（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（ 201803140006 ）

2018 年 3 月 16 日

JPA技術講習会のご案内

2018年度『圧入工法技術講習会』仙台会場

拝啓　時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

（一社）全国圧入協会は、（一社）建設コンサルタンツ協会のＣＰＤ認定プログラムとして、２０１８年度『圧入工法技術講習会』仙台会場を開講いたします。

主なプログラムは、「圧入工法設計・施工指針」解説、工法選定、さらにインプラント構造としての堤防・防潮堤、道路擁壁、橋梁について、圧入工法が採用となった経緯と施工事例を解説します。

圧入工法は、既に圧入された杭をつかみ施工するという原理の優位性から、地中に押し込まれた連続した杭によって粘り強い構造物を構築します。大規模地震に対して、堤防補強、液状化対策、高い壁高の擁壁工事に採用されています。また、圧入工法は硬質地盤、構造物近接、水上や傾斜地、そして橋梁下など様々な現場条件に対応できます。

国土強靭化に寄与する工法として、当講習会が活用できれば幸いです。

敬　具

記

◇主　　催　：　（一社）全国圧入協会
◇講習会名　：　2018年度『圧入工法技術講習会』仙台会場
◇開 催 日　：　**2018年6月27日（水）**　CPDプログラム番号:201803140006　3.5単位
◇開催時間　：　講習会 13:30～17:00　（受付 13:15～13:30）
◇開催場所　：　フォレスト仙台 2 階 第 7 会議室
◇申込方法　：　当協会Webサイトの圧入技術講習会からお申込みください。
　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。）
◇受 講 料　：　3,000円　お支払方法は、案内メールにてお知らせします。
　※入金後は返金いたしません。
◇定　　員　：　50名（定員に達し次第締め切ります。）
◇申込期限　：　2018年6月21日（木）
◇問合せ先　：　（一社）全国圧入協会 事務局　西村・森脇
　Tel. 03－5781－9155（平日9時～17時、土日・祝祭日除く）
　Email　jpa@atsunyu.gr.jp

『圧入工法技術講習会プログラム』

（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（ 201803140006 ）

1. 全国圧入協会について

2.「圧入工法設計・施工指針」解説

3. 工法選定

4. インプラント構造物
   4-1 概要
   4-2 堤防・防潮堤の事例
      (1) 硬質地盤クリア工法による海岸堤防
      (2) 硬質地盤クリア工法による河川堤防
      (3) ジャイロプレス工法による海岸堤防・防潮堤
      (4) 鋼管矢板圧入工法による河川・海岸堤防
   4-3 道路擁壁の事例
      (1) ジャイロプレス工法による道路擁壁
   4-4 橋梁の事例
      (1) ジャイロプレス工法によるインプラント橋梁
      (2) 鋼管矢板圧入工法による橋脚耐震補強
      (3) ジャイロプレス工法による橋脚補強

