

液状化調査に対応した簡易で新しい地盤調査技術

<p>概要・品質・性能</p>	<p>従来不可能だった SWS 試験（スウェーデン式サウンディング試験）における精度良い液状化判定を実務実用レベルで初めて可能とした技術。土質サンプリング装置と水位計および簡易土質試験から構成され、SWS 試験の残孔を利用した粒度分析用の土の採取と簡易土質試験、および地下水位の正確な測定により、小規模建築物における地盤調査での液状化判定が実現。土質サンプリング装置は挿入抵抗の低い四角柱形状で、複数をつなぎ試験残孔に挿入、複数深度で精度の良い土を一度で同時に採取できる。水位計は伸縮自在なパイプ形状の構造と水圧センサーを利用した検知機構の採用により測定の正確性と迅速性を実現した。また、簡易土質試験は水さえあれば屋外現場でも実施可能。土質サンプリング装置は 35,000 円、水位計は 70,000 円、調査一式は 70,000 円～。</p>	
<p>用途</p>	<p>① 戸建て住宅など小規模建築物の液状化調査 ② SWS試験を利用した地盤調査で土質判定が必要なあらゆる調査 ③ 土木・建設工事のボーリング調査の補完調査</p>	<p>技術移転 ① 形態 共同研究開発（迅速な事業化への共同開発） ② 相手先 地盤調査関連企業 ③ 地域 国内に限る</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等 [情報提供者] (株)ランドクラフト 代表取締役 徳山 義孝 [連絡先] りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等 特許番号：特許第5071875号 登録日：平成24年8月31日 特許権者：(株)ランドクラフト 発明の名称：土質採取装置 特許番号：特許第5114815号 登録日：平成24年10月26日 特許権者：(株)ランドクラフト 発明の名称：地下水位計ホルダ</p>