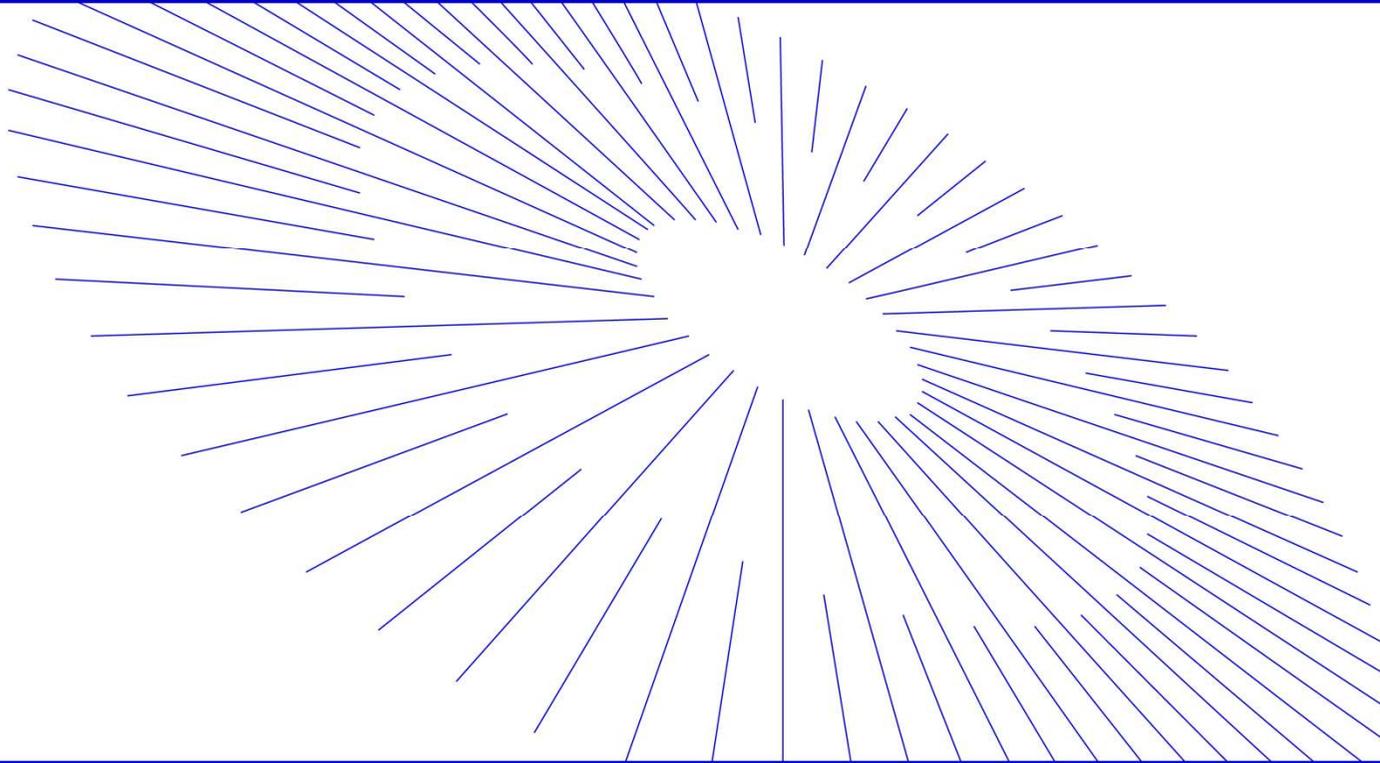


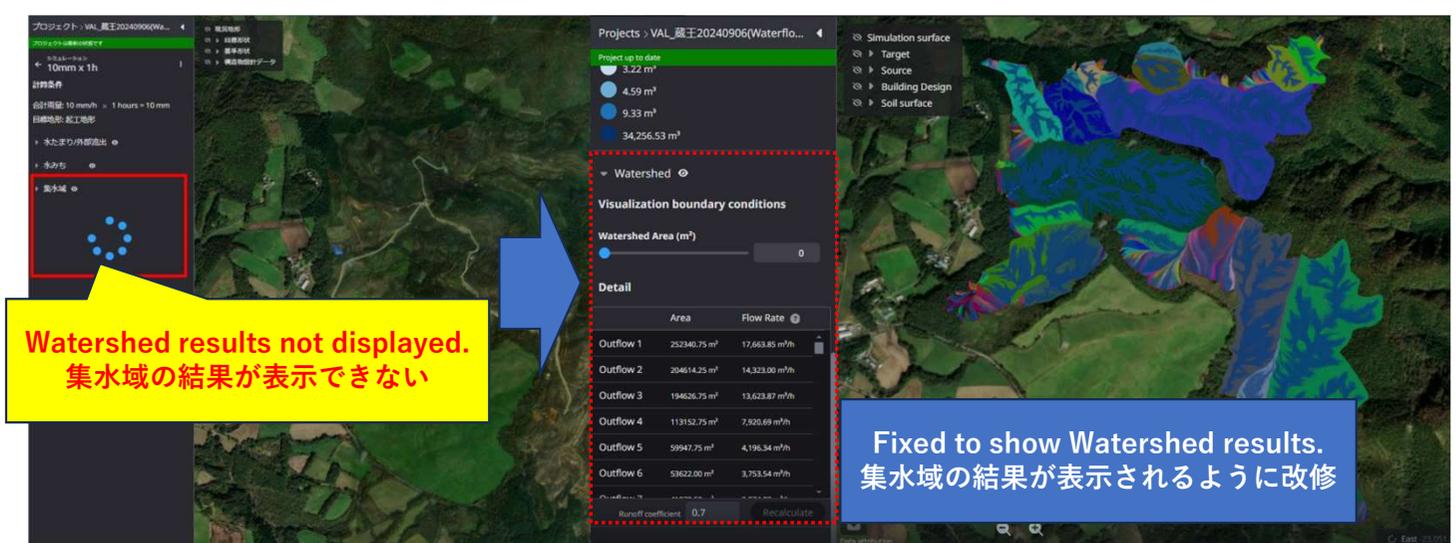
Smart Construction Simulation

