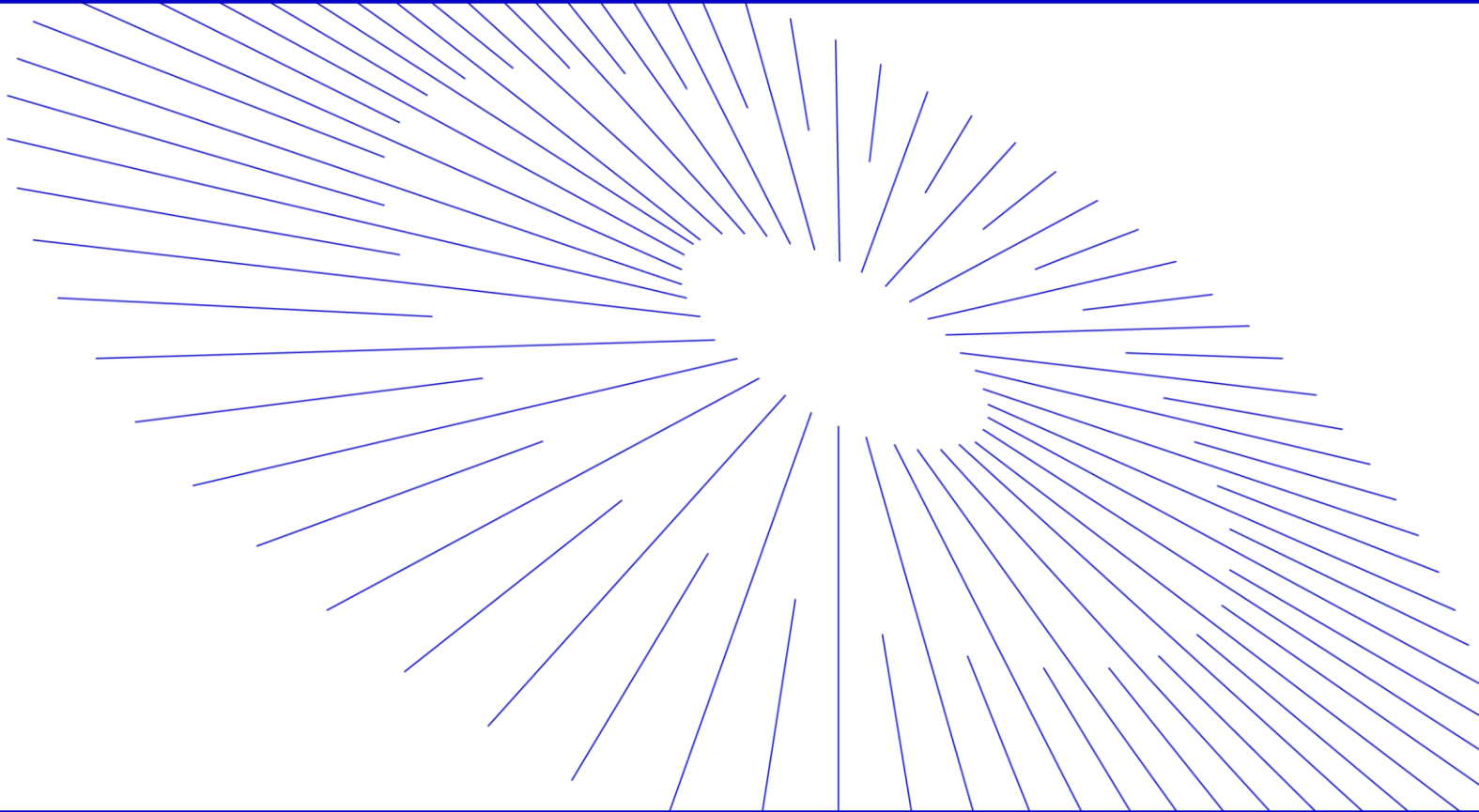


Smart Construction Quick3D 2023.10.23(予定)リリース版について



EARTHBRAIN

Smart Construction Quick3D(以下SC Quick3D)のアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。

日程：日本時間 10月23日(月)(予定) 18:00~22:00

(リリース作業中は、一時的にアプリが使えなくなります。)

- モバイルアプリ：アプリの自動アップデートをONにしていない場合は、App-Storeにて手動でアップデートしてください。
- Webアプリ：本リリース内容については自動的にアップデートされ、ご利用者並びにご利用中のデータにも影響はございません。

