

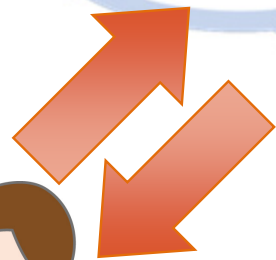
# CIMPHONY でのデータ連携



 Mercury-ONE



事務所



 TREND-FIELD



現場

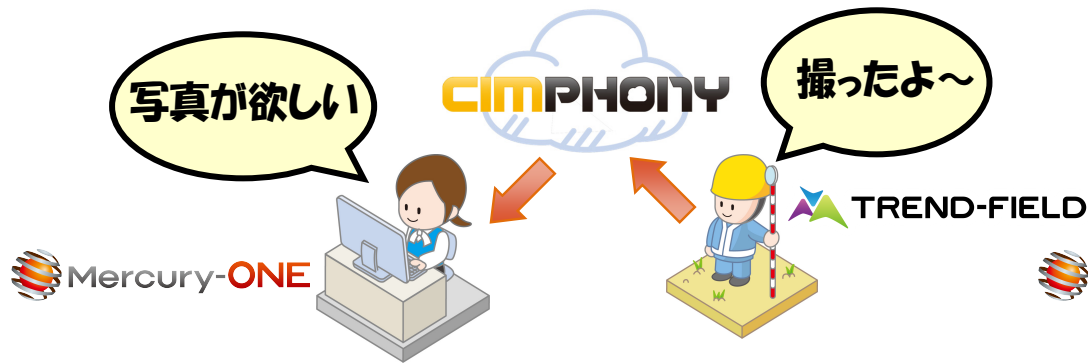
データが  
つながる!

# CIMPHONY とは

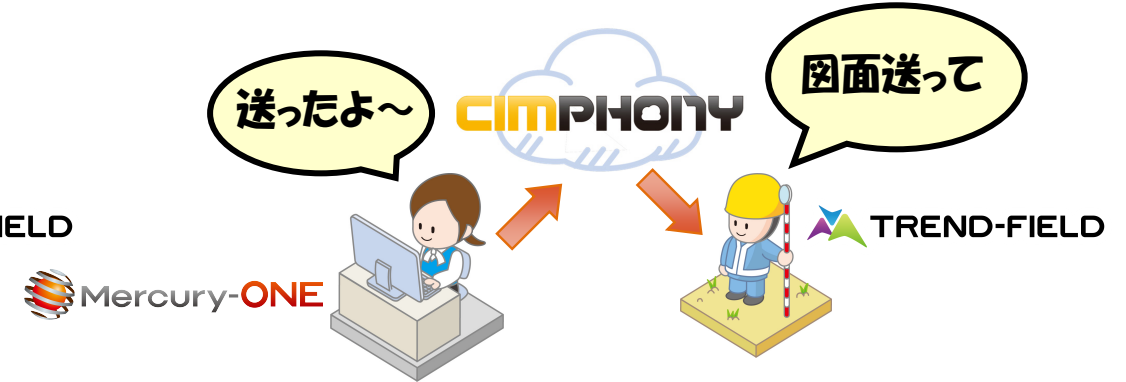
CIMPHONYとは、福井コンピュータ株式会社が提供するデータ共有クラウドサービスです。

測量計算CADシステム「Mercury-ONE」と現場端末システム「TREND-FIELD」で作成した図面データ・現場情報・観測データ等を、クラウドを経由して作業現場と事務所間でリアルタイムなデータ交換を実現します。

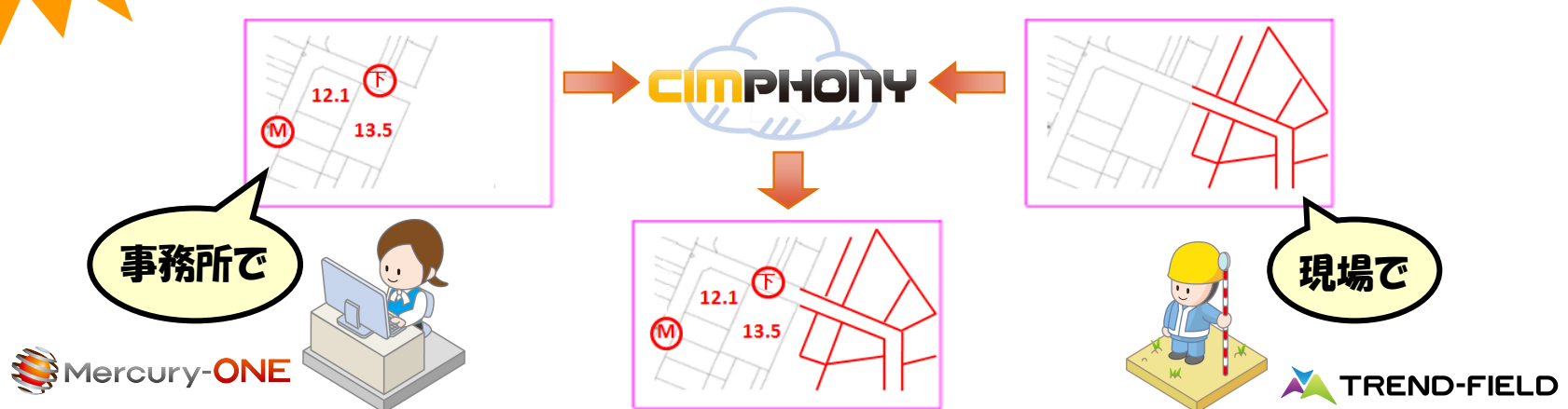
## 事務所にいながら現場写真！



## 現場で隣地の図面が欲しい！



## さらに、事務所と現場で作成した図面が合成できます！



# CIMPHONY を利用するには

あらかじめ、Mercury-ONE および TREND-FIELD で「アクセス設定」をおこなってください。

## アクセス設定方法

- 「Mercury-ONE」： [共通] タブ - [設定] グループ - [CIMPHONY設定] - [アクセス設定] コマンド
- 「TREND-FIELD」： [ファイル] - [CIMPHONY連携] - [アクセス設定] コマンド

