

受賞技術	化学的手法を用いた基礎ぐい工事の施工品質検査技術
技術開発者	清水建設株式会社 浅香美治
	
受賞にあたって	
<p>この度は、第23回国土技術開発賞 優秀賞を賜りまして、至極光栄に存じます。本技術の開発・ライセンス供与を進めるにあたりご協力頂きました関係各位に、心より感謝申し上げます。平成13年国土交通省告示1113号の制定により、杭の鉛直載荷試験結果に基づく独自の支持力係数を採用することが可能となり、既製杭の先端付近に拡大根固め部をソイルセメントで築造し、それによって大きな鉛直支持力を得る「高支持力杭」が一般に普及しています。大きな鉛直支持力を得るポイントは、①杭先端が強固な支持層に到達していること、②拡大根固め部のソイルセメントの強度が確保されていることです。本技術は、後者②に対するソリューション（強度判定方法）の一つであり、拡大根固め部のサンプル採取から1時間以内に28日材齢強度が判定できることが最大の特徴です。本技術が、基礎ぐい工事の品質確保と生産性向上に貢献できましたら幸甚です。</p>	
受賞後の動き	
<p>本技術は、2020年6月より、対象者を限定することなくライセンス供与を行っております。既製杭のプレボーリング拡大根固め工法に対して本技術が広く適用されることで、基礎ぐい工事の品質確保と生産性向上、質の高い社会基盤整備の一助となることを願っております。</p>	