

だれでもできる KENTEM-CONNECT

目次

□ KENTEM-CONNECT の概要

- 01 KENTEM-CONNECT について 1
- 02 KENTEM-CONNECT の画面構成 2

□ KENTEM-CONNECT を操作する前に

- 03 クラウドサービス管理画面でKENTEM-CONNECTを使用できるように設定する 3
- 04 工事を作成し割当てる 9
- 05 SiTECH 3Dの3D施工データを出力する 14
- 06 SiTE-Scopeのデータを転送する 16
- 07 SiTE-NEXUSのデータを転送する 19
- 08 ファイルをKSデータバンクにアップロードする 21

□ KENTEM-CONNECT の操作

- 09 KS データバンクからファイルを取り込む 24
- 10 3D データを共有する 28
- 11 3D データの任意の位置にメモを追加する 30
- 12 画像・動画ファイルを取り込む 32
- 13 快測ナビでKENTEM-CONNECTと連携する 35
- 14 快測ナビモニターを使用する 38
- 15 発注者を招待する 43
- 16 招待メールから発注者情報を登録する 45
- 17 遠隔臨場 SiteLive で KENTEM-CONNECT と連携して検査を実施する 48

本書の見方

本書は『KENTEM-CONNECT』の操作についてご説明しています。
操作をされる際にご活用ください。

各ページに表示されるアイコンについて

『KENTEM-CONNECT』は、発注者 / 受注者の方にお使いいただけるソフトです。
しかし、操作によっては発注者または受注者の方のみ使用できるものもありますので、本書の各ページに以下のアイコンを表示しています。

STEP

11


3D データの任意の位置にメモを追加する

3D データ上にピンを配置し、メモを追加します。

01

ピンを配置し、メモ情報を入力します。

1

 をクリックします。

発注者

受注者

発注者

発注者が使用できる機能です。

受注者

受注者が使用できる機能です。

STEP

01

KENTEM-CONNECT について

KENTEM-CONNECT についてご説明します。

「KENTEM-CONNECT」は、ブラウザで動作する 3D データ閲覧・共有の新たなプラットフォームです。測量端末とクラウドを接続し、PC 上の 3D データ（サイバー空間）と建設現場（フィジカル空間）をリアルタイムに繋ぎます。「KENTEM-CONNECT」によるデジタルツインの実現で、非対面での働き方を支援し、建設業のニューノーマル（新常態）な働き方をご提案します。

アプリケーションとの連携イメージ



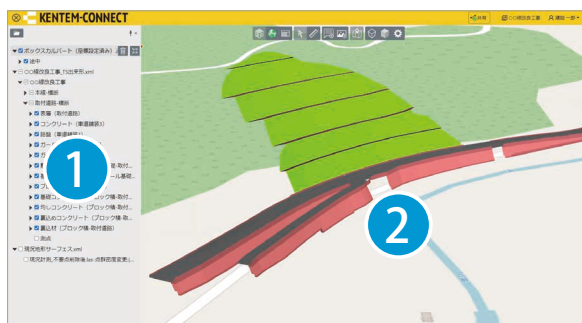
- ※1 快測ナビデータパッケージとは、「路線データ」「図面データ（CAD）」「座標データ」「サーフェスデータ」を出力したデータのことです。
 ※2 「KENTEM-CONNECT」のご利用には、別途「KS データバンク」（有償）のご契約が必要です。
 ※3 「KS データバンク」「遠隔臨場 SiteLive」の連携は、「KENTEM-CONNECT」と同一のクラウドサービス ID での契約が必要となります。
 ※4 データのアップロードおよびシステムのご利用には、インターネット接続環境が必要です。

STEP

02

KENTEM-CONNECT の画面構成

KENTEM-CONNECT の画面構成についてご説明します。



3D ビュー



快測ナビモニター

1 モデルツリー

3D モデルをツリーで表示します。
チェックボックスで、表示 / 非表示の切り替えが可能です。

2 3D ビュー

取り込んだデータを 3D で表示する領域です。
マウス操作 (P26) や 3D ビュー右下のナビゲーションキューブの任意の箇所をクリックすることで、視点移動が可能です。

3 平面図ビュー

KS データバンクにアップロードした図面を表示します。
プリズムの計測位置がリアルタイムに表示され、快測ナビ側で記録した箇所には、マーカーが表示されます。

4 線形・DT 横断ビュー

「平面ビュー」「縦断ビュー」「DT 横断ビュー」を表示します。

任意のビューをタブで切り替えることができます。

また、「DT 横断ビュー」では、プリズムの計測位置がリアルタイムに表示され、快測ナビ側で記録した箇所には、マーカーが表示されます。

5 プリズム位置 / 記録点情報

観測点情報や標高、CL 離れ、断面離れ、設計面との差、設計点との差、観測点座標などのプリズムの計測位置の情報が表示されます。
また、3D ビュー上でクリックしたマーカーの記録点情報を確認することができます。

STEP

03

クラウドサービス管理画面でKENTEM-CONNECT を使用できるように設定する

KENTEM-CONNECT を使用するには、クラウドサービス管理画面での設定、および KS データバンクのインストールが必要です。

受注者

設定の流れ

01

管理者情報の登録

P4

[管理者が行う操作です]

管理者情報を登録し、クラウドサービスを利用できる状態にします。

02

メンバー招待

P6

[管理者が行う操作です]

クラウドサービスを利用するメンバーをメールで招待します。

03

個人情報の登録

P7

[メンバーが行う操作です]

招待メールからクラウドサービス管理画面を起動し、個人情報を登録します。

04

KSデータバンク
インストール

P8

KS データバンクをインストールします。

KS データバンクは、構造物モデルや地形モデル、平面図などの各種データを保管するクラウドサービスです。

詳しい操作方法についてのご案内

このマニュアルでは、基本的な操作の流れを説明しています。
クラウドサービス管理画面の詳しい操作については、
「クラウドサービス管理画面 基本操作マニュアル」または「ヘルプ」を
ご覧ください。

だれでもできる
クラウドサービス管理画面

01 | 管理者情報を登録します。

1 以下のアドレスにアクセスし、クラウドサービス ID・メールアドレスを登録します。

ログイン用アドレス <https://my.ks-cloud.net/first>

クラウドサービス管理画面

管理者情報の登録

この度は、ご成約ありがとうございます。
クラウドサービスIDと管理者のメールアドレスを入力して「登録する」ボタンを押してください。

クラウドサービスID 12345678

メールアドレス ichi-kensetsu@kentem.co.jp

登録する キャンセル

クラウドサービス ID は、ご注文時に送信
させていただいたメールをご確認ください。

差出人：建設システムクラウドサービス
(ks-cloud@kentem.co.jp)

件 名：「クラウドサービス」登録完了の
お知らせ



2 管理者情報の登録が完了しました。
※登録されたメールアドレスにメールが送信されます。

クラウドサービス管理画面

管理者情報の登録完了

以下のアドレスにメールを送信しました。

ichi-kensetsu@kentem.co.jp

完了

3 メールの URL からクラウドサービス管理画面を立ち上げます。

ご利用いただきありがとうございます。

以下のURLをクリックして、メンバー登録の続きを行ってください。

<https://my.ks-cloud.net/>

このメールは送信専用のため、返信はお受けできません。

4 引き続き、名前・パスワードを登録します。

② メンバー情報の登録

下記の内容を入力して「登録する」ボタンを押してください。

メンバー情報

氏名 必須

建設 姓 一部 名

パスワード 必須

半角大文字・小文字・数字・記号を含めた10文字以上

パスワード（確認用） 必須

5 入力

5 利用規約に同意し、登録を完了します。

アプリケーション選択 SiteBox 利用規約

SiteBox 利用規約

この規約（以下、「SB規約」といいます。）は株式会社建設システム（以下、「当社」といいます。）の提供する SiteBoxに係る一切の製品及びサービス（アプリケーション、ウェブサイトを含む。以下、総称して「SBサービス」といいます。）の利用に関する条件をお客様と当社の間で定めるものです。当社は、SB規約にご同意されることを条件として、お客様にSBサービスの利用を許諾致します。SBサービスをご利用になられる前にご一読をお願い申し上げます。

第1条（SB規約の範囲、変更）

1. SB規約は、SBサービスの提供及び利用に関して、当社及びお客様に適用されます。

7 利用規約に同意する

6 確認

8 登録する

クラウドサービス管理画面

ヘルプ

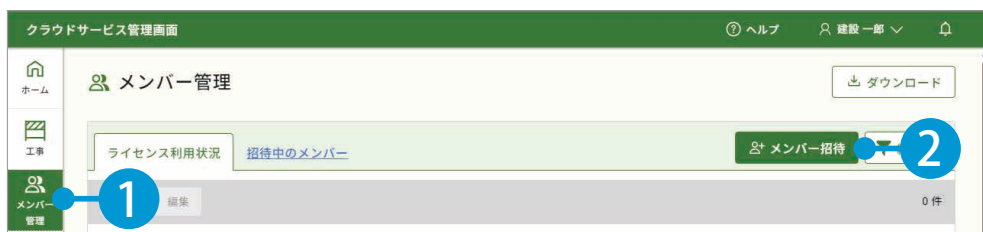
メンバー登録の完了

メンバー登録が完了しました

9 完了

02 | クラウドサービスを利用するメンバーをメールで招待します。

1 [メンバー管理] → [メンバー招待] をクリックします。



2 招待するメンバーのメールアドレスを入力します。

※個人のメールアドレスをお持ちでない場合は、フリーのメールアドレスをご登録していただく必要があります。

3 KENTEM-CONNECT を使用するには、「工事の割当て (P12)」を行う必要があります。権限欄にて[管理者]を選択します。その他のアプリおよびサービスの権限については、必要に応じて行ってください。

※登録した各メールアドレスに、招待メールが配信されます。配信されたメールには、有効期限があります。

あとでメンバーの権限を変更する場合

[メンバー管理] より、メンバーの権限を変更することができます。

03 | 招待メールから、個人情報を登録します。

- 1 招待者にはメールが届きます。メールの URL をクリックし、クラウドサービス管理画面を起動します。

ご利用いただきありがとうございます。

以下のURLをクリックして、メンバー登録の続きを行ってください。

<https://my.ks-cloud.net/>

1

このメールは送信専用のため、返信はお受けできません。

- 2 名前とパスワードを入力します。

② メンバー情報の登録

下記の内容を入力して「登録する」ボタンを押してください。

メンバー情報

氏名 必須

姓 建設 名 二郎

パスワード 必須

半角大文字・小文字・数字・記号を含めた10文字以上

パスワード（確認用） 必須

2 入力

- 3 利用規約に同意し、登録を完了します。

アプリケーション選択 KENTEM-CONNECT 利用規約

KENTEM-CONNECT 利用規約

この規約（以下、「KC規約」といいます）は株式会社建設システム（以下、「当社」といいます）と、当社の提供するKENTEM-CONNECTに係るサービス、又はアプリケーション（以下、「KCサービス」といいます）を利用するお客様との間の権利義務を定めるものです。

当社は、KC規約にご同意されることを条件として、お客様にKCサービスの利用をお断断します。KCサービスをご利用になる前にご一読をお願い申し上げます。

第1条（KC規約の範囲、承認及び変更）

1. KC規約は、KCサービスを提供するために当社がお客様に提供する一切のサービス（アプリケーション、ウェブサイトを含みますが、これらに限られません。）の利用について適用されます。
2. 当社は、いつでも、お客様の承認を得ることなく、KC規約の内容の一部若しくは全部を変更し又は削除（以下、「KC規約の変更」といいます）することが出来るものとします。KC規約の変更の効力は、当社からお客様に通知した時、又は、当社のウェブサイト、KSデータバンクに係るサービスの提供に係るウェブサイト若しくはKCサービスの提供に係るウェブサイト及びアプリケーション上に掲載した時の中で、最も早い時点から生じるものとします。
3. 当社規約の変更後最初にお客様がKSデータバンクに係るサービス又はKCサービス（以下、両サービスを合わせて「当社サービス」といいます）を利用した時に、お客様は変更後のKC規約に同意したものとみなし、以降、お客様に対して変更後のKC規約が適用されるものとします。お客様に従事する者（雇用契約の有無を問わないものとします。以下、「お客様従業員」といいます。）が当社サービスを利用した場合にも、お客様は同様「お客様の従業員」または「お客様の代表者」として同意したと見做されます。お客様は同意に限り、当社はサービスの利用を停止し、アカウントを削除する権利を有するものとします。

