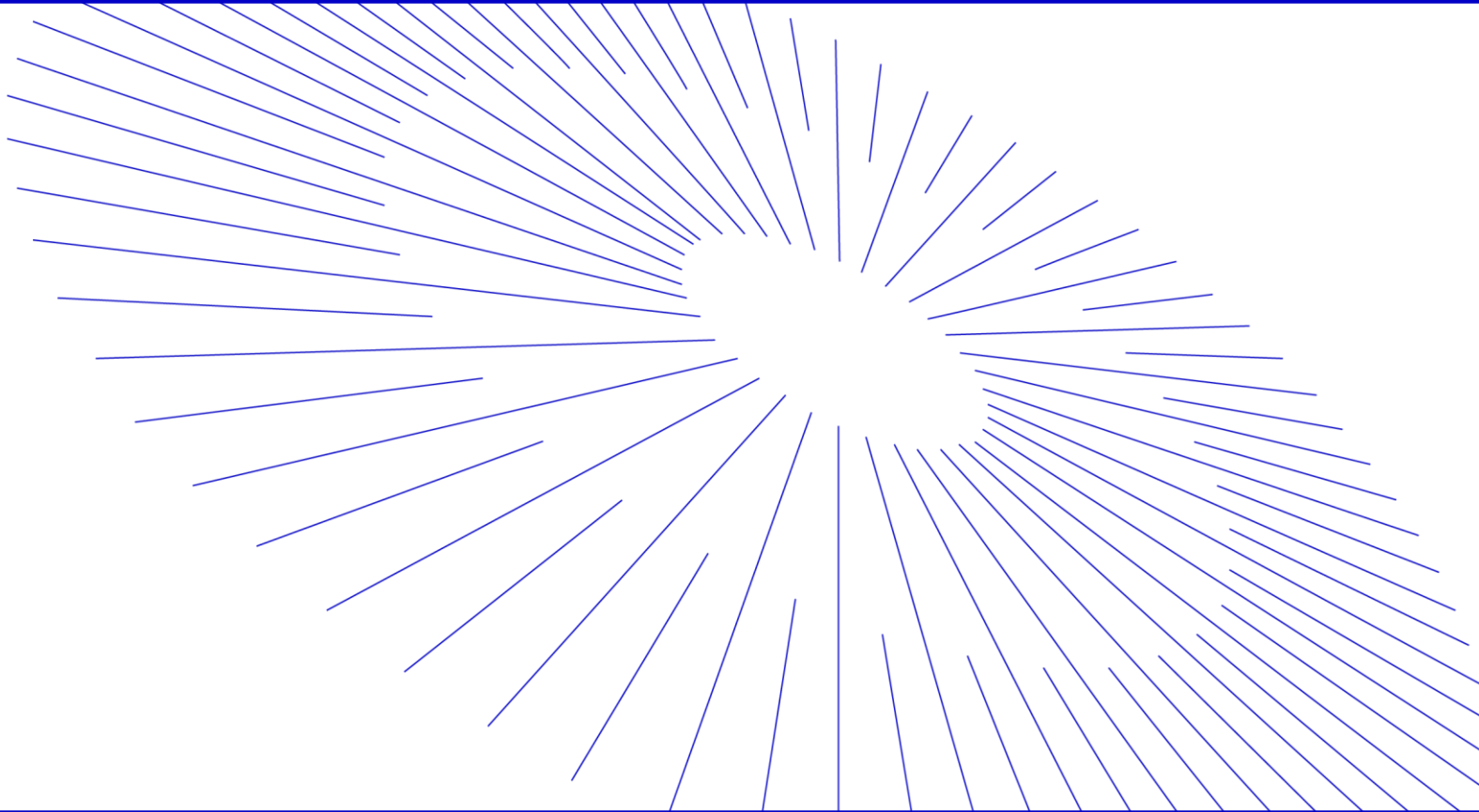


Smart Construction Groupware 2025.10.21(予定)リリース版について



EARTHBRAIN

- Smart Construction Groupware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。

