

令和4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	35,926	14,570
2	森林整備事業	コミュニティ林業推進事業	3,058	1,000
3	森林整備事業	公益的機能促進間伐事業	2,691	2,000
4	担い手育成事業	林業担い手育成推進事業	16,000	13,000
5	林道等維持管理事業	林道維持補修事業	58,229	30,000
6	林道等維持管理事業	協働・共汗林業用施設整備事業	1,503	1,000
7	林道等維持管理事業	林道路面整備事業	15,993	6,000
8	林道等維持管理事業	森林整備作業道補修事業	8,239	1,000
合 計			141,639	68,570

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業

事業区分：造林・保育事業 事業名：循環型林業促進事業

【宮崎県延岡市】

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、森林資源を確保することが重要であることから、再造林の取組が強く求められている。このため、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資源の確保に務めるとともに、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：211.44ha 下刈り：993.92ha 間伐：149.62ha 除伐：171.15ha 作業路開設：1,560m

【事業費】 35,926千円 【コスモス薬品寄付活用額】 14,570千円

事業スキーム

- 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



除間伐作業



下刈り状況

二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
植栽（造林）	スギ	211.44ha	4,395トン	造林後、8年目のCO2削減量
間伐	スギ	149.62ha	1,774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2.74トンです。（令和3年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査）

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業 【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ることで、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）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】 3,058千円 【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：910m（4路線） 路肩整備：110㎡（3箇所）
- 搬出間伐の支援
搬出を伴う間伐の支援
事業面積：10.2ha 材積量：155m³

事業状況

事業スキーム

- 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



路肩工実施状況



路肩工完成

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*	10.2ha	68トン	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2.74トンです。（令和3年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査）

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業

事業区分：造林事業 事業名：公益的機能促進間伐事業

【宮崎県延岡市】

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防止、水源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】 15.41ha 【施業内容】 間伐：11.44ha 除伐：3.97ha

【事業費】 2,691千円 【コスモス薬品寄付活用額】 2,000千円

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



着工前



着工後

二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
間伐	スギ	11.44ha	168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2.74トンです。（令和3年度環境省家庭部門CO2排出実態統計調査）

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業

【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、森林を適正に管理する上で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、林業に新規就業し3年以内の者への生活支援、林業大学校への研修費用を支援することで、林業担い手を確保することができた。

【事業費】 16,000千円 【コスモス薬品寄付活用額】 13,000千円

■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：15,274千円 対象者：24名

■林業資格取得支援

作業を行ううえで必要な林業機械の技能講習や特別教育に伴う受講料の一部を支援し、林業担い手の育成・確保を図った。

事業費：64千円 対象者：3名（2事業体）

■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：662千円 対象者：3名

事業状況



地拵え研修



主伐研修

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

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業

事業区分：林道等維持事業 事業名：林道維持補修事業

【宮崎県延岡市】

事業概要

森林整備を行う上で重要な基盤施設である林道を補修し、植林や除間伐等の推進を図り、森林の再生等の森林整備の促進に努める。

事業の成果

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】58,229千円 【コスモス薬品寄付活用額】30,000千円

【R4年度実績】

- 修繕 22路線28箇所（舗装補修、路面補修、防護柵補修、路肩補修、側溝補修、仮設物補修等）
- 委託 47路線78箇所（土砂撤去、除草、倒木撤去、落石撤去、路面清掃、側溝清掃等）
- 工事 6路線6箇所（アスファルト舗装打替、丸外吹付法面補修）

事業状況

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）
- ↓
- 森林整備の推進が図られる



施工状況（側溝清掃）



施工状況（落石撤去）

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業

【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29人

生コン舗装 幅員=3.0m 延長=127.0m グレーチング蓋掛け 数量=30m（30枚）

【事業費】 1, 5 0 3 千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1, 0 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4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業
事業区分：林道等維持事業 事業名：林道路面整備事業

【宮崎県延岡市】

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】 5路線5箇所 鉄鋼スラグ路盤工延長=1,407.6m コンクリート路面工延長=25.2m
木製横断工数量=9箇所

【事業費】 15,993千円 【コスモス薬品寄付活用額】 6,000千円

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）

令和4年度 コスモス薬品森林保護事業・森林整備事業

【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】 19地区 19箇所 延べ参加人数102人

路面整備 延長：6,308m 路面補修（洗越、水切り等） 数量：2箇所 路肩補修 数量：3箇所

【事業費】 8,239千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1,000千円

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（路面整備）