The screenshot shows a dialog box titled "CIMPHONY 設定". It has a close button (X) in the top right corner. The main content area contains a text input field for "アクセス先(S):" with a "変更(G)" button and a "初期化(R)" button. Below this, three text input fields are highlighted with a red dashed border: "契約ID(C):", "ログインID(L):", and "パスワード(P):". At the bottom of the dialog are "OK" and "キャンセル" buttons.

「契約 ID」「ログイン ID」「パスワード」を入力してください。

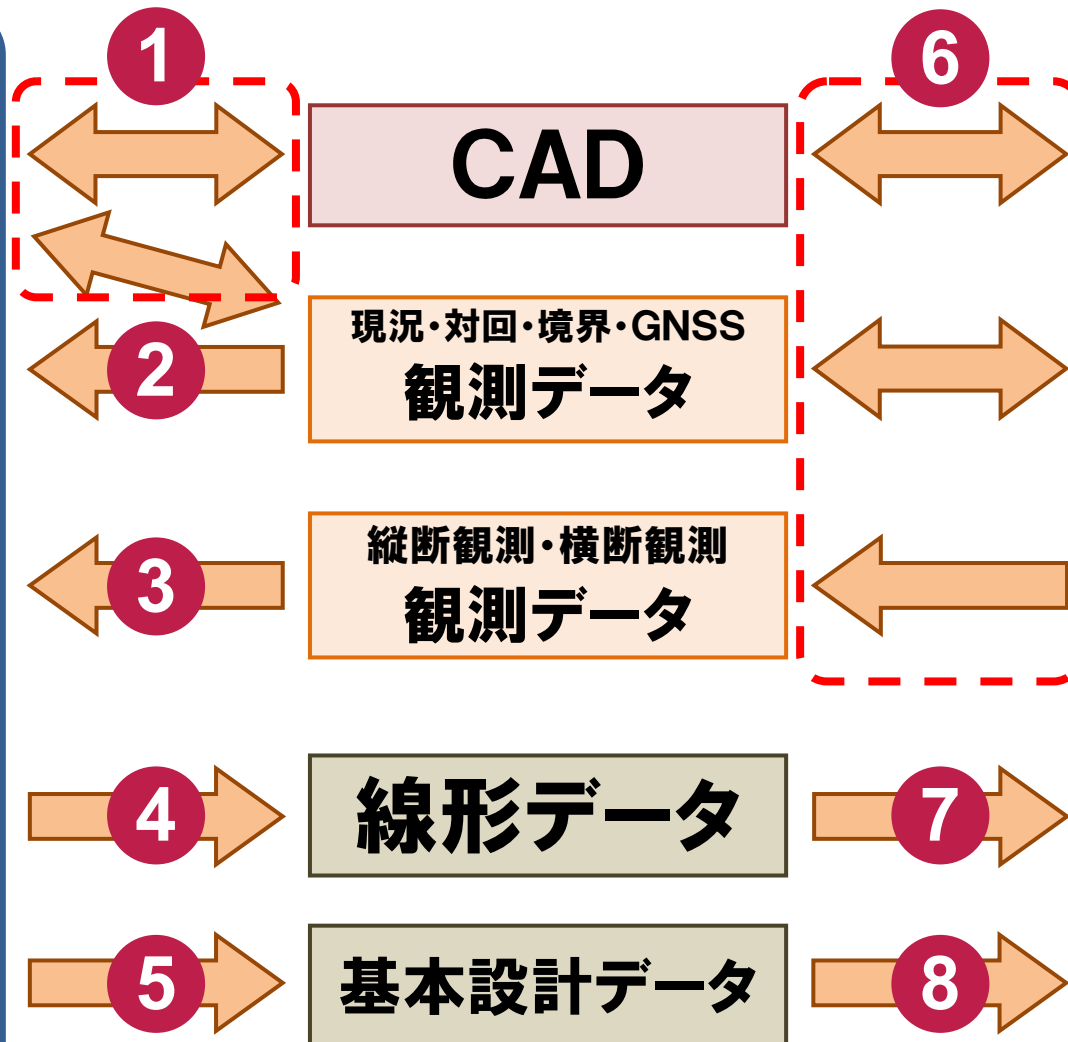
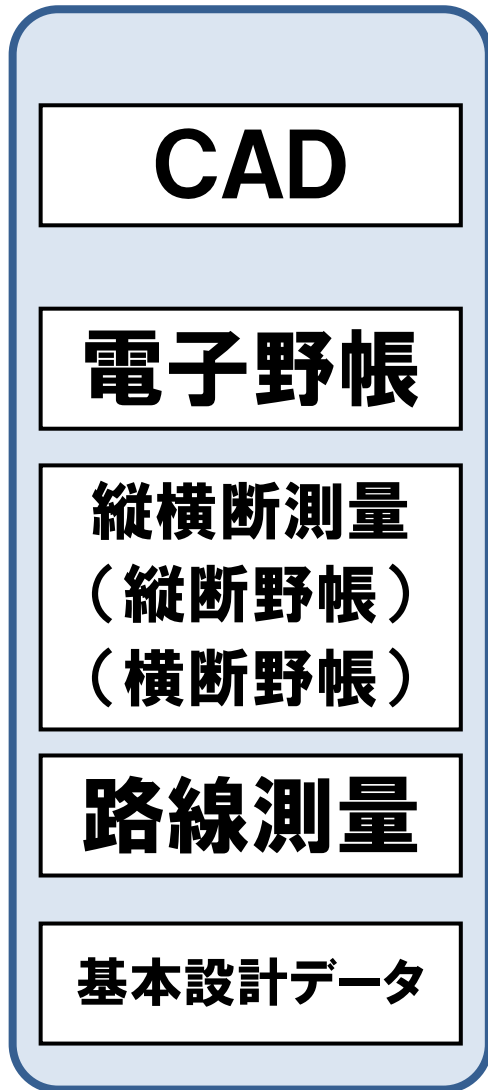
「契約 ID」「ログイン ID」「パスワード」は、

