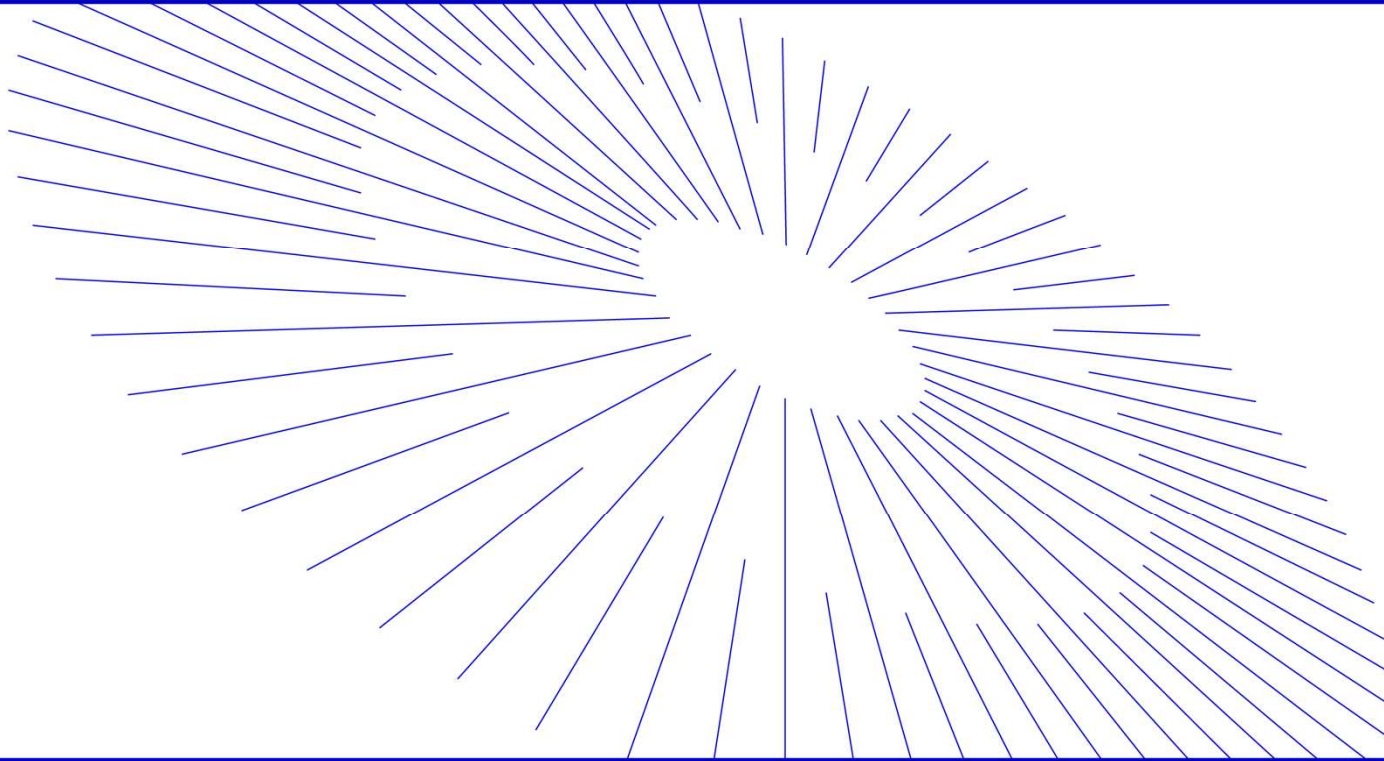


Smart Construction Simulation 2025.7.8(予定)リリース版について



- 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。）

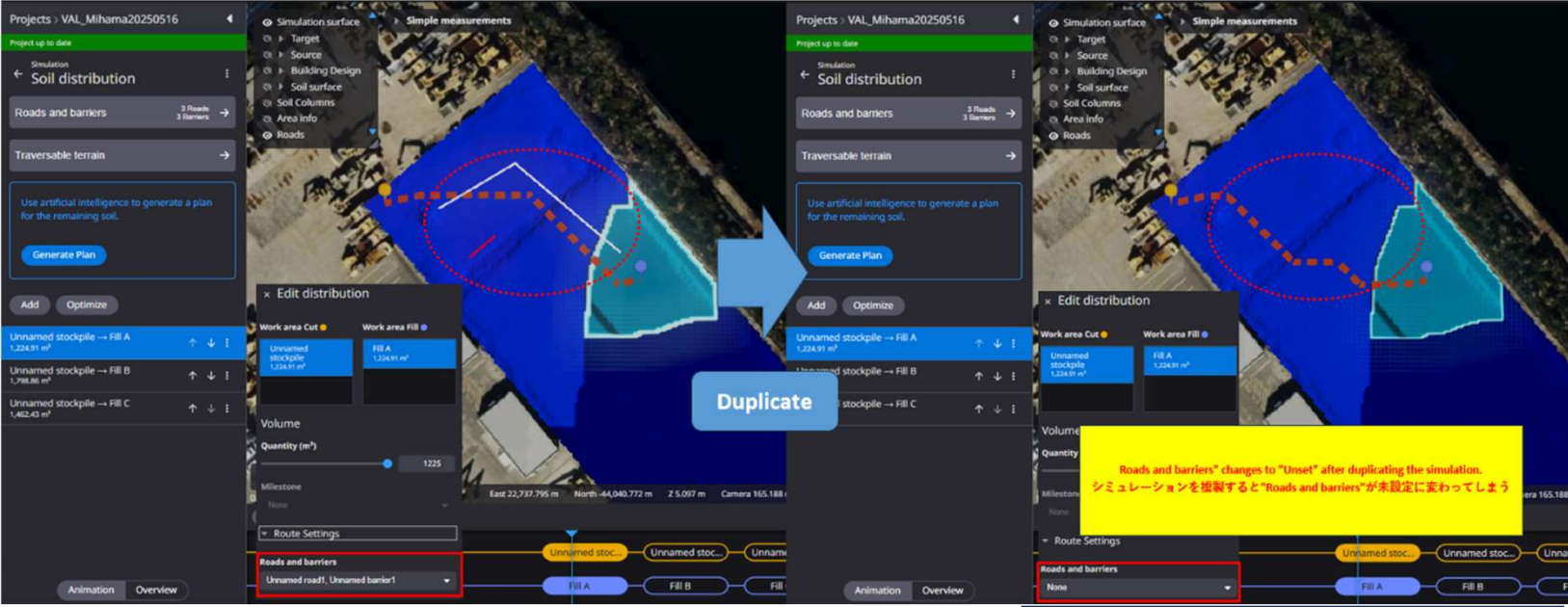