リリース作業日程：日本時間 10月21日(火)(予定) 19:00～22:00

NO.	機能	概要	詳細
1	<ul style="list-style-type: none">現場/グループ一覧	機能改善です。 現場/グループ一覧を表示する際の性能を改善しました。 上記の改善に伴い、現場/グループカードのUIが一部変更になっております。	次ページ以降の説明を参照ください。
2	<ul style="list-style-type: none">掲示板一覧掲示板一括管理発議書類一覧発議書類一括管理	機能改善です。 プレースホルダーの入力例を改善しました。 <ul style="list-style-type: none">掲示板一覧 「キーワード検索」→「件名・本文・コメントを検索」掲示板一括管理 「件名・本文・コメントから検索」→「件名・本文・コメントを検索」発議書類一覧 「件名・申請者から検索」→「件名・申請者を検索」発議書類一括管理 「件名・申請者から検索」→「件名・申請者を検索」	左記のとおり。
3	<ul style="list-style-type: none">グループ一覧お気に入り一覧	不具合修正です。 企業グループのコンテキストメニューから「名前を変更」機能を削除しました。（想定外に機能が表示されていたため削除。）	左記のとおり。
4	<ul style="list-style-type: none">フォルダ/ファイル一覧	不具合修正です。 フォルダ/ファイル一覧検索後の画面で「関連ファイルを追加」機能が利用できない状況であったため、対応しました。	左記のとおり。

- Smart Construction Groupware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。

リリース作業日程：日本時間 10月21日(火)(予定) 19:00～22:00

NO.	機能	概要	詳細
5	・ ファイル書き出し	機能改善です。 出力先に同名ファイルが存在した場合に上書き確認が実施されるようになりました。	次ページ以降の説明を参照ください。
6	・ 断面作成	機能改善です。 作成される断面のイメージに合わせて断面作成ツールのアイコンを変更しました。	次ページ以降の説明を参照ください。
7	・ 検証点評価	新機能追加です。 点群データ内の検証点と事前に設置した既知の座標を持つ検証点の座標を比較し、その結果を出力できる検証点評価機能が追加されました。	次ページ以降の説明を参照ください。

