

Smart Construction

Smart Construction Dashboard

(予実管理)

クイックガイド

予実管理を行う

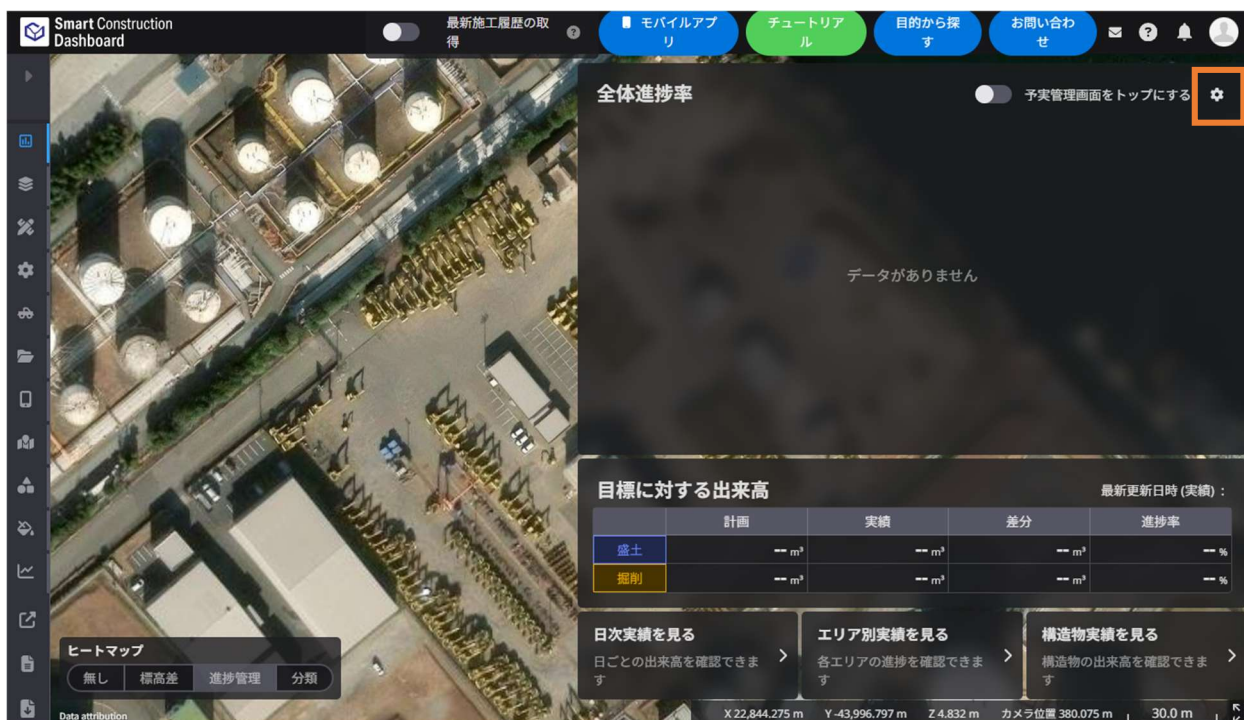
予実管理に必要なデータの設定を行います。

Simulation のデータで予実管理を行う

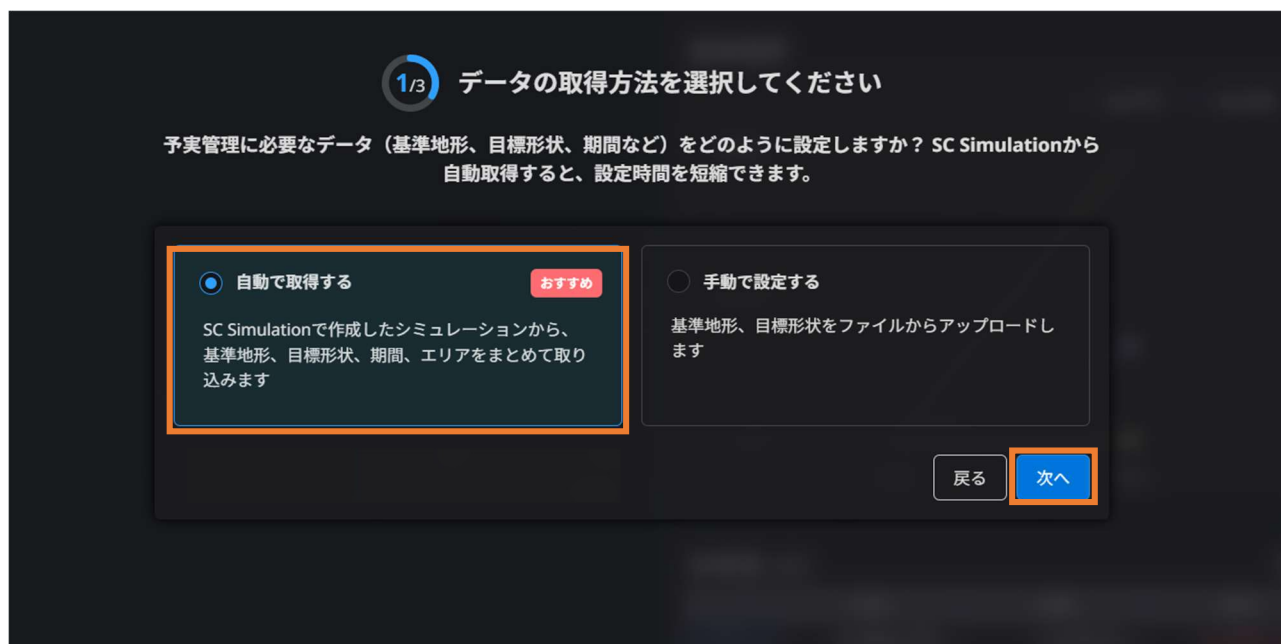
必要なデータを設定します。設定後も設定内容は変更可能です。

Dashboard のみで予実管理を行う場合の手順については後述する（P5 参照）

1. 必要なデータが未設定の Dashboard を開く
2. 概要タブで「歯車アイコン」を押す