- CIMPHONY をお申し込みいただいた際に、弊社より返信されるメールまたは 送付される「CIMPHONY 保証書」に記載されています。  
(管理者用の ID)
- 管理者用の ID で CIMPHONY にログインされた方が「組織情報」に「社員 (利用者)」を追加登録した場合は、登録時に社員に送信されるメールに記載されています。(口頭または印刷物での通知も可能です。)

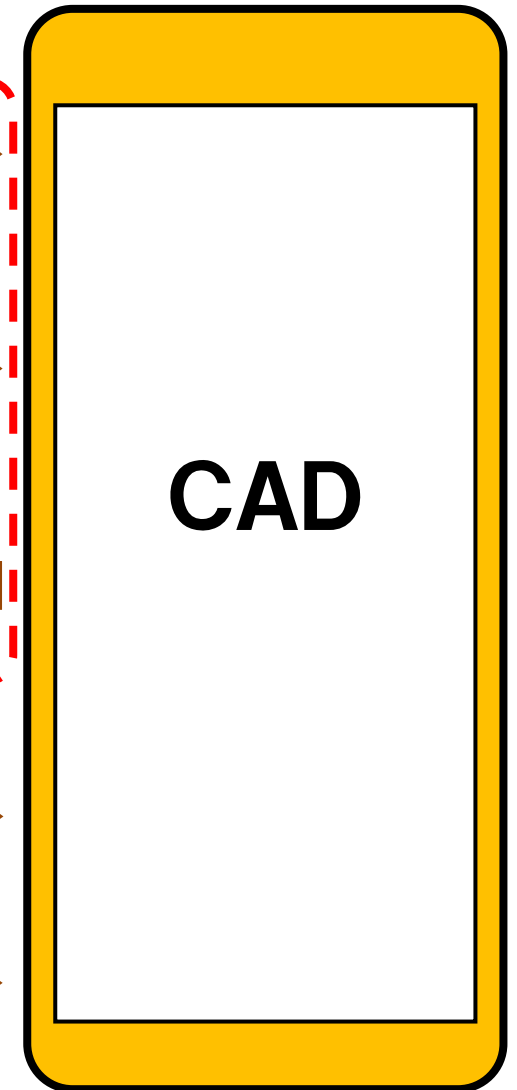
# 連携できるデータは？

連携できるデータは以下の通りです。データ連携で使用するコマンドについては、次ページからの①～⑧を参照してください。

## Mercury-ONE



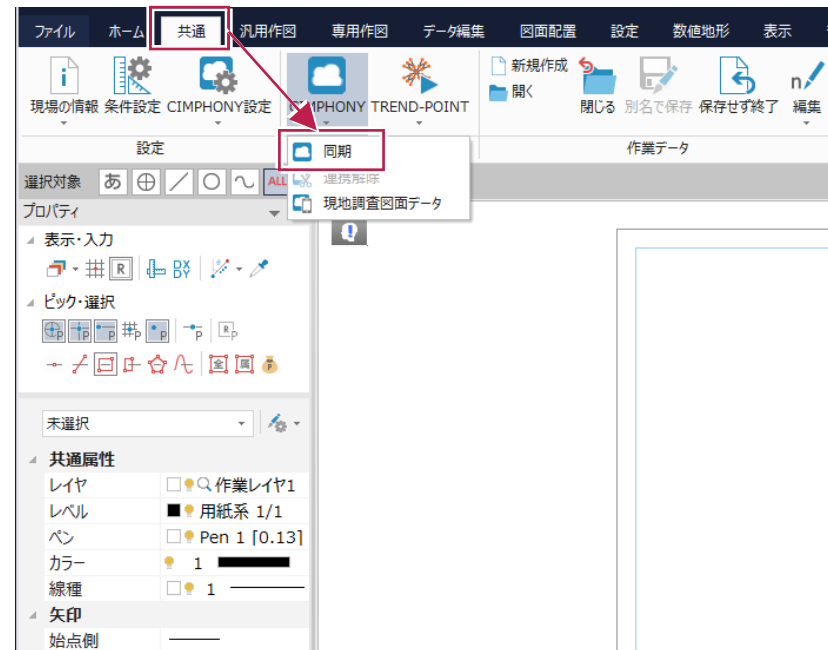
## TREND-FIELD



# 1 CAD のアップロード・ダウンロード(同期) (Mercury-ONE)

CADデータをCIMPHONYにアップロード、またはダウンロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

