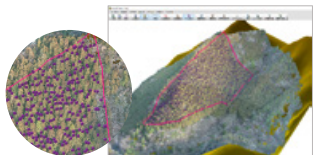


林業ICTソリューション

1. 事業地選定 *

3D森林GISシステム

- ・林業経営に適した林分を抽出 _ 搬出路網の検討
- ・UAV(ドローン)による現況把握



2. 概略設計 *

3D作業道設計シミュレーション

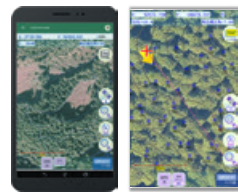
- ・最適路網の自動設計
- ・路網コストシミュレーション及び見積書の作成



3. 現地調査・現地踏査・設計変更 *

現地調査測量システム

- ・作業道シミュレーション結果を現地踏査



8. 木材搬出 *

木材検収システム

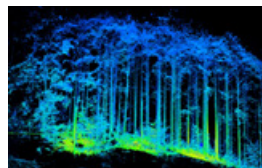
- ・原木の検収作業(樹種 _ 直径 _ 長さ)
- ・丸太画像認識システム



4. 採算検討見積・所有者同意 *

3D計測システム

- ・標準的な林分の調査
- ・詳細な森林資源情報(胸高直径 _ 樹高 _ 曲がり)



7. 伐採

最適採材システム

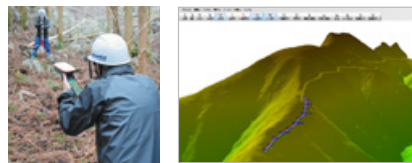
- ・iLogger バリュースタッキング
- ・最適な採材プランを提示



6. 作業道出来高測量 *

現地調査測量システム

- ・開設路線の延長測量 _ 地山勾配の測量 (GNSS・デジタルレーザーコンパス)



5. 作業道開設

油圧ショベル



お問い合わせは、お近くの日立建機販売店へ

◎日立建機株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野 2-16-1
営業本部 ☎ (03) 5826-8150
www.hitachim.com/global/jp

◎日立建機日本株式会社

〒340-0004 埼玉県草加市弁天 5-33-25
販売本部 ☎ (048) 935-2111
www.japan.hitachi-kenki.co.jp

jitsuta

〒790-0964 愛媛県松山市中村 2-8-1
代表 ☎ (089) 931-7175
www.jitsuta.co.jp/

日立建機の林業仕様機

HITACHI

Reliable solutions

さまざまな専門作業が求められる
林業の現場に向けた、日立建機の
“L(=Logging) シリーズ”。

林内での走破性や作業時の安定性
向上のため、大型の足回りを採用し、
最低地上高をアップしています。



理想的な採材プランを算出す「iLoggerバリューバッキング」システムを搭載したハーベスタ（ワラタ社製）



国土交通省
超低騒音型建設機械
指定機



特定特殊自動車
排出ガス2014年基準
適合車



2020年燃費基準
100%達成建設機械



詳しくはこちら

 日立建機株式会社

<https://www.hitachicm.com/global/jp/>



写真の ZX135USL-6 には、通常の仕様に含まれていないハーベスタおよびオプションが装着されています。

ZAXIS135usL