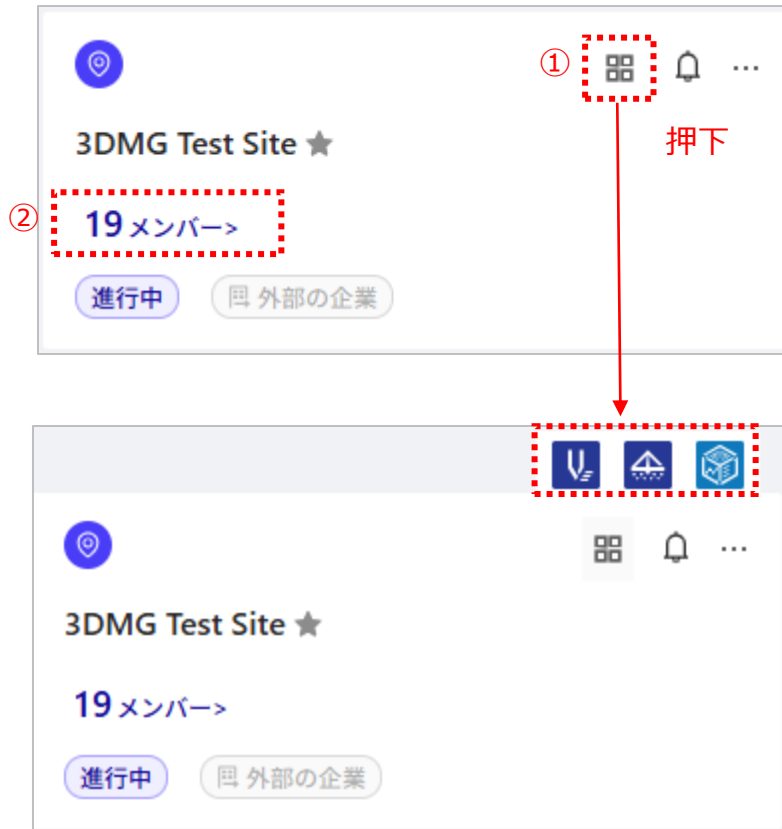
No1

- 現場/グループ一覧を表示する際の性能を改善しました。
- 上記の改善に伴い、現場/グループカードのUIが一部変更になっております。

変更前



変更後

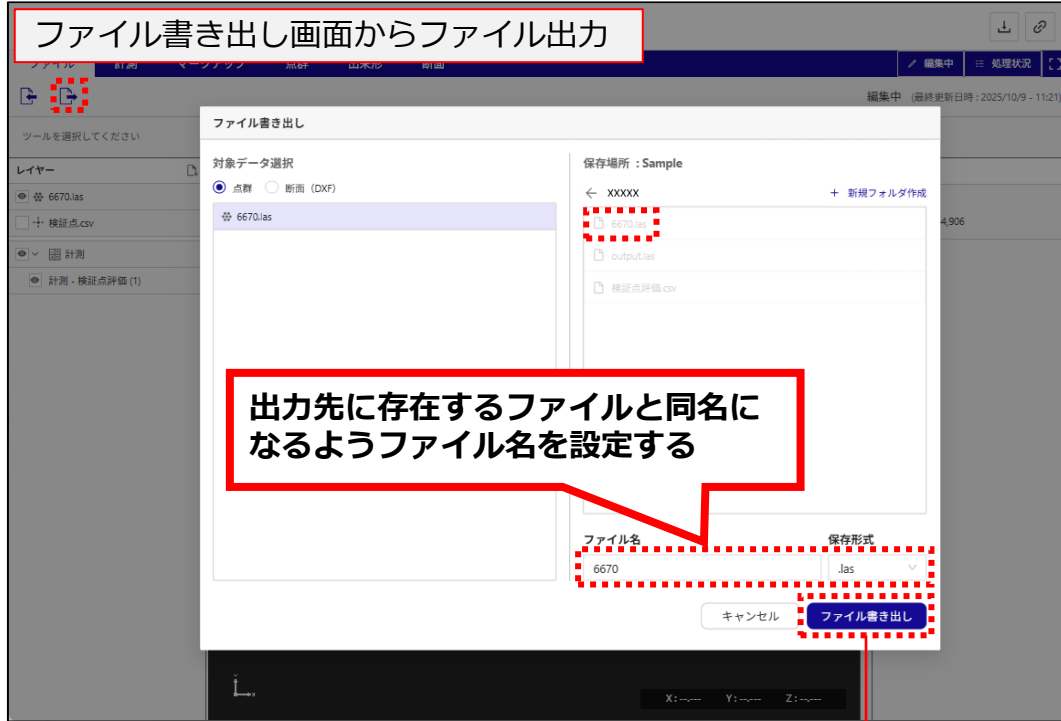


性能改善に伴い、現場/グループカードのUIが一部変更になっております。

- ① 他のアプリで開くのアイコンを配置し、クリックすることで、他アプリへの遷移アイコンが表示されるように変更。
- ② 性能改善の都合で、ファイル数、ファイルサイズを非表示にしました。（現場/グループ情報から確認可能。）