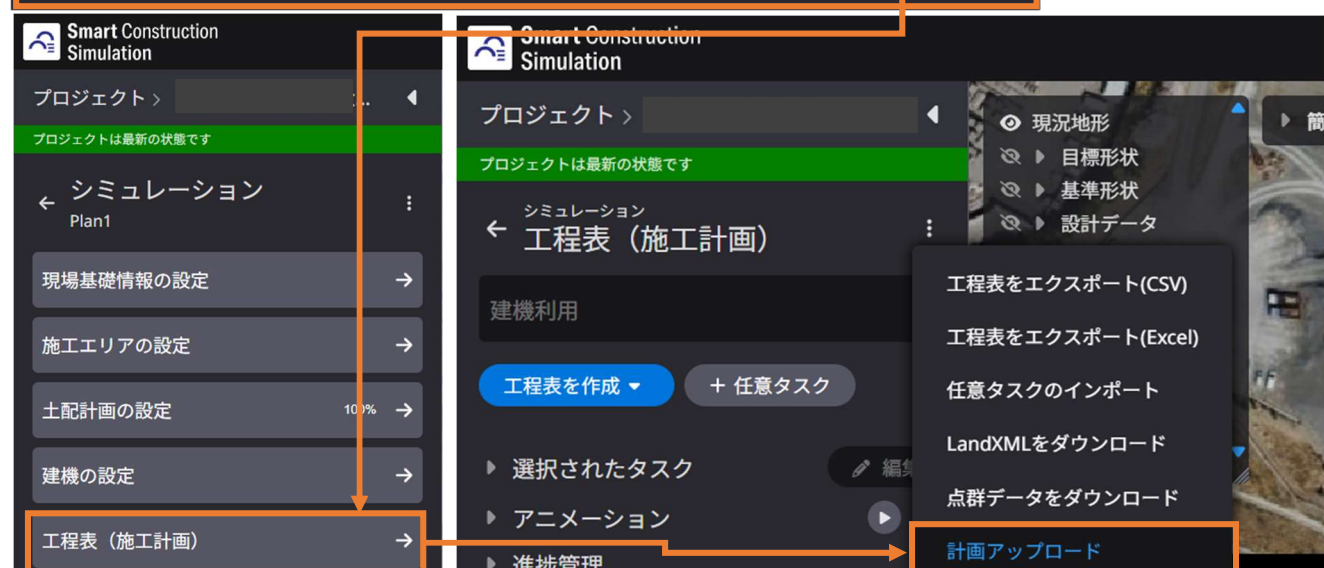
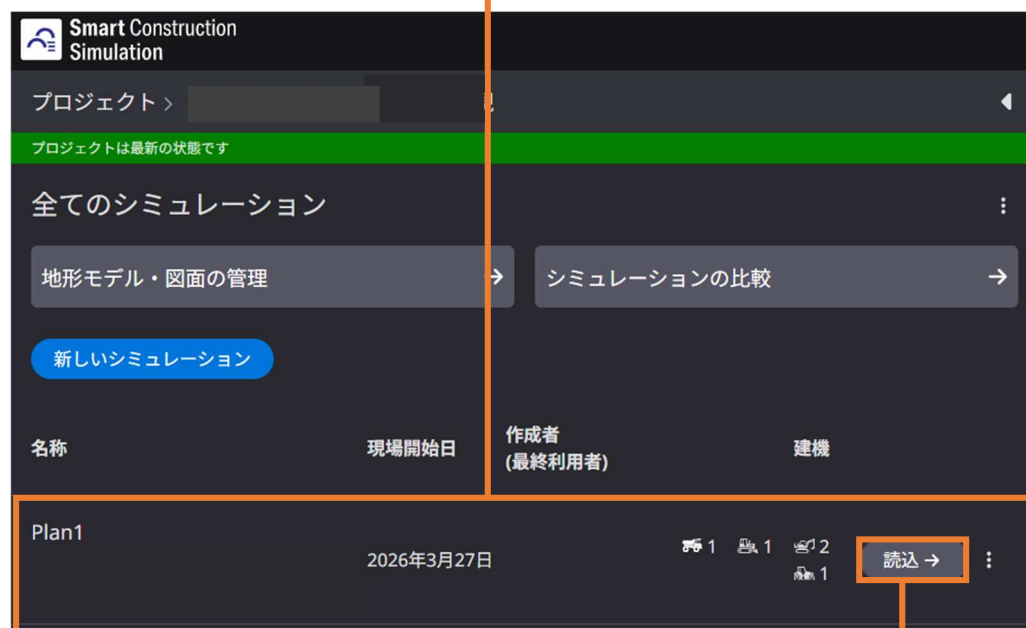
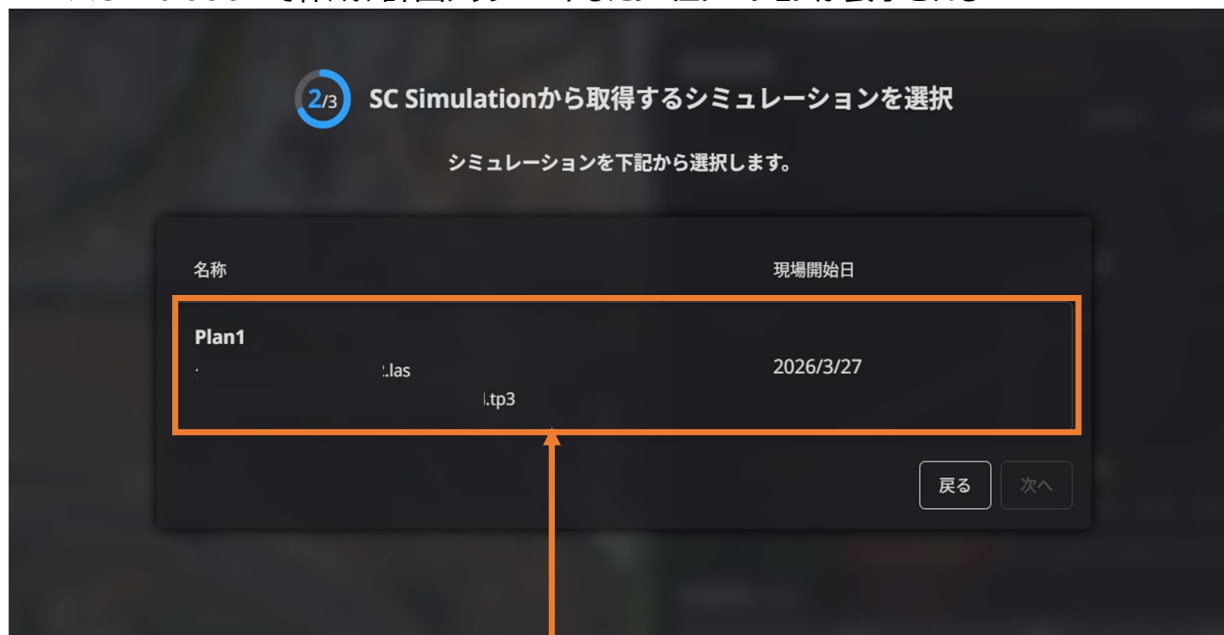


3. 「自動で取得する」を選択して「次へ」を押す



4. シミュレーションを選択する

※Simulation で作成、計画アップロードしたシミュレーションが表示される



5. 「続ける」を押す

データレイヤーの取り込み

ファイルをインポート ? .las

登録データの種類 測量

データ名 .las

タイムスタンプ 2026/4/16 10:16

単位 メートル (m) USフィート フィート (ft)

