

# 令和6年度（株）コスモス薬品寄附事業の取り組み

延岡市

番号	区分	事業名	事業費（千円）	寄附活用額（千円）
1	森林整備事業	循環型林業促進事業	59,614	11,880
2	森林整備事業	コミュニティ林業推進事業	1,987	1,000
3	森林整備事業	公益的機能促進間伐事業	872	800
4	担い手育成事業	林業担い手育成推進事業	30,526	8,000
5	林道等維持管理事業	林道維持補修事業	65,339	35,315
6	林道等維持管理事業	林道路面整備事業	16,001	6,000
7	林道等維持管理事業	森林整備作業道補修事業	8,780	2,205
8	林道等維持管理事業	協働・共汗林業用施設整備事業	1,950	1,000
9	その他	森林由来のJ-クレジット創出事業	2,849	1,000
合 計			187,918	67,200

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県延岡市】

事業区分：森林整備事業

事業名：循環型林業促進事業

## 事業概要

木材需要の高まりに伴い伐採面積は増加しているが、林業従事者の高齢化や後継者の不足等により、再造林等の意欲が低下し、その対策が求められている。このことから、植林や下刈り等の森林整備を支援し適正な森林づくりを進めることで森林の持つ公益的機能の維持・発揮を図る。

## 事業の成果

植林や下刈り等の森林施業を支援し、森林の造成（再生）と保育が実施されたことで、樹木の健全な成長が促され、森林の持つ公益的機能の維持・増進が図られた。

【事業面積】 新植：178.39ha      下刈り：1,082.7ha      間伐、除伐：198.96ha      防護柵：86,342m

【事業費】 59,614千円      【コスモス薬品寄付活用額】 11,880千円

間伐

## 事業の流れ

- ①施業契約（協定・経営計画等）
- ②新植・下刈り等の実施（申請者：受託者）
- ③助成金の申請（申請者⇒市）
- ④施業の完了、検査（市⇄申請者）
- ⑤助成金の交付

## 事業状況



新植



除伐

## 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	178.39ha	1,059トン	造林後、8年目のCO2吸収量
間伐	スギ	88.90ha	959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)

### 事業概要

林業担い手の不足や高齢化が進行する中、地域の森林を守っていく集落型林業や自立・自営的な林業経営を目指す自伐型林業を支援し、間伐を繰り返す長伐期施業を進め豊かな森林をつくる。

### 事業の成果

自伐型の林業経営や集落林業の活動を支援し、長期間の間伐を繰り返す長伐期多間伐施業を実施したことで、森林資源が健全に管理され豊かな森林となり、森林の公益的機能の維持・増進が図られた。

【事業費】 1,987千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1,000千円

#### ■集約化支援

間伐を目的に長期維持管理協定を締結

#### ■作業道の開設支援

作業道の開設や路肩整備を支援

作業道開設：628m（4路線） 路肩整備：106.5㎡（74箇所）

#### ■搬出間伐の支援

搬出を伴う間伐の支援

事業面積：1.0ha 材積量：11.6㎡

### 事業状況

間伐材の搬出



路肩工完成



### 事業の流れ

- ①事業者の募集
- ②事業者の決定
- ③事業の実施及び確認
- ④事業の完了

### 二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
間伐	スギ	1.00ha	6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

【宮崎県延岡市】

事業区分：森林整備事業

事業名：公益的機能促進間伐事業

## 事業概要

国土の保全や森林の災害防止を目的に、手入れが行き届いていない森林について、除伐や間伐を実施し、森林のもつ公益的機能の維持・増進につなげ災害に強い森林づくりを推進する。

## 事業の成果

森林管理の出来ていない人工林が散見され、森林の持つ公益的機能の低下が危惧されることから、これらの森林について、間伐や除伐（成長が悪い立木や不要な雑木の伐採）を実施したことで、樹木の健全な成長が促進され、保水力や治水力の向上や水源のかん養など森林の公益的機能の維持・増進が図られた。

【事業面積】 2. 5 1 ha      【施業内容】 間伐： 0. 4 ha      除伐： 2. 1 1 a

【事業費】 8 7 2 千円      【コスモス薬品寄付活用額】 8 0 0 千円

## 事業の流れ

- ①除伐・間伐の施業計画（延岡市）
- ②施業の委託契約（延岡市⇔施業業者）
- ③施業の実施（施業業者）
- ④施業実施の確認（延岡市・施業業者）
- ⑤施業の完了

## 事業状況



除伐施業（前）



除伐施業（後）

## 二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
間伐	スギ	0.4ha	5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

【宮崎県延岡市】

事業区分：担い手育成事業 事業名：林業担い手育成推進事業

## 事業概要

伐採や再造林等、森林の維持管理を行う林業担い手の不足は喫緊の課題であることから、新規林業就業者の就業や林業機械の操作に必要な免許取得等を支援することで、林業担い手を確保し林業の振興を図るとともに、森林の適正な管理に努める。

