

# 除排雪作業の効率化！

LiDARを活用した  
ダンプ積載量・除排雪量計測アプリ

## NorthCan

 ノースキャン

### NorthCanで、「効率よく・安全に・手軽に」雪の量を計測できます！

#### 従来法

作業員4～5名が計測テープを使用し、  
堆積量・運搬量を計測



工程	作業時間	人員数	合計時間
堆積量の計測	30分	5名	150分/計測地点あたり
ダンプ積載量の計測	30分	5名	150分/1台あたり

凍結による転落事故などの危険性…

#### NorthCanを使用

LiDAR計測により、1名で計測が可能に！



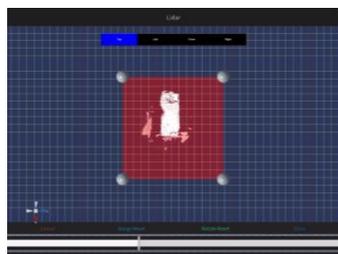
工程	作業時間	人員数	合計時間
堆積量の計測	3分	1名	3分/計測地点あたり
ダンプ積載量の計測	3分	1名	3分/1台あたり

生産性・安全性の向上

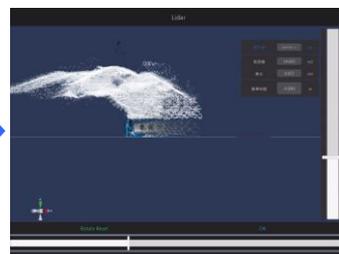
#### ◆ アプリの使い方は簡単！



①スキャン



②トリミング



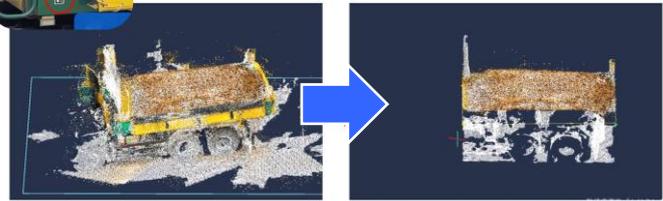
③数値確認



④帳票作成

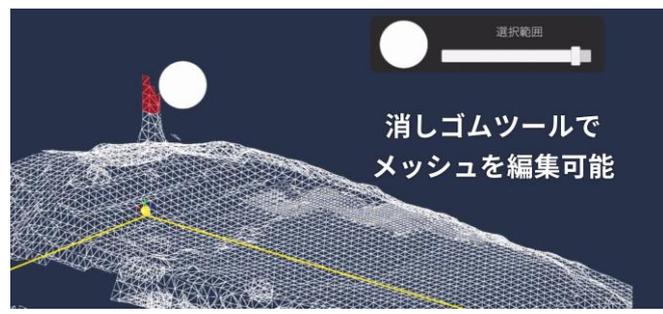


マーカートリミングで  
荷台エリアを自動抽出



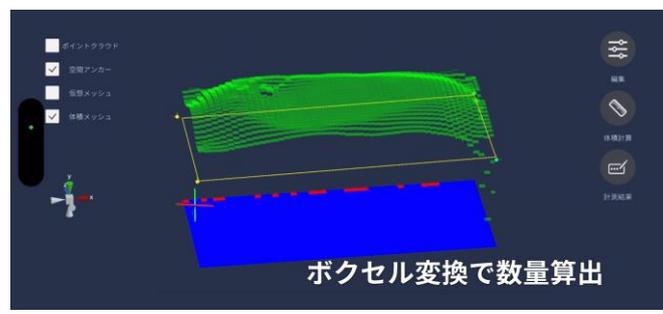
### POINT 1 自動トリミング

測定範囲にマーカを貼り付けることで、計測した点群データが自動でトリミングされ、測定範囲の調整が効率化されます。



### POINT 2 メッシュ編集

消しゴムツールを使って、メッシュを編集することで不要な計測箇所を削除することが可能です。



### POINT 3 数量算出

計測した点群データをボクセルに変換することで、体積を算出します。さらに、単位体積重量を入力することで資材や土砂などの重量を算出することも可能です。



### POINT 4 さまざまな計測が可能

iPhone/iPadに搭載されたLiDARを活用することで、計測～解析までがその場で完結します。手軽さ・簡単操作・安全性向上を実現しました。

## アプリのダウンロード

App Storeの検索画面にて、「NorthCan」で検索！



- 動作環境 -
- ・LiDAR搭載の iPhone Pro および iPad Pro
- ・iOS13.0、iPadOS13.0 以降が必要
- ◆◆◆本アプリはLiDAR機能搭載端末のみ対象です◆◆◆
- ご利用上の注意 -
- ・本サービスを利用する際は、周囲の状況を確認して安全には充分ご注意ください。
- ・本サービスは使用環境によって大きな誤差が発生する場合があります、計測結果や精度を保証するものではありません。

## お問い合わせ



nexterrace.com  
nexte-info@nexterrace.com

