

土質試験は、現地の土や石を使って、土の物理特性や力学特性を求める試験です。社土質試験室では、物理試験・力学試験(突固め透水試験・三軸試験)・岩石試験・コンクリートおよびCSG試験を行います。試験は、迅速かつ丁寧に精度よく行い、安価に提供します。

土質試験



透水試験

(定水位および変水位法を行います)



パイピング試験

(ダム基礎地盤の浸透破壊抵抗性調査マニュアル(案)準拠)

(実績)

- ー三軸圧縮試験ー
並びに透水試験ー
胆沢ダム、殿ダム
森吉山ダム、摺上川ダム
丹生ダムなど多数
- ーパイピング試験ー
真締川ダム、竜門ダム
本明川ダム、猪牟田ダム
など多数

三軸圧縮試験



試験条件は、
UU・CD・CU
に対応しています。
供試体は、直径
5~10cmの寸法で
す。

動的三軸圧縮試験



試験条件は、
液状化強度試験・動的変
形試験に対応してい
ます。
供試体は、直径5cm、
高さ10cmの寸法で
す。

圧密試験



荷重 2511.4kN未滿
供試体は、直径6cm、
高さH2cmの寸法で
す。

CBR試験・コーン貫入試験



※現場密度試験・現場透水試験などの原位置試験も行っています。