

白砂シビルエンジニア 業務内容紹介

地盤調査

スウェーデン式サウンディング試験

半自動式機械を用いてスウェーデン式サウンディング試験を実施しています。住宅地盤品質協会の住宅地盤主任技師（調査・設計）登録された資格者が調査・解析しますので安心です。スウェーデン式サウンディング試験以外にも、調査ボーリング・平板載荷試験などの協力会社との連携でサポートします。

地下水探査

垂直電気探査を実施しています。一般に解析が難しいとされているシュランベルジャー4 極法にて測定を実施しているため、測定人員を最小の3人とすることが可能で、調査費を大幅に低減して提供しています。解析は長年のノウハウを駆使し、帯水層の位置や地下水の有無を判定・評価します。

各種非破壊試験

現在測定機器は所有しておりませんが、各種非破壊試験の認定資格と最新機器を扱うノウハウを有しており、電磁波レーダー法・電磁誘導法を用いた鉄筋探査や空洞調査・トンネル覆工厚測定、超音波探傷器を用いたアンカー長根入れ測定やガードレール・防護柵の根入れ測定が可能です。その他にも、新設土木構造物に対する BOSS 型枠設置資格や衝撃弾性波や超音波を用いた強度試験に対応した資格を有しており、現場測定から解析・報告書までサポートします。なお、測定機器はレンタル・リースにより対応していますが、最新の機器により対応し、お客様に過大な機器損料を負担させません。

あと施工アンカー施工・試験

第一種あと施工アンカー施工士の資格を有しており、アンカーの種類・径に関わらず、現場施工が可能です。また、施工前の基準試験や施工管理の非破壊試験にも対応しており、報告書の作成まで行います。土木現場での大口径のアンカーから建築現場での金属アンカーまで幅広くサポートします。

高所作業工事・高所作業車オペ

橋梁点検車・高所作業車を使用した工事施工・各種試験をサポートしています。橋梁点検車を用いた橋梁の診断調査、高所作業車を用いた調査やアンカー工事・補修作業等が可能です。また、操作が難しいデッキフロア搭載車のオペレーター派遣にも対応しており、調査や工事のお手伝いをさせていただきます。

コア抜き・コア採取・簡易補修工事

耐震診断に用いる圧縮強度試験用のコア採取や配管用のコア抜きを行います。鉄筋探査実施後に金属アンカーを設置、コア抜き・コア採取等を実施するため、既存の鉄筋を傷めません。また、耐震診断の場合、コア採取後の現況復旧も即時に実施しますので、営業中の店舗や学校施設などでも休日の間だけで調査業務を完了できます。その他にも、基礎や壁、土間コンや犬走りなどのクラック補修や保護塗装を行います。

地盤調査他各種報告書の原稿作成・報告書作成代行

地盤調査などで煩わしい報告書の原稿を作成します。地質概要から調査結果、地耐力の評価・基礎の提案までを原稿作成もしくは代行します。また、躯体鉄筋探査や鉄筋かぶり測定 (RC レーダ・SIR-EZ) など非破壊試験の報告書作成を代行いたします。

お問合せ先

白砂シビルエンジニア

代表 白砂 篤

長野県上田市御嶽堂 102-1

携帯電話 090-1867-7721 FAX 0268-42-0136

E-mail s-atsushi69s@h9.dion.ne.jp