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