☒ 利用規約に同意する

登録する

3

確認

4

5



04 | KS データバンクをインストールします。

1 [App 一覧] → [インストーラ] をクリックします。



※インストールの手順に関しては、[マニュアル] をクリックし、ダウンロードしてください。

KS データバンクの操作について

ヘルプ機能をお使いください。
KS データバンクの画面上の [ヘルプ] タブ
→ [ヘルプ] でヘルプが起動します。



STEP

04

工事を作成し割当てる

作成した工事を KENTEM-CONNECT で使用する工事として割当てます。
※工事の割当ては、権限が「管理者」のみご使用いただけます。

受注者

操作の流れ

01

クラウド工事
新規作成

P9

クラウドサービス管理画面にて、KENTEM-CONNECT に割当てる工事を作成します。

02

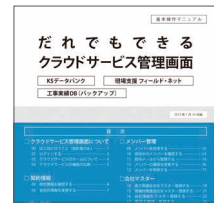
工事の割当て

P12

作成した工事を、KENTEM-CONNECT で使用する工事として割当てます。

詳しい操作方法についてのご案内

このマニュアルでは、基本的な操作の流れを説明しています。
クラウドサービス管理画面の詳しい操作については、
「クラウドサービス管理画面 基本操作マニュアル」または「ヘルプ」を
ご覧ください。



01

新規に工事を作成し、工事情報を入力します。

1

[工事] → [新規工事成成] をクリックします。



2 工事情報を入力します。

工事一覧 > 新規工事作成

工事情報の入力 1 休日の基本設定 2 休日の詳細設定 3

工事情報の入力

工事情報

CORINS取り込み ファイル(.xml)選択 選択 取り込み

CORINS登録番号

工事名 サンプル工事 3 入力

略称

管理者用コメント

CORINSデータ (.xml) を取り込んで作成することもできます。

3 必要に応じて、メンバーを割当てます。

割当ての解除 +メンバーを割当て 4

<input type="checkbox"/>	名前	メールアドレス	ライセンス
<input type="checkbox"/>	建設一郎	ichi-kensetsu@kentem.co.jp	

休日設定をスキップして登録

絞り込み

メンバー

<input type="checkbox"/>	名前	メールアドレス	ライセンス
<input checked="" type="checkbox"/>	建設二郎	jirou-kensetsu@kentem.co.jp	
<input checked="" type="checkbox"/>	建設三郎	saburou-kensetsu@kentem...	

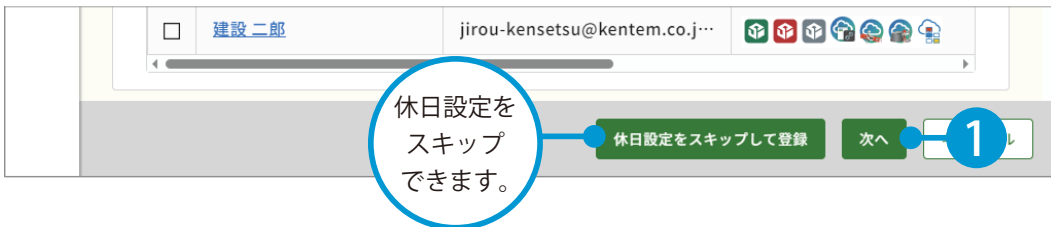
5

追加する 6

メンバーを絞り込むことができます

02 | 休日設定を行います。

1 [次へ] をクリックします。



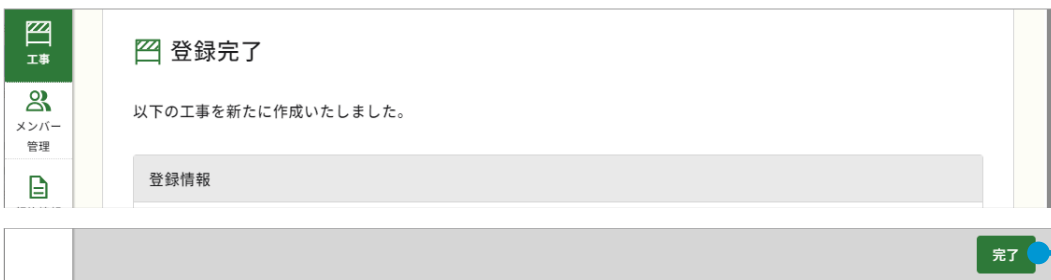
2 休日の曜日・祝日を設定します。



3 休日の詳細を設定したら、[登録する] をクリックします。



4 クラウドサービス管理画面上に、工事データが作成されました。



03 | 作成した工事を割当てます。

- 1 [契約情報] をクリックし、[KENTEM-CONNECT] のアクション欄の [工事の割当て] をクリックします。

クラウドサービス管理画面

ヘルプ 建設一郎

ホーム 工事 メンバー管理 契約情報

快測Scan	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	3 / 10 ライセンス
快測AR	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	5 / 10 ライセンス
KA コンストラクションスク...	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	8 / 20 ライセンス
KA INNOSITE TK SITECH	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	-
KA INNOSITE TK SiTE-Scope	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	-
現場支援 フィールド・ネット	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	8 / 10 ライセンス

KENTEM-CONNECT

アクション	サブID	契約期間	状態	利用工事
工事の割当て	20XX/XX/...	契約中		

- 2 作成した工事の [選択] をクリックします。

工事を選択してください。

工事選択

	工事名	略称	管理用コメント
選択	サンプル工事		
選択	サンプル工事2		

- 3 工事が割当てられました。

KENTEM-CONNECT

アクション	サブID	契約期間	状態	利用工事
工事の解除	C0001	20XX/XX/...	契約中	サンプル工事

関連ソフトとの連携について

各ソフトからの「KENTEM-CONNECT 出力」および KS データバンクでのファイルのアップロードについては、工事を割当てていない状態でも実行することができます。

STEP

05

SiTECH 3D の 3D 施工データを出力する

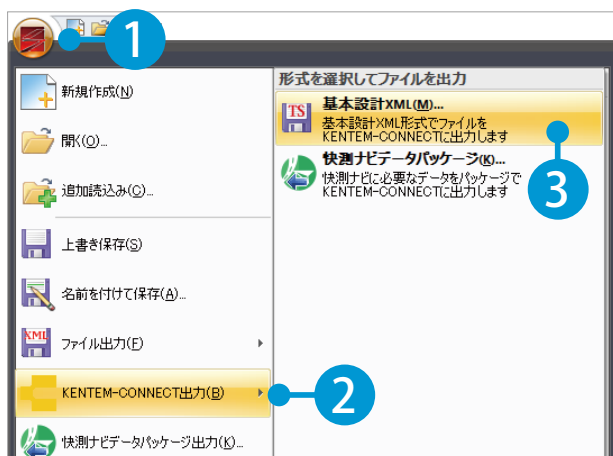
SiTECH 3D で作成した 3D 施工データを出力します。

受注者

「SiTECH 3D」の手順が含まれます。

01 | SiTECH 3D にて、[KENTEM-CONNECT 出力] を実行します。

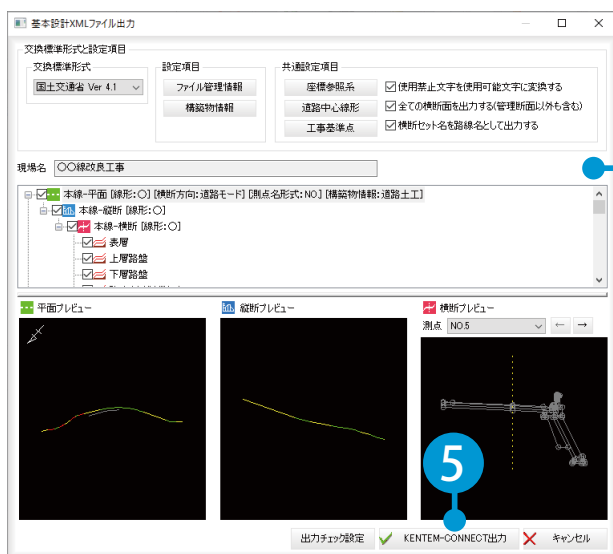
1 画面左上の [ファイル] ボタン→ [KENTEM-CONNECT 出力] → [基本設計 XML] をクリックします。



3D 施工データの作成方法について

3D 施工データの作成方法については、SiTECH 3Dのマニュアルをご確認ください。

2 出力に関する設定を行います。



4 設定

02 | アップロード先の工事を選択し、出力します。

- 1** ログインして、工事データを選択します。
※クラウドサービスの工事の選択画面に工事がない場合は、[新規作成] から工事を作成してください。

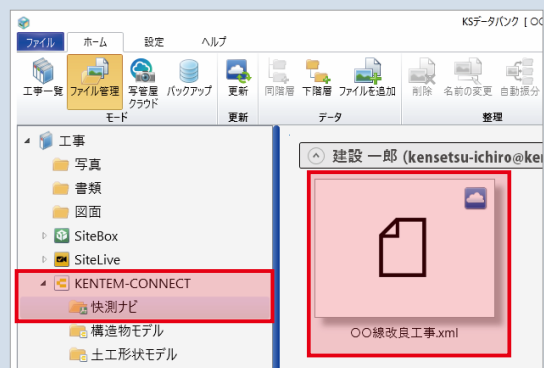


- 2** ファイル名を入力します。



出力した 3D 施工データについて

出力した 3D 施工データは、「KS データバンク」にアップロードされます。



STEP

06

SiTE-Scope のデータを転送する

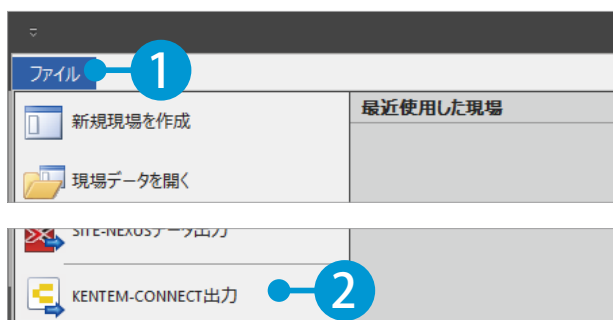
SiTE-Scope のデータを KENTEM-CONNECT（KS データバンク）へ転送します。

受注者

「SiTE-Scope」の手順が含まれます。

01 | SiTE-Scope にて、[KENTEM-CONNECT 出力] を実行します。

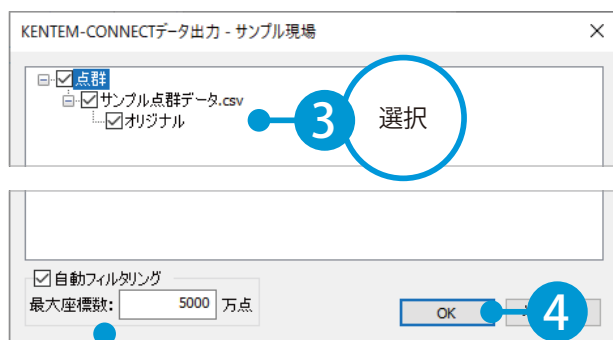
1 [ファイル] → [KENTEM-CONNECT 出力] をクリックします。



