

JPA 技術講習会のご案内**『圧入工法技術講習会・ジャイロプレス工法
現場見学会』熊本会場**

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

このたび(一社)全国圧入協会では、建設コンサルタンツ協会のCPD認定プログラムとして、『圧入工法技術講習会・ジャイロプレス工法現場見学会』熊本会場を開講いたしますので、ご案内申し上げます。

国土交通省熊本河川国道事務所発注の平成30年度 白川渡鹿上流築堤護岸外工事において、鋼管杭を回転切削圧入して連続壁を構築する「ジャイロプレス工法」が採用されました。

ジャイロプレス工法(NETIS 登録番号 KT-060020-VE)(昨年4月掲載終了)は、圧入工法の優位性に先端ビット付き鋼管杭の回転切削を付加したことで、玉石層や岩盤などの硬質地盤はもとより、既設鉄筋コンクリート構造物など地中障害物を切削貫通しながら、圧入する技術です。また、水上や狭隘地、上部障害下など制約のある現場でも、多くの問題点を解決できる工法です。

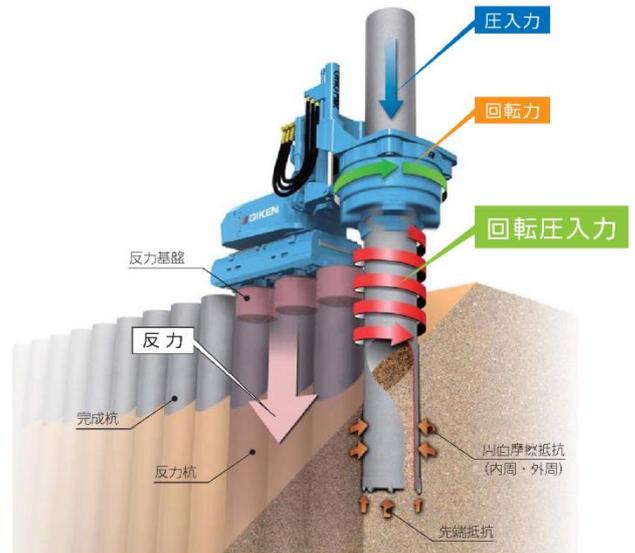
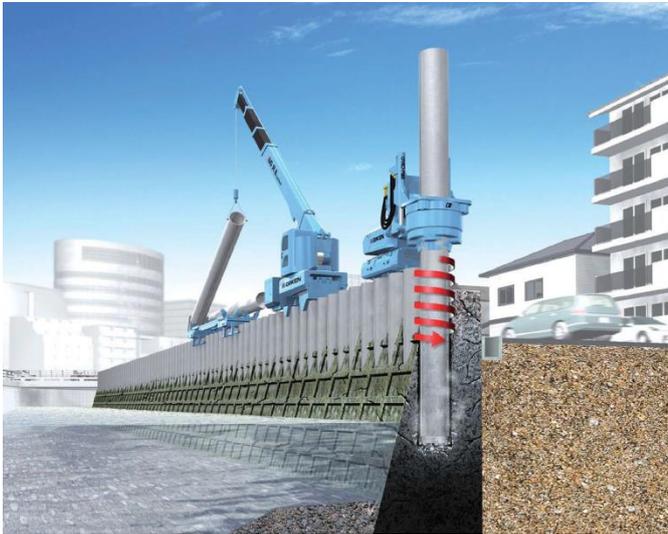
当講習会によって、ますます難易度が高くなるプロジェクトに対し、設計技術者の皆さまの一助となれば幸いです。

敬 具

記

- ◇主 催: (一社)全国圧入協会
- ◇講習会名: 『圧入工法技術講習会・ジャイロプレス工法現場見学会』熊本会場
- ◇開催日時: 2018年11月20日(火) 13:00~16:15 (受付12:30~13:00)
CPDプログラム番号:201810310007(3.0単位)
- ◇講習会場: 白川地域防災センター(白川わくわくランド) 2階多目的室
- ◇現場見学: 工事名:平成30年度 白川渡鹿上流築堤護岸外工事
発注者:国土交通省熊本河川国道事務所
元請者:株式会社南州土木
鋼管杭φ1500 0=22.0(2箇所継ぎ) ジャイロプレス工法
- ◇申込方法: 当協会のWebサイト「圧入技術講習会」からお申込みください。
<https://atsunyu.jp/course/> (初めてご利用の方は、Web利用者登録をお願いします。)
- ◇申込期限: 2018年 11月15日(木) 17時まで
- ◇参加料: 無料 ※悪天候の場合は現場見学できない場合があります。
- ◇参加定員: 先着 50名 ※バス1台しか現場に入れませんので、人数調整をお願いする場合があります。
- ◇問合せ先: (一社)全国圧入協会 九州事務所 西村 Tel. 092-292-3351
Eメール jpa@atsunyu.gr.jp Webサイト www.atsunyu.gr.jp

