレーションおよびグラップル試乗体験

ハーベスタによる伐倒造材のデモンストレーションやグラップルの試乗体験などを行いました。

##### ④ ワークショップ・森づくりなど相談ブース

各ブースにおいて、木工クラフトのワークショップや森林整備や山林の活用、住まいや古民家再生などの相談を受け付けました。

### 3 結果・考察

R7 年度より運営しています WEB サイト『森機応変』による情報発信のリアル版として計画しました。当日は、雪が降り、前日の雨により足元がぬかるむ悪条件の中での開催となりましたが、想定を超える来場者がありました。森林や里山に関心はあるがどこに相談すれば良いかわからない方、活動を検討している森林所有者や集落の方々、整備や森林資源の利用を計画している事業者などが顔の見える形での繋がり場を創出できました。

#### 4 今後の取組・課題

WEB サイト『森機応変』による情報発信や相談対応を充実させるとともに、より効果的、効率的な情報発信に努めていきたいと考えています。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

丹波農林振興事務所 森林課長 上村公浩、課長補佐 南都義道、課長補佐 久保田誠司、主任 津禰鹿信雄



丹波県民局長開会挨拶



点火式セレモニー



基調講演



トークセッション



活動団体出店ブース



木工のワークショップ



グラップル試乗体験



木製の円形ブース

## 中播磨地区緑の少年団交流体験学習会の開催

姫路農林水産振興事務所 森林課 上川総司

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

姫路農林水産振興事務所では、毎年度「中播磨地区緑の少年団交流体験学習会」を開催し、次代を担う子どもたちが、森での活動を通じて森林整備や森林保全の重要性を学ぶ取組を行っています。

令和7年度は前年度に引き続き、市川町地域振興課の協力を得て、夏休みの期間に以下の内容で開催しました。

### 2 内 容

- (1) 日 時：令和7年8月6日(水) 10時00分～14時30分
- (2) 場 所：リフレッシュパーク市川（神崎郡市川町下牛尾）
- (3) 参加者  
管内緑の少年団員：18名（神河町1名、市川町10名、福崎町7名）  
スタッフ15名（県職員3名、市町職員12名）
- (4) 主催団体：市川町緑の少年団（緑の少年団連盟中播磨地区連絡協議会）
- (5) 実施概要
  - ア 木工体験（竹ぽっくりづくり）  
市川町内で採取したモウソウ竹を使用し、好みの大きさに切断、穴あけ、紐通しまでの工程で作製しました。
  - イ 木工体験（水鉄砲づくり）  
水鉄砲キットを組み立て、熱中症対策を兼ねた水鉄砲合戦をして楽しみました。
  - ウ 昆虫の観察（くわがた館観察）  
クワガタムシの展示施設で、専門職員の説明を聞きながら、森の生き物の生態等に関する学習を行いました。



【開会式】



【木工体験】竹ぽっくり



【木工体験】竹ぼっくり



【木工体験】水鉄砲



【木工体験】水鉄砲



【集合写真】

### 3 結果・考察

子どもたちは熱心に木工体験や観察に取り組み、森林や木材への理解を深めました。

閉会後には「またやってみたい」「来年も楽しみにしている」などの感想のほか「自然とふれあうということがあまりないから、この学習会でいっぱい学んだことがあったなと思いました」「自然を感じ、これからに生かしていきたいと思った」など子供達から多くの意見・感想が寄せられ、一定の効果があったと考えています。

### 4 今後の取組・課題

今年度は、長期間、参加のなかった神河町内の小学校に役場からお声がけ頂き、少人数ではあるものの神河町緑の少年団から参加いただけたことに意味があったと感じています。神崎郡内3町の子供達の交流が復活し、永く続くことを祈念し、来年度も盛り上げていけたらと考えています。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

姫路農林水産振興事務所 森林課長 上川総司、主任 藤原美雪

## 「森のお話し会」の開催

姫路農林水産振興事務所 森林課 藤原美雪

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

道の駅「銀の馬車道・神河」の敷地内にあるアンテナショップかまどでは、ウリハダカエデの樹液 100%のメープルシロップやミツマタ和紙小物など、神河町内の素材にこだわったものづくりをして販売されています。

