

# CIMPHONY でのデータ連携



事務所



現場

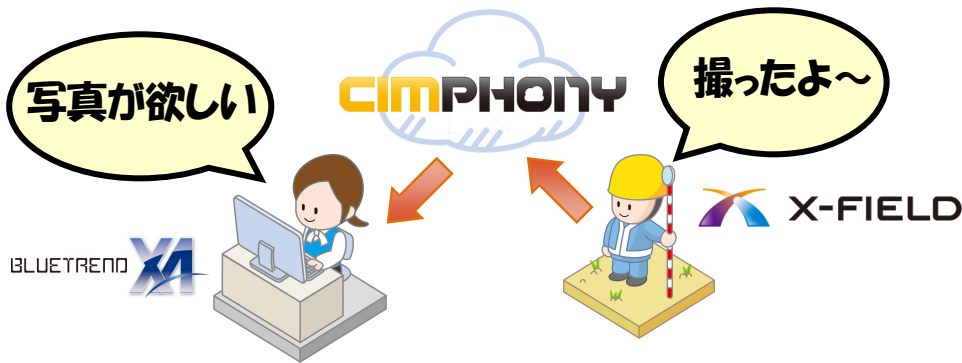
データが  
つながる!

# CIMPHONY とは

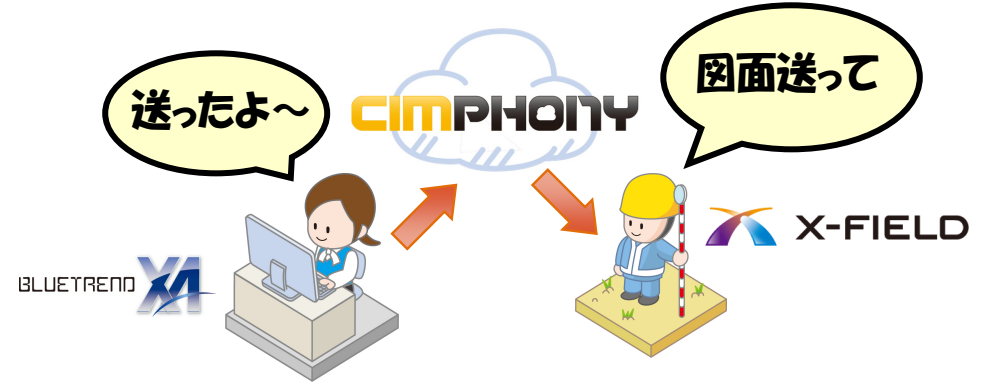
CIMPHONYとは、福井コンピュータ株式会社が提供するデータ共有クラウドサービスです。

測量計算CADシステム「BLUETREND XA」と現場端末システム「X-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。