- 《CAD》の [共通] タブ - [連携] グループ - [CIMPHONY] - [同期] コマンド



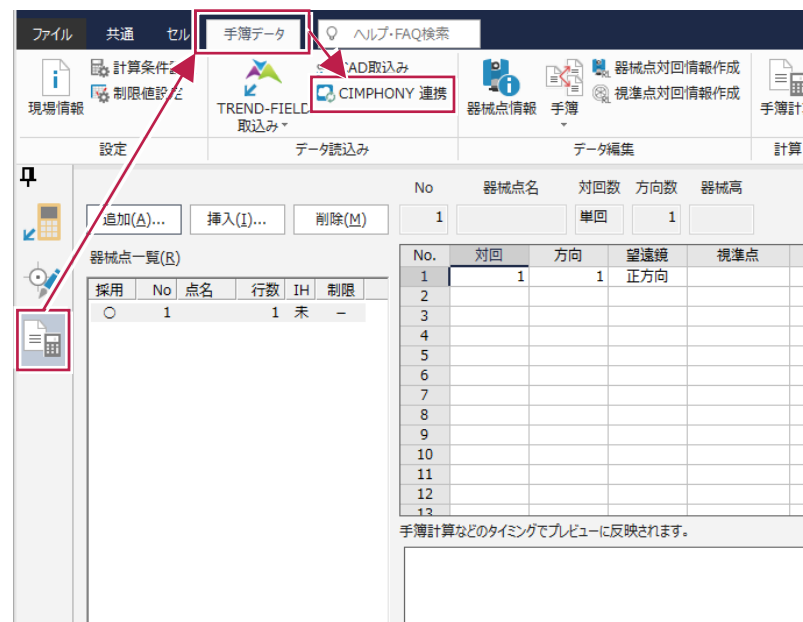
## 2 電子野帳取込へ観測データをダウンロード (Mercury-ONE)

CIMPHONY上の観測データ（現況観測、対回観測、境界点観測、GPS観測）を、《電子野帳取込》アプリケーションにダウンロードしたい場合は、次のいずれかのコマンドを実行してください。

- 《電子野帳取込》の起動時に表示されるダイアログの [CIMPHONY] ボタン



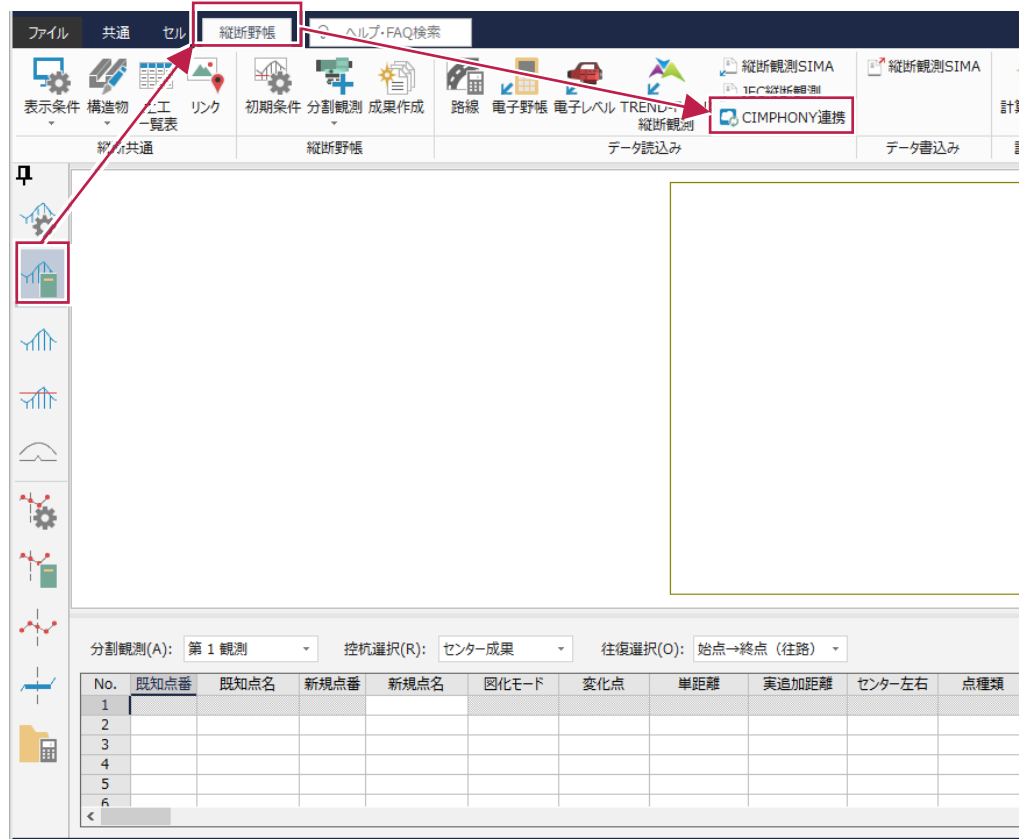
- 《電子野帳取込》の [手簿データ] ステージ - [手簿データ] タブ - [データ読み込み] グループ - [CIMPHONY連携] コマンド



