

平成30年度 中国地方建設技術開発交流会 質問及び回答

課題名：高い浸透性能を発揮する「極超微粒子セメント注入材料」

発表者：日特建設(株) 技術本部 竹内 仁哉

《質問》

実績ベースでの概算工事費、設計・積算資料が分かればお教え願います。

また、施工可能な設計条件（土質・深さ等）もお教え願います。

《回答》

概算工事費については、改良する対象土量当たり 60,000 円/m<sup>3</sup> 程度とお考え下さい。

設計・積算資料については特にございませぬ。設計・積算ともに薬液注入工に関する基準に基づいて行っていただけますようお願いいたします。対象土質については、細粒分含有率が  $F_c < 20\%$  の砂質土、砂礫土が対象です。粘性土に関しては割裂注入になりますので、明確な改良効果が出ない可能性があります。可能深度については一般的な薬液注入工と同様で、40～50m が可能な範囲とお考え下さい。