NO.	現行最新	今回リリース
モバイル	Ver1.61	Ver1.61
WEB	Ver1.63	Ver1.64


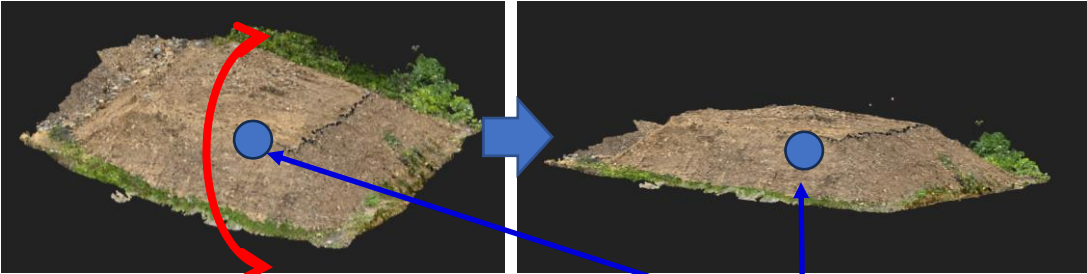
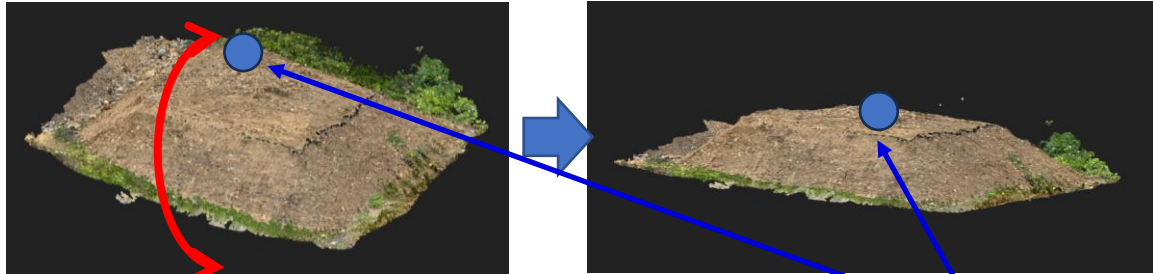

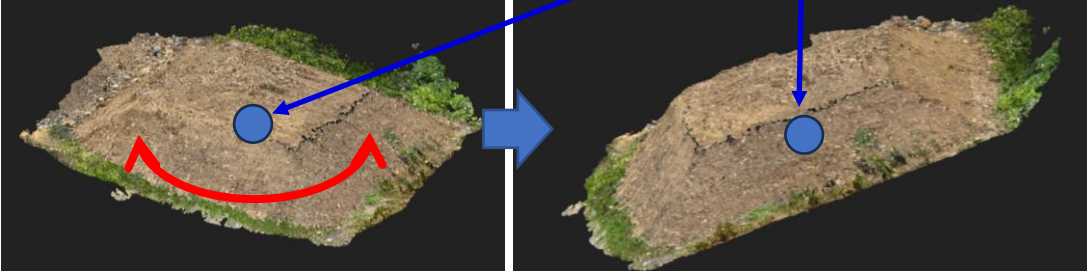

NO.	対象機能	対象	概要	詳細
1	点群表示機能	モバイルアプリ WEBアプリ	機能改善です。 点群ビューアにおいて、クリックした点を中心とし回転するように、操作感を改善しました。	操作方法等の詳細は、リリース時に ユーザーガイド を更新致しますので、そちらをご参照願います。 また、P.3にて詳細説明しています。
2	座標系変換機能	モバイルアプリ WEBアプリ	機能改善です。 自動座標系連携機能をONにしている場合、今回の改善から、viDocで撮影したデータのみ自動で座標系変換が実行されるようになりました。 ※iPad/iPhoneのみで撮影したデータは、設定がONであっても座標系変換されません。	iPad/iPhoneで撮影したデータについては、座標系変換を行っても精度が出づらいため、自動座標系変換の対象外といたしました。ヘルマート変換を実施いただくことを推奨しております。
3	体積計算機能	モバイルアプリ WEBアプリ	機能改善です。 体積計算時のヒートマップの凡例の文言を変更し、また凡例を見直しました。	左記の通り。P.4にて詳細説明しています。
4	座標変換機能、計測機能	モバイルアプリ WEBアプリ	機能改善です。 下記でXYが逆に表示されていた為、改善致しました。 ・座標変換前x, y ・計測時結果の表示の表	左記の通り。P.5にて詳細説明しています。