日程：日本時間 7月8日(火) 19:00~24:00

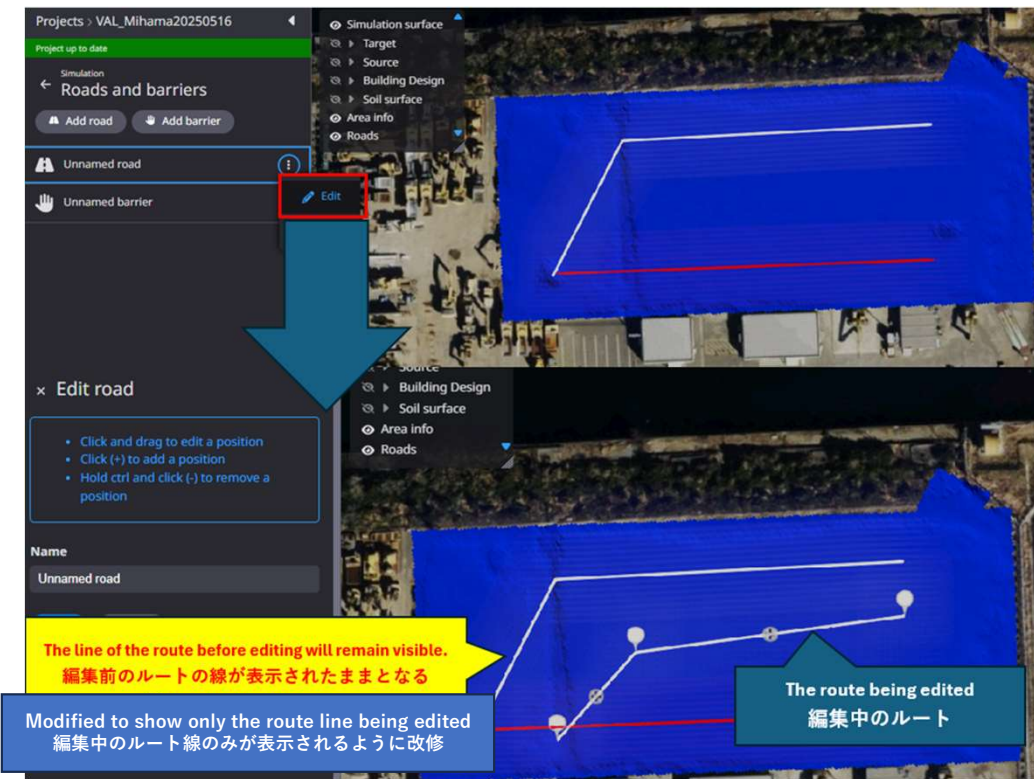
NO.	対象機能	概要
1	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> • 概要：使用中の地層面データを削除できてしまう問題を改修 • 詳細：Simulation内で設定中の地層面データをファイルリストから削除できてしまう問題が改修されました。