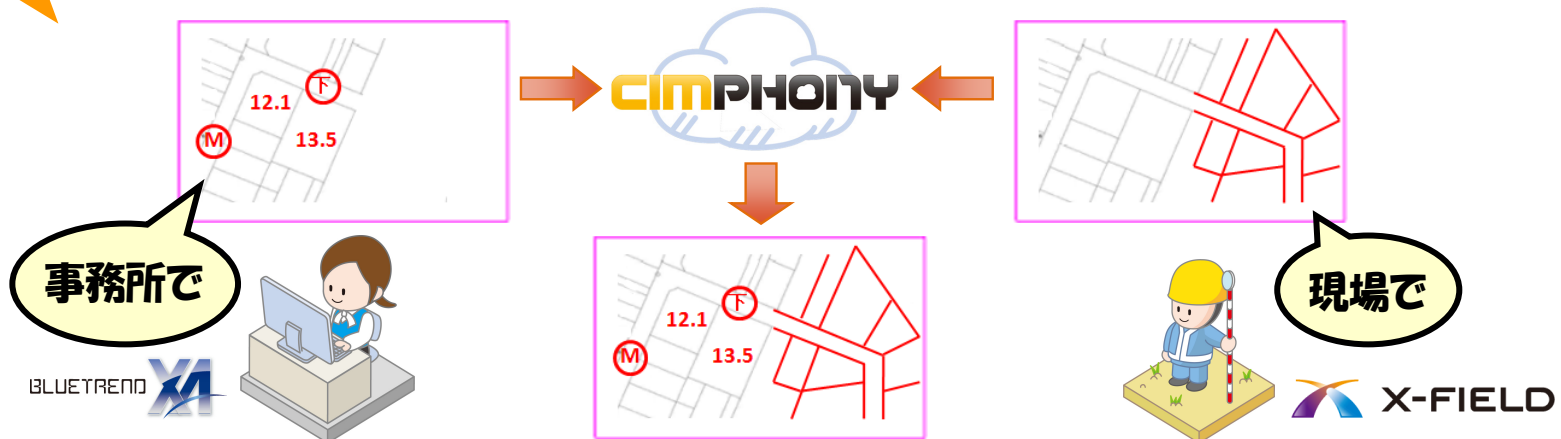
## 事務所にいながら現場写真！



## 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、BLUETREND XA および X-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

- 「BLUETREND XA」： [ファイル] - [CIMPHONY連携] - [アクセス設定] コマンド
- 「X-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 text input field for "アクセス先(S):" with "変更(G)" and "初期化(R)" buttons. Below this are three text input fields for "契約ID(C):", "ログインID(L):", and "パスワード(P):". A red dashed box highlights these three fields. At the bottom 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、

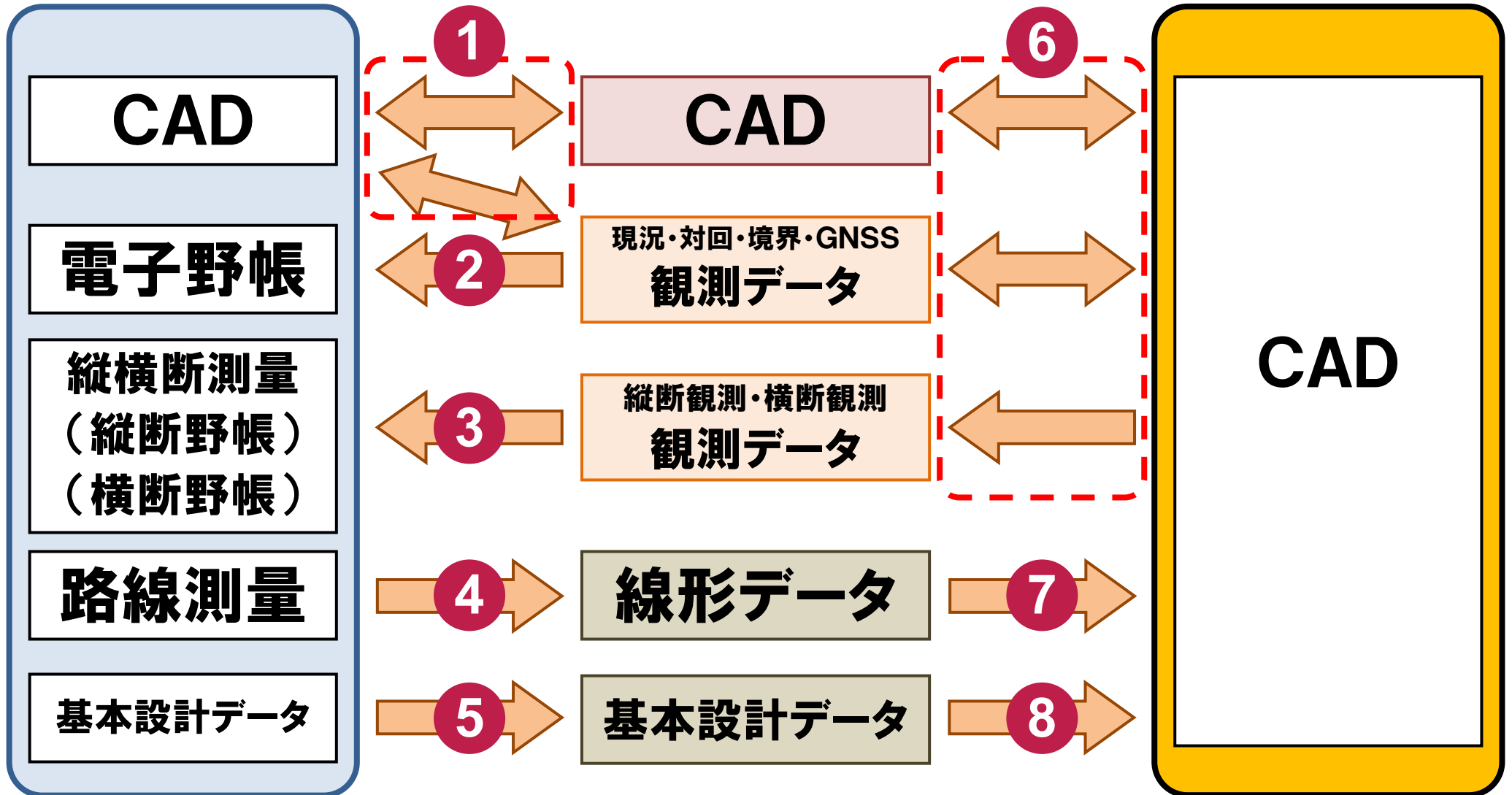
- CIMPHONY をお申し込みいただいた際に、弊社より返信されるメールまたは 送付される「CIMPHONY 保証書」に記載されています。  
(管理者用の ID)
- 管理者用の ID で CIMPHONY にログインされた方が「組織情報」に「社員 (利用者)」を追加登録した場合は、登録時に社員に送信されるメールに記載されています。(口頭または印刷物での通知も可能です。)

