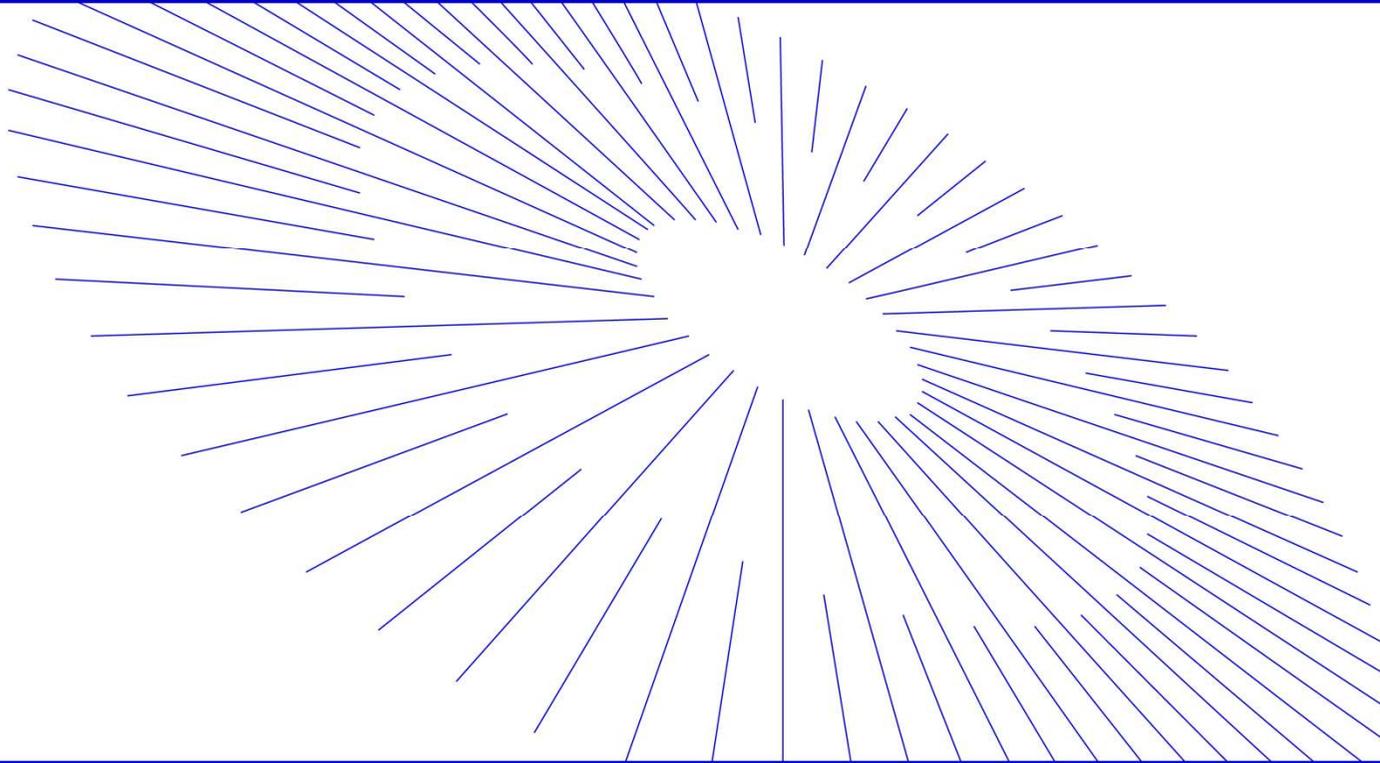


# Smart Construction Simulation

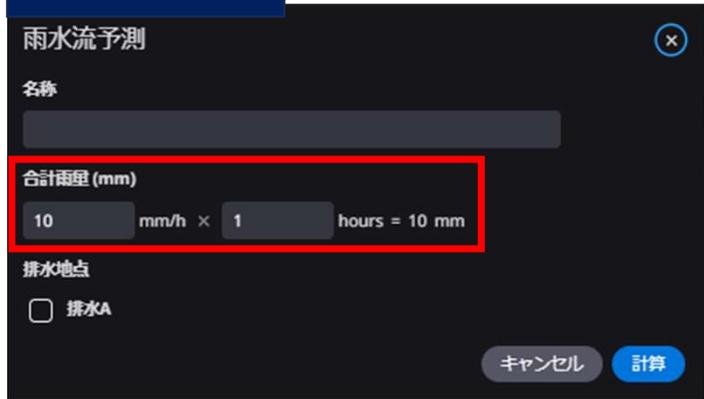
## 2024.9.18(予定)リリース版について

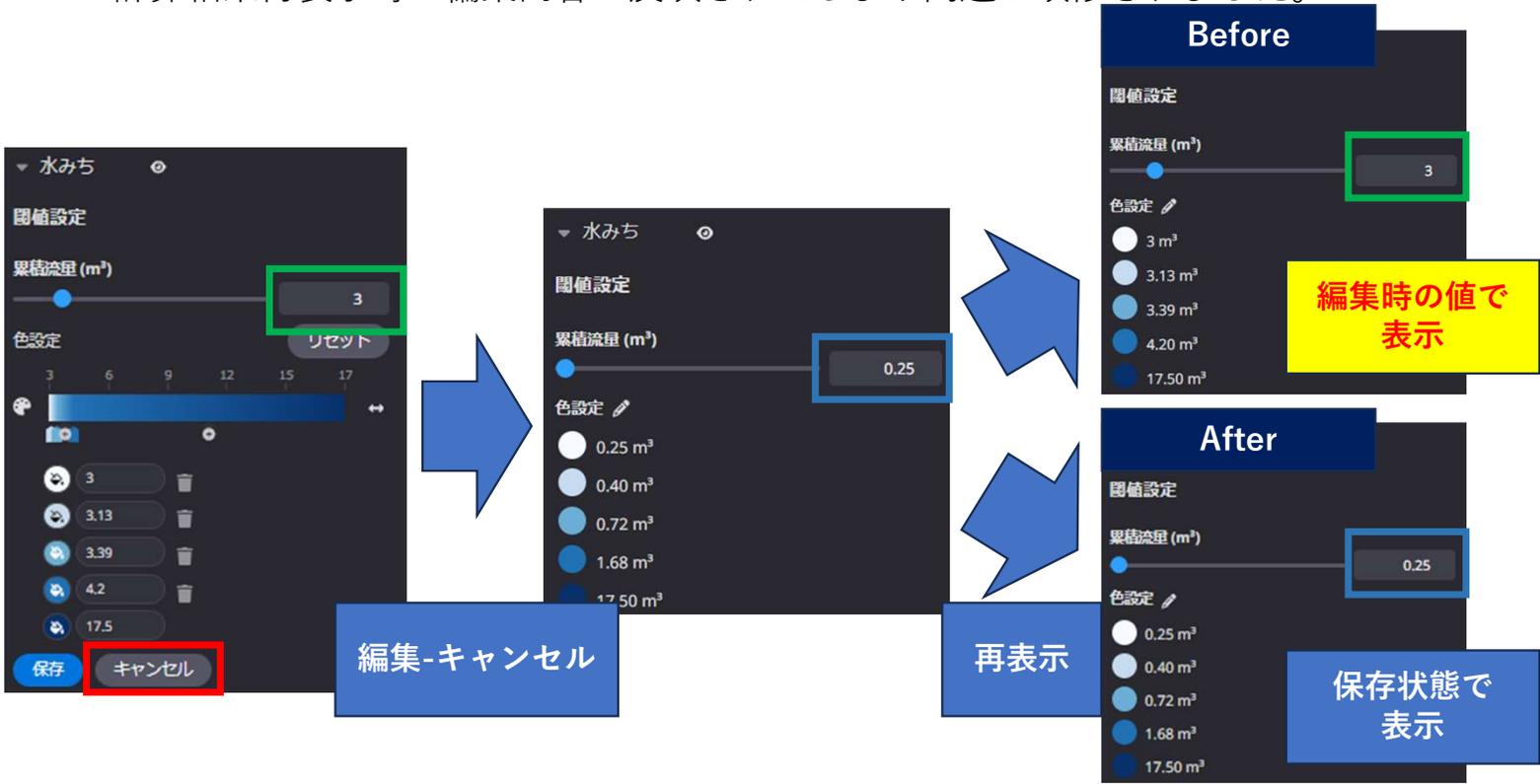
---



- 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。）

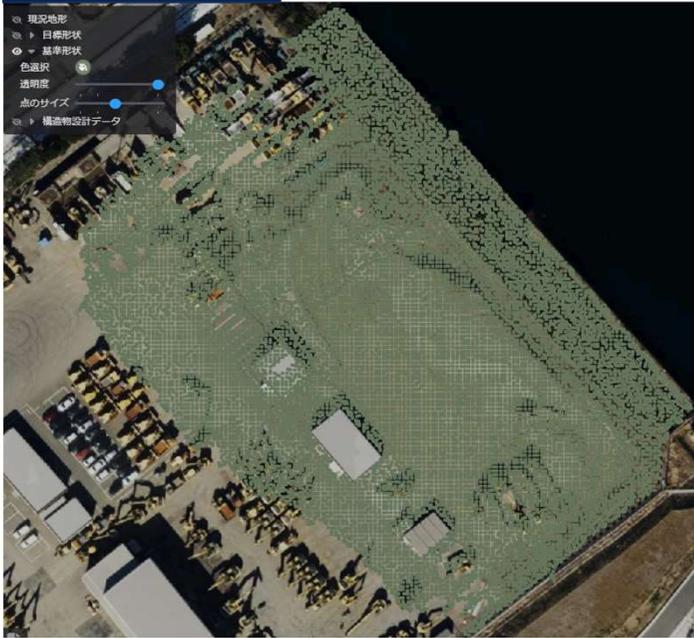
