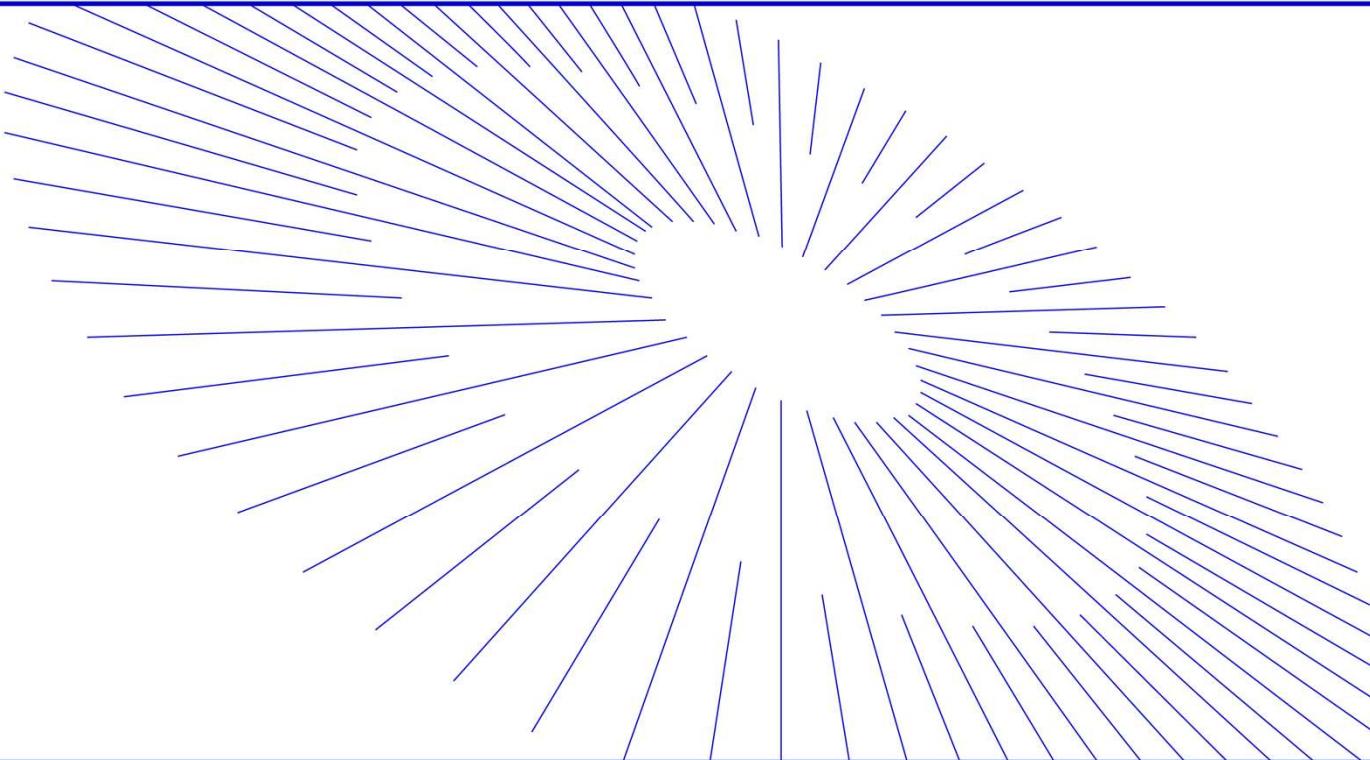


Smart Construction Simulation

2025.12.23(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 12月23日(火) 19:00～24:00

NO.	対象機能	概要	詳細
1	Simulation (機能改善)	工程表再計算時にタスク期間のみ更新する機能を実装	既存の工程表がある状態で「日当たり作業量による予測」または「選択した建機能力による予測」を実行しても、工程表全体を再生成せず、土配／法面タスクのみ期間を再計算するように変更しました。タスク間の既存の依存関係（開始条件など）は保持されたまま、土配／法面タスクの期間が従来の計算ロジックに基づいて更新されます。また、削除済みタスクは再生成されず対象外となります。再生成が必要な場合は、工程表上のタスクをすべて削除した上で再計算を実行してください。任意タスクは再計算の対象外ですが、依存先タスクの終了日が変更された場合、開始日が自動的に調整されます。
2	建機Simulation (不具合改修)	最終日のダンプで荷降ろし作業が発生しない不具合を改修	開始条件で「機械は新規設定」または「同じ機械編成が使用可能の場合は使用する」を設定している場合に、前走路の最終日にダンプの荷降ろし作業が行われない不具合を修正しました。この修正により、上記の開始条件を使用しているケースでも、前走路の最終日に想定どおりダンプの荷降ろし作業が実施されるようになりました。



NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none">概要：工程表再計算時にタスク期間のみ更新する機能を実装詳細：既存の工程表がある状態で「日当たり作業量による予測」または「選択した建機能力による予測」を実行しても、工程表全体を再生成せず、土配／法面タスクのみ期間を再計算するように変更しました。 タスク間の既存の依存関係（開始条件など）は保持されたまま、土配／法面タスクの期間が従来の計算ロジックに基づいて更新されます。また、削除済みタスクは再生成されず対象外となります。再生成が必要な場合は、工程表上のタスクをすべて削除した上で再計算を実行してください。 任意タスクは再計算の対象外ですが、依存先タスクの終了日が変更された場合、開始日が自動的に調整されます。 <p>※詳細は後述を参照ください</p>



