

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県五ヶ瀬町】

事業区分：森林整備事業

事業名：森林施業支援事業

## 事業概要

森林のもつ国土の保全、水源の涵養、自然環境の保全、地球温暖化の防止、林産物の供給等の多面的機能を維持・発揮するため、植林、下刈り、間伐、防護柵設置などの森林施業を支援し、施業の低コスト化を図りつつ、森林整備を計画的に実施する。

## 事業の成果

植林や下刈り、間伐などの森林整備を支援し、森林の持つ多面的機能の維持・増進が図られた。また、自然災害の防止機能も促進され、豊かな森づくりが図られた。

【事業面積等】 造林：63.77 ha（137,905本植栽） 下刈：153.84 ha 間伐：7.32ha 防護柵：18,971 m

【事業費】 造林：12,853千円 下刈：5,435千円 間伐：530千円 防護柵：7,906千円

【コスモス薬品寄附活用額】 12,853千円

## 事業の流れ

- ① 造林等の施業計画
- ② 事業の申請（森林組合）
- ③ 施業の実施
- ④ 施業の完了、検査

## 事業状況



造林状況



下刈状況

## 二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量	備考
新植（造林）	スギ	59.61ha	354トン	造林後、8年目のCO <sub>2</sub> 吸収量
間伐	スギ	7.32ha	54トン	

注1：上記の吸収量は参考値です。

注2：世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量は2.47トンです。（令和5年度環境省家庭部門CO<sub>2</sub>排出実態統計調査・確報値）

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業 【宮崎県五ヶ瀬町】

事業区分：森林整備事業 事業名：未整備森林緊急整備事業

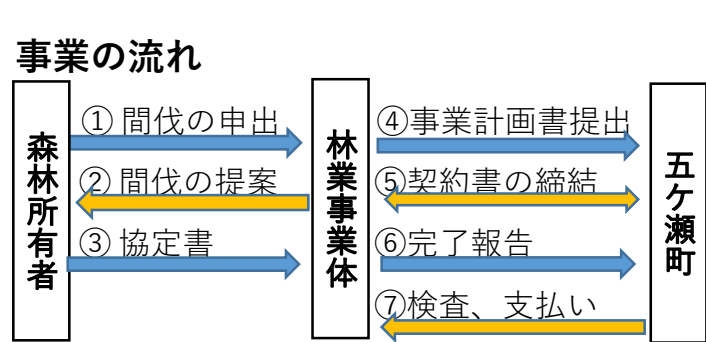
### 事業概要

水源地上流域の森林及び土地崩壊、流失のおそれのある森林並びに集落の景観等に影響のある森林等のうち、放置された森林において間伐を実施する。

### 事業の成果

放置された森林を間伐することにより、根や幹が太く成長し、樹木の健全な成長が図られた。また、下層植生が繁茂することで風害や山地災害に強くなり、森林の水源涵養機能や土壌保全機能が高められた。

【事業面積等】 3. 2 5 ha  
【事業費】 1, 6 7 3 千円 【コスモス薬品寄附活用額】 5 0 0 千円



### 二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量	備考
間伐	スギ	3.25ha	24トン	

間伐状況

注1：上記の吸収量は参考値です。  
注2：世帯当たり年間CO2排出量は2.47トンです。(令和5年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査・確報値)

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県五ヶ瀬町】

事業区分：森林整備事業

事業名：樹木種子散布実証実験

## 事業概要

人工林伐採後の未植栽値増加に伴う公益的機能の低下が懸念されることから、低コストかつ省力化が見込まれるドローンを活用した人工播種により、人工林伐採後の林床の更新速度を速め、森林の公益的機能を早期に回復させる手法の確立を目的とした実証実験に取り組み、4年後の事業展開を目指す。

(宮崎県西臼杵3町共同事業)

## 事業の成果

令和6年度は、国の機関である「森林総合研究所」に協力をいただき、32種類の種子の発芽試験を実施し、発芽条件の検討により11種が播種用植物として利用可能であると判断された。また、播種用ペレットの形状や素材の検討等を行った。

【事業内容等】 散布種子の選定、発芽試験、更新阻害状況（シカ被害）の状況分析、播種用コーティングの検討等

【事業費】 500千円 【コスモス薬品寄附活用額】 500千円

## 事業の流れ

R5…種子の選定

R6…発芽試験、ペレットの製作

R7…種子決定、散布実験、

散布装置(ドローン)改良

R8…散布後調査、各種改良

R9…散布後調査、最終調整

## 事業状況



植生試験



検討協議

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県五ヶ瀬町】

事業区分：担い手育成事業

事業名：林業担い手総合対策事業

## 事業概要

循環型林業の構築には、伐採及び再造林を行う林業担い手の確保、育成が不可欠であることから、林業事業者の福利厚生に対して支援を行い、雇用の安定及び林業就業者の確保を図る。また、現場従事者の労働環境を改善することを目的とし安全装備品の導入を図る。