アンテナショップかまどでは、ものづくりを通じて感じた森林資源の大切さを広く伝えるため「森のお話し会」を開催しており、姫路農林水産振興事務所も協力しています。

今年度で4回目となる森のお話し会は、一般向けと森林大学校向けの2回開催となり、以下の内容で行われました。

### 2 内 容

#### (1) 一般向け

① 日 時：令和7年10月27日(月) 10時30分～12時30分

② 場 所：とのみね自然交流館（神河町川上 801-12）

③ 参加者：31人

※智頭の山人塾（鳥取県智頭町）：5人

兵庫県立大学大学院緑環境景観マネジメント研究科：22人

神河町役場：1人

スタッフ3人（アンテナショップかまど1人、農林2人）

#### ④ 実施概要

林業普及指導員から神河町の森林の状況について、アンテナショップかまどからウリハダカエデメープルシロップとミツマタによるポストカード等の製作について活動発表を行い、実際に樹液採取しているウリハダカエデの見学を行いました。

その後、参加いただいた団体の代表者から取り組み内容等について発表いただき、意見交換を行いました。

#### (2) 森林大学校向け

① 日 時：令和7年12月9日(火) 10時00分～12時30分

② 場 所：とのみね自然交流館（神河町川上 801-12）

③ 参加者：12人

※森林大学校2年生：8人

森林大学校教員：2人

スタッフ：2人（アンテナショップかまど1人、農林1人）

#### ④ 実施概要

森林大学校の授業「森林保護学実習」の一貫として、森林大学校からの依頼で開催されたもので、一般向けと同様、林業普及指導員とアンテナショップかまどから発表を行い、実際に樹液採取しているウリハダカエデの見学を行いました。

その後、ナラ枯れギャップの植栽試験地で植栽木の生育状況調査が行われました。



### 3 結果・考察

質疑応答では、学生からメープルシロップに関する質問が相次ぎ、1本の木からどの程度の樹液が採取できるのか、樹液採取による木へのダメージはないのか等、具体的な生産方法に対する質問が多くありました。森林資源の利用は、木工製品やクラフト等が多く、飲食物への加工はあまり目にする機会がないため、メープルシロップの取組みは高い関心を得るのではないかと考えます。

智頭の山人塾では、イタヤカエデのメープルシロップを作っているとのことで、木の種類による違いや加工方法等について意見を交わすことができ、主催者側にとっても学びのある時間となりました。

#### 4 今後の取組・課題

多くの参加者に神河町産メープルシロップへの関心を持っていただきましたが、現在はそこで終わってしまっていることが課題です。

今後は、「森のお話会」を入口に森林資源活用や神河町の地域活性化につなげるため、神河町役場とも連携していくことが必要と考えます。

#### 5 課題に関わった林業普及指導員

姫路農林水産振興事務所 主任 藤原美雪

## しそう林業を学ぼう！

光都農林振興事務所 森林第1課 谷俊徳

推進方策：県民総参加による森づくりの推進

取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

宍粟市波賀小学校から4年生を対象とした総合学習「森林の体験校外学習」の依頼があった。当初は兵庫木材センターの見学を考えていたようであるが、山崎木材市場の見学を勧めることにした。

### 2 内容

#### (1) 日時・対象者

令和7年6月30日（月） 小学生12名、引率先生2名

#### (2) 内容

- ①「森林のはたらき」としそう林業について講義
- ②山崎木材市場見学



会議室での講義



山崎木材市場の見学

### 3 結果・考察

講義要望があった波賀小学校と事前打合せを行い、生徒が本当に学習したい内容を確認し講義内容を検討した。パワーポイントも新しく作り直し、姫路城や円教寺（書写山）等の木造構造物写真を見てもらい、木材への親しみを感じてもらったことにした。

