



# 写真計測用ソフトウェア 3DF Zephyr

## 製品概要

3DF Zephyr は、デジタルカメラで撮影した大量の写真より自動で3次元モデルを生成し、高解像度の画像及び映像を作成するソフトになります。

## 主な特徴

- ◆スマートフォン、コンパクトカメラ、デジタル一眼レフカメラなど、カメラの種類を選びません。(ただし、ひびわれのような細かなものを見る場合は、一眼レフが必要となります)
- ◆データの処理プロセスは、完全自動であり、特徴点を自動検出することで画像の合成精度を向上します。
- ◆3DF Zephyr は、ユーザーフレンドリーなインターフェースを持ち、多くの出力フォーマットをサポートしています。(点群データ、3次元メッシュモデル、オルソ画像の出力が可能です。)
- ◆3次元モデルはフリーソフトで閲覧および簡単な計測が可能 (Windows-64bit パソコンが必要)

## システムの活用イメージ

### ●橋梁支承部の3次元画像

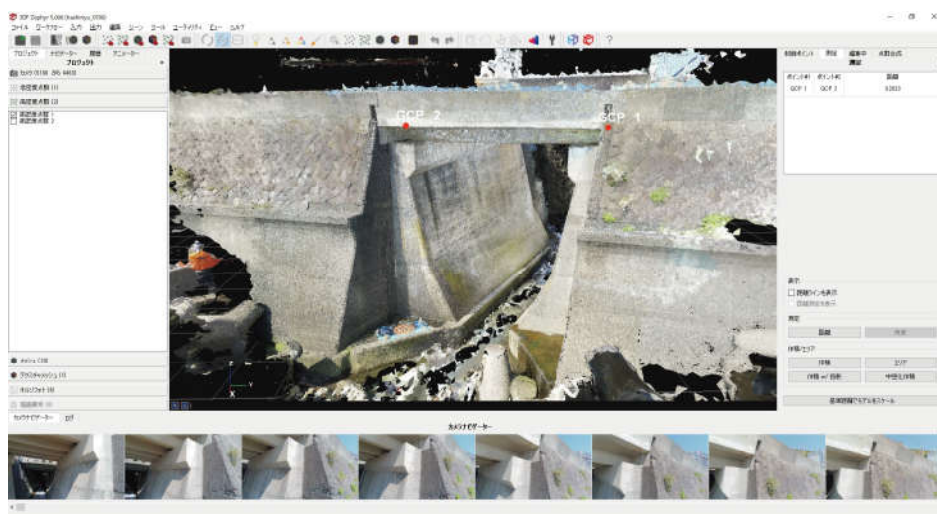
デジタルカメラで撮影した画像



3DF Zephyr で自動結合した高精度の3次元画像



### ●ドローンで撮影した橋梁の動画から点群データ及び3次元モデルを作成



### ●橋梁落橋防止ブラケット

アンカーボルト計測に使用



### 【使用環境】

#### ■OS

- Microsoft Windows 8.1 64bit
- Microsoft Windows 10 64bit