建設コンサルタンツ協会認定CPDプログラム
プログラム番号（ 201812260001、201812260002 ）

２０１８年１２月２６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』岡山会場
～硬質地盤クリア工法～

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

国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所発注の吉井川寺山地区災害復旧工事におきまして、圧入工法の唯一の弱点であった玉石混じり砂礫層や岩盤など、硬質地盤へ圧入を可能にした「硬質地盤クリア工法」(900 ハット形鋼矢板)が採用されました。

本工事で使用されている圧入機「サイレントパイラーF301」は1 台で地盤条件に応じて単独圧入、ウォータジェット併用圧入、硬質地盤圧入を選択できる複合式圧入機です（NETIS 登録番号 CB-080010-VE）。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、土木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』 岡山会場（硬質地盤クリア工法）
◇**開 催 日**：**2019年 2月1日(金)**　CPDプログラム 3.0単位
◇**開催時間**：午前の部　9:10～12:20 (受付　9:00～ 9:10)　CPD番号　**201812260001**
午後の部 13:00～16:10 (受付 12:50～13:00)　CPD番号　**201812260002**
◇**技術講習**：瀬戸内市長船町公民館 2階　大会議室　(P3案内図参照)
◇**工事概要**：発注者：国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所
工事名：吉井川寺山地区災害復旧工事
元請者：株式会社 元浜組
施工者：株式会社 高槻組（全国圧入協会会員）
900ハット形鋼矢板 10H型 L=10.0m 233枚
◇**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/
※Web利用者登録されていない方は、登録をお願いします。
◇**申込期限**：**2019年1月24日(木)12:00** ※参加費は無料
◇**参加定員**：午前 50名、午後 50名　※荒天等により、現場見学できない場合があります。
◇**問合せ先**：全国圧入協会 事務局　高田・森脇
Tel. 03－5781－9155 （平日9時～17時、土日・祝祭日除く）
Eメール　jpa@atsunyu.gr.jp　Webサイト www.atsunyu.gr.jp

建設コンサルタンツ協会認定CPDプログラム

プログラム番号（ 201812260001、201812260002 ）

技術講習会及び現場見学会プログラム

（CPD認定講習 ）

午前の部

技術講習会	9：10～10：40	90分
1．(一社)全国圧入協会(ＪＰＡ)について		
2．圧入工法の基礎知識		
3．硬質地盤クリア工法		
4．ジャイロプレス工法		
5．スキップロック工法･コンビジャイロ工法		
6．PPTシステム		
7．900ハット形鋼矢板圧入工法		
8．質疑応答		
9．事業(工事)概要について	10：40～10：55	15分
～休憩・施工現場に移動～	10：55～11：05	
現場見学会	11：05～12：20	75分
1．現場状況、注意事項説明		
2．圧入状況の見学～現地解散		

合計 180分

午後の部

技術講習会	13：00～14：30	90分
1．(一社)全国圧入協会(ＪＰＡ)について		
2．圧入工法の基礎知識		
3．硬質地盤クリア工法		
4．ジャイロプレス工法		
5．スキップロック工法･コンビジャイロ工法		
6．PPTシステム		
7．900ハット形鋼矢板圧入工法		
8．質疑応答		
9．事業(工事)概要について	14：30～14：45	15分
～休憩・施工現場に移動～	14：45～14：55	
現場見学会	14：55～16：10	75分
1．現場状況、注意事項説明		
2．圧入状況の見学～現地解散		

