

出水（本店）試験室

出水（本店）試験室では、北薩地域を中心に県内外を問わず、品質管理試験・各種原位置試験・室内土質試験を行っています。また、鹿児島（本社）試験室と連携して、多種多様な室内試験も実施しています。土木工事・建築工事現場に対し、当社の充実した設備と資格を取得し経験を積んだ技術員によって、迅速かつ正確な技術で、信頼性の高い試験結果をご提供できるよう取り組んでおります。

◎地元地域に密着した品質管理試験

～現場密度試験～



砂置換法



突砂法

～道路平板載荷試験～



バックホウによる載荷

～現場 CBR 試験～



路床盛土工における2 t ダンプによる載荷

◎原位置試験

～地盤の平板載荷試験～



バックホウによる載荷



H鋼・敷鉄板による載荷

～スクリューウェイト貫入試験（旧スウェーデン式サウンディング試験）～



半自動：自走式で、効率的な機械搬入が可能



手動：機械搬入が困難な場所での試験

～ポータブルコーン貫入試験～



～簡易貫入試験～

◎岩盤分類の目安を判定する原位置試験

～簡易弾性波速度測定～



～シュミットハンマー試験～



岩盤計測における簡易弾性波測定（左）とシュミットハンマー試験（右）

◎ダム工事現場における各種原位置試験・品質管理試験および土質試験も行っています。



ストックパイル造成時における含水比試験・フライパン法



既設フィルター材（φ600mm・h600mm）における現場密度試験・水置換法



盛立試験（コア材）における
マリオットサイフォンによる現場透水試験



既設コア部分における簡易貫入試験

◎室内土質試験



土粒子の密度試験



粒度試験 (沈降分析)



粒度試験 (ふるい分析)



液性限界試験



塑性限界試験



締固め試験



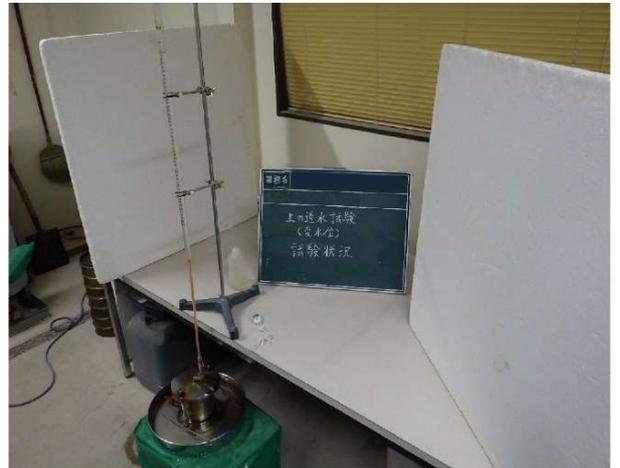
突固め試験



C B R試験



コーン指数試験



室内透水試験 (変水位法)

室内土質試験は、土の物理特性・化学的特性及び力学的特性の把握を目的として行います。建築や土木工事の設計・施工性を検討する際に、ボーリング調査によって得られた N 値だけでは、地盤情報としては不足している場合があります。また、設計・施工の段階で必要とされる地盤定数もさまざまであり、こうした各種の地盤情報を的確に把握するには、土質試験が有効となります。出水（本店）試験室では鹿児島（本社）試験室と連携し、さまざまな土質試験を実施することができます。