

【分野】 林業

木質バイオマス資源の効率的な収集

【要約】

未利用間伐材は、集材用の作業道で仕分けると効率的に収集できます。

【背景】

木質バイオマス資源として有用な未利用間伐材は、用材と同時に生産現場から搬出するのが効率的です。そこで、効率的な収集方法を検討しました。

【結果】

未利用間伐材を収集する場合、作業道から届く範囲の伐倒木をプロセッサ（造材機）等で引き寄せ、作業道上で仕分けて搬出するのが効率的です（図1）。

一方、十分に広い土場が開設できる場合は、フォワーダ（運材車）に混載して生産現場から搬出し、土場で仕分けるのが効率的と考えられました（図2）。

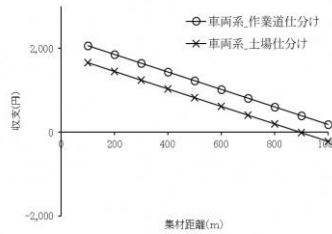


図1 搬出可能条件



図2 混載された運材車

担当：森林研究所 林業研究室(0868-38-3153)

研究課題名：間伐材の有効利用に向けた先進的低コスト作業システムの研究(H23~H24)