

# G-ECS PILE. さまざまな条件下で、最良のソリューションとして採用されています。

## ECS-TP工法

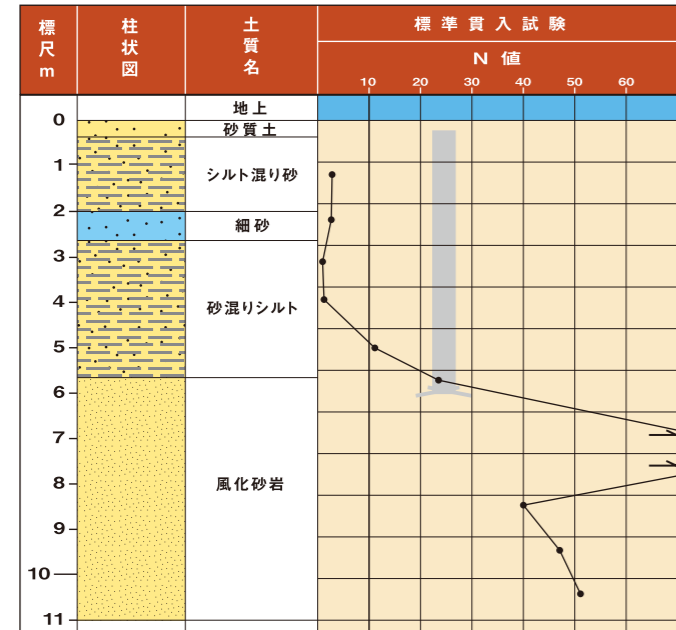
### 富山県小矢部市某養鶏場

短納期で予算も削減できる、ECS-TP工法を採用。  
 養鶏場なので鶏の搬入時期が決まっているため、施工より工期厳守との要望がありました。さまざまな工法を検討した結果、工期が大幅に短縮できるECS-TP工法を提案しました。ECS-TP工法は、根伐り、基礎躯体工事、養生、脱型、埋戻しなどの作業が必要ないため、工期の大幅な短縮が図れ、さらに費用の削減も可能になります。本物件は、梁間方向が9m×2スパンの18m、桁行方向が89mの鉄骨造 平屋です。この規模の建物においてもECS-TP工法が有効であると証明されました。

【施工年月:平成25年8月】



ボーリング柱状図



#### 構造物概要

名称	富山県小矢部市某養鶏場	延床面積	約1,585㎡
施工場所	富山県小矢部市	施工年月	2013/08/26~2013/08/31
用途	養鶏場	杭の種類	φ216.3×10.3(STK490)
構造	S造1F	杭長	6m
設計支持力	250kN	本数	78本
先頭N値	22	杭先端深度	GL-6.25m

## G-ECS-パイル工法

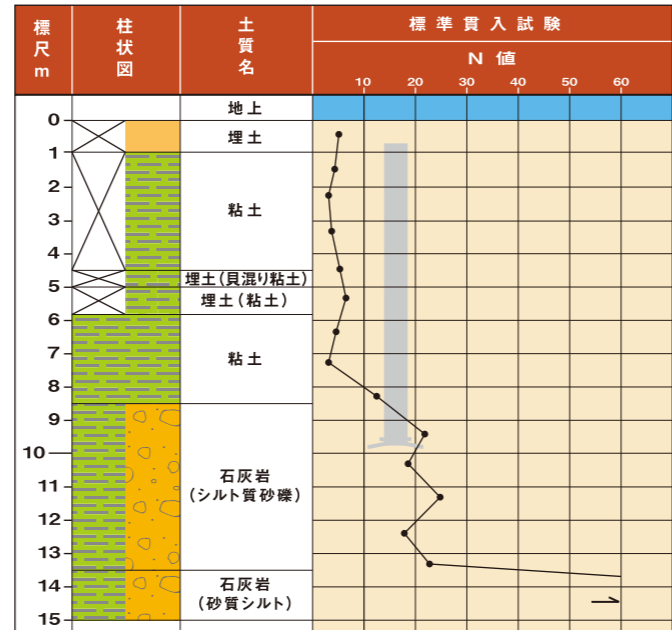
### 沖縄県読谷村 大型ディスプレイ

コンパクトな施工に加え、無振動、低騒音が決め手に。  
 2014年1月1日に沖縄県読谷村が日本一人口の多い村となり、観光客誘致のための村のPR事業の一環として、読谷村の入口である国道58号大湾交差点に大型のディスプレイが建設されました。建設場所は緑地帯内の狭い敷地で住宅も近接しているため、通常の工法では難しい状況でした。そこで、コンパクトな機械設備で施工でき、しかも無振動、低騒音という点が決め手になり、ジー・エクス・パイルを採用いただきました。さらに、排土ゼロという点も高い評価をいただきました。

【施工年月:平成26年2月】



ボーリング柱状図



#### 構造物概要

名称	大型ディスプレイ	延床面積	-
施工場所	沖縄県読谷村	施工年月	2014/02/03
用途	大型ディスプレイ	杭の種類	φ190.7×7.0(STK490)
構造	-	杭長	9m
設計支持力	134.12kN	本数	4set
先頭N値	14	杭先端深度	GL-9.85m