▶ 詳細設定

⚠ ▶ 処理時間に関する注意

⚠ 施工前測量データの更新により、プロジェクトの中のデータが再処理されます。

キャンセル 続ける

2/3 SC Simulationから取得するシミュレーションを選択

シミュレーションを下記から選択します。

データレイヤーの取り込み

ファイルをインポート ? .tp3

登録データの種類 設計データ

データ名 .tp3

▶ 詳細設定

⚠ ▶ 処理時間に関する注意

キャンセル 続ける

6. 「次へ」を押す

2/3 SC Simulationから取得するシミュレーションを選択

シミュレーションを下記から選択します。

名称	現場開始日
Plan1	2026/3/27

戻る 次へ

7. 「設定を完了する」を押すと、設定が完了する
※計画と実績の確認は後述する（P12 参照）

3/3 取得データの内容を確認してください

シミュレーションから取得するデータの内容を確認してください。
問題がなければ、次へ進んで設定を完了させましょう。

Plan1 の取り込みが完了しました

基準地形	目標形状	期間
.las	140_0404.tp3	2026/3/27 - 2029/6/5

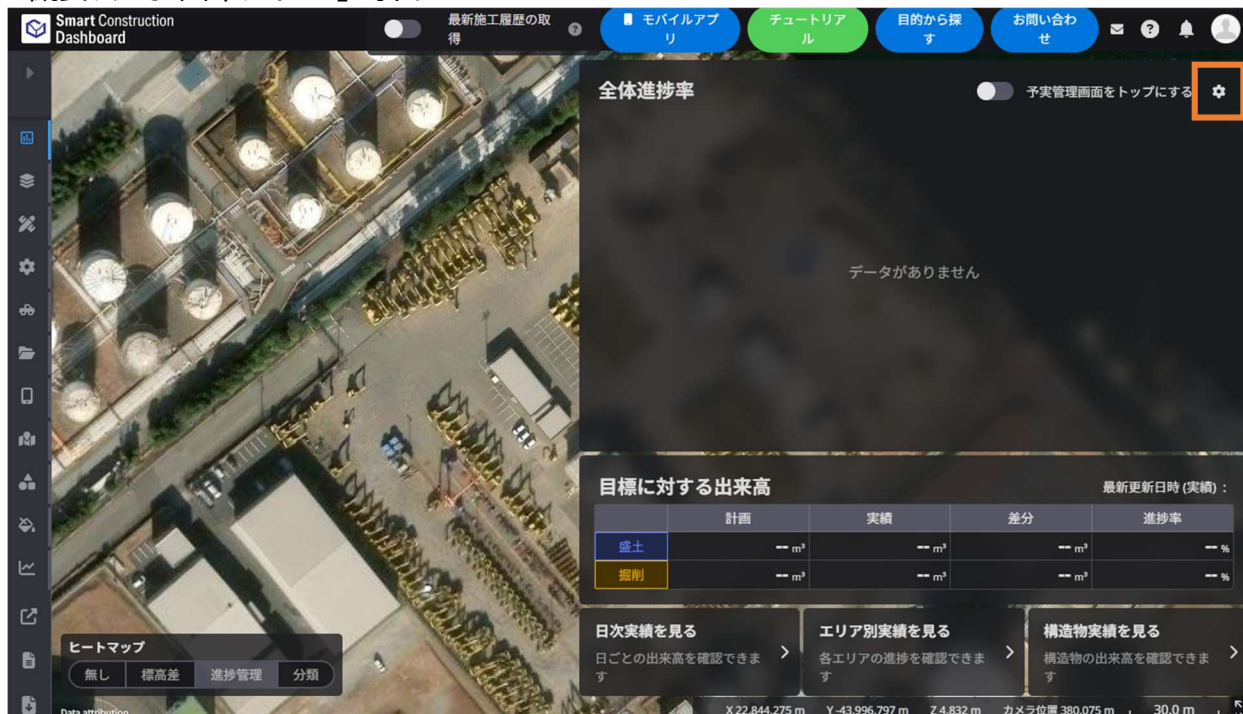
工程表

戻る 設定を完了する

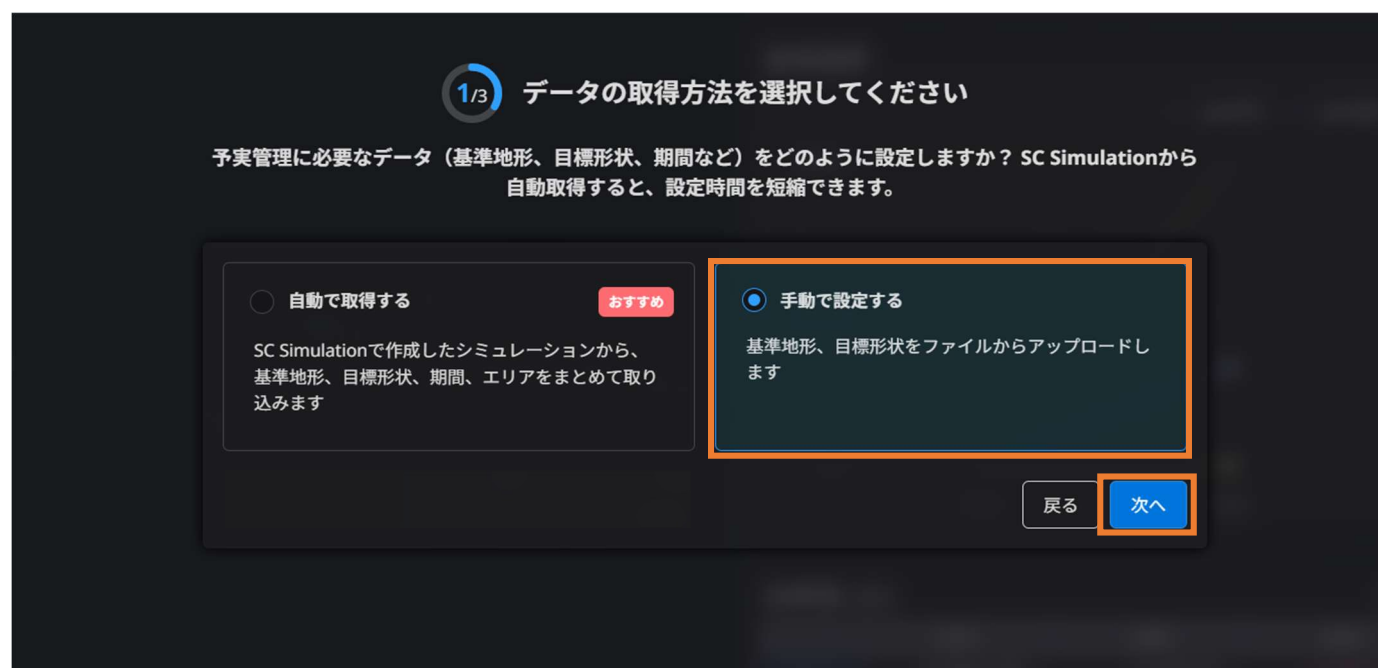
Dashboard のみで予実管理を行う

必要なデータを設定します。設定後も設定内容は変更可能です。

1. 必要なデータが未設定の Dashboard を開く
2. 概要タブで「歯車アイコン」を押す



3. 「手で設定する」を選択して「次へ」を押す



4. 基準地形、目標形状を選択する

2/3

予実管理に必要なデータを設定してください

基準地形、設計データ、期間を設定します。

基準地形を設定

測量データをアップロードしてください。進捗状況を正確に把握するために使用されます。

↑

ファイルを選択 または ドラッグ&ドロップ

CSV, LAS, LAZ など

ファイルを選択

地形

2022年4月

2022年4月28日 14:11

測量データ.txt

目標形状を設定

設計データをアップロードしてください。計画と実績の比較に使用されます。

↑

ファイルを選択 または ドラッグ&ドロップ

XML, DXF など

ファイルを選択

設計データ

Design.xml

戻る

次へ