ジャイロプレス工法



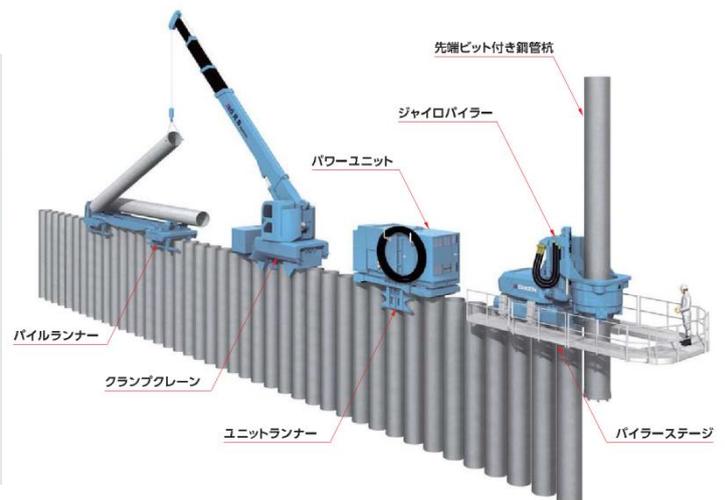
■ ジャイロプレス工法の主な特長

以下の特長により、工期短縮、コスト削減を図ることができる。

- ① 先端ビット付き鋼管杭の回転掘削圧入により、従来工法では難しい玉石混り砂礫層や岩盤層などの硬質地盤や、鉄筋コンクリート構造物などの地中障害物へ施工が可能。
- ② 回転圧入により杭の変形や偏芯が抑制され、信頼性の高い高精度な施工が可能。
- ③ 圧入原理から騒音・振動を大幅に抑える。また杭材の板厚分を切削するため、鋼管内の排土が不要など、周辺環境への影響を最小限に抑える。
- ④ 大径杭、杭配列、斜杭併用施工が可能で、経済的な構造形式を構築できる。
- ⑤ 施工機械は小型であり、施工ヤードを広く必要としない。
- ⑥ 杭の搬送、吊込み、圧入という連続作業を杭頭部上で行うノンステージング工法を組み合わせることにより、傾斜地、水上、狭隘地、鉄道近接、空頭制限のある場所など厳しい現場条件下でも解決できる。



鉄筋コンクリート構造物へ圧入



ノンステージング工法

技術講習会及び現場見学会プログラム

(CPD認定講習)

- ・ **第一部 技術講習会** --- 13 : 00~14 : 30
 1. (一社) 全国圧入協会について
 2. 圧入工法の基礎知識
 3. ジャイロプレス工法 (鋼管杭回転切削圧入)
 4. PPTシステム (自動運転・地盤情報推定)
 5. 質疑応答

