

受賞技術	吸水性泥土改質材と改質土の活用技術
技術開発者	ジャイワット株式会社 山内 裕元
	
<p style="text-align: center;">受賞にあたって</p>	
<p>この度は、第23回国土技術開発賞優秀賞を賜り誠にありがとうございます。</p> <p>本技術の肝は、セメント系固化材のようにカチカチに固まらない土の改質方法にあります。PS灰系吸水性材「ワトル」の製造販売を始めた当初は、現場で利用いただくお客様から、「固まらないじゃないか！」というご批判をたびたびいただきました。こうした現場の声が逆転の発想につながり、カチカチに固めるのではなく、自然界にある良質土と同じように締固めることで強靱な地盤構造物を構築する改質技術の開発につながりました。本技術が、国土強靱化のためにひとつのツールとして普及していくことを祈念しています。</p> <p>本技術の開発にあたり、ご協力いただいた関係者の方々に対し、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。</p>	
<p style="text-align: center;">受賞後の動き</p>	
<p>軟弱泥土の改質に端を発した本技術が、アルカリ建設汚泥の中性化にも寄与することがわかり、現在は環境負荷の少ない中性再生土に関する技術開発に取り組んでいます。さらにその応用技術として炭酸ガス（二酸化炭素）の土中への固定技術の確立を目指し、脱炭素社会の実現に向け、微力ながら貢献できるように努力していく所存です。</p>	