

令和 2 年 3 月 19 日

会 員 各 位

一般社団法人 愛知県建設業協会
専務理事 大 西 克 義

『圧入工法技術講習会・現場見学会』のご案内について

標記につきまして、このたび、一般社団法人全国圧入協会から「圧入工法技術講習会・現場見学会」を開催する旨、案内及び周知依頼がありましたので、お知らせいたします。

なお、今後の新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響によっては、開催を中止せざるを得ない場合もありますので、あらかじめご承知おきください。

また、お申込みにつきましては、同協会の Web サイトからお申込みください。

<全国圧入協会 Web ページ>

<https://atsunyu.jp/course/>

以 上

2020 年 3 月 19 日

JPA 技術講習会のご案内**『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場
(ジャイロプレス工法)**

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、建設コンサルタント協会認定CPDプログラムとして、『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場を開講いたしますので、ご案内申し上げます。

独立行政法人水資源機構様発注の「**三好池堤体耐震補強工事**」において、堤体上下流の堤体法尻部に鋼管杭を連続的に圧入施工する工法として鋼管杭を回転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は、圧入工法の優位性に先端ビット付き鋼管杭の切削回転を付加したことで、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

◇後 援: (独)水資源機構愛知用水総合管理所、(一社)愛知県建設業協会、
(一社)愛知県測量設計業協会、(一社)建設コンサルタント協会中部支部◇講習会名: 『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場(ジャイロプレス工法) 午前の部
『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場(ジャイロプレス工法) 午後の部◇開 催 日: 2020年 4月 23日(木) 午前の部 CPD番号:202003160003 2.0単位
2020年 4月 23日(木) 午後の部 CPD番号:202003160004 2.0単位◇開催時間: 午前の部 9:30～11:50 (受付 9:15～ 9:30)
午後の部 13:30～15:50 (受付 13:15～13:30)

◇開催場所: 三好公園総合体育館 2階 会議室

◇現場見学: 工事名: 三好池堤体耐震補強工事

発注者: 独立行政法人水資源機構

元請者: 株式会社森組

専門工事業者: 株式会社角藤・株式会社小澤土木 (全国圧入協会員)

鋼管杭 ϕ 1000～1200 t=10～19mm 最大杭長 L=37.0m N=426 本 ジャイロプレス工法

杭間処理 等辺山形鋼 L=200×200×20 一カ所あたり 1 本

◇申込方法: 当協会のWebサイト「圧入技術講習会」からお申し込みください。

Web サイト <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。)

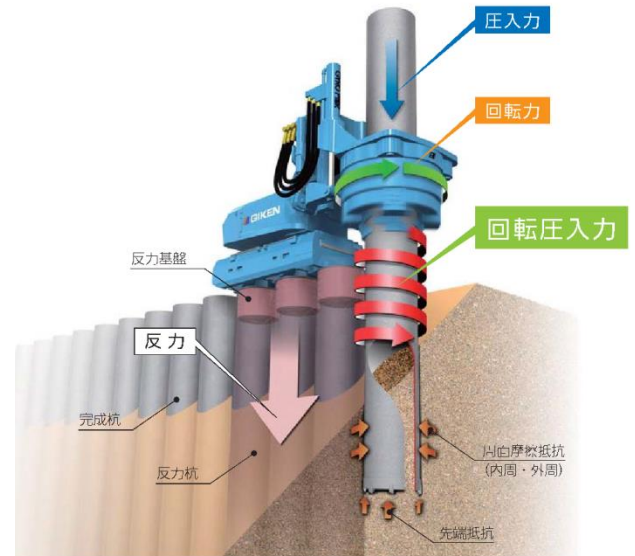
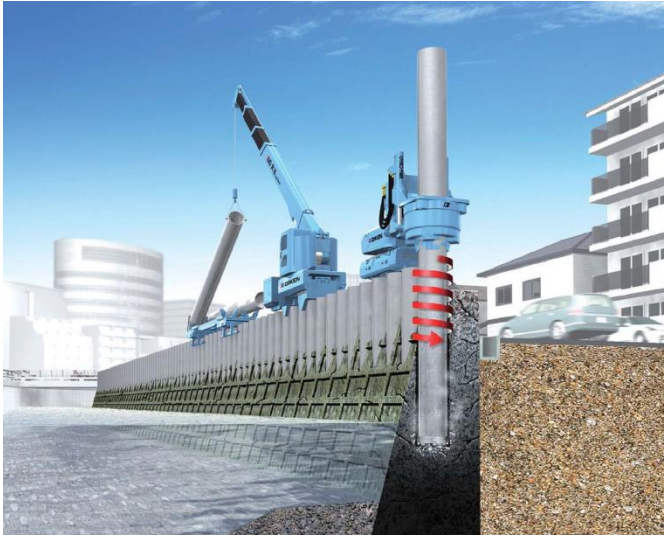
◇申込期限: 2020年 4月15日(水) 12:00 ※参加費は無料

