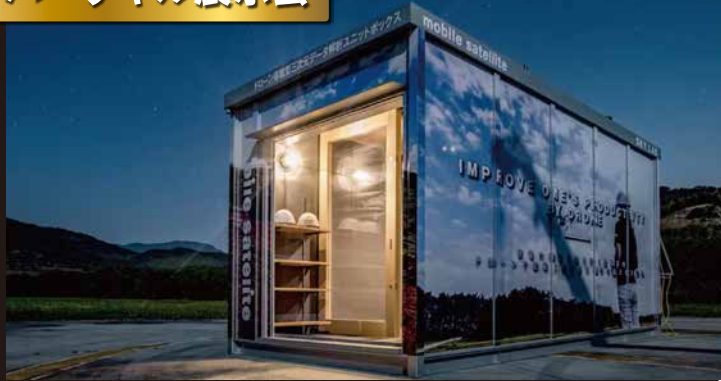


日本一やさしい!?  
姫路市商工会 2021  
バーチャル展示会



モバイルサテライト

## 3D計測×移動式オフィス

専用自動車や移動式コンテナに搭載されている3D計測機でいつでもどこでも情報収集・解析が行えるオフィスに早変わり。現場の測量、災害、緊急時でも迅速に現状把握が出来る。

# 時代 の最先端を 征和建設 の 計測技術 S K Y L A B の 行 く 征 和 建 設 の 時 代 の 最 先 端 を

その場で、情報収集・解析  
3D計測×移動式オフィス  
モバイルサテライト



SKYLAB

有限会社征和建设 SKYLAB事業部  
〒679-2165 兵庫県姫路市香寺町恒屋1046-1  
<https://skylab-seiwa.com/>

●お気軽にお問合せ・ご相談ください。

☎079-232-6666

# MOBILE SATELLITE

3D計測×移動式オフィス = “モバイルサテライト” その時その場で、情報収集・解析が行える移動式オフィス “モバイルサテライト” ドローンなどを活用した情報収集・解析がその場で行える移動式オフィスです。現場での計測作業はもちろんいつくるかもしれない災害や緊急時、迅速な状況の把握にも活用が可能です。



**スピーディー!**  
現場で解析可能!



**全国どこでも対応可能!**  
自家発電をしているため、電気、通信がない場所でも対応することが可能です。



**打ち合わせが可能!**  
車内に打ち合わせができるスペースがあります。また、外付けのモニターもあるため車外でも説明会を開くことができます。



**用途に合わせて対応可能!**  
BOXタイプもございます。現場に合わせて最適なお提案をさせていただきます。

## ドローン事業



解体作業

農業・林業

災害支援

スクール

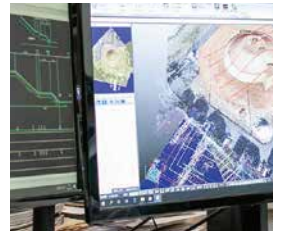
## ICT活用工事



**ICT建機により高い安全性と生産性を実現**  
現場の安全性と確実な品質を実現。専門オペレーターによる施工なので、トラブルシューティングもお任せください。

## 3次元計測

# 3次元計測のメリット



UAVやレーザーによる、短時間で画期的な3次元計測を行います。短時間で広範囲の計測が可能で、立ち入り困難な場所や有人機では難しい場所にも対応できます。地上からはレーザースキャナ計測で、高精度な計測ができます。

## 計測技術

3次元  
起工測量

3次元  
設計データ作成

ICT建機  
セットアップ

3次元  
出来形管理

各側点の出来形計測はもちろん、任意点での観測も可能。側点以外の部分も容易に設計値・実測値の確認ができるので品質の高い施工が実現できます。3次元出来形管理から納品がワンストップで行えるので、内業の削減ができ効率的です。

## 計測の流れ

### 1 3次元起工測量



UAVやレーザーによる、短時間で画期的な3次元計測を行う。

### 2 3次元設計・施工計画



3次元計測データ(現況地形)と設計図面を3次元化、その差分から施工量(切土・盛土)を自動算出する。

### 3 ICT建機セットアップ



3次元設計データをもとにICT建機をセットアップ。半自動制御により高精度施工が可能。

### 4 3次元出来形計測・検査



UAVやレーザーを活用した検査などにより、出来形の書類が大幅に削減。検査項目の省略化を実現。

### 5 データ納品



専用ソフトで効率良く必要データを作成。電子納品により、納品後の維持・管理の煩雑さを軽減できる。

## 設備紹介



Trimble GPS



SOKKIA TS (TS出来形用)



TOPCONレイアウト (3次元丁張り用)



Trimble TLS



Trimble TS (ICT建機用)



DJI UAV

## 有限会社征和建設とは

# i-Constructionを進め建設業の新しい時代を築き上げます。

SKYLABは、測量業と建設事業の2つを軸に事業を展開、ドローンスクール「SKYLAB」を運営するなど3次元データを活用したソリューションを提供しております。またドローンスクール「SKYLAB」の運営にも携わりあらゆる産業に技術の応用をすることで社会全体をイノベーションしていきたいと考えています。



移動式オフィスでどこへでも駆けつけます



ラジコンボートの自動運転による深浅測量

お問合せ先

有限会社征和建設 SKYLAB事業部

〒679-2165 兵庫県姫路市香寺町恒屋1046-1

TEL.079-232-6666

HP <https://skylab-seiwa.com/>



会社概要

社 名	有限会社征和建設 — SKYLAB事業部 —
代表取締役	橋本 征和
設 立	平成15年11月
事 業 内 容	測量業・建設事業