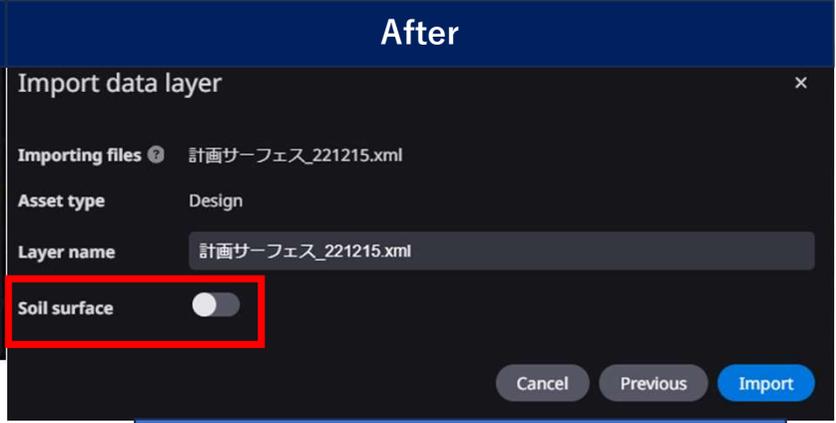
2024.12.10(予定)リリース版について

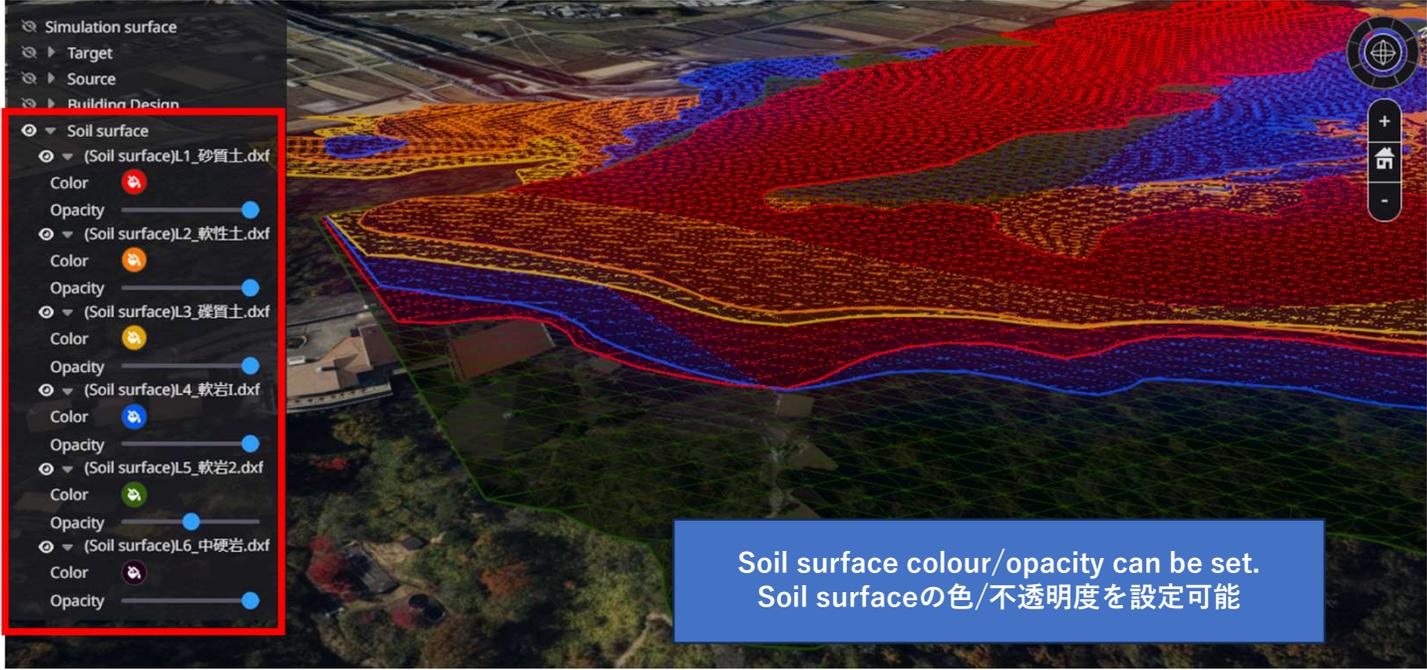


- Smart Construction Simulationのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。
- システムメンテナンスの為、下記日程は該当するサービスのお取扱いができなくなります。（※リリース日程・時間帯・内容については、状況に応じ変更する場合がございます。予めご了承ください。）

