

株式会社セントラル技研
業務案内

株式会社セントラル技研は、地盤材料や岩石等の試験の専門会社です。
 試験は、大型三軸、大型圧密、ランダム波による動的試験(三軸・中空)、
 透気試験、不飽和透水、不飽和三軸、平面ひずみ、リングせん断等が可能です。
 また、試験装置の研究・開発・作製、
 資料収集・調査、データベース化、各種解析も行っています。

試験

土質

- 物理試験、化学試験
- 一軸、三軸圧縮試験
- 透水、三軸透水試験、不飽和透水試験
- 透気試験(空気・炭酸ガス・窒素等)
- 一面せん断試験、大型・中型一面せん断試験
- リングせん断試験
- 圧密、定ひずみ圧密試験
- 繰返し三軸試験
- 繰返し中空ねじりせん断試験
- k_0 圧密圧縮試験、クリープ試験
- 三軸超音波試験
- 保水性試験
- 不飽和三軸圧縮試験
- 平面ひずみせん断試験
- 大型三軸圧縮試験(静的・動的)



鉱物

- X線回析
- 薄片作成

材料

- 物理試験、化学試験
- 突固め試験(標準～大型)
- 透水試験(標準～超大型、特殊)
- 大型三軸圧縮試験(静的・動的)



岩石

- 供試体作製($\phi 10$ mm～ $\phi 100$ mm)
- 物理試験・化学試験
- 透水・透気試験(空気・炭酸ガス・窒素等)
- 圧縮強度・圧裂試験
- 三軸圧縮試験
- クリープ試験(一軸・三軸)
- 多段階三軸圧縮試験(静的)
- 繰返し強度試験(多段階荷重試験)
- 繰返し強度試験(疲労試験)
- 粗骨材のすり減り試験
- 偏光顕微鏡観察(薄片作製)
- 比抵抗測定
- 凍結融解試験
- 残留変形特性試験



原位置

- 荷重試験(杭の鉛直・水平荷重試験)
- 荷重試験(平板荷重試験)
- 落球探査
- RI計測
- CBR試験
- 一面せん断試験
- 現場密度測定
- 透水試験
- サウンディング



試料採取

- ブロックサンプリング
- ブロックサンプリング(蜂の巣)
- コアサンプリング





三軸圧縮試験装置



中容量繰返し三軸圧縮試験装置



平面ひずみせん断試験装置

資料調査

- 既存資料の収集とデータベース化
- 地形図・地質図・土質試験結果等の図表作成

研究・開発

- 調査・試験・計測に関する研究開発
- 試験・計測に関する委託実験研究
- 試験装置の研究・開発・製作



解析

- 計画立案(調査・試験)
- 数値解析
- 安定解析(静的・動的)
- 技術相談

施工管理

- 土構造物の施工管理
- 技術管理

防災

- トンネル等の防災点検

保全

- 土木構造物の点検・調査
- 表面遮水壁・安定処理土法面等の劣化度調査

環境

- 現況調査
- モニタリング(土質、地質、騒音、振動、水流)

会社概要

名称	株式会社 セントラル技研
創立	平成元年(1988年)7月14日
役員	代表取締役会長 今村教夫 代表取締役社長 鈴木明夫
事業登録	地質調査業登録 質26第1333号
ISO認証取得	9001:2000:JQA-QMA11634

加盟団体	地盤工学会 土木学会 関東地質調査業協会 東京都地質調査業協会 NPO法人 耐震総合安全機構(JASO)
------	------------------------------------------------------------------



第1試験所アクセス(駐車場あり)

- ・JR八王子駅北口②番 / 京王八王子駅④番 / 西東京バス - バ01系統に乗車「大和田7丁目」バス停下車徒歩2分



第2試験所アクセス(駐車場あり)

- ・JR八高線「北八王子駅」下車徒歩10分
- ・JR八王子駅北口①番 / 京王八王子駅⑧番 / 西東京バス - 大03系統「第八小学校」バス停下車徒歩1分



株式会社 セントラル技研

本社

〒192-0063 東京都八王子市元横山町1丁目2番地13号

TEL. 042-645-8276

(新) <http://www.centralg.net>

(旧) <http://www.centralg.co.jp>

E-mail : info@centralg.co.jp

第1試験所

〒192-0045 東京都八王子市大和田町6丁目24番地13号

TEL. 042-645-1230

第2試験所

〒192-0032 東京都八王子市石川町2081番地1号

TEL. 042-631-5887