後日生徒からの感想文に「将来木材市場で働きたい」と書いた子供がおり、今回の森林教室は大成功であったと自負している。

今後もこのような森林教室を開催し、将来的に林業に興味を持つ子供を育てたいと思う。  
※宍粟市予算「しそう森林の探検隊」をバス借り上げ代等に活用している。

### 4 今後の取組・課題

今後も宍粟市、小学校と連携し、生徒が本当に知りたいと思っている講義内容を実施して、将来の担い手でもある児童の理解を深めていきたい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

光都農林振興事務所 主任 谷俊徳

## 木育キャラバンについて

光都農林振興事務所 森林第1課 大橋正知

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

管内の緑の少年団に対し、木材に少しでも親しんでもらうことを目的に木育キャラバンを実施しました。

### 2 内容

(1) 日 時：令和7年7月25日（金）9：30～11：00

(2) 場 所：相生市立矢野小学校緑の少年団6名

(3) 内 容

- ・森林の働きについての話（山の四季、地域の樹木）
- ・木育体験



### 3 結果・考察

各少年団にチラシを配り、要望があった少年団と直接打合せを行った。少年団は、話を聞いて、木育を楽しんでくれた。

### 4 今後の取り組み・課題

実施した少年団が1団だったので、今後は実施する少年団を増やしていきたい。

### 5 課題に関わった職員（林業普及指導員は○）

光都農林振興事務所 主査 大橋正知○、主任 谷俊徳○、  
主事 仲江輝希

## 香美町村岡・小代小学校区児童間伐体験指導について

豊岡農林水産振興事務所 森林課 高寄誠

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

香美町村岡区・小代校区の児童を対象に森林環境学習・林業学習の一環として、次代を担う子どもたちが森林への理解と関心を深める機会となるよう講義、作業指導を行った。

### 2 内容

(1) 日時：令和7年5月29日（木）9：00～12：00

場所：兎和野高原野外活動センター（香美町村岡区）

(2) 実施内容

森林の話（森林の公益的機能・間伐等の森林施業の必要性についての講話）

手ノコによる間伐・ロープによる伐倒作業体験

JLC（日本伐木チャンピオンシップ）出場選手による伐木デモンストレーション

(3) 参加者

香美町村岡・小代小学校区5年生児童 29名

（作業指導は豊岡農林水産振興事務所、北但西部森林組合職員が実施）



### 3 結果・考察

森林の話では紙芝居方式で、林業の重要性・森林の公益的機能・資源循環等について説明を行った。インターネット等で用語、森林率等の知識を得ている児童も見受けられた。間伐作業体験では児童が交代で手ノコをひき1時間程度かけてヒノキを伐倒し、間伐作業の大変さの理解とチームワークを高める良い機会となった。

### 4 今後の取組

間伐木の選木で太い木を選び時間内に伐倒まで至らず達成感を得ることができない班があった。来年以降もぜひ指導を継続してもらいたいと小学校側から依頼もあり、時間配分や作業の段取り等の工夫が次年度以降の課題である。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

豊岡農林水産振興事務所 森林課長 上田敦祐、課長補佐 高寄誠

# コウノトリの自然木営巣を目指して ～出石小坂小学校のひょうご元気松植栽の取組～

豊岡農林水産振興事務所 森林課 高寄誠

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

## 1 はじめに

豊岡市出石町小坂地区は歴史的にコウノトリとゆかりが深く、戦後の減少期でも営巣地が残っていた。コウノトリ野生放鳥・復帰の取り組みが始まっているが、営巣は人口巣塔を利用する個体がほとんどであり、小坂地区では自然の松の木での営巣を目指して活動に取り組んでいる。小坂小学校の児童も松の植栽を以前から行っており、森林林業、コウノトリと松の関係について授業を行うとともに植栽指導を実施した。

## 2 内容

(1) 日時：令和7年10月24日（金）9：30～11：30

場所：豊岡市立小坂小学校（豊岡市出石町鳥居）および隣接地

(2) 実施内容

森林の話（森林の公益的機能・間伐等の森林施業の必要性についての講話）

コウノトリと松の話（コウノトリと松の歴史、マツクイムシとひょうご元気松について）

ひょうご元気松の植栽

(3) 参加者：小坂小学校3年生児童 9名

（作業指導は豊岡農林水産振興事務所、豊岡市農林水産課、地区コミュニティ参加者で実施）



## 3 結果・考察

最初に教室内で、森林の公益的機能・林業の重要性について説明を行った。授業対象が小学校低学年であるため用語等は簡単にして高性能林業機械の動画を流す等工夫した。コウノトリの歴史や松との関係は地区内に人口巣塔もありコウノトリが身近な存在であるため比較的理解できていた。児童からは植栽木が生育していくのを見守っていきたいとの感想があった。