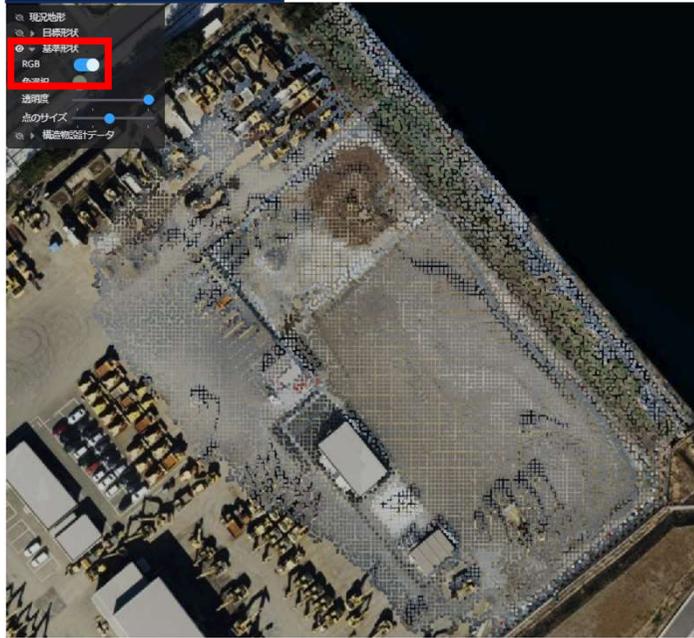
日程：日本時間 9月17日(火) 19:00~24:00

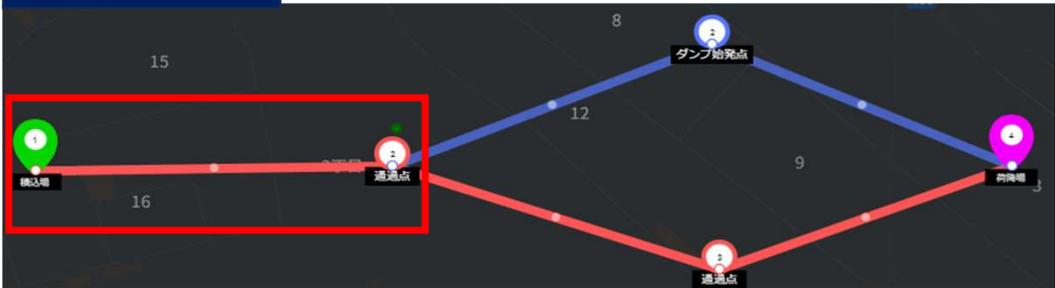
NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 概要：総雨量の入力方法を変更</li> <li>• 詳細：雨水流予測の計算時の合計雨量の入力方法が以下の通り変更となりました。            &lt;Before&gt;合計雨量(mm)            &lt;After&gt;降水量(mm/h) × 降水時間(hours)=合計雨量(mm)</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="636 890 1317 1337"> <p style="text-align: center;"><b>Before</b></p>  </div> <div data-bbox="1397 890 2101 1337"> <p style="text-align: center;"><b>After</b></p>  </div> </div>