SiTE-Scope の操作について

SiTE-Scope の操作については、
SiTE-Scope のマニュアルをご確認ください。

2 出力する SiTE-Scope データを選択します。



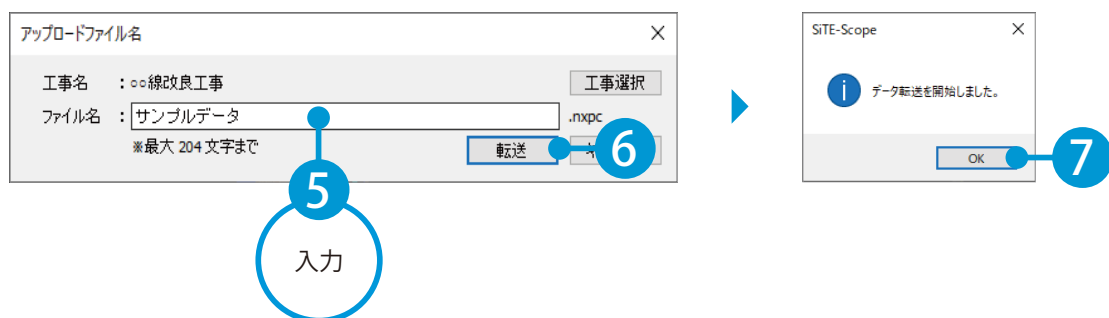
チェックを付けると、
設定した最大座標数に
収まるように
フィルタリングして
出力できます。

02 | アップロード先の工事を選択し、転送します。

- 1** ログインして、工事データを選択します。
※クラウドサービスの工事の選択画面に工事がない場合は、[新規作成] から工事を作成してください。

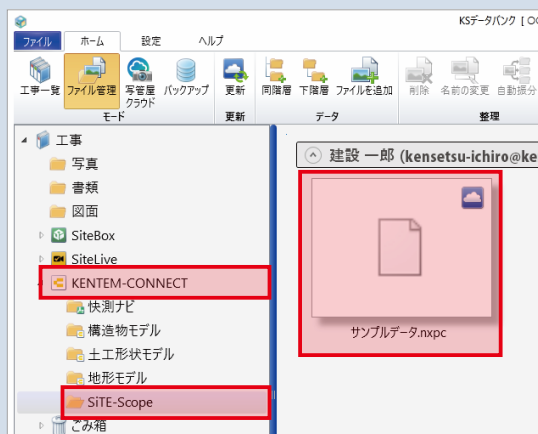


- 2** ファイル名を入力します。



転送した SiTE-Scope データについて

転送した SiTE-Scope データは、「KS データバンク」にアップロードされます。



出来形合否判定総括表の作成について

ホーム画面で取り込んだ SiTE-Scope データから、出来形合否判定総括表を作成できます。

1. ホーム画面で取り込んだ SiTE-Scope データから、出来形合否判定総括表を作成できます。

2. 出来形合否判定総括表の作成画面

KENTEM-CONNECT

検索 設定 PDF出力

1/1

戻る 一覧

出来形合否判定総括表

工種	測点	規格値	判定	社内規格値	判定
天橋 標準値	平均値	+25mm	±50	±40	
	最大値	+157mm	±50	異常値有	異常値有
	最小値	-143mm	±50	±120	異常値有
	データ数	2148	1点/±50以上 (2148点以上)		
	評価面積	2148 m ²			
天橋 標準値	平均値	+25mm	±50	±40	
	最大値	+157mm	±50	異常値有	異常値有
	最小値	-143mm	±50	±120	異常値有
	データ数	2148	1点/±50以上 (2148点以上)		
	評価面積	2148 m ²			

※ヒートマップは集約点を表すデータを表示

STEP 07

SiTE-NEXUS のデータを転送する

SiTE-NEXUS のデータを KENTEM-CONNECT (KS データバンク) へ転送します。

受注者

「SiTE-NEXUS」の手順が含まれます。

01 | SiTE-NEXUS にて、[KENTEM-CONNECT 出力] を実行します。

- 1 [ファイル] → [KENTEM-CONNECT 出力] をクリックします。

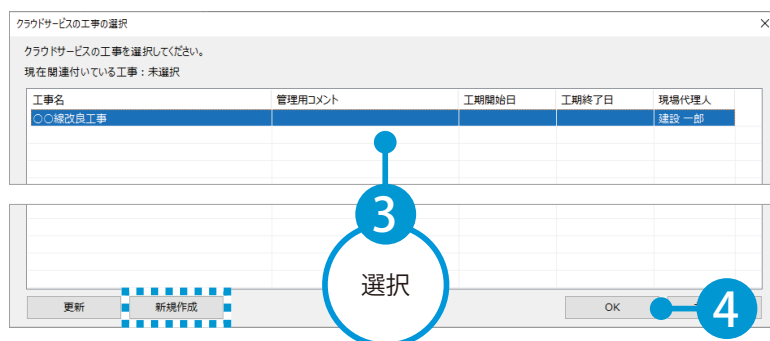
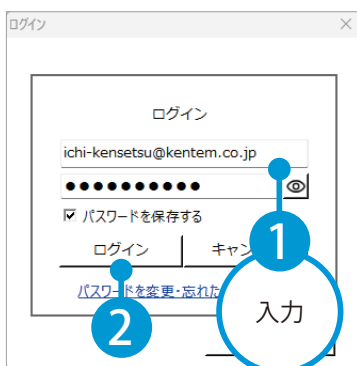


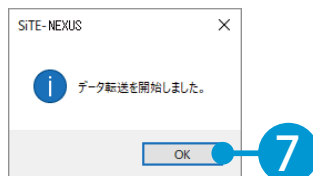
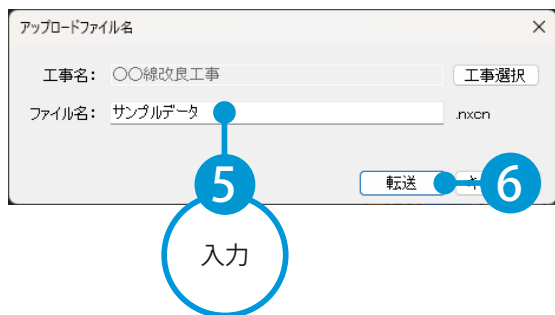
SiTE-NEXUS の操作について

SiTE-NEXUS の操作については、
SiTE-NEXUS のマニュアルをご確認ください。

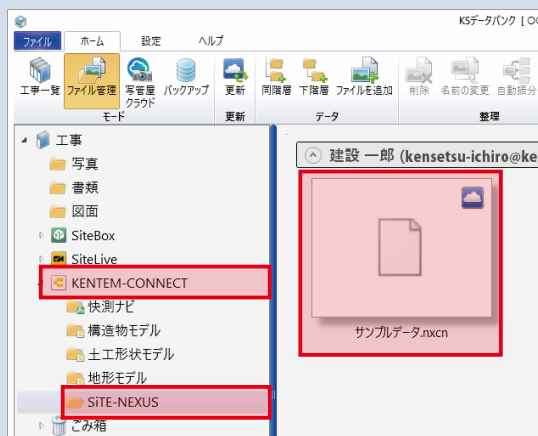
02 | アップロード先の工事を選択し、転送します。

- 1 ログインして、工事データを選択します。
※クラウドサービスの工事の選択画面に工事がいない場合は、[新規作成] から工事を作成してください。



2 ファイル名を入力します。**転送した SITE-NEXUS データについて**

転送した SITE-NEXUS データは、「KS データバンク」にアップロードされます。



STEP

08

ファイルをKSデータバンクにアップロードする

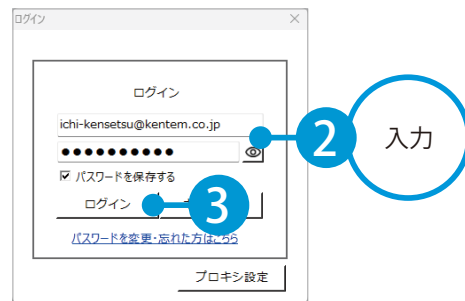
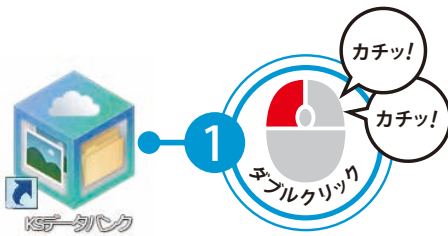
IFC ファイル（構造物モデル）や XML ファイル（地形モデル）、平面図などのファイルを KS データバンクにアップロードします。

