



# 新機能

(2021年8月24日)

**CIMPHONY Plus (2021年8月24日) の  
新機能をご紹介します。**

# 目次

## 新機能

### CIMPHONY Plus

(2021年8月24日)

#### Standardプラン版

## 1 現場管理 P.2

1- 1 終了現場の長期保管に対応 \_\_\_\_\_ 2

## 2 現場ビューア P.3

2- 1 タイムラインでのピン選択精度向上 \_\_\_\_\_ 3

## 3 ファイル管理 P.4

3- 1 Trimble Connect連携に対応 \_\_\_\_\_ 4

## Professionalプラン版

### 4 現場管理 P.6

- 4- 1 終了現場の長期保管に対応 \_\_\_\_\_ 6

### 5 現場ビューア P.7

- 5- 1 タイムラインでのピン選択精度向上 \_\_\_\_\_ 7

### 6 ファイル管理 P.8

- 6- 1 Trimble Connect連携に対応 \_\_\_\_\_ 8
- 6- 2 TREND-CORE VRインターネットコラボレーションの  
差分データダウンロードに対応 \_\_\_\_ 8
- 6- 3 TREND-CORE VR内で撮影した画像の自動アップロードに対応 \_\_ 8
- 6- 4 TREND-CORE VRリンクフォルダー対応 \_\_\_\_\_ 9
- 6- 5 TREND-COREからSketchUpファイルアップロードに対応 \_\_\_\_\_ 9

### 7 出来形 P.10

- 7- 1 位置情報による計測位置の見える化 \_\_\_\_\_ 10
- 7- 2 FIELD-TERRACEの任意点観測計測値のアップロードに対応 \_\_\_\_ 10

