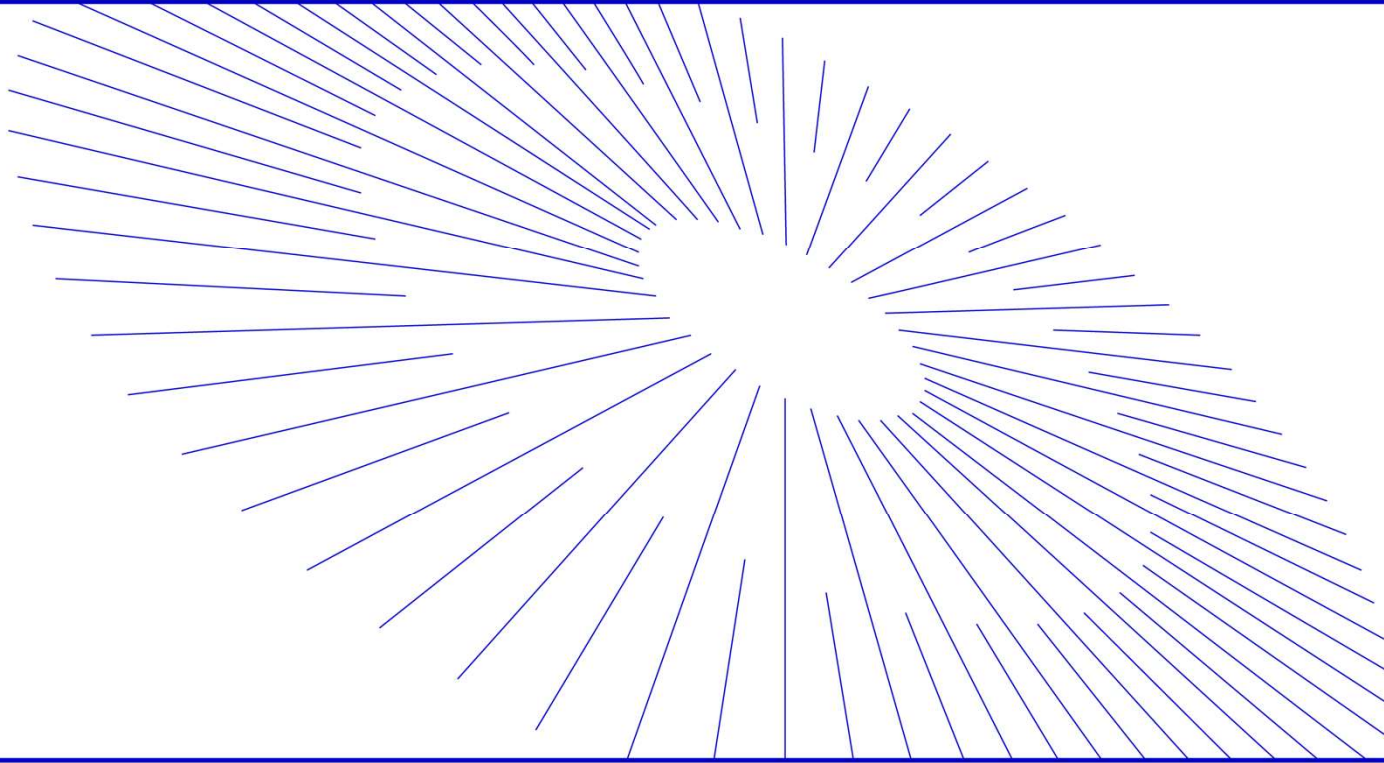


# Smart Construction Simulation

## 2024.10.15(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 10月15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：雨水流予測のリスト選択の解除機能を実装</li> <li>• 詳細：雨水流予測の計算結果で選択中のリストに対して、再度同じものを選択することで選択状態が解除されるように変更されました。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

NO.	対象機能	概要
2	Simulation (機能改善)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：雨水流予測の集水域機能を実装</li> <li>詳細：雨水流予測の計算で想定雨量に対する、場外流出点または場外に漏れ出ない水たまりに対する集水域を可視化する機能が実装されました。 リスト内に表示される項目としては、以下2点となります。               <ol style="list-style-type: none"> <li>① 場外流出点または場外に漏れ出ない水たまりに対する集水域面積</li> <li>② 集水域面積に応じた合理式に基づく流出量</li> </ol> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>全体表示</b></p>  <p>重なっている領域は 大きい方を前面に表示</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>個別表示</b></p>  <p>該当のエリアのみ強調表示 ・水たまり(黄色) ・集水域(白色)</p> </div> </div>