# 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。

## BLUETREND XA

## X-FIELD

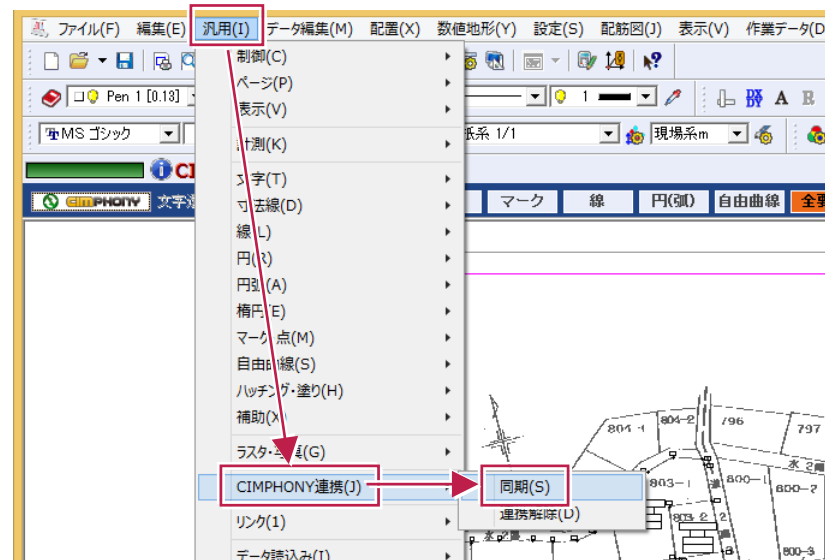
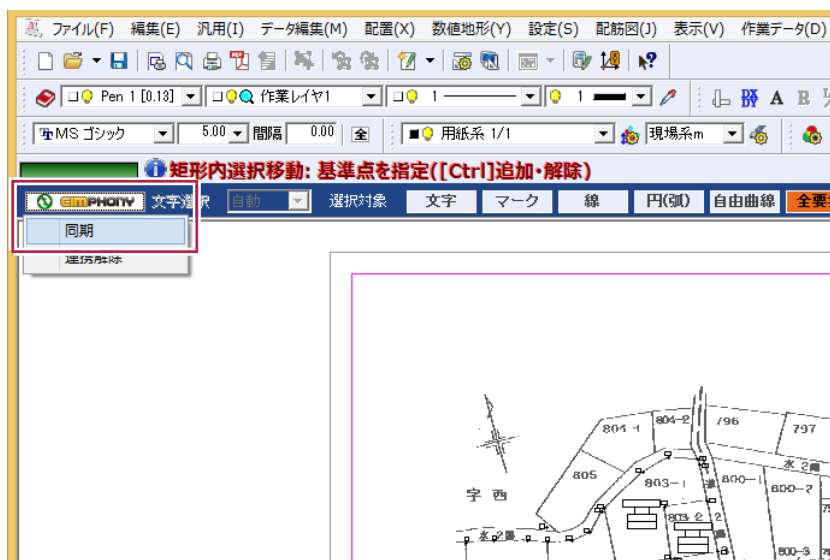


