

出展分野

メ-19

団体名

Fe石灰技術研究所

Fe石灰ライト

～ 泥土・発生土用土質改良材 ～

Fe石灰改良基礎工法

～ Fe石灰処理土を用いた基礎地盤補強工法 ～

Fe石灰ライト

○概要

Fe石灰ライトは、生石灰と酸化鉄をベースにした非セメント系の土質改良材で、高含水比の泥土や建設発生土などの軟弱土の改良に優れた効果を発揮するだけでなく、酸化鉄の化学変化によって改良土の再生効果で盛土材としての再利用が可能である。



○期待される効果

①Fe石灰ライトは、セメントを含まない固化材であるため六価クロムの問題がなく、従来工法（生石灰）に比べ少ない添加量で強度の発現が見られ、破碎による強度低下の問題を改善し再生効果を高めた土質改良材です。

②Fe石灰ライトによる土質改良は、従来工法に比べ、長期に強度の増進が見られます。



稗の坂線外1道路改良工事(盛土材)

Fe石灰改良基礎工法

○概要

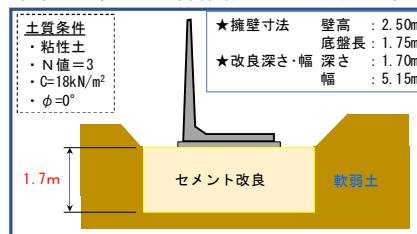
Fe石灰改良基礎工法は、擁壁等の構造物の基礎地盤をFe石灰処理層で構築することで直接基礎による設置を可能にした技術であり、弾性的な支持地盤により構造物の設置による地盤のたわみ量や鉛直地盤反力を許容値以下に低減させる。

○期待される効果

①Fe石灰改良基礎工法は、Fe石灰処理土による弾性的な支持地盤により、原地盤が特に軟弱な場合には造成厚を薄くする効果がある。

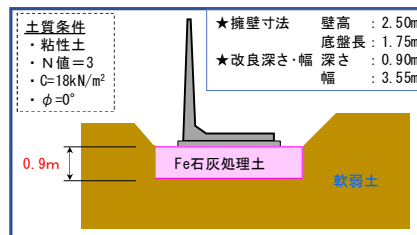
②Fe石灰処理土が弾性的な支持地盤効果を発揮するため、上部に設置する土木構造物の不同沈下を抑制する。

従来工法（セメント系固化材による地盤改良工法）



土槽の基礎(長崎市)

新技術（Fe石灰改良基礎工法）



補強土壁工の基礎(長崎県)

お問い合わせ先

株式会社エフイ石灰技術研究所 福岡県古賀市舞の里4丁目4番5号



TEL : 092-942-7011

FAX : 092-944-2002

http://:www.felime.jp/

E-mail : info@felime.jp