~~ 現場へ移動 ~~

- ・ **第二部 現場見学会** --- 14 : 45~16 : 15
 1. 工事概要
 2. 圧入状況の見学、質疑応答

合 計

180分

本プログラムは、技術講習会と現場見学会の二部構成となっています。
両方ご受講ください。単独で現場には入れません。

〔講習会場の地図〕

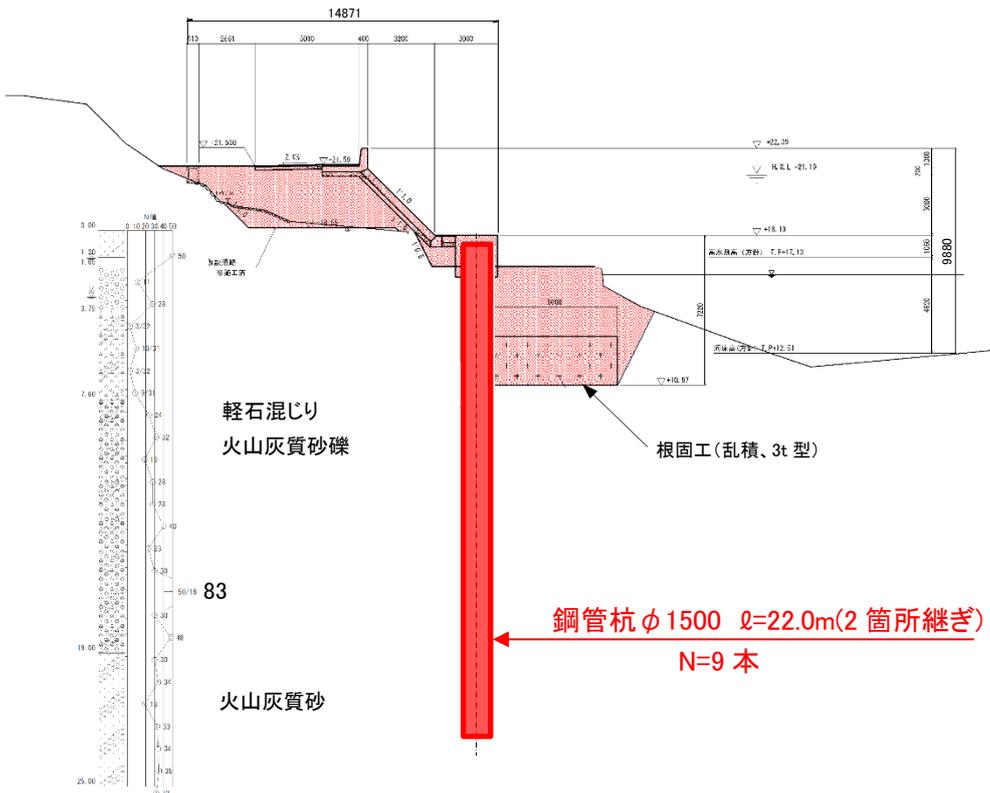
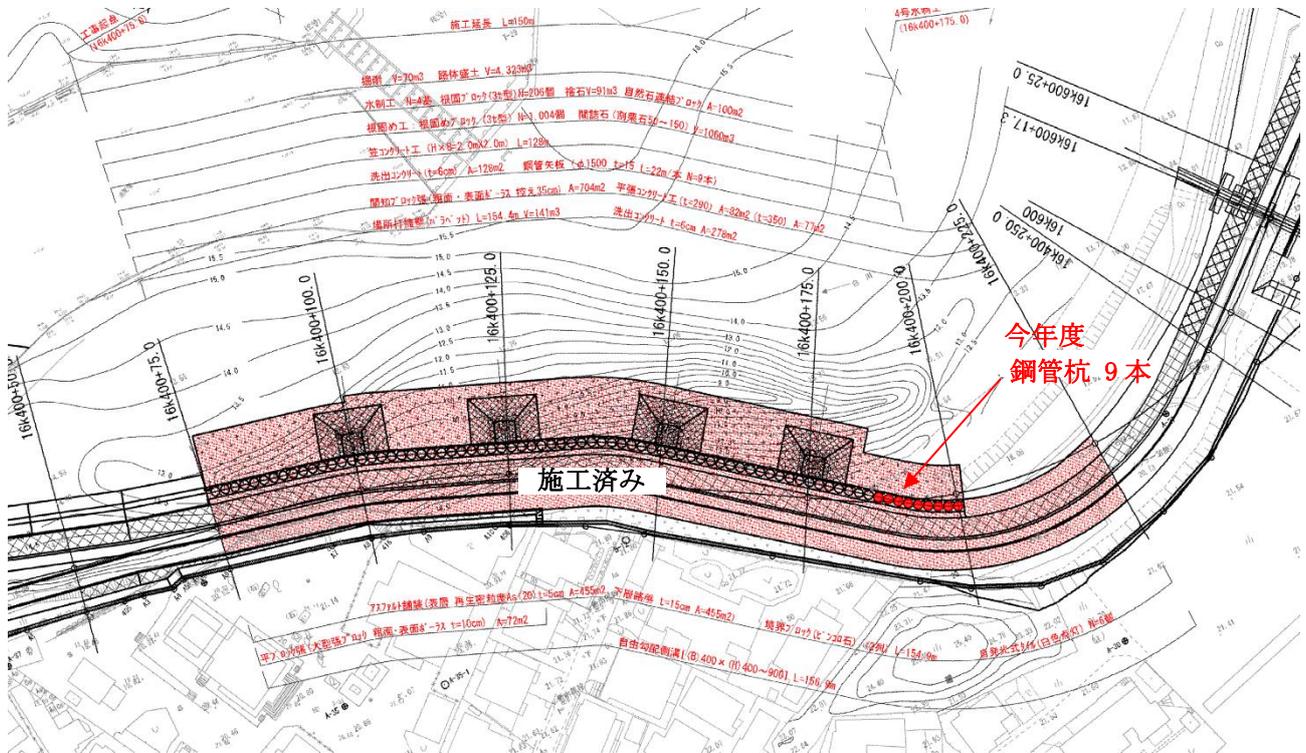


講習会場：白川地域防災センター(白川わくわくランド) 2階多目的室
〒860-0854 熊本市中央区東子飼町 8-55

【注意事項】

- ① 白川地域防災センター(白川わくわくランド) 2階多目的室に集合ください。
- ② 受付時間は、12：30～13：00です。
- ③ 駐車台数に限りがあり、出来るだけ乗り合わせをお願い致します。
- ④ 駐車できない場合は、近隣の有料駐車場をご利用ください。
- ⑤ 現場見学につき、各自ヘルメット及び安全長靴(長靴)をご持参ください。
- ⑥ 講習会場から現場までの移動は、当協会手配のバスで行います。
- ⑦ 悪天候の場合は、現場見学できない場合があります。

〔工事図面〕



施工例