



Information and Communication Technology

JETCRETE® のデジタル化情報通信技術

## ICT施工による正確かつ効率的な高圧噴射攪拌工法

## ■ICT活用工事の「実施要領」「出来形管理要領」に対応

国土交通省の各種要領に則て、工事の各段階においてICT施工を実施します。

ICT活用工事  
実施要領による  
作業フロー

## JETCRETE® のデジタル化情報通信技術

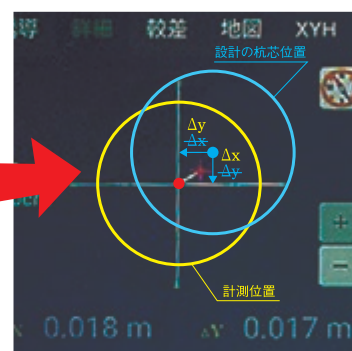
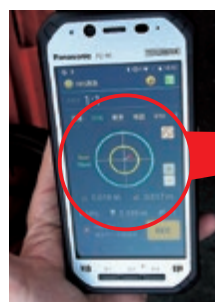
ICT建設機械による施工

## ①GNSSによる小型機械の誘導（マシンガイダンス）

- GNSS受信アンテナを標準機械よりも小さい小型機械に搭載
- 狭隘エリアでのICT施工を実現します

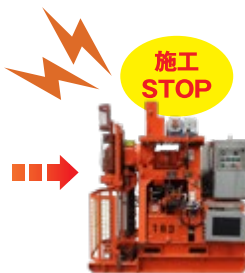
ICT建機  
(ICT地盤改良施工機械)

- マシンガイダンスは専用のハンディを用います。
- 造成位置までの誘導が一目で確認できます。



## ②施工異常時は施工機を自動停止

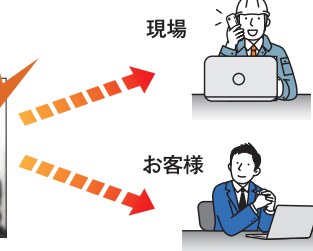
- 専用の管理装置により施工状況を把握
- エラー時は施工機を自動停止



自動で施工エラーを判定し、施工機を自動停止させます。

## ③ウェアラブルカメラによる遠隔臨場\*

- ネットワークカメラに対応
- 施工状況を遠隔地からリアルタイムで確認可能

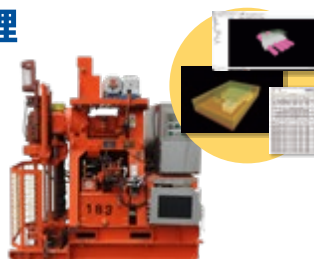


\*ウェアラブルカメラはオプション機能になります

施工履歴データを  
用いた出来形管理

## ④施工履歴データのクラウド管理

- 施工履歴情報を施工機、プラントからクラウドに保存
- 施工状況の見える化を実現します

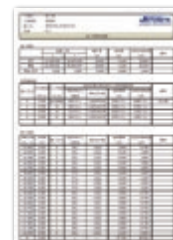
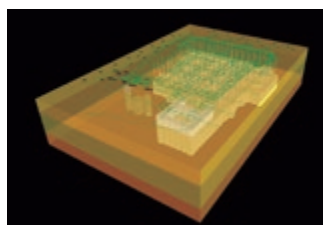