## 4 今後の取組

来年以降も授業と植栽指導の要望があり継続して実施する予定である。10年間程度ひょうご元気松の植栽を行っているため植栽場所の確保が必要である。既植栽木の生育が進んでおり、今後の施業方針の検討とともに林縁部より竹の侵入が激しいため定期的な防除対応が必要となっている。

## 5 課題に関わった林業普及指導員

豊岡農林水産振興事務所 森林課長 上田敦祐、課長補佐 高寄誠

## 南但地区緑の少年団交流集会の開催について

朝来農林振興事務所 森林第2課 井上靖

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

南但地区緑の少年団交流集会は、平成19年度からブナを植える会（神戸市）が植栽した養父市鉢伏高原のブナの森で継続的に開催しています。交流集会は、ブナを植える会と共同でブナの育樹活動や紙芝居上演等を内容とし、南但緑の少年団地区連絡協議会の主催で開催しました。

### 2 内容

- (1) 開催日時 令和7年8月1日 13時00分から16時00分
- (2) 開催場所 養父市大久保 鉢伏高原
- (3) 出席者 あさご緑の少年団 14名 引率4名、ブナを植える会 3名  
滝川中・高等学校インターアクトクラブ 4名  
同協議会事務局（朝来農林振興事務所） 3名 計 24名  
（内、林業普及指導員2名）

#### (4) 研修内容

ア あいさつ

同協議会事務局長 妻形森林第2課長

イ ブナの育樹体験

不用木の整理

滝川中・高等学校インターアクトクラブ

ウ ブナってどんな木

紙芝居

滝川中・高等学校インターアクトクラブ

#### (5) 研修実施状況写真



あいさつ



不用木の整理



紙芝居

- (6) 指導内容 ブナの手入れ、森や緑の少年団活動の大切さ、鋸の使い方、安全指導

### 3 結果・考察

ブナを植える会は設立から40年で、桑田会長から会員の高齢化と担い手不足に悩んでいると聞いていたが、滝川中学・高等学校から応援や若手指導者の参加でブナの育樹活動の指導を行うなど若い力が十分な働きをしてくれました。子供達は不用木の整理や張り出した枝の整理の活動やブナの紙芝居の話など熱心に聞き、人が植えた森林の維持には人手が必要であることや緑の大切さを学んでくれたと考えます。

### 4 今後の取組・課題

参加者のうち1人が体調不良で、また1人がアブに刺されて車の中で休憩しました。急な出来事で、一時は病院に連れていくことも検討しましたが、症状は軽く冷房の効いた公用車で休んでもらいました。来年度以降、事故や急な出来事に対応できるよう体制を整えて、安心して参加してもらえるようにしたいと考えています。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

朝来農林振興事務所 森林第2課長 妻形淳史、農政専門員 井上靖

## トライやるウィークで森林火災事務を体験

朝来農林振興事務所 森林第2課 小倉佳紀

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 参加メンバー

朝来市立和田山中学校2名、朝来農林から妻形課長、小倉主査

### 2 内容

(1) 日時：令和7年6月6日（金） 9：00～12：00

(2) 場所：朝来市生野町黒川 地内現地

(3) 内容

①林野火災が発生した面積測量体験

国道429号沿いの森林

②兵庫県の森林・林業の現状や概要を講義

兵庫の森林林業行政を「森林資源を活用する意義」として、移動中の車内で①豊富にある資源、②持続可能な資源でCO<sub>2</sub>排出量を抑制、③活用することで森林が健全に保たれる、の3点から概要を講話した。

### 3 結果・考察

兵庫県の中学2年生を対象に従来から取組んでいる“トライやるウィーク”として生徒2名が当朝来農林振興事務所を選択された。公務職場（県の農林行政）を選択してくれたことに感謝するとともに、林務行政の一端を体験してもらった。

