

[申込案件の概要]

性能証明対象技術

SSW-Pile工法

ー先端翼を有する小口径場所打ちコンクリート柱状補強体を用いた地盤補強工法ー

性能証明申込者

株式会社奈良重機工事

代表取締役社長 奈良 伸太郎

愛知県名古屋市長区緑区鴻仏目一丁目115番地

株式会社コクエイ

代表取締役 氏房 信明

岡山県岡山市南区浦安南町16番5号

大東建託株式会社

代表取締役社長執行役員 三鍋 伊佐雄

東京都港区港南二丁目16番1号

千代田ソイルテック株式会社

代表取締役 雨甲斐 隆

埼玉県八潮市古新田325番地

株式会社システムプランニング

代表取締役 佐々木 敏弘

宮城県仙台市泉区中央三丁目18番4号 オフィス21 4階

株式会社フジタ地質

代表取締役社長 藤田 賢治

岡山県岡山市中区雄町425番1号

技術の概要

本技術は、先端に鋼製の先端翼部品を取り付けたケーシングを所定深度まで回転貫入し、ケーシング内に軸部材料（コンクリート、モルタルのいずれか）を打設後、先端翼部品を残してケーシングを引き抜くことにより先端翼を有する小口径コンクリート柱状体を築造し、これを地盤補強体として利用する地盤補強工法である。なお、本工法を用いた補強地盤の支持力は、基礎底面下の地盤の支持力を無視して柱状地盤補強体の支持力のみを考慮することとしている。