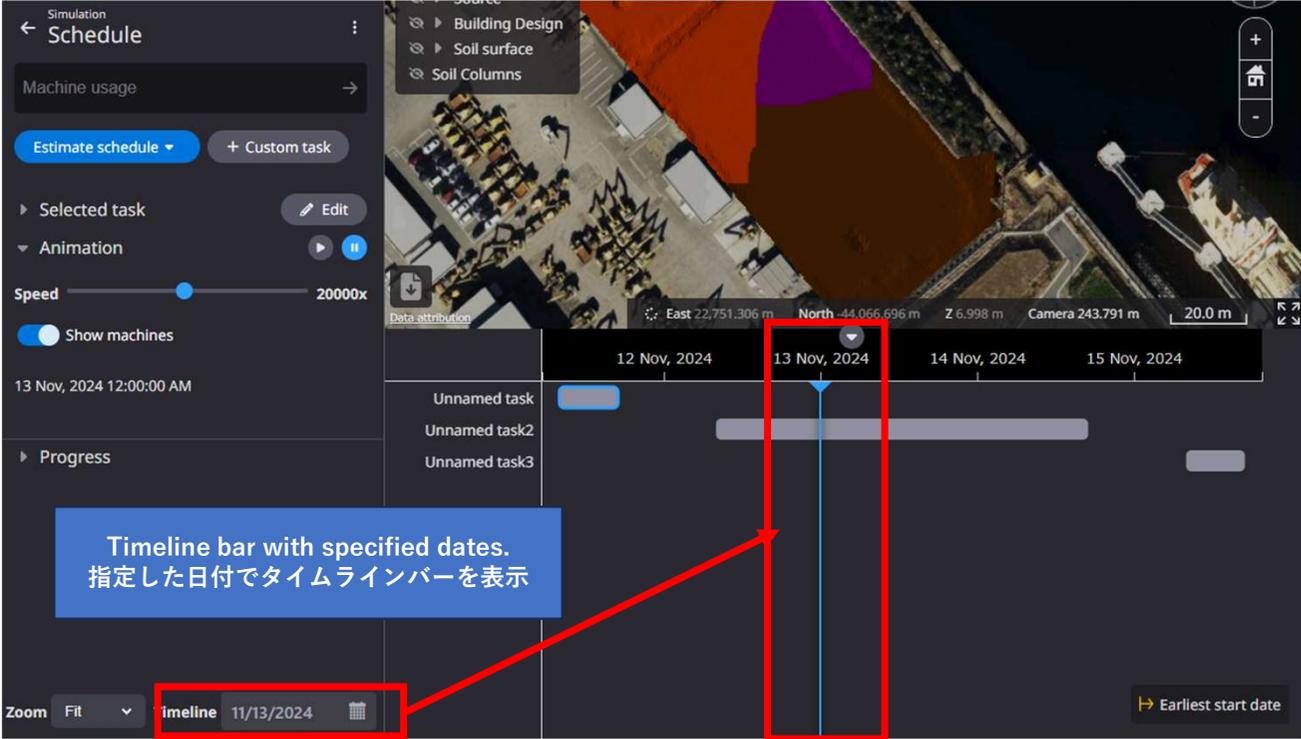
日程：日本時間 12月10日(火) 19:00~24:00

NO.	対象機能	概要
1	Simulation (不具合修正)	<ul style="list-style-type: none"> • 概要：大きい現場で [集水域] の計算結果が表示できない問題を改修 • 詳細：特定の大きい現場で雨水流予測機能の [集水域] の計算結果が表示できない問題が改修されました。 

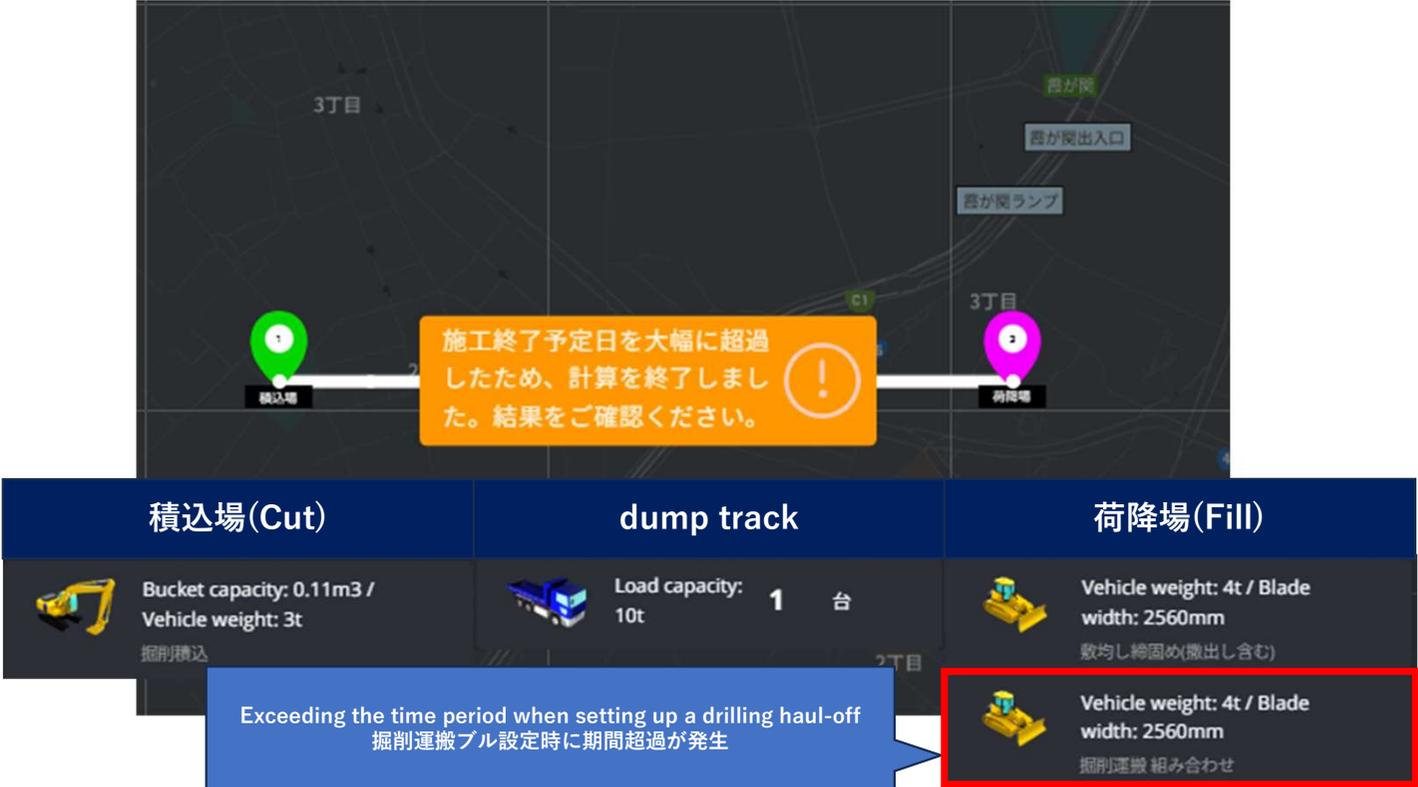
NO.	対象機能	概要
2	Simulation (不具合修正)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：座標系指定の現場でSoil surfaceとしてXMLファイルをUploadできない問題を改修 詳細：座標系指定の現場の場合、XMLファイルのUpload時に「Soil surface」の設定項目が表示されないため、Soil surfaceとしてUploadすることができませんでした。XMLファイルでもSoil surfaceとしてUploadできるように改修されました。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Before</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>After</p>  </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>Add Soil surface option in XML file. XMLファイルでSoil surfaceのオプションを追加</p> </div>