5. 圧入工法による災害復旧・防災技術

6. 積算

7. 圧入原理の学術的探究「国際圧入学会(IPA)」

8. 質疑・応答

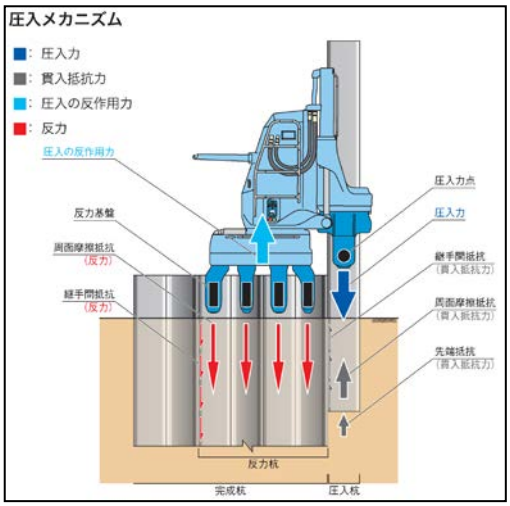
210分

※ 受講された方は、講習会終了後に講習資料（ＰＤＦデータ）を
当協会Ｗｅｂサイトからダウンロードできます。

【圧入工法の特長】

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



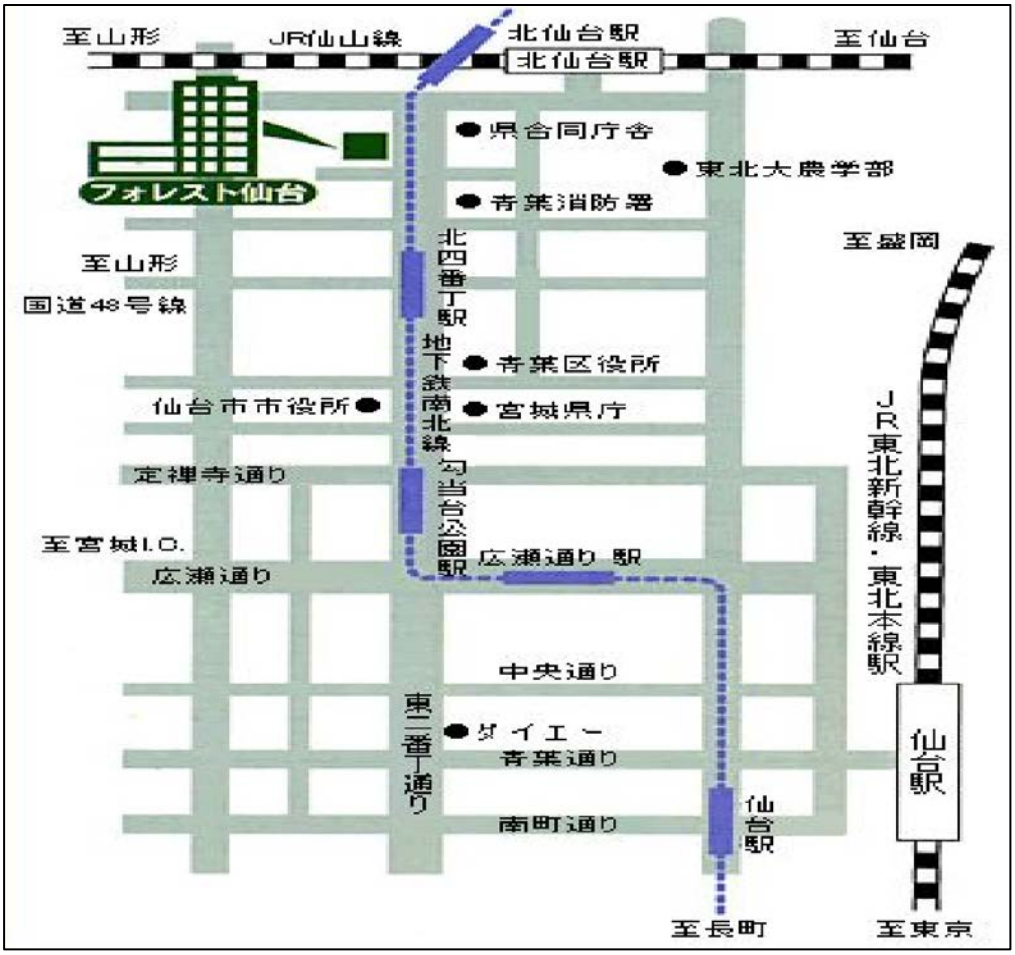





災害復旧や防災・減災工事の施工例

（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（ 201803140006 ）

〔会場案内図〕



●地下鉄南北線「北四番丁駅」下車、北 2 出口より徒歩約 7 分
●JR仙山線「北仙台駅」下車、徒歩約 10 分
●バスはJR仙台駅から北仙台方面行き乗車、「堤通雨宮町」下車徒歩 2 分
●お車の場合、駐車場（100 円/30 分）をご利用ください。

◇開催会場 ： フォレスト仙台　2 階　第 7 会議室
〒981-0933 宮城県仙台市青葉区柏木1丁目2−45
Tel. 022-271-9340

◇問合せ先 ： （一社）全国圧入協会 事務局　西村・森脇
Tel. 03－5781－9155 （平日9時～17時、土日・祝祭日除く）

◇ご用意頂くもの： 筆記用具をお持ちください。

以　上