No.5

- 出力先に同名ファイルが存在した場合に上書き確認が実施されるようになりました。

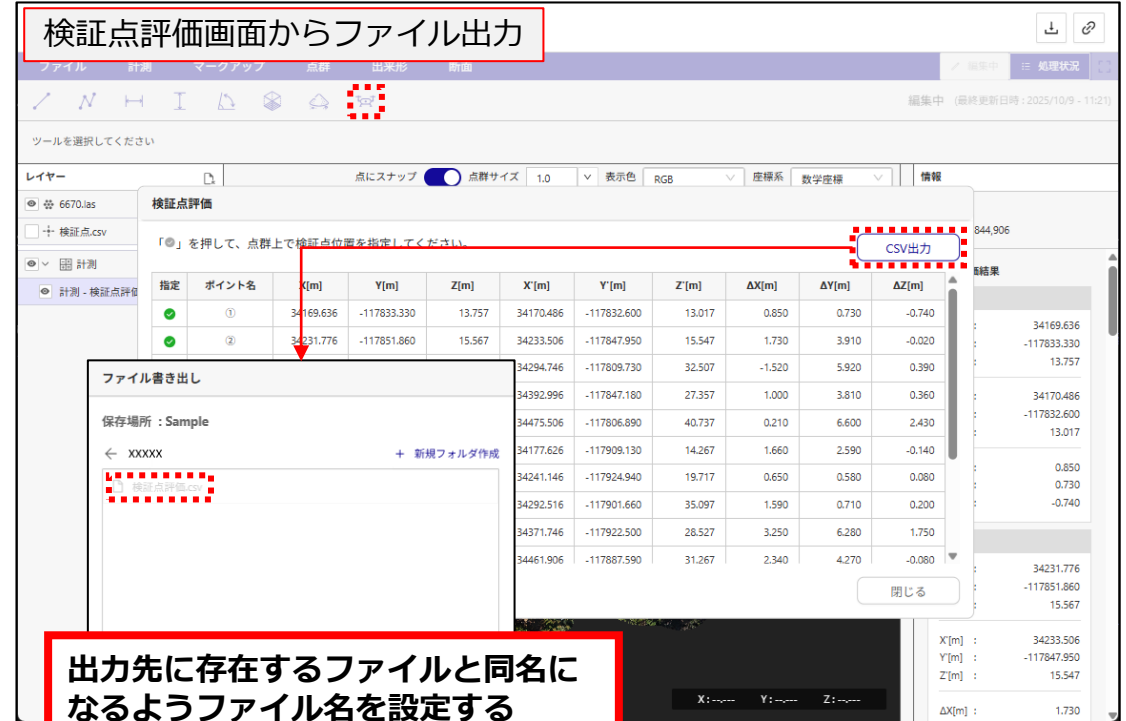


⚠ ファイル上書き確認

同名のファイル "6670.las" が既に存在します。
上書きしますか？

スキップ

上書き



⚠ ファイル上書き確認

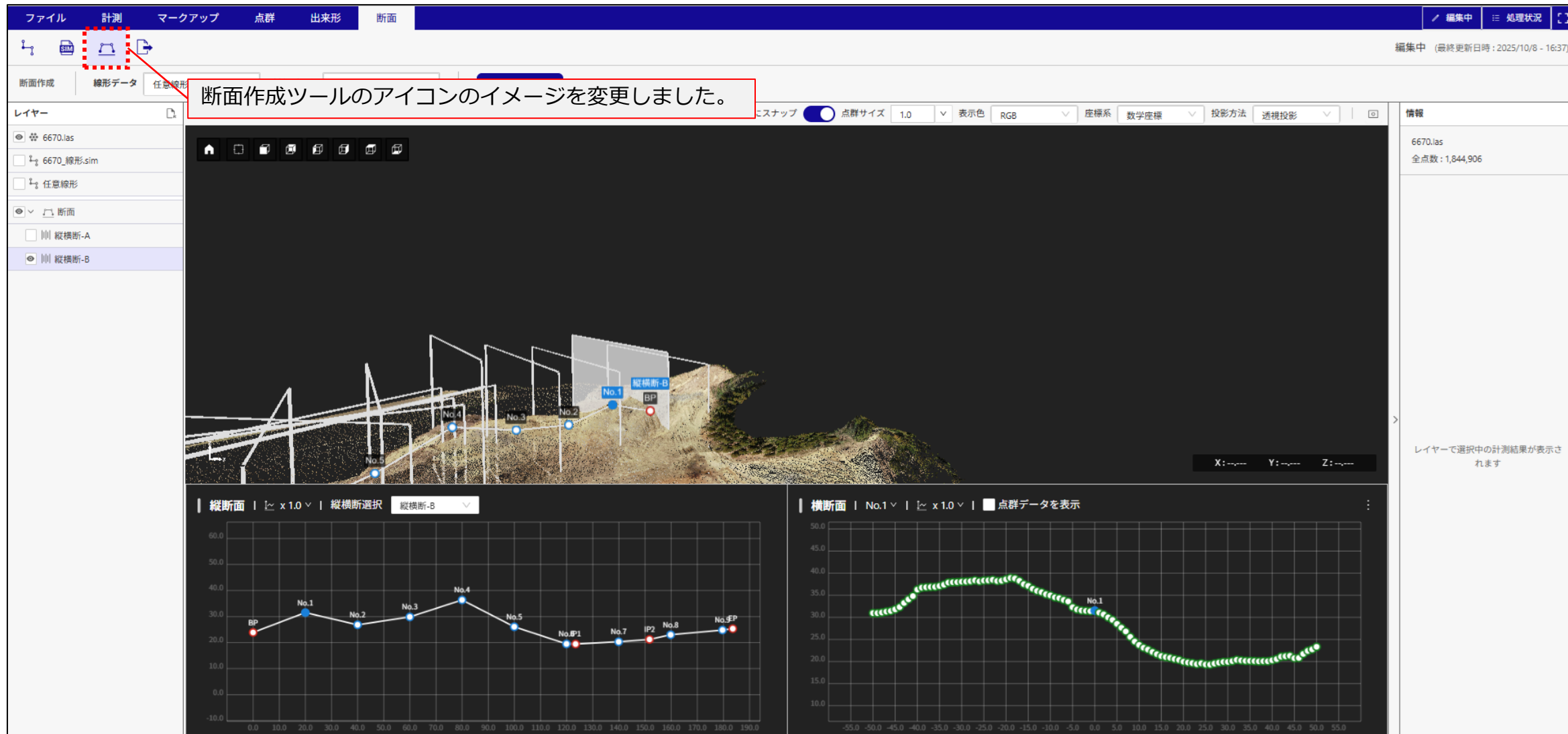
同名のファイル "検証点評価.csv" が既に存在します。
上書きしますか？

スキップ

上書き

No.6

- 作成される断面のイメージに合わせて断面作成ツールのアイコンを変更しました。



No.7

- 点群データ内の検証点と事前に設置した既知の座標を持つ検証点の座標を比較し、その結果を出力できる検証点評価機能が追加されました。



検証点評価を実施したいデータを選択し実行ボタンを押下することで検証点の位置と座標情報が画面に表示されます。
※検証点に選択できるデータは座標点として取り込んだデータです。

選択した検証点にピンが表示されます。

選択した検証点の座標情報が表示されます。

検証点評価

「●」を押して、点群上で検証点位置を指定してください。

CSV出力

指定	ポイント名	X[m]	Y[m]	Z[m]	X'[m]	Y'[m]	Z'[m]	ΔX[m]	ΔY[m]	ΔZ[m]
●	Point-1	34169.636	-117833.330	13.757						
●	Point-2	34231.776	-117851.860	15.567						
●	Point-3	34296.266	-117815.650	32.117						
●	Point-4	34391.996	-117850.990	26.997						
●	Point-5	34475.296	-117813.490	38.307						
●	Point-6	34175.966	-117911.720	14.407						
●	Point-7	34240.496	-117925.520	19.637						
●	Point-8	34290.926	-117902.370	34.897						
●	Point-9	34368.496	-117928.780	26.777						