## 連携ツール

### 8 共通 P.12

- 8- 1 工期外現場の一覧表示に対応 \_\_\_\_\_ 12

Standard プラン版

新機能

# 1 現場管理

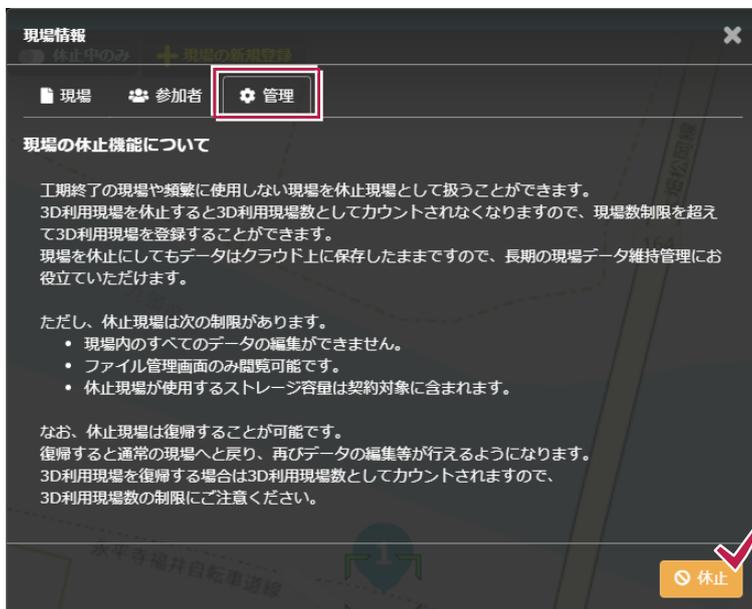
現場管理の新機能をご紹介します。

## 1-1 終了現場の長期保管に対応

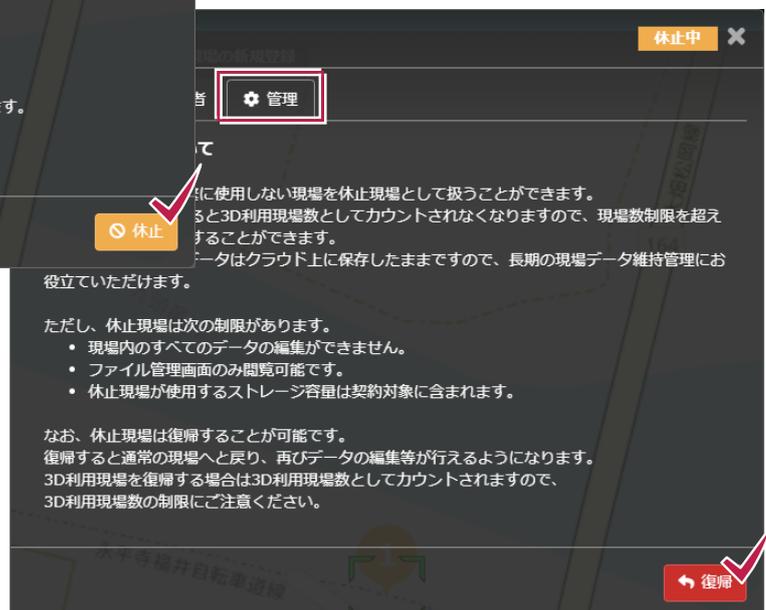
完了した現場を「休止」状態にできるようにしました。

「休止」状態になった現場は、編集・現場ビューア閲覧ができなくなりますが、3D現場数に数えられなくなります。

※休止現場の詳細は、ヘルプ「休止現場に設定する」を参照してください。



「現場情報」の「管理」タブで現場の休止、復帰を設定します。設定は「所有者」のみ可能です。

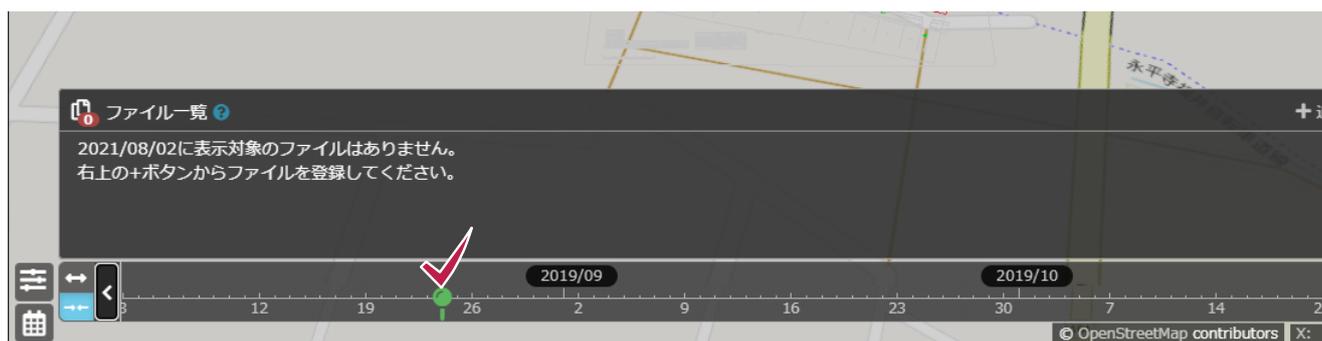


# 2 現場ビューア

現場ビューアの新機能をご紹介します。

## 2-1 タイムラインでのピン選択精度向上

タイムライン上にあるピンをピックアップした状態でクリックした際に、確実にその日付に移動できるようにしました。



# 3 ファイル管理

ファイル管理の新機能をご紹介します。

## 3-1 Trimble Connect 連携に対応

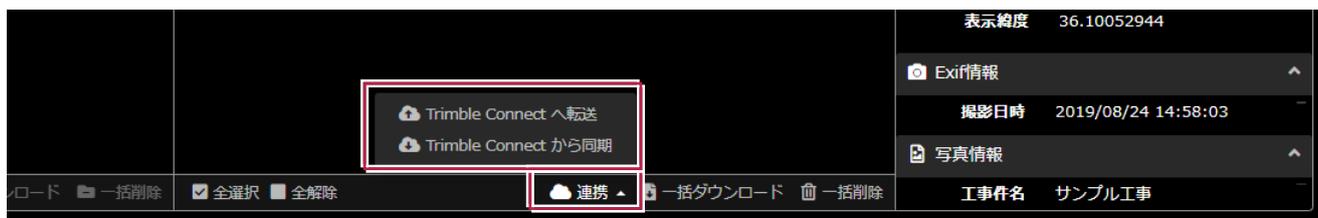
Trimbleのクラウドサービス「Trimble Connect」にファイルをアップロードできるようにしました。