Smart Construction

6

5. 任意の期間を設定する

2/3

予実管理に必要なデータを設定してください

基準地形、設計データ、期間を設定します。

基準地形を設定 設定済み

測量データをアップロードしてください。進捗状況を正確に把握するために使用されます。

測量データ.txt

×

ファイルを選択

目標形状を設定 設定済み

設計データをアップロードしてください。計画と実績の比較に使用されます。

Design.xml

×

ファイルを選択

期間を設定 設定済み

工事期間を設定すると、全体数量に対する進捗率の計算や計画線の表示が可能になります。

開始日

2026/4/16

終了日

2027/4/16

戻る

次へ

6. 構造物を「+ 追加」を押す

2/3 予実管理に必要なデータを設定してください
基準地形、設計データ、期間を設定します。

目標形状を設定 ✓ 設定済み
設計データをアップロードしてください。計画と実績の比較に使用されます。

Design.xml ×

ファイルを選択

期間を設定 ✓ 設定済み
工事期間を設定すると、全体数量に対する進捗率の計算や計画線の表示が可能になります。

開始日 2026/4/16 終了日 2027/4/16

構造物を設定（任意） **+ 追加**

エリア設定は後から行えます。エリアを設定すると、エリア別に詳細な予実管理が可能になります。

戻る 次へ

構造物を設定（任意） **+ 追加**

ファイルを選択 IFCファイルを選択 削除 ^

↑
ファイルを選択 または ドラッグ＆ドロップ

単位 m 計画数量 0

7. IFC ファイルを選択後に、「単位/計画数量」を設定し「次へ」を押す

構造物を設定（任意） + 追加

単位	計画数量
m	10

エリア設定は後から行えます。エリアを設定すると、エリア別に詳細な予実管理が可能になります。

戻る 次へ

8. 「設定を完了する」を押すと設定が完了する
※計画と実績の確認は後述する（P12 参照）

3/3 取得データの内容を確認してください

取り込んだデータの内容を確認してください。問題がなければ、次へ進んで設定を完了させましょう。

以下のデータ取り込みが完了しました

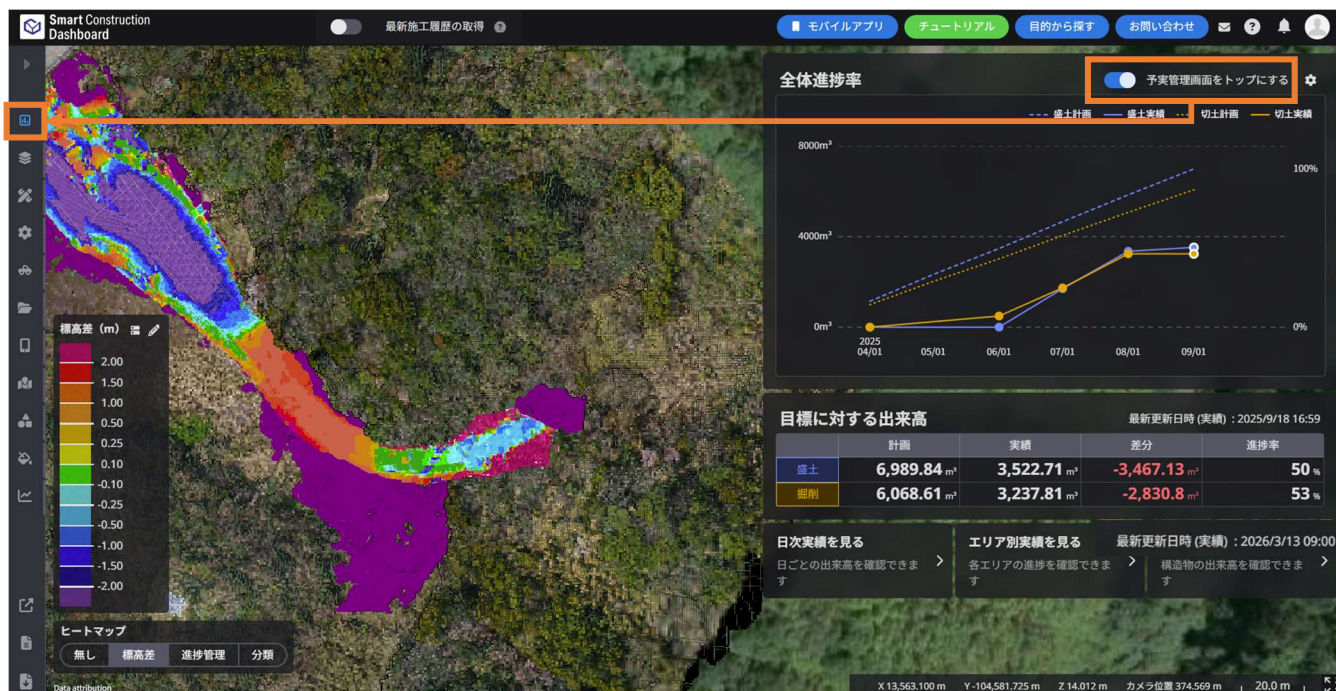
項目	内容
現況地形	測量データ.txt
目標形状	Design.xml
期間	2026-04-16 - 2027-04-16
構造物	solidmodel.ifc 数量 : 10

