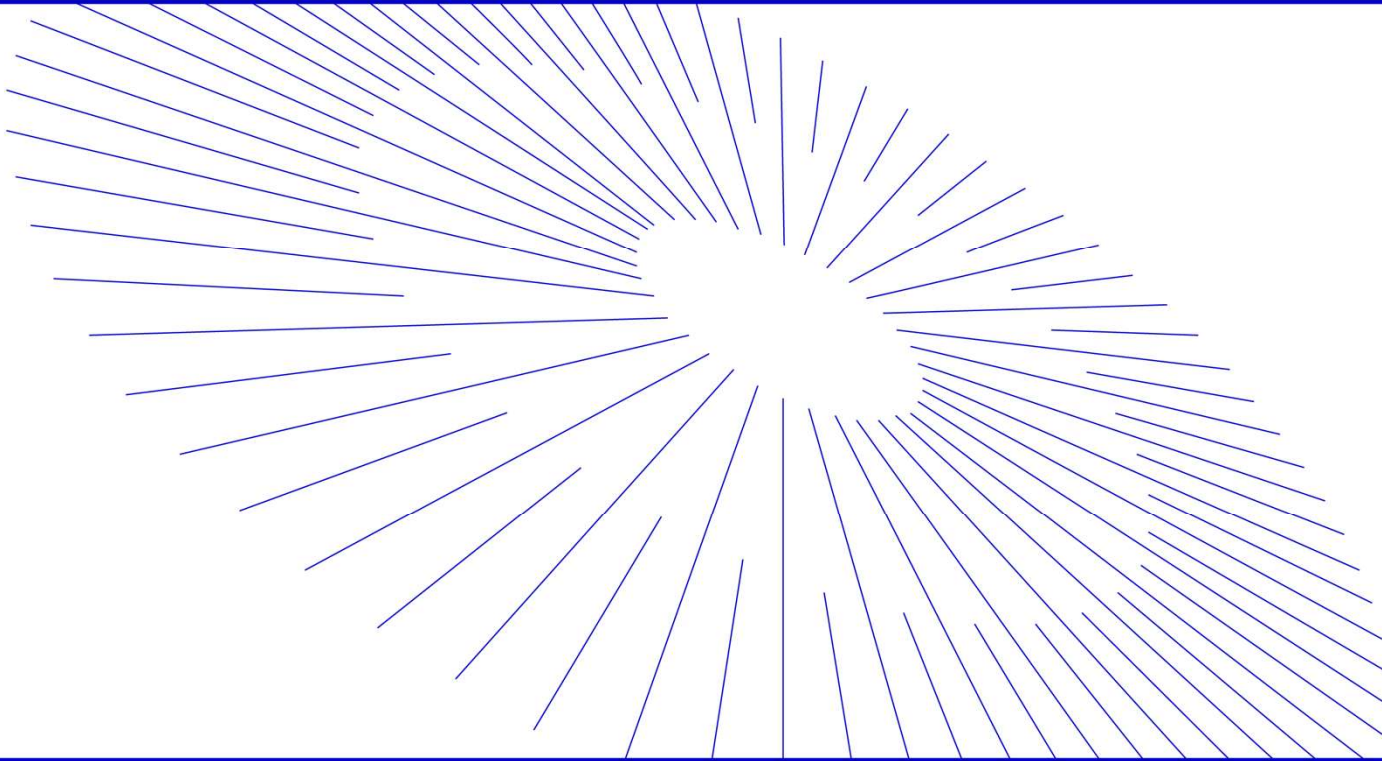


Smart Construction Simulation

2026.3.17(予定)リリース版について





- Smart Construction Simulation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。
- システムメンテナンスの為、下記日程は該当するサービスのお取扱いができなくなります。（※リリース日程・時間帯・内容については、状況に応じ変更する場合がございます。予めご了承ください。）