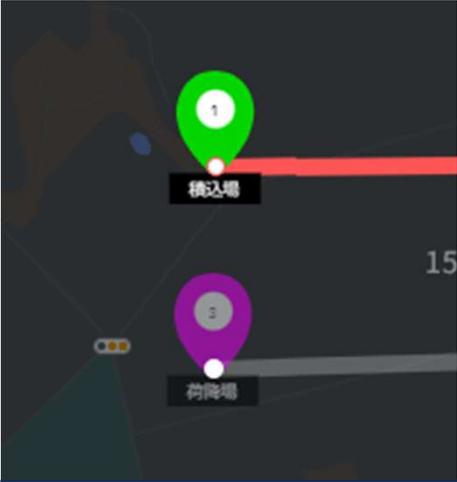
NO.	対象機能	概要
2	Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：色編集画面で累積流量の変更キャンセル後に、結果の再表示で累積流量の閾値が保持されない問題を改修</li> <li>詳細：水みちの色編集時に累積流量のフィルターを変更後に「キャンセル」操作をした場合に、計算結果再表示時に編集内容が反映されてしまう問題が改修されました。</li> </ul>  <p>The diagram illustrates the bug fix process. It shows three stages of the simulation interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Before:</b> The '閾値設定' (Threshold Setting) screen shows the cumulative flow threshold set to 3 m³. A yellow box highlights this value with the text '編集時の値で表示' (Display at edit time value).</li> <li><b>Editing:</b> The user changes the threshold to 0.25 m³. A blue box highlights this new value. The 'キャンセル' (Cancel) button is highlighted with a red box, and a label '編集-キャンセル' (Edit-Cancel) points to it.</li> <li><b>After:</b> After clicking '再表示' (Re-display), the threshold is correctly restored to 0.25 m³. A blue box highlights this value with the label '保存状態で表示' (Display in saved state).</li> </ul>

NO.	対象機能	概要
3	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：現況地形のみでのSimulation Surfaceの表示機能</li> <li>詳細：現況地形のみを設定している場合でもSimulation Surfaceが表示されるようになりました。マップ上の「現況地形：ON」でSimulation Surfaceを確認することができます。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="577 632 1379 1257"> <p style="text-align: center;"><b>Before</b></p> </div> <div data-bbox="1397 632 2190 1257"> <p style="text-align: center;"><b>After</b></p> </div> </div>



NO.	対象機能	概要
4	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：色付き点群ファイルの表示機能</li> <li>詳細：色付きの点群ファイルに関しては、RGBのON/OFFの切替により色付きで表示できるようになりました。なお、点群ファイルにRGBの情報が含まれていない場合は、従来と同じでRGBの切替トグルは表示されません。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Before</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>After</b></p>  </div> </div>

NO.	対象機能	概要
5	建機Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：往復無効時に工区と隣接地点間のルート共有状態がプラン再読み込み後に解除される問題を改修</li> <li>詳細：往路/復路別々のルートの場合に、工区と隣接する地点を結合されたプランを再読み込みするとルート共有が解除されてしまう問題が改修されました。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Before</b></p>  </div> <div style="background-color: yellow; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <p style="color: red; text-align: center;">工区と隣接する地点間の ルートが共有されていない</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>After</b></p>  </div> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <p style="text-align: center;">工区と隣接する地点間の ルートが共有されたまま</p> </div> </div>

NO.	対象機能	概要
6	建機Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：仮置き機能を使用不可へ変更</li> <li>詳細：仮置き機能はリリース対象外機能で、一般ユーザには周知していないため使用できないように制限されました。そのため積込場と荷降場の地点を重ねた場合には重なるだけで仮置場地点への結合はされなくなりました。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>積込場と荷降場を重ねる</p> </div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>仮置場地点は作成されない</p> </div> </div>