中学校のカリキュラムスケジュールから対応する内容を検討した結果、林野火災の被害地調査を選択した。

### 4 活動の様子



### 5 課題に関わった林業普及指導員

朝来農林振興事務所 森林第2課長 妻形淳史、主査 小倉佳紀

## 「よるの森の生き物観察会について」

県立森林大学校 研修課 大黒明子

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

森林大学校では、県民向け研修の「小学生向け夏休み企画」として『よるの森の生き物観察会』を初開催した。この研修は、子供の内から周囲にある「森」という自然に興味をもってもらい、森林の理解促進につなげ、ゆくゆくは森林関係の職業に就きたいと思う人材を育てることを目的とし、開催した。

### 2 内容

日 時：令和7年7月19日（土）18：30～20：30

場 所：県立森林林業技術センター（宍粟市山崎町五十波 430）

参加者：小学生と保護者 10組 19名

講 師：森林林業技術センター 八瀬順也研究員

内 容：森と森の虫のお話会（センター講堂）

夜の森の生き物観察会（センター裏山）



### 3 結果・考察

小学生対象で時間は夜ということで安全管理を第一に打合せを重ね、森林林業技術センターご協力のもと現地整備や安全対策を行い、実際の開催時間に合わせてリハーサルを実施し本番を迎えた。

当日は最初に室内で講義を行った。講義ではただの昆虫観察会で終わらないように、森林と生き物の関係についての話も交えて、講師よりスライドを使って森林内の昆虫の話を30分ほど行った。昆虫観察はセンター裏山のコナラ林で行い、栗園の開けた場所でライトトラップも行った。

完全に暗くなる前から観察を開始し、最初に参加者に注意してほしい箇所などを説明した。子供たちは熱心に昆虫を探し、八瀬講師に昆虫について質問するなど熱中して観察していた。特別感のある夜の森の雰囲気や昆虫観察を通して、森林の楽しみ方を学んでもらえたと思われる。より記憶に定着してもらうため、子供たちにはオリジナル虫缶バッジをお土産とした。

アンケートでは、子供たちや保護者から、「楽しかった」「また行きたい」「説明が本格的でわかりやすかった」「虫を通して森の中に入って、他にも色々な目線を教えてもらえると嬉しい」などのお声をいただいた。今後も継続して続けていきたい。

### 4 今後の展望

小学校低学年の参加者が多いことが予想されたので、最初の講義を30分と短めにした。今後は帰ってからも読んでいただきやすく、夏休みの宿題にも生かせるように、森林関係のわかりやすい持ち帰り資料をつけるなど、資料にも工夫していきたい。森林での昆虫観察や木工体験など、子供の時に森林に親しんでもらう研修を今後も展開していきたい。

### 5 課題に関わった林業普及指導員

県立森林大学校 主査 大黒明子

## 森林ボランティア講座（リーダー入門編）で植生調査手法等を指導

森林林業技術センター 山下毅

推進方策：県民総参加による森づくりの推進  
取組項目：多様な主体による活動の推進

### 1 はじめに

兵庫県では、森林の恵みや大切さを学び、森林を守り育てるための知識と技術を身に着け、活動を実践する人材を育成する「森林ボランティア講座 入門編」を例年開催しています。あわせて、森林ボランティア10名に1名程度、安全管理や作業指示ができるリーダーを養成する「リーダー入門編」も開催しています。

森林林業技術センターでは、リーダー入門編カリキュラム全6日のうち1日を担当しており、当センターが平成28年度に県立フラワーセンターの森林内に整備した「災害に強い森づくりモデル林」を活用し、植生調査の方法や森林の評価および整備計画の立案に関する実習を指導しています。