NO.	対象機能	概要																																				
2	Simulation (機能改善)	<div data-bbox="683 419 1151 1347" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>集水域 閾値設定</p> <p>集水域面積 (m<sup>2</sup>)</p> <p>詳細</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>面積</th> <th>流量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>外部流出 3</td><td>1906.00 m<sup>2</sup></td><td>13.34 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 1</td><td>1903.75 m<sup>2</sup></td><td>13.33 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 2</td><td>1114.25 m<sup>2</sup></td><td>7.80 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 13</td><td>463.25 m<sup>2</sup></td><td>3.24 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 6</td><td>458.25 m<sup>2</sup></td><td>3.21 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 4</td><td>357.75 m<sup>2</sup></td><td>2.50 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 5</td><td>341.75 m<sup>2</sup></td><td>2.39 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>水たまり 1</td><td>295.25 m<sup>2</sup></td><td>2.07 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 10</td><td>249.75 m<sup>2</sup></td><td>1.75 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 7</td><td>237.50 m<sup>2</sup></td><td>1.66 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>外部流出 8</td><td>232.25 m<sup>2</sup></td><td>1.63 m<sup>3</sup>/h</td></tr> </tbody> </table> <p>流出係数 0.7 再計算</p> </div> <div data-bbox="1182 400 2152 1353" style="background-color: #1a4a7a; color: white; padding: 10px; border-radius: 15px;"> <p>① 集水域面積のフィルター リストとマップへの表示対象を集水域の面積で閾値設定</p> <p>② 面積 場外流出点または場外に漏れ出ない水たまりに対する集水域面積</p> <p>③ 流量 集水域面積に応じた合理式で計算された流出量</p> <p>④ 合理式のリファレンス 「?アイコン」から合理式のリファレンスを表示</p> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>流量は合理式に基づいて計算されます 合理式 <math>Q = 1/1000 \cdot C \cdot I \cdot A</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Q: 流量 [m<sup>3</sup>/h]</li> <li>• C: 流出係数</li> <li>• I: 雨量強度 [mm/h]</li> <li>• A: 集水域面積 [m<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> <p>⑤ 流出係数[再計算] 流量の計算で用いられる流出係数の表示と再計算 (初期値は0.7で係数変更後に再計算で更新可能)</p> </div>		面積	流量	外部流出 3	1906.00 m <sup>2</sup>	13.34 m <sup>3</sup> /h	外部流出 1	1903.75 m <sup>2</sup>	13.33 m <sup>3</sup> /h	外部流出 2	1114.25 m <sup>2</sup>	7.80 m <sup>3</sup> /h	外部流出 13	463.25 m <sup>2</sup>	3.24 m <sup>3</sup> /h	外部流出 6	458.25 m <sup>2</sup>	3.21 m <sup>3</sup> /h	外部流出 4	357.75 m <sup>2</sup>	2.50 m <sup>3</sup> /h	外部流出 5	341.75 m <sup>2</sup>	2.39 m <sup>3</sup> /h	水たまり 1	295.25 m <sup>2</sup>	2.07 m <sup>3</sup> /h	外部流出 10	249.75 m <sup>2</sup>	1.75 m <sup>3</sup> /h	外部流出 7	237.50 m <sup>2</sup>	1.66 m <sup>3</sup> /h	外部流出 8	232.25 m <sup>2</sup>	1.63 m <sup>3</sup> /h
	面積	流量																																				
外部流出 3	1906.00 m <sup>2</sup>	13.34 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 1	1903.75 m <sup>2</sup>	13.33 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 2	1114.25 m <sup>2</sup>	7.80 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 13	463.25 m <sup>2</sup>	3.24 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 6	458.25 m <sup>2</sup>	3.21 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 4	357.75 m <sup>2</sup>	2.50 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 5	341.75 m <sup>2</sup>	2.39 m <sup>3</sup> /h																																				
水たまり 1	295.25 m <sup>2</sup>	2.07 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 10	249.75 m <sup>2</sup>	1.75 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 7	237.50 m <sup>2</sup>	1.66 m <sup>3</sup> /h																																				
外部流出 8	232.25 m <sup>2</sup>	1.63 m <sup>3</sup> /h																																				

NO.	対象機能	概要
3	建機Simulation (不具合改修)	<ul style="list-style-type: none"> <li>概要：走路のインターバルを「翌日 1日以上の入力状態」で当日指定にすると2日目以降の開始時間がずれてしまう問題を改修</li> <li>詳細：走路のインターバル設定で当日指定だが翌日の入力状態が「1日以上」となる場合に、2日目以降が初日と同じ開始時間となってしまう問題を改修しました。</li> </ul> 