●	Point-10	34459.566	-117891.860	31.347						

閉じる

No.7

点群データ内の検証点と事前に設置した既知の座標を持つ検証点の座標を比較し、その結果を出力できる検証点評価機能が追加されました。

・検証ボタン

検証ボタン押下で検証点編集モードに移行します。

※検証点未設定時はグレー、検証点設定後はグリーンで表示されます。

・ポイント名

取り込んだ検証点の名称です。

・検証点 (X[m],Y[m],Z[m])

取り込んだ検証点の座標です。

・検証点 (X'[m],Y'[m],Z'[m])

点群上に設定した検証点の座標です。

検証点編集モードで点群上に検証点を設定すると表示されます。

・差分 (ΔX[m], ΔY[m], ΔZ[m])

取り込んだ検証点の座標と、点群上に設定した検証点の座標の差分です。

検証点編集モードで点群上に検証点を設定すると表示されます。

・CSV出力ボタン

検証点評価の結果をCSV形式で出力します。

・閉じるボタン

検証点評価画面を閉じます。

検証点評価

「」を押して、点群上で検証点位置を指定してください。

CSV出力

指定	ポイント名	X[m]	Y[m]	Z[m]	X'[m]	Y'[m]	Z'[m]	ΔX[m]	ΔY[m]	ΔZ[m]
	Point-1	34169.636	-117833.330	13.757	34169.096	-117833.380	13.807	-0.540	-0.050	0.050
	Point-2	34231.776	-117851.860	15.567						
	Point-3	34296.266	-117815.650	32.117						
	Point-4			9.997						
	Point-5			3.307						
	Point-6	34175.966	-117911.720	14.407						
	Point-7	34240.496	-117925.520	19.637						
	Point-8	34290.926	-117902.370	34.897						
	Point-9	34368.496	-117928.780	26.777						
	Point-10	34459.566	-117891.8							