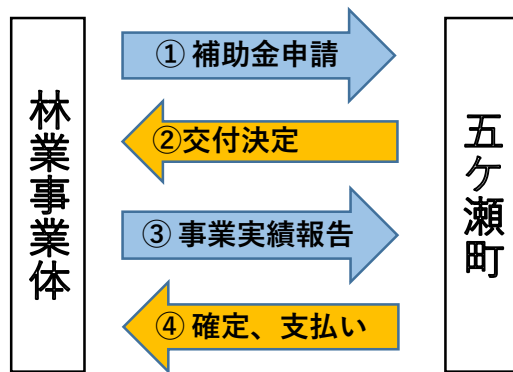
## 事業の成果

林業事業者が雇用する作業員の社会保険等の保険料を支援することで、雇用の安定及び林業就業者が確保され、森林整備の促進を図ることができた。また、安全装備品の導入を図ることにより、現場従事者の労働環境の改善と危険防止が図られた。

【事業量等】 就労条件整備：8事業者 51名      安全装備品導入：4件

【事業費】 4,763千円      【コスモス薬品寄附活用額】 500千円

## 事業の流れ



## 事業状況



安全装備品

令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県五ヶ瀬町】

事業区分：林道等維持管理事業

事業名：作業路開設事業補助金

### 事業概要

林業の継続かつ健全な発展と、林産物供給・利用の確保を推進することを目的として、作業路を開設する者に対して、予算の定めるところにより補助金を交付する。

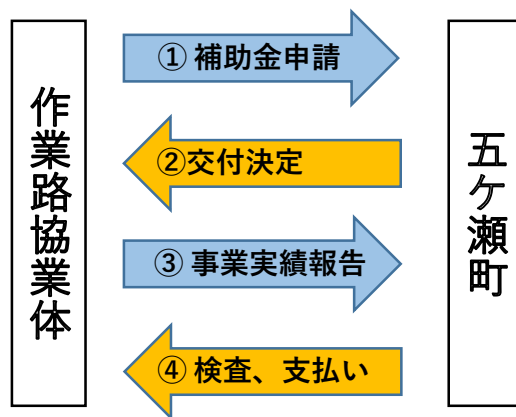
### 事業の成果

作業道を開設することにより、間伐や再造林等の森林施業や木材等の輸送が効率的に行われるようになり、森林資源の循環利用が確立され、森林の適切な管理が図られた。

【事業量】 7 路線・1, 9 3 5 m

【事業費】 3, 7 6 3 千円 【コスモス薬品寄附活用額】 5 0 0 千円

### 事業の流れ



### 事業状況



作業路開設状況

令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県五ヶ瀬町】

事業区分：林道等維持管理事業

事業名：林道維持補修事業

### 事業概要

年間を通じた森林の管理や森林整備において、重要な生産基盤施設である林道について、地域住民の労働力の提供による草刈りや、維持管理を適切に実施することで、安全な通行の確保と災害の未然防止を図る。

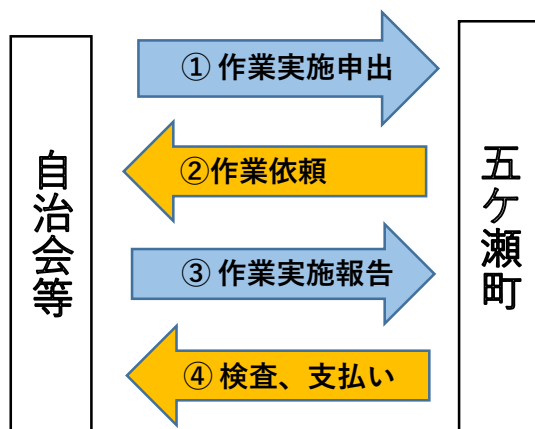
### 事業の成果

地域住民の労働力の提供による林道法面の除草作業や、路面の崩土や側溝、暗渠等に堆積した土砂の、重機利用による除去等により、安全な通行と年間を通じた森林施業等が実施され、森林の適切な管理が図られた。

【事業面積等】 15路線・59箇所

【事業費】 10,412千円 【コスモス薬品寄附活用額】 417千円

### 事業の流れ



### 事業状況



除草作業状況



側溝土砂除去状況