## 事業の成果

高齢化等による林業担い手不足は、森林を適正に維持・管理を進めるうえで最優先の課題となっている。このため、林業機械の操作に必要な技能講習や免許取得の支援、林業に新規就業し3年以内の者への所得支援、林業大学校への研修費用を支援することで、林業担い手の確保に繋がり、林業の振興が図られた。

【事業費】 30,526千円 【コスモス薬品寄付活用額】 8,000千円

### ①新規林業就業者支援

林業による収入が不安定（低収入）な林業就業者に支援を行い、林業担い手の育成・確保を図った。  
事業費：30,046千円  
対象者：28名

### ②新規林業就業者支援

即戦力となる林業担い手を確保するため、研修後、延岡市の林業事業体に就業することを条件に、研修費用を支援し、林業担い手の育成・確保を図った。  
事業費：440千円  
対象者：2名

### ③林業機械等資格取得等支援

林業施業に必要な各種の資格取得に関する支援を行い、林業担い手の育成・確保を図った。  
事業費：40千円  
対象者：2名

## 事業の流れ

- ①事業体の募集
- ②助成金の申請及び交付
- ③各種事業の取組
- ④事業の完了

## 事業状況



みやざき林業大学校研修

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県延岡市】

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

森林整備を行う上で重要な基盤施設となる林道の危険箇所等を補修し、植林をはじめ除間伐等を進めることで、森林整備の推進を図り、林業の振興に努め、森林の持つ公益的機能の維持、増進を図る。

## 事業の内容

植林等の森林整備の推進を図るため、老朽化や破損した林道施設の改修、改良等を行い、森林の再生など豊かな森林づくりが図られた。

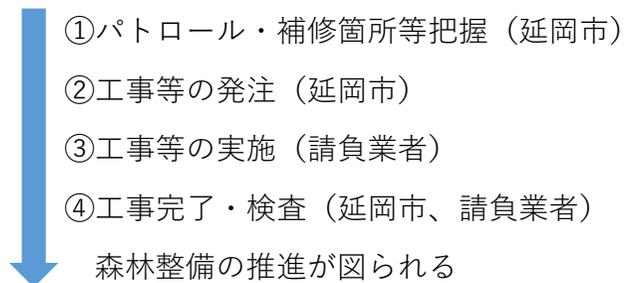
【事業費】 65,339千円

【コスモス薬品寄付活用額】 35,315千円

### 【主な事業内容】

- 修繕 25路線37箇所（舗装補修、路面補修、照明補修、側溝補修等）
- 委託 40路線70箇所（除草、支障物撤去、側溝清掃、トンネル点検等）
- 工事 5路線 5箇所（アスファルト舗装補修、排水構造物工、防護施設工等）

## 事業の流れ



## 事業状況



側溝清掃（施工状況）



側溝補修（施工状況）

### 事業概要

造林等の施業に必要な林道について、洗堀防止など路面を整備することにより、豪雨等による災害復旧経費の軽減が期待され、森林整備の振興が図られる。

### 事業の成果

豪雨等で林道路面の悪化（洗堀）が見られる箇所を、鉄鋼スラグ路盤工やコンクリート路面工、木製路面排水工等を施し、安全な通行を確保することにより、年間を通じた森林整備が確保できた。

【事業量】 7路線7箇所 整備延長：1,329.0m

鉄鋼スラグ路盤工：5,129.3m<sup>2</sup>      コンクリート路面工：17.6m<sup>2</sup>      木製路面排水工：5箇所

【事業費】 16,001千円      【コスモス薬品寄付活用額】 6,000千円

### 事業の流れ

- ①測量・設計・積算（延岡市）
- ②工事発注（延岡市）
- ③工事契約（延岡市、請負業者）
- ④工事実施（請負業者）
- ⑤工事完了・検査（延岡市、請負業者）

### 事業状況



鉄鋼スラグ路盤工（着手前）



鉄鋼スラグ路盤工（完成）

## 事業概要

林道と接続する作業道は、除間伐などの森林整備に欠かせない路網であることから、通行が困難となった箇所について補修を行い、植林をはじめとする森林施業のできる環境を整え、森林の公益的機能の維持や林業の振興を図る。

## 事業の成果

森林管理者等が行う森林整備に欠かせない作業道の路面整備や排水対策用の横断溝整備等について、施工に必要な材料（生コン、木製路面排水工、燃料等）や重機の借上（バックホウ等）を提供し、作業道を補修したことで、造林や除間伐などの森林整備が図られた。