NO.	対象機能	概要
3	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：Soil surfaceの色変更機能を実装 詳細：マップの表示切替でSoil surfaceの色と不透明度を変更することができるようになりました。表示設定はシミュレーション単位で設定することができますが、ブラウザの再起動後などはデフォルト表示設定に戻ります。  <p style="text-align: right; background-color: #4a86e8; color: white; padding: 5px;">Soil surface colour/opacity can be set. Soil surfaceの色/不透明度を設定可能</p>

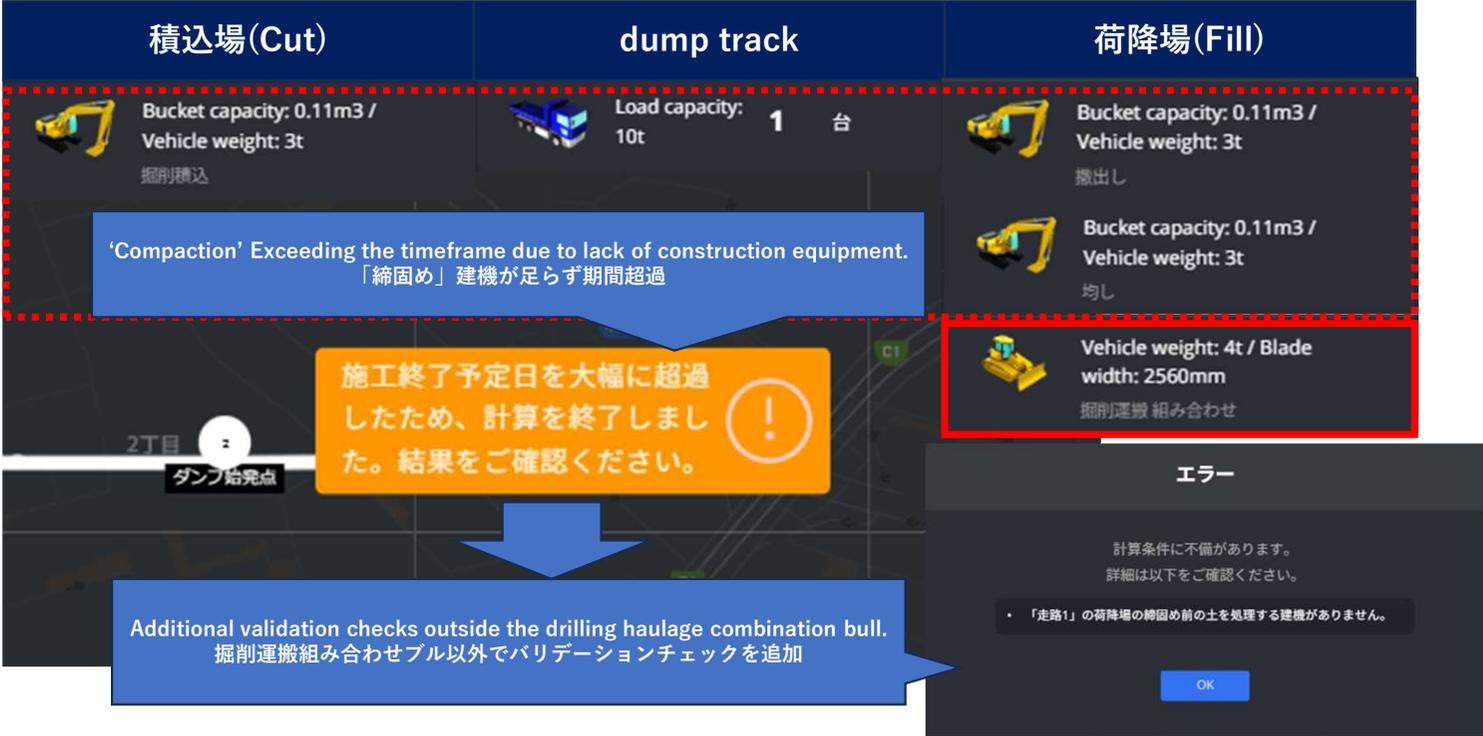
NO.	対象機能	概要
4	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：シミュレーション複製時にエリア色の変更内容を引き継ぐように改善 詳細：エリア色を変更後にシミュレーションを複製した場合、エリア色がデフォルトに戻り引き継がれませんでした。複製後もエリア色が引き継がれるように改善されました。  <p>Improved area colours take over after changes are made. 変更後のエリア色が引き継がれるように改善</p>

NO.	対象機能	概要
5	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：「工程表のタイムラインの日付指定」機能を実装 詳細：工程表画面でタイムラインバーの位置を日付で指定できるようになりました。現状の制限事項として、画面内に表示されている範囲外の日付指定時は正常にタイムラインバーの位置を指定することができません。(改修予定) 

NO.	対象機能	概要
6	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：Upload FileのPFへの保存機能を実装 詳細：SimulationでUploadしたファイルがPFのGroupwareへ保存されるようになりました。現場作成時にPF側に「Simulation」フォルダが作成され、ファイルの種類ごとに各フォルダへ保存されます。なお、実装前に作成された現場では「Simulation」フォルダが生成されないため、PF側へファイルは保存されません。 <p>The image contains several screenshots illustrating the new functionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> Groupware Screenshot: Shows a project page for 'VAL_Mihama0601' with a 'Files' tab. A 'Simulation' folder is highlighted in a red box, and a blue arrow points to it from the 'Simulation' folder in the 'directory structure' below. Simulation 'New project' Screenshot: Shows the 'Units' dropdown menu. A blue callout box states: 'Generate a 'Simulation' folder when creating a site. 現場作成時にPF側で「Simulation」フォルダを作成'. Simulation File Upload Screenshot: Shows a file upload dialog with various file types listed: 'Design surface' (DXF, LandXML, Trimble, Topcon), 'Survey' (LASer, CSV), 'Building Design' (IFC), and 'Localization file' (.gc3, .tp3, .dc, .cal). A blue callout box states: 'Save files to the PF side when uploading various files. 各種ファイルのUpload時にPF側へファイルを保存'. Directory Structure Diagram: A tree view showing folders: 'Simulation' and 'Input'. Under 'Simulation', there are sub-folders: 'Building Design', 'Design', 'Localization', 'Ortho Image', and 'Survey'. Red arrows connect these sub-folders to their respective file type options in the upload dialog.

