

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(杭・柱直結工法)

広島県駅屋根増設工事

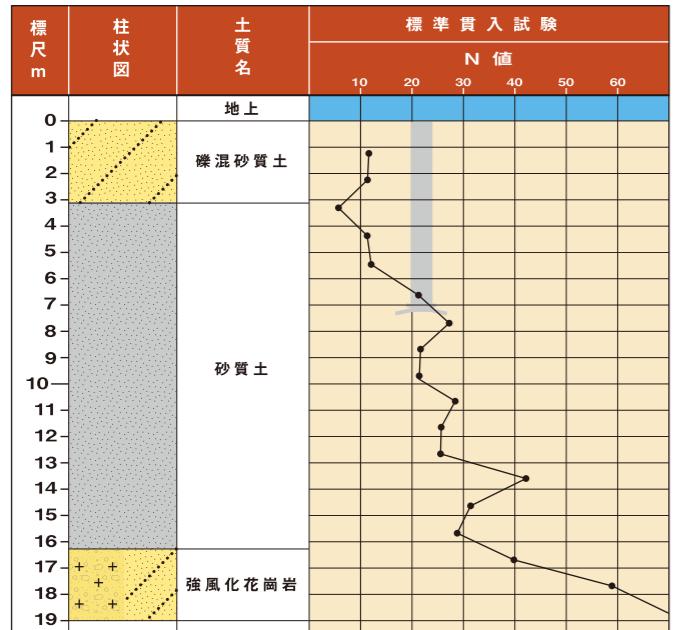
狭隘地の法面での柱設置という厳しい条件で威力を発揮。

狭隘地の法面に柱を設置する必要があったため、杭・柱直結のECS-TP工法が採用されました。既設ホーム基礎への影響が出るので法面の掘削等が行えないため、法面上に土囊足場を設けて施工しました。上空に架線があるので短尺施工機での施工となりましたが、高い施工精度が求められる中で、要求精度を確保することができました。ECS-TP工法の特徴とこれまで蓄積されてきた数多の施工ノウハウを融合することで、高い精度に加えて工期の短縮も図れ、関係各位様からたいへん喜ばれました。

【施工年月:平成28年2月】



ボーリング柱状図



構造物概要

名称	廿日市内某駅上り乗降所上屋増設工事	建築面積	一
施工場所	広島県廿日市	施工年月	2016/2/4~2/12
用途	駅上屋	杭の種類	φ318.5
構造	一	杭長	7m
設計支持力	522.67kN	本数	9本
先端N値	21	杭先端深度	GL-6.0m

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
〒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/東京支店/千葉出張所/神奈川出張所/関西営業所/中部営業所/中四国出張所/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
または、FAX 03-3639-8162 (担当 営業部 小林)まで。

G-ECSパイル工法

東京都墨田区オフィスビル

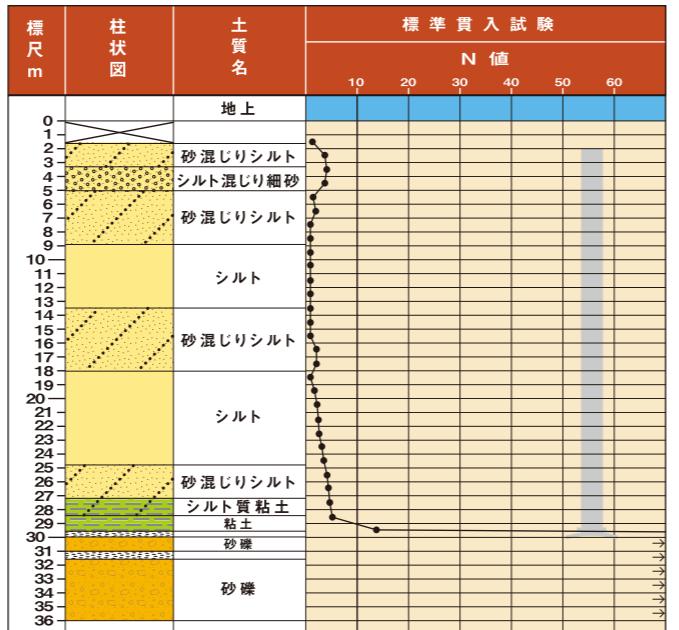
ED工法に比べ約30%安価。騒音など周辺への影響もほとんどありません。

当初アースドリル工法で計画が進んでいましたが、G-ECSパイル工法と比較いただいた結果、以下の優位点が評価され採用いただきました。
①基礎のボリュームが小さくて済む。②施工日数がアースドリル工法に比べて約6日間短くなる。③低騒音、低振動のため、周辺への影響が小さく、セメントや水の飛散もない。④狭小地でも施工ができ、飛散養生などの仮設もいらない。⑤残土処理も不要。以上の結果、産廃費用がかかるなど、コスト面でも約30%のコストダウンを実現しました。