受注者

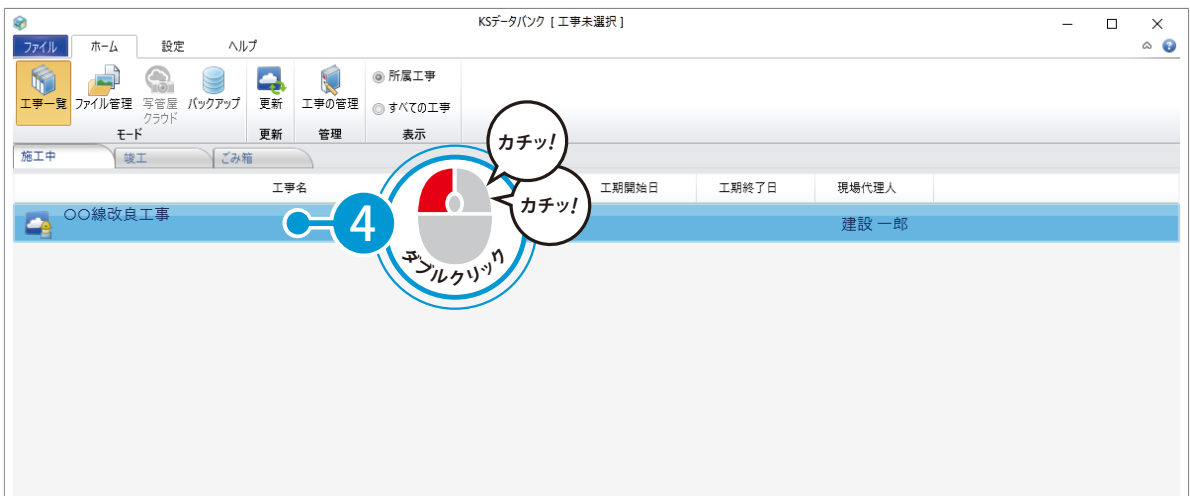
「KS データバンク」の手順が含まれます。

01 | KS データバンクを起動します。

- 1 KS データバンクを起動し、ログインします。



- 2 クラウド上の工事データを選択します。

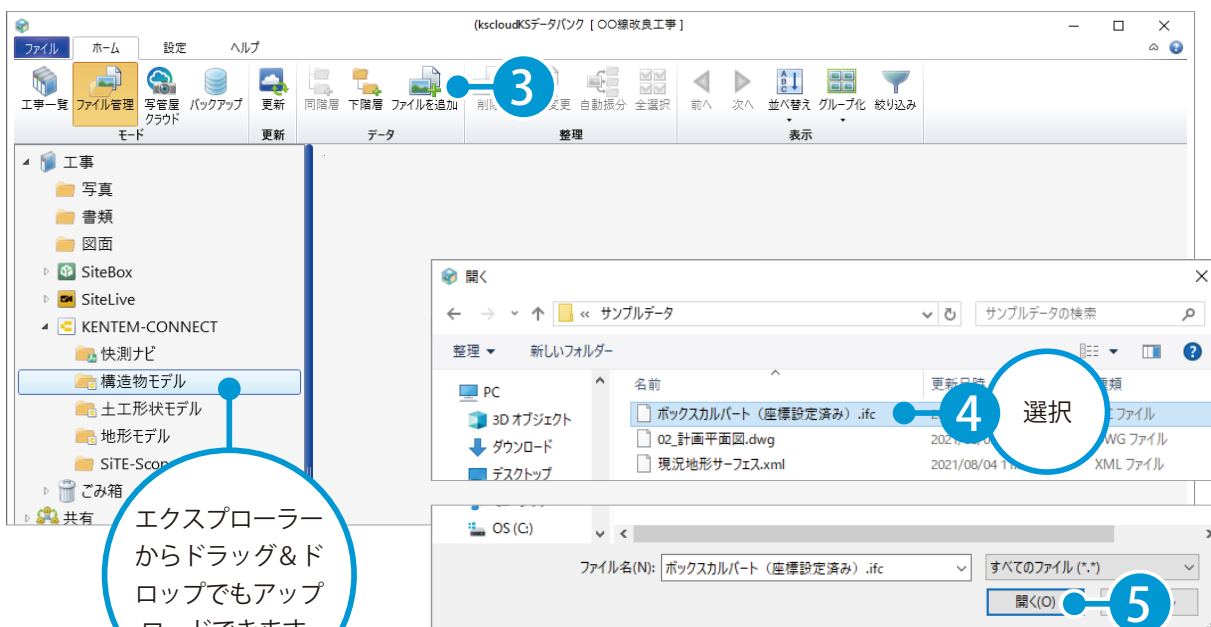


02 | ファイルをアップロードします。

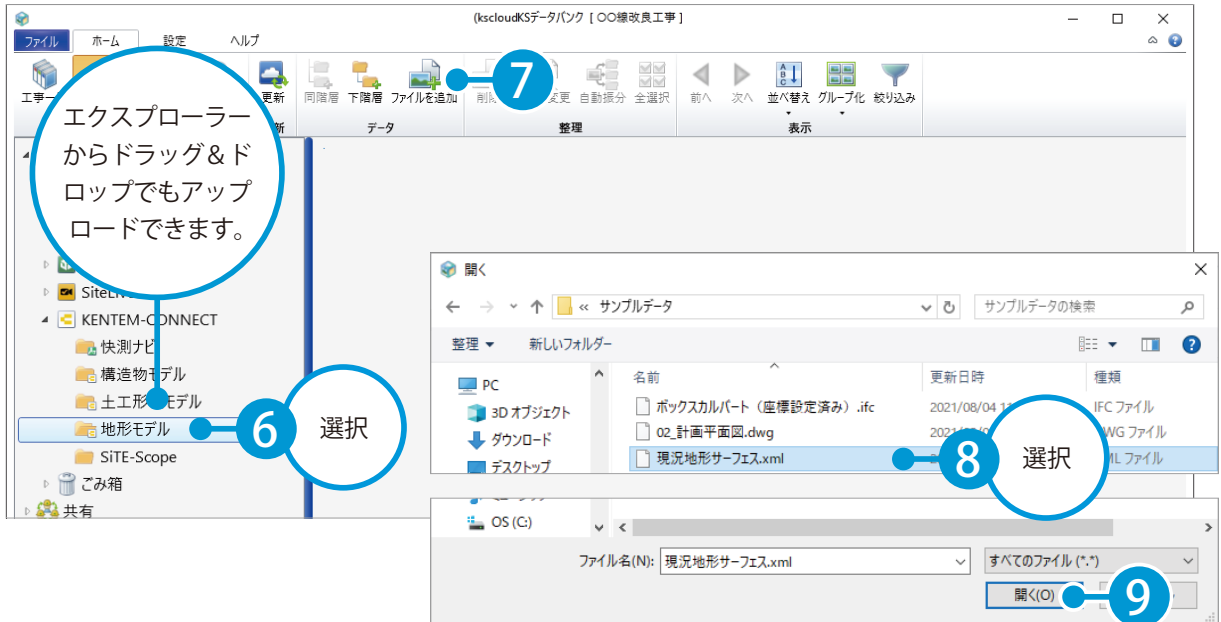
1 構造物モデルフォルダーを選択します。



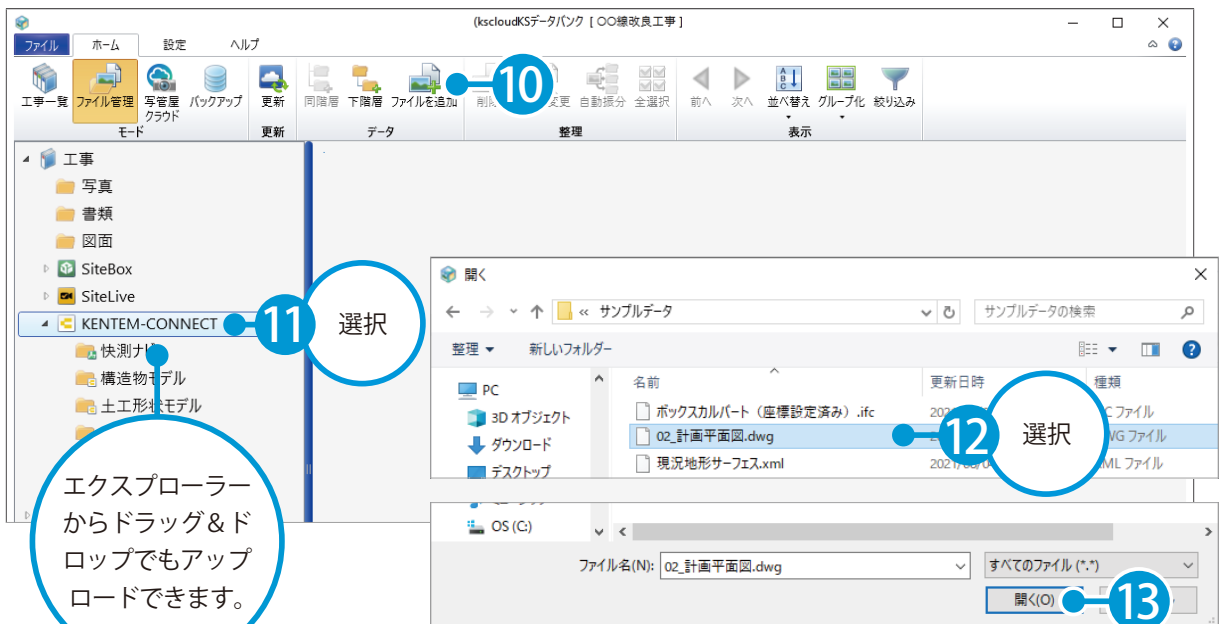
2 IFC ファイルをアップロードします。



- 3 同様に、地形モデルフォルダーに XML ファイルをアップロードします。



- 4 同様に、KENTEM-CONNECT フォルダーに図面ファイルをアップロードします。



STEP

09

KS データバンクからファイルを取り込む

KS データバンクにアップロードしたファイルを取り込み、3D ビューで確認します。

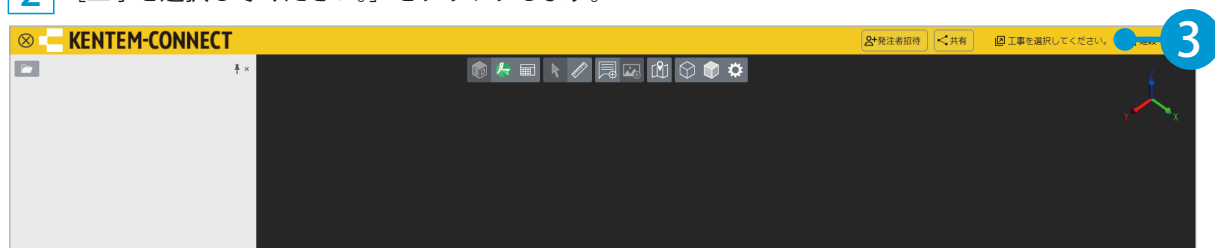
受注者

01 | KENTEM-CONNECT を起動します。

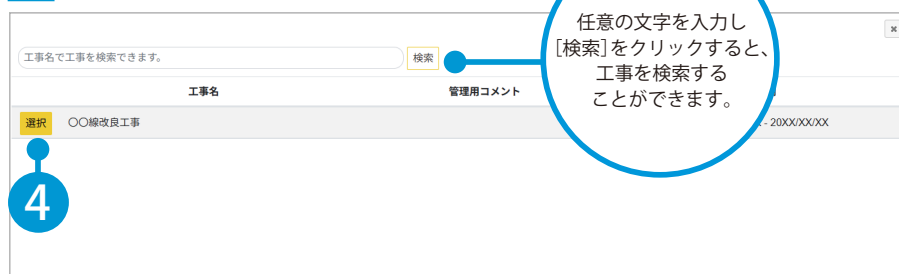
- 1 [ホーム] の利用可能なアプリ一覧から [KENTEM-CONNECT] をクリックします。



- 2 [工事を選択してください。] をクリックします。



- 3 工事を選択します。



4 取り込むファイルを選択します。



座標参照系の設定画面が表示された場合

工事ごとに KENTEM-CONNECT を初めて起動した際、座標参照系の設定画面が表示されます。
任意の水平座標系を選択してください。

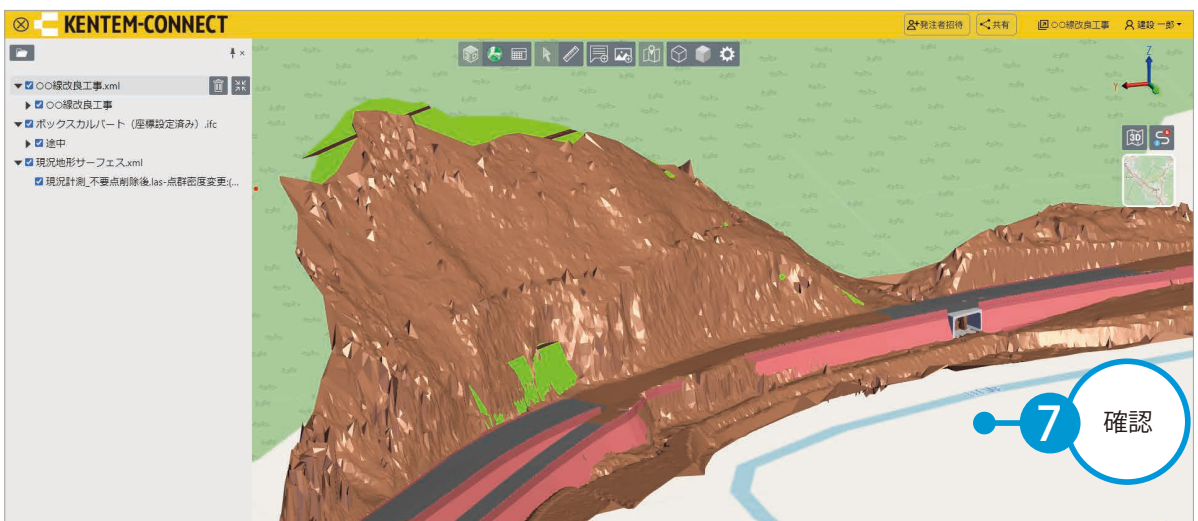
LandXML/TSXML 補間間隔設定画面が表示された場合

LandXML ファイルまたは TSXML ファイルを取り込むと、LandXML/TSXML 補間間隔設定画面が表示されます。

補間間隔を設定する場合は、「読み込んだ LandXML/TSXML【基本設計データ】の断面を補間する」にチェックを付けます。データ内の副測点間隔で補間する場合は、「路線に設定されている副測点間隔で断面を補間する」にチェックを付けます。任意に指定する場合は、「任意の計算間隔で断面を補間する」にチェックを付け、計算間隔を設定してください。