TREND-CORE連携と合わせて、ARシステム「Trimble SiteVision」までTREND-COREのモデルを受け渡すことができます。

また、「Trimble Connect」からファイルをダウンロードできるようにしました。

「Trimble Connect」にアップロードされている「SiteVision」で撮影した写真などをダウンロードすることができます。

※Trimble Connect連携の詳細は、ヘルプ「ファイルをダウンロードする」の補足「Trimble Connect連携について」を参照してください。



Professional プラン版

新機能

# 4 現場管理

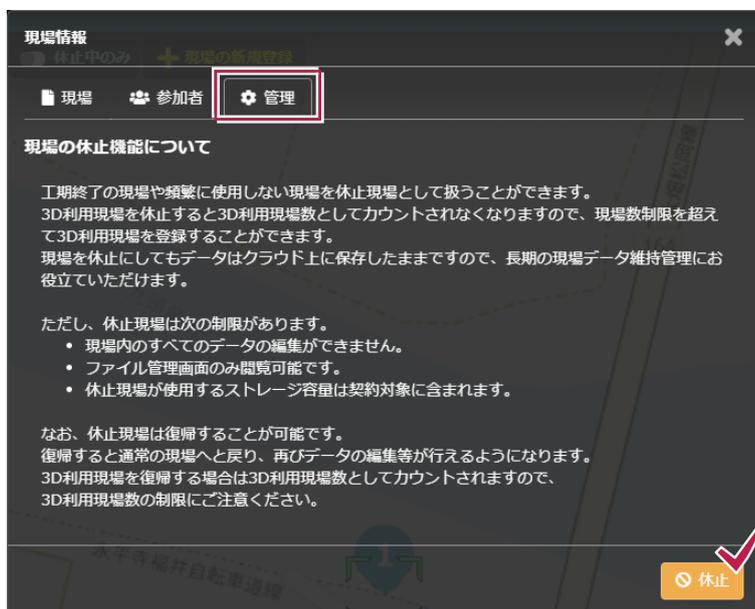
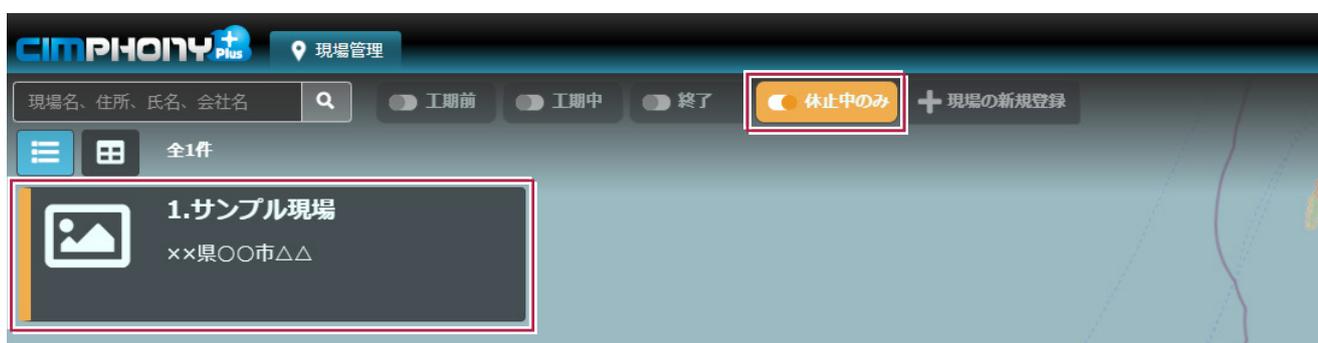
現場管理の新機能をご紹介します。