# 3 縦断観測、横断観測の観測データを 縦断野帳、横断野帳へダウンロード (Mercury-ONE)

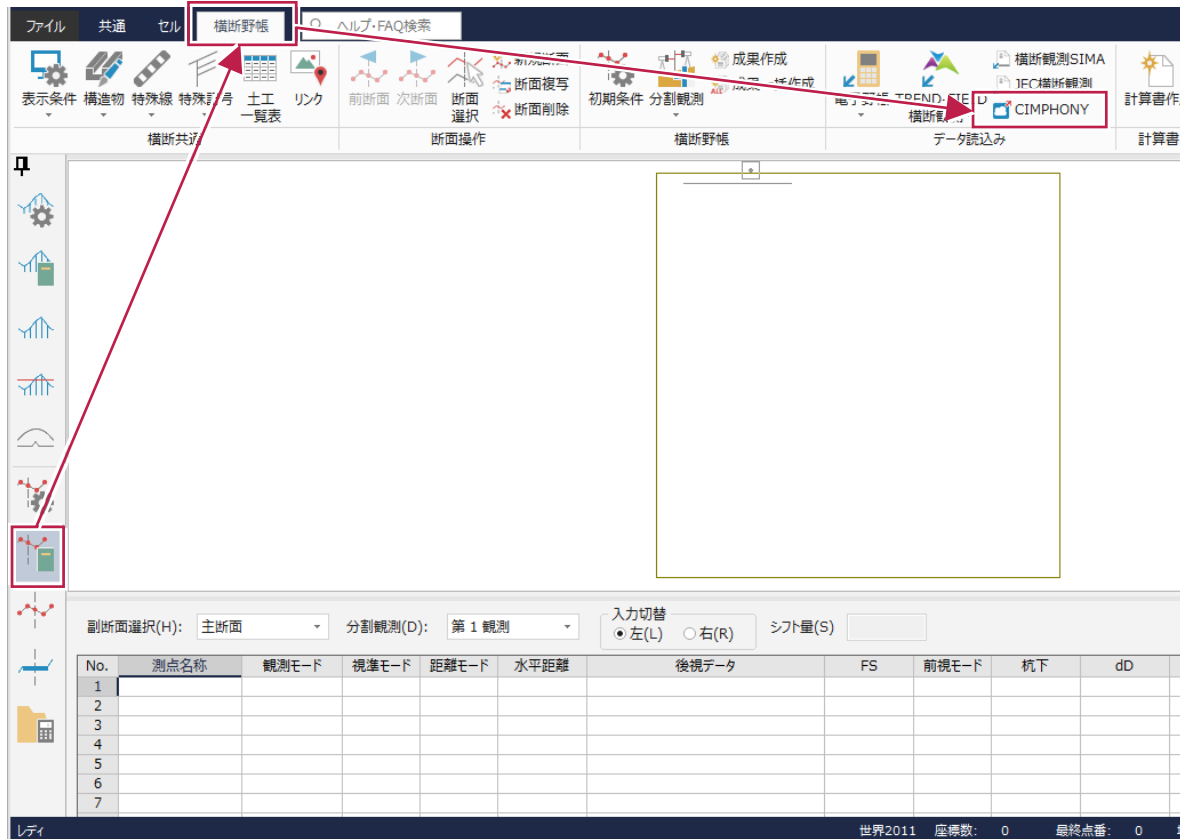
CIMPHONY上の縦断観測データを、《縦横断測量》アプリケーションの縦断野帳にダウンロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

- 《縦横断測量》の [縦断野帳] ステージ [縦断野帳] タブ [データ読み込み] グループ [CIMPHONY連携] コマンド



CIMPHONY上の横断観測データを、《縦横断測量》アプリケーションの横断野帳にダウンロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