合計 180分

建設コンサルタンツ協会認定CPDプログラム

プログラム番号（ 201812260001、201812260002 ）

〔講習会場の案内図〕







◇集合場所

瀬戸内市長船町公民館　２Ｆ大会議室

〒701-4264　瀬戸内市長船町土師 1175-1　　TEL 0869-26-2501

① 駐車場は当会場の無料駐車場がご利用いただけますが、台数に限りがありますので、乗り合わせ可能な方はご協力をお願いいたします。

② 現場見学時には、各自ヘルメットと安全靴をご用意願います。
※講習会場への長靴・安全靴のご利用はご遠慮願います。

③ 講習会場から現場へは、各自で移動願います。

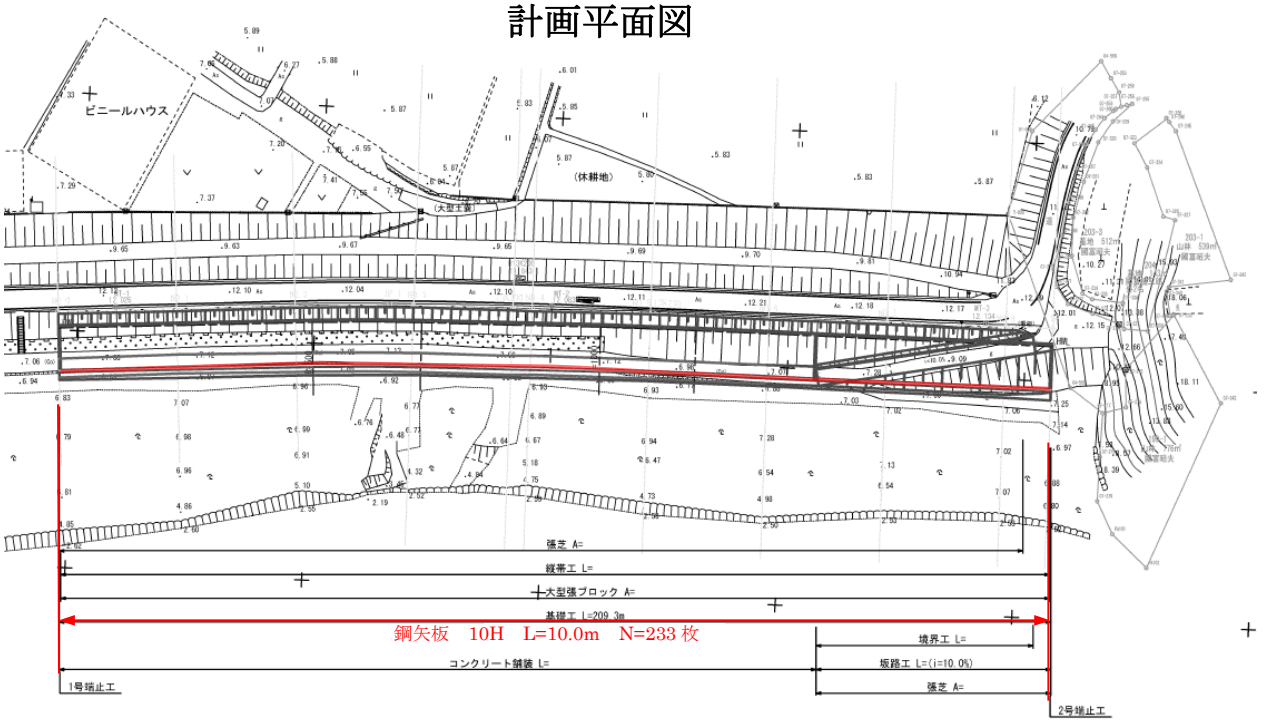
④ 荒天等の理由により、現場見学できない場合があります。

建設コンサルタンツ協会認定CPDプログラム

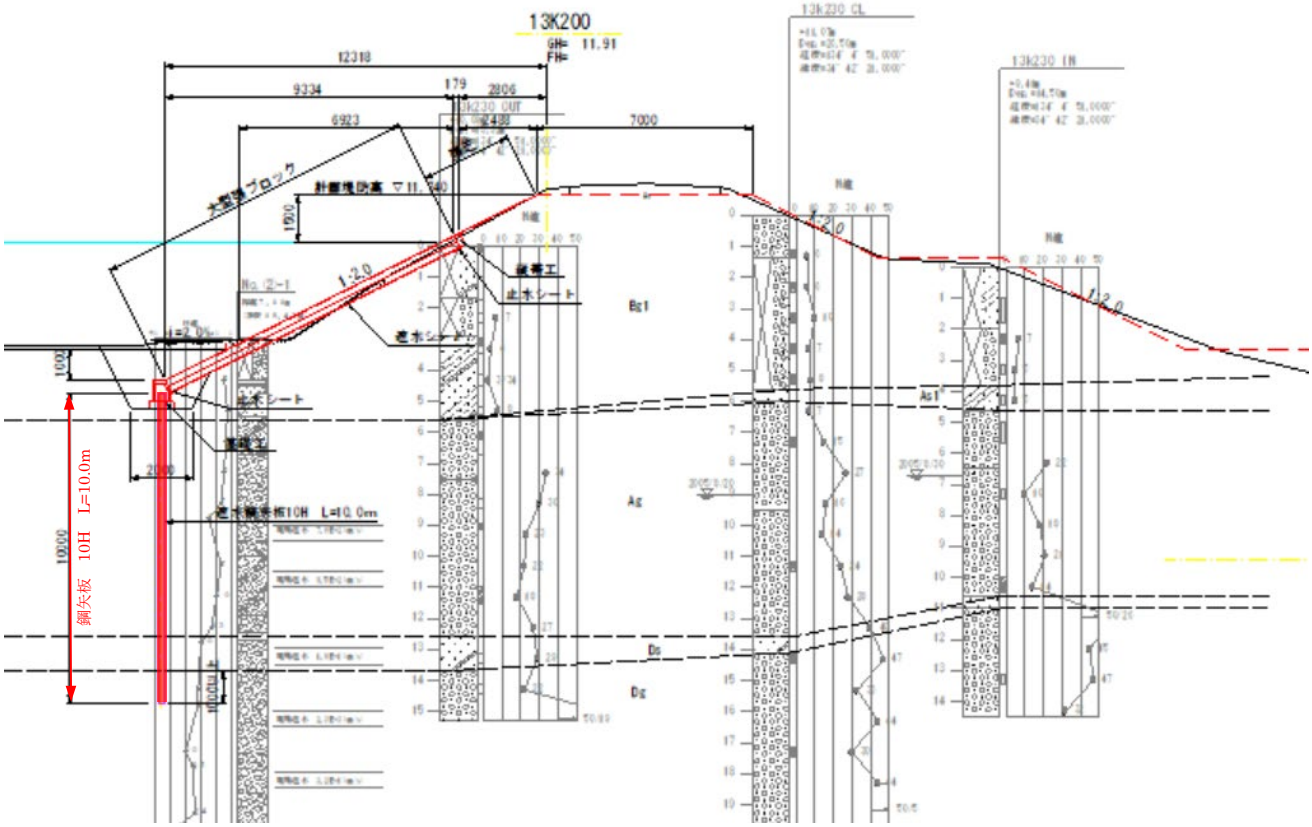
プログラム番号（ 201812260001、201812260002 ）

〔計画平図面と標準断面図〕

計画平面図



