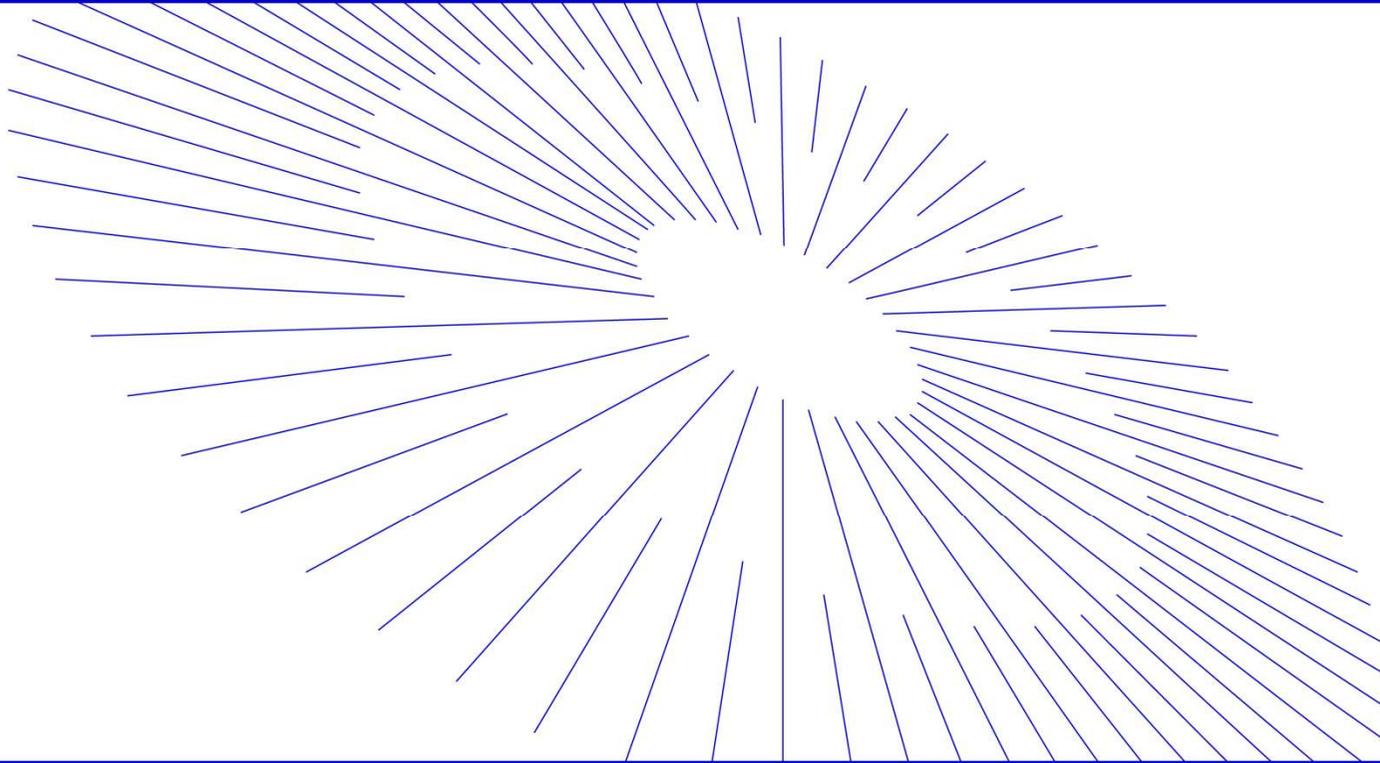


# Smart Construction Simulation

## 2025.9.30(予定)リリース版について

---



EARTHBRAIN



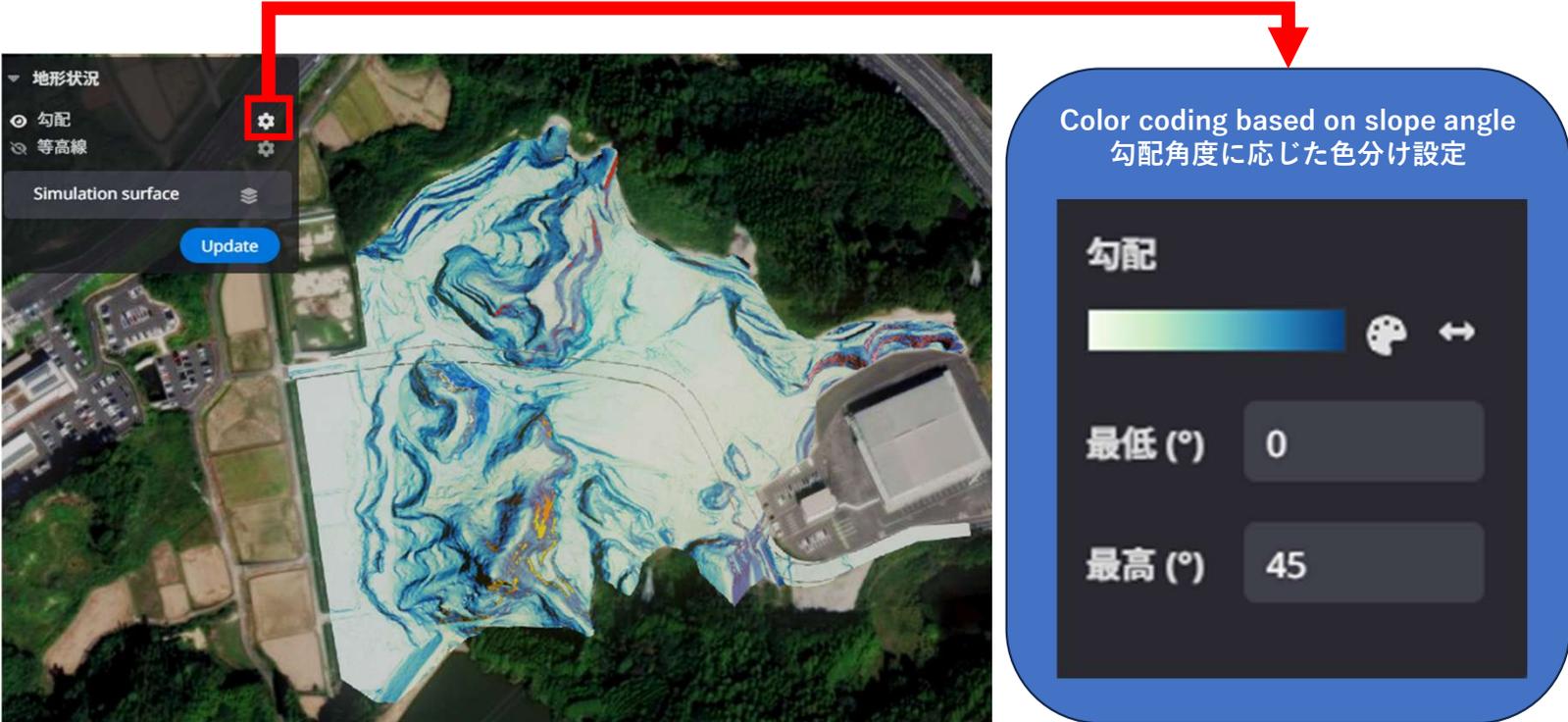
- Smart Construction Simulationのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。
- システムメンテナンスの為、下記日程は該当するサービスのお取扱いができなくなります。（※リリース日程・時間帯・内容については、状況に応じ変更する場合がございます。予めご了承ください。）

日程：日本時間 9月30日(火) 19:00～24:00

NO.	対象機能	概要	詳細
1	Simulation (機能改善)	勾配の可視化機能を実装	地形の勾配を視覚的に把握できる「勾配の可視化」機能が新たに実装されました。 地形状況メニューから、勾配角度に応じた色分け表示により地形の傾斜を確認することが可能です。 また、等高線と同様に、現在の地形に基づいて勾配表示を随時更新することもできます。
2	Simulation (機能改善)	データレイヤーインポートUIをDashboardと統一	データレイヤーのインポート時のUIが、Dashboard側と統一されました。メニュー構成が変更されていますが、ファイル指定後の操作手順に変更はありません。
3	Simulation (不具合改修)	「Clamp to surface」をOFFに変更後、時間経過でON表示になる(オーバーレイ)不具合を改修	オーバーレイデータにおいて、「Clamp to surface」をONからOFFに変更した後、時間経過により表示が再びONに戻ってしまう不具合を修正しました。 本改修により、OFFに設定した「Clamp to surface」が意図せずONの表示になることはなくなります。
4	建機Simulation (機能改善)	Fleetホイールローダ積込履歴をタイムチャートに反映する機能を実装	日別稼働率画面において、ホイールローダの積込履歴がタイムチャートに反映されるようになりました。これにより、ショベルと同様にホイールローダも走路に紐づけて実績を確認できるようになります。

