

間伐実践・環境教育部門 特別賞

Forest Good 2017 間伐・間伐材利用コンクール

くま中央森林組合

(会社名・団体名等)

連絡先 (公表可能な範囲で ご記入下さい)	(住 所) 〒868-0044 熊本県人吉市東間下町 3333-1 (担当部署等) 総務部 総務課 (電話番号等) TEL : 0966 - 24 - 3729 FAX : 0966 - 24 - 3730
-----------------------------	---

取組の名称	航空レーザ計測を活用した高精度森林情報に基づく ICT 林業の推進	
取組名称 の説明	新技術の航空レーザ計測を実施して取得した高精度森林情報を活用して、森林所有者への施業提案から間伐の実施、木材市場やバイオマス発電への材の供給へと、情報通信技術 (ICT) を利用して人と人とを繋げる新しい林業の形態を構築しようという取組。	
取組のきっかけ	以前より林業が活発に行われてきた当地域だが、森林所有者の高齢化や代替わり、不在村化により林業への関心が低下し、手入れの行き届いていない林分も増え、担い手も減少している。その中で、ICT を使った新しい林業を模索しようと取組を始めた。	
取組内容・特徴	航空レーザ計測にて高精度な森林情報、地盤情報を取得し、それを基に間伐計画を策定した。データを格納したタブレット端末を用いて森林所有者へ施業提案を行い、委託契約を交わして、効率的な路網の整備と出材予測に応じた的確な搬出間伐を行った。	
実行体制・ 安全対策等 (他団体との連携 状況を含む)	アジア航測㈱へ航空レーザ計測及び解析を委託し、熊本県の指導のもと施業実施計画を作成、安全講習会時の講師としても活躍している組合林産班が間伐を実施した。 モデル団地 搬出間伐 12.18ha A.B 材 984 m ³ ⇒木材市場、C 材 210 m ³ ⇒チップ工場 適時安全パトロールと年 2 回安全講習会を行い、毎日 RA-KY 活動を行っている。	
実績	除間伐実績	平成 28 年度間伐実績 切捨間伐 108.86ha 搬出間伐 244.44ha 作業システム：伐倒 チェンソー 集材 スイングヤーダ 造材 プロセッサ 運材 フォワーダ
	環境教育	人吉市と連携し、産業祭での間伐材を使った木工体験コーナーの実施や、林業教室 (小学校 3 校、中学校 2 校、高校 1 校、一般 1 回) の開催を通じ、木と触れ合い、林業を学ぶ機会を設けた。
取組による効果等	モデル団地入口に看板を設置して周知をしており、九州北部豪雨での森林被害の影響もあって、森林所有者から間伐の問い合わせが増えている。また、林業教室も好評で本年度も小中高 10 校で開催予定の他、高校からインターンシップの受入依頼も増加した。	
製品等の写真、図表 掲載する写真や 図表はこのスペース に収めて下さい。 このほかに図表や 写真がある場合は、 添付別途願います。		
	写真 1	タブレット端末での現場説明
	写真 2	林業教室の様子