# 1 CAD のアップロード・ダウンロード(同期) (BLUETREND XA)

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、次のいずれかのコマンドを実行してください。

■ 《CAD》の  ボタンから表示される [同期] コマンド

■ 《CAD》の [汎用] - [CIMPHONY連携] - [同期] コマンド



## 2 電子野帳へ観測データをダウンロード (BLUETREND XA)

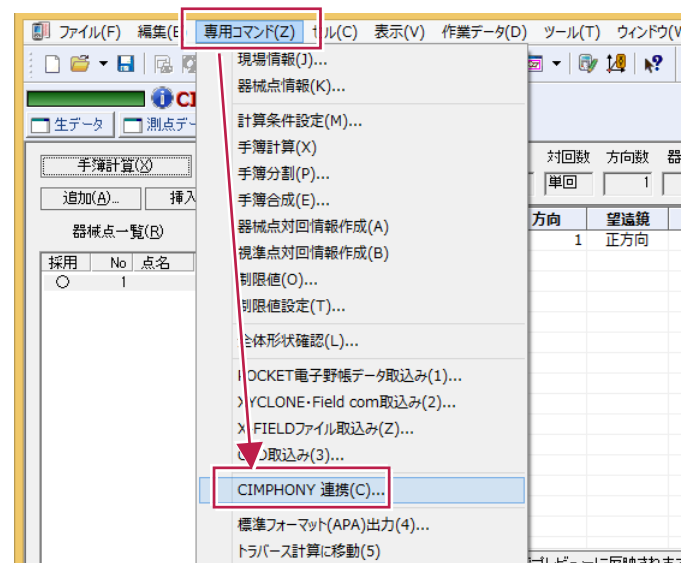
CIMPHONY上の観測データ（現況観測、対回観測、境界点観測、GPS観測）を、《電子野帳》プログラムにダウンロードしたい場合は、次のいずれかのコマンドを実行してください。

