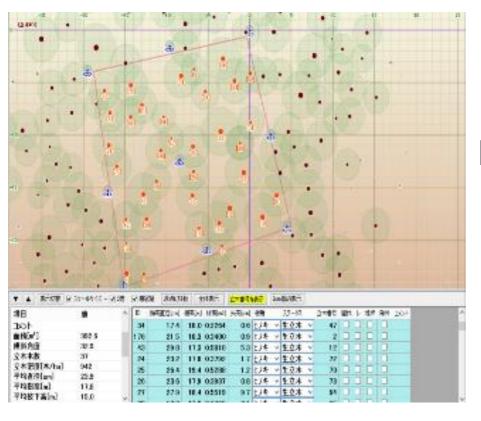
OWL Report

施業収支計画支援ソフト

OWLで取得した林分調査データ・立木データを読込み、施業収支計画までを一貫して行うことが できます。小班の複数プロットの林分調査データをその面積に按分して集計することも可能です。 計画書のフォーマットはお客様の要望に応じてカスタマイズ致します。

本ソフトとOWLProcessorを自動的にリンクさせたOWLReport 2 (エクセル&PDF出力) リリース予定。

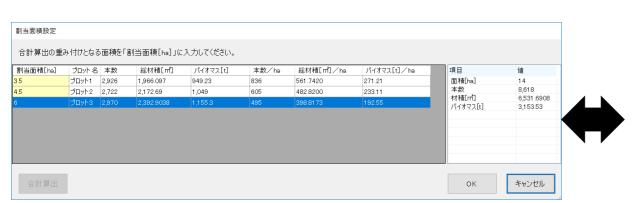




OWLManagerで解析した林分調査データを小班単位で指定して読込む







複数プロット集計機能

複数プロットの面積按分による集計



とも可能

立木データの直 径や樹高の値に 任意の補正計算 式を加えて材 積・バイオマス を再計算するこ

OWLで計測した

補下機能



見積書作成 選択 発行日 2018年 9月 5日 ■▼ 所在地 □□市○○町 林班 林班A 所有者 山本 森林現況 14 ha 林齢 40~60 年 樹種 スギ、ヒノキ 3,390 m² 施業内容 作業道開設 2000 m 30 % 間伐材積 1,017 **m**i 2,585 本 予定材積 ◢ 711.9 m² 間伐本数 事業費内訳 2,491,650 円 ① 材積 498.33 **㎡** × 人役「 5000 円/**㎡** 機械器具損料 18000000 円 ② 作業道開設 延長 3,000,000 円 ③ 2000 m × 人役「 1500 円/m 支障木 🧪 339 **㎡**× 人役 5000 円/**㎡** 1,695,000 円 ④

計画書作成機能

係数などの入力値に応じて金額や合計 を自動的に計算



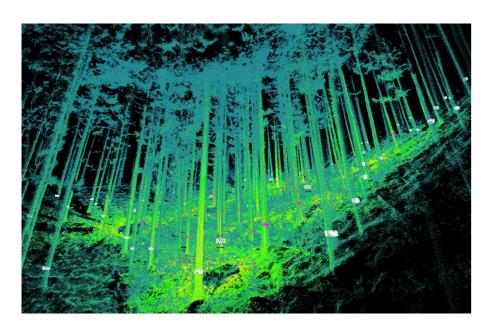


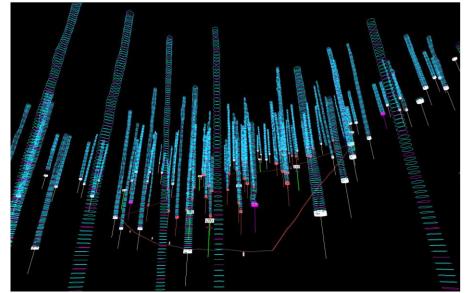


OWL Processor

採材計画策定支援ソフト

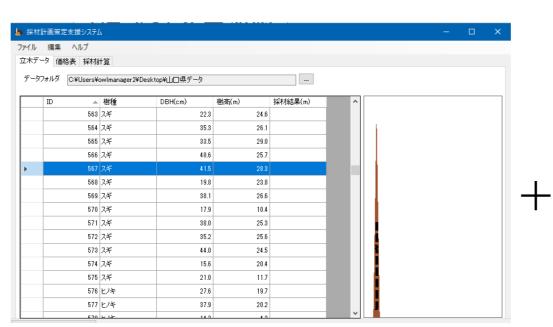
OWLで取得した立木データ(胸高直径・樹高・形状)と丸太市場価格を基に、立木の 状態で丸太出材量と価格(収入)予測をすることで、資産の見える化・施業収支計算に 利用できます。