【施工年月:平成27年2月】



ボーリング柱状図



構造物概要

名称	東京都墨田区オフィスビル新築工事	建築面積	一
施工場所	東京都墨田区	施工年月	2015/2/20~2/24
用途	オフィスビル	杭の種類	φ406.4、φ318.5
構造	WRC5階	杭長	28.3m/27.7m
設計支持力	1,400kN/1,750kN	本数	φ406.4×6本、φ318.5×2本
先端N値	57	杭先端深度	GL-30.15m

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／株式会社三誠ジーエクスニュース事務局 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> 2016 May. Vol.25

ECS-TPが
切り拓く
新たな市場

**農業関連施設に
ECS-TP工法が続々採用。**

ECS-TP工法の新しい市場として、農業関連施設が増えております。TPP関連の補助金も追い風になり、ここにところ数件連続して受注いたしました。

今回はその中から代表的な案件をご紹介します。ECS-TP工法による新規市場開拓のヒントになりました。

ECS-TP工法では、ソイルコラム+フレーミング案と、鋼管杭を用いた基礎の不陸対策アリも含めて予算を大幅に縮むことができます。

また、敷地が転用前農地で腐植土のため、ソイルコラム工法ではセメントが固まりにくく、雨等の影響で土壤汚染につながることや、ゆるやかな傾斜地で地中梁がない工法なので土地の傾

斜に沿って施工できるといった点斜に沿って施工できるといった点も、ECS-TP工法を採用いただきました。

実際の施工では、事前に鉄骨を立てて1週間後には鉄骨の建て方を開始杭工事が完了する頃には鉄骨の工事もほとんど完了しているという状態でした。

基礎も不要ですのでコンクリートの養生期間なども必要なく、施工機2台で杭402セットを約30日間で施工しました。

結果的に大幅な予算の削減と工期の短縮が実現し、施工主様にはたいへん喜んでいただきました。

ECS-TP工法が採用され始めています。トマトハウス同様杭施工完了後にすぐに鉄骨の建て方ができるので、大幅な工期短縮になります。結果としてトータルコストの軽減につながっています。

ECS-TP工法の施工後の施工方法ではないかと思います。農業や畜産の分野を中心に、新たな市場を開拓する三誠の展開にご期待ください。

計画を考えなくてよく段取りや手配などの手間が省ける、熟練した職人が少ない今の時代に適した工法ではないか、といった高い評価をいただいております。

農業や畜産の分野を中心に、新たに施工していきます。

今後も見学会を続けていきたいと思っておりますので、ご要望がありましたらお気軽にご連絡ください。

被災地の1日も早い復興を心よりお祈り申し上げます。

3月1日に群馬県の店舗改修工事を協会の方々にご参加いただきたいこと、ECS-TP工法の見学会を実施いたしました。杭はφ165.2(S-K 400, t 117.1)です。

実際の施工状況を間近でご覧いたしました。ECS-TP工法の簡易さ、工期の短さなどを実感いたしました。

今後も見学会を続けていきました。今後も見学会を続けていきたいと思っておりますので、ご要望がありましたらお気軽にご連絡ください。

見学会を実施 ECS-TP工法の見学会を実施したいことを、ECS-TP工法の見学会を実施いたしました。

3月1日に群馬県の店舗改修工事を協会の方々にご参加いただきたいこと、ECS-TP工法の見学会を実施いたしました。杭はφ165.2(S-K 400, t 117.1)です。

実際の施工状況を間近でご覧いたしました。ECS-TP工法の簡易さ、工期の短さなどを実感いたしました。

今後も見学会を続けていきました。今後も見学会を続けていきたいと思っておりますので、ご要望がありましたらお気軽にご連絡ください。

見学会を実施 ECS-TP工法の見学会を実施したいことを、ECS-TP工法の見学会を実施いたしました。

3月1日に群馬県の店舗改修工事を協会の方々にご参加いただきたいこと、ECS-TP工法の見学会を実施いたしました。杭はφ165.2(S-K 400, t 117.1)です。

実際の施工状況を間近でご覧いたしました。ECS-TP工法の簡易さ、工期の短さなどを実感いたしました。

今後も見学会を続けていきました。今後も見学会を続けていきたいと思っておりますので、ご要望がありましたらお気軽にご連絡ください。

見学会を実施 ECS-TP工法の見学会を実施したいことを、ECS-TP工法の見学会を実