### 2 内容

- (1) 日 時：令和7年11月2日（土）9：30～16：30
- (2) 場 所：県立フラワーセンター 会議室および災害に強い森づくりモデル林
- (3) 出席者：ボランティア講座受講者8名、ひょうご森の倶楽部8名、  
県職員4名（全20名）
- (4) プログラム
  - ア 室内講義1（「災害に強い森づくりモデル林」の概要説明、  
調査目的・調査方法の説明）
  - イ 屋外実習1（抵抗性アカマツ「播磨の緑」の説明・見学）
  - ウ 屋外実習2（植生調査実習（毎木調査、実生・萌芽調査））
  - エ 室内講義2（植生実習のデータ整理、森林の評価と整備計画の  
検討・発表）



植生調査

### 3 結果・考察

受講生は実習や森林の評価と整備計画の検討に熱心に取り組んでおり、「植生調査で使用する道具の中で初めて知った道具もあり、今後活動していくうえでの参考となった」、「森林の目的に応じた整備方法が重要なことが理解でき良かった」などの感想が聞かれました。

講座後のアンケート結果でも「有益であった」、「理解できた」との意見が多く、充実した講座であったように思います。

### 4 今後の取組・課題

森林ボランティアリーダーは地域ぐるみの森林整備において中心的な役割を担う人物となるため、本講座の受講生が各自地元において積極的に森林づくりの実践をしていただくことを期待します。

また、本講座は森づくりについて県民への普及に繋がるため、引き続き森林ボランティアリーダーの育成および森づくりについての普及活動に努めていきます。



森林評価と森林整備計画の検討

### 5 課題に関わった林業普及指導員

森林林業技術センター 主査 山下毅

## 南但馬きのこ生産振興会活動支援

朝来農林振興事務所 森林第2課 妻形淳史

推進方策：県産県消の推進等

取組項目：県産農林水産物の購入機会の拡大

### 1 はじめに

南但馬きのこ生産振興会では、南但地域（朝来市、養父市）を中心にコナラ・クヌギ等の広葉樹の原木を活用した原木しいたけの生産を行っている生産者が集まり、情報交換等を行いながら、原木栽培のしいたけの良さをPRする活動を通して、しいたけの消費拡大並びに生産者の生産意欲の向上につなげています。

### 2 内容・結果

令和7年度の活動を行ったので、その内容を報告します。

#### （1）種菌研修会

日 時：令和7年7月23日（水）10:30～11:30

場 所：和田山庁舎1階103会議室

参加者：会員7名

内容及び結果

今年度は種菌メーカーである(株)富士種菌担当者から同社が提供する原木しいたけの品種毎の特徴を詳しく説明してもらう場を設けました。生産者からメーカーに対していくつも質問が出たほか、生産者からは実際に使ったことのある品種の使用感の情報共有などが行われ、種菌の理解を深める良い機会となりました。

#### （2）「あさごうまいもんフェス」への出店

日 時：令和7年11月23日（日）10:00～16:00、24日（月）10:00～15:00

場 所：イオン和田山店駐車場

参加者：会員3名

内容及び結果

南但地域の原木しいたけPRのため、朝来市を中心とした但馬地域の食材や加工品、グルメが一堂に集まって開催される「あさごうまいもんフェス」へ出店しました。南但地域で原木しいたけを作っていることを知らない方も多く、このイベントを通してPRに加え、展示パネルによる栽培方法の紹介も行いました。今年度は乾燥しいたけの佃煮の試食、県民局作成の原木しいたけ缶バッジの配布なども行い、どちらも大変好評でした。



種菌研修会の実施状況



うまいもんフェス出店状況



しいたけが生える原木の展示

### 3 今後の取組・課題

南但馬きのこ生産振興会の会員は 10 名となっており、内 4 名は南但馬地域外でしいたけ生産を行っている特別会員です。管内の会員は高齢化が進んでおり、今後若い新たな会員を確保しなければ、振興会としての活動が危ぶまれる状況にあります。後継者育成については農林水産業全般における大きな課題ですが、原木しいたけ生産に取り組んでみようという方が現れるような下地づくりとして、但馬産原木しいたけの P R 活動を行っていくことが必要であり、今後も継続して同振興会を支援していきたいと考えています。

