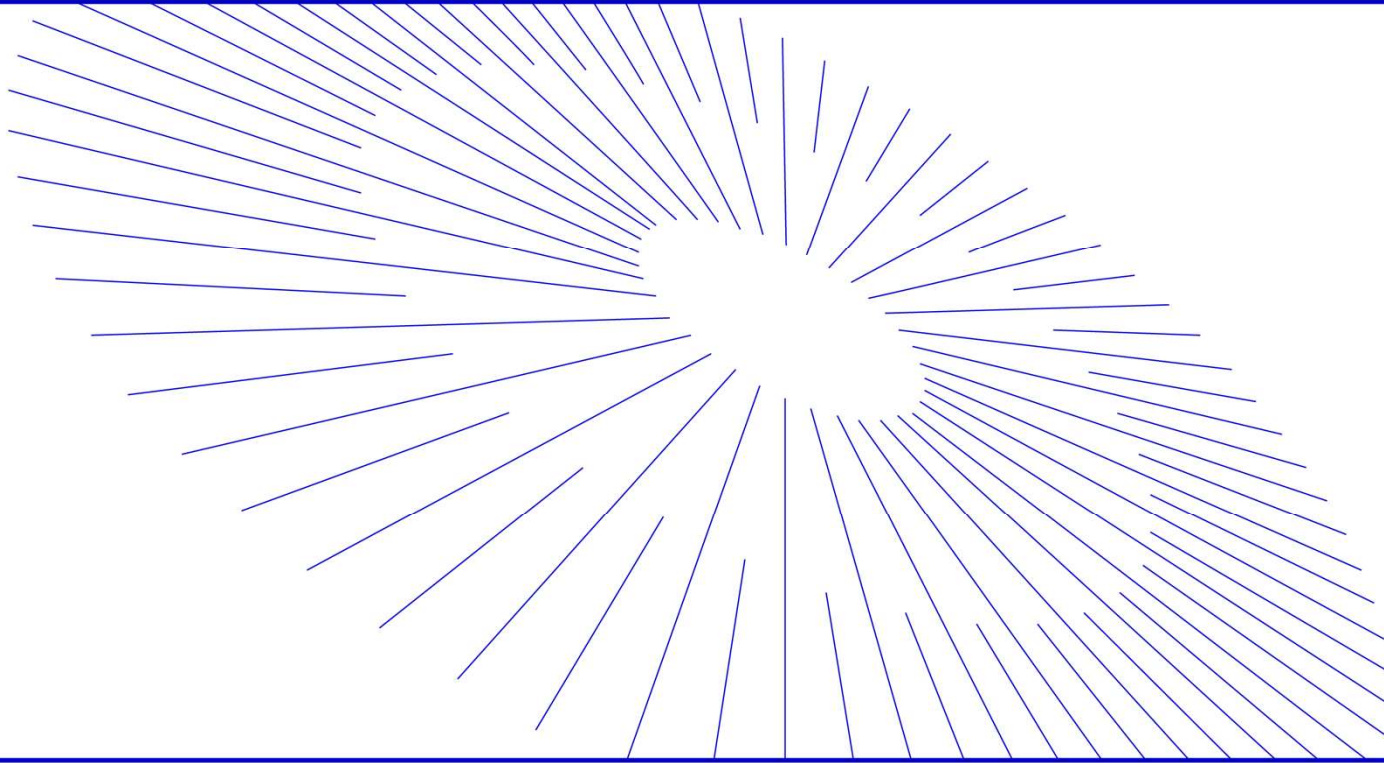


Smart Construction Simulation

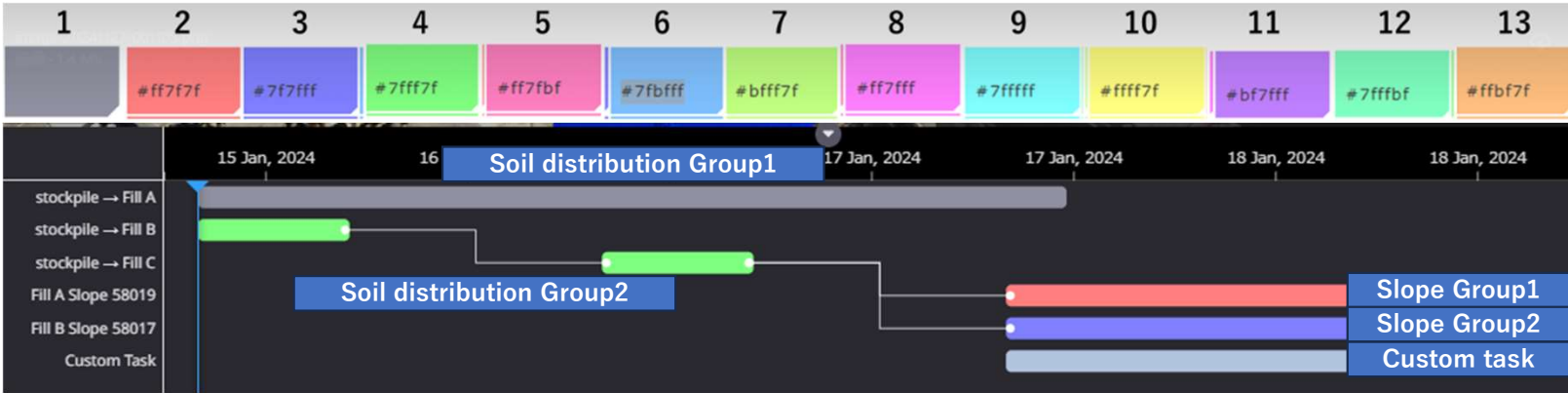
2024.12.24(予定)リリース版について