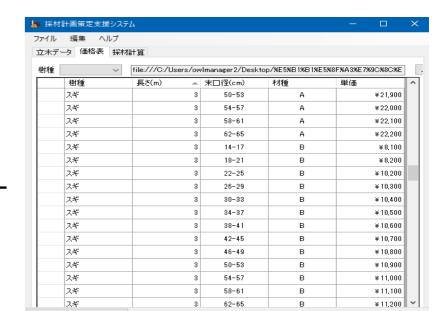


OWLウォークスルー (上図:3次元点群

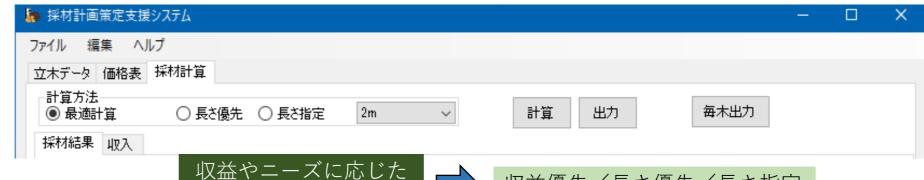
下図:形状(高さ毎の直径))



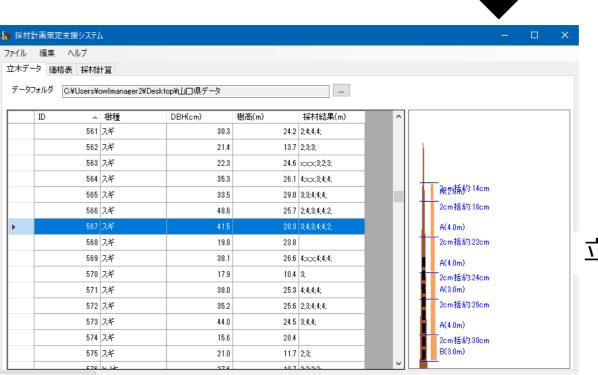
立木データ(基本データ+形状データ)



