

6月5日(木)に東京都港区のザ・ランドマークスクエア・トーキョーにおいて「平成26年度会員総会」が開催されました。当日は、理事会や講演会、懇親会も開かれ、当協会の事業計画や業界の未来について、全員で方向性を共有しました。

## 全国で技術講習会を展開し、圧入工法の普及を推進

協会では、建設分野の専門技術者を対象とする技術講習会を全国で開催しています。圧入工法およびジャイロプレス(回転切削圧入)工法による鋼管土留め擁壁設計・施工指針の技術講習会について紹介します。

### 圧入工法 技術講習会

技術講習会は、「基礎編」と「施工事例編」に分けて開催しています。基礎編のプログラムは、①国民の視点に立った環境性・安全性・急速性・経済性・文化性の五項目からなる「建設の五大原則」からみた圧入工法の優位性、②新技術情報提供システム(NETIS)に登録されている各工法の技術と実績、③五大原則の数値化による工法選定・積算の考え方について解説するものです。施工事例編は、河川護岸・道路・橋梁等の工事目的に応じた圧入工法による解決事例として、特に圧入工法による防災技術とその実績について詳しく解説しています。



粘り強いインプラント堤防で国土を守る

#### 【圧入工法による防災技術の概要】

- ①インプラント堤防の提案：堤体内へ鋼矢板二重壁や鋼管杭連続壁を構築するインプラント堤防は、地震による液状化対策や洪水・津波の越流対策など、堤防機能を維持したまま迅速に堤防補強が行える。
- ②インプラント堤防の実績：巨大地震に備える津波対策、液状化対策(高知県、愛知県)で採用されたインプラント堤防の実績を紹介。
- ③災害復旧・防災の実績：(1)硬質地盤クリア工法による土石流災害からの復旧工事(伊豆大島)、(2)東日本大震災で損壊した河川護岸の復旧工事(宮城県)、(3)東日本大震災による液状化で護岸が側方流動した道路陥没の復旧工事(千葉県)、(4)高速道路橋脚の側方流動抑止工事(東京都)など、インプラント工法による様々な災害復旧対策を紹介。

圧入工法技術講習会は、4月の東京会場を皮切りに、大阪、名古屋、札幌、帯広、仙台、新潟、広島、岡山、福岡の計10都市で全16回を計画し開催中です。受講者は、官公庁・建設技術コンサルタント・総合建設会社・専門工事会社の技術者などで、すでに400名を超えています。各会場では、圧入杭材や各工法の特長、施工方法などについて受講者と質疑応答を交えながら、圧入工法の優位性を総合的に説明し普及を行っています。

## ジャイロプレス(回転切削圧入)工法による 鋼管土留め擁壁設計・施工指針 技術講習会 ～国際圧入学会と共催～

圧入杭と地盤とのメカニズム解明に取り組む国際圧入学会(IPA)が、本年3月に「ジャイロプレス(回転切削圧入)工法による鋼管土留め擁壁設計・施工指針」を発刊しました。これは、防災・減災対策とともに既存の社会インフラの補修・補強が喫緊の課題となる中、環境性・安全性・急速性・経済性・文化性に優れ、様々な制約条件を解決する技術としてジャイロプレス工法の設計手法や施工方法・施工管理方法をまとめたもので、本指針の普及を目的に、国際圧入学会との共催で全国9都市で技術講習会(全10回)を開催しました。

技術講習会は、延べ342名が受講。このうち半数以上を官公庁・建設技術コンサルタントの技術者が占め、ジャイロプレス工法による鋼管土留め擁壁の設計について理解が広がりました。また、総合建設会社の技術者が受講者の4分の1を超え、難しい現場条件を克服して鋼管土留め擁壁を構築できるジャイロプレス工法の特長を理解していただきました。



熱心に聴き入る会員の皆さん



社会システムの改善を提唱する日下部先生



懇親会は和やかな雰囲気で行われました

## 中岡智信 新会長が就任

会員総会において、任期満了に伴う役員の改選で振井茂宏前会長が退任され、中岡智信新会長が就任しました。

#### 【中岡新会長の略歴】

- ・ 広島県呉市出身
- ・ 東京大学工学部土木工学科を卒業後、建設省に入省  
建設経済局建設機械課長などを歴任
- ・ 新日本技研(株)代表取締役社長を経て現在は非常勤顧問



中岡新会長

## Infomation

### 事務局からのお知らせ

#### ◇ 現場見学会の現場を募集しています。

会員と協会事務局が協働で実施する現場見学会は、座学による技術講習と現場での体感をミックスする内容で、官公庁や建設会社など参加者からも好評です。圧入工法の優位性を最大限にアピールする工法普及手法として対象現場を募集中です。積極的に情報をご提供ください。



協会Webサイト [www.atsunyu.gr.jp](http://www.atsunyu.gr.jp)

#### 【新会員のご紹介】

##### 正会員

- ・ (株)内海工業 宮城県気仙沼市
- ・ (株)新庄・鈴木・柴田組 山形県新庄市
- ・ 日誠工業(株) 宮城県仙台市

##### 協賛会員

- ・ サカモト産業(株) 東京都北区
  - ・ 大和機工(株) 愛知県大府市
  - ・ 調和工業九州(株) 福岡県大野城市
  - ・ (株)リコーコーポレーション 新潟県新潟市
- (2014年7月1日までの入会会員、50音順)

#### 【会員数の状況】(2014年7月1日現在)

- ・ 正会員 140社
- ・ 協賛会員 13社
- ・ 賛助会員 3社1団体
- ・ 個人会員 11名