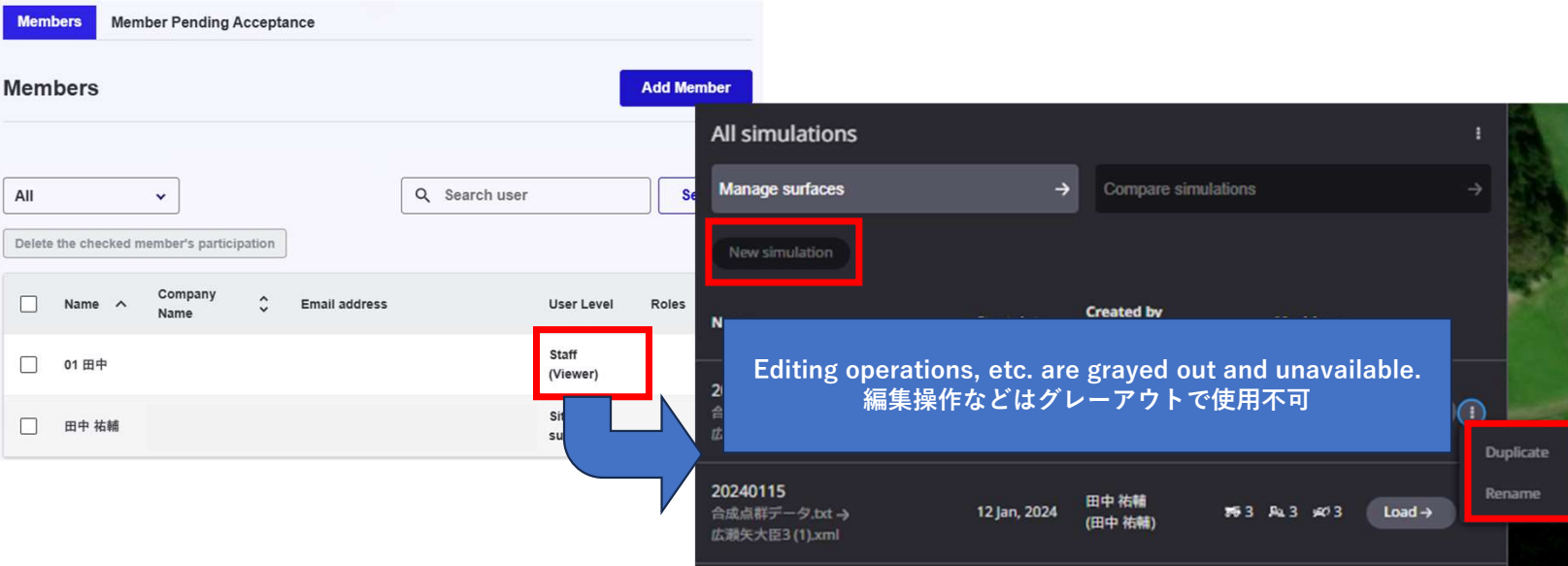


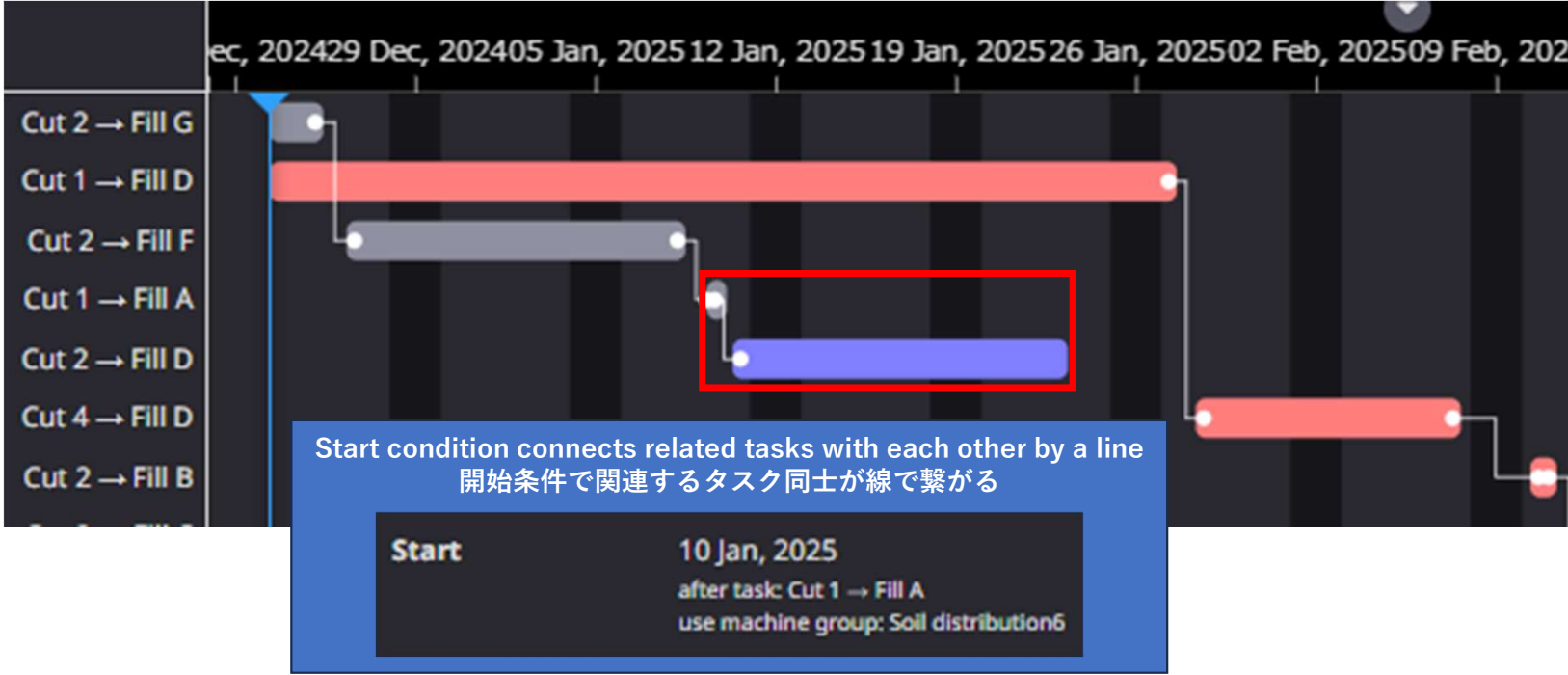
- Smart Construction Simulationのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。
- システムメンテナンスの為、下記日程は該当するサービスのお取扱いができなくなります。（※リリース日程・時間帯・内容については、状況に応じ変更する場合がございます。予めご了承ください。）