5 3D ビューにて、取り込んだファイルを確認します。



ファイルの表示 / 非表示について

画面左のモデルツリーのチェックボックスで、表示 / 非表示の切り替えが可能です。



3D ビューのマウス操作について

右ドラッグ

ドラッグする方向に回転します。

マウスホイールドラッグ

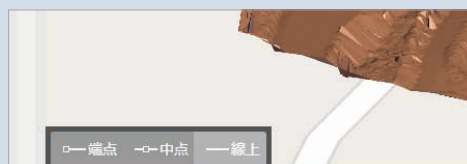
ドラッグする方向に平行移動します。

マウスホイール回転

マウスカーソルを中心に拡大・縮小します。

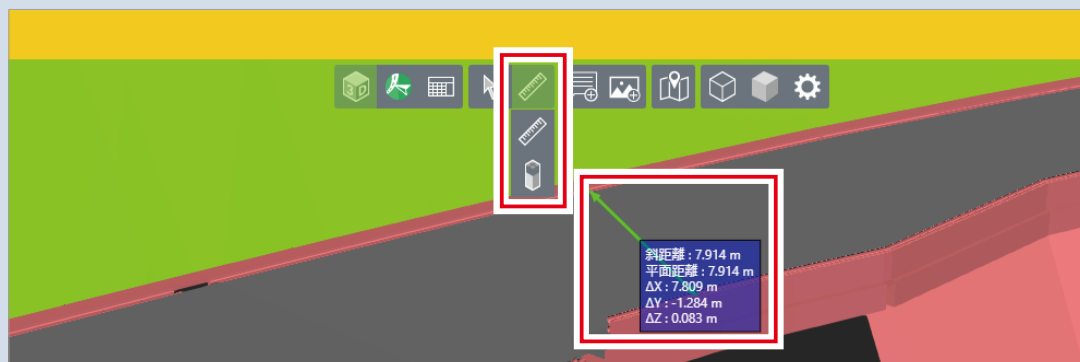
スナップについて

画面左下のスナップにて、3D ビュー上での端点や中点などのサーチ設定の切り替えが可能です。



距離・座標の計測について

画面上部のツールバーにて、距離または座標の計測が可能です。



計測精度について

3D 地図は標高データ（5m メッシュ、10m メッシュ）を元に作成されるため、計測結果に誤差が生じる場合があります。

また、3D 地図の表示状態（縮小表示）により、計測結果の誤差が大きくなる場合があります。

あくまでも参考値としてご使用ください。

※モデルに対しての計測については、正確に計測されます。

STEP

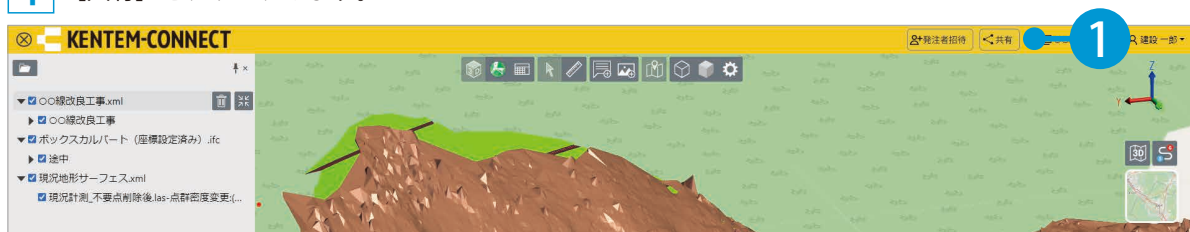
10

3D データを共有する

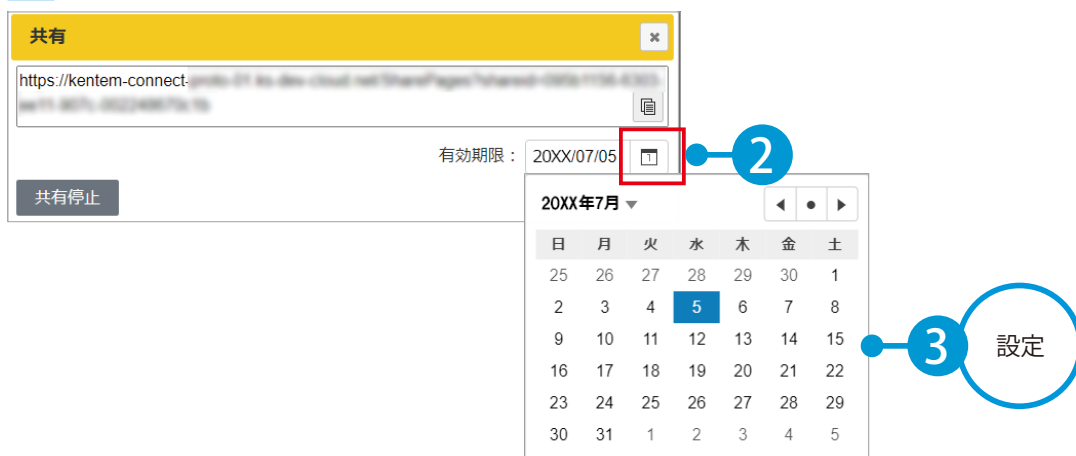
共有リンクを発行して、『KENTEM-CONNECT』を購入していない方でも 3D データを共有してブラウザ上で閲覧できるようにします。

01 | 3D データを共有します。

1 「共有」をクリックします。




2 [📅] をクリックして、有効期限を設定します。



有効期限について

設定した有効期限を過ぎると、共有された URL にアクセスできなくなります。

- 3  をクリックして、URL をコピーします。



- 4 メール等に URL を貼り付け、関係者等に共有してください。

共有リンクページでの注意事項

共有リンクページは、閲覧専用のため利用できる機能に制限があります。

共有後のデータ編集について

共有後データを編集した場合も、共有リンクページは、常に最新の状態で閲覧することができます。

STEP

11


3D データの任意の位置にメモを追加する

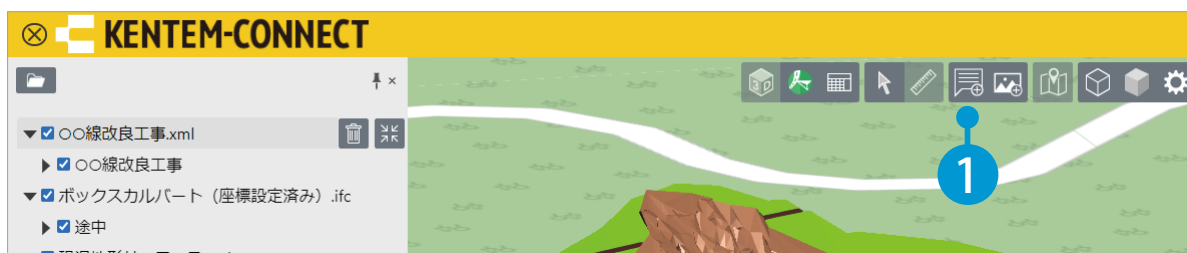
3D データ上にピンを配置し、メモを追加します。

発注者

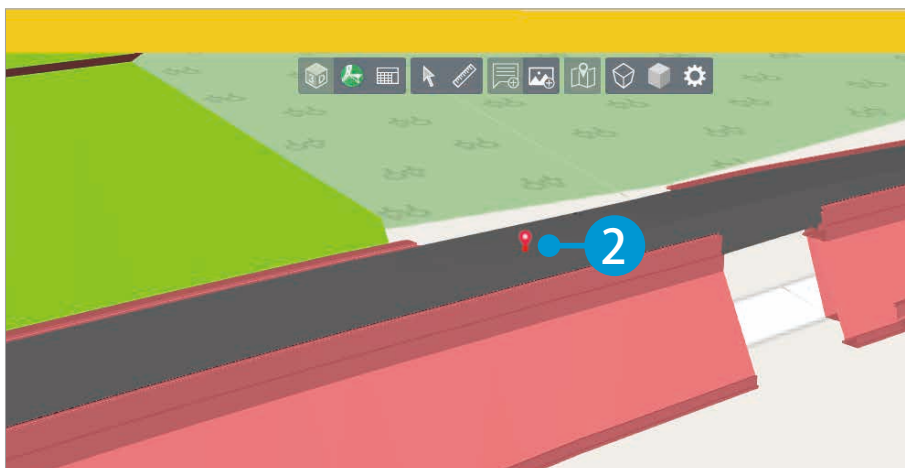
受注者

01 | ピンを配置し、メモ情報を入力します。

- 1  をクリックします。



- 2 3D ビュー上でピンを配置したい 3D データの任意の位置をクリックします。



3 メモ情報欄の各項目を入力します。

メモ 作成者: 建設 一郎

タイトル
20XX/XX/XX 工事メモ

本文
XX/XX 検査予定

添付: 工事写真.jpg

アイコン: ▼

ファイル添付について（受注者のみ）

メモには、KS データバンク上のファイル、またはローカルファイルを添付することができます。添付欄の をクリックし、ファイルを選択してください。添付したファイルは、 より、ダウンロードすることも可能です。また、添付したファイルは発注者に共有されます。 / をクリックすることで共有状態を変更できます。

追加したメモを確認・編集したい場合

モデルツリーにてメモを選択するか、または 3D ビュー上にて選択ツールを使用しピンを選択し、メモを確認・編集してください。
※発注者は自身が作成したメモ以外の編集ができません。

STEP


12

画像・動画ファイルを取り込む

3D データ上に位置情報付きの 360 度画像または動画ファイルを取り込みます。

受注者

01 | 360 度画像または動画ファイルを取り込みます。

1  をクリックします。

2 取り込む 360 度画像または動画ファイルを選択します。



取り込み可能なファイルについて

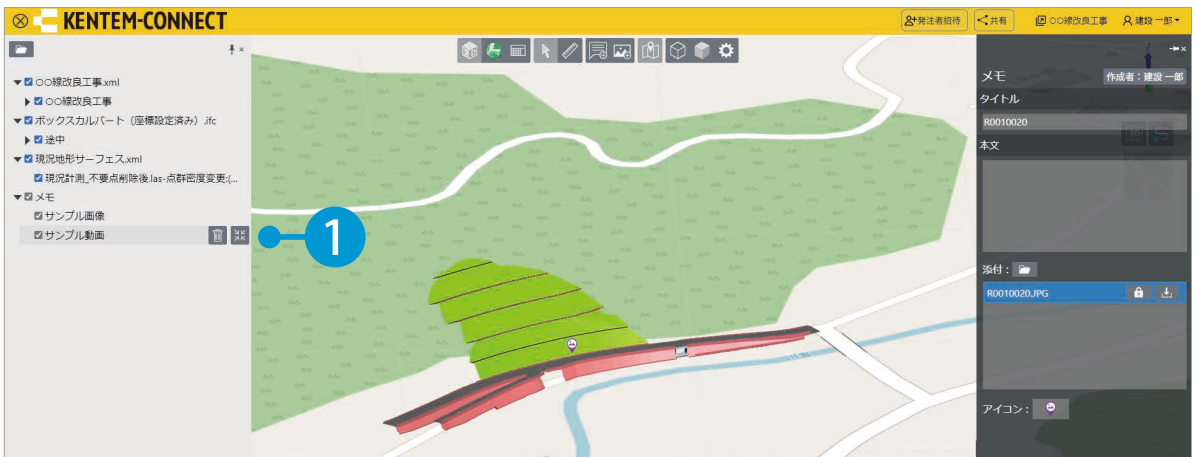
位置情報付きの 360 度画像または動画ファイルのみが取り込みの対象となります。
また、取り込めるファイル形式は、以下の通りです。
jpg、jpeg、mp4

