



JPA 技術講習会のご案内

『圧入工法技術講習会・現場見学会』南陽市会場
コンビジャイロ工法

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

このたび一般社団法人 全国圧入協会では、公益社団法人 土木学会認定のCPDプログラムとして、『圧入工法技術講習会・現場見学会』南陽市会場(コンビジャイロ工法)を開講いたしますので、ご案内申し上げます。

国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所発注の羽黒橋側道橋下部工工事において、ハット形鋼矢板 900 と鋼管杭を組み合わせた壁体を構築する「コンビジャイロ工法」(NETIS 登録番号 CB-130005-A)が採用されました。

コンビジャイロ工法は、ハット形鋼矢板 900 と鋼管杭を組み合すことで、止水性の高い高剛性の壁体を短期間に構築できる技術です。壁高さや地盤に応じて、ハット形鋼矢板の型式・長さ、鋼管杭の杭式・杭長杭間隔を設定することで、機能的かつ経済的な壁体を構築できます。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

- ◇主催団体： 一般社団法人 全国圧入協会
- ◇講習会名：『圧入工法技術講習会・現場見学会』南陽市会場
- ◇開催日：平成28年9月13日(火) CPDプログラム番号:JSCE16-0867
- ◇開催時間：13:00～16:00(予定) 受付時間 12:30～13:00
- ◇技術講習： 柵塚第一公民館
- ◇現場見学：発注者:国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所
工事名:羽黒橋側道橋下部工工事
元請者:株式会社 松田組
圧入者:株式会社 技研施工(全国圧入協会会員)

鋼管杭φ800 ℓ=17.5m～19.0m 32本 ハット形鋼矢板900 10H、25H型 ℓ=17.5～19.0m 72枚

- ◇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。
- ◇申込期限：9月9日(金) 25名様先着です。
- ◇問合せ先：全国圧入協会 事務局 西村・中尾
Tel. 03-5781-9155 (平日9時～17時、土日・祝祭日除く)
Email jpa@atsunyu.gr.jp Website www.atsunyu.gr.jp



技術講習会及び現場見学会プログラム

(CPD 認定講習)

第1部 技術講習会 ----- 13:00~14:30

1. 全国圧入協会 (J. P. A) について
2. 圧入工法の基礎知識
3. NETIS 登録技術工法の紹介
4. コンビジャイロ工法
5. 質疑応答

第2部 現場見学会 ----- 14:30~16:00

1. 工事概要
2. 圧入工法の見学会

合 計

180分

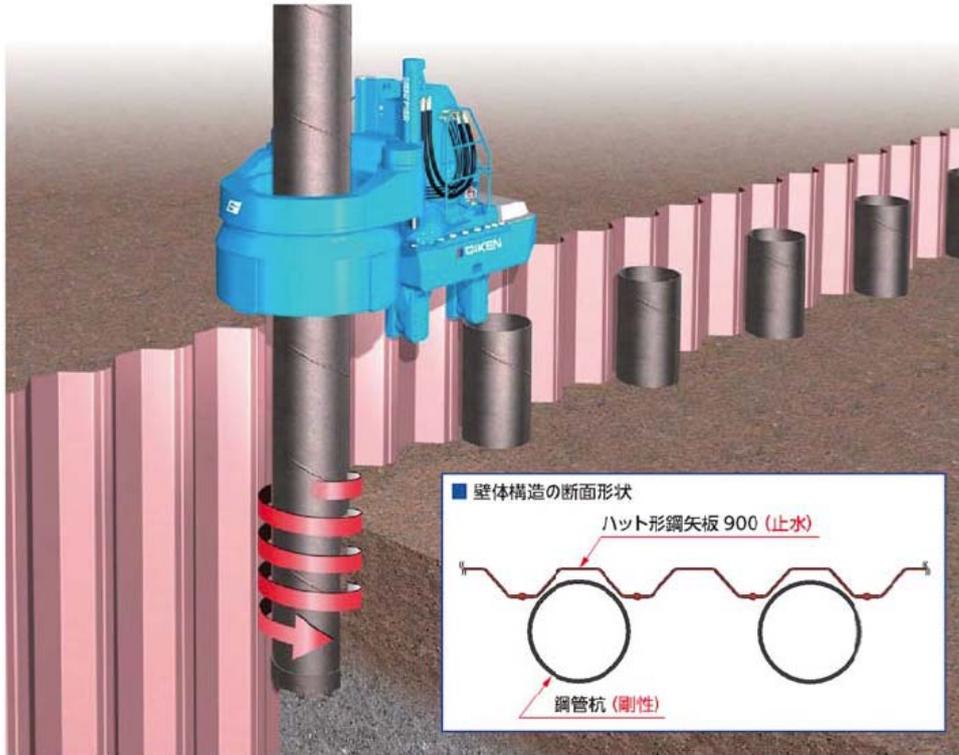


公益社団法人土木学会認定CPDプログラム

プログラム番号 (JSCE16-0867)