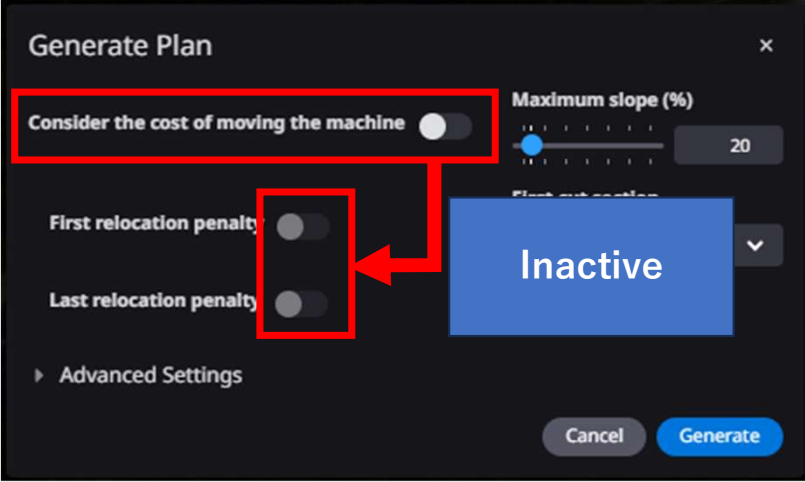
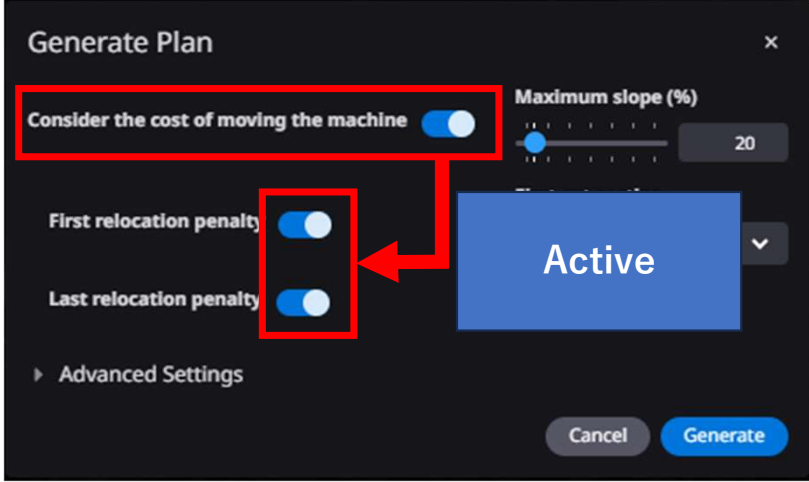
日程：日本時間 12月24日(火) 19:00～24:00

| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|----------------------|--|
| 1 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> • 概要：工程表のタスクで建機Group毎に色分け表示を実装 • 詳細：工程表のチャート表示で建機Group毎にタスクが色分け表示されるようになりました。土配タスクと法面タスクは色分け表示され、任意タスクは固定の表示色となります。なお、用意された13色の表示色が順番に適用されます。  |


| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|----------------------|--|
| 2 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：工程表の表示期間の指定を実装 詳細：工程表で表示する期間を指定することができるようになりました。Zoom設定で「Custom」を指定することで開始日/終了日を設定し、特定の期間のみを表示することができます。  <p>Only specific time periods can be displayed 特定の期間のみを表示することが可能</p> |

| NO. | 対象機能 | 概要 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|------------|-------|-------|--|--|----------------|--|-------|--|--|--|--|
| 3 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：Staff権限ユーザの読み取り専用の制限を実装 詳細：現場のUser Levelが「Staff(Viewer)」のユーザーはシミュレーションの編集権限がなくなり、読み取り専用として閲覧のみができるようになりました。  <p>Members Member Pending Acceptance</p> <p>Members Add Member</p> <p>All Search user</p> <p>Delete the checked member's participation</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Company Name</th> <th>Email address</th> <th>User Level</th> <th>Roles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 田中</td> <td></td> <td></td> <td>Staff (Viewer)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>田中 祐輔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>All simulations</p> <p>Manage surfaces Compare simulations</p> <p>New simulation</p> <p>Editing operations, etc. are grayed out and unavailable. 編集操作などはグレーアウトで使用不可</p> <p>20240115 合成点群データ.txt → 広瀬矢大臣3 (1).xml</p> <p>12 Jan, 2024 田中 祐輔 (田中 祐輔)</p> <p>Duplicate Rename</p> <p>Admin Type</p> <p>Admin</p> <p>Note that the following functions are not restricted when the organization's authority is "Admin" or higher なお、組織の権限が「Admin」以上の場合は以下の機能は制限されません</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Create a new site ・ Change site settings ・ Delete a site | Name | Company Name | Email address | User Level | Roles | 01 田中 | | | Staff (Viewer) | | 田中 祐輔 | | | | |
| Name | Company Name | Email address | User Level | Roles | | | | | | | | | | | | | |
| 01 田中 | | | Staff (Viewer) | | | | | | | | | | | | | | |
| 田中 祐輔 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|----------------------|--|
| 4 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：工程表の関連タスクの可視化を実装 詳細：工程表のチャート表示にて、開始前のタスクで関連しているタスク同士が線で繋がり、関連したタスクが可視化されるようになりました。 なお、再利用建機として関連しているだけではタスク同士が線で繋がらず、開始前のタスクとして関連しているものだけが紐づくようになります。  <p>Start condition connects related tasks with each other by a line 開始条件で関連するタスク同士が線で繋がる</p> <p>Start 10 Jan, 2025 after task: Cut 1 → Fill A use machine group: Soil distribution6</p> |


| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|----------------------|---|
| 5 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：Generate PlanのUI改善 詳細：Generate Planで「relocation penalty」と関連するパラメータをわかりやすくするため、「Consider the cost of moving the machine」がONの状態でのみ、「relocation penalty」のパラメータがアクティブ状態になるように改善されました。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div> |

| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|----------------------|---|
| 6 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：Zoom設定変更時にタイムラインの位置を表示するように改善 詳細：工程表でZoom設定を変更した際にタイムラインバーの位置が表示されなくなるケースがあったため、Zoom設定変更時でも常にタイムラインバーの位置が表示されるように改善されました。 <p>The image shows a sequence of three screenshots from a software application. The top screenshot shows the 'Zoom' dropdown menu set to 'FR' (highlighted with a red box). A blue arrow labeled 'Change Zoom settings' points down to the middle screenshot, where the zoom is set to 'Daily' (also highlighted with a red box). A yellow text box with a blue arrow points to the timeline in the middle screenshot, stating: 'The timeline position is not displayed and it is difficult to find the position that was displayed / タイムラインの位置が表示されず、表示していた位置を探すのが大変'. The bottom screenshot shows the timeline with a vertical red line indicating the current position, which is now clearly visible and aligned with the previous position. A blue text box with a white background and black text states: 'Improved display of timeline position after Zoom setting changes / Zoom設定変更後にタイムラインの位置が表示されるように改善'.</p> |

| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|----------------------|---|
| 7 | Simulation (機能改善) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：タイムラインの日付指定時にタイムライン位置を表示するように改善 詳細：工程表でタイムラインの日付を指定した際に、画面上に表示されている範囲外の場合にタイムラインの位置が表示されませんでした。表示範囲外の場合でも常にタイムラインの位置が表示されるように改善されました。  |

