恒久グラウ 本設注入エ

度を維持していることを確認した。 経過した状況下で、浸透固結性を検証。 果をまとめた。 設注入工法の大規模野外注入試験の実証結 期的に継続実施している恒久グラウト・ 地盤注入開発機構(和田康夫会長)は、 初想定の強度を上回り、十分な一軸圧縮強 トを使用しないカーボンニュートラルに貢 薬液注入技術の研究開発などに取り組む 1999年に開始し24年が セメン

-マロック)や超微粒子複 茨城県神栖市の実証実験 活性複合シリカ を確認している。 果ではハイブリッドシリカ 今回の結

ニュートン (N)

の強度が

にPRしていく方針だ。 献する「低炭素グラウト」

積極的

とめており、 得られた。 N)を上回っている。 回試験での実績(10~15㎡ 同機構は報告書を取りま 2019年の前 環境面と耐久

数年ごとにコアサンプリン み合わせて施工したもの。

固結地盤の状況

リカ)による恒久グラウト 合シリカ(ハイブリッドシ

急速浸透注入工法を組

っている中で、 技術提案な

性の高い工法として、 者や事業主に周知してい 浸透性の観点から有効 「脱炭素がテーマにな 発注 活用してほし としている。 どに実証デー 同機構は東洋大学名誉教 -タを提供して い」(同機構)

性

導を受け、 を確認してきた。 による物理・化学的安定性 授だった故米倉亮三氏の指 大規模野外試験 東日本大

れていた。 ることなく持続性が確認さ 震災発生時にも被害が生じ