NO.	対象機能	概要	詳細
5	建機Simulation (機能改善)	他現場からプラン情報のコピー機能を実装	別現場へのプラン情報（走路情報など）をコピーできる機能が新たに実装されました。これにより、現場内でのプラン複製と同様に、他の現場にもプランを複製することが可能になります。 コピー時の注意事項については、以下をご確認ください。  <注意事項> ・基本的には「プラン複製」と同様の処理で、基礎データも含めてコピー ・Fleetとの紐づけ情報はコピー対象外 ・コピー先現場の言語や通貨単位が異なる場合はエラーとなる ・コピー時の日付はコピー元のまま保持される
6	建機Simulation (不具合改修)	右クリック時に地点共有解除ダイアログとブラウザメニューが重なってしまう不具合を改修	地点共有解除時の右クリック操作において、アプリのダイアログとブラウザのメニューが重なって表示される不具合を修正しました。 本改修により、右クリック時にはアプリのダイアログのみが表示されるようになります。
7	建機Simulation (不具合改修)	親走路のダンプ台数を減らすと計算実行ボタンが非活性になってしまう不具合を改修	建機再利用を伴う2走路において、親走路のダンプ台数を減らすと「計算実行」ボタンが非活性になってしま不具合を修正しました。 これにより、親走路のダンプ台数を減らしても「計算実行」ボタンが非活性とならず、計算実行できるようになります。



NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：勾配の可視化機能を実装</li> <li>詳細：地形の勾配を視覚的に把握できる「勾配の可視化」機能が新たに実装されました。地形状況メニューから、勾配角度に応じた色分け表示により地形の傾斜を確認することが可能です。また、等高線と同様に、現在の地形に基づいて勾配表示を随時更新することもできます。</li> </ul>  <div data-bbox="1615 699 2190 1366" style="border: 2px solid blue; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>Color coding based on slope angle 勾配角度に応じた色分け設定</p> <p>勾配</p>  <p>最低 (°) 0</p> <p>最高 (°) 45</p> </div>

NO.	対象機能	概要																									
2	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：データレイヤーインポートUIをDashboardと統一</li> <li>詳細：データレイヤーのインポート時のUIが、Dashboard側と統一されました。 メニュー構成が変更されていますが、ファイル指定後の操作手順に変更はありません。</li> </ul>  <p>The screenshot shows the simulation interface for project VAL_Miyazaki20250911. The 'Data Layer' menu is expanded, showing options to 'Add Data Layer', 'Upload File', and 'Import File from Groupware'. The 'File Upload' dialog is shown, with a 'File Selection' button and a 'Drop files here' area. The 'Data Layer Import' dialog is also shown, displaying a table of existing data layers.</p> <table border="1" data-bbox="1400 917 2184 1284"> <thead> <tr> <th>転送ファイル名</th> <th>作成者</th> <th>最終更新</th> <th>最終更新者</th> <th>サイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SC_APP</td> <td>田中 祐輔</td> <td>2025年9月11日 10:45</td> <td>田中 祐輔</td> <td>3.96 kB</td> </tr> <tr> <td>Design3D</td> <td>田中 祐輔</td> <td>2025年9月11日 10:45</td> <td>田中 祐輔</td> <td>229.44 MB</td> </tr> <tr> <td>tile-asset-dev</td> <td>田中 祐輔</td> <td>2025年9月11日 10:50</td> <td>田中 祐輔</td> <td>271.92 MB</td> </tr> <tr> <td>Simulation</td> <td>田中 祐輔</td> <td>2025年9月16日 9:28</td> <td>田中 祐輔</td> <td>91.63 MB</td> </tr> </tbody> </table>	転送ファイル名	作成者	最終更新	最終更新者	サイズ	SC_APP	田中 祐輔	2025年9月11日 10:45	田中 祐輔	3.96 kB	Design3D	田中 祐輔	2025年9月11日 10:45	田中 祐輔	229.44 MB	tile-asset-dev	田中 祐輔	2025年9月11日 10:50	田中 祐輔	271.92 MB	Simulation	田中 祐輔	2025年9月16日 9:28	田中 祐輔	91.63 MB
転送ファイル名	作成者	最終更新	最終更新者	サイズ																							
SC_APP	田中 祐輔	2025年9月11日 10:45	田中 祐輔	3.96 kB																							
Design3D	田中 祐輔	2025年9月11日 10:45	田中 祐輔	229.44 MB																							
tile-asset-dev	田中 祐輔	2025年9月11日 10:50	田中 祐輔	271.92 MB																							
Simulation	田中 祐輔	2025年9月16日 9:28	田中 祐輔	91.63 MB																							