◇参加定員: 各50名 ※天候により現場見学できない場合があります。

◇問合せ先: (一社)全国圧入協会 事務局 小田・森脇 Tel. 03-5781-9155

Eメール jpa@atsunyu.gr.jp Webサイト www.atsunyu.gr.jp

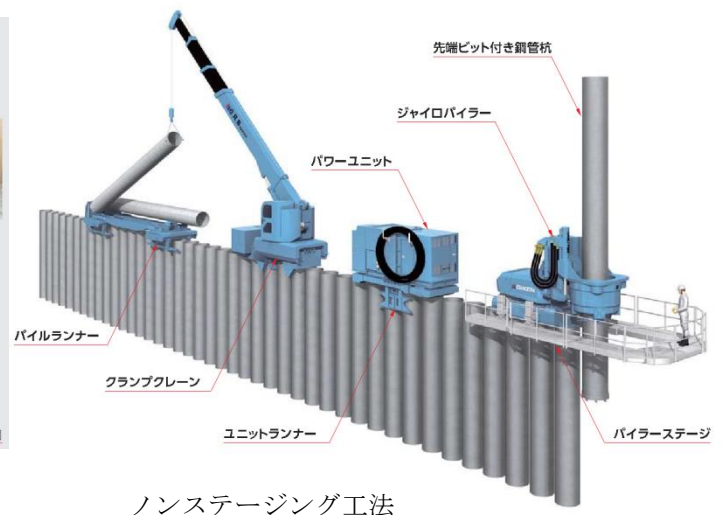
ジャイロプレス工法



■ 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の施工が可能。
- 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、杭材の板厚分だけ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 施工機械が小型コンパクトであり、市街地、水上、狭隘地、鉄道近接、空頭制限などの施工条件下で施工が可能。
- 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、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。



技術講習会及び現場見学会プログラム

(CPD認定講習)

(カッコ内の時間) は午後の部になります

第一部 技術講習会 ----- 9 : 3 0 ~ 1 0 : 2 0
(1 3 : 3 0 ~ 1 4 : 2 0)

1. 圧入工法の基礎知識
2. ジャイロプレス工法 (鋼管杭回転圧入)
3. PPTシステム (自動運転・地盤情報推定)
4. 質疑応答

第二部 現場見学会 ----- 1 0 : 2 0 ~ 1 1 : 5 0
(1 4 : 2 0 ~ 1 5 : 5 0)

1. 事業概要、工事概要

会場移動 (徒歩) 約 10 分

2. 工事現場見学 (三好池堤体)

圧入状況の見学、質疑応答

会場移動 (徒歩) 約 10 分

4. 質疑応答

合 計

1 2 0 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。
- ・午前の部、午後の部どちらか一方の受講に限らせて頂きます。