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



■ 《電子野帳》の [手簿データ] タブで、

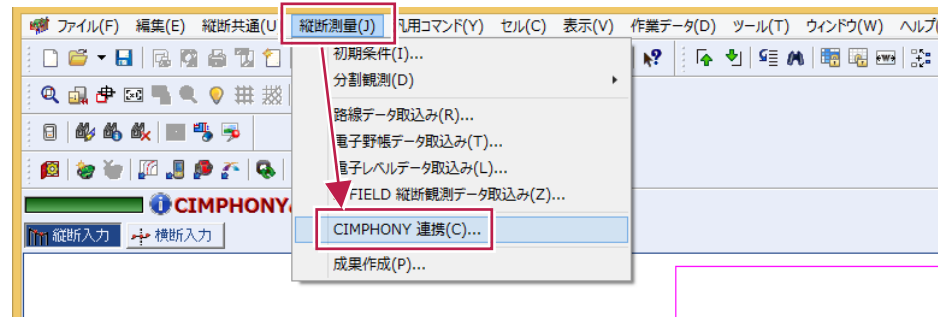
[専用コマンド] - [CIMPHONY連携] コマンド



# 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 (BLUETREND XA)

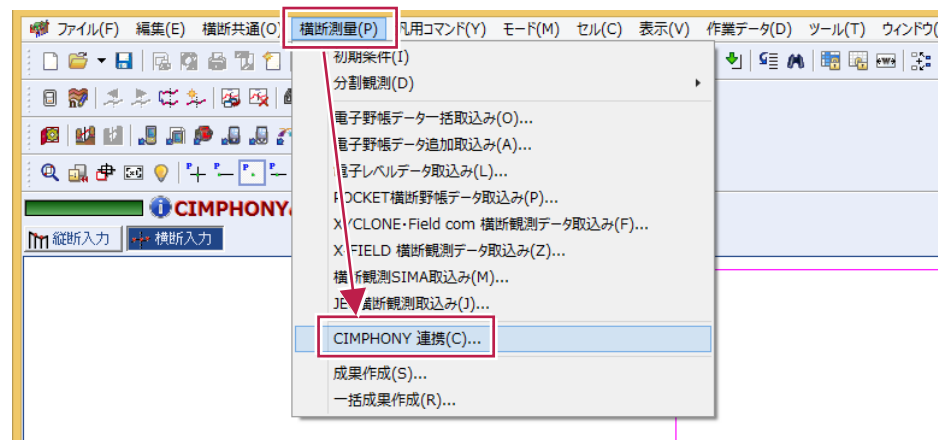
CIMPHONY上の縦断観測データを、《縦横断測量》プログラムの縦断野帳にダウンロードしたい場合は、次のコマンドを実行してください。

- 《縦横断測量》の[縦断入力]で、[縦断野帳]タブの[縦断測量] – [CIMPHONY連携]コマンド



CIMPHONY上の横断観測データを、《縦横断測量》プログラム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[横断入力]で、[横断野帳]タブの[横断測量] – [CIMPHONY連携]コマンド

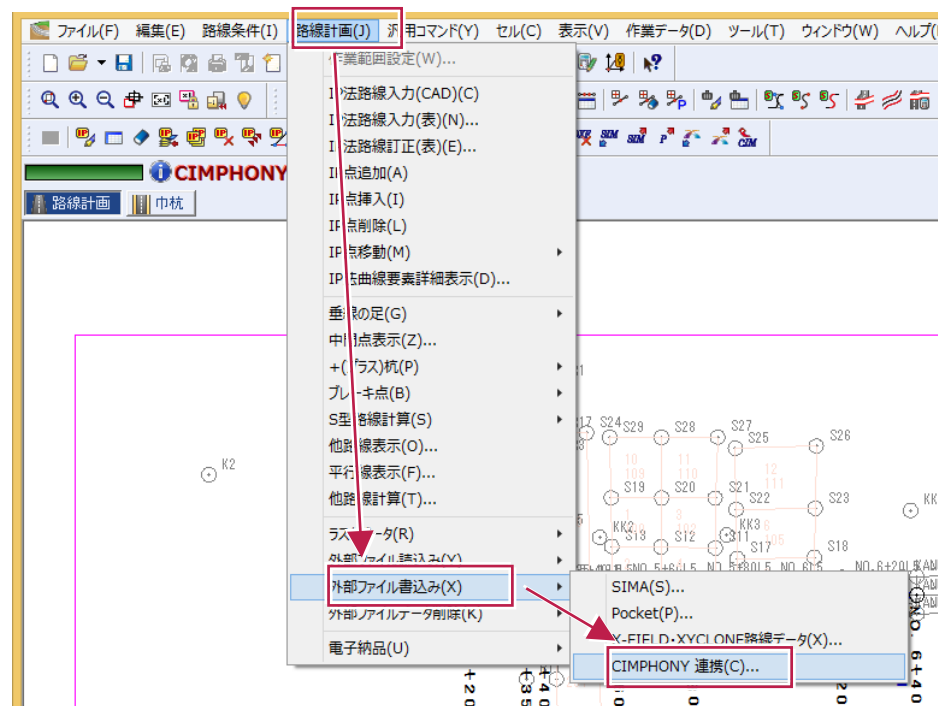


# 4 路線測量の路線データ(線形)のアップロード

(BLUETREND XA)

BLUETREND XA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] - [外部ファイル書込み] - [CIMPHONY連携] コマンド