NO.	対象機能	概要
3	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：「Clamp to surface」をOFFに変更後、時間経過でON表示になる(オーバーレイ)不具合を改修</li> <li>詳細：オーバーレイデータにおいて、「Clamp to surface」をONからOFFに変更した後、時間経過により表示が再びONに戻ってしまう不具合を修正しました。本改修により、OFFに設定した「Clamp to surface」が意図せずONの表示になることはなくなります。</li> </ul>  <p>Modify so that "Clamp to surface: OFF" does not display as ON. 「Clamp to surface : OFF」でONの表示にならないように改修</p>

NO.	対象機能	概要																																
4	建機Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：Fleetホイールローダ積込履歴をタイムチャートに反映する機能を実装</li> <li>詳細：日別稼働率画面において、ホイールローダの積込履歴がタイムチャートに反映されるようになりました。これにより、ショベルと同様にホイールローダも走路に紐づけて実績を確認できるようになります。</li> </ul> <div data-bbox="622 603 1422 949" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>SimulationとFleet情報の紐づけ</b></p> <p>Simulationの走路とFleetの作業地点の紐づけ登録を行う機能です。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Simulation</th> <th colspan="2">Fleet</th> <th>ルート</th> </tr> <tr> <th>走路</th> <th>積込地点*</th> <th>荷降地点*</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>走路1</td> <td>忠節河川敷</td> <td>安八SIC残土置場</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1480 571 2190 762" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>Based on the linkage information between the road section and the loading point, link the actual performance of the wheel loader on the daily utilization rate screen. 走路と積込地点の紐づけ情報をもとに、日別稼働率画面でホイールローダの実績を紐づける</p> </div> <div data-bbox="622 954 1093 1236" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>If no linking information is available, link the wheel loader's actual data using the conventional automatic logic (latitude/longitude). 紐づけ情報が無い場合は従来の自動ロジック(緯度経度)でホイールローダの実績を紐づける</p> </div> <div data-bbox="1104 885 2201 1359" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>積込場</b> 走路1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>稼働率</th> <th>土量</th> <th>周回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>775G-1</td> <td>45%</td> <td>117 m<sup>3</sup></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>775G-2</td> <td>44%</td> <td>117 m<sup>3</sup></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HD605</td> <td>48%</td> <td>91 m<sup>3</sup></td> <td>3</td> </tr> <tr style="border: 2px dashed red;"> <td>WA600_1</td> <td>40%</td> <td>266 m<sup>3</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>	Simulation	Fleet		ルート	走路	積込地点*	荷降地点*		走路1	忠節河川敷	安八SIC残土置場			稼働率	土量	周回数	775G-1	45%	117 m <sup>3</sup>	4	775G-2	44%	117 m <sup>3</sup>	4	HD605	48%	91 m <sup>3</sup>	3	WA600_1	40%	266 m <sup>3</sup>	
Simulation	Fleet		ルート																															
走路	積込地点*	荷降地点*																																
走路1	忠節河川敷	安八SIC残土置場																																
	稼働率	土量	周回数																															
775G-1	45%	117 m <sup>3</sup>	4																															
775G-2	44%	117 m <sup>3</sup>	4																															
HD605	48%	91 m <sup>3</sup>	3																															
WA600_1	40%	266 m <sup>3</sup>																																