## 4-1 終了現場の長期保管に対応

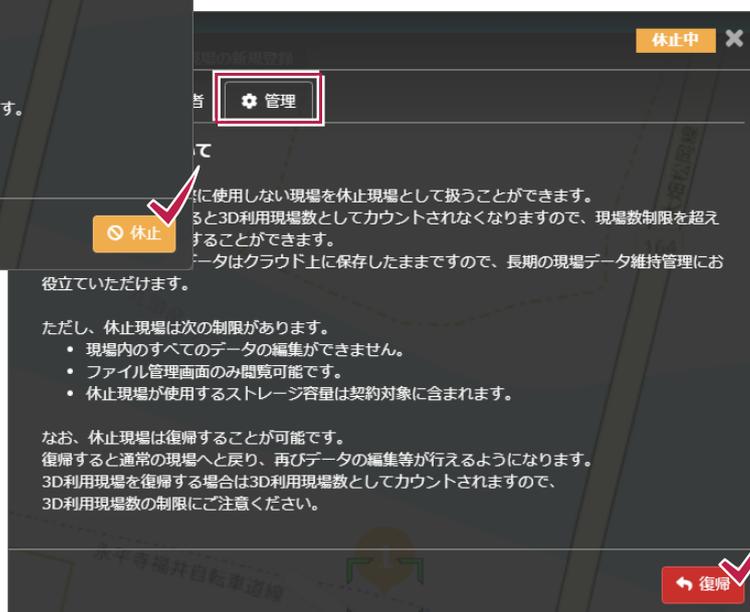
完了した現場を「休止」状態にできるようにしました。

「休止」状態になった現場は、編集・現場ビューア閲覧ができなくなりますが、3D現場数に数えられなくなります。

※休止現場の詳細は、ヘルプ「休止現場に設定する」を参照してください。



「現場情報」の「管理」タブで現場の休止、復帰を設定します。設定は「所有者」のみ可能です。

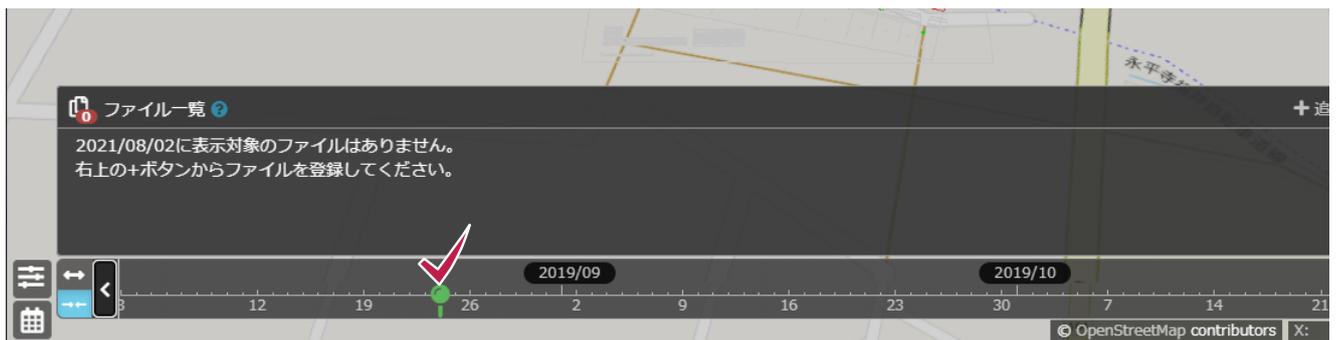


# 5 現場ビューア

現場ビューアの新機能をご紹介します。

## 5-1 タイムラインでのピン選択精度向上

タイムライン上にあるピンをピックアップした状態でクリックした際に、確実にその日付に移動できるようにしました。



# 6 ファイル管理

ファイル管理の新機能をご紹介します。

## 6-1 Trimble Connect 連携に対応

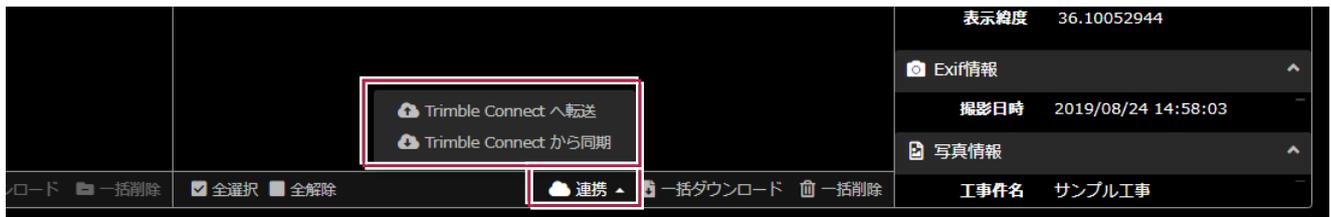
Trimbleのクラウドサービス「Trimble Connect」にファイルをアップロードできるようにしました。

TREND-CORE連携と合わせて、ARシステム「Trimble SiteVision」までTREND-COREのモデルを受け渡すことができます。

また、「Trimble Connect」からファイルをダウンロードできるようにしました。

「Trimble Connect」にアップロードされている「SiteVision」で撮影した写真などをダウンロードすることができます。

※Trimble Connect連携の詳細は、ヘルプ「ファイルをダウンロードする」の補足「Trimble Connect連携について」を参照してください。