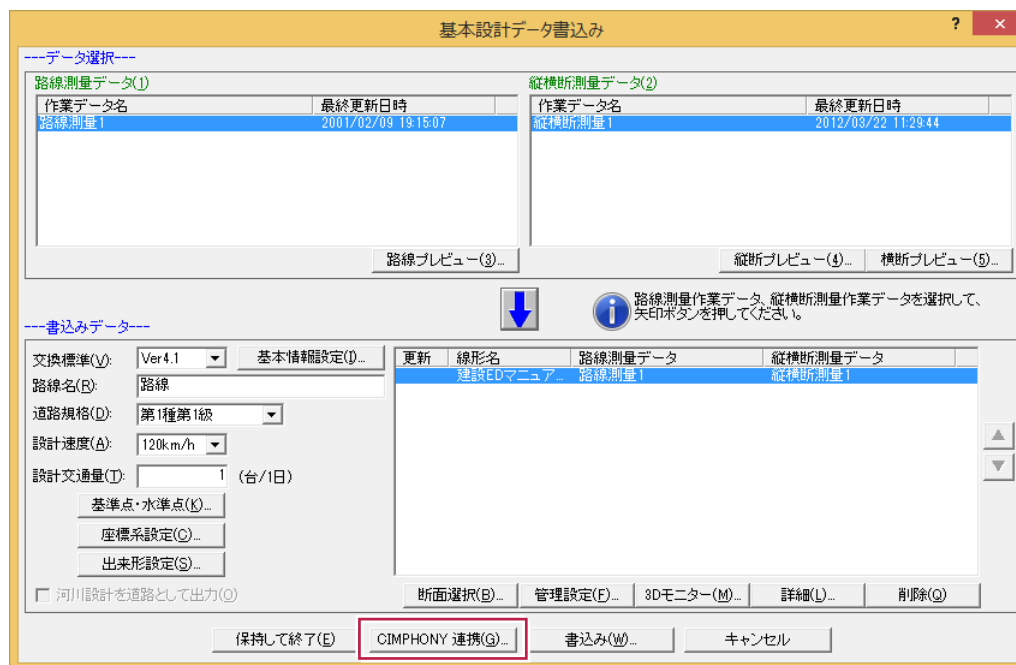




# 5 基本設計データのアップロード (BLUETREND XA)

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。

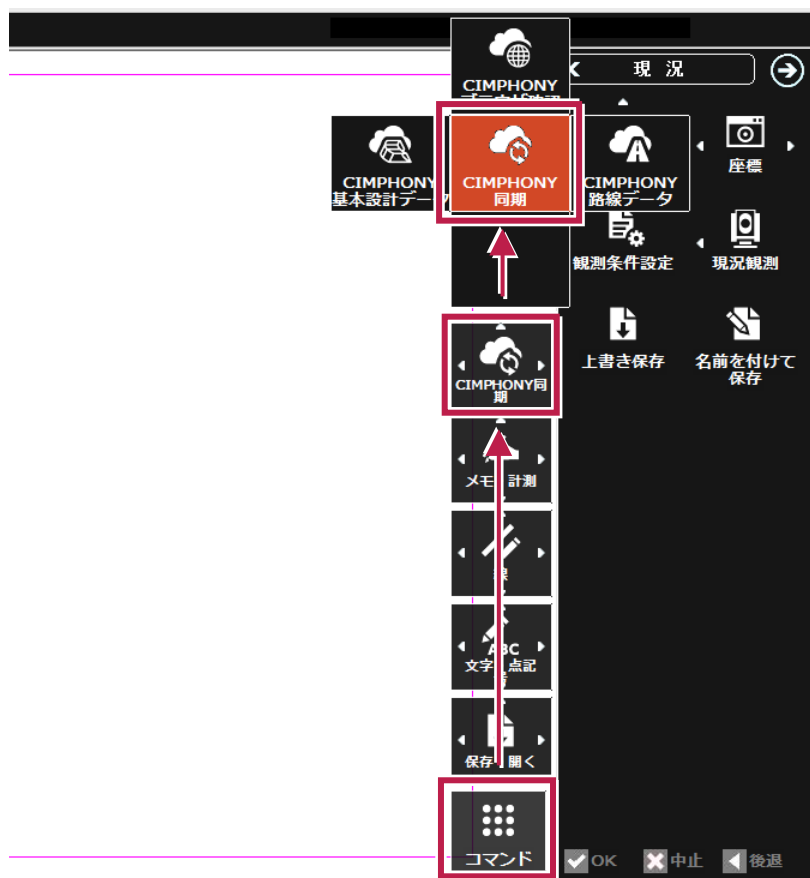
- [ファイル] - [外部ファイル書込み] - [基本設計データ] コマンドで表示されるダイアログの [CIMPHONY連携] ボタン