- 3 画像または動画ファイルが取り込まれたことを確認します。

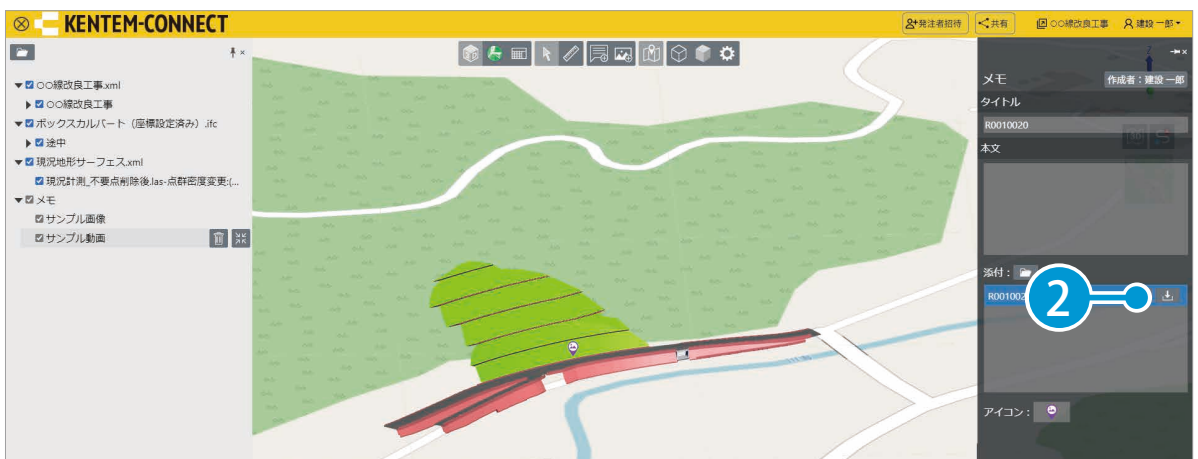


02 | 360 度画像または動画ファイルを表示します。

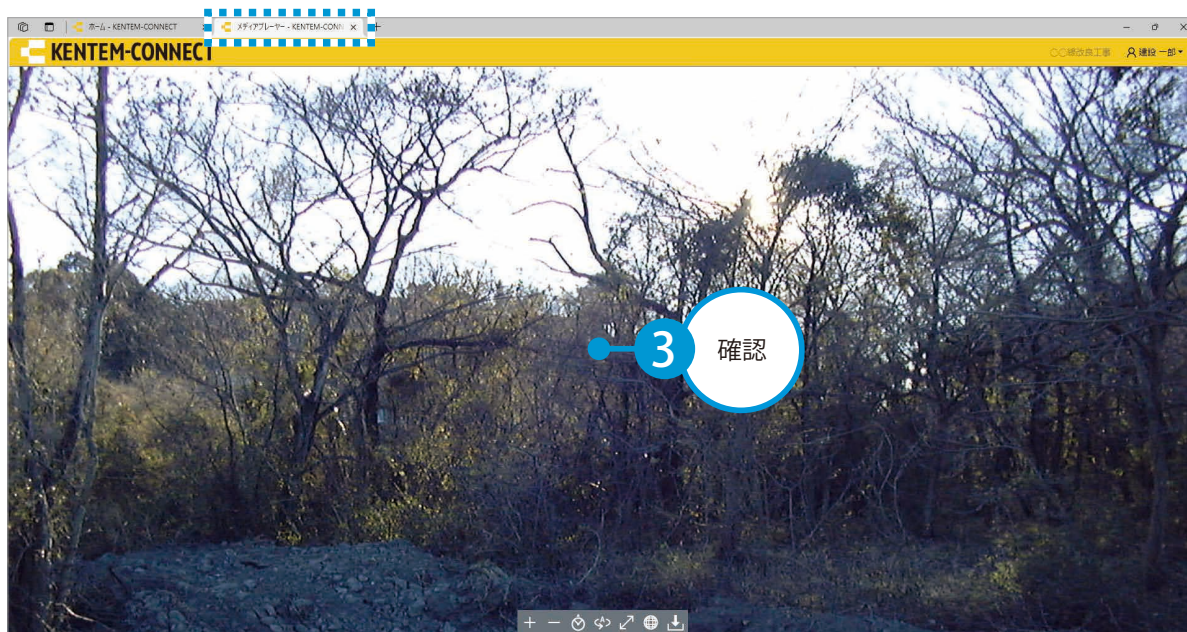
- 1 モデルツリーにて、表示したい 360 度画像または動画ファイルの情報が登録されているメモをクリックします。



- 2 画面右側のメモ情報の添付欄にて、 をクリックします。



- 3 新しいタブが開き、360 度画像または動画が表示されるので確認してください。



ツールバー・コントロールバーについて

画像ファイルを表示している場合は、ツールバーが表示されます。

動画ファイルを表示している場合は、ツールバーおよびビデオコントローラーが表示されます。

※選択しているファイル形式によって表示されるツールバーは異なります。

ツールバー		画像を拡大・縮小します。
		画像の表示位置を元の状態に戻します。
		画像を自動で 360 度回転 / 停止します。
		画像のフルスクリーン表示 / フルスクリーン表示の解除をします。
		360 度画像の表示方法をミラーボール / ストレートに切り替えます。
		画像または動画をダウンロードします。
ビデオコントローラー		動画を再生 / 一時停止します。
		動画のループ再生 / ループ再生の解除をします。
		音量を調整します。

STEP

13

快測ナビで KENTEM-CONNECT と連携する

快測ナビで KENTEM-CONNECT と連携した新規現場を作成し、3D 施工データを取り込みます。

受注者

快測ナビ と KENTEM-CONNECT の連携について

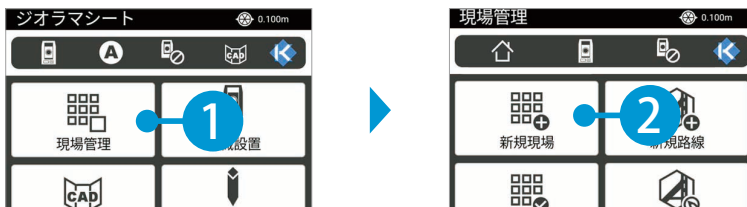
快測ナビと KENTEM-CONNECT を連携するには、「快測ナビ Adv」のご契約が必要となります。「快測ナビ Std」では、連携することができません。

また、連携には新規現場作成および SiTECH 3D での「KENTEM-CONNECT 出力 (P14)」が必要となります。

「快測ナビ」の手順が含まれます。

01 | 新規現場を作成します。

1 [現場管理] → [新規現場] をタップします。



2 現場種類を選択し、[KENTEM-CONNECT と連携する] にチェックを付けます。
※今回は、[TS 出来形現場] を選択します。



02 | KENTEM-CONNECT と連携します。

1 KENTEM-CONNECT にログインします。



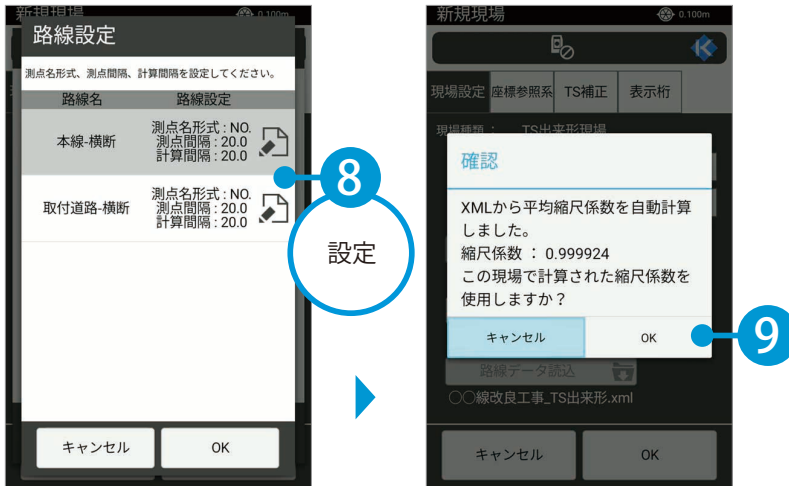
2 クラウド工事を選択します。



3 SiTECH 3D から出力（アップロード）された 3D 施工データを取り込みます。
※ SiTECH 3D での出力（アップロード）手順については、P14 をご確認ください。



4 路線を設定します。



5 現場名、作成者を入力します。



STEP

14

快測ナビモニターを使用する


快測ナビモニターを使用して、快測ナビの計測状況をモニタリングします。
※今回は、快測ナビのTS出来形計測をモニタリングします。

発注者

受注者

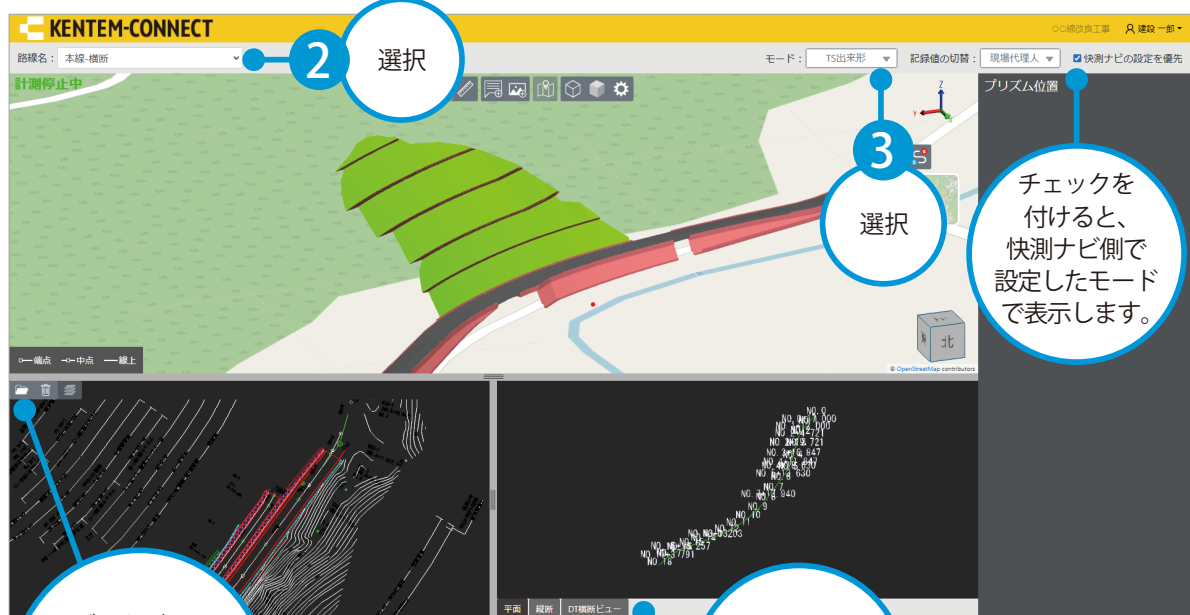
「快測ナビ」の手順が含まれます。

01 | 快測ナビモニターを起動します。

1  をクリックします。



2 路線・モードを選択します。



02

受注者

快測ナビにて、TS 出来形計測を実施します。

1 [スマート施工] → [KENTEM-CONNECT] をタップします。



2 [TS 出来形計測] をタップします。

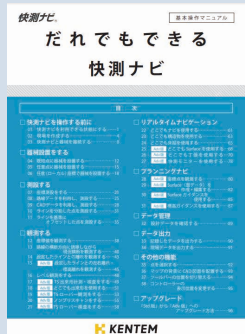


3 観測モードを選択します。

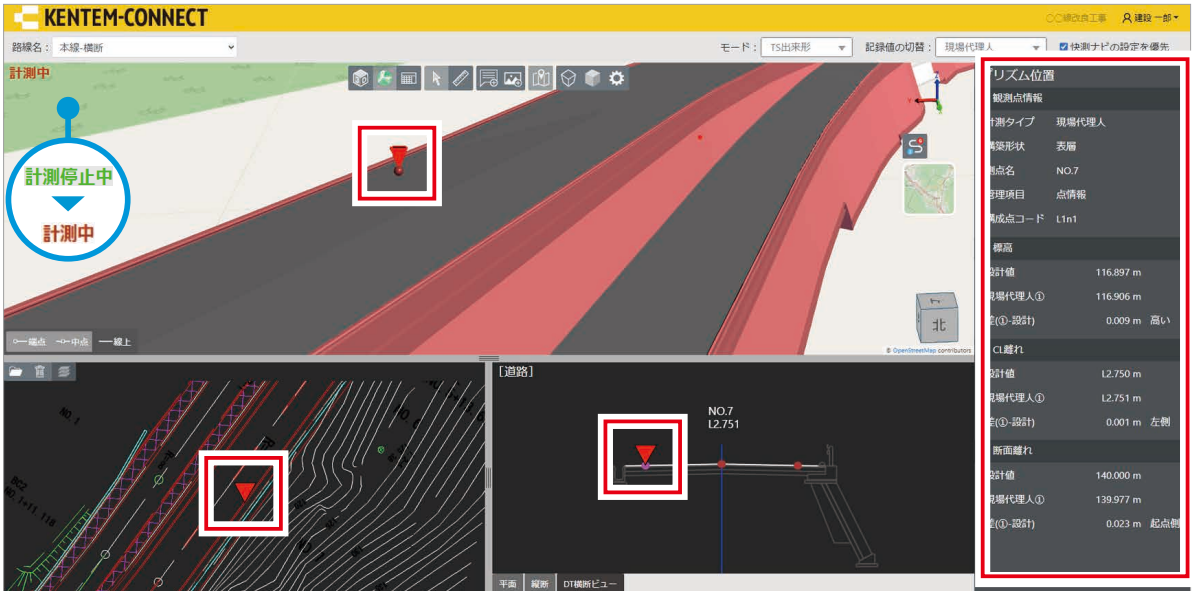


快測ナビの操作の詳細について

快測ナビの操作の詳細につきましては、快測ナビのマニュアルをご確認ください。



- 4 快測ナビにて観測を開始すると、KENTEM-CONNECT の状態欄が切り替わります。
また、プリズムの計測位置がリアルタイムに表示されます。
※ 3D ビューのマウス操作については、P26 をご確認ください。