戻る 設定を完了する

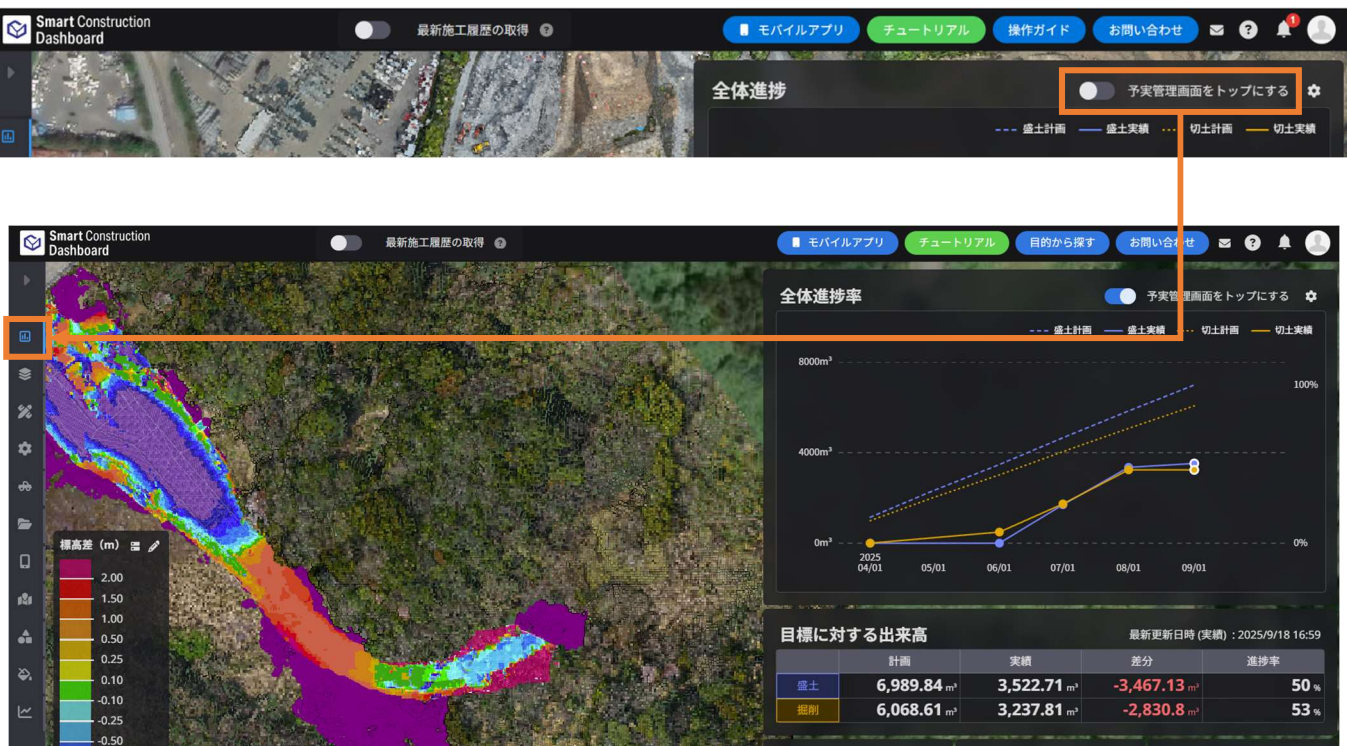
補足説明

■「予実管理画面をトップにする」について

「概要」で「予実管理画面をトップにする」の ON/OFF の設定が可能です。



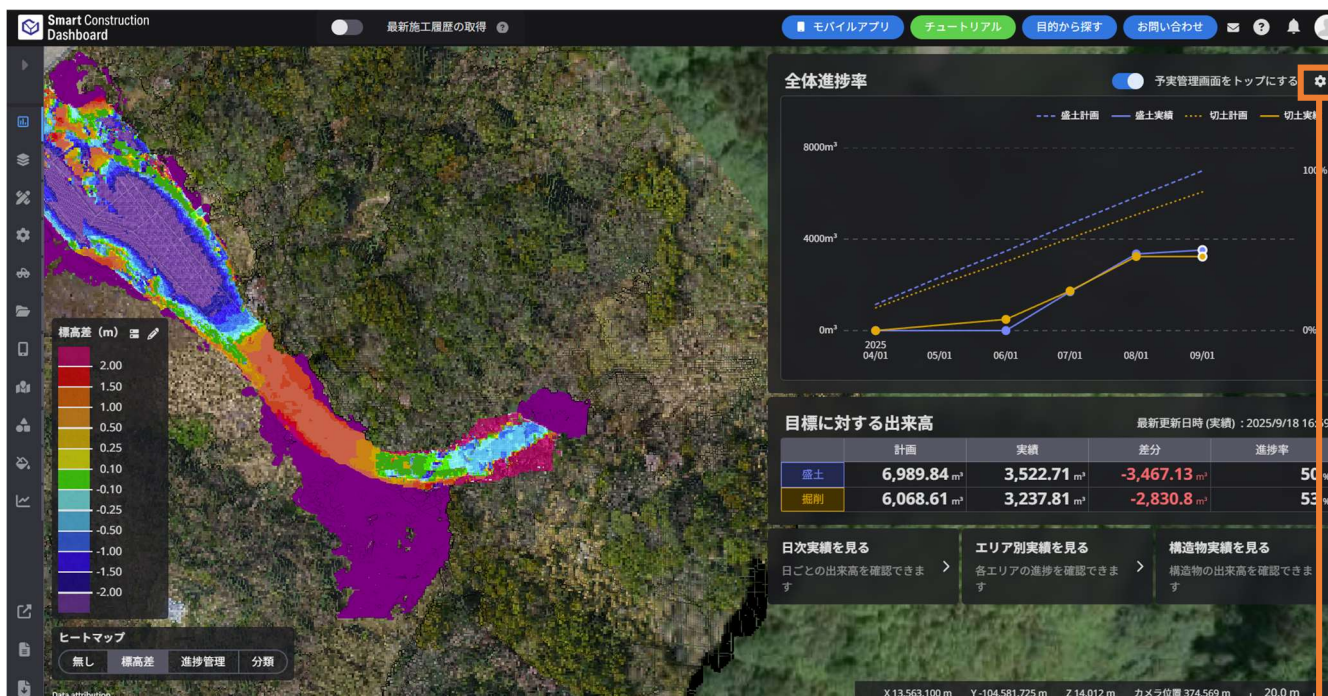
「予実管理画面をトップにする」が OFF の場合は「データレイヤー」がトップ画面



