（一社）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（ 202104210004 ）　形態内容「１－Ａ」

2021 年　4 月　22 日

JPA技術講習会のご案内
『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靭化対策に有効な施工事例』
ライブ配信　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。

この度（一社）全国圧入協会は、国土交通省九州地方整備局様、熊本県様、（一社）熊本県建設業協会様、（一社）熊本県測量設計コンサルタンツ協会様、（一社）建設コンサルタンツ協会九州支部様のご後援のもと、（一社）建設コンサルタンツ協会認定のＣＰＤプログラムとして、ＪＰＡ技術講習会『最新の建設ＩＣＴ技術～災害復旧・防災・国土強靭化対策に有効な施工事例』ライブ配信　熊本会場を開催します。

本技術講習会は公共工事等に関わる課題の解決策の一つとして、最新の圧入工法を広く紹介することで受発注者双方の技術力向上の一助にしていただくとともに、公共工事等における新技術の活用を支援し、建設業の生産性向上に寄与することを目的としております。

是非ご参加賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

敬　具

記

◇主　　催 ： （一社）全国圧入協会
◇後　　援 ： 国土交通省九州地方整備局、熊本県、
（一社）熊本県建設業協会、（一社）熊本県測量設計コンサルタンツ協会、
（一社）建設コンサルタンツ協会九州支部
◇講習会名 ： 『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靭化対策に有効な施工事例』
ライブ配信　熊本会場

本講習会の募集対象地域は「熊本県」です　他県からのご参加はご遠慮ください

◇開 催 日 ： 2021年　5月　28日（金）　CPDプログラム番号:202104210004　3.0単位
◇開催時間 ： 講習会　13:30～16:40　（受付　12:40～13:20）
◇開催場所 ： オンライン　リモートシステムによるライブ配信（質疑応答対応）
◇受 講 料 ： 無料
◇定　　員 ： 150名（定員に達し次第締め切ります）※CPDS認定講習と同時開催の為、総数です。
◇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 ： 2021年 5月 20日（木） 12:00
◇問合せ先 ： （一社）全国圧入協会　事務局　森脇　（テレワーク中につき直通です）
Tel. 090－3188－9327　（平日9時～17時、土日・祝祭日除く）（4/28～5/9休業）
Email　jpa@atsunyu.gr.jp

（一社）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（ 202104210004 ） 形態内容「１－Ａ」

『技術講習会プログラム』

『最新の建設 ICT 技術～災害復旧・防災・国土強靭化対策に有効な施工事例』

1. 圧入工法について 60分

1-1. 圧入工法の基本原理、振動・騒音、初期圧入
1-2. 圧入工法バリエーション
①地盤に応じた圧入工法の選定
②杭材に応じた圧入工法の選定
③現場条件に応じた圧入工法の選定

―――――――――― 休憩 ―――――――――― 5分

2. 最新の建設 ICT 技術について （NETIS 登録技術） 30分
2-1. PPT システム・・・・・・・地盤情報推定、自動運転システム
2-2. 杭精度管理システム「インプラント NAVI」