指定ボタン押下で対象の検証点が設定が設定されている座標の位置へカメラが移動します。

設定した検証点の情報が表示されます。

検証点編集

Point-1に対応する検証点の位置を指定してください

キャンセル

保存

点群上の点をクリックすると設定できます。

取り込んだ検証点です。編集できません。

閉じる

No.7

- 点群データ内の検証点と事前に設置した既知の座標を持つ検証点の座標を比較し、その結果を出力できる検証点評価機能が追加されました。

コンテキストメニューで「検証点位置の修正」を選択、または、レイヤーのダブルクリックで検証点評価画面が表示されます。

ファイル書き出し画面を表示します。
※検証点を一つも設定していない場合は非活性となります

CSV出力

指定	ポイント名	X[m]	Y[m]	Z[m]	X'[m]	Y'[m]	Z'[m]	ΔX[m]	ΔY[m]	ΔZ[m]
●	Point-1	34169.636	-117833.330	13.757	34170.436	-117833.570	13.167	0.800	-0.240	-0.590
●	Point-2	34231.776	-117851.860	15.567	34232.326	-117851.450	15.357	0.550	0.410	-0.210
●	Point-3	34296.266	-117815.650	32.117	34296.546	-117813.190	32.897	0.280	2.460	0.780
○	Point-4	34391.996	-117850.990	26.997						
●	Point-5	34475.296	-117813.490	38.307	34474.886	-117812.020	38.737	-0.410	1.470	0.430
○	Point-6	34175.966	-117911.720	14.407						
●	Point-7	34240.496	-117925.520	19.637	34241.056	-117926.720	19.627	0.560	-1.200	-0.010
○	Point-8	34290.926	-117902.370	34.897						
●	Point-9	34368.496	-117928.780	26.777	34369.286	-117927.970	26.807	0.790	0.810	0.030
○	Point-10	34459.566	-117891.860	31.347						

ファイル書き出し

保存場所: Sample

← XXXXX + 新規フォルダ作成

検証点.csv

検証点評価結果.csv

選択したGroupWare上の任意の場所に検証点評価結果のCSVが出力されます。

ファイル名

検証点評価結果 .CSV

キャンセル ファイル書き出し

検証点評価結果.csv

Sample

ポイント名,X[m],Y[m],Z[m],X'[m],Y'[m],Z'[m],ΔX[m],ΔY[m],ΔZ[m]

Point-1,34169.636,-117833.330,13.757,34170.436,-117833.570,13.167,0.800,-0.240,-0.590

Point-2,34231.776,-117851.860,15.567,34232.326,-117851.450,15.357,0.550,0.410,-0.210

Point-3,34296.266,-117815.650,32.117,34296.546,-117813.190,32.897,0.280,2.460,0.780

Point-4,34391.996,-117850.990,26.997,,,,,

Point-5,34475.296,-117813.490,38.307,34474.886,-117812.020,38.737,-0.410,1.470,0.430

Point-6,34175.966,-117911.720,14.407,,,,,

Point-7,34240.496,-117925.520,19.637,34241.056,-117926.720,19.627,0.560,-1.200,-0.010

Point-8,34290.926,-117902.370,34.897,,,,,

Point-9,34368.496,-117928.780,26.777,34369.286,-117927.970,26.807,0.790,0.810,0.030

Point-10,34459.566,-117891.860,31.347,,,,,

Point-11,34221.346,-117985.200,14.577,,,,,

Point-12,34285.826,-117946.470,30.097,,,,,

Point-13,34354.576,-117975.250,28.937,,,,,

Point-14,34427.646,-117946.010,31.087,,,,,

Point-15,34497.006,-117980.390,19.287,,,,,