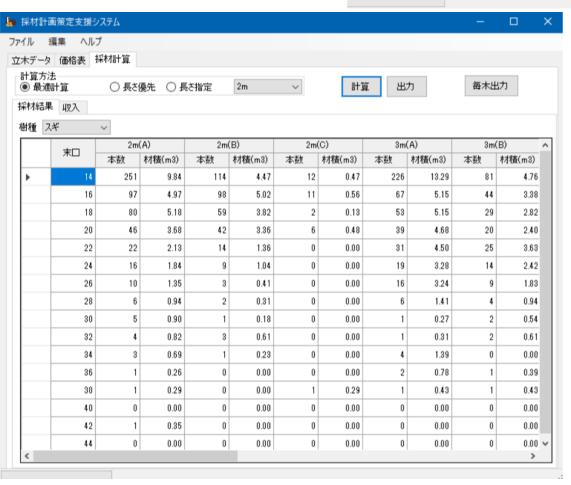
市場価格



収益やニーズに応じた 採材パターンの選択 収益優先/長さ優先/長さ指定



立木毎の採材方法



樹種・末口径毎の採材結果

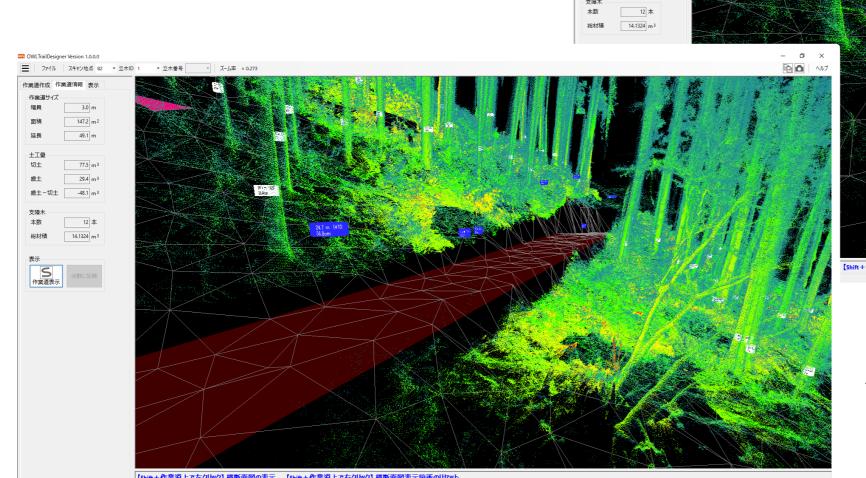
	978	分類	\$10K=10	金額
•	2.4	A	262:00	¥9,052,729
		0	61.36	¥541,392
		0	12.16	¥ 101,721
		SH(ARC)	205.50	¥9,997,942
		805	85.00	10
		9:00	42050	¥9,697,942
	E/#	A	6130	¥895,244
		0	22.72	¥294,638
		0	4.80	¥45,413
		SH(ABC)	9039	¥945,295
		806	1857	10
		9:00	109.56	¥946,295
	全律	A	82530	¥9,747;979
			84.07	¥746,000
		С	1703	¥ 150,104
		SSH(AB(C)	426.49	¥10,640,137
		806	10157	+0
		***	50006	¥10,640,103

樹種・品質毎の材積と収入額

OWL Trail Designer

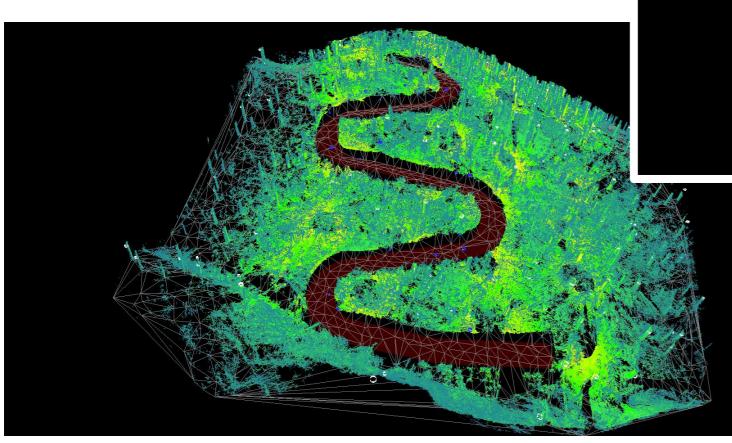
作業路作設支援ソフト

OWLで計測し解析したデータを使用して作業路の作設をサポートします。

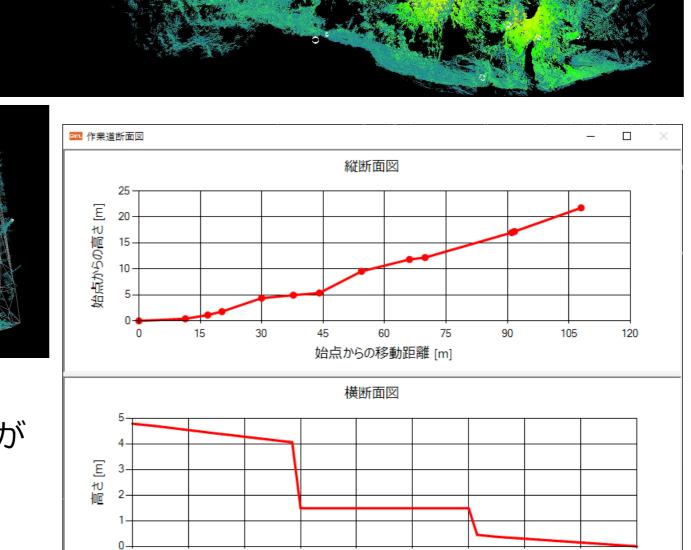


作業路は簡単な操作で設定することができ、そのまま3次元の状態で確認を行うことができます。

土工量や延長、面積の算出はもちろん、 支障木の本数や位置も把握することがで きます。さらに、縦断面図/横断面図も 出力可能です。



平面図や支障木リストはPDFへ出力することができます。



横断方向の距離 [m]

