

# 令和3年度 コスモス薬品森林保護事業 【宮崎県延岡市】

事業区分：造林・保育事業 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おり、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、植林や下刈りの森林整備を支援し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

植林や下刈りの森林施業を支援し、森林の造成（再生）と下刈り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 125.48ha 下刈 123.71ha

【事業費】 11,637千円 【コスモス薬品寄付活用額】 11,002千円

## 事業の流れ

- ①施業契約（協定・経営計画等）
- ②植林・下刈の実施（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



新植作業



下刈状況

## 二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
新植（造林）	スギ*	125.48ha	2,608.4ト	造林後、8年目のCO2吸収量

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2.88トです。（令和2年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査）

# 令和3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

森林の維持管理、伐採及び再造林を行う林業担い手の不足は喫緊の課題であることから、林業機械の操作に必要な免許取得や新規林業就業者の就業を支援することで、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、森林を健全に管理することができなくなることから最優先すべき課題となっている。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、3年以内に林業に新規就業した者への所得支援、林業大学校の研修費を支援することで、林業担い手を確保することができた。

【事業費】 18,954千円 【コスモス薬品寄付活用額】 18,330千円

#### ■新規林業就業者支援

林業収入が不安定（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：18,553千円 対象者：30名

#### ■みやざき林業大学校研修生支援

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：251千円 対象者：2名

#### ■林業資格取得支援

林業就業に必要とする林業機械の技能講習や特別教育に伴う受講費の一部を支援し林業担い手の育成・確保を図った。

事業費：150千円 対象者：9名（3林業事業体）

### 事業スキーム

- 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3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：コミュニティ林業推進事業

### 事業概要

林業担い手の不足や高齢化が進行する中、地域の林業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、長期間の間伐を繰返す（長伐期多間伐施業）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, 375千円

【コスモス薬品寄付活用額】 1, 000千円

#### ■技術研鑽研修（1回）

作業道の開設及び間伐施業の技術研修

#### ■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：3箇所 延長：550m 路肩整備：1箇所 34㎡

#### ■搬出間伐の支援

搬出を伴う間伐の支援

搬出箇所：8箇所 面積：6.2ha

### 事業状況



間伐施業技術研修



間伐木搬出作業

### 事業スキーム

- ①事業参加者の募集
- 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	6.2ha	81.2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2.88トンです。(令和2年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査)



# 令和3年度 コスモス薬品森林保護事業 【宮崎県延岡市】

## 事業区分：造林事業 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、大雨等による自然災害の未然防止、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】 16.54ha                      【施業内容】 間伐：13.23ha      除伐：3.31ha

【事業費】 2, 7 1 3 千円                      【コスモス薬品寄付活用額】 1, 3 0 0 千円

### 事業スキーム

- 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



除伐後の森林



間伐後の森林

### 二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
間伐	スギ	13.23ha	173.3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2.88トンです。(令和2年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査)

# 令和3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を行うため重要な生産基盤施設である林道を補修し、安全な通行の確保と災害の未然防止を図る。

### 事業の成果

林道施設の改修、改良等を行い安全・安心な通行を可能としたことから、植林等の森林施策が年間を通じて実施でき豊かな森林が造成された。

【事業費】 38,671千円 【コスモス薬品寄付活用額】 30,000千円

### 【R3年度実績】

- 修繕 19路線26箇所（舗装補修、路面補修、路肩補修、側溝補修、ガードレール補修、道路反射鏡補修等）
- 委託 47路線78箇所（土砂撤去、支障物撤去、除草、側溝清掃等）
- 工事 5路線5箇所（アスファルト舗装打替）

### 事業スキーム

- ①パトロール・補修箇所等把握（延岡市）
- ②工事等の発注（延岡市）
- ③工事等の実施（請負業者）
- ④工事完了・検査（延岡市、請負業者）

### 事業状況



施工状況（横断側溝清掃）



施工状況（路面補修）

# 令和3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（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26人

生コン舗装 幅員=3.0m 延長=145.0m グレーチング蓋掛け 数量=49m（49枚）

【事業費】 1, 5 2 6 千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1, 5 0 0 千円

## 事業スキーム

- 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）、工事実施（自治会等）
- ⑤工事完了・検査（延岡市、自治会等）

## 事業状況



施工状況（コンクリート舗装）



# 令和3年度 コスモス薬品森林保護事業 【宮崎県延岡市】

## 事業区分：林道等維持事業 事業名：林道路面整備事業

### 事業概要

林道は植林等の施業に重要な施設であるが、近年の豪雨等により路面の悪化（洗掘）が見られ災害を誘因することも予想される。このため、林道の路面を整備することで、災害の未然防止につなげ森林整備が可能な環境を整える。

### 事業の成果

豪雨等により林道路面の悪化（洗掘）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、木製横断工を施し、安全な通行が確保できたことから、年間を通じた森林整備が確保できた。

【事業量】 4路線4箇所 鉄鋼スラグ路盤工 延長=862.2m コンクリート路面工延長L=30.0m  
木製横断工数量N=11箇所

【事業費】 10,329千円 【コスモス薬品寄付活用額】 10,218千円

### 事業スキーム

- 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



工事状況  
(鉄鋼スラグ路盤工、コンクリート路面工、木製横断工)

宮崎県延岡市

# 令和3年度 コスモス薬品森林保護事業 【宮崎県延岡市】

## 事業区分：林道等維持事業 事業名：森林整備作業道補修事業

### 事業概要

林道と接続している作業道は、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について、施工に必要な材料（生コンや木製横断溝等）や重機（バックホウ等）等を提供し、作業道を補修したことで植林や除間伐などの森林整備が図られた。

【事業量】 4地区5箇所 延べ参加人数22人

路面整備 延長：7,200m 路面補修（洗越、水切り等） 数量：7箇所 路肩補修 数量：1箇所

【事業費】 1,998千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1,900千円

### 事業スキーム

- 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



補修状況（洗越）