補足説明

■ 必要なデータ設定について

「概要」の歯車アイコンを押すと設定内容が変更可能です。



1/3

データの取得方法を選択してください

予実管理に必要なデータ（基準地形、目標形状、期間など）をどのように設定しますか？ SC Simulationから自動取得すると、設定時間を短縮できます。

☐ 自動で取得する

おすすめ

SC Simulationで作成したシミュレーションから、基準地形、目標形状、期間、エリアをまとめて取り込みます

☐ 手動で設定する

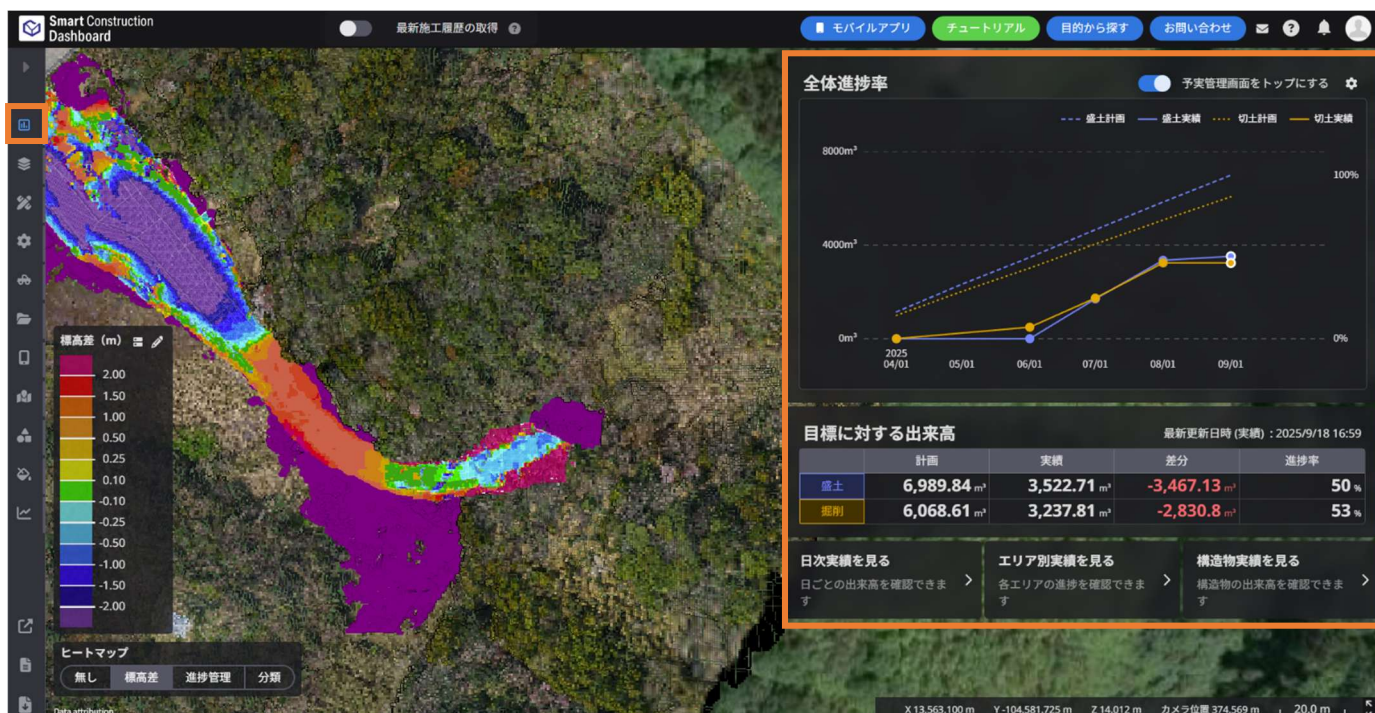
基準地形、目標形状をファイルからアップロードします

戻る

次へ

計画と実績を確認する

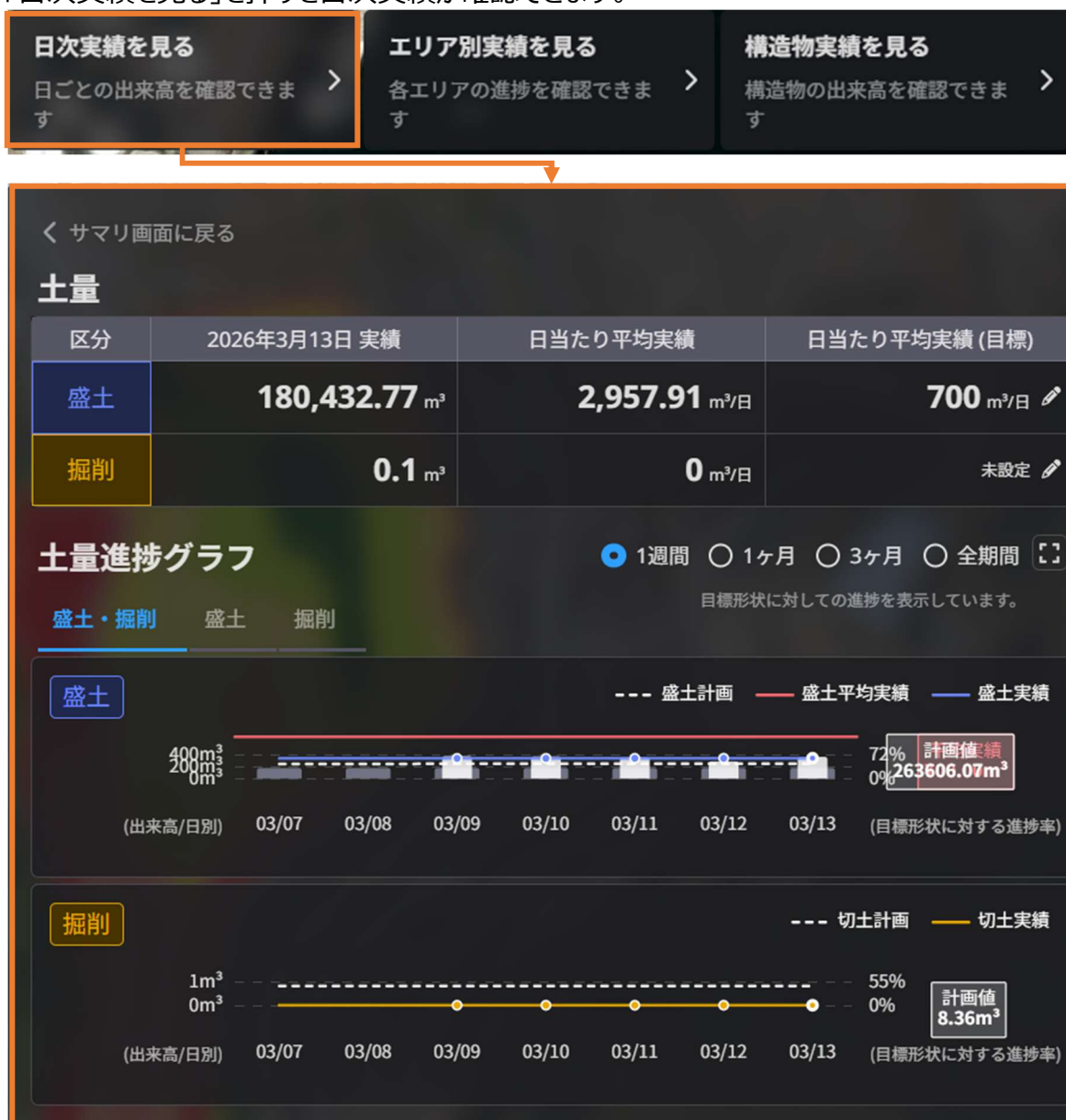
「概要」では盛土と掘削の計画と実績が確認できます。



「全体進捗」ではグラフで、「出来高 (土)」では数値で計画と実績が確認できます。



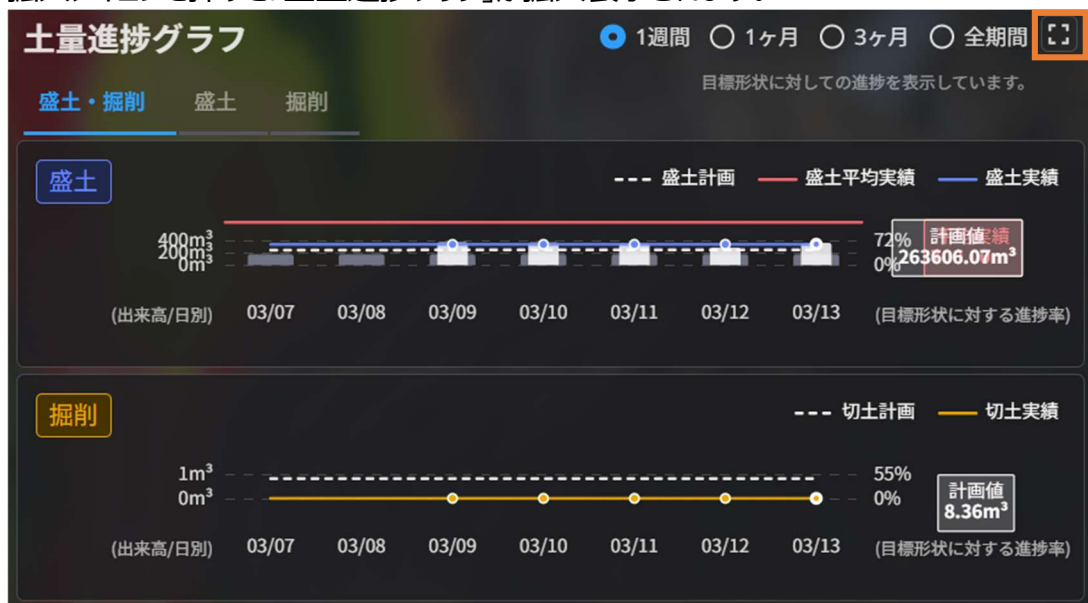
「日次実績を見る」を押すと日次実績が確認できます。



ペンアイコンを押すと「日当たり平均実績（目標）」の設定が可能です。



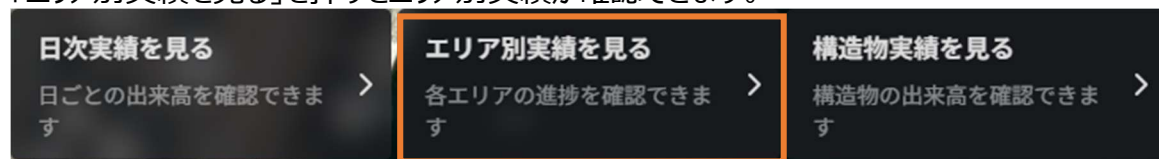
拡大アイコンを押すと「土量進捗グラフ」が拡大表示されます。



タブや期間を押すと選択内容に応じたグラフが表示されます。