株式会社 三誠  
**SANSEI Inc.**

本社 TEL:03-3639-5226 FAX:03-3639-8162  
 ホームページ <http://www.sansei-inc.co.jp>  
 メールアドレス [info@sansei-inc.co.jp](mailto:info@sansei-inc.co.jp)  
〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3国際箱崎ビル3階

北海道営業所 / 東北営業所 / 新潟営業所 / 北陸出張所 / 北関東営業所 / 茨城営業所 / 関西営業所 / 中部営業所 / 九州営業所 / 沖縄営業所  
 北海道地区総代理店 株式会社 北雄産業 TEL:011-824-0111 FAX:011-824-0115 ホームページ <http://www.hokuyuu.com/>

お問い合わせは、メール [info@sansei-inc.co.jp](mailto:info@sansei-inc.co.jp)  
 または、FAX 03-3639-8162 (担当 営業部 小林) まで。

ジー・エクス・パイルの三誠がお届けするインフォメーション・ペーパー。

# G-ECS NEWS

編集・発行人/高橋 進 発行所/株式会社三誠ジー・エクス・パイル事務局 本社 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビル3F  
 TEL:03-3639-5226 FAX:03-3639-8162 ホームページ <http://www.sansei-inc.co.jp>

2014 May. Vol.20

さらに進化する  
**三誠**

## 国交省追加認定取得、NETISにも中径杭追加!

中径杭が国交省の追加認定を取得しました。

昨年秋よりジー・エクス・パイルに追加された新杭径φ318.5、φ355.6、φ400、φ406.4の4種が昨年12月に取得した日本建築センター性能評価に続き、2014年2月に国土交通大臣認定を取得しました。さらに、中径杭の引き抜き方向支持力の性能証明申請中です。  
 低騒音・低振動かつ無排土施工で環境負荷が少なく、建物に近接した場所でも施工できる点、さらに、狭く高さ制限のある場所での施工も可能など、種々の建物に採用されてきた結果といえます。

**ECS・TP工法も適用規模が拡大。**

三誠の主力商品であるジー・エクス・パイルを取り巻く環境は、建設市場に限らずみれば決して明るくはありません。急速な高齢化の進展や人口減少に伴い、2020年をピークに世帯数が減少し、それに伴い建設市場が縮小していくと見られています。三誠はこのような市場動向をふまえて中径杭を投入。従来の低層建築に加えて、10階程度の中層層建築物、さらに土木分野への対応を可能

にしました。また、杭径が大きくなったことでECS・TP工法の適用規模も大幅に拡大。これを機に新たな市場開拓につなげていきたいと考えています。  
※1・4月11日発表の厚生労働省「世帯数の将来推計参照」

NETISにも追加登録されました。

国土交通省の最新技術情報提供システム「NETIS」にも4種の中径杭が追加登録され、より大規模な土木物件への対応が可能になりました。これにより、道路や河川の小規模コンクリート構造物の基礎や、老朽化した基礎の補強や耐震補強などにも適用いただけます。中径杭を打設するための工事車両DHJ25を配備するなど施工への

の対応も万全です。  
**ますます広がる可能性。**

建築はもとより、メガソーラーの架台基礎や、通信鉄塔の基礎、鉄道用防音壁の基礎など活躍のフィールドは今も拡大中。ECS・TP工法のように杭専門業者だからできる独自の発想で、これからは建設業に斬新な提案をし続けるジー・エクス・パイル。新たなニーズに向けてその可能性は無限大です。



国土交通省大臣認定工法 認定番号 TACP-0448

**創立20周年記念祝賀会開催**

2月15日、まだ都心に雪が残っている中、社員とその家族はもちろんです、施工店様や仕入先様など、共に汗をかいていただいた方々と一緒に、20周年の慰労と今後の一層の団結を図るべく20周年記念祝賀会を開催しました。  
 あえて身内だけで行ったのは、社員が仕事に注力するためには、家族や協力会社様様の協力が不可欠という弊社代表三輪の考えによるものです。  
 当日は社長のバンド演奏や、社長、事務、常務から社員に向けての熱いメッセージなどが伝えられ、家族ともども楽しく有意義な時間を過ごしました。

祝賀会に花を添えた(?)三輪社長と仲間バンド「マッシュ・リカー」。

4人で始めた会社が、20年後こんなに仲間が増えました。

### MONTHLY Topics

#### 今月のトピックス

全国販売店会  
 ベースボールコンテスト開始  
 第17回全国販売店会を、5月20日(火)に開催します。  
 土木分野への進出やECS・TPによる新しい市場の開拓、さらに、助成金制度などの公的な支援を背景に、大幅な増加が見込まれるメガソーラー市場の拡大など、今年度は全国の販売店共々、より一層力を発揮できる環境が整ったと考えております。また、販促キャンペーン「ベースボールコンテスト」を、今年も例年どおり6月1日(日)~5月30日(日)まで行います。より強い結束のもと、一層の売上アップを目指します。

#### 今年もフレッシュな新卒社員が3名入社。

飯田(女性)は総務部に、三重野、竹内(男性)は、三誠の重要な部署のひとつである工事に配属。先輩たちと同じように三誠のDNAを受け継いでもらうべく、まずは施工の現場を経験してもらいます。  
 3名ともまだまだ未熟者ですが、より一層の成長を願っています。



■左/三重野 ■中央/飯田 ■右/竹内