| NO. | 対象機能 | 概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|--|---------|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|--|------|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|--|---------|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|--|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|
| 8 | 建機 Simulation (不具合修正) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：実績タイムチャートの解析ロジックの修正 詳細：Fleet実績で停車しているはずのデータの一部が稼働中として表示される不具合がありました。この問題を解消するため、解析ロジックを修正し、タイムチャート上で正しく「停車」と表示されるように改善しました。 <p><Before> 作業履歴の積込荷降作業以外は「移動中」として、走行履歴バッチ(旧)の「停止」のみマージ</p> <table border="1" data-bbox="611 719 2141 900"> <tr> <td>ダンプ</td> <td>作業履歴(新)</td> <td>移動中</td> <td>積込</td> <td>積込</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>荷降ろし</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> </tr> <tr> <td></td> <td>走行履歴(旧)</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>積込</td> <td>積込</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>荷降ろし</td> <td>移動中</td> </tr> <tr> <td></td> <td>修正結果</td> <td>停止</td> <td>積込</td> <td>積込</td> <td>移動中</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>停止</td> <td>荷降ろし</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> </tr> </table> <p><After> 作業履歴の積込荷降作業以外は「停止」として、走行履歴バッチ(旧)の「移動中」のみマージ</p> <table border="1" data-bbox="611 1054 2141 1235"> <tr> <td>ダンプ</td> <td>作業履歴(新)</td> <td>停止</td> <td>積込</td> <td>積込</td> <td>停止</td> <td>停止</td> <td>停止</td> <td>停止</td> <td>停止</td> <td>停止</td> <td>荷降ろし</td> <td>停止</td> <td>停止</td> </tr> <tr> <td></td> <td>走行履歴(旧)</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>積込</td> <td>積込</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>荷降ろし</td> <td>移動中</td> </tr> <tr> <td></td> <td>修正結果</td> <td>停止</td> <td>積込</td> <td>積込</td> <td>停止</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>移動中</td> <td>停止</td> <td>荷降ろし</td> <td>停止</td> <td>移動中</td> </tr> </table> | ダンプ | 作業履歴(新) | 移動中 | 積込 | 積込 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 荷降ろし | 移動中 | 移動中 | | 走行履歴(旧) | 停止 | 移動中 | 積込 | 積込 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 移動中 | 荷降ろし | 移動中 | | 修正結果 | 停止 | 積込 | 積込 | 移動中 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 荷降ろし | 移動中 | 移動中 | ダンプ | 作業履歴(新) | 停止 | 積込 | 積込 | 停止 | 停止 | 停止 | 停止 | 停止 | 停止 | 荷降ろし | 停止 | 停止 | | 走行履歴(旧) | 停止 | 移動中 | 積込 | 積込 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 移動中 | 荷降ろし | 移動中 | | 修正結果 | 停止 | 積込 | 積込 | 停止 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 荷降ろし | 停止 | 移動中 |
| ダンプ | 作業履歴(新) | 移動中 | 積込 | 積込 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 荷降ろし | 移動中 | 移動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 走行履歴(旧) | 停止 | 移動中 | 積込 | 積込 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 移動中 | 荷降ろし | 移動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 修正結果 | 停止 | 積込 | 積込 | 移動中 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 荷降ろし | 移動中 | 移動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダンプ | 作業履歴(新) | 停止 | 積込 | 積込 | 停止 | 停止 | 停止 | 停止 | 停止 | 停止 | 荷降ろし | 停止 | 停止 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 走行履歴(旧) | 停止 | 移動中 | 積込 | 積込 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 移動中 | 荷降ろし | 移動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 修正結果 | 停止 | 積込 | 積込 | 停止 | 停止 | 移動中 | 移動中 | 移動中 | 停止 | 荷降ろし | 停止 | 移動中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NO. | 対象機能 | 概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|---|----|----|----|----|----|--|---|---|---|---|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|----|----|----|----|--|---|---|---|---|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| 9 | <p>建機 Simulation (不具合修正)</p> | <ul style="list-style-type: none"> 概要：開始条件が[同じ機械編成を使用する]の場合に、子走路の開始日が計算方法によって異なる不具合を改修 詳細：工区共有走路を[同じ機械編成を使用する]で指定している場合に、子走路の開始日が簡易計算と標準計算で異なる不具合がありました。簡易計算時も標準計算と同様の開始日となるように改修されました。 <div data-bbox="600 627 1912 1353"> <p>工区共有走路の設定</p> <p>2024年12月</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> </tr> <tr> <th></th> <th>火</th> <th>水</th> <th>木</th> <th>金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>走路1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>走路2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>走路3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>標準計算</p> <p>2024年12月</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> </tr> <tr> <th></th> <th>火</th> <th>水</th> <th>木</th> <th>金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>走路1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>走路2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>走路3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Modified to have the same start date as the standard calculation 標準計算と同様の開始日となるように改修</p> </div> | | 10 | 11 | 12 | 13 | | 火 | 水 | 木 | 金 | 走路1 | | | | | 走路2 | | | | | 走路3 | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | | 火 | 水 | 木 | 金 | 走路1 | | | | | 走路2 | | | | | 走路3 | | | | |
| | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 火 | 水 | 木 | 金 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 走路1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 走路2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 走路3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 火 | 水 | 木 | 金 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 走路1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 走路2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 走路3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|-----------------------------|--|
| 10 | 建機 Simulation (不具合修正) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：基礎データの路面情報のインポート時に小数が整数に丸められる不具合を改修 詳細：基礎データの路面情報をインポートする際に、追加分の係数の値が整数のものを含むとその他の小数が整数に丸められてしまう問題がありました。整数と小数ともに正常にインポートできるように改修されました。  <p>The screenshot shows a software interface with a table of coefficients. A callout box states: "Fix problems where all integers are rounded to the nearest whole number if an integer is included. 追加分に整数を含むと全て整数に丸められる問題を改修". The table shows various road types and their coefficients, with some values rounded to integers (e.g., 1, 0, 1) and others as decimals (e.g., 0.9, 0.85, 0.8, 0.95, 0.02, 0.7, 0.6, 0.5, 1, 0.3, 0.2, 0.1).</p> |

| NO. | 対象機能 | 概要 |
|-----|-----------------------------|---|
| 11 | 建機 Simulation (不具合修正) | <ul style="list-style-type: none"> 概要：開始前走路が工区単独(盛土)となる場合、インターバル当日で計算されない問題を改修 詳細：開始前走路が工区単独(盛土)となる場合に標準計算をすると、インターバル当日で計算されない問題がありました。 インターバル当日で計算されるように改修されました。 |

