

令和5年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県日之影町】

事業区分：森林整備事業

事業名：森林整備事業

事業概要

国土の保全、水源の涵養、自然環境の保全、林産物の供給など森林の有する多面的機能の発揮に向け、適切な森林の整備を推進し、高齢化や担い手の不足により林業従事者が減少するなか、持続可能な森林経営の確立に向け支援を行う。

事業の成果

造林及び下刈、鳥獣被害防止に係る防護柵設置のほか間伐に対する支援により、森林所有者の負担を軽減し、適切な森林整備の促進が図られた。

【事業面積】 造林：54.08ha 下刈：202.09ha 間伐：25.58ha 防護柵：18,878m

【事業費】 22,669千円 【コスモス薬品寄付活用額】 10,590千円

事業の流れ

- ①施業計画（森林所有者）
- ②施業の委託契約（森林所有者⇒施業業者）
- ③施業の実施（施業業者）
- ④施業実施の確認（日之影町・施業業者）
- ⑤施業の完了

事業状況



造林



防護柵

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	54.08ha	597トン	造林後、8年目のCO ₂ 吸収量
間伐	スギ [*]	25.58ha	282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

【宮崎県日之影町】

事業区分：森林整備事業

事業名：森林整備事業

事業概要

公有林の伐採跡地に広葉樹を植林し、国土保全、水源の涵養、自然環境の保全など森林の持つ多面的な機能の増進を図る。

事業の成果

公有林の伐採跡地に植林した広葉樹造林地の適切な保育作業として下刈を行うことにより、国土保全、水源の涵養、自然環境の保全など森林の持つ多面的な機能の増進が図られた。

【事業内容】 下刈 2.32ha

【事業費】 638千円

【コスモス薬品寄付活用額】 638千円

事業の流れ

- ①施業計画（日之影町）
- ②施業の委託契約
（日之影町⇒施業業者）
- ③施業の実施（施業業者）
- ④施業実施の確認（日之影町・施業業者）
- ⑤施業の完了

事業状況



下刈作業



下刈作業完成

令和5年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県日之影町】

事業区分：森林整備事業

事業名：樹木種子散布実証事業

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

【事業費用】 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



ドローン種子散布

令和5年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県日之影町】

事業区分：担い手育成事業

事業名：林業担い手創出事業

事業概要

高齢化や担い手不足により減少する林業従事者を確保する為、就労条件を整備し魅力ある職業への確立に向けた支援を行うことにより、雇用の安定を図り、持続可能な森林経営の確立をめざす。

事業の成果

町内の林業事業体を対象に、新規雇用者への賃金の一部を支援し、林業従事者の就労条件を改善することで、林業従事者を確保し、森林の適正管理を行い森林の持つ多面的機能の維持が図られた。

【実施事業体】 4社（6名）

【支援内容】 45歳未満の新規雇用者の賃金の一部を支援

【事業費】 2,344千円

【コスモス薬品寄付活用額】 2,344千円

事業状況

事業の流れ

- ①新規雇用（林業事業体）
- ②林業に従事（担い手）
- ③事業（雇用）の確認
（日之影町・施業業体）
- ⑤事業の完了



植林作業



下刈作業

令和5年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県日之影町】

事業区分：担い手育成事業

事業名：林業就労条件整備事業

事業概要

高齢化や担い手不足により減少する林業従事者を確保する為、就労条件を整備し魅力ある職業への確立に向けた支援を行うことにより、雇用の安定を図り、持続可能な森林経営の確立を目指す。

事業の成果

町内の林業事業体を対象に、新規雇用者の福利厚生費の一部を支援し、林業従事者の就労条件を改善することで、林業従事者を確保し、森林の適正管理を行い森林の持つ多面的機能の維持が図られた。

【実施事業体】 4社（19名）

【支援内容】 45歳未満の新規雇用者の福利厚生費の一部を支援

【事業費】 2,244千円

【コスモス薬品寄付活用額】 2,244千円

事業の流れ

- ①新規雇用（林業事業体）
- ②林業に従事（担い手）
- ③事業（雇用）の確認
（日之影町・施業業体）
- ⑤事業の完了

事業状況



植林作業



下刈作業

令和5年度 コスモス薬品森林保護事業

【宮崎県日之影町】

事業区分：林道等維持事業

事業名：林道等維持事業

事業概要

森林の適正な管理に必要な林道の維持管理を行い、安全な通行の確保と災害の未然防止を図る。

事業の成果

林道の適正な維持管理を実施したことにより、通行の安全、災害の未然防止が図られ、森林の適正管理が円滑に行われた。

【事業内容】 林道17路線28箇所（路面清掃、支障木伐採、側溝清掃、安全施設設置、除草）

【事業費】 11,266千円

【コスモス薬品寄付活用額】 2,684千円

事業状況

事業の流れ

- ①パトロール・補修箇所等把握（日之影町）
- ②補修等作業の委託（日之影町）
- ③補修作業等の実施（委託業者）
- ④補修作業等の完了（日之影町・委託業者）



路面整備



路面整備完了