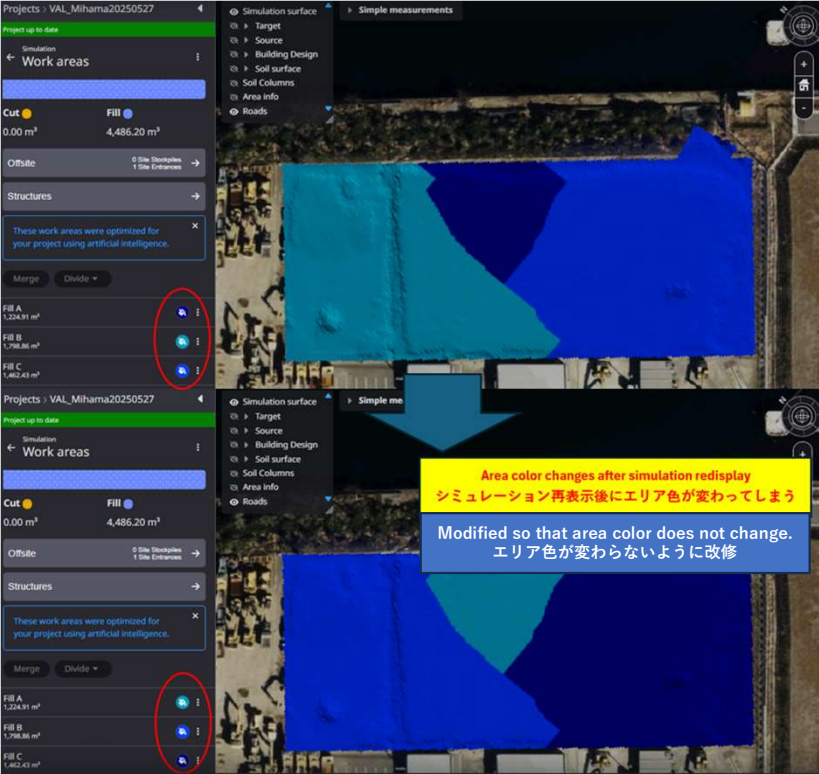
NO.	対象機能	概要
2	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：ルート表示の改善 詳細：エリア間のルートは、白色の細い線で表示されるように変更されました。これまでは勾配警告がある場合、ルートの色が変化していましたが、今後は色の変更は行われず、警告アイコンのみが表示される仕様となります。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="633 580 1364 1362"> <p>Before</p> </div> <div data-bbox="1429 580 2159 1362"> <p>After</p> <p>Change the route to a white, thin line ルートを白色で細い線に変更</p> <p>Only warning icons are displayed 警告アイコンのみ表示</p> </div> </div>

NO.	対象機能	概要
3	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：DXFファイルをラインワークとしてインポートの実装 詳細：ラインワーク用のDXFファイルを、ラインワークとしてアップロードできるようになりました。アップロードされたファイルは、表示切替の「設計データ」項目に表示されます。なお、Groupwareにアップロードされたファイルは、「Linework」フォルダに自動的に格納されます。 ※ファイルの内容は自動的に識別され、設計データまたはラインワークのいずれかとしてアップロードされます。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="600 722 1305 1078"> <p>File Upload</p> <p>データレイヤーの取り込み</p> <p>ファイルをインポート workarea_outlines(Mihama).dxf</p> <p>登録データの種類: 設計データ ラインワーク</p> <p>データ名: workarea_outlines(Mihama).dxf</p> <p>Upload as Linework ラインワークとしてUpload</p> </div> <div data-bbox="1317 722 2197 1353"> <p>File display switching</p> <p>プロジェクト > VAL_Mihama20250707</p> <p>プロジェクトは最新の状態です</p> <p>シミュレーション ← プロジェクトの地形モデル・図面</p> <p>アップロード</p> <ul style="list-style-type: none"> (Soil surface)Mihama_0708_仮設道路.xml (Soil surface)solidmodel.ifc Mihama_0708_仮設道路.xml Mihama_0708_平場.xml mihama_initial_sample(NEZ_comma).txt MIHAMA2nd_20161111.xml solidmodel.ifc <li style="border: 1px solid red;">workarea_outlines.dxf <p>色選択 透明度 <input type="checkbox"/> 地表面に投影</p> <p>Displayed in "Design Data" item 「設計データ」項目に表示</p> </div> </div> <div data-bbox="600 1098 1305 1353"> <p>Groupware</p> <p>データレイヤーの取り込み</p> <p>ホーム > Simulation > Input > Design > Linework</p> <p>Upload to "Linework" folder 「Linework」フォルダにUpload</p> </div>

