

各 位



SOEIホールディングス株式会社  
代表取締役社長 若山 圭介  
問合せ先責任者  
取締役執行役員 管理本部長  
森平 伊織

## ソリッドキューブ工法に関する特許権の取得 並びにソリッドキューブ工法協会設立に関するお知らせ

### 1. 特許権取得の趣旨

当社グループは、薬液注入工法、機械攪拌工法、高圧噴射工法等の地盤改良を中核事業としております。これらは、中層、深層の地盤改良を比較的中心としており、ソリッドキューブ工法は、浅層の地盤改良であり、当社グループの施工工法の幅を広げるものと期待しております。また、当社グループの施工における土木分野の占める割合が高く、建築分野の強化を企図しており、同工法もその一翼を担えると判断しております。加えて、同工法の普及により、実施許諾等における収入を見込んでおります。以上の観点から、平成 29 年 5 月にて、同工法を構成する特許権取得に至りました。

### 2. ソリッドキューブ工法の特徴

バックホウの油圧を動力源とした攪拌促進ブレード付き攪拌混合装置により、現地土とセメント系固化材スラリーを効率よく攪拌混合し、ブロック状の改良体を築造する地盤改良工法であります。同工法の特徴は、「見える化」として電気比抵抗センサーを用いて改良体の攪拌混合範囲および攪拌混合度を確認しながら施工できること、混合と締め固めを同時に行うこと、支持地盤を直接確認できること、掘削部にセメント系固化材と水を投入して固化材スラリーを作製することで、スラリー作製用プラントを用いない方法でも施工できることであります。

### 3. 工法協会設立の趣旨

ソリッドキューブ工法を業界全体に広めるため、当社グループだけでなく、同工法を取り入れたいという同業他社とともに工法協会を立ち上げ、工法の普及に努め、施工実績の共有等による技術力の向上により、浅層における地盤改良のスタンダードにしていくため、会員各社の賛同により平成 29 年 6 月 23 日に設立総会を開催し設立いたします。

#### (工法協会の概要)

##### 1) 正会員

双栄基礎工業株式会社、株式会社サナース、北興建設株式会社、株式会社本久

##### 2) 準会員

彩国建設株式会社

##### 3) 賛助会員 7社

(敬称略)

# News Release

## 4、当社グループ概要

当社グループは、持ち株会社である SOEI ホールディングス株式会社の下、中層の地盤改良を中心にコンクリート補修等の事業領域も行う双栄基礎工業株式会社と深層の地盤改良を中心とする株式会社サナースの2つの100%子会社である事業会社で構成されるグループであります。

### 1) SOEI ホールディングス株式会社

所在地 東京都新宿区西新宿 1-23-1  
代表者 代表取締役社長 若山 圭介  
資本金 50 百万円  
従業員数 12 名

### 2) 双栄基礎工業株式会社

所在地 東京都新宿区西新宿 1-23-1  
代表者 代表取締役社長 若山 圭介  
資本金 20 百万円  
売上高 26 億 82 百万円  
従業員数 150 名

### 3) 株式会社サナース

所在地 東京都品川区西品川 1-10-1  
代表者 代表取締役社長 小林 篤史  
資本金 30 百万円  
売上高 10 億 36 百万円  
従業員数 38 名

## 5. お問い合わせ先：SOEI ホールディングス株式会社 管理本部 企画管理部

TEL 03-5909-7145 FAX 03-5909-7146

以上