日程：日本時間 3月17日(火) 19:00～24:00

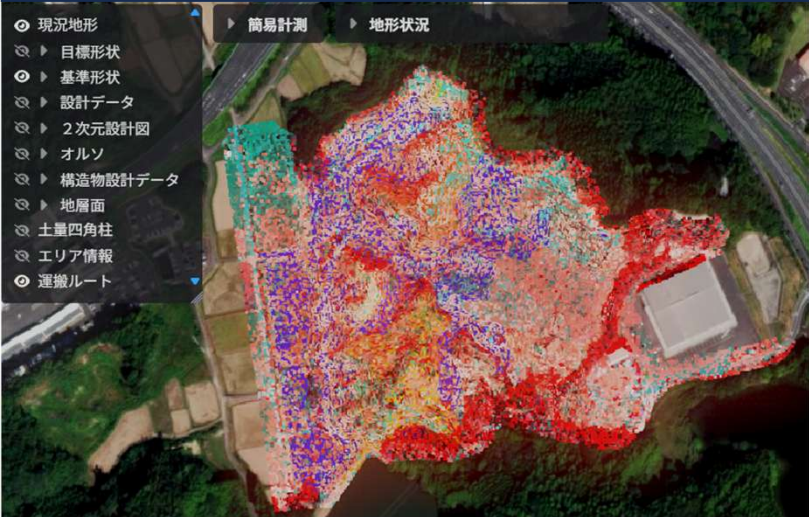
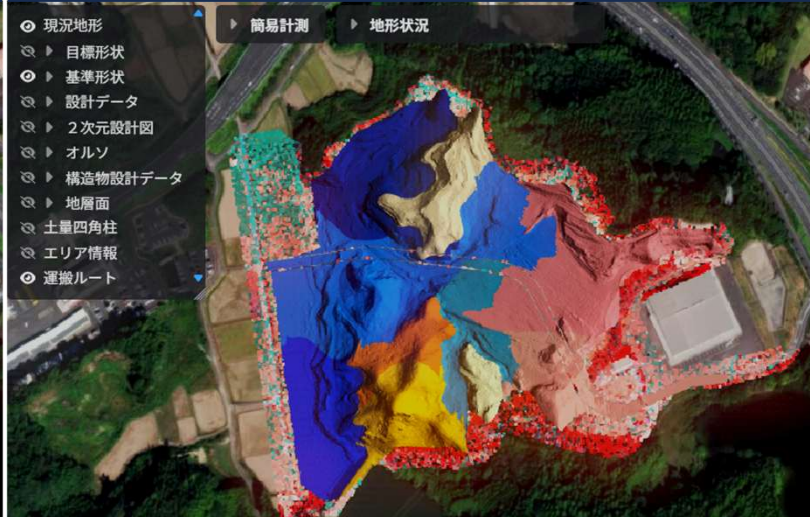
NO.	対象機能	概要	詳細
1	Simulation (機能改善)	現況地形と点群データの重なり表示制御	現状、現況地形と点群データを同時に表示した際、現況地形が点群データに埋もれて視認しづらい問題がありました。今回の改善により、現況地形と重なっている領域の点群データは自動的に非表示となり、現況地形が前面に見えるように改善されています。 なお、現況地形と重なっていない領域の点群データはこれまで通り表示されます。
2	Simulation (不具合改修)	プラン比較の仕事量(Volume × Distance)の距離が概算値である問題を修正	「シミュレーションの比較」機能のテーブルビューにおいて、仕事量(Volume × Distance)の距離が概算値である問題を修正しました。本修正により、仕事量(Volume × Distance)の距離が正しい値で計算されるようになりました。 ※本修正はリリース後に作成されたプランにのみ適用されます
3	Simulation (不具合改修)	コスト概算時のコスト表で算出結果が不正な値になる問題を修正	「Average daily work」および「Machine capacity」に基づいて工程表を作成した際に、コスト表が正しく算出されない不具合を修正しました。本修正の内容は以下の4点です。 ① 建機のレンタル期間に非稼働日が含まれない ② 建機再利用時に建機と労務費の期間が正しく算出されない ③ 労務費が建機台数に応じて増加しない ④ 労務費の単価変更が総コストに反映されない



NO.	対象機能	概要	詳細
4	Simulation (不具合改修)	微小エリアの統合時に層データ消去の確認ダイアログが表示されない問題を修正	微小エリアの統合を実行した際、層データを含むエリアが統合対象に含まれると、層データが削除されずにそのままマージされてしまう問題を修正しました。本修正により、層データを含むエリアが微小エリアの統合でマージされる場合、確認ダイアログが表示され、実行すると層データが削除された上で統合が行われるようになります。





NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	- 概要：現況地形と点群データの重なり表示制御 - 詳細：現状、現況地形と点群データを同時に表示した際、現況地形が点群データに埋もれて視認しづらい問題がありました。今回の改善により、現況地形と重なっている領域の点群データは自動的に非表示となり、現況地形が前面に見えるように改善されています。なお、現況地形と重なっていない領域の点群データはこれまで通り表示されます。 Before  Display of the current terrain overlapping with point cloud data is obscured 点群データと重なる現況地形の表示が埋もれる After  Point cloud data overlapping with the current terrain is hidden 現況地形と重なる点群データは非表示



2

Simulation
(不具合改修)

