

平成23年度 中国地方建設技術開発交流会 発表課題への質問

会場名

島根県会場

プログラム番号

4-①

課題名

クリンカアッシュの性能評価と利用拡大に関する研究

質問1

クリンカアッシュの研究発表でしたが見掛けの摩擦係数等公式に使える数値（国交省、県業務に対して）でしょうか、それともそのつど試験を行い決定するのでしょうか。
また、公表された技術資料はあるのでしょうか。

回答1

ご質問は、セカントアングルの決定根拠ということだと思います。セカントアングルは、「クリンカアッシュの材料特性と適用性の検討」（地盤工学ジャーナル Vol. 2, No. 4, 271-285）に示してありますように、これまでの実験結果では、有効拘束圧 $\sigma_c' = 200 \text{ kPa}$ 以下で、締固め度 $D_c = 80\%$ 以上であれば、セカントアングルは 35° 以上あり、この値を設計時の内部摩擦角として適用可能と考えています。ただし、国交省、県で、特に決められた値はないので、適用前には、三軸圧縮試験（CD）を行い、 35° 以上あることを確認しておいた方が良いと考えます。

質問2

クリンカアッシュを供給できる地域と量は具体的にどれくらいですか？

回答2

原則として、中国エリア（中国電力管内）で販売をしていると聞いています。
条件が合えば、中国エリア以外でも販売した実績もあるようですので、詳細は製造・販売会社の榊エネルギー・エコ・マテリア（TEL 082-545-1543）へ確認されたら良いと考えます。
