

# 各種試験の御案内 土質試験

## 設計 CBR 試験等



### 道路構造設計における路床の確認

TA 法による道路構造設計における路床の CBR 確認や路床盛土材料の変状土 CBR 試験を室内試験にて実施致します。

また、砕石や埋戻し材料、既設路盤材等の修正 CBR 試験等も実施します。

## 土の含水比試験



### 土の状態と性質を知る基本試験

土は、土粒子（個体）・水（液体）・空気（気体）の 3 相で構成されており、土の含水比試験は、土粒子の質量に対する土中の水の質量の比を求めます。

土の含水比を知ることは土の状態（性質）を把握する上で重要であり、各種室内試験のほとんどに関係してくる重要な試験です。

## 土の突固め試験



### 盛土材料の締固め特性を事前に確認

土を締固めたときの乾燥密度と締固め含水比の関係を確認し、土を最も安定な状態に締固められる最適含水比を求めます。

試験結果は、施工における締固めの指標として、盛土・路盤の構築・構造物の裏込めや埋戻しの現場で利用します。

## 土の粒度試験



### 土の粒度分布を確認し分類する

土粒子の粒径の分布状態を確認し、決められた範囲内の粒径をもつ土粒子の質量を全質量に対する百分率で表します。小さいものは土粒子の密度や塑性指数と合わせて解析します。

試験結果は主に土の分類に使用し、盛土材料としての使用可否の判定にも利用されます。

## 土粒子の密度試験



### 土の個体部分の基本的な性質を確認

土の個体部分を構成する無機物及び有機物の単位体積当たりの平均質量を求めます。

試験結果は、間隙比・間隙率や飽和度の算出、粒度分析における沈降分析に利用します。

☆その他各種土質試験も実施しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

畑八開発株式会社

プラント事業部 試験室

長野県南佐久郡佐久穂町畑 288

TEL 0267-81-3311 FAX 0267-88-2239

Mail : shiken@hatayanet.co.jp