3. 施工事例（災害復旧・防災・国土強靭化対策）について 30分
第 1 部 河川 、 ため池

―――――――――― 休憩 ―――――――――― 5分

4. 施工事例（災害復旧・防災・国土強靭化対策）について 50分
第 2 部 防潮堤 、 道路 、 鉄道 、 その他

5. 圧入工法設計・施工指針について 5分

6. 質疑応答 5分

180分
（休憩除く）

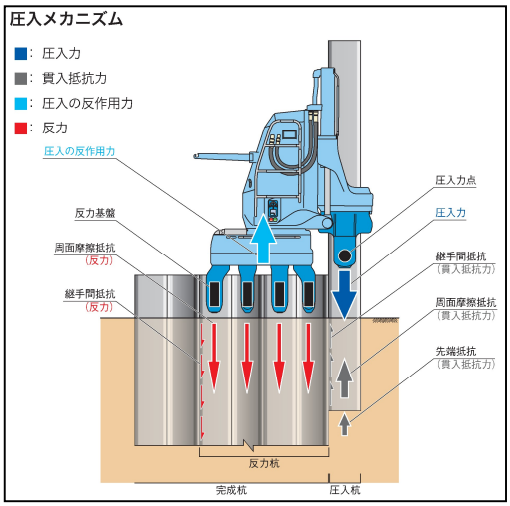
（一社）建設コンサルタンツ協会認定CPDプログラム

プログラム番号（ 202104210004 ）　形態内容「１－Ａ」

【工法の特長】

圧入工法はすでに打込まれた杭をつかんで、その杭の引抜抵抗力を反力とし、静的荷重で次の杭を地中に押し込む原理である。このため、振動や騒音が許されない市街地、傾斜地や水上施工、重機が入らない狭隘地、道路橋や高圧電線など上部に障害のある場所など、多種多様な現場条件を克服できる。

地盤条件によって単独圧入、ウォータジェット併用圧入、オーガ併用圧入、回転切削圧入の貫入技術を選択でき、硬質地盤にも適用範囲は広がっている。さらに、地震や水害などで地盤が緩んでいても、地球と一体化した反力杭をつかんでいる圧入機は転倒の危険性は無く、安全かつ迅速な災害復旧工事を可能とした。



圧入メカニズム



地盤条件による貫入技術









災害復旧・防災工事の施工例

（一社）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（ 202104210004 ） 形態内容「１－Ａ」

〔オンライン講習会への参加・視聴・質疑方法〕

一般社団法人全国圧入協会の開催する『圧入工法技術講習会』ライブ配信は、Web 会議システム（ZOOM）を利用し映像・音声をオンラインで視聴し、講師への質問・解答などのコミュニケーションが可能な講習会です。講習会への参加はお手持ちのパソコン（一人一台）を通じて全国圧入協会の Web 会議システムにつながる必要があります。（受講状態を本部側で画像により常時確認しています）

◇動作環境（安定供給の為、制限を厳しくしていますのでご了承願います）

使用機器：パソコン（OS：Windows 8.1 以降、macOS X と macOS 10.9 以降）

プロセッサー:シングルコア 1Ghz 以上

（推奨 デュアルコア 2Ghz 以上（i3/i5/i7 または AMD と同等）

RAM（メモリー）：4Gb 以上

ネットワーク：最大 600kbps（下り）の帯域を必要とします

Web ブラウザ： Edge、Firefox 、Chrome、Safari（最新の物をご使用ください）

必要デバイス：Web カメラ、マイク（質疑に使用します）、スピーカー。

（イヤホンマイク・ヘッドホンマイクでも可）

※ご参加は１人１台のパソコンでの受講に限定です。

◇オンライン講習会への参加方法について

全国圧圧入協会から送られてくる案内メールに記載の「参加用 URL」をクリックして下さい。

参加用 URL クリック後はアプリケーションに誘導されます。 

をクリックし、アプリケーションが立ち上がると参加完了になります。

※デモ接続の機会を開催前に数日間設けます。（デモ接続用 URL を別途送信します）

講習会当日のスムースな参加手続きのため、事前の接続テストは必ず実施してください。

※リモートシステムの使用料は不要です。（通信料は含まず）

◇受講証明書

講習会終了後に当協会 Web 利用者サイトの「講習会資料ダウンロード」からダウンロードできます。

ダウンロードはこちら → https://atsunyu.jp/distribution/index

※ダウンロードするには「ログイン」する必要があります。

重要:遅刻や途中退場及び、受講中の画像（ビデオ）を OFF にした場合など、受講状態の確認が本部側でできない場合には、受講証明書のお渡しをお断りいたしますのであらかじめご了承願います。

（休憩時間内のビデオ OFF は可能です）

◇問合せ先 ：（一社）全国圧入協会 事務局 担当者

※テレワーク実施中につきお問い合わせ内容ごとに選択願います

（平日9時～17時、土日・祝祭日除く）（4/29～5/9は春期休暇の為休業です）

お申込みに関する問い合わせ 森脇 090－3188－9327

講習内容に関する問い合わせ 小田 090－4531－6449

Email jpa@atsunyu.gr.jp Webサイト www.atsunyu.gr.jp

以 上