## 6-2 TREND-CORE VR インターネットコラボレーションの差分データダウンロードに対応

TREND-CORE VRで使用するデータをダウンロードする際に、既にダウンロード済みのデータはそのままに差分だけダウンロードするようにしました。

これにより、前日にあらかじめデータをダウンロードしておくことで当日の準備時間を減らすことができるようになります。

## 6-3 TREND-CORE VR 内で撮影した画像の自動アップロード対応

TREND-CORE VRのコラボレーションを終了時にVR内で撮った写真をCIMPHONY Plusに自動アップロードできるようにしました。

これにより、VR内で撮った写真の共有が楽になります。

## 6-4 TREND-CORE VR リンクフォルダ対応

インターネットコラボレーション設定でTREND-CORE VRの「リンクフォルダ」を設定できるようにしました。

これにより、簡単にVR側で視点を変えずに表示するVRデータだけを変更することが可能になります。

※TREND-CORE VR インターネットコラボレーション設定の詳細は、

ヘルプ「TREND-CORE VR インターネットコラボレーション設定を行う」を参照してください。

氏名	会社名
福井 太郎	福井コンピュータ株式会社
福井 次郎	福井コンピュータ株式会社

ファイル名	フォルダ名	+追加
①コラボ：高架橋工事.fccxvr	連携/TREND-CORE VR	×
③九頭竜川.fccxvr	連携/TREND-CORE VR	×

- 追加したVRリンクフォルダはTREND-COREの「リンクフォルダ」としてコラボレーションします。  
「リンクフォルダ」はTREND-CORE VRで視点を変えせずにVRデータを切り替えることができる機能です。  
VRプレゼンデータのみ追加可能です。
- VRリンク機能を利用しないデータは「VRデータ」フォルダに追加してください。  
VRプレゼンデータ、写真、動画ファイルを追加可能です。

