

2020年度 林業成長産業化総合対策補助金
木材需要の創出・輸出力強化対策事業
「地域内エコシステム」モデル構築事業

池田町「地域内エコシステム」モデル構築事業

ポータブルロープウインチを活用した
未利用材収集試験の結果（速報）



2020年 10月

- ◆1日で、 1.94m^3 の材を収集できた。
 - 1日で約 2m^3 を収集することが可能。
- ◆6名で 1.94m^3 を収集できた。
 - 1人あたりの生産性は、 $0.32\text{m}^3/\text{人日}$ 。
- ◆ 0.15ha の面積から 1.94m^3 の材を集材できた。
 - 未利用材の賦存量は、 1ha あたり約 12.9m^3 。

- ◆立木の種数（直径5cm以上）。
 - ▶ 16種：ミズナラ、シラカバ、エゾイタヤ、オオバボダイジュ、オオモミジ、アズキナシ、オオヤマザクラ ほか
- ◆立木本数（直径5cm以上）。
 - ▶ 1haあたり、2,475本。
- ◆間伐後の材積（ミズナラ・シラカバが優占の広葉樹林）。
 - ▶ 1haあたり、約226.8m³。
- ◆平均直径と平均樹高。
 - ▶ 平均直径は11.73cm、平均樹高は11.61m。
 - ✓ ミズナラの平均直径は16.58cm、平均樹高は13.99m。
 - ✓ シラカバの平均直径は13.48cm、平均樹高は14.70m。