NO.	対象機能	対象	概要	詳細
5	精度検証確認機能	モバイルアプリ WEBアプリ	不具合対策です。 同一プロジェクトで、精度検証後に再度精度検証を実施すると、座標変換完了のステータスが消え、点群（座標変換後）が表示されなくなる不具合がありましたので解消いたしました。	左記の通り。
6	点群除去機能	WEBアプリ	不具合対策です。 点群除去後の座標変換前点群のエクスポートや、smart construction Dashboardにアップロードした際、除去した点群が反映されていない事象が発生していたため、解消いたしました。	本リリース後、既に点群除去済みのデータについては、まだ本事象が起きてしまうため、本リリース後に再度点群除去を実施いただき、アップロードやエクスポートを実行いただくことで対象の点群がご利用いただけるようになります。

No.1 下記内容を改善しております。

- ・点群ビューアーの操作方法を下記の様に変更します。

<Ctrlキーを押しながら(もしくはマウスホイール押下状態での) マウス操作> ※Ctrlキーを押さない時の通常操作は変わりません。

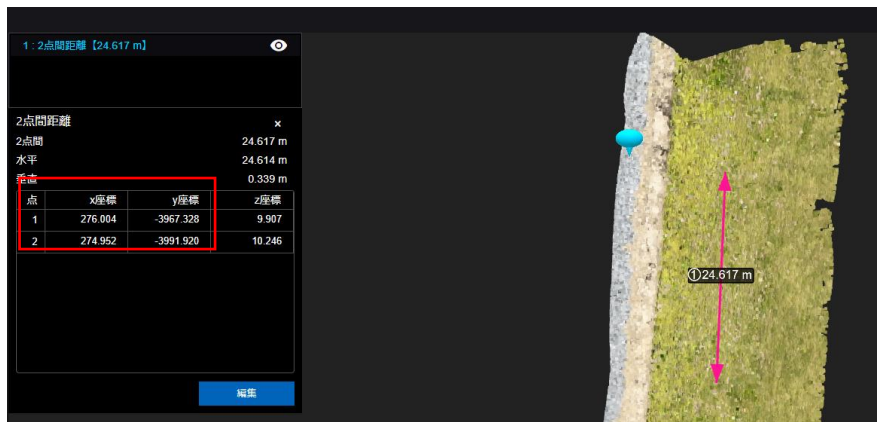
	従来の点群ビューアーでの操作	本改善後の点群ビューアーでの操作
回転中心	点群中心	画面上の選択点
マウス 上下移動 	 <p>点群中心に対して上下に回転</p>	 <p>選択点に対して上下に回転</p>
マウス 左右移動 	 <p>点群中心に対して左右に回転</p>	 <p>選択点に対してZ方向は固定し、XY平面内で回転</p>

No.4 下記内容を改善しております。

- ・点群ビューアーの操作方法を下記の様に変更します。

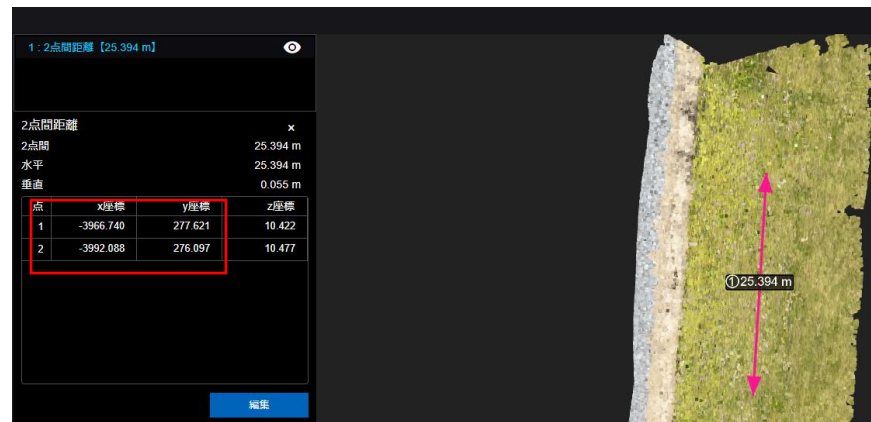
以前までの計算結果

数学座標系での表記していました。



本リリース後の計算結果

測量座標系での表記に修正致しました。



座標入力 座標変換 検証点精度確認

<input type="checkbox"/>	点名	名	変換前x座標	変換前y座標	変換前z座標
<input type="checkbox"/>			285.847	-3958.778	12.285

座標入力 座標変換 検証点精度確認

<input checked="" type="checkbox"/>	点名	元点名	変換前x座標	変換前y座標	変換前z座標
<input type="checkbox"/>			-3957.735	286.320	12.42

No.5 下記内容を改善しております。

以前までの計算結果

従来の表記



本リリース後の計算結果

盛土→掘削、切土→盛土に変更しております
(SC Dashboardの表現に統一しました。)