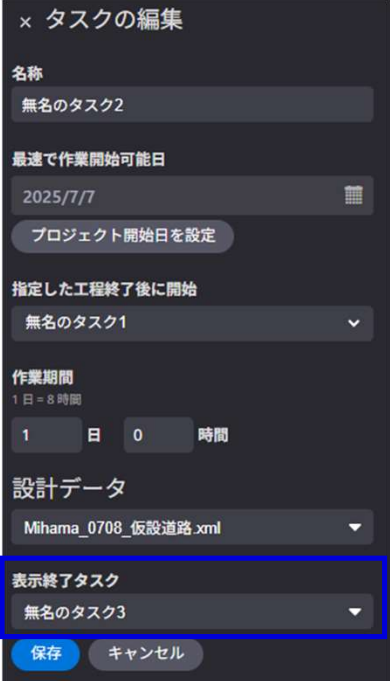


NO.	対象機能	概要
4	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：ラインワークを地表面へ投影する機能を追加 詳細：ラインワークの表示リストに「地表面に投影」オプションが追加されました。このオプションを有効にすると、取り込んだラインワークが Simulation Surface にクランプされて表示されるようになります。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Clamp to surface : OFF</p>  <p style="text-align: center;">Linework is not displayed on Simulation surface ラインワークがSimulation surface上に表示されない</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Clamp to surface : ON</p>  <p style="text-align: center;">Linework is displayed as if it were attached to the Simulation Surface ラインワークが Simulation Surface に貼り付くように表示</p> </div> </div>

NO.	対象機能	概要
5	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：複製時に土配の「Roads and barriers」が未設定に変わる問題を改修 詳細：シミュレーションを複製した際に、複製先で「Roads and barriers」の設定が未設定になる不具合が修正されました。これにより、仮設ルートおよび走行禁止位置の設定が正しく引き継がれるようになります。 


NO.	対象機能	概要
6	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：Roads,Barriersの編集で編集前のルートが表示されたままとなる問題を改修 詳細：仮設ルートおよび走行禁止位置の編集時に、編集前のルート線が表示されたままになる不具合が修正されました。これにより、編集中のルート線のみが表示されるようになります。 

NO.	対象機能	概要
7	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：シミュレーション再表示後にエリア色が変わってしまう問題を改修 詳細：エリア生成後にシミュレーションを再表示すると、エリアの色が変わってしまう不具合が修正されました。これにより、シミュレーションを再表示してもエリアの色が変化することはなくなります。 

NO.	対象機能	概要
8	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：完了エリア状態で他画面を開くと暗色表示が残ってしまう問題を改修 詳細：工程表画面で完了エリアを暗色表示にした状態で他の画面を表示すると、暗色表示のままエリアが表示されてしまう不具合が修正されました。これにより、工程表画面以外では完了エリアが暗色表示されることはなくなります。 

NO.	対象機能	概要
9	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：任意タスクに紐づく設計データの任意タイミング非表示機能を実装 詳細：任意タスクに設定された設計データにおいて、「表示終了タスク」を指定することで、任意のタイミングで非表示にできるようになりました。指定された表示終了タスク以降は設計データが非表示となり、それ以外の場合は従来通りに表示されます。なお、設定したタスクよりも前に完了するタスクを指定した場合は、非表示にはなりません。   

NO.	対象機能	概要
10	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：簡易計測メニュー直下の3Dマップが操作できない問題を改修 詳細：簡易計測メニューの直下の範囲で、3Dマップの操作ができない不具合が修正されました。これにより、簡易計測メニューの下でもマップのドラッグ操作などが正常に行えるようになります。 