NO.	対象機能	概要																								
5	建機Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：他現場からプラン情報のコピー機能を実装</li> <li>詳細：別現場へのプラン情報（走路情報など）をコピーできる機能が新たに実装されました。これにより、現場内でのプラン複製と同様に、他の現場にもプランを複製することが可能になります。コピー時の注意事項については、以下をご確認ください。 &lt;注意事項&gt; <ul style="list-style-type: none"> <li>基本的には「プラン複製」と同様の処理で、基礎データも含めてコピー</li> <li>Fleetとの紐づけ情報はコピー対象外</li> <li>コピー先現場の言語や通貨単位が異なる場合はエラーとなる</li> <li>コピー時の日付はコピー元のまま保持される</li> </ul> </li> </ul> <div data-bbox="607 810 2145 1366" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">施工名称</th> <th style="text-align: left;">工期</th> <th style="text-align: right;">選択</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建機Sim作成現場20240115-2</td> <td>2024/01/15 ~ 2024/02/29</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> <tr> <td>建機Sim作成現場20240115</td> <td>2024/01/15 ~ 2024/02/29</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> <tr> <td>VAL_Mihama20231205</td> <td>2023/12/05 ~ 2033/12/05</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> <tr> <td>建機Sim作成現場20240110</td> <td>2024/01/10 ~ 2024/02/29</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> <tr> <td>20231226燃費確認用</td> <td>2023/12/26 ~ 2024/01/31</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> <tr> <td>建機Sim作成現場20231225</td> <td>2023/12/25 ~ 2024/01/31</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> <tr> <td>VAL_広瀬矢大臣20231225</td> <td>2023/12/25 ~ 2033/12/25</td> <td style="text-align: right;">選択</td> </tr> </tbody> </table> </div>	施工名称	工期	選択	建機Sim作成現場20240115-2	2024/01/15 ~ 2024/02/29	選択	建機Sim作成現場20240115	2024/01/15 ~ 2024/02/29	選択	VAL_Mihama20231205	2023/12/05 ~ 2033/12/05	選択	建機Sim作成現場20240110	2024/01/10 ~ 2024/02/29	選択	20231226燃費確認用	2023/12/26 ~ 2024/01/31	選択	建機Sim作成現場20231225	2023/12/25 ~ 2024/01/31	選択	VAL_広瀬矢大臣20231225	2023/12/25 ~ 2033/12/25	選択
施工名称	工期	選択																								
建機Sim作成現場20240115-2	2024/01/15 ~ 2024/02/29	選択																								
建機Sim作成現場20240115	2024/01/15 ~ 2024/02/29	選択																								
VAL_Mihama20231205	2023/12/05 ~ 2033/12/05	選択																								
建機Sim作成現場20240110	2024/01/10 ~ 2024/02/29	選択																								
20231226燃費確認用	2023/12/26 ~ 2024/01/31	選択																								
建機Sim作成現場20231225	2023/12/25 ~ 2024/01/31	選択																								
VAL_広瀬矢大臣20231225	2023/12/25 ~ 2033/12/25	選択																								

NO.	対象機能	概要
6	建機Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：右クリック時に地点共有解除ダイアログとブラウザメニューが重なってしまう不具合を改修</li> <li>詳細：地点共有解除時の右クリック操作において、アプリのダイアログとブラウザのメニューが重なって表示される不具合を修正しました。本改修により、右クリック時にはアプリのダイアログのみが表示されるようになります。</li> </ul> 

NO.	対象機能	概要
7	建機Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：親走路のダンプ台数を減らすと計算実行ボタンが非活性になってしまう不具合を改修</li> <li>詳細：建機再利用を伴う2走路において、親走路のダンプ台数を減らすと「計算実行」ボタンが非活性になってしまう不具合を修正しました。これにより、親走路のダンプ台数を減らしても「計算実行」ボタンが非活性とならず、計算実行できるようになります。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Reduce the number of parent lanes 親走路の台数を減らす</p> </div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>Modify so that the calculation execution button does not become inactive. 計算実行ボタンが非活性にならないように改修</p> </div> </div>