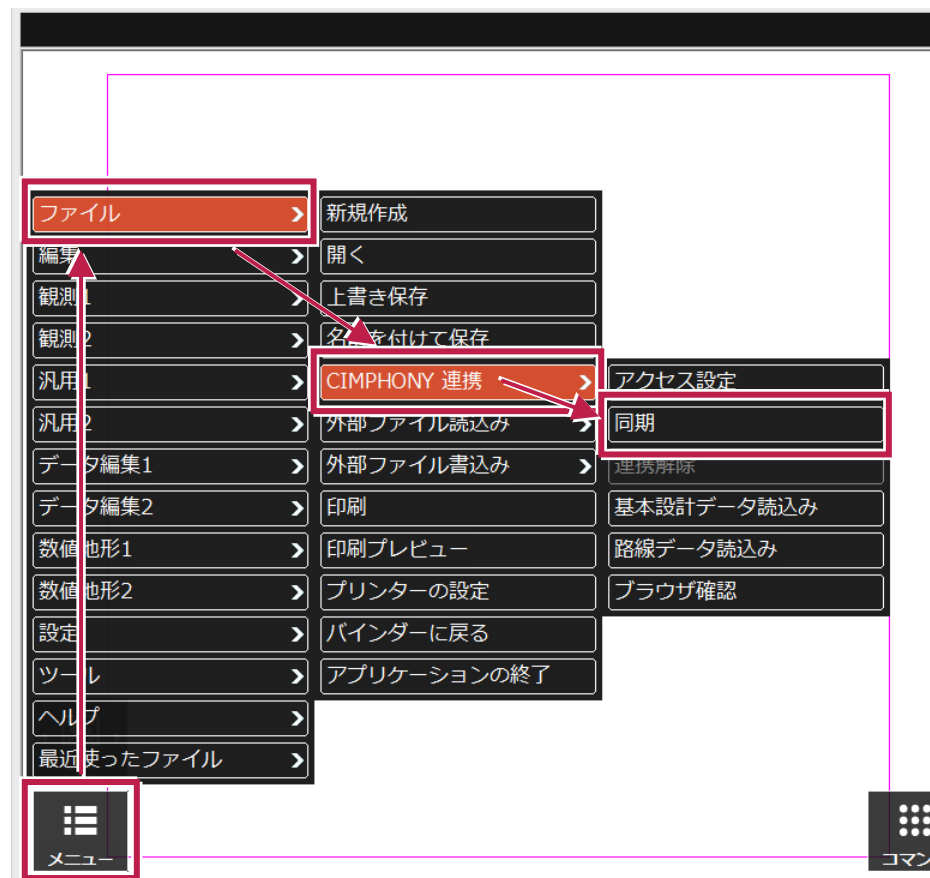
# 6 CAD、観測データ、縦断観測データ、横断観測データのアップロード・ダウンロード(同期) (X-FIELD)