「エリア別実績を見る」を押すとエリア別実績が確認できます。



く サマリ画面に戻る

エリア別累計

エリアを選択すると詳細を確認できます

盛土・掘削 盛土 掘削

施工エリア	エリア区分	計画 (m³)	実績 (m³)	差分	進捗率 (%)
エリアB	盛土	11,429.4	7,555.52	-3,873.87	66
エリアC	盛土	21,353.64	15,981.75	-5,371.89	75
エリアD	盛土	478.36	243.58	-234.78	51
エリアE	盛土	1,735.04	624.68	-1,110.36	36

タブを押すと選択した内容に応じた施工エリアが表示され、
任意の施工エリアの行を押すと、選択した施工エリアの詳細が表示されます。

く サマリ画面に戻る

エリア別累計

エリアを選択すると詳細を確認できます

盛土・掘削 盛土 掘削

施工エリア	エリア区分	計画 (m³)	実績 (m³)	差分	進捗率 (%)
エリアB	盛土	11,429.4	7,555.52	-3,873.87	66
エリアC	盛土	21,353.64	15,981.75	-5,371.89	75
エリアD	盛土	478.36	243.58	-234.78	51

エリアC

× 閉じる

土量

区分	2026年3月13日 実績	日当たり平均実績	日当たり平均実績 (目標)
盛土	15,981.75 m³	262 m³/日	700 m³/日
掘削	0 m³	0 m³/日	-- m³/日

