

受賞技術	遮水性盛土の総合的な品質管理法
------	-----------------

技術開発者	曾田 英揮
-------	-------



受賞にあたって

この度は、第24階国土技術開発賞 最優秀賞の栄誉を賜り、大変光栄に思います。本技術の開発にあたり、多くのことをお教え頂いた有識者の先生方、諸先輩、議論をさせて頂いた方々、そして実現して頂いた関係のみなさまに心より感謝申し上げます。

土の締固めは、ともすれば基準に沿って実施すれば、密度が出ていればそれで良しとなりがちです。これに対して共同開発者である龍岡先生ご発意の飽和度管理の考え方に基づき、「より良い締固め」すなわち「より高く、より安全なダム」のために何ができるか、何をすれば良いかを考えておりました。そのような考えにみなさまの賛同を頂いたこと、加えて面的管理・全量管理と高速施工までも実現して頂いたことは望外の喜びと感じている次第です。

受賞後の動き

本技術の核は、土質・含水比・締固めエネルギーを全量管理することで、地盤剛性指標により締固め状態を管理することにあります。各種計測技術の進歩や評価手法の発展により、含水比、土質、締固めエネルギーなどの変化に追従した締固め管理が可能になるのではと夢見ています。そのような技術的発展により、世界中で行われる土の締固めと管理に日本発の技術として使われるようになればと願っています。