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



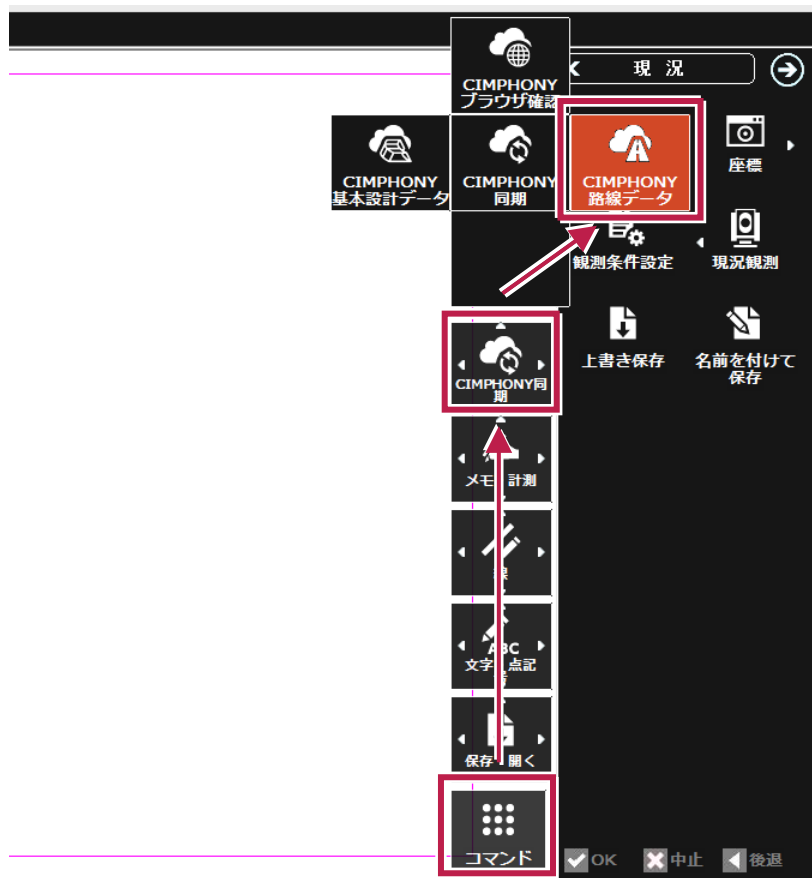
■ [ファイル] - [CIMPHONY連携] - [同期] コマンド



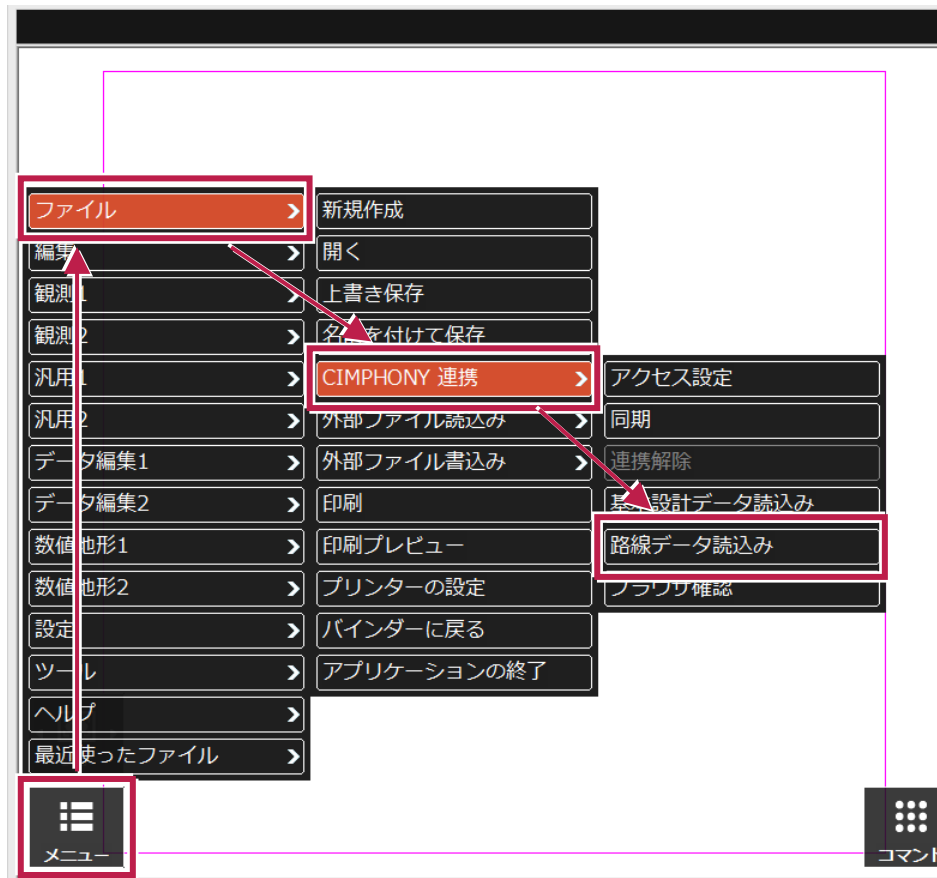
# 7 路線データ(線形)のダウンロード (X-FIELD)

CIMPHONY上の路線データ(線形)を、X-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 (X-FIELD)

CIMPHONY上の基本設計データを、X-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

