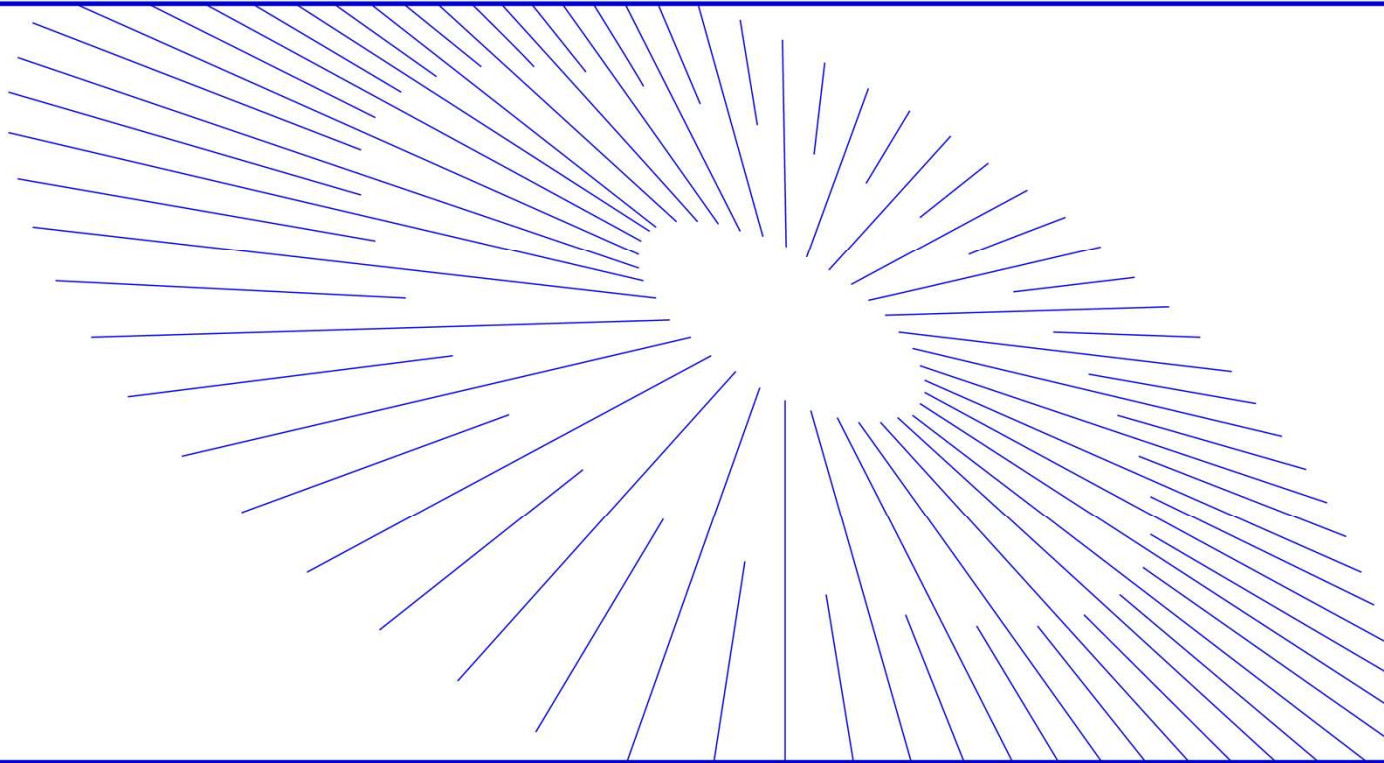


Smart Construction Simulation

2025.4.1(予定)リリース版について

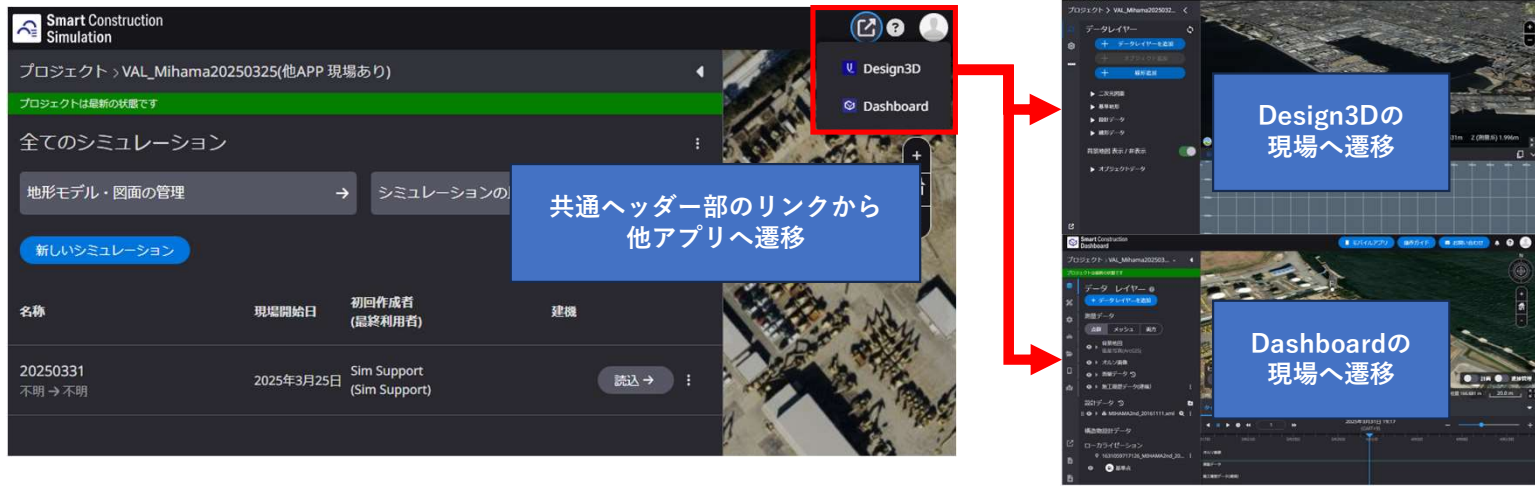


EARTHBRAIN