### 4 課題に関わった林業普及指導員

朝来農林振興事務所 森林第 2 課長 妻形淳史

# 令和7年度 林業普及指導職員名簿

令和7年4月1日現在

| 所 属                  |             | 職 名          | 氏 名         | 普及指導区           | 森林<br>総合<br>監理<br>士 | 専 門 項 目  |          |      |               |               |          |    |          |   |   |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|---------------------|----------|----------|------|---------------|---------------|----------|----|----------|---|---|
|                      |             |              |             |                 |                     | 森林経営     |          | 施業技術 |               |               |          | 林産 |          |   |   |
|                      |             |              |             |                 |                     | 林業<br>経営 | 機能<br>保全 | 造林   | 森林<br>保護<br>Ⅰ | 森林<br>保護<br>Ⅱ | 林業<br>機械 | 林産 | 特用<br>林産 |   |   |
| 林 務 課 (1名)           |             | 林政調整班主幹      | 高山 勉        | 全県              | ○                   | ○        |          | ○    |               |               | ○        | ○  |          |   |   |
| 森林林業技術センター           |             | 林業専門技術員      | 福島 智則       | 全県              |                     |          | ○        | ○    |               | ○             | ○        |    |          |   |   |
|                      |             | 林業専門技術員      | 浅田 佐知子      | 全県              | ○                   | ○        |          | ○    |               |               |          | ○  | ○        |   |   |
|                      |             | 主査           | 山下 毅        | 全県              |                     |          |          | ○    | ○             |               | ○        |    |          |   |   |
| 県立森林大学校 (1名)         |             | 主査           | 大黒 明子       | 全県              |                     |          |          | ○    |               |               |          |    |          |   |   |
| 森林動物研究センター (1名)      |             | 森林動物専門員      | 尾畑 俊彦       | 全県              |                     |          |          |      |               | ○             |          |    |          |   |   |
| 計                    |             |              | 6名          |                 | 2                   | 2        | 1        | 5    | 1             | 2             | 3        | 2  | 1        |   |   |
| 神戸<br>阪神<br>東播<br>淡路 | 神戸農林振興事務所   | 森林課長         | 岩崎 幸太郎      | 神戸市             |                     |          |          |      |               |               | ○        |    | ○        |   |   |
|                      | (3名)        | 主査           | 小谷 洋平       | 神戸市             |                     | ○        | ○        |      | ○             |               |          |    |          |   |   |
|                      |             | 主任           | 赤松 遼平       | 神戸市             |                     |          |          | ○    |               | ○             |          | ○  |          |   |   |
|                      |             | 阪神農林振興事務所    | 里山・森林課長     | 紙本 雅弘           | 管内全域                |          | ○        |      | ○             |               |          |    |          | ○ |   |
|                      | (2名)        | 副主任          | 森本 麻友美      | 管内全域            |                     |          | ○        |      |               | ○             |          | ○  |          |   |   |
|                      |             | 加古川農林水産振興事務所 | 森林課長        | 福政 俊浩           | 管内全域                |          |          | ○    |               |               |          |    |          |   |   |
|                      | (2名)        | 主任           | 村田 淳        | 管内全域            | ○                   |          |          |      |               |               | ○        |    | ○        | ○ |   |
|                      |             | 洲本農林水産振興事務所  | 農政専門員       | 上野 茂樹           | 管内全域                |          | ○        | ○    |               |               | ○        |    | ○        |   |   |
|                      | (2名)        | 主査           | 鈴木 大智       | 管内全域            |                     | ○        |          |      |               | ○             | ○        |    |          |   |   |
| 計                    |             |              | 9名          |                 | 1                   | 4        | 4        | 2    | 2             | 5             | 1        | 4  | 3        |   |   |
| 北播<br>丹波             | 加東農林振興事務所   | 所長補佐兼森林課長    | 下郷 太郎       | 管内全域            | ○                   | ○        |          |      |               |               |          |    | ○        |   |   |
|                      | (5名)        | 農政専門員        | 谷口 英樹       | 加西市・加東市         |                     |          |          |      |               |               |          | ○  | ○        |   |   |
|                      |             | 主査           | 岡本 朋美       | 多可町             |                     |          |          |      | ○             |               |          |    |          |   |   |