コンビジャイロ工法の概要

NETIS 登録番号 CB-130005-A



実証施工状況



鋼管杭施工状況



掘削状況

■ コンビジャイロ工法の主な特徴

以下の特徴により、工期短縮、コスト縮減を図ることが出来る。

- ① ハット形鋼矢板900と鋼管杭を組み合すことで、止水性の高い高剛性の壁体を短期間に構築できる。
- ② 壁高さや地盤に応じて、ハット形鋼矢板の型式・長さ、鋼管杭の杭式・杭長杭間隔を設定することで、機能的かつ経済的な壁体を構築できる。
- ③ 先端ビット付き鋼管杭の回転圧入により、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である。
- ④ 1台の専用圧入機で、ハット形鋼矢板900と鋼管杭を圧入できる。
- ⑤ 杭材の引抜が可能であり、壁体の撤去が容易にできる。



〔講習会場の案内図〕



◇集合場所 : 栲塚第一公民館

〒999-2221 山形県南陽市栲塚 3-640 TEL 0238-43-2424

[交通案内] JR赤湯駅からタクシー。 駐車場は 25 台あります

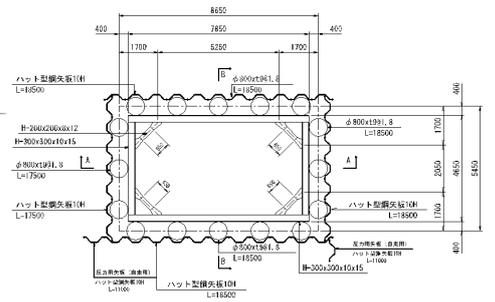
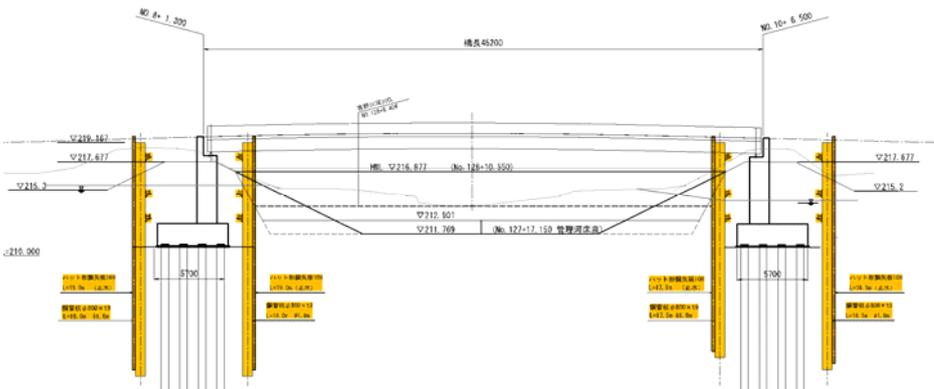
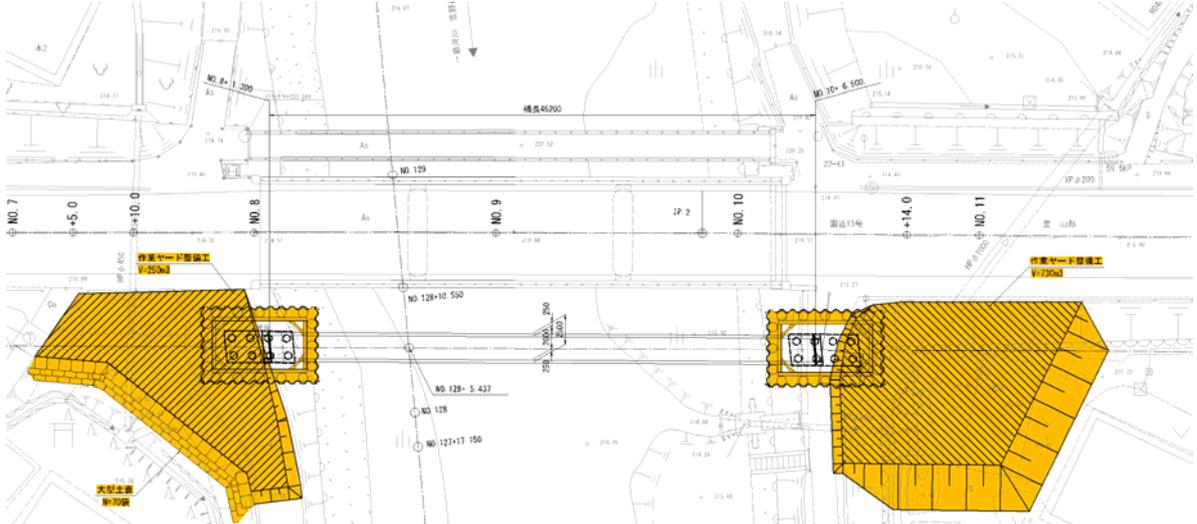


- 注意事項
- ①13:00までに栲塚第一公民館にお越しください。
 - ②現場見学時には、ヘルメットと安全靴をご用意願います。
 - ③雨天等の理由により、現場見学できない場合があります。



〔施工現場の概要〕

羽黒橋側道橋 下部工仮設計画図



鋼管杭 $\phi 800$ $l=17.5m \sim 19.0m$

ハット形鋼矢板 900 10H、25H 型 $l=17.5 \sim 19.0m$

圧入状況

