

令和5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。

【施業内容】 事業量 造林：46.99ha 下刈：153.84ha 間伐：37.19ha 防護柵：18,971m

事業費 造林：8,713千円 下刈：5,770千円 間伐：2,602千円 防護柵：6,315千円

【事業費】 23,400千円 【コスモス薬品寄付活用額】 8,713千円（造林）

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



植林作業

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、クヌギ 他	46.99ha	499トン	造林後、8年目のCO ₂ 吸収量
間伐	スギ	37.19ha	403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2.52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）

令和5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林地崩壊、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。

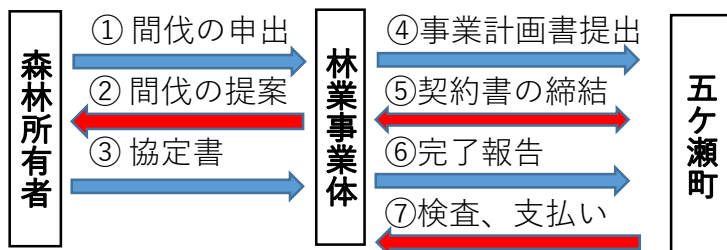
事業の成果

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】 間伐：4.26ha

【事業費】 1,649千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1,649千円

事業の流れ



事業状況



間伐作業



間伐作業完了

二酸化炭素吸収量

区分	樹種	面積	吸収量/年	備考
間伐	ヒキ	4.26ha	19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2.52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)

令和5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：樹木種子散布実証試験

事業概要

再造林率低下に伴い、森林が有する多面的機能の低下が懸念されている中、低コストでかつ早期天然生林化を目的に、伐採後の未植栽地に広葉樹の種子をドローンにて散布する実証実験を実施。5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5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、「ドローンで散布できるサイズ」、「西臼杵地区内で採取可能（安定した種子調達のため）」、「シカの不嗜好性植物」、「発芽・定着・成長が早い」等の条件で散布候補12種子を選定し、屋内と屋外での発芽試験を実施した。

【事業内容】 散布種子の選定、発芽試験、更新阻害状況（シカ被害）の状況分析等

【事業費】 100千円 【コスモス薬品寄付活用額】 100千円

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



採取したウリハダカエデ
(上)とヒメシャラ(下)
の種子

令和5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基金事業

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、林業事業体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。また林業就業に必要な資格取得や技能講習等の経費を支援することで、林業就業者の知識や技術の向上が図られる。

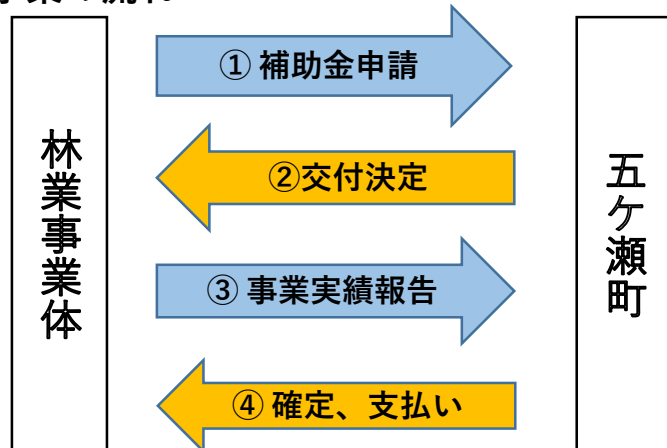
事業の成果

林業事業体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、林業就業に必要な資格取得や技能講習等の経費を支援することで、林業就業者の知識や技術の向上を図ることができた。

【事業体数】 9事業体 補助対象者 59人

【事業費】 4,870千円 【コスモス薬品寄付活用額】 500千円

事業の流れ



事業状況



伐採作業



木材搬出作業

令和5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：林道等維持事業 事業名：作業路開設事業補助金

事業概要

林業の持続的かつ健全な発展と林産物の供給、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。

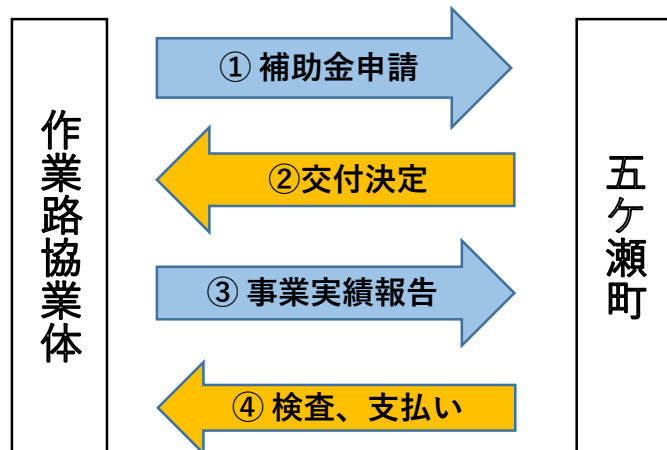
事業の成果

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】 14路線 開設延長：3,270m

【事業費】 2,030千円 【コスモス薬品寄付活用額】 2,030千円

事業の流れ



事業状況



作業道開設

令和5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：林道等維持事業 事業名：林道草刈作業等報償金

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、地域住民と協力し維持管を適切に実施することで、安全な通行の確保と森林整備に関する意識の醸成を図る。

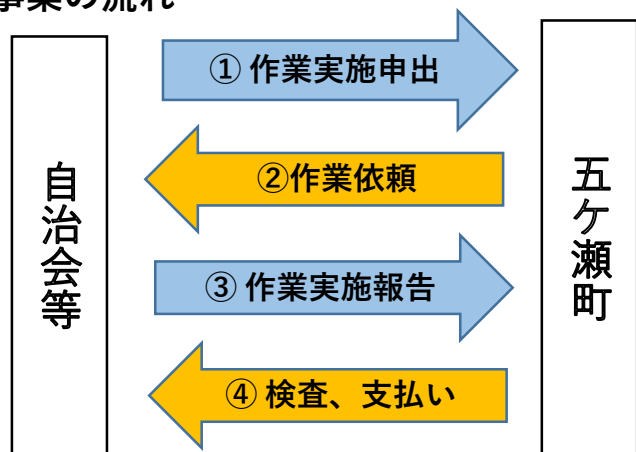
事業の成果

林道における法面の除草作業について、地域住民の労働力の提供により作業を実施することで、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。

【事業量】 13路線 実施箇所：20箇所

【事業費】 1,190千円 【コスモス薬品寄付活用額】 1,190千円

事業の流れ



事業状況



草刈作業前



草刈作業完了

令和5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、維持管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

林道における路面の崩土や側溝、暗渠等に堆積した土砂について、重機を使用し除去することで、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。

【事業量】 16路線 実施箇所：55箇所

【事業費】 7,679千円 【コスモス薬品寄付活用額】 3,918千円

事業の流れ

- 
- ① パトロール等による作業箇所の把握
 - ② 作業依頼
 - ③ 作業実施
 - ④ 作業の完了、検査、支払い

事業状況



崩土除去作業



作業完了