

Forest Good 2018 間伐・間伐材利用コンクール

受付番号 7

(会社名・団体名等) **カルスト森林組合**

連絡先等	(住 所) 〒759-2212 山口県美祢市大嶺町東分 418 番 1 (担当部署等) 事業課 (電話番号等) TEL : 0837-52-3332 FAX : 0837-52-2587
------	---

取組の名称	国立公園「秋吉台」区域の関係者の協働による森林再生モデル事業	
取組の概要	国立公園「秋吉台」区域において、自然環境の保全と森林資源の有効活用を両立し、森林再生を図るため、架線集材による搬出間伐に取り組んだ。	
取組のきっかけ	当区域は、林業の採算性の悪化、各種法規制により未整備森林が多く、森林施業するには路網中心の森林整備等既存の技術だけでは対応が難しく、架線集材の導入が必要であったため。	
取組内容・特徴	各種法規制のある当区域において、行政・地元関係者の意見を取り入れるための協議会を設置し森林施業を実施した。搬出間伐では、石灰岩などの自然環境への影響を考慮し、タワーヤーダやスイングヤーダなどの高性能林業機械等による架線集材に取り組んだ。 また、資源調査に当たっては、ドローン調査や地上レーザー計測などの新技術を取り入れた。	
実行体制・安全対策等 (他団体との連携状況を含む)	山口県農林総合技術センター、山口県美祢農林事務所（普及・自然公園担当課）美祢市（農林・文化財・観光・ジオパーク担当課、科学博物館）、地元代表（2 地区）、森林組合の委員で構成された協議会を設置。協議会の下部組織として、目標林型や施業提案を考える「森林づくり部会」、架線系作業システムの実施を検討する「技術部会」を設け、事業を推進。	
実績	除間伐実績	保育間伐 5.18ha 搬出間伐 27.95ha 搬出材積 2,007 m ³ 使用機械 タワーヤーダ・ウッドライナー、スイングヤーダ、ハーベスタ、グラップル、フォワーダ
	環境教育	女性就業支援、萩商インターシップの林業教室受け入れ。 川下の環境コミュニティとの交流。
取組による効果等	文化財保護法、自然公園法（第 1 種特別地域）の遵守、秋吉台特有の景観である石灰岩の毀損防止、史跡遺産である赤間関街道の保全を図りつつ、森林施業を行った。 また、架線集材技術を習得したことで、奥地・急傾斜地等の条件不利森林における森林整備の推進が期待できる。	
製品等の写真、図表		
	専門家を交えた史跡調査	架線集材による搬出間伐の状況