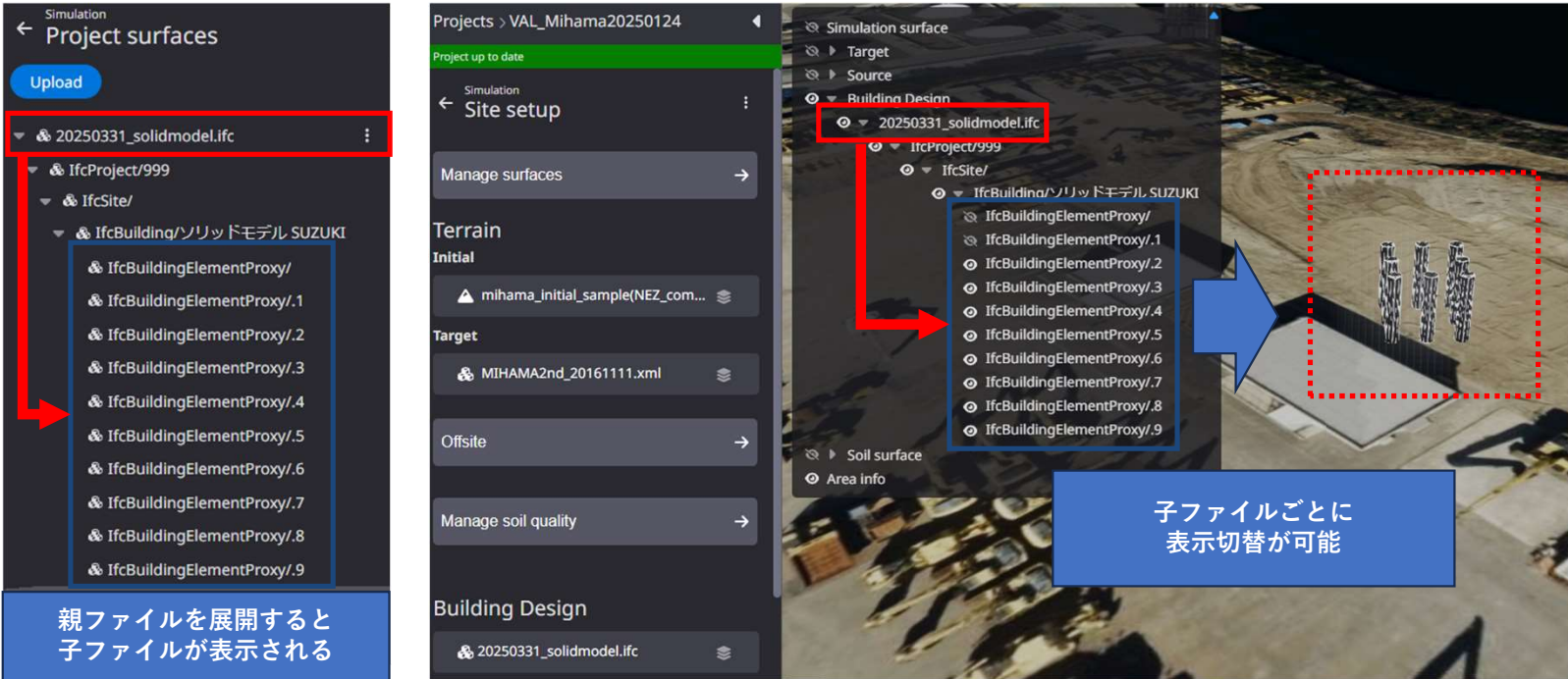


- Smart Construction Simulationのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。
- システムメンテナンスの為、下記日程は該当するサービスのお取扱いができなくなります。