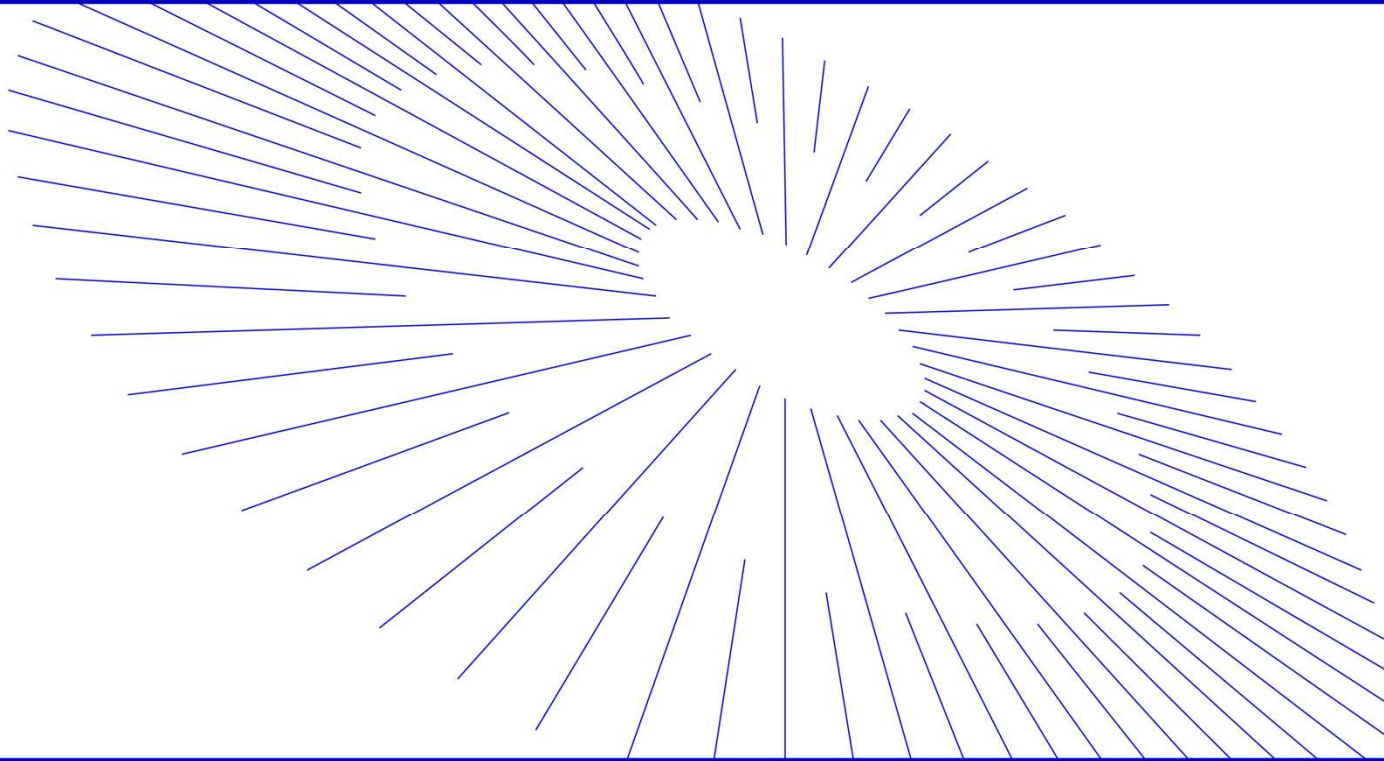


Smart Construction Simulation

2025.4.15(予定)リリース版について



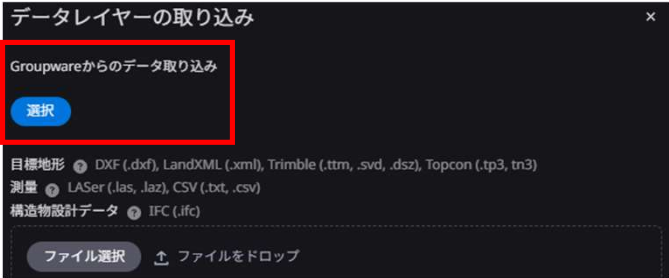
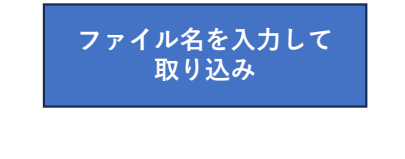


- Smart Construction Simulationのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。
- システムメンテナンスの為、下記日程は該当するサービスのお取扱いができなくなります。（※リリース日程・時間帯・内容については、状況に応じ変更する場合がございます。予めご了承ください。）

