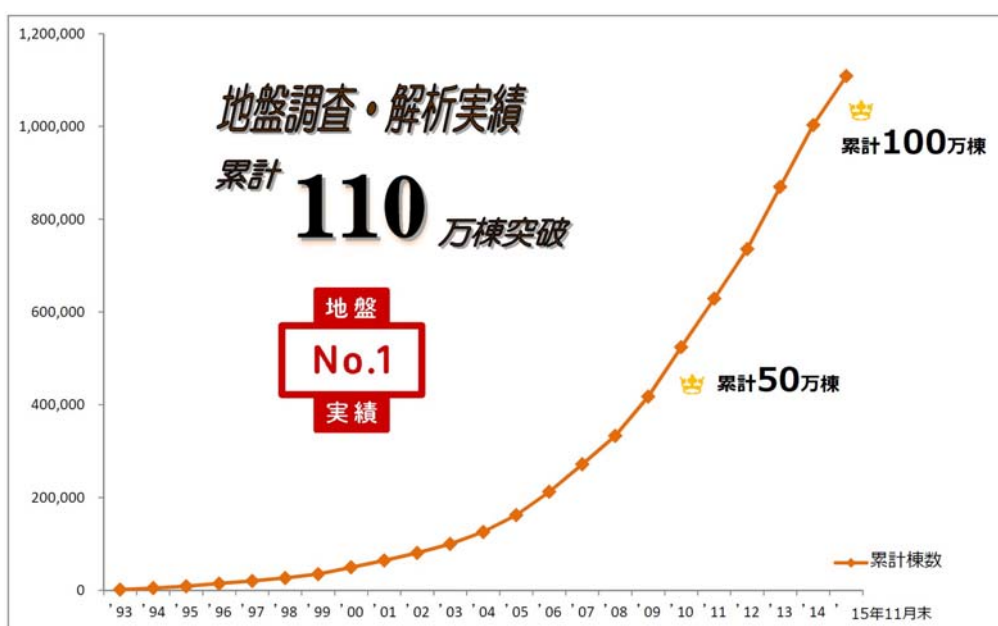


報道関係各位

2015年12月11日

地盤調査・解析実績が110万棟を突破 ～成長を牽引する「SDS[®]試験」は実績15万件に～

戸建住宅の地盤調査、建物検査を手掛けるジャパンホームシールド株式会社(所在地：東京都墨田区、代表取締役社長：斉藤 武司)は、地盤調査・解析実績が2015年11月末現在で累計110万棟を突破しました。直近1年間の実績約13万件では、当社独自の地盤調査方法「スクリーンドライバーサウンディング試験（以下、SDS[®]試験）」が約5万件を占め、成長を牽引しています。SDS試験は土質が分かる次世代の地盤調査方法として好評で、2015年11月末で実績15万件を達成しました。



当社は1993年から地盤調査業務をスタートし、2015年3月末には実績100万棟を突破しました。成長を支えているのが、2010年より提供を開始したSDS試験です。

SDS試験は地盤事故ゼロを目指して開発されました。現在主流のスウェーデン式サウンディング試験(SWS試験)では、地盤がどんな土で構成されているか、音や感触を頼りに判別していません。SDS試験はこれらに加え、回転トルク値などのデータなどを総合して分析することで、より正確な土質判断ができるようになりました。

昨今は一般生活者の間でも地盤に関する意識が高まっており、高精度な土質判断が可能な当社の地盤調査・解析ニーズはさらに増大することが予想されます。ジャパンホームシールドでは今後も、優れた地盤調査・解析技術を通じて、世界中の人々の安全・安心な住まいづくりに貢献していきます。

本件に関するお問い合わせ先

ジャパンホームシールド株式会社 (<http://www.j-shield.co.jp/>)

本社：東京都墨田区両国2-10-14 両国シティコア17F

報道関係の方から：広報マーケティング部 児新(コニイ) TEL. 03-5624-1545

※このリリースは、国土交通記者会、国土交通省建設専門誌記者会にお届けし、ジャパンホームシールド(URL: <http://www.j-shield.co.jp/>) のホームページで発表しています。

<ジャパンホームシールドはLIXILグループの一員です>

<参考資料>

■ ジャパンホームシールド 地盤調査の歩み

1993年	地盤調査業務をスタート。地盤調査・解析から品質保証まで行う地盤保証システムを業界に先駆けて提供
2010年10月	SDS 試験の提供をスタート
2011年1月	地盤調査・解析実績が 50 万棟突破
2014年11月	SDS 試験実績が 10 万棟突破
2015年3月	地盤調査・解析実績が 100 万棟突破
2015年11月	地盤調査・解析実績が 110 万棟突破。SDS 試験実績が 15 万件突破

■ SDS 試験について

従来の測定データに加え、回転トルク値などのデータなどを総合して分析することで、より正確な土質判断ができる次世代の地盤調査方法です。小型の調査機を用いるため、大がかりな試験機を必要とするボーリング調査に匹敵する高精度ながら、コストを抑えられるのも特長です。2010年の提供開始以来、国内外で認知度が高まっており、SDS 試験に関する論文が国内で 53 本発表されているほか、海外でも計 8 本が採択されています。また、優良な住宅部品の認定を行う一般財団法人ベターリビングより「先端建設技術・技術審査証明」を取得するなど、公的機関にも有用性が認められました。



SDS 試験 調査機械

■ SDS 試験の特許登録

特許番号	登録日	発明名称
4705520	2011/3/18	貫入試験方法
5173731	2013/1/11	貫入ロッド、並びにこれを用いた貫入試験機及び貫入試験方法
5291329	2013/6/14	貫入試験方法
5320081	2013/7/19	貫入試験方法
5385771	2013/10/11	貫入ロッド

特許権者：ジャパンホームシールド株式会社、末政 直晃（東京都市大学）、日東精工株式会社

■ SDS 試験に関する近年の論文（一部抜粋）

タイトル	発表年月	学会
「SDS 試験法と FL 法による地盤の液状化安全率の対比」	2015 年 9 月	地盤工学会
「凝灰質粘土と沖積粘土における土質試験結果の比較, および SDS 試験データの比較」	2015 年 9 月	地盤工学会
「SDS 試験による有明海北岸低地の第四系の土質判別について」	2015 年 9 月	地盤工学会
「SDS 試験法による土の力学パラメータの推定に関して (2)」	2015 年 9 月	地盤工学会
「Evaluation of Soil Liquefaction Potential by Screw Driving Sounding Test in Residential Areas (SDS による住宅地の液状化可能性の評価について)」	2015 年 11 月	国際地震地盤工学会議