（※リリース日程・時間帯・内容については、状況に応じ変更する場合がございます。予めご了承ください。）

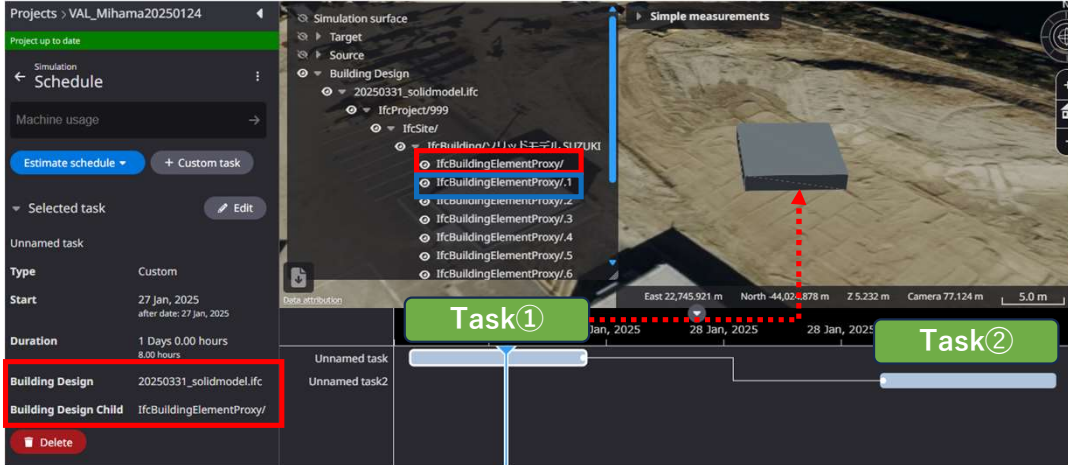
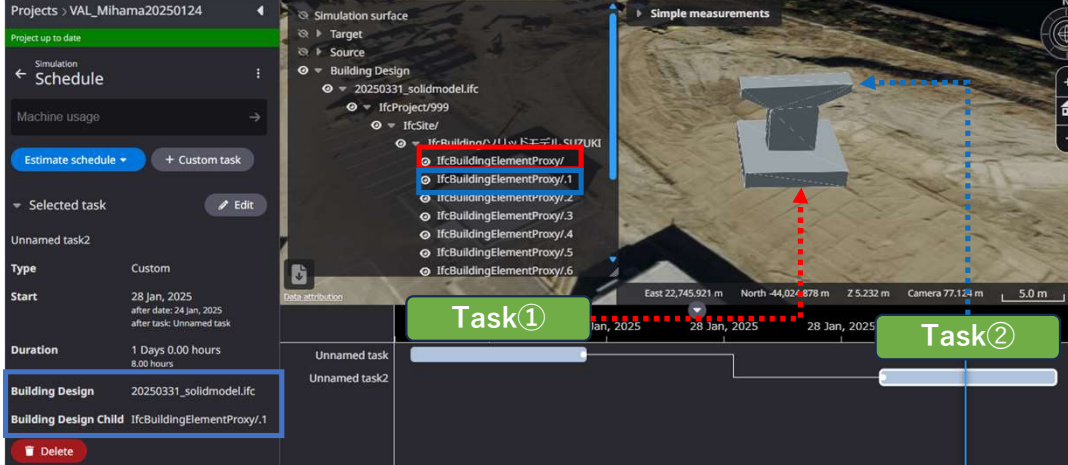
日程：日本時間 4月1日(火) 19:00～24:00

NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	• 概要：他アプリへのリンクを追加 • 詳細：共通ヘッダー部に「Design3D/Dashboard」へのリンクが追加されました。現在表示している現場を他アプリで開くことができるようになりました。 なお、他アプリで現場未作成の場合は、現場一覧画面に遷移します。 



NO.	対象機能	概要
2	Simulation (機能改善)	- 概要：多層IFCファイルの内包ファイルごとの設定 - 詳細：Building Designで、多層IFCファイルの子ファイルごとに設定できるようになりました。これにより、マップ上での表示切替や任意タスクへの設定を分割して行えるようになります。なお、実装前にUploadされたファイルでは使用できないため、再度データをUploadして使用する必要があります。  親ファイルを展開すると子ファイルが表示される 子ファイルごとに表示切替が可能

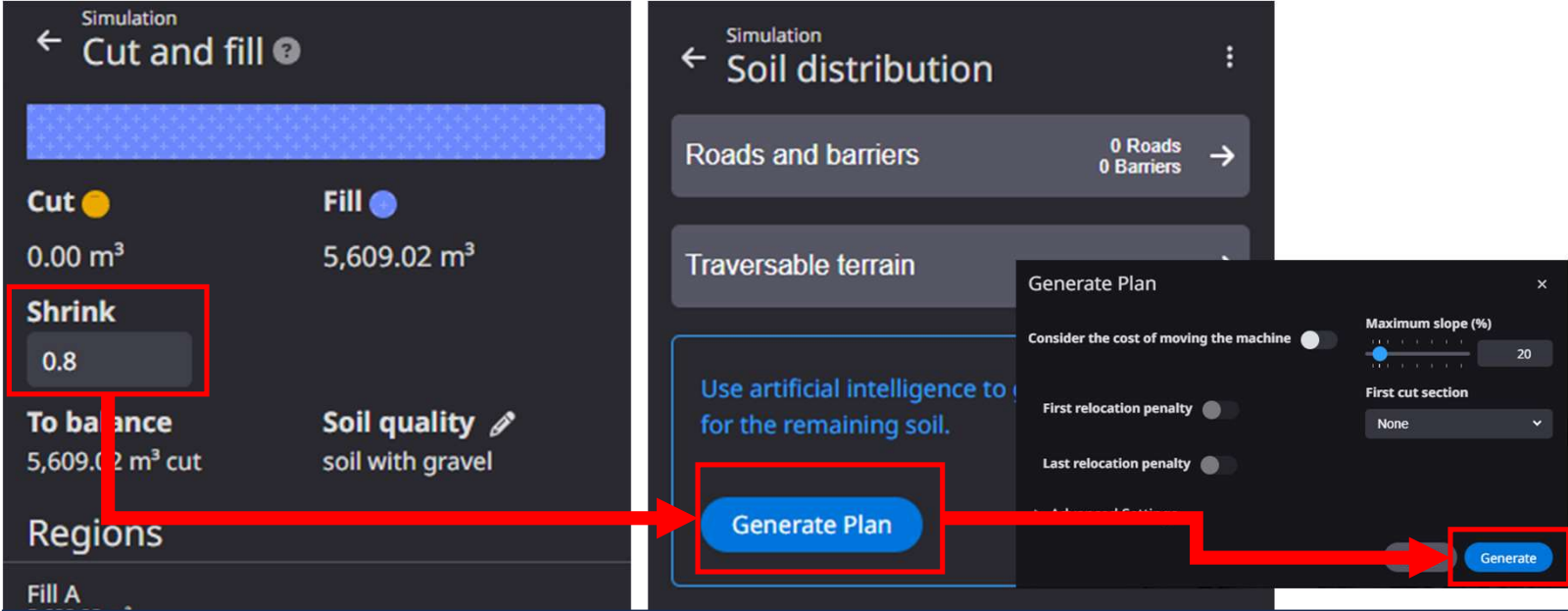


NO.	対象機能	概要
2	Simulation (機能改善)	 任意タスクに子ファイルごとの設定が可能 <Task①へ進行中> Task①の構造物が強調表示される
		 親ファイルが同じものが表示されている場合は全て強調表示される <Task②へ進行中> Task①とTask②の両方の構造物が強調表示される