日程：日本時間 4月15日(火) 19:00～24:00

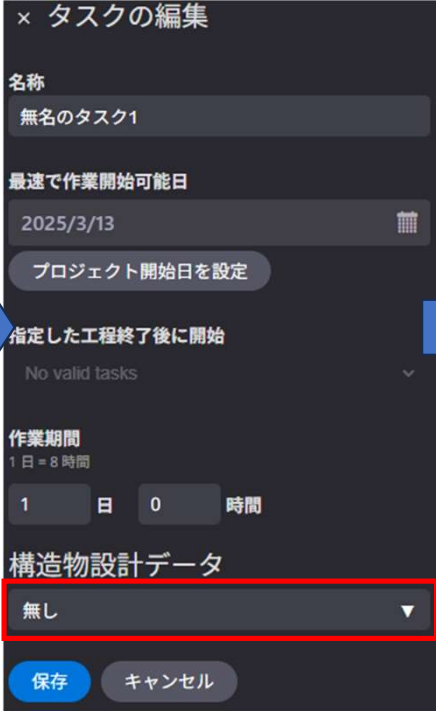
NO.	対象機能	概要
1	Simulation (機能改善)	• 概要：3Dビュー上のデータ位置へのズームインを実装 • 詳細：「現場基礎情報の設定」画面で設定した地形データの位置へマップ上でズームインできるようになりました。ズームインされる地形表示がOFFの場合には、ONに切り替えた上で該当データの位置にズームインされます。 



NO.	対象機能	概要
2	Simulation (機能改善)	- 概要：プラットフォームからのデータ取り込みを実装 - 詳細：他アプリで使用されているGroupware上のデータを取り込むことができるようになりました。「データレイヤーの取り込み」画面の「Groupwareからの取り込み」メニューからファイルを選択して取り込むことができます。      他アプリのフォルダを選択し、ファイルリストを表示 取り込み対象のファイルを選択 <注意> ソート表示/ファイル検索など一部の機能は使用不可(改修中) ファイル名を入力して取り込み



NO.	対象機能	概要
3	Simulation (機能改善)	- 概要：工程表でIFC白発光時の明度を調整 - 詳細：工程表で任意タスクに設定されているIFCのマップ表示時に、強調表示される際の白発光時の明度を落とすように調整されました。 

NO.	対象機能	概要
4	Simulation (不具合改修)	- 概要：任意タスクでBuilding Designを未設定に変更できない問題を改修 - 詳細：任意タスクにBuilding Designが設定されている場合に、未設定への変更ができない問題が改修されました。    未設定へ変更できるように改修



NO.	対象機能	概要																																													
5	建機 Simulation (不具合改修)	走路 走路1 走路2 施工期間(全体)：4日間 第二走路～終了：3日間 集計表 詳細 ☐ 建機を台月で計算する 燃料単価 100 保存 積込場 <table><thead><tr><th>機械費</th></tr><tr><th>名称</th><th>単位</th><th>台数</th><th>期間</th><th>単価 (円)</th><th>金額 (円)</th><th>適用</th><th>稼働率</th><th>燃費 (kr)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Load capacity: 10t</td><td>台日</td><td>1</td><td>4</td><td>20,270</td><td>81,080</td><td>1台x4日+初期導入費(0円)</td><td>92.89 (%)</td><td></td></tr><tr><td>Load capacity: 10t</td><td>台日</td><td>1</td><td>1</td><td>20,270</td><td>20,270</td><td>1台x1日+初期導入費(0円)</td><td>92.89 (%)</td><td></td></tr><tr><td>Bucket capacity: 0.11m3 / Vehicle weight: 3t</td><td>台日</td><td>1</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> 労務費 (建機オペレーター) <table><thead><tr><th>名称</th><th>単位</th><th>人数</th><th>日数</th></tr></thead><tbody><tr><td>建機オペレーター</td><td>人日</td><td>1</td><td>4</td></tr></tbody></table> <不具合> 共有している積込場でダンプ以外のコストが2走路目の開始から算出されてしまう <改修> 1走路目の開始から終了日までで算出されるように改修	機械費	名称	単位	台数	期間	単価 (円)	金額 (円)	適用	稼働率	燃費 (kr)	Load capacity: 10t	台日	1	4	20,270	81,080	1台x4日+初期導入費(0円)	92.89 (%)		Load capacity: 10t	台日	1	1	20,270	20,270	1台x1日+初期導入費(0円)	92.89 (%)		Bucket capacity: 0.11m3 / Vehicle weight: 3t	台日	1	3						名称	単位	人数	日数	建機オペレーター	人日	1	4
機械費																																															
名称	単位	台数	期間	単価 (円)	金額 (円)	適用	稼働率	燃費 (kr)																																							
Load capacity: 10t	台日	1	4	20,270	81,080	1台x4日+初期導入費(0円)	92.89 (%)																																								
Load capacity: 10t	台日	1	1	20,270	20,270	1台x1日+初期導入費(0円)	92.89 (%)																																								
Bucket capacity: 0.11m3 / Vehicle weight: 3t	台日	1	3																																												
名称	単位	人数	日数																																												
建機オペレーター	人日	1	4																																												