NO.	対象機能	概要
7	建機Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：1層1区画あたりの土量設定の自動調整と手動設定の切替機能</li> <li>詳細：1層1区画あたりの土量設定を自動調整と手動設定の2つから選択できるようになりました。自動調整の場合は運搬土量から自動で調整された値が用いられます。積層数/区画数を変更したい場合は手動設定で任意の値に変更することができます。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>自動調整 (デフォルト)</b></p> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px;"> <p>4 荷降場 <span style="float: right;">▼</span></p> <p><input type="checkbox"/> 搬出 (他社)</p> <hr/> <p>1層1区画土量 <span style="margin-left: 20px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 運搬土量から自動で決定  <input type="checkbox"/> 手動で決定           </span></p> </div> <div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;"> <p>運搬土量に変更されたタイミングで以下の値を変更</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・積層数：固定値10</li> <li>・区画数：総土量 ÷ 400 (切り捨て)</li> </ul> <p>※画面上には積層数/区画数は非表示</p> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>手動設定</b></p> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px;"> <p>1層1区画土量 <span style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> 運搬土量から自動で決定  <input checked="" type="checkbox"/> 手動で決定           </span></p> <p>総運搬土量 積層数 区画数</p> <p>1,000 m<sup>3</sup> ÷ <span style="border: 1px solid white; padding: 2px 10px;">10</span> ÷ <span style="border: 1px solid white; padding: 2px 10px;">2</span></p> <p>= 50 m<sup>3</sup></p> </div> <div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>積層数/区画数の値を手動で変更可能</p> </div> </div> </div>

NO.	対象機能	概要																																										
8	建機Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：一括設定有効時に親走路の[積層数/区画数]の変更が子走路に引き継がれる問題を改修</li> <li>詳細：親走路の[積層数/区画数]の変更が子走路に引き継がれてしまう問題が改修されました。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Before</b></p> <p>走路1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 同じ機械を用いる全ての走路に対して一括設定を行う</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1層1区画 土量</th> <th>総運搬土量</th> <th>積層数</th> <th>区画数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000 m<sup>3</sup></td> <td>÷</td> <td>11</td> <td>÷ 4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">= 22.727 m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>After</b></p> <p>走路1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 同じ機械を用いる全ての走路に対して一括設定を行う</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>総運搬土量</th> <th>積層数</th> <th>区画数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000 m<sup>3</sup></td> <td>÷</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td colspan="3">= 22.727 m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>走路2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1層1区画 土量</th> <th>総運搬土量</th> <th>積層数</th> <th>区画数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 m<sup>3</sup></td> <td>÷</td> <td>11</td> <td>÷ 4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">= 11.364 m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>子走路に 引き継がれる</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>走路2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>総運搬土量</th> <th>積層数</th> <th>区画数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 m<sup>3</sup></td> <td>÷</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td colspan="3">= 50 m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>子走路に 引き継がれない</p> </div> </div>	1層1区画 土量	総運搬土量	積層数	区画数	1,000 m <sup>3</sup>	÷	11	÷ 4	= 22.727 m <sup>3</sup>				総運搬土量	積層数	区画数	1,000 m <sup>3</sup>	÷	11	= 22.727 m <sup>3</sup>			1層1区画 土量	総運搬土量	積層数	区画数	500 m <sup>3</sup>	÷	11	÷ 4	= 11.364 m <sup>3</sup>				総運搬土量	積層数	区画数	500 m <sup>3</sup>	÷	10	= 50 m <sup>3</sup>		
1層1区画 土量	総運搬土量	積層数	区画数																																									
1,000 m <sup>3</sup>	÷	11	÷ 4																																									
= 22.727 m <sup>3</sup>																																												
総運搬土量	積層数	区画数																																										
1,000 m <sup>3</sup>	÷	11																																										
= 22.727 m <sup>3</sup>																																												
1層1区画 土量	総運搬土量	積層数	区画数																																									
500 m <sup>3</sup>	÷	11	÷ 4																																									
= 11.364 m <sup>3</sup>																																												
総運搬土量	積層数	区画数																																										
500 m <sup>3</sup>	÷	10																																										
= 50 m <sup>3</sup>																																												