NO.	対象機能	概要												
11	建機 Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：計算結果一覧画面のUI改善 詳細：計算結果一覧画面の視認性向上を目的として、UIの変更を行いました。主な変更点として、列見出しの右枠線をドラッグまたはダブルクリックすることで、列幅の調整が可能となりました。  <table border="1" data-bbox="712 600 2040 1353"> <thead> <tr> <th data-bbox="719 991 1189 1034">プラン名</th> <th data-bbox="1189 991 1688 1034">積込場建機</th> <th data-bbox="1688 991 2033 1034">ダンプトラック</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="719 1034 1189 1145">1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</td> <td data-bbox="1189 1034 1688 1145">Bucket capacity: 0.11m³ / Vehicle weight: 3t×1 台</td> <td data-bbox="1688 1034 2033 1145">Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1145 1189 1246">Plan 2</td> <td data-bbox="1189 1145 1688 1246">Bucket capacity: 0.11m³ / Vehicle weight: 3t×1 台</td> <td data-bbox="1688 1145 2033 1246">Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1246 1189 1353">Plan 3</td> <td data-bbox="1189 1246 1688 1353">Bucket capacity: 0.11m³ / Vehicle weight: 3t×1 台</td> <td data-bbox="1688 1246 2033 1353">Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台</td> </tr> </tbody> </table>	プラン名	積込場建機	ダンプトラック	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Bucket capacity: 0.11m ³ / Vehicle weight: 3t×1 台	Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台	Plan 2	Bucket capacity: 0.11m ³ / Vehicle weight: 3t×1 台	Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台	Plan 3	Bucket capacity: 0.11m ³ / Vehicle weight: 3t×1 台	Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台
プラン名	積込場建機	ダンプトラック												
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Bucket capacity: 0.11m ³ / Vehicle weight: 3t×1 台	Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台												
Plan 2	Bucket capacity: 0.11m ³ / Vehicle weight: 3t×1 台	Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台												
Plan 3	Bucket capacity: 0.11m ³ / Vehicle weight: 3t×1 台	Load capacity: 20t×1 台 Load capacity: 40t×1 台												

NO.	対象機能	概要
12	建機 Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：共有している積込場への進入と積込作業が順番通りに行われなかった問題を改修 詳細：複数の走路で積込場を共有している場合に、積込場への侵入待ちが発生すると、到着順に積込場へ進入しない不具合が確認されていましたが、今回の修正により改善されました。今後は、進入待ちの状態となった順番に従って、順次積込場へ進入し、積込作業を行うようになります。 

NO.	対象機能	概要
13	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：空の稼働日が作成されてしまう問題を改修 詳細：ショベルによる最後の積込が積込終了時間をまたいで実行され、かつ荷降ろし場での作業も同日に工区終了している場合に、翌日に空の稼働日が作成されてしまう不具合が確認されていました。今回の修正により、当該条件下でも空の稼働日が作成されないよう改善されました。

NO.	対象機能	概要
15	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：マップ上の地点共有マークが走路削除後に残ってしまう問題を改修 詳細：複数走路で地点を共有している際に、一方の走路を削除すると地点共有マークのみが残ってしまう不具合が確認されていました。今回の修正により、走路削除時に地点共有マークも正しく削除されるよう改善されました。  <p>The point sharing mark remains after deleting the runway. 走路削除後に地点共有マークが残ったままになってしまう</p> <p>Modified so that when a runway is deleted, the point sharing mark is also deleted 走路削除時に地点共有マークも削除されるように改修</p>

