

お取引先様 各位

シアテック設計・施工実績のご案内

『住友化学株式会社 愛媛工場 地盤改良工事』

日頃は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回は、弊社が計画・設計及び施工までを担当致しました地盤改良工事について紹介します。本件は、プラント建設用地に広く分布する軟弱粘性土層の圧密促進の為の地盤改良工事であり、将来載荷重に対する圧密沈下を事前に終了させることを目的に実施しました。

本工事の地盤改良工法は、ペーパードレーン及びプレロードの組合せとし、経済性並びに工期短縮の為にプレロード盛土材料は工場内造成地の表土を出来る限り利用し、不足分を外部からの購入土で補いました。また、プレロードを2分割施工することでプレロード土の転用を行い搬土量及び残土量の削減を図りました。

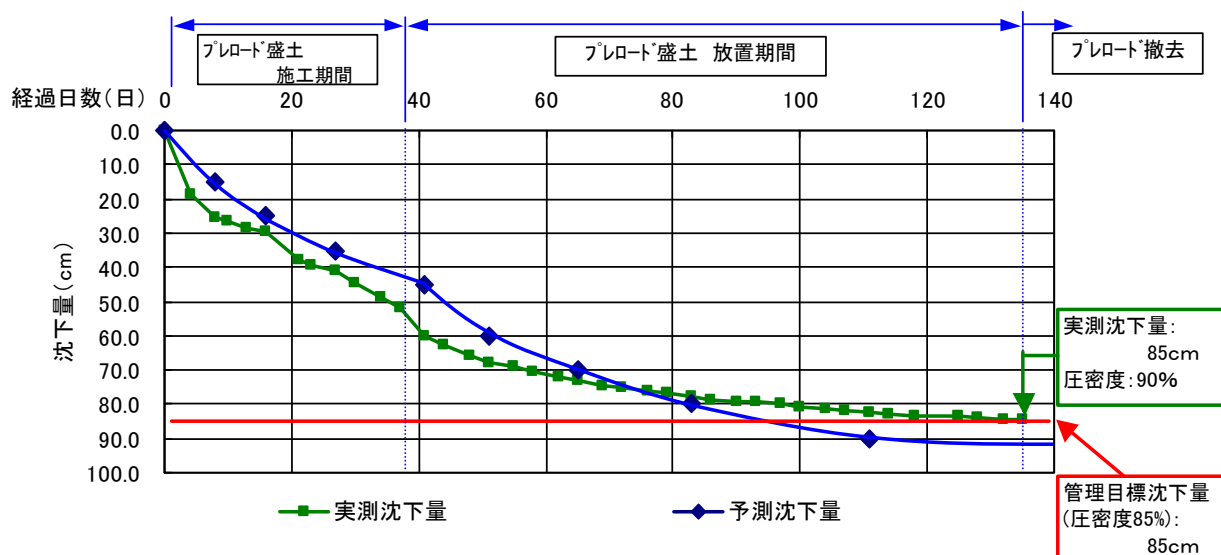
地盤改良の効果は、所定の期間内において当初の改良目標を満足する良好な結果が得られました。また、実測沈下量が設計時の予測沈下量によく近似した精度の高い設計・施工が実現できました。現在は、平成17年にプラント建設が完了し、安定した操業が行われています。

弊社は、地盤に関するコア技術を生かして、経済性・工期短縮他のメリットを追及してまいります。

ペーパードレーン打設状況



< 沈下曲線 >



豊かで潤いのある社会づくりに貢献する  
総合建設コンサルタント

**株式会社 シアテック**

ISO9001認証: MSA-QS-706

<http://www.ciatec.co.jp>

担当 本社営業部

TEL (0897)37-5921

FAX (0897)32-5979

E-mail: [ctl@ciatec.co.jp](mailto:ctl@ciatec.co.jp)