- 《縦横断測量》の [横断野帳] ステージ [横断野帳] タブ [データ読み込み] グループ [CIMPHONY] コマンド

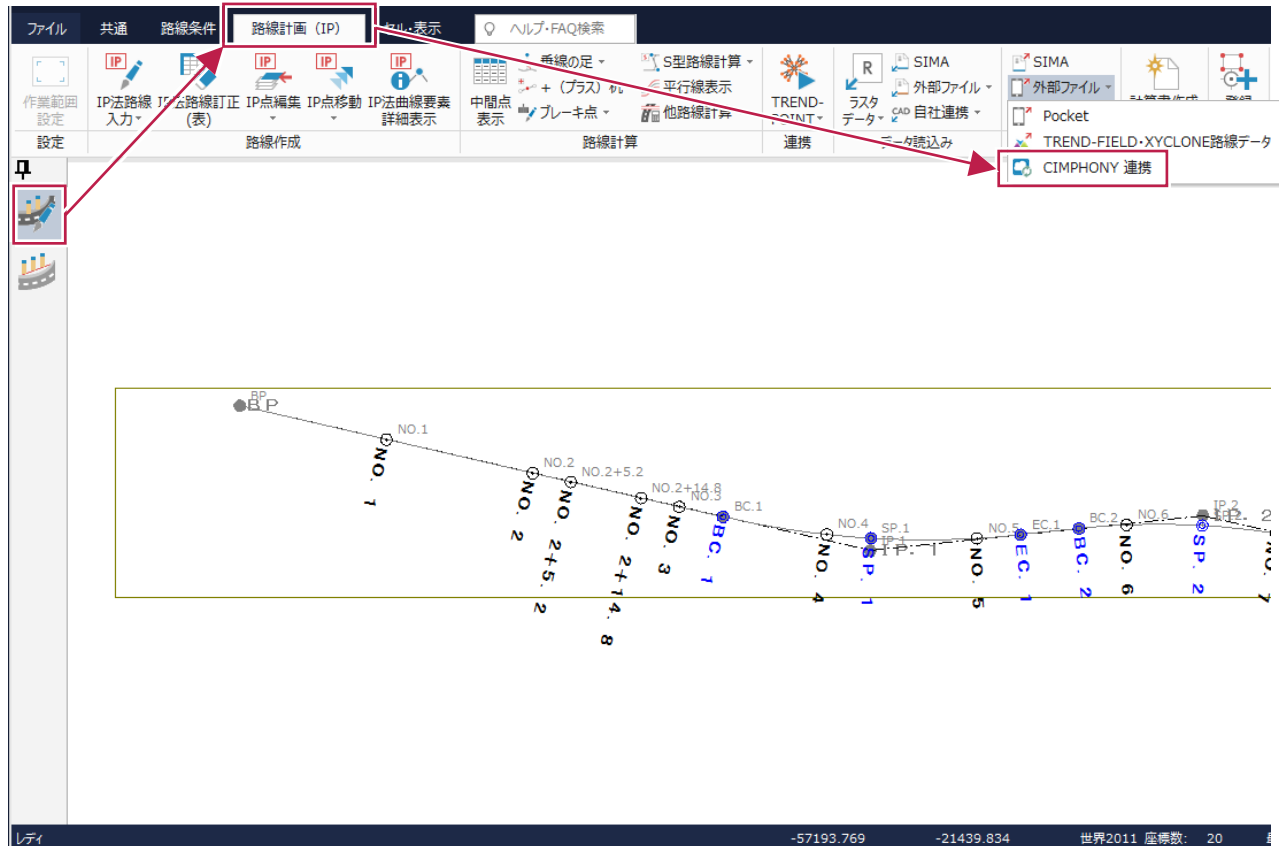




# 4 路線測量の路線データ(線形)のアップロード(Mercury-ONE)

Mercury-ONEで作成した路線データを、CIMPHONYにアップロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

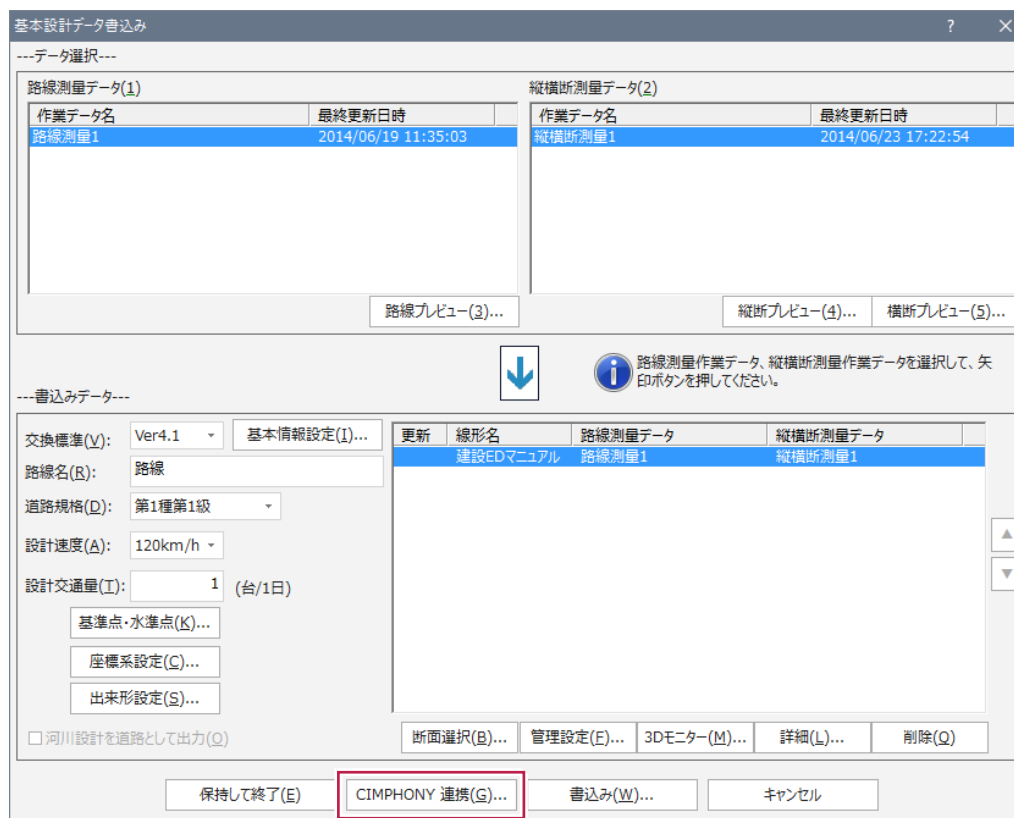
- 《路線測量》の[路線計画]ステージ - [路線計画]タブ - [データ書込み]グループ - [外部ファイル] - [CIMPHONY連携]コマンド