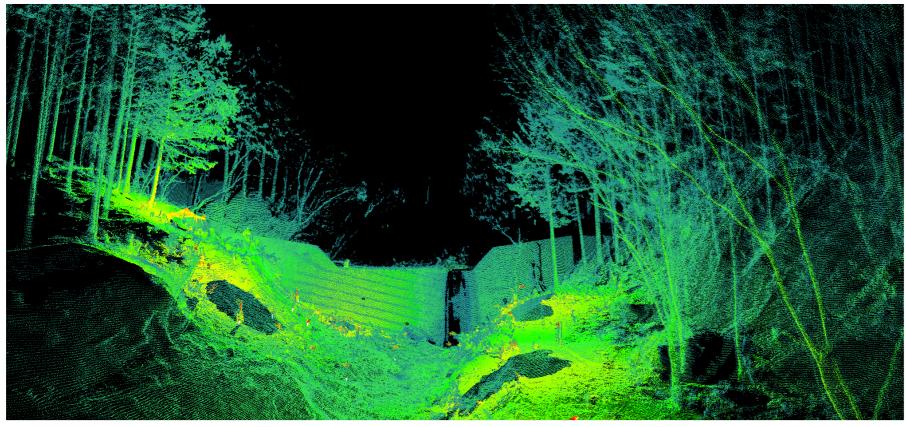
OWL Constructor

治山支援ソフト

OWLの簡単に計測ができる特徴は、治山分野への利用にも生かすことができます。

OWLで得られた空間データを使用して、設計や施工のアシストを行うことができます。

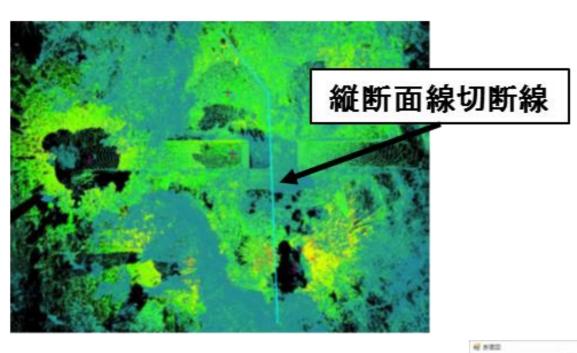


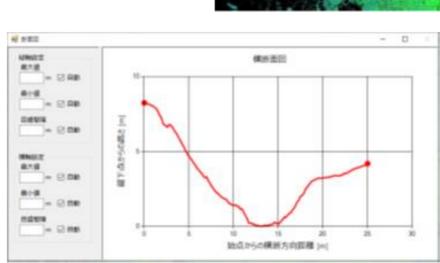


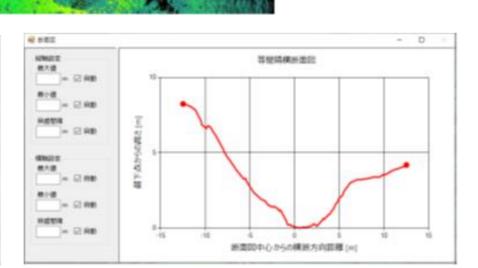


OWLを使用すれば施工の支障になる林木の位置や本数を確認することも容易です。

OWLで計測したデータを用いて縦断面図・横断面図を作成し、CADシステム用 DXFファイル に出力します。





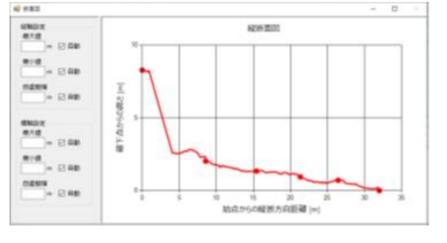


横断面線切断線

(非選択断面)

横断面線切断線

(選択断面)