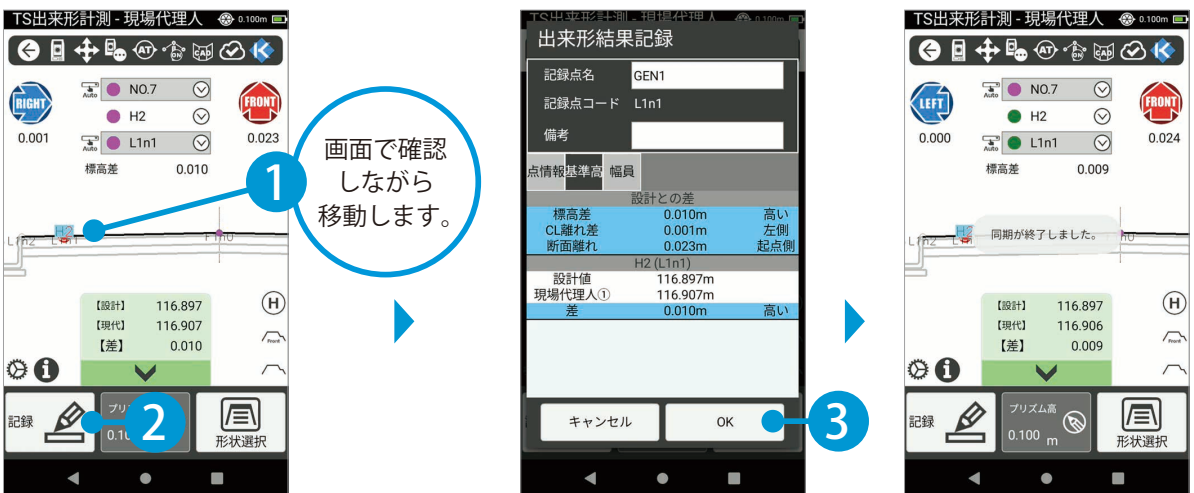


03

受注者

快測ナビにて、出来形計測点を観測します。

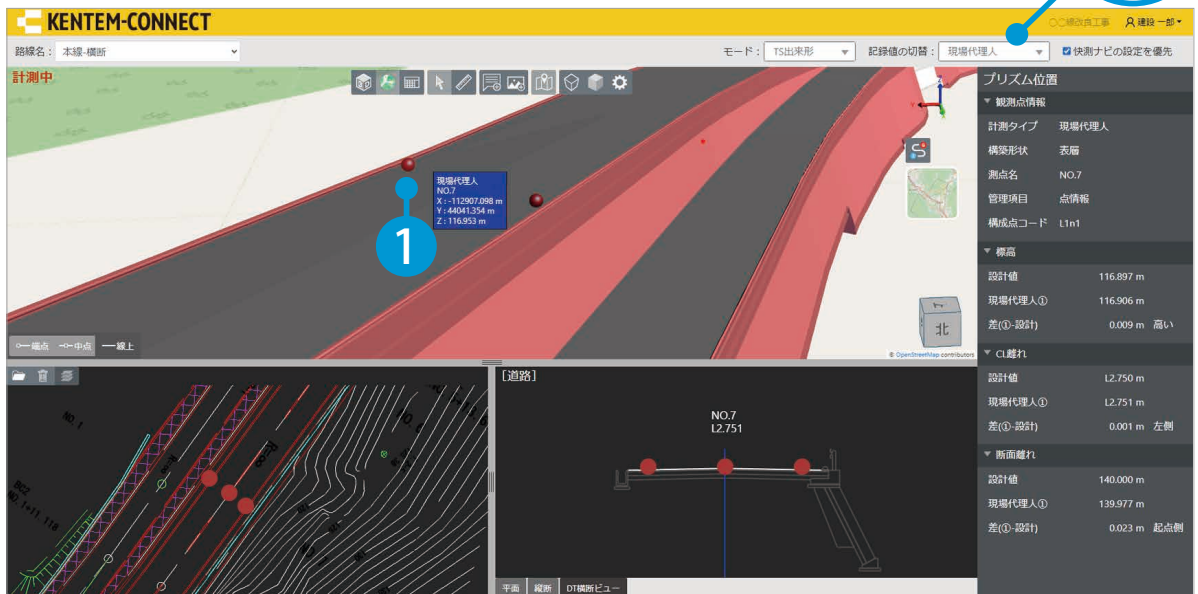
- 1 現在位置が赤い丸で表示されます。設計値に近づきながら、出来形を記録していきます。



04 | 出来形計測点を確認します。

- 1 快測ナビ側で記録した箇所には、マーカーが表示されます。
マーカーをクリックして、測点と座標値を確認します。

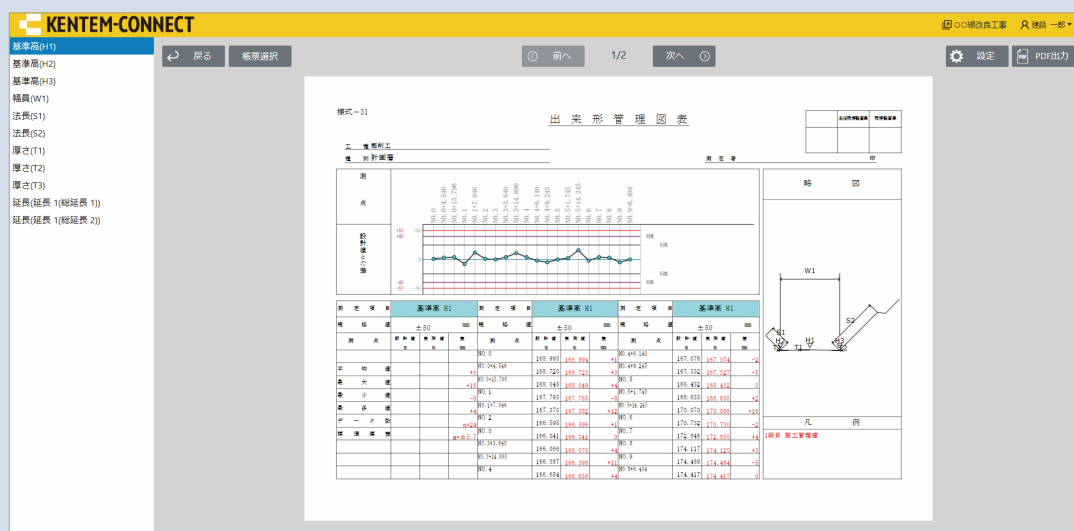
記録値の
切替が可能です。



出来形管理図表の作成について

記録した実測値をもとに、出来形管理図表を作成できます。

※実測値が登録済みのTSXMLを取り込んでいる場合でも、作成可能です。



STEP 15

発注者を招待する

KENTEM-CONNECT を利用する発注者をメールで招待します。
※発注者の招待は、権限が「管理者」のみご使用いただけます。

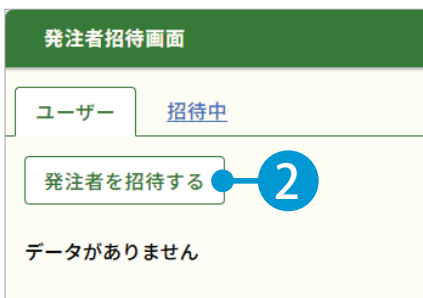
受注者

01 | 発注者を招待します。

- 1 「発注者招待」をクリックします。



- 2 「発注者を招待する」をクリックします。



- 3 招待する発注者のメールアドレスを入力します。

発注者を招待する

✕

☒ メールアドレスで招待する

例：kensetsu@kentem.co.jp
 test@kentem.co.jp

3

入力

招待する

4

メール

※複数人招待する場合は、メールアドレスを改行して入力してください。

発注者の発注者情報登録について

招待すると、入力したメールアドレスに招待メール「件名：工事への参加依頼があります」が送信されます。

発注者が「KENTEM-CONNECT」を利用するには、招待メールに記載されている URL から、発注者情報の登録をする必要があります。招待メールには、有効期限があります。

招待中のメールアドレス・有効期限の確認および招待中止・再送について

〔発注者招待〕→〔招待中〕をクリックすると、招待中のメールアドレスや有効期限を確認することができます。

また、チェック欄にチェックを付けることで、〔中止〕〔再送〕のクリックができるようになり、招待中止または再送することができます。

発注者招待画面

ユーザー 招待中

▶: 招待中 ⚠: 招待期限切れ

中止 再送

<input checked="" type="checkbox"/>	メールアドレス	有効期限
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ jiro-gijutsu@shizuoka...	20XX/XX/XX 10:08:39
<input checked="" type="checkbox"/>	⚠ saburo-gijutsu@shizu...	有効期限が切れています

発注者の解除について

〔発注者招待〕→解除したい発注者のチェック欄にチェックを付け、〔解除〕をクリックすると、発注者の登録を解除することができます。

発注者招待画面

ユーザー 招待中

発注者を招待する

解除

<input checked="" type="checkbox"/>	名前	メールアドレス
<input checked="" type="checkbox"/>	建設 一郎	ichiro-gijutsu@shizuoka.XX.jp

受注者から送信される招待メールから、発注者情報を登録します。

45

2 発注機関名・事務所名と名前、パスワードを入力します。

発注者管理画面 ヘルプ

個人設定

アカウント登録

下記の内容を入力して、「登録する」ボタンを押してください。

メールアドレス

jiro-gijutsu@shizuoka.XX.jp

発注者機関名・事務所名 必須

〇〇地方整備局

名前 必須

姓

技術

名

次郎

パスワード 必須

半角大文字・小文字・数字・記号を含めた10文字以上で入力してください。

パスワード(確認用) 必須

3 利用規約に同意します。

利用規約

ご登録には、利用される各サービスの利用規約をよくお読みいただき、ご確認の上「利用規約に同意する」にチェックを付け、「登録する」ボタンをクリックしてください。

お客様の同意後にメンバー情報の登録が完了します。

アプリケーション選択 KENTEM-CONNECT

【発注者版】 KENTEM-CONNECT 利用規約

この規約（以下、「K/C規約」といいます。）は株式会社緑野システム（以下、「当社」といいます。）と、当社の提供するKENTEM-CONNECTに係るサービス、又はアプリケーション（以下、「K/Cサービス」といいます。）を利用するお客様との間の権利義務を定めるものです。