概要

• 概要：プラン比較の仕事量(Volume × Distance)の距離が概算値である問題を修正

• 詳細：「シミュレーションの比較」機能のテーブルビューにおいて、仕事量の距離が概算値である問題を修正しました。本修正により、仕事量の距離が正しい値で計算されるようになりました。

※本修正はリリース後に作成されたプランにのみ適用されます

テーブルビュー

土量グラフ

● : 最良

● : 最低

名称	総土量	施工期間	総コスト	稼働日数	燃料使用量	平均施工量	仕事量
20260311-2	2,000.00 m³	2025-10-22 - 2025-10-23	¥ 669,153	2 日	6,920.62 L	1,000.00 m³/日	509,641.00

Order	Cut	Fill	Volume [m3]	Distance [m]	Volume × Distance
1	掘削 1	盛土 A	1000	395.736	395736
2	掘削 2	盛土 B	1000	113.905	113905
					509641

Modify to match the “Volume × Distance” value
「Volume × Distance」の値と一致するように改修



NO.	対象機能	概要																		
3	Simulation (不具合改修)	- 概要：コスト概算時のコスト表で算出結果が不正な値になる問題を修正 - 詳細：「Average daily work」および「Machine capacity」に基づいて工程表を作成した際に、コスト表が正しく算出されない不具合を修正しました。本修正の内容は以下の4点です。 ① 建機のレンタル期間に非稼働日が含まれない ② 建機再利用時に建機と労務費の期間が正しく算出されない ③ 労務費が建機台数に応じて増加しない ④ 労務費の単価変更が総コストに反映されない																		
		▼ 建機をレンタル ▼ Bucket capacity: 0.45m3 / Vehicle weight: 12t 初期レンタル料 ¥0.00 (2 建機 @ ¥0.00) 1日の使用料 ¥40,000.00 (4 日 @ ¥10,000.00 1日あたり) コスト ¥80,000.00 ▼ 労務費 建機 Bucket capacity: 0.45m3 / Vehicle weight: 12t Vehicle weight: 18t / Blade width: 3250mm Load capacity: 20t 合計 2 3 日 2.00 2.00 2.00 6.00 <table><tr><th>項目</th><th>数量</th><th>単価</th><th>総コスト</th></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>¥286,521.70</td></tr><tr><td>▶ 建機をレンタル</td><td></td><td></td><td>¥224,100.00</td></tr><tr><td>▶ 燃料費</td><td>931.42 gal</td><td>¥2.60</td><td>¥2,421.70</td></tr><tr><td>▶ 労務費</td><td>6.00 日</td><td>¥10,000.00</td><td>¥60,000.00</td></tr></table>	項目	数量	単価	総コスト	合計			¥286,521.70	▶ 建機をレンタル			¥224,100.00	▶ 燃料費	931.42 gal	¥2.60	¥2,421.70	▶ 労務費	6.00 日
項目	数量	単価	総コスト																	
合計			¥286,521.70																	
▶ 建機をレンタル			¥224,100.00																	
▶ 燃料費	931.42 gal	¥2.60	¥2,421.70																	
▶ 労務費	6.00 日	¥10,000.00	¥60,000.00																	



NO.	対象機能	概要
4	Simulation (不具合改修)	プロジェクト > VAL_Mihama20260226 プロジェクトは最新の状態です シミュレーション 施工エリアの設定 出入口・土取り場/土捨て場 構造物/その他 土質 これらの作業領域は、AI機能によって最適化されました マージ(XY) 分割(XY) 分割(Z) 盛土 A 盛土 B 盛土 C 盛土 C_層 1 盛土 C_層 2 最速土配計算 高さ分割 (全体) 微小エリアの統合 途中地形の... 完成エリア... ワークエ... リセット プロジェクト > VAL_Mihama20260226 プロジェクトは最新の状態です シミュレーション 施工エリアの設定 出入口・土取り場/土捨て場 構造物/その他 土質 これらの作業領域は、AI機能によって最適化されました マージ(XY) 分割(XY) 分割(Z) 盛土 A 盛土 B 盛土 C 盛土 C_層 1 盛土 C_層 2 最速土配計算 高さ分割 (全体) 微小エリアの統合 途中地形の... 完成エリア... ワークエ... リセット エリアの変更 層を持っているエリアを変更すると、対象エリアの層データは消去されます キャンセル 変更 マージ(XY) 分割(XY) 分割(Z) 盛土 A 盛土 B 盛土 C 盛土 C_層 1 盛土 C_層 2 最速土配計算 高さ分割 (全体) 微小エリアの統合 途中地形の... 完成エリア... ワークエ... リセット The layer data is deleted and then merged 層データが削除された上で統合される

