

地盤調査・基礎杭試験

地盤調査：スウェーデンサウンディング・
ボーリング・三成分コーン貫入試験

杭試験：静的载荷試験・衝撃载荷試験・急速载荷試験・
インテグリティテスト



株式会社 地盤総合研究所

〒196-0025

東京都昭島市朝日町2丁目3番35号

Tel/Fax: 042-546-0719

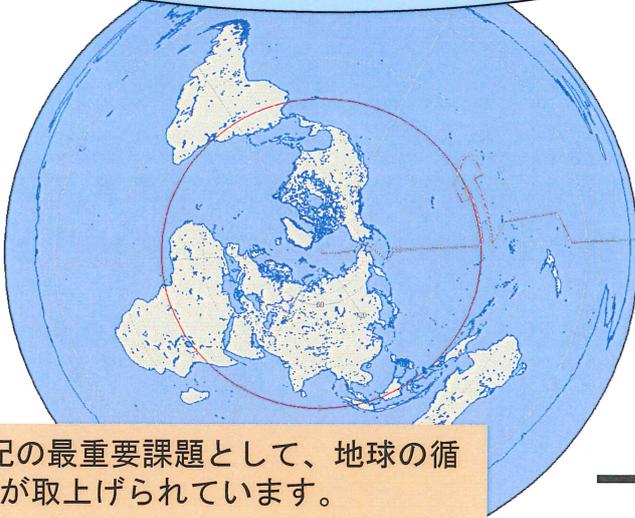
Mobile: 090-3815-2434

email: agri@jibansogokenkyujo.com

URL: www.jibansogokenkyujo.com

Jan. 2014

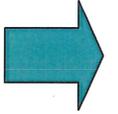
地盤調査・杭基礎試験



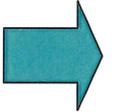
今世紀の最重要課題として、地球の循環環境が取上げられています。

(株)地盤総合研究所は、持続可能な社会を目指して、あらゆる最新技術を駆使し、構造物の安心・安全を保証する地盤調査及び杭基礎試験をご提供いたします。

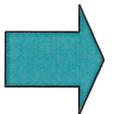
地盤調査



杭健全性試験



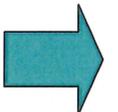
杭品質調査



杭載荷試験

静的・動的(衝撃・急速)

押込み・引抜き・水平



静的押込み・引抜き試験

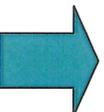
地盤環境汚染調査

土壌・地下水・廃棄物

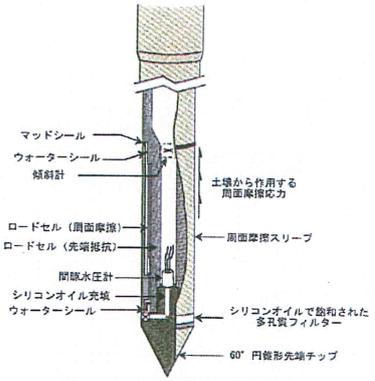


概略調査

汚染物質
特定分析



ボーリング調査・標準貫入試験
 3成分、多成分コーン貫入試験
 孔内水平載荷試験・平板載荷試験



三成分コーン断面図

PIT

インテグリティ・テスト
 損傷調査



鉄筋

鉄筋探査器

鉄筋かぶり、鉄筋径、本数、
 鉄筋配置・鉄筋強度

ACT

コンクリート

壁厚
 圧縮強度
 弾性係数

CHA

コアリング
 シュミットハンマー

油圧ハンマーによる衝撃載荷試験



衝撃載荷試験



ハイブリッドナミック急速載荷試験



急速載荷試験

ダイレクト・センシングによる絞込み調査

コーンセンサーによる土壌の性質や汚染の程度を探知

土層構成・ c' 、 ϕ' 、間隙水

コールタール・軽油・ガソリンなどの発見

発光性燃料油(芳香族炭化水素)の検出

VOC汚染の分布深度

→ CPT

→ Video Cone

→ FED

→ MIP

地盤・構造物の振動調査

PSD変位測定器

Position Sensitive Detector Device

PSD変位測定器は、非接触型高速・高精度の静的・動的変位測定器です。

従来のレーザー式やレーダー式変位計では実現できなかった遠距離、広視野でのターゲットの平面上の静的・動的な2次元変位計測を可能にしました。

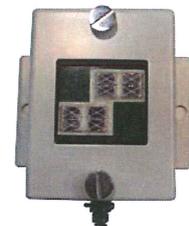
PSDカメラの特長は以下の通りです。

- * 標準100mの測定距離
- * 広い視野1000×1000mm(測定距離100m)
- * 高い精度 0.25mm(測定距離100m)
- * 2次元計測(上下方向・左右方向)
- * 標準1ターゲット
- * 高いサンプリング周波数変位5kHz/1ポイント

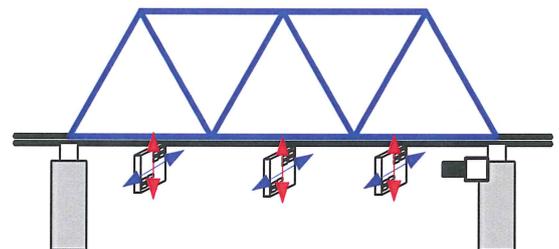
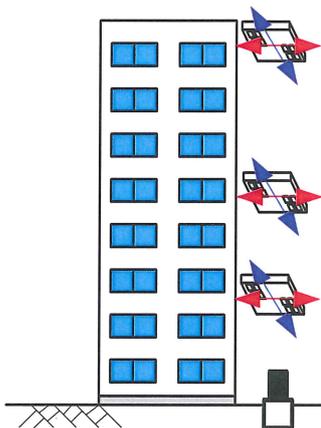


(PSDカメラシステム)

建築構造物の耐震診断、土木構造物の維持管理・劣化診断、振動モニタリングや、杭動的載荷試験時の変位測定など、幅広い測定に応用することができます。



(LEDターゲット)



株式会社 地盤総合研究所

〒196-0025

東京都昭島市朝日町2丁目3番35号

Tel/Fax: 042-546-0719

Mobile: 090-3815-2434

email: agri@jibansogokenkyujo.com

URL: www.jibansogokenkyujo.com