土量進捗グラフ

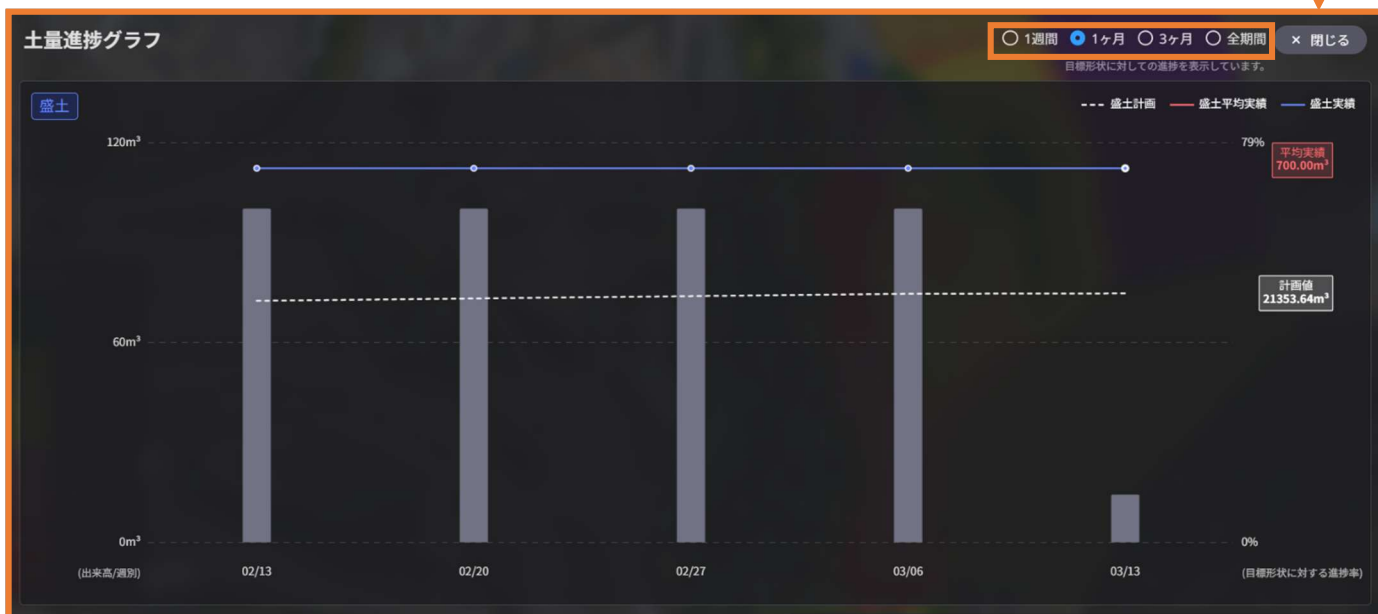
1週間 1ヶ月 3ヶ月 全期間

目標形状に対しての進捗を表示しています。

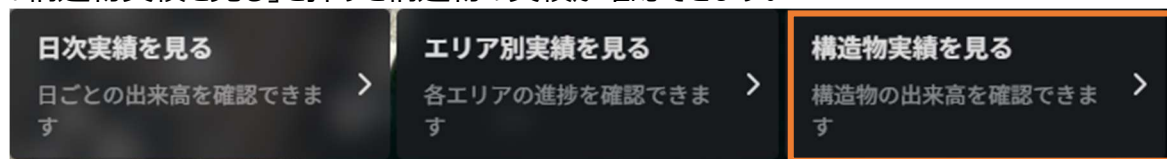
拡大アイコンを押すと「土量進捗グラフ」が拡大表示されます。



期間を押すと選択内容に応じたグラフが表示されます。



「構造物実績を見る」を押すと構造物の実績が確認できます。



く サマリ画面に戻る

出来高（構造物）

構造物	計画	単位	実績	差分	進捗率 (%)
solidmodel.ifc	10	m	--	--	--

マップ上で構造物をクリックすると実績を入力することができます。



「実績入力」から実績値を指定して「OK」を押す。

実績入力

×

目標値 (m) 10

実績値 (m) 5

キャンセル

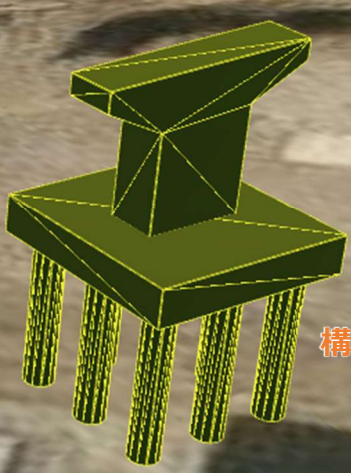
OK

く サマリ画面に戻る

出来高 (構造物)

構造物	計画	単位	実績	差分	進捗率 (%)
solidmodel.ifc	10	m	5	-5	50

入力した実績値で表示される



実績に応じて
構造物の色が変化する

実績値が完了の場合、構造物は緑色に変化する。

クリックから「未完了に戻す」を押すことで、未完了状態に変更できます。

実績入力

×

目標値 (m) 10

実績値 (m) 10

キャンセル

OK

く サマリ画面に戻る

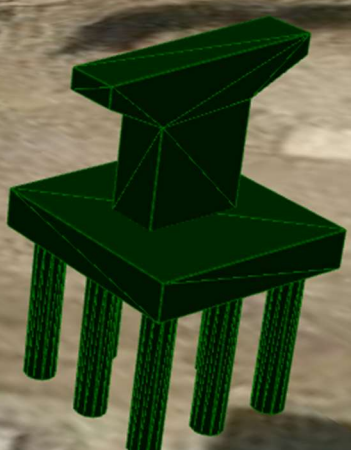
出来高 (構造物)

構造物	計画	単位	実績	差分	進捗率 (%)
solidmodel.ifc	10	m	10	0	100

完了時の表示

★ 未完了に戻す

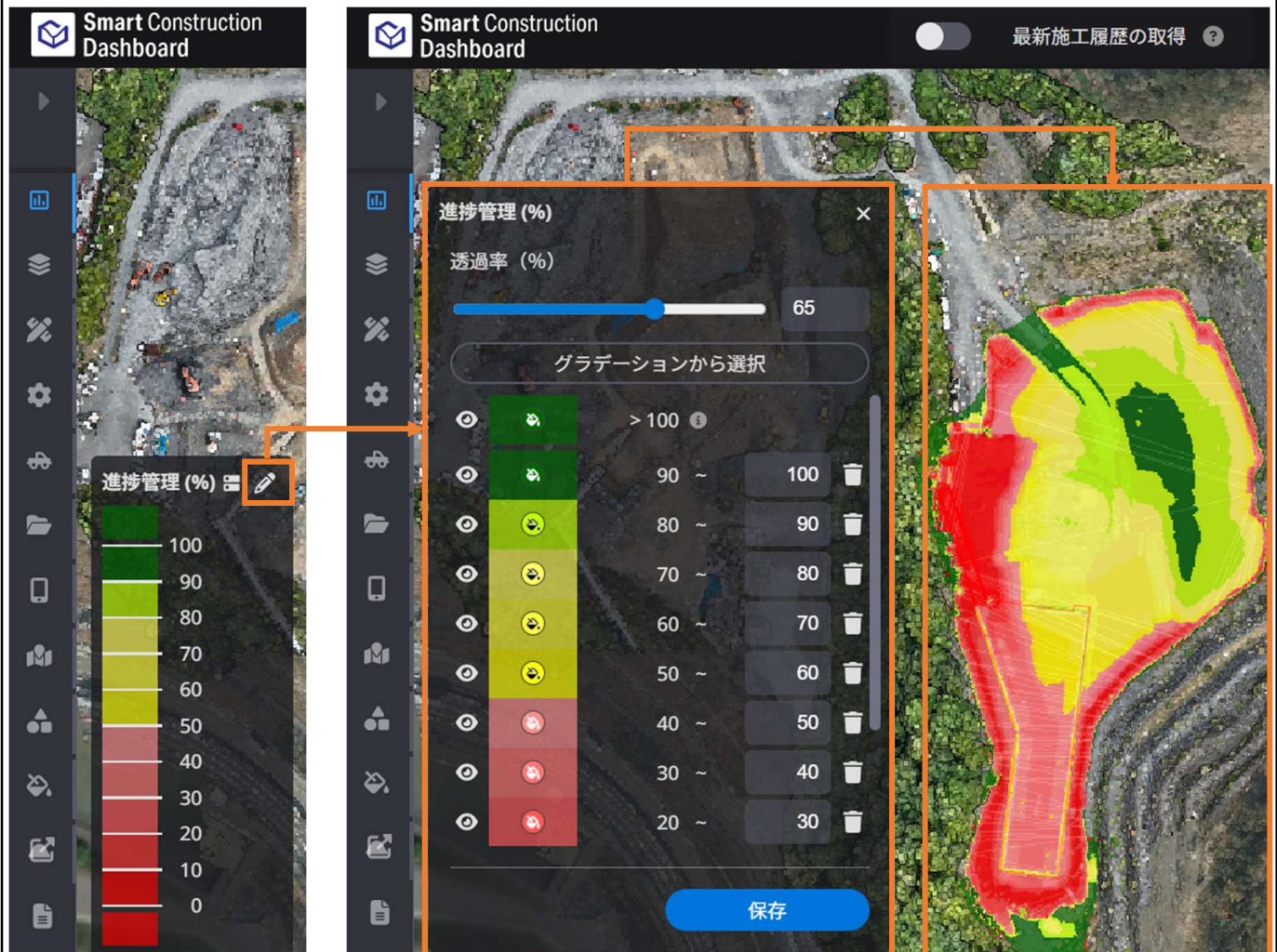
✎ 実績入力



補足説明

■「進捗管理 (%)」の色設定について

ペンアイコンを押すと色設定が可能です。進捗率に応じて設定した色で表示されます。



Smart Construction Dashboard（予実管理） クイックガイド

発行	株式会社 EARTHBRAIN
	東京都港区六本木一丁目 6 番 1 号
	泉ガーデンタワー 29F

無断複製、転載はお断りします。