【事業量】 14地区14路線 延べ参加人数81人

作業道整備 延長：4,555m（路面整備、コンクリート舗装、路肩補修等）

【事業費】 8,780千円 【コスモス薬品寄付活用額】 2,205千円

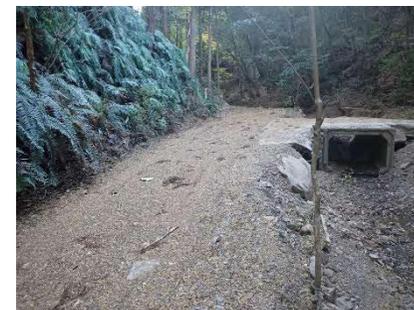
## 事業の流れ

- ①補修箇所協議、事前審査（延岡市、森林組合等）
- ②事業箇所決定、協定書締結（延岡市、森林組合等）
- ③森林整備計画書作成（森林組合等）
- ④資機材提供（延岡市）、作業道補修（森林組合等）
- ⑤補修完了、検査（延岡市、森林組合等）
- ⑥森林整備、実施報告（森林組合等）
- ⑦森林整備状況確認（延岡市）

## 事業状況



路面整備（着手前）



路面整備（完成）

令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県延岡市】

事業区分：林道等維持管理事業

事業名：協働・共汗林業用施設整備事業

## 事業概要

植林や除間伐等の施業に必要な林道について、地元市民と協働して簡易な整備を実施し、通行の安全性を確保するとともに地域での森林整備に関する意識の醸成を図る。

## 事業の成果

地元市民による林道の簡易な補修等に対して、必要な材料（生コン等）や重機の借上（バックホウ等）、技術的な支援を行い、地元市民の労働力の提供により林道を整備し、森林整備のできる環境を整えた。

【事業量】 3地区3路線 延べ参加人数24人

生コン舗装 幅員3.0m 延長150.0m グレーチング蓋掛け 数量37m（37枚）

【事業費】 1,950千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1,000千円

## 事業の流れ

- ①協議書提出（自治会等）、審査（延岡市）
- ②事業採択（延岡市）、協定書締結（延岡市、自治会等）
- ③実施計画書作成（自治会等）
- ④資機材提供（延岡市）、工事实施（自治会等）
- ⑤工事完了・検査（延岡市、自治会等）

## 事業状況



生コン舗装（施工状況）



生コン舗装（完成）

# 令和6年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県延岡市】

事業区分：その他 事業名：森林由来のJ-クレジット創出事業

## 事業概要

2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、森林クレジットを用いて温室効果ガスの排出量をオフセットする活動を促進するため、森林クレジットの創出・販売・活用に向けての仕組みづくりを協議し、脱炭素社会づくりへの貢献や森林事業の活性化を図る。

## 事業の成果

令和5年度にプロジェクト登録した森林について、森林保護や森林のモニタリング報告等を行い、クレジット認証の手続きを進めた。また、クレジットの活用に向け、市内事業者等を対象とした森林J-クレジットの活用に向けたセミナーを開催するなど、地域産業の脱炭素化を進める準備が出来た。

【事業費】 2, 849千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1, 000千円

### 令和5年度登録クレジット創出

間伐促進型人工林：58.77ha 天然林の保安林：40.29ha登録

・ 認証対象期間：2023年～2038年（16年間）

CO2吸収総量見込：約12,000 t /CO2

・ 令和5年度分認証量：約468 t /CO2

### 令和6年度登録クレジット創出

間伐促進型人工林：約148ha）、天然林の保安林：約40ha登録

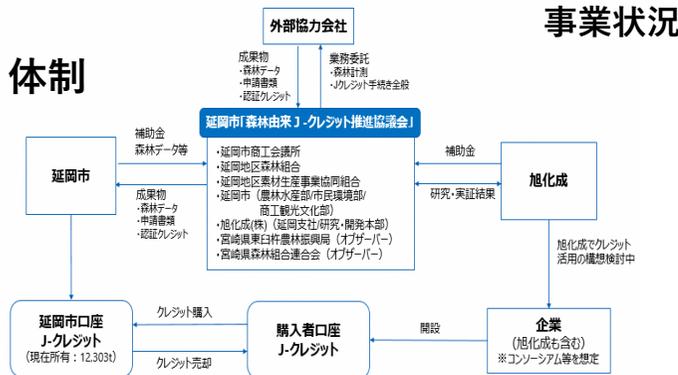
・ 認証対象期間：2024年～2039年（16年間）

CO2吸収総量見込：約27,000 t /CO2

## 事業の流れ

- ①登録森林の保護活動（R6.4月～）
- ②審査機関によるモニタリング調査（R6.11月）
- ③クレジット認証申請（6.12月）
- ④クレジット認証予定（R7.4月～）

## 体制



## 事業状況



審査機関モニタリング調査