# 5 基本設計データのアップロード (Mercury-ONE)

基本設計データを、CIMPHONYにアップロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

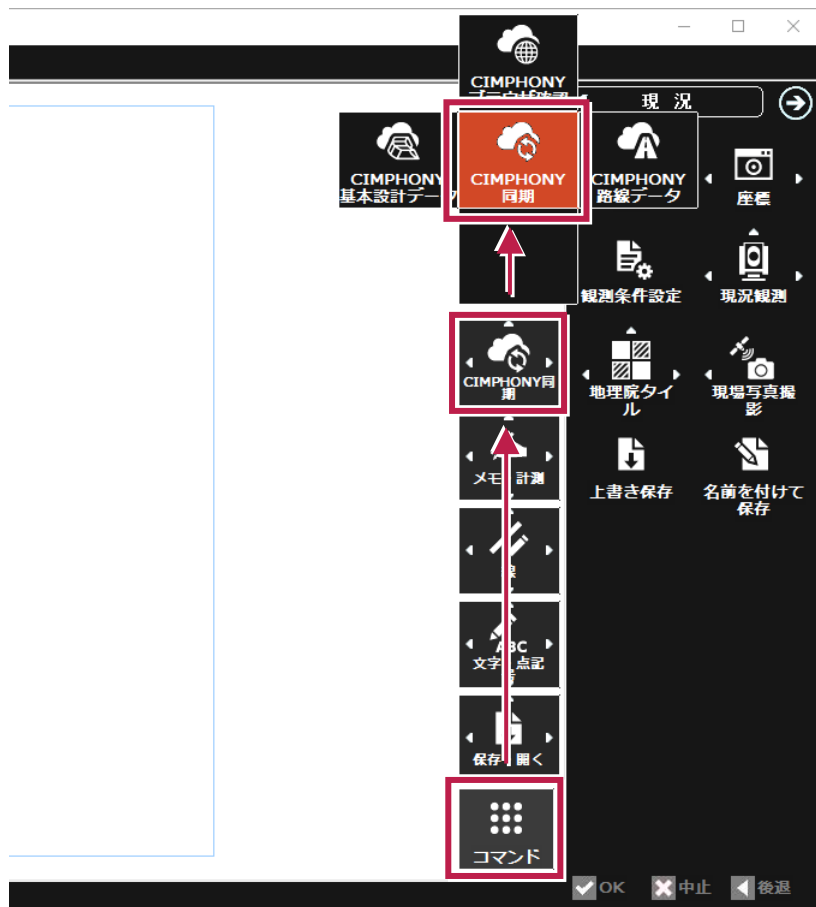
- [ファイル] タブ - [外部ファイル書込み] - [基本設計データ] コマンドで表示されるダイアログの [CIMPHONY連携] ボタン



# 6 CAD、観測データ、縦断観測データ、横断観測データのアップロード・ダウンロード(同期) (TREND-FIELD)

CADデータ、観測データ（現況観測、対回観測、境界点観測、GNSS観測）、縦断観測データ、横断観測データをCIMPHONYにアップロード、またはダウンロードしたい場合は、次のいずれかのコマンドを実行してください。

