

<p>【技術の名称】 FUNC-RES工法 ー杭引抜き孔の再生改良工法ー</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第19-29号 性能証明発効日：2020年4月16日 性能証明の有効期限：2023年4月末日</p> <p>【取得者】 株式会社フジタ 日本コンクリート工業株式会社</p>
---	---

【技術の概要】

本技術は、既存杭の撤去孔処理のために開発された地盤改良工法であり、既存杭撤去後の地盤に新たに杭を打設する際に支障をきたさない強度の改良体を撤去孔全長にわたり築造する技術である。

【技術開発の趣旨】

本技術は、既存杭の撤去孔処理に特化した地盤改良工法であり、既存杭撤去時に用いるケーシングの先端に攪拌装置を取り付け可能とすることで、施工効率の向上を図っている。また、新たに杭を打設する際に孔壁崩壊や孔曲がりなどのトラブルの要因となる既存杭撤去孔内に残置される軟弱な泥土を適切に処理するために、体積調整砂と固化材スラリーを投入して撤去孔先端までを攪拌混合することとしている。

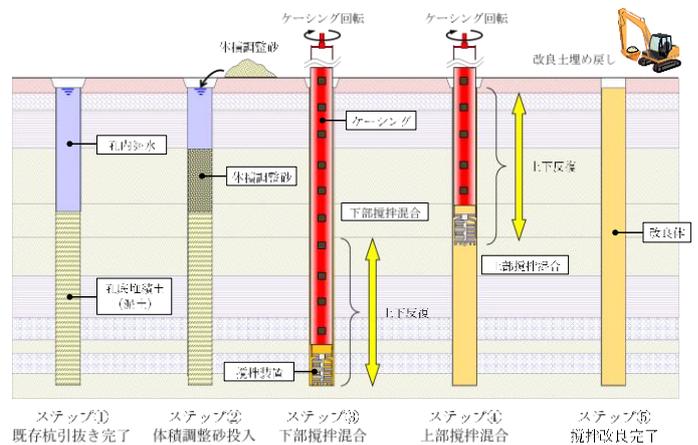


図1 工法の概要図

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「FUNC-RES 工法 施工指針」に従って築造される改良体は、135kN/m²以上の平均コア強度を確保できる。

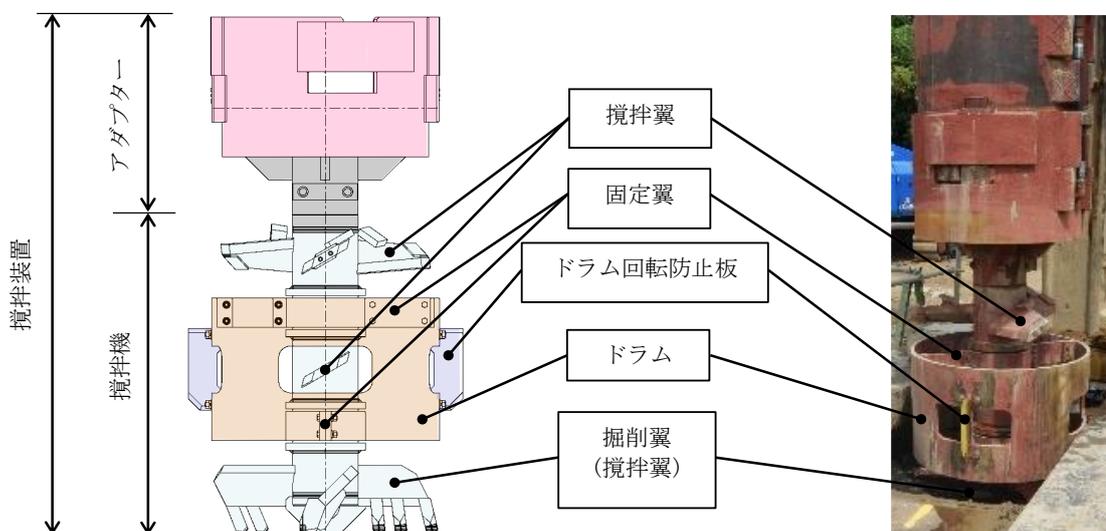


図2 攪拌装置概要

【本技術の問合せ先】

株式会社フジタ 技術センター 担当者：土佐内 優介
 〒243-0125 神奈川県厚木市小野 2025-1

E-mail：tech-info@fujita.co.jp
 TEL：046-250-7095 FAX：046-250-7139