標準横断面図



建設コンサルタンツ協会認定CPDプログラム

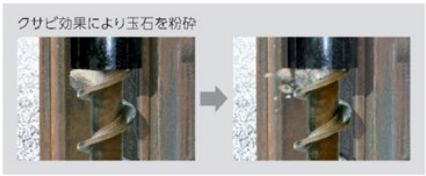
プログラム番号（ 201812260001、201812260002 ）

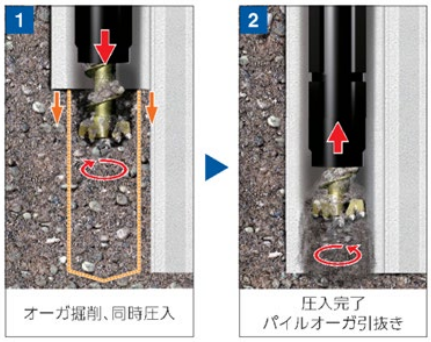
硬質地盤クリア工法

■ 硬質地盤クリア工法の主な特長

① 玉石混じり砂礫層や岩盤など、硬質地盤への圧入が可能。
② 圧入原理から騒音・振動を大幅に抑え、周辺環境への影響を最小限に抑える。
③ 「芯抜き圧入」によりオーガー掘削径を最小限に抑えるため、排土量を抑制し、周辺地盤を乱さない。
④ 地盤を掘削するパイルオーガー装着にもかかわらず、圧入機本体は軽量・コンパクトであり、市街地、狭い場所、水上、傾斜地、鉄道近接などでも施工が可能。
⑤ 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、重機やクレーン付き台船が設置できない狭い現場や水上、傾斜地など、作業条件の厳しい現場の課題も解決できる。









参考施工例

900 ハット形鋼矢板