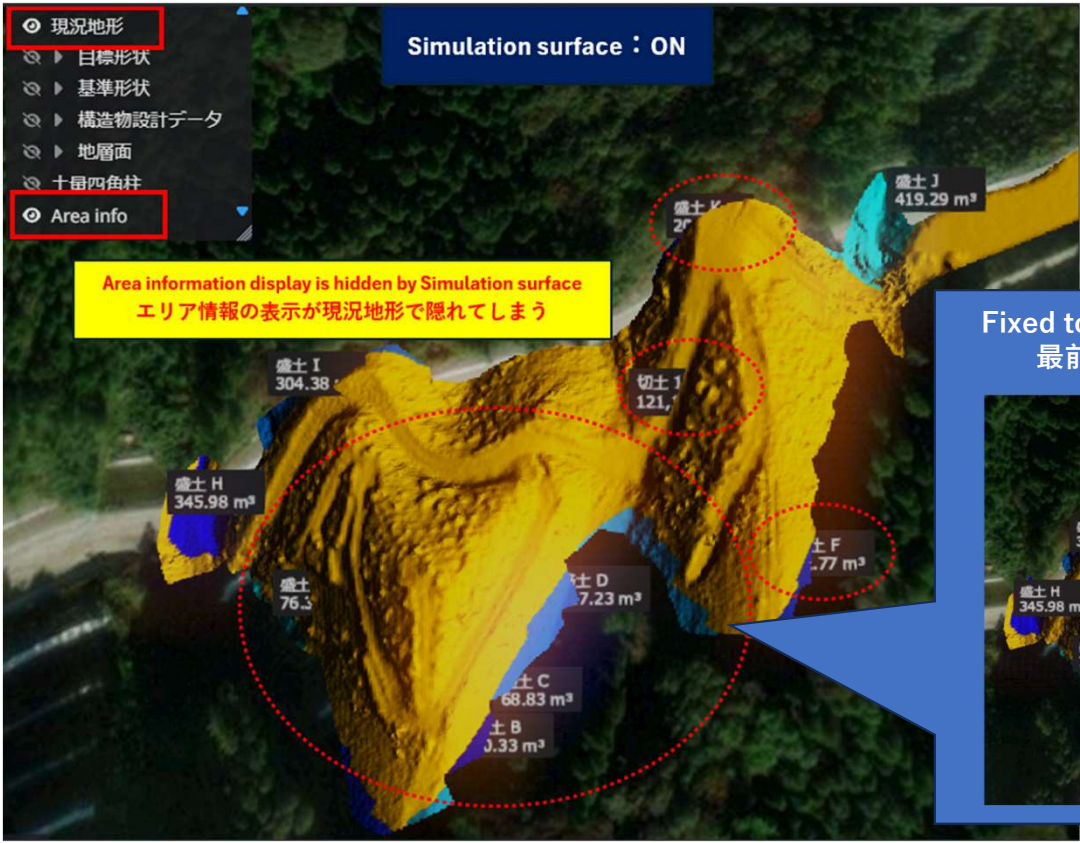


NO.	対象機能	概要
3	Simulation (機能改善)	- 概要：3DViewで計測ツールの実装 - 詳細：計測ツールの実装によりマップ上で面積や距離を計測できるようになりました。6種類の計測方法については、以下を参照ください。  The screenshot displays the EARTHRAIN 3DView interface. On the left, a sidebar shows project details for 'VAL_Mihama20250124', including 'Cut' (0.00 m³) and 'Fill' (4,486.20 m³) volumes, and a list of work areas (Fill A, B, C) with their respective volumes. The main 3D view shows a terrain model with a 'Simple measurements' toolbar highlighted in a red box. Below this, a blue overlay displays six measurement methods: 点計測 (Point measurement), 点間距離 (Point-to-point distance), 3要素計測 (3-point measurement), 水平距離 (Horizontal distance), 垂直距離 (Vertical distance), and 平面積 (Horizontal area). Each method is illustrated with a corresponding 3D visualization and numerical results.



NO.	対象機能	概要
4	Simulation (機能改善)	- 概要：Shrink設定時のAI計算対応 - 詳細：切盛土量のShrink設定時(1以外)の土量に対して、GeneratePlanが正常に計算実行できるようになりました。  Shrink ≠ 1の設定が反映された土量でGenerate Planの実行が可能



NO.	対象機能	概要
5	Simulation (不具合改修)	- 概要：エリア情報の表示が現況地形で隠れてしまう問題を改修 - 詳細：マップ上に表示されるエリア情報が現況地形で隠れてしまう問題が改修されました。 



NO.	対象機能	概要
6	Simulation (不具合改修)	- 概要：“Merge small areas”実行時に代表点が更新されない問題を改修 - 詳細：“Merge small areas”実行後に結合前のエリアの代表点のままになってしまう問題が改修されました。  Fixed to be a representative point of the combined area. 結合後のエリアの代表点となるように改修 Representative point of the area After merging. 結合後のエリアの代表点となる Representative point of the area before merging. 結合前のエリアの代表点となる