当社は、K/C規約にご同意されることを条件として、お客様にK/Cサービスの利用を提供します。K/Cサービスをご利用になる前にご一読をお願い申し上げます。

第1条（K/C規約の範囲、対象及び変更）

K/C規約は、K/Cサービスを提供するために当社がお客様に提供する一切のサービス（アプリケーション、ウェブサイトを含みますが、これらに限りません。）の利用について適用されます。従って、いつでも、お客様が承諾を要することなく、K/C規約の内容の一部もしくは全部を変更し又は削除（以下、「K/C規約の変更」といいます。）することが出来るものとします。K/C規約の変更の際は、当社からお客様に通知した時、又は、当社のウェブサイト、K/Cデータバンクに係るサービスの提供に係るウェブサイトもしくはK/Cサービスの提供に係るウェブサイト（以下、「ウェブサイト」といいます。）に掲載した時の中で、最も古い時点から生じるものとします。

お客様は、お客様がK/Cデータバンクに係るサービス又はK/Cサービス（以下、「K/Cサービス」といいます。）を利用した時に、お客様は変更後のK/C規約の範囲に適用されるものとみなし、以後、お客様に対して変更後のK/C規約が適用されるものとします。お客様に促す者（権限規約の発行者を指さないものとします。以下、「お客様促進者」といいます。）がK/Cサービスを利用した場合にも、お客様が同意したものとみなします。当社の規約の更新に同意しないお客様は、お客様促進者に対して、K/Cサービスの利用を中止して頂くようお願い申し上げます。

K/C規約に同意したお客様に対しては、変更後のK/C規約の目的がお客様の利用開始時から趣旨的に適用されるものとみなします。

第2条（K/Cデータバンク利用規約との関係）

当社はK/Cデータバンク利用規約（第1条）に定められた「権利サービス」に提供し、また、K/C規約は第2条に定められた「権利規約」に提供されるものです。K/Cサービスを利用する場合は、K/Cデータバンク利用規約と併せて「権利規約」に同意する必要があります。

☒ 利用規約に同意する

登録する

4 登録が完了しました。

ログイン

メールアドレス

jiro-gijutsu@shizuoka.xx.jp

パスワード

☐ 次回から自動的にログイン

ログイン

パスワードを変更・忘れた方はこちら



発注者管理画面

ヘルプ 技術 次郎

ホーム

個人設定 お知らせ

工事一覧

アクション	工事名	工期開始日	工期終了日	受注者名	利用可能なアプリ
参加を解除	〇〇線改良工事	20XX/XX/XX	20XX/XX/XX	(株)〇×建設	

※工期終了日から一ヶ月が過ぎた工事は表示されません。

利用可能なアプリ一覧

アプリ名	
遠隔現場 SiteLive	...
KENTEM-CONNECT	...

工事への参加を解除する場合

工事一覧にて、解除する工事のアクション欄の「参加を解除」をクリックすると、工事への参加を解除することができます。

発注者情報を変更したい場合

「個人設定」から、「発注機関名・事務所名」「名前」「メールアドレス」「パスワード」を変更することができます。

STEP

17

遠隔臨場 SiteLive で KENTEM-CONNECT
と連携して検査を実施する

遠隔臨場 SiteLive で KENTEM-CONNECT と連携して、検査を実施します。

発注者

受注者

遠隔臨場 SiteLive と KENTEM-CONNECT の連携について

遠隔臨場 SiteLive と KENTEM-CONNECT を連携するには、「遠隔臨場 SiteLive」のご契約が必要となります。

「遠隔臨場 SiteLive」の手順が含まれます。

01

受注者

工事を割当てます。

- 1 「契約情報」をクリックし、「遠隔臨場 SiteLive」のアクション欄の「工事の割当て」をクリックします。

クラウドサービス管理画面

ヘルプ 建設 一郎

契約情報

遠隔臨場 SiteLive

アクション	サブID	契約期間	状態	利用工事
工事の割当て		20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	契約中	

- 2 割当ててる工事の「選択」をクリックします。

工事選択

4

工事名	略称	管理用コメント
〇〇線改良工事		

選択

- 3 工事が割当てられました。

契約情報

セキュリティ

遠隔臨場 SiteLive

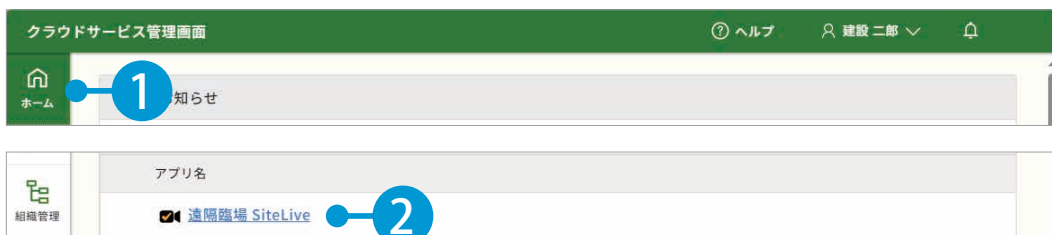
アクション	サブID	契約期間	状態	利用工事
工事の解除	R00...	20XX/XX/XX - 20XX/XX/XX	契約中	〇〇線改良工事

02

受注者

遠隔臨場 SiteLive を起動し、発注者を招待します。

- 1 [ホーム] の利用可能なアプリ一覧から [遠隔臨場 SiteLive] をクリックします。



- 2 [ユーザー管理] をクリックします。



- 3 [発注者を招待する] をクリックします。



- 4 招待する発注者のメールアドレスを入力します。



※複数人を招待する場合は、メールアドレスをカンマ (,) で区切って入力してください。

発注者の発注者情報登録について

招待すると、入力したメールアドレスに招待メール「件名：遠隔臨場 SiteLive へのご招待」が送信されます。発注者が「遠隔臨場 SiteLive」を利用するには、招待メールに記載されている URL から、発注者情報の登録をする必要があります。招待メールには、有効期限があります。詳細は、「遠隔臨場 SiteLive 基本操作マニュアル」をご確認ください。

03

受注者

検査を予約します。 ※ここでは、確認・立会検査を予約します。

1 [確認・立会] → [確認・立会を予約する] をクリックします。

遠隔臨場 SiteLive

建設 一郎

〇〇線改良工事

契約終了日：20XX/XX/XX

確認・立会を予約する

カレンダー

一覧

予約

実施済み

開催日時

工程

場所

資料

確認・立会

確認・立会を予約する

2 検査内容および開催日時を設定し、[KENTEM-CONNECT と連携する] にチェックを付けます。

遠隔臨場 SiteLive

建設 一郎

〇〇線改良工事

契約終了日：20XX/XX/XX

確認・立会

確認・立会を予約する

工程

出来形確認

場所

本線NO.7付近

資料

開催日時

20XX/08/16

15時

00分

設定

検査資料

確認資料.xlsx

KENTEM-CONNECT と連携する

登録する

キャンセル

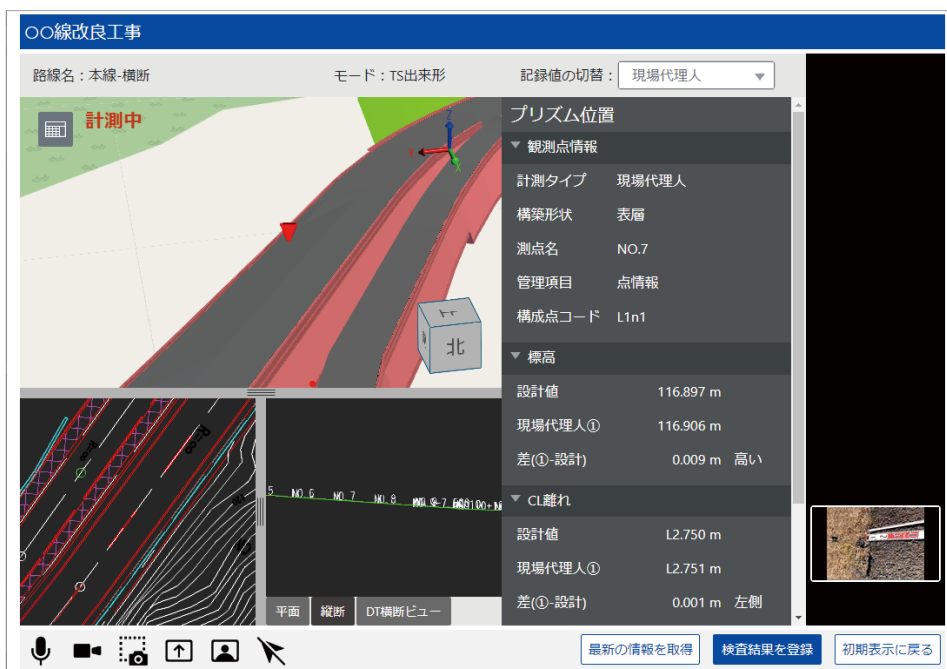
発注者への検査登録メールについて

検査を予約するとき、登録済みの発注者の名前にチェックをすると、メールアドレス宛に検査登録メール「件名：【遠隔臨場 SiteLive】「〇〇工事」の検査が登録されました」が送信されます。発注者は、検査開催日時に、メール本文内の URL から検査に参加することができます。

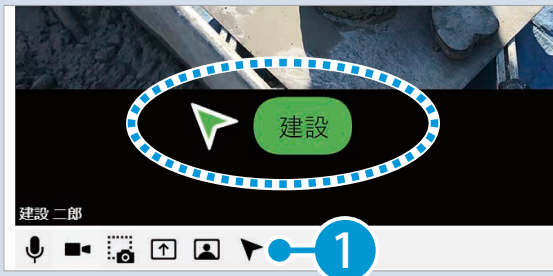
- 4 ... をクリックし、表示されるメニューから表示モードを選択します。
ここでは、[プレビュー] を選択します。



- 5 検査を実施します。



ポインターについて



参加者名付きのポインターを表示し、検査箇所的位置を指示することができます。ポインターはドラッグで移動できます。

記録点の情報を確認したい場合

3D ビュー上の記録点をクリックすると、記録点情報確認することができます。

**6**

検査結果を登録します。

検査結果登録以降の手順につきましては、「遠隔臨場 SiteLive 基本操作マニュアル」をご確認ください。

ご注意

- (1) 本書の内容およびプログラムの一部、または全部を当社に無断で転載、複製することは禁止されております。
- (2) 本書およびプログラムに関して将来予告なしに変更することがあります。
- (3) プログラムの機能向上、または本書の作成環境によって、本書の内容と実際の画面・操作が異なってしまう可能性があります。この場合には、実際の画面・操作を優先させていただきます。
- (4) 本書の内容について万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点・誤り・記載漏れなどお気付きの点がございましたら、当社までご連絡ください。
- (5) 本書の印刷例および画面上の会社名・数値などは、実在のものとは一切関係ございません。

商標および著作権について

Microsoft、Windows、Excel、Word は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。Adobe、Acrobat は Adobe KK（アドビ株式会社）の商標です。

Android™、Google Play、Google Play ロゴは、Google LLC の商標です。

Apple および Apple ロゴは米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

iOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

OpenStreetMap® は、OpenStreetMap 財団 (OSMF) が Open Data Commons Open Database License (ODbL) の下にライセンスするオープンデータです。(著作権とライセンス：<https://www.openstreetmap.org/copyright>)

OpenStreetMap® は、OpenStreetMap 財団の登録商標です。

地理院地図は、国土地理院の登録商標です。

その他の社名および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

？ ソフトの操作に困ったら「サポートページ」をご活用ください！

機能・操作に関するサポートコンテンツを多数ご用意しております。
よくあるご質問 (FAQ)、PDF マニュアルなどをご確認いただけます。
業務効率化や不明点の確認・学習にお役立てください。



お知らせ



FAQ



マニュアル



サポート
など



KENTEM サポート



株式会社 建設システム 〒417-0862 静岡県富士市石坂 312-1 TEL 0570-200-787

2025 年 10 月 27 日 発行

このマニュアルは、KENTEM-CONNECT 2025 年 10 月リリース版 の画面で作成しています。