〔会場の案内地図〕

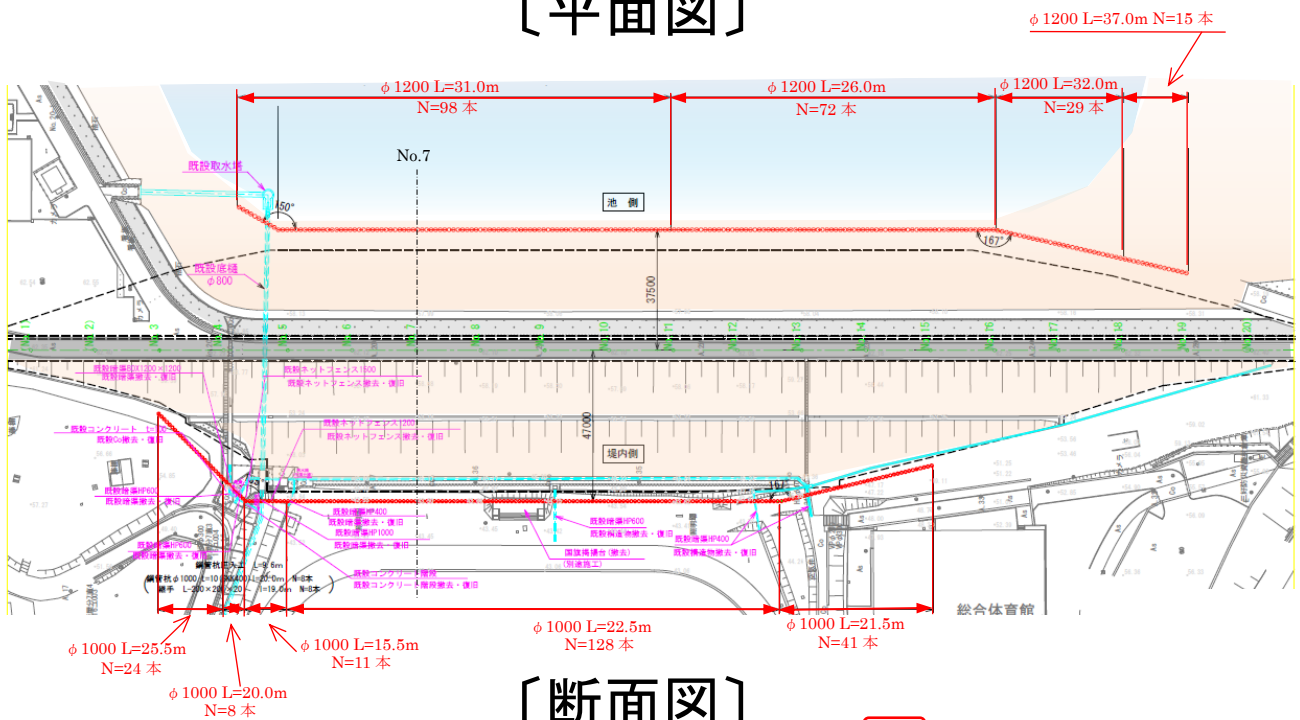


◇講習会場 : 三好公園総合体育館 2階 会議室
〒470-0224 愛知県みよし市三好町池ノ原1番地 TEL 056-34-3131

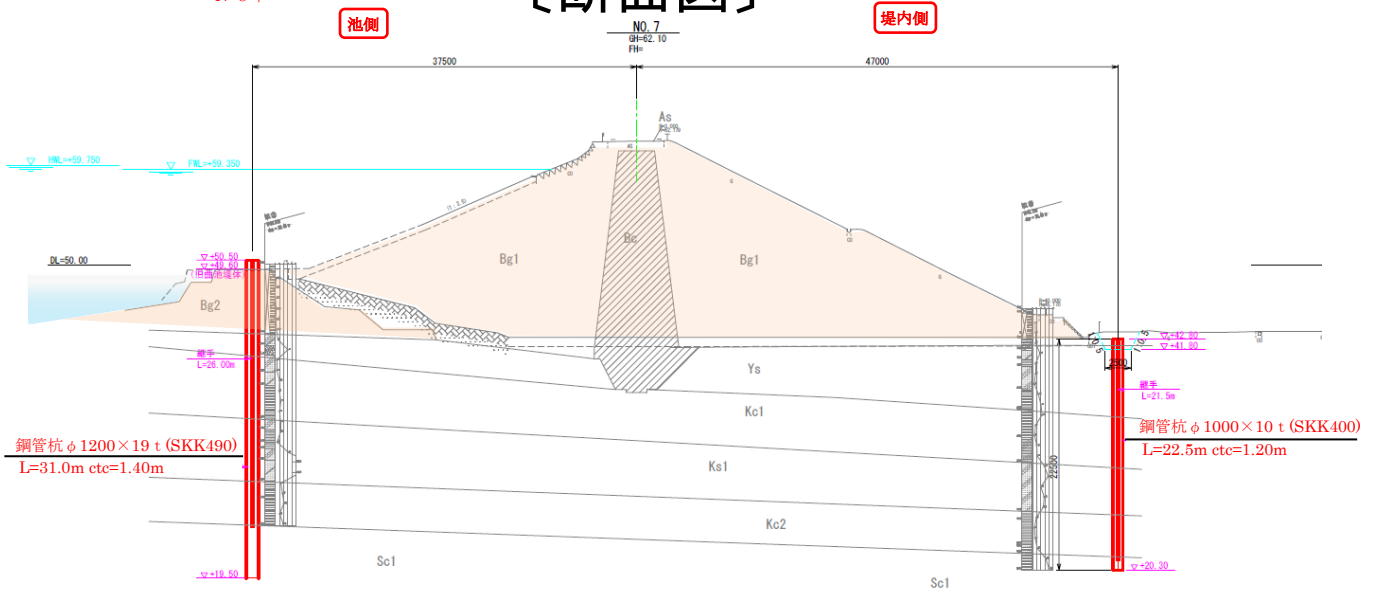
【注意事項】

- ① 三好公園総合体育館 2階 会議室 に集合ください。
- ② 講習会場から各見学会場へは徒歩で移動します。(約10分)
- ③ 駐車場には限りがございますので、なるべく乗り合わせをお願いします。
※第1駐車場は一般の方優先ですのでご使用をご遠慮ください。
- ④ 建物内での安全靴(長靴)着用は、ご遠慮ください。
- ⑤ 現場見学時は必ずヘルメットと安全靴(長靴)を着用(各自持参)ください。
- ⑥ 悪天候につき、現場見学できない場合もあります。
- ⑦ 解散は講習会場になります。※受講証明書はこちらで最後にお渡しいたします。

〔平面図〕

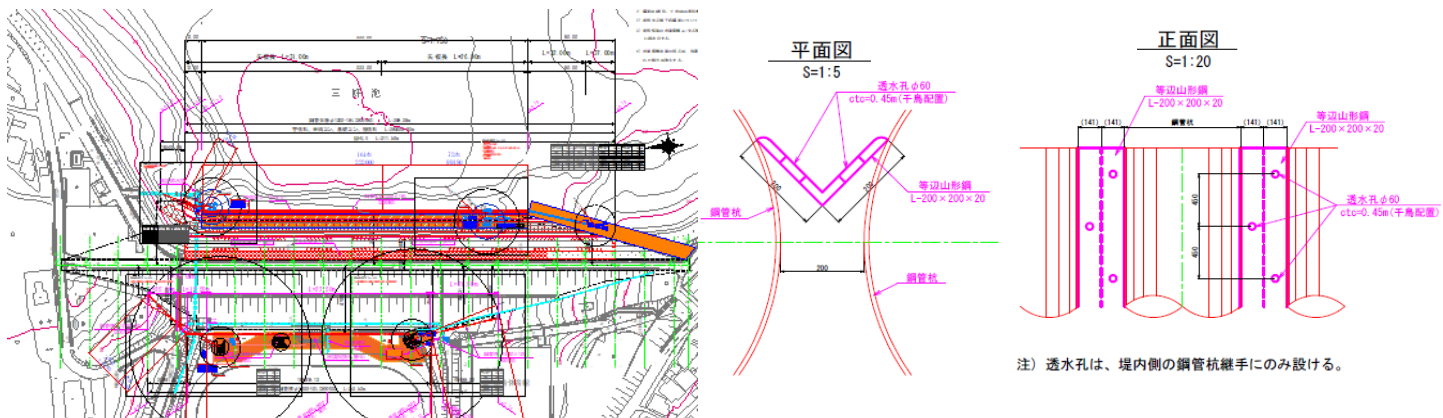


〔断面図〕



堤体耐震補強工平面図（参考機械配置）

継手詳細図



注) 透水孔は、堤内側の鋼管杭継手にのみ設ける。

以上

2020年 3月 19日

JPA『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場にお申し込みの皆様へ

日頃は当一般社団法人 全国圧入協会に対しご支援、ご協力を賜りまして誠にありがとうございます。