## 6-5 TREND-CORE から SketchUp ファイルアップロードに対応

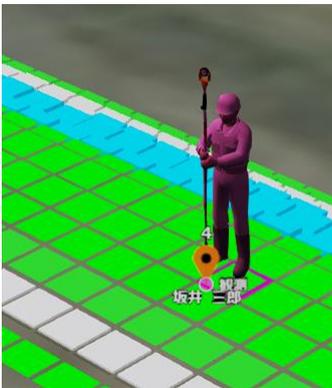
TREND-CORE（2021年8月版）から直接SketchUp形式のファイルをアップロードできるようにしました。

# 7 出来形

出来形の新機能をご紹介します。

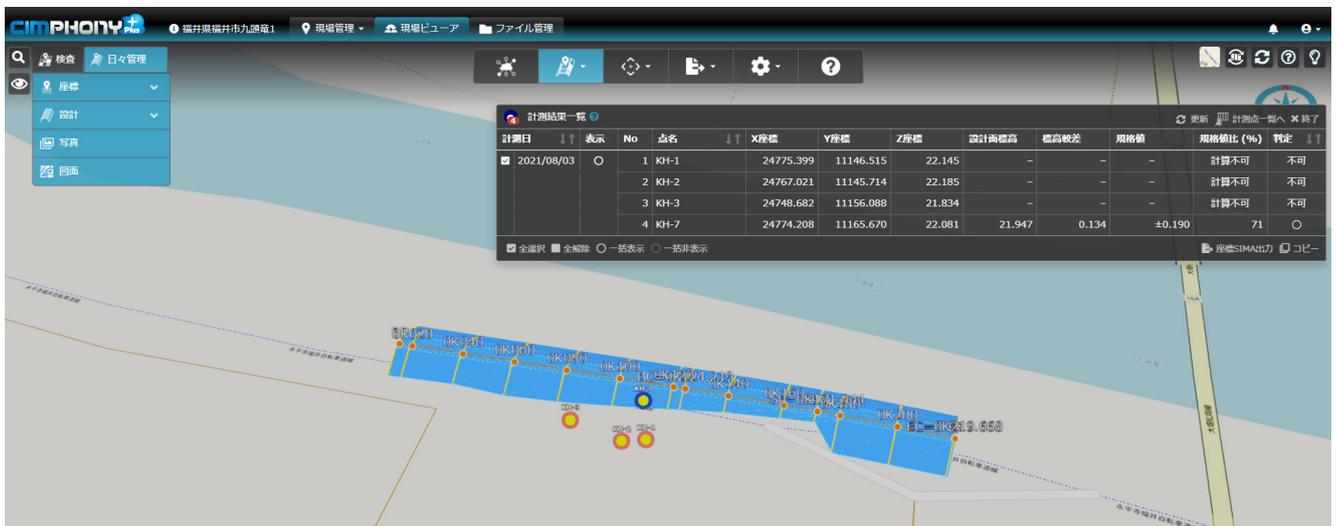
## 7-1 位置情報による計測位置の見える化

FIELD-TERRACEを持っている作業員の位置を現場ビューアに表示して、状況を把握できるようにしました。  
これにより、遠隔現場で検査箇所を指示した後、実際に検査されるまで現場で何が行われているか分からないという問題が解消されます。



## 7-2 FIELD-TERRACE の任意点観測計測値のアップロードに対応

FIELD-TERRACE連携時に、FIELD-TERRACEで計測した座標点がアップロードされるようになりました。  
また、計測日毎にアップロードした点と設計面との較差を計算し、規格値内かどうか管理できます。  
※詳細は、ヘルプ「作成者 - 出来形」「参照者 - 出来形」を参照してください。



# 連携ツール 新機能

**連携ツール：2021/8/24 版で解説しています。**

**インストールするには、FC コンシェルジュの個別ダウンロードを行ってください。**

# 8 共通

共通の新機能をご紹介します。

## 8-1 工期外現場の一覧表示に対応

TREND-COREやTREND-POINTなど連携ツールでファイルをアップロード・ダウンロードする際に工期外の現場も一覧に表示し、アップロードする際には工期外現場を選択時に「工期が終了している」というメッセージを表示するようにしました。

