

# 予 算 要 求 資 料

令和 8 年度当初予算

支出科目 款：農林水産業費 項：林業費 目：森林研究費

## 事業名 森林研究所県単試験調査費

(この事業に対するご質問・ご意見はこちらにお寄せください)

森林研究所 電話番号：0575-33-2585

E-mail：c25108@pref.gifu.lg.jp

1 事業費 20,807 千円 (前年度予算額： 21,706 千円)

### <財源内訳>

| 区 分 | 事業費    | 財 源 内 訳    |            |            |            |     |        |     |            |
|-----|--------|------------|------------|------------|------------|-----|--------|-----|------------|
|     |        | 国 庫<br>支出金 | 分担金<br>負担金 | 使用料<br>手数料 | 財 産<br>収 入 | 寄附金 | その他    | 県 債 | 一 般<br>財 源 |
| 前年度 | 21,706 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 18,674 | 0   | 3,032      |
| 要求額 | 20,807 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 18,175 | 0   | 2,632      |
| 決定額 | 20,807 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0   | 18,175 | 0   | 2,632      |

## 2 要 求 内 容

### (1) 要求の趣旨(現状と課題)

健全で豊かな森林づくりや林業及び木材産業の振興を図るため、地域のニーズや森林所有者、林業事業体、企業が直面する問題点に対応するため、迅速かつ柔軟に実施する技術開発や基礎的な調査研究、及び技術移転に取り組む。

### (2) 事業内容

#### ○継続研究課題 13課題

- ・安定した苗供給と多様な森林づくりに向けた育苗技術の開発 (県単)
- ・紫外光を利用したキノコバエ類防除技術の実用化 (県単)
- ・現場で使える山地災害リスク評価手法の研究 (県単)
- ・高級菌根性きのこ栽培に関する技術開発 (県単)
- ・日本と木材輸出相手国の樹木を外来病害虫から護る複合リスク緩和手法の開発 (外部資金)
- ・採種園等における種子採取開始日の見直しに向けた調査委託事業 (外部資金)
- ・スギ・ヒノキ球果害虫の防除技術の開発 (県単)
- ・ヒノキ特定母樹ミニチュア採種園の早期稼働に向けた技術開発 (外部資金)
- ・栽培きのこの高品質化と収益向上のための生産流通システムの開発 (外部資金)
- ・ゲノム編集法と遺伝子改変技術を駆使した地球温暖化対応型シイタケの分子育種 (外部資金)
- ・迅速な災害復旧等に向けた時系列・三次元モデルを用いた国土履歴のAI判別技術の開発・普及 (外部資金)

- ・気候変動に対応するための農林水産業の温暖化適応技術の開発～農林業における気候変動適応技術～（外部資金）
- ・木製家具輸出を加速するための地域産広葉樹材の総合活用システムの提案（外部資金）

○新規研究課題 4課題

- ・森林作業道作設困難地判別のための表層地盤簡易評価手法の開発（県単）
- ・植栽密度に基づくラジアタマツ短伐期林業モデルの科学的構築（外部資金）
- ・多様な森林状態と土壌特性の関係性を解明するための現地調査（外部資金）
- ・我が国のきのこ生産地の虫害リスクと土着天敵を活かした虫害回避・緩和技術の開発（外部資金）

### （３）県負担・補助率の考え方

試験研究には試行錯誤が伴い、取り組んでも必ず成果が出るとは限らないなどリスクも大きいため、民間が自ら試験研究を実施することは困難である。よって、県が主体となって試験研究に取り組む必要がある。

### （４）類似事業の有無

無

## ３ 事業費の積算 内訳

| 事業内容  | 金額     | 事業内容の詳細                    |
|-------|--------|----------------------------|
| 人件費   | 2,928  | 補助職員報酬、労災保険料               |
| 費用弁償  | 137    | 補助職員旅費（通勤手当相当）             |
| 旅費    | 2,553  | 職員旅費（調査、打合せ、情報収集、成果発表）     |
| 需用費   | 8,754  | 試験や調査のための消耗品購入、公用車燃料、冊子作成等 |
| 役務費   | 760    | 作業の手数料                     |
| 委託料   | 1,098  | 研究委託                       |
| 備品購入費 | 4,030  | 機器購入                       |
| その他   | 547    | 学会参加費、有料道路通行料金等            |
| 合計    | 20,807 |                            |

### 決定額の考え方

|  |
|--|
|  |
|--|

## ４ 参 考 事 項

### （１）各種計画での位置づけ

- ・第４期岐阜県森林づくり基本計画（R4～R8）
- ・岐阜県林政部研究推進方針に基づいた森林研究所推進計画（R4～R8）

# 事業評価調書（県単独補助金除く）

☐ 新規要求事業

☒ 継続要求事業

## 1 事業の目標と成果

### （事業目標）

・何をいつまでにどのような状態にしたいのか

「第4期岐阜県森林づくり基本計画」及び「森林研究所推進計画」に沿って、以下のとおり事業を進める。

- ① 健全で豊かな森林づくりや林業及び木材産業の振興のため、地域の課題や現場の声を反映した研究開発及び普及指導活動に取り組む。
- ② 研究者の視点から、長期的な視野に立って地域の特性に応じた課題を探究し、大学その他の研究機関や事業者と連携して研究の幅を広める。
- ③ 研究員、技術者等人材の育成に努める。