EARTH BRAIN

リリース項目一覧

3

NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	<p>「日当たり作業量による予測」で再計算</p> <p>工程表を作成 ▼ + 任意タスク</p> <p>建機シミュレーション ▶</p> <p>日当たり作業量による予測</p> <p>選択した建機能力による予測</p> <p>工程表を作成</p> <p>現在設定されているタスクで、期間の再計算を実施しますか？</p> <p>▲一度削除したタスクは再作成されません。再作成したい場合は、工程表のタスクをすべて削除してから計算を実施してください。</p> <p>平均日当たり作業土量 (m³) 500</p> <p>平均日当たり作業面積 (m²) 20</p> <p>キャンセル 工程表作成</p> <p>概要</p> <p>2025年12月21日 2025年12月21日</p> <p>Unnamed stockpile... Unnamed stockpile...</p> <p>Fill A Slope 60228 Fill A Slope 60229</p> <p>無名のタスク</p> <p>2025年12月21日 2025年12月21日</p> <p>Unnamed stockpile... Unnamed stockpile...</p> <p>Fill A Slope 60228 Fill A Slope 60229</p> <p>無名のタスク</p> <p>■土配タスク 「平均日当たり作業土量(m³)」で再計算</p> <p>■法面タスク 「平均日当たり作業面積(m²)」で再計算</p> <p>■任意タスク 再計算の対象外</p> <p>設定条件を保持したまま、作業土量(m³)/作業面積(m²)の値で再計算</p>



NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	<p>「選択した建機能力による予測」で再計算</p> <p>工程表を作成 ▼ + 任意タスク</p> <p>建機シミュレーション ▶</p> <p>日当たり作業量による予測</p> <p>選択した建機能力による予測</p> <p>工程表を作成</p> <p>現在のタスクに設定されている建機編成で、期間の再計算を実施しますか？</p> <p>一度削除したタスクは再作成されません。再作成したい場合は、工程表のタスクをすべて削除してから計算を実施してください。</p> <p>キャンセル 工程表作成</p> <p>概要</p> <p>2025年12月21日 2025年12月21日</p> <p>Unnamed stockpile... Unnamed stockpile... Fill A Slope 60228 Fill A Slope 60229 無名のタスク</p> <p>Unnamed stockpile... Unnamed stockpile... Fill A Slope 60228 Fill A Slope 60229 無名のタスク</p> <p>■土配タスク 設定されている建機編成で再計算</p> <p>■法面タスク 設定されている建機編成で再計算</p> <p>■任意タスク 再計算の対象外</p> <p>設定条件を保持したまま、設定されている建機編成をもとに再計算</p>



EARTH BRAIN

リリース項目一覧

5

NO.	対象機能	概要																																				
2	建機Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none">概要：最終日のダンプで荷降ろし作業が発生しない不具合を改修詳細：開始条件で「機械は新規設定」または「同じ機械編成が使用可能の場合は使用する」を設定している場合に、前走路の最終日にダンプの荷降ろし作業が行われない不具合を修正しました。この修正により、上記の開始条件を使用しているケースでも、前走路の最終日に想定どおりダンプの荷降ろし作業が実施されるようになりました。  <table border="1"><thead><tr><th>時間</th><th>機械</th><th>状況</th><th>稼働率</th><th>土量</th><th>周回数</th></tr></thead><tbody><tr><td>08:00</td><td>Load capacity: 20t 走路1</td><td>14 %</td><td>39 m3</td><td>4</td></tr><tr><td>10:00</td><td>Load capacity: 20t 走路1</td><td>13 %</td><td>29 m3</td><td>3</td></tr><tr><td>12:00</td><td>Load capacity: 20t 走路1</td><td>11 %</td><td>29 m3</td><td>3</td></tr><tr><td>14:00</td><td>Load capacity: 20t 走路1</td><td>10 %</td><td>29 m3</td><td>3</td></tr><tr><td>16:00</td><td>Load capacity: 20t 走路1</td><td>10 %</td><td>29 m3</td><td>3</td></tr><tr><td>18:00</td><td>Bucket capacity: 0.11m3... 挖削積込</td><td>46 %</td><td>165 m3</td><td></td></tr></tbody></table>	時間	機械	状況	稼働率	土量	周回数	08:00	Load capacity: 20t 走路1	14 %	39 m3	4	10:00	Load capacity: 20t 走路1	13 %	29 m3	3	12:00	Load capacity: 20t 走路1	11 %	29 m3	3	14:00	Load capacity: 20t 走路1	10 %	29 m3	3	16:00	Load capacity: 20t 走路1	10 %	29 m3	3	18:00	Bucket capacity: 0.11m3... 挖削積込	46 %	165 m3	
時間	機械	状況	稼働率	土量	周回数																																	
08:00	Load capacity: 20t 走路1	14 %	39 m3	4																																		
10:00	Load capacity: 20t 走路1	13 %	29 m3	3																																		
12:00	Load capacity: 20t 走路1	11 %	29 m3	3																																		
14:00	Load capacity: 20t 走路1	10 %	29 m3	3																																		
16:00	Load capacity: 20t 走路1	10 %	29 m3	3																																		
18:00	Bucket capacity: 0.11m3... 挖削積込	46 %	165 m3																																			