NO.	対象機能	概要									
16	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：荷降場共有時に走路完了の再計画プランでシステムエラーが発生してしまう問題を改修 詳細：荷降場を共有している場合に、一方の走路を完了とした再計画プランの作成時にシステムエラーが発生する不具合を修正しました。現在は、該当条件下でも正常に再計画プランが作成されるようになっています。 <div data-bbox="734 592 2002 1348" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>建機Sim作成現場20250513 2025/05/13 ~ 2025/05/13 荷降場共有_再計画プランNG</p> <p>更新 再計画</p> <p>予実比較 予測 実績 CAN-Data 積 降 移 停 他 運</p> <p>2025/05/13 (火)</p> <p>運搬済土量(全体)</p> <p>再計画 (実績土量を反映したプラン作成)</p> <p>各走路に実績土量を反映し、残りの運搬土量に対してプランの再計画を行うための機能です</p> <p>再計画プラン名 再計画_荷降場共有_再計画プランNG</p> <p>実績土量の集計期間 2025/05/13 (火) ~ 2025/05/22 (木)</p> <p>各走路の進捗土量 入力した進捗土量合計：1,000m³ / 実績土量合計：0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>走路名</th> <th>進捗土量</th> <th>残運搬土量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>走路1</td> <td>1,000 / 1,000m³</td> <td>0m³</td> </tr> <tr> <td>走路2</td> <td>0 / 500m³</td> <td>500m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>再計画の開始日 2025/05/22 (木)</p> <p>作成</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">システムエラーが発生しました。システム管理者にお問い合わせください。</p> <p style="background-color: yellow; padding: 5px;">System error in re-planning plan creation with one of them as complete when they share an unloading area. 荷降場を共有している場合に、一方を完了とした再計画プラン作成でシステムエラーが発生する</p> <p style="background-color: blue; color: white; padding: 5px;">Modified to allow normal re-planning plans to be created. 正常に再計画プランが作成できるように改修</p> </div>	走路名	進捗土量	残運搬土量	走路1	1,000 / 1,000m ³	0m ³	走路2	0 / 500m ³	500m ³
走路名	進捗土量	残運搬土量									
走路1	1,000 / 1,000m ³	0m ³									
走路2	0 / 500m ³	500m ³									

NO.	対象機能	概要
17	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：走路追加時に前ページに戻ると入力内容がクリアされてしまう問題を改修 詳細：走路追加時に前のページへ戻ると、入力内容がクリアされてしまう不具合が確認されていました。今回の修正により、前ページに遷移しても編集内容が保持されるよう改善されました。なお、Fleet連携による走路追加時も同様に対策されています。 

NO.	対象機能	概要
18	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：地点サブウィンドウ表示時にFleet連携メニューが隠れてしまう問題を改修 詳細：地点サブウィンドウ表示時に、Fleet連携メニューがその裏に隠れてしまう不具合を修正しました。現在は、Fleet連携メニューが常に最前面に表示されるようになります。 <p>Fleet linkage menu display is hidden behind only when the points sub-window is displayed. Fleet連携メニューの表示が地点サブウィンドウ表示時のみ裏に隠れてしまう</p> <p>Fleet linkage menu modified to be displayed at the front of the page Fleet連携メニューが最前面に表示されるように改修</p>

NO.	対象機能	概要
19	建機 Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：Fleet から走路連携時にロードフィット以外の区間の取込処理を変更 詳細：Fleetから走路を連携する際、ロードフィット区間以外は「通過点」ではなく、線分（折れ線）として取り込まれるよう仕様変更されました。 ロードフィット区間については、始点・終点のみが通過点として登録され、ロードフィットが自動で適用されます。  <p>Before</p> <p>After</p> <p>HANDWRITING section is a broken line with no additional points of passage HANDWRITING区間は通過点を追加ではなく折れ線とする</p>

NO.	対象機能	概要
20	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：未来日付の施工期間現場で日別稼働率画面が表示できない問題を改修 詳細：施工開始日が未来日付となる現場において、Fleet連携情報がある場合に日別稼働率画面でシステムエラーが発生する不具合を修正しました。現在は、該当条件下でも正常に日別稼働率画面が表示されるようになっています。  <p>Modified so that the daily occupancy rate screen can be displayed even for sites where the construction start date is dated in the future. 施工開始日が未来日付となる現場でも日別稼働率画面が表示できるように改修</p>

NO.	対象機能	概要
21	建機 Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> 概要：走路追加時に建機設定の削除で異なる建機が削除されてしまう問題を改修 詳細：走路追加時に建機設定を削除すると、意図せず一番下の建機が削除される不具合を修正しました。現在は、ダイアログ上で各地点（積込場／ダンプ／荷降場）の建機を削除した場合、対象の建機のみが正しく削除されるようになっています。 <div data-bbox="734 608 2078 1337" style="text-align: center;">  <p>走路の追加</p> <p>積込場</p> <p>Bucket capacity: 0.11m3... 1 台 ×</p> <p>掘削積込</p> <p>Vehicle weight: 3t / Buc... 1 台 ×</p> <p>掘削積込</p> <p>Vehicle weight: 4t / Blad... 1 台 ×</p> <p>掘削</p> <p>ダンプ(2)</p> <p>荷降場</p> <p>戻る 次へ</p> <p>It would be removed from the bottom construction machine. 一番下の建機から削除されてしまう</p> <p>Modified so that only the target construction equipment is correctly deleted. 対象の建機のみが正しく削除されるように改修</p> <p>戻る 次へ</p> </div>