NO.	対象機能	概要
7	建機Simulation (不具合修正)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：掘削運搬組み合わせブルとその他建機設定時に期間超過する問題を改修 詳細：ダンプトラックを用いた建機Groupに掘削運搬組み合わせブルを設定した際に、「標準計算」で期間超過してしまう問題が改修されました。 

NO.	対象機能	概要
8	建機Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：「ダンプ作業効率」の項目を削除 詳細：積込場の「ダンプ作業効率」の値を変更しても、計算時にダンプの作業量への影響がないため、不要な項目として削除いたしました。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Before</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>After</p>  </div> </div>

NO.	対象機能	概要
9	建機Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：掘削運搬組み合わせブル設定時のバリデーションチェックを追加 詳細：掘削運搬組み合わせブル設定時に、その他の建機が同時に設定されていると正常に計算できない問題がありました。掘削運搬組み合わせブル以外の建機が設定されている場合に、その他の建機で計算に必要な要件を満たしているかチェックするように変更されました。 

NO.	対象機能	概要																																																																			
10	建機Simulation (不具合修正)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：コスト表詳細タブの稼働率表示を修正 詳細：同じ型番の建機を複数台使用している場合に、コスト表の詳細で建機の平均稼働率が表示されない問題を改修しました。 <p>shovel (4台)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th colspan="4">Operating ratio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t</td> <td>掘削積込</td> <td>建機オペレーター</td> <td>46.3</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t</td> <td>掘削積込</td> <td>建機オペレーター</td> <td>56.3</td> <td>83</td> <td>83</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t</td> <td></td> <td>機オペレーター</td> <td>36.8</td> <td>54</td> <td>54</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t</td> <td>掘削積込</td> <td>建機オペレーター</td> <td>36.2</td> <td>53</td> <td>53</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Use different model numbers 異なる型番を使用</p> <p>Average occupancy rates are not displayed. 平均の稼働率が表示されない</p> <p>modified to display average occupancy rates even when multiple units of the same model number are used. 同じ型番を複数台使用しても平均の稼働率が表示されるように改修</p> <p>集計表 詳細</p> <p>積込場</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">機械費</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>単位</th> <th>台数</th> <th>期間</th> <th>単価 (円)</th> <th>金額 (円)</th> <th>適用</th> <th>稼働率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>17,400</td> <td>104,400</td> <td>2台x3日+初期導入費(0円)</td> <td>36.17 (%)</td> </tr> <tr> <td>Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>40,300</td> <td>241,800</td> <td>2台x3日+初期導入費(0円)</td> <td>46.33 (%)</td> </tr> </tbody> </table>				Operating ratio				Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t	掘削積込	建機オペレーター	46.3	68	68	3	Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t	掘削積込	建機オペレーター	56.3	83	83	3	Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t		機オペレーター	36.8	54	54	3	Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t	掘削積込	建機オペレーター	36.2	53	53	3	機械費								名称	単位	台数	期間	単価 (円)	金額 (円)	適用	稼働率	Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t	台日	2	3	17,400	104,400	2台x3日+初期導入費(0円)	36.17 (%)	Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t	台日	2	3	40,300	241,800	2台x3日+初期導入費(0円)	46.33 (%)
			Operating ratio																																																																		
Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t	掘削積込	建機オペレーター	46.3	68	68	3																																																															
Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t	掘削積込	建機オペレーター	56.3	83	83	3																																																															
Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t		機オペレーター	36.8	54	54	3																																																															
Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t	掘削積込	建機オペレーター	36.2	53	53	3																																																															
機械費																																																																					
名称	単位	台数	期間	単価 (円)	金額 (円)	適用	稼働率																																																														
Bucket capacity: 0.8m3 / Vehicle weight: 20t	台日	2	3	17,400	104,400	2台x3日+初期導入費(0円)	36.17 (%)																																																														
Bucket capacity: 1.9m3 / Vehicle weight: 45t	台日	2	3	40,300	241,800	2台x3日+初期導入費(0円)	46.33 (%)																																																														