この度、愛知県三好市の「三好池堤体耐震補強工事」(独立行政法人 水資源機構愛知用水総合管理所様発注)におきまして、当協会主催の「ジャイロプレス工法」『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場(4月23日午前・午後2回開催)を企画しており現在、事務局一同開催に向け準備を進めております。

しかしながら、昨今の新型コロナウイルスの感染拡大の影響により、4月23日(木)に予定しております『圧入工法技術講習会・現場見学会』 三好池会場の開催につきまして、このまま感染拡大が終息に向かえば何も問題ないのですが、最悪の場合はご参加される皆様の健康と安全を鑑み、中止をせざるを得ない場合があることをご承知おきいただければと存じます。

当協会といたしましても開催に向けて鋭意準備を進めてはおりますが、ウィルス拡散および鎮静化の状況を随時把握しつつ安全を確認したうえでの開催を望んでおります。今後は発注者様である独立行政法人 水資源機構愛知用水総合管理所様と協議を重ねたうえ、開催決定をいたしたいと考えております。方向性が決定次第メールおよびホームページ上にてご連絡させていただくように致します。この件、ご了承のほどお願い申し上げます。

以上

◇問合せ先: (一社)全国圧入協会 事務局 小田・森脇 Tel. 03-5781-9155
Eメール jpa@atsunyu.gr.jp Webサイト www.atsunyu.gr.jp