## ■ [コマンド] ボタンから [CIMPHONY同期] コマンド



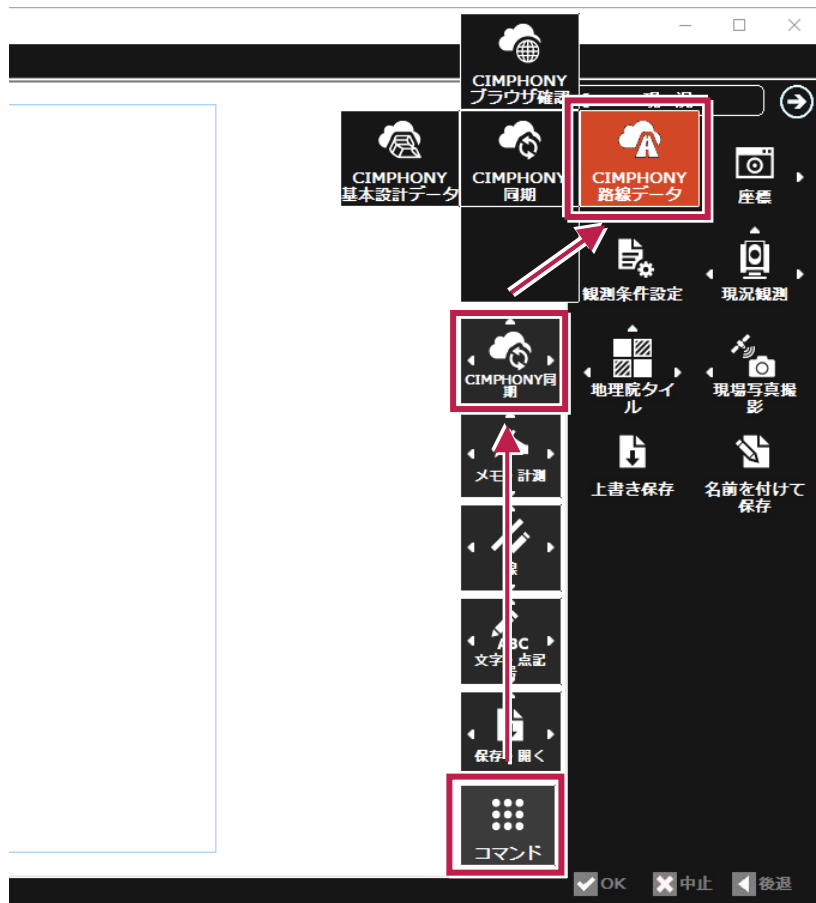
## ■ [ファイル] - [CIMPHONY連携] - [同期] コマンド



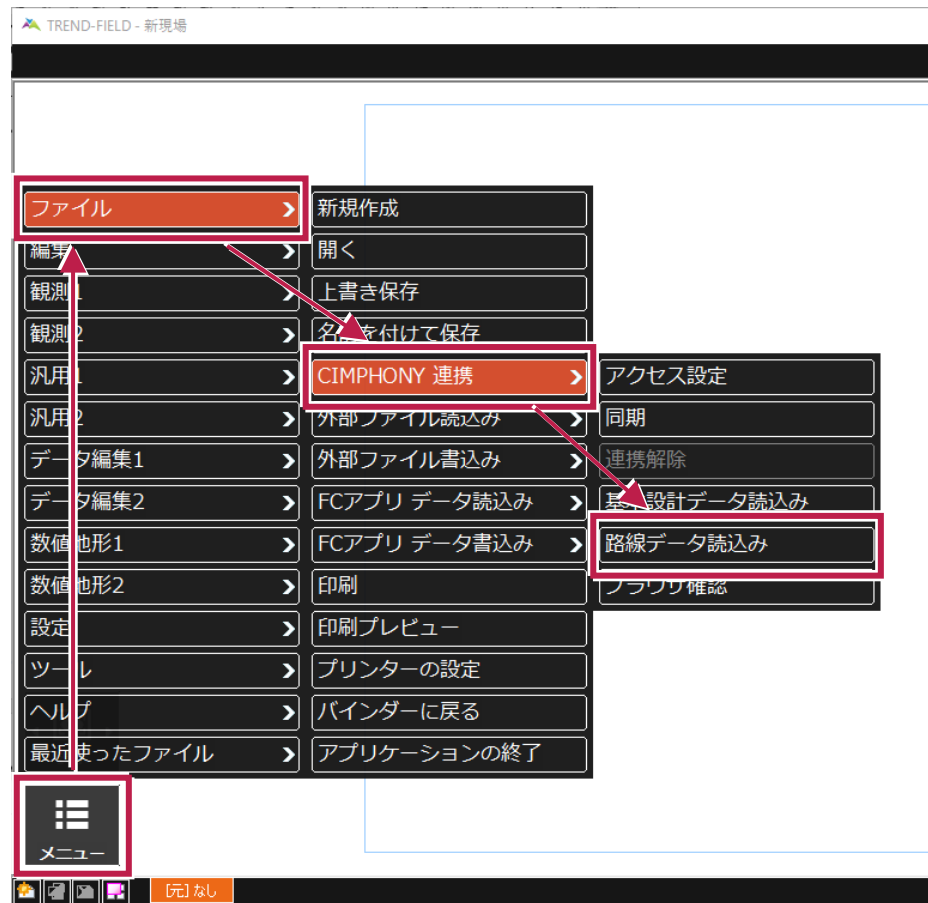
# 7 路線データ(線形)のダウンロード (TREND-FIELD)

CIMPHONY上の路線データ(線形)を、TREND-FIELDにダウンロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

■ [コマンド] ボタンから [CIMPHONY路線データ] コマンド



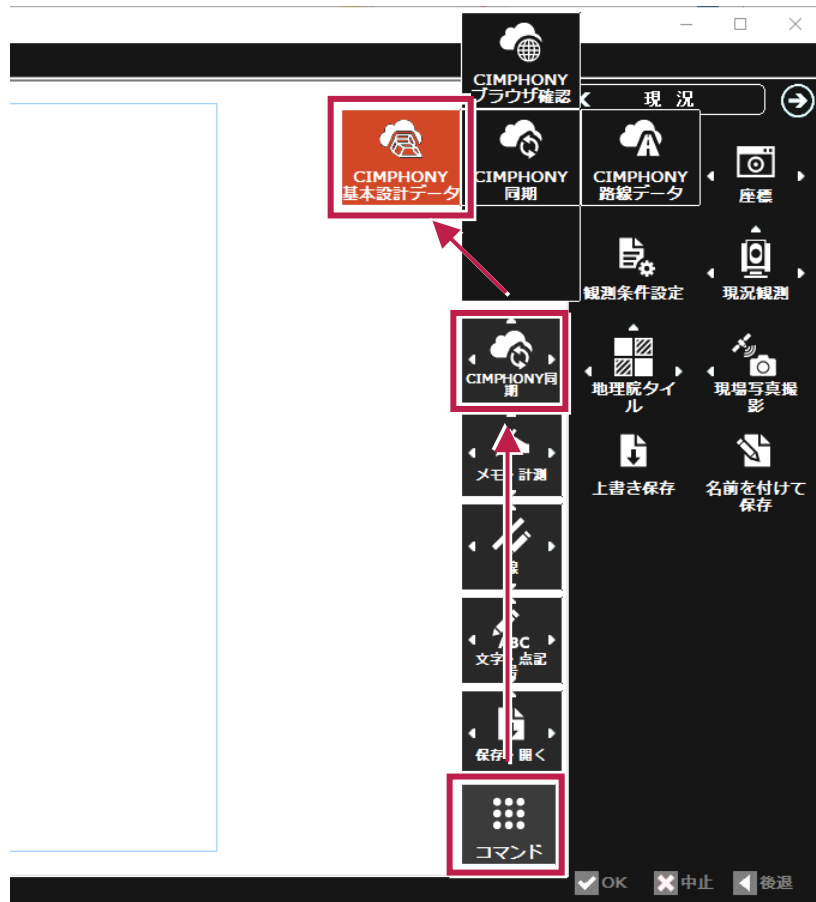
■ [ファイル] - [CIMPHONY連携] - [路線データ読み込み] コマンド



# 8 基本設計データのダウンロード (TREND-FIELD)

CIMPHONY上の基本設計データを、TREND-FIELDにダウンロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

■ [コマンド] ボタンから [CIMPHONY基本設計データ] コマンド



■ [ファイル] - [CIMPHONY連携] - [基本設計データ読み込み] コマンド