## 【施工履歴情報】

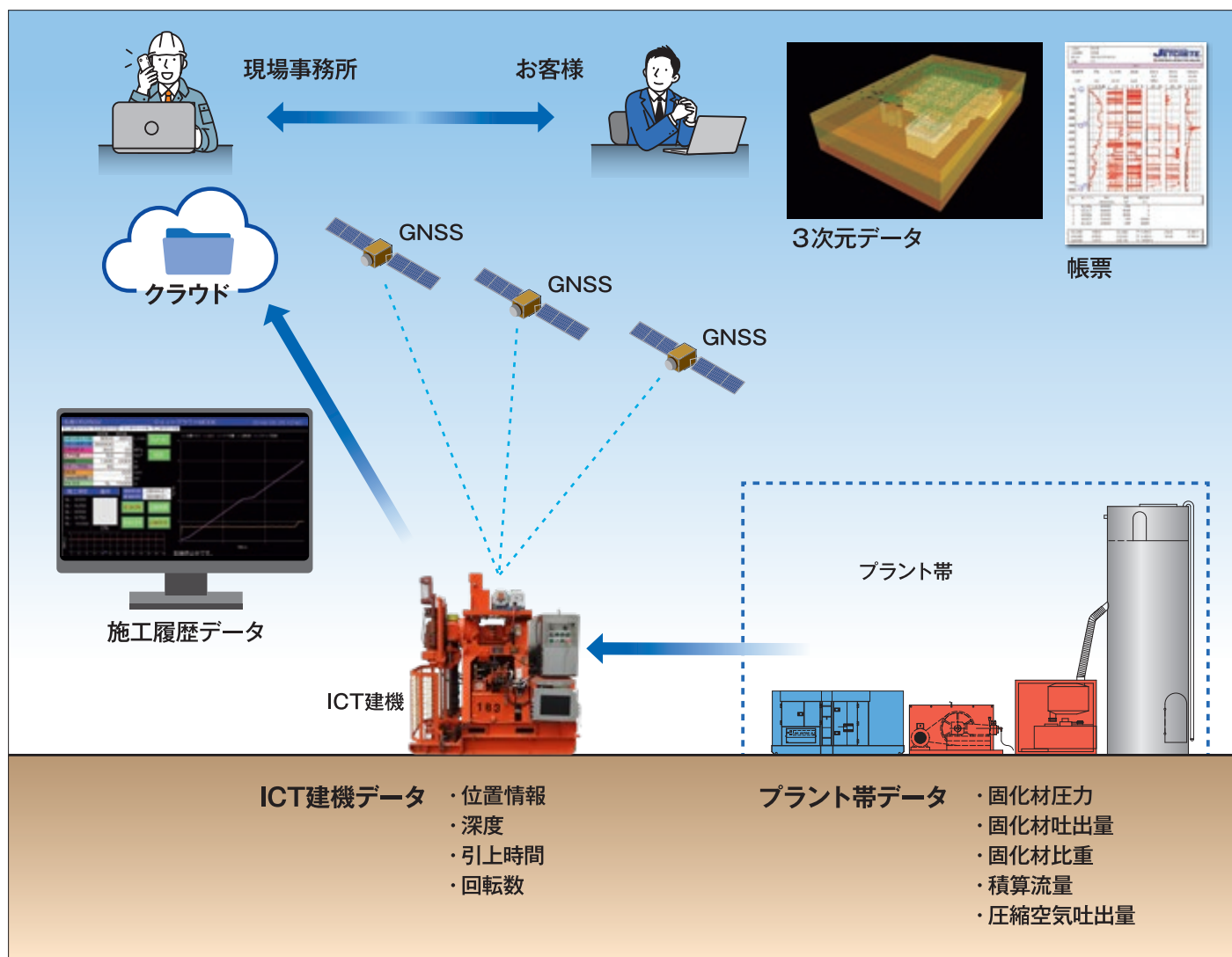
深度、引上時間、回転数、固化材圧力、  
固化材吐出量、固化材比重、圧縮空気吐出量、  
積算流量、位置情報3次元データ  
の納品

## ⑤3次元データを含む帳票作成

- クラウドの施工履歴データから帳票を自動作成
- 3次元データも作成可能

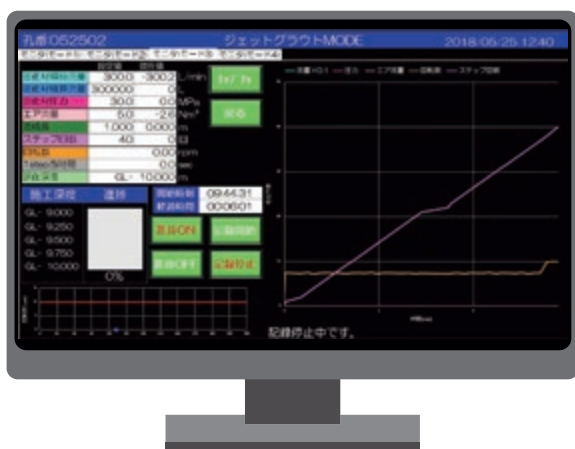


## ■デジタル化情報通信技術システム概要



## ■自動帳票出力

管理装置画面



帳票出力イメージ



**ケミカルグラウト株式会社**  
CHEMICAL GROUTING CO.,LTD.

本社 〒100-6016 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル16F  
TEL.03-6703-6809 FAX.03-6703-6877  
西日本支社 〒540-0001 大阪市中央区城見2-2-22 マルイトOBPビル  
TEL.06-6946-7481 FAX.06-6946-7482

東北支店 TEL.022-227-5515  
名古屋支店 TEL.052-951-7813  
関西支店 TEL.06-6946-7481  
九州支店 TEL.092-282-6618  
台湾支店 TEL.+886-2-2518-0812

札幌営業所 TEL.011-252-6025  
北陸営業所 TEL.025-240-8177  
広島営業所 TEL.082-553-7975  
四国営業所 TEL.087-839-3060  
<https://www.chemicalgrout.co.jp/>