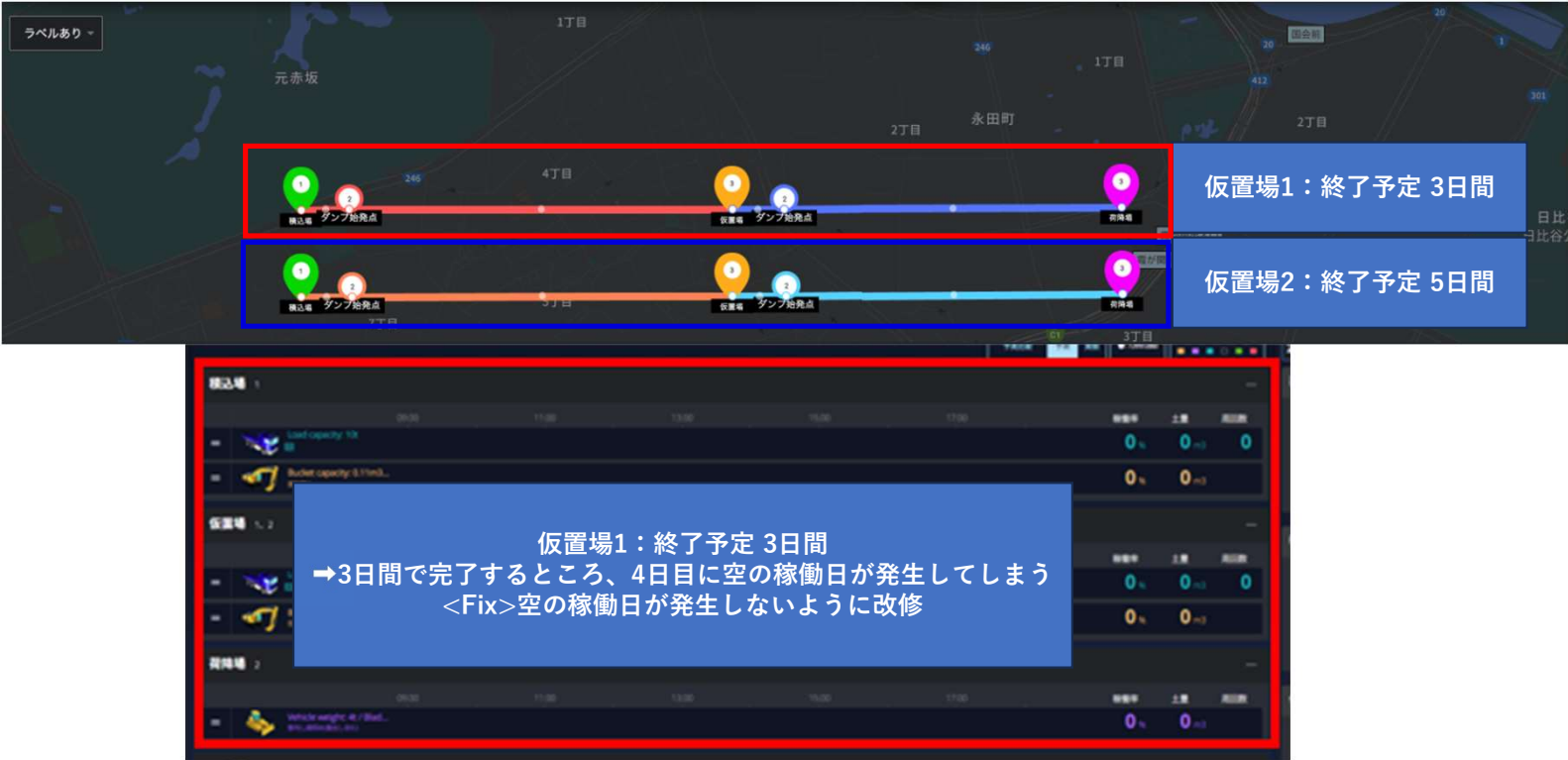


NO.	対象機能	概要										
7	建機 Simulation (機能改善)	概要：非稼働日編集機能の改善 詳細：一覧モード と 編集モード の2つのモードを切り替えられるUIを実装し、非稼働日の編集作業を直感的に行えるようになりました。非稼働日の追加/削除については、以下を参照ください。 一覧モード 一覧 追加/削除 2025/03/31 (月) <table><thead><tr><th>日付</th></tr></thead><tbody><tr><td>× 2025/03/22 (土)</td></tr><tr><td>× 2025/03/23 (日)</td></tr><tr><td>× 2025/03/29 (土)</td></tr><tr><td>× 2025/03/30 (日)</td></tr></tbody></table> 設定されている非稼働日を日付の 昇順 で一覧表示 一覧モードでの削除ボタンは非活性 編集モード 一覧 追加/削除 2025/03/31 (月) <table><thead><tr><th>日付</th></tr></thead><tbody><tr><td>× 2025/03/20 (木)</td></tr><tr><td>× 2025/03/21 (金)</td></tr><tr><td>× 2025/03/22 (土)</td></tr><tr><td>× 2025/03/23 (日)</td></tr></tbody></table> 追加対象 削除対象 カレンダーから追加/削除する対象日付を選択 追加/削除の対象から消す場合は削除ボタンを押下 ※編集内容を反映させる場合は基礎データの「保存」が必要	日付	× 2025/03/22 (土)	× 2025/03/23 (日)	× 2025/03/29 (土)	× 2025/03/30 (日)	日付	× 2025/03/20 (木)	× 2025/03/21 (金)	× 2025/03/22 (土)	× 2025/03/23 (日)
日付												
× 2025/03/22 (土)												
× 2025/03/23 (日)												
× 2025/03/29 (土)												
× 2025/03/30 (日)												
日付												
× 2025/03/20 (木)												
× 2025/03/21 (金)												
× 2025/03/22 (土)												
× 2025/03/23 (日)												