NO.	対象機能	概要
6	建機 Simulation (機能改善)	- 概要：仮置き計算時のバリデーションエラーメッセージを改善 - 詳細：仮置き計算時のバリデーションエラーメッセージを簡潔で分かりやすくするため、以下の通りメッセージが変更されました。 ① 走路名の表示統合 共有している分の走路がある場合は、まとめて「走路1/走路2」のように併記 ※仮置場以外の地点共有時と同様 ② 「投入」と「改良」不足時のメッセージ変更 [改良のために投入する土]→[改良中の土]に変更 Before エラー After エラー



NO.	対象機能	概要
7	建機 Simulation (機能改善)	概要：一時保管（保管期間1日以上）でのダンプの終了条件を変更 詳細：仮置場で一時保管かつ保管期間が1日以上の場合に、仮置場から持ち出す側のダンプは積載量に満たない土量になった時点で作業を終了するように変更しました。 上記の変更に伴い、積載量に満たない土量が残ることで荷降場側で運搬待ちが発生してしまう問題も解消されます。 仮置場 走路1、走路2 Before 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 = Load capacity: 36.5t 3.3t 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 55% 300 m³ 17 Bucket capacity: 0.22m³... 積込 50% 300 m³ 荷降場 走路1 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 = Vehicle weight: 4t / Blad... 数均し稼働率(搬出し含む) 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 42% 300 m³ 積載量に満たない土量で作業が終了しないため、 運搬待ちの作業が発生してしまう 仮置場 走路1、走路2 After 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 = Load capacity: 36.5t 3.3t 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 59% 300 m³ 17 Bucket capacity: 0.22m³... 積込 51% 300 m³ 荷降場 走路1 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 = Vehicle weight: 4t / Blad... 数均し稼働率(搬出し含む) 09:0011:0013:0015:0017:00稼働率土量周回数 44% 300 m³ 積載量に満たない土量で作業が終了するため、 運搬待ちの作業は発生しない



NO.	対象機能	概要																
8	建機 Simulation (機能改善)	仮置場 処理方式 土質改良 使用機械 改良機 建機 仮置場の建機作業効率 100 % 荷降作業の同時可能台数 1 台 荷降ろし土 上限 300 m3 改良機 処理能力 150 m3/h 土砂ホッパー容量 3 m3 日別稼働率 仮置場 走路1、走路2 改良機の稼働状況を確認可能 13:00:00 ~ 13:04:30 : 改良 <table><thead><tr><th></th><th>稼働率</th><th>土量</th><th>周回数</th></tr></thead><tbody><tr><td>09:00 ~ 13:00:00</td><td>81 %</td><td>599 m3</td><td>62</td></tr><tr><td>13:00:00 ~ 13:04:30 : 改良</td><td>99 %</td><td>1202 m3</td><td></td></tr><tr><td>改良機</td><td>58 %</td><td>604 m3</td><td></td></tr></tbody></table> 運搬アニメーション 日付 2025/04/11 (金) 走路1 走路2 再生速度 137 x 09:00 09:11:09 21:43 改良機 改良機のアニメーションを表示		稼働率	土量	周回数	09:00 ~ 13:00:00	81 %	599 m3	62	13:00:00 ~ 13:04:30 : 改良	99 %	1202 m3		改良機	58 %	604 m3	
	稼働率	土量	周回数															
09:00 ~ 13:00:00	81 %	599 m3	62															
13:00:00 ~ 13:04:30 : 改良	99 %	1202 m3																
改良機	58 %	604 m3																



NO.	対象機能	概要
9	建機 Simulation (機能改善)	- 概要：Fleet走路の連携機能を実装 - 詳細：走路追加ダイアログに「Fleetから連携」オプションが追加されたことにより、Fleet側で設定されているルートを再現することができるようになりました。 積込場/荷降場の位置を逆に設定することもできます。(デフォルトは始点が積込場) 走路の追加 ☒ 住所から作成 ☒ Fleetから連携 Fleetで作成している走路の始点を積込場と終点を荷降場として走路を作成します Fleetルート名 ルート1 ☐ 積込場と荷降場の位置を逆にして作成する ・連携するルートをリストから選択 ・積込場と荷降場の位置を変更可 戻る 走路追加 Fleet Fleet走路選択 Sim Suppo ラベルあり 2025/04/14 12:43:54 ルート1 ルート2 ＜連携される情報＞ ・地点および区間情報 ・ルート(直線or道路に沿わせる) ・ルートの色 建機Simulation



NO.	対象機能	概要
10	建機 Simulation (不具合改修)	- 概要：走路比較で日付フィルターの日付がクリアできない問題を改修 - 詳細：計算結果一覧の走路比較で日付フィルターの日付がクリアできない問題が改修されました。カレンダーに追加された「クリア」ボタンから日付フィルターを解除できるようになりました。  カレンダーに「クリア」ボタンを追加  「クリア」ボタンから日付フィルターを解除可能