造園緑化分野への利用

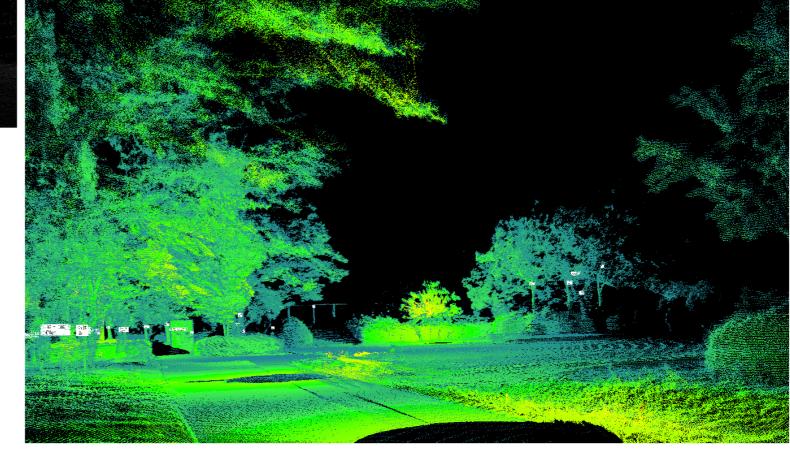
森林3次元計測システム OWL

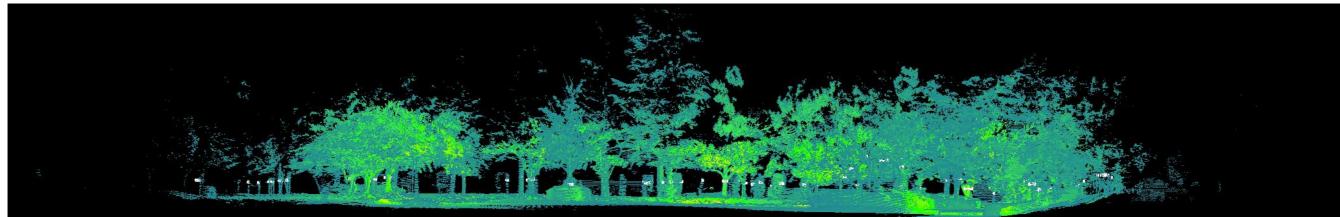
OWLは、公園や街路樹などの樹木を簡易に3D計測することが出来ます。計測した3Dデータから、幹周や樹高などを自動計測して樹木台帳の作成支援など、OWLで得られた情報を活用して、様々な業務の効率化のお役に立ちます。

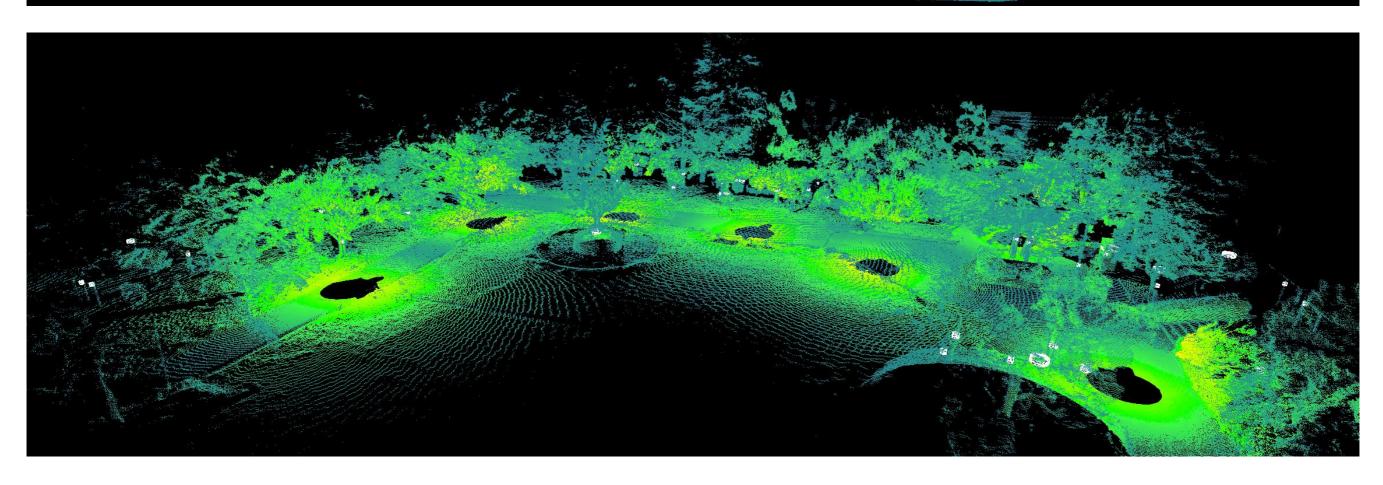


樹木の位置・直径、構造物の形状を CAD用DXFファイルに出力できます。

3次元データ内での距離や面積、体積の測定など、ソフトウェアはお客様のニーズに合わせた機能を実装した専用のものを開発することも可能です。







株式会社アドイン研究所

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-6 紀尾井町パークビル8F TEL:03-3288-7835 https://www.adin.co.jp

森林 3 次元計測システム https://www.owl-sys.com