NO.	対象機能	概要																																																																																																																																																									
8	建機 Simulation (不具合改修)	- 概要：複数の走路が仮置き場に接続している場合で1つの走路の積込終了時間を早めると他の走路に影響してしまう問題を改修 - 詳細：複数の走路で仮置き場を作成している状態で、積込終了時間が異なる走路がある場合に、他の走路の積込終了時間に影響してしまう問題を改修しました。  The screenshot displays a simulation of a construction site with multiple paths (roads) and a summary table of path completion times. The table shows the following data: <table border="1"><thead><tr><th>Path ID</th><th>Path Name</th><th>Completion Time</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>②</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>③</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>④</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑤</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑥</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑦</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑧</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑨</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑩</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑪</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑫</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑬</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑭</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑮</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑯</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑰</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑱</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑲</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>⑳</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉑</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉒</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉓</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉔</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉕</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉖</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉗</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉘</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉙</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉚</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉛</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉜</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉝</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉞</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㉟</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊱</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊲</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊳</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊴</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊵</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊶</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊷</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊸</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊹</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊺</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊻</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊼</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊽</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊾</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr><tr><td>㊿</td><td>積込場-207m3/日(10t)</td><td>12:00</td></tr></tbody></table> 「積込終了18:00」の走路も「12:00」で終了してしまう →他の走路の終了時間の影響を受けないように改修	Path ID	Path Name	Completion Time	①	積込場-207m3/日(10t)	12:00	②	積込場-207m3/日(10t)	12:00	③	積込場-207m3/日(10t)	12:00	④	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑤	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑥	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑦	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑧	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑨	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑩	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑪	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑫	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑬	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑭	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑮	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑯	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑰	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑱	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑲	積込場-207m3/日(10t)	12:00	⑳	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉑	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉒	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉓	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉔	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉕	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉖	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉗	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉘	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉙	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉚	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉛	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉜	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉝	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉞	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㉟	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊱	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊲	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊳	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊴	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊵	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊶	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊷	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊸	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊹	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊺	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊻	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊼	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊽	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊾	積込場-207m3/日(10t)	12:00	㊿	積込場-207m3/日(10t)	12:00
Path ID	Path Name	Completion Time																																																																																																																																																									
①	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
②	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
③	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
④	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑤	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑥	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑦	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑧	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑨	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑩	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑪	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑫	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑬	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑭	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑮	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑯	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑰	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑱	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑲	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
⑳	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉑	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉒	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉓	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉔	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉕	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉖	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉗	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉘	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉙	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉚	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉛	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉜	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉝	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉞	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㉟	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊱	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊲	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊳	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊴	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊵	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊶	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊷	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊸	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊹	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊺	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊻	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊼	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊽	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊾	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									
㊿	積込場-207m3/日(10t)	12:00																																																																																																																																																									



NO.	対象機能	概要
9	建機 Simulation (不具合改修)	- 概要：複数の仮置き場を設定すると早く終了する仮置き場走路の仮置き場-荷降ろし場走路の終了日が1日後ろにずれる問題を改修 - 詳細：複数の仮置き場を設定した場合に、稼働期間が短い走路の稼働日が増えてしまう問題を改修しました。 



NO.	対象機能	概要
10	建機 Simulation (機能改善)	- 概要：結果一覧画面の項目フィルタ設定を、施工現場一覧表示で初期化されないように改善 - 詳細：計算結果一覧画面で項目フィルタ設定を変更後に、施工現場一覧画面を表示することで初期化されないように変更されました。 なお、今回の変更点はプラントab/走路tabの両方が対象となります。
 施工現場一覧を表示すると初期化される 施工現場一覧を表示しても項目フィルタ設定は初期化されないように改善		