|                      |             | 主任           | 水野 彰        | 西脇市             |                     |          |          | ○    |               | ○             |          |    |          |   |   |
|                      |             | 副主任          | 名田 勝貴       | 三木市・小野市         |                     |          |          |      |               |               | ○        |    |          |   |   |
|                      |             | 丹波農林振興事務所    | 森林課長        | 上村 公浩           | 丹波篠山市(旧篠山町・西紀町)     |          | ○        |      |               |               |          | ○  |          |   |   |
|                      | (4名)        | 課長補佐         | 南都 義道       | 丹波篠山市(旧丹南町・今田町) |                     |          |          |      |               | ○             |          |    |          | ○ |   |
|                      |             | 課長補佐         | 久保田 誠司      | 丹波市氷上町・青垣町・山南町  |                     |          |          |      | ○             |               |          | ○  |          |   |   |
|                      |             | 主任           | 津禰鹿 信雄      | 丹波市柏原町・春日町・市島町  |                     |          |          | ○    |               |               |          |    |          | ○ |   |
| 計                    |             | 9名           |             |                 | 1                   | 2        | 2        | 2    | 2             | 2             | 2        | 2  | 2        |   |   |
| 中播<br>西播             | 姫路農林水産振興事務所 | 森林課長         | 上川 総司       | 管内全域・姫路市        |                     | ○        |          |      |               |               |          |    | ○        |   |   |
|                      | (3名)        | 主査           | 石坂 知行       | 市川町・福崎町         |                     |          |          | ○    |               | ○             | ○        |    |          |   |   |
|                      |             | 主任           | 藤原 美雪       | 神河町             |                     |          |          |      | ○             |               |          | ○  |          | ○ |   |
|                      |             | 光都農林振興事務所    | 所長補佐兼森林第1課長 | 岩成 麻子           | 相生市、赤穂市、太子町、上郡町     |          | ○        |      |               |               |          | ○  |          |   |   |
|                      | (4名)        | 課長補佐         | 浅田 知宏       | 宍粟市一宮町          |                     |          |          | ○    | ○             |               |          |    |          |   |   |
|                      |             | 主査           | 大橋 正知       | 宍粟市山崎町、佐用町      |                     |          |          |      |               |               | ○        |    | ○        |   |   |
|                      |             | 主任           | 谷 俊徳        | たつの市、宍粟市波賀町・千種町 |                     |          |          |      |               |               |          |    |          | ○ | ○ |
|                      |             | 計            | 7名          |                 |                     | 0        | 2        | 2    | 2             | 2             | 2        | 2  | 2        | 2 | 2 |
| 但馬                   | 豊岡農林水産振興事務所 | 森林課長         | 上田 敦祐       | 豊岡市             | ○                   | ○        |          | ○    | ○             |               |          |    |          | ○ |   |
|                      | (2名)        | 課長補佐         | 高寄 誠        | 美方郡             |                     |          |          | ○    |               |               | ○        | ○  | ○        |   |   |
|                      |             | 朝来農林振興事務所    | 森林第2課長      | 妻形 淳史           | 管内全域                | ○        | ○        |      |               |               |          |    |          |   |   |
|                      | (5名)        | 農政専門員        | 井上 靖        | 養父市(養父・八鹿地区)    | ○                   |          |          |      | ○             |               |          |    |          | ○ |   |
|                      |             | 課長補佐         | 上坂 亮太       | 養父市(大屋・関宮地区)    |                     |          |          | ○    |               |               |          | ○  |          |   |   |
|                      |             | 主査           | 小倉 佳紀       | 朝来市(和田山・山東地区)   |                     |          |          |      |               |               | ○        |    |          | ○ |   |
|                      |             | 主任           | 福田 祐介       | 朝来市(朝来・生野地区)    |                     |          |          |      |               |               |          |    | ○        |   |   |
|                      |             | 計            | 7名          |                 |                     | 3        | 2        | 2    | 2             | 2             | 2        | 2  | 2        | 2 | 2 |
| 合計                   |             |              | 38名         |                 | 7                   | 12       | 11       | 13   | 9             | 13            | 10       | 12 | 10       |   |   |