### （目標の達成度を示す指標と実績）

| 指標名      | 事業開始前<br>(R) | R6年度<br>実績 | R7年度<br>目標 | R8年度<br>目標 | 終期目標<br>(R) | 達成率  |
|----------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| ①技術移転の推進 | —            | 42         | 10         | 10         | —           | 420% |
| ②外部資金の導入 | —            | 7          | 3          | 3          | —           | 233% |

○指標を設定することができない場合の理由

### （これまでの取組内容と成果）

|       |  |
|-------|--|
| 令和4年度 | 12テーマの課題について、新技術の研究開発及び技術支援による社会での実用化を目指し、研究開発に取り組んだ。森林管理や山地災害防止、特用林産物生産などの分野で林業事業体や事業者へ指導するなど、計18件の技術移転を行った。                      |
|       | 指標① 目標： <u>10</u> 実績： <u>18</u> 達成率： <u>180</u> %<br>指標② 目標： <u>5</u> 実績： <u>5</u> 達成率： <u>100</u> %                               |
| 令和5年度 | 14テーマの課題について、新技術の研究開発及び技術支援による社会での実用化を目指し、研究開発に取り組んだ。コンテナ苗や山地災害リスクを考慮した森林管理や作業道開設について林業事業体や市町村等行政機関へ指導するなど、計20件の技術移転を行った。          |
|       | 指標① 目標： <u>10</u> 実績： <u>20</u> 達成率： <u>200</u> %<br>指標② 目標： <u>3</u> 実績： <u>6</u> 達成率： <u>200</u> %                               |
| 令和6年度 | 14テーマの課題について、新技術の研究開発及び技術支援による社会での実用化を目指し、研究開発に取り組んだ。コンテナ苗や山地災害リスクを考慮した森林管理や作業道開設、トリュフ栽培技術について林業事業体や市町村等行政機関へ指導するなど、計42件の技術移転を行った。 |
|       | 指標① 目標： <u>10</u> 実績： <u>42</u> 達成率： <u>420</u> %<br>指標② 目標： <u>3</u> 実績： <u>7</u> 達成率： <u>233</u> %                               |

## 2 事業の評価と課題

### (事業の評価)

|  |   |
|--|---|
| <b>・事業の必要性(社会情勢等を踏まえ、前年度などに比べ判断)</b><br>3：増加している 2：横ばい 1：減少している 0：ほとんどない   |   |
| (評価)   | 健全で豊かな森林づくりや林業及び木材産業の振興を図るため、森林所有者、林業事業体等が直面する課題に対して、研究開発の面から技術支援することで、地域経済の基盤強化に貢献しており、事業の必要性は高い。また、現場関係者からの研究課題要望が増加しており、事業の必要性も増加している。 |
| 3  |   |
| <b>・事業の有効性(指標等の状況から見て事業の成果はあがっているか)</b><br>3：期待以上の成果あり<br>2：期待どおりの成果あり<br>1：期待どおりの成果が得られていない<br>0：ほとんど成果が得られていない |   |
| (評価)   | 技術移転件数は、年々増加傾向にあり、研究成果が大いに活用されている。外部資金の導入件数も目標を大きく上回っており、期待以上の成果が得られている。  |
| 3  |   |
| <b>・事業の効率性(事業の実施方法の効率化は図られているか)</b><br>2：上がっている 1：横ばい 0：下がっている   |   |
| (評価)   | 各研究課題の予算書、提案書を審査し、課題内容に応じた適切な予算額に査定することで経費の削減を図っている。また、研究課題数が増加しているものの積極的に外部資金に応募し、森林・林業に係る県民の多様なニーズに応えられるように努めている。                       |
| 2  |   |

### (今後の課題)

|   |  |
|---|--|
| <b>・事業が直面する課題や改善が必要な事項</b><br>研究成果を普及するため、研究成果発表会、マスコミへの情報提供、イベントでのPRをより積極的に進める必要がある。また、林業普及指導員と連携して、わかりやすい研究成果のPRに一層努める。<br>また、外部資金の獲得に努めているが、年々競争率が高くなっており、新たな課題の採択が難しくなっていくため、共同研究者等と綿密な連携を強化していく。 |  |
|---|--|

### (次年度の方角性)

|   |  |
|---|--|
| <b>・継続すべき事業か。県民ニーズ、事業の評価、今後の課題を踏まえて、今後どのように取り組むのか</b><br>健全で豊かな森林づくりや林業及び木材産業の振興を図るため、より積極的に事業を推進していく必要がある。<br>森林所有者、林業事業体、企業及び一般県民からの多様な技術相談に応じるとともに、こうした機会を利用して研究開発ニーズの把握に努め、直近のニーズを研究開発に反映し、健全で豊かな森林づくりや林業及び木材産業の振興を進める。 |  |
|---|--|

### (他事業と組み合わせて実施する場合の事業効果)

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 組み合わせ予定のイベント<br>又は事業名及び所管課 |       |
| 組み合わせる理由<br>や期待する効果 など     | 【〇〇課】 |