

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

技術開発者	小林 弘明
-------	-------



受賞にあたって

この度は、栄誉ある国土技術開発賞最優秀賞を賜り、誠にありがとうございます。大規模プロジェクトに携わりながら本技術開発に取り組むことができたことに、関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

遮水性盛土の「より良い品質」を確保するための管理を目標として、必要量の確保も鑑みながら自然材料である盛土材の特性を多方面から整理して新たな管理方法の構築に至りました。今回の技術開発に当たっては、過去の遮水性盛土の施工・品質管理の経験を活かして憂慮していたことを改善でき、作業効率を向上させて高速施工も実現することができました。発注者の皆様をはじめ、有識者の皆様、関係者の皆様のご助言や議論を通して開発を進め、従来より先進的な管理法を確立できたことに感謝申し上げます。

受賞後の動き

本技術は、盛土前の遮水性材料の特性を十分把握して決定した粒度・含水比の管理範囲に基づき全量管理を行ったうえで、盛土場での締固めエネルギーと地盤剛性指標を用いて密実性と遮水性の面的評価を初めて実現し品質管理の合理化を図っています。本管理法の個別技術と計測で得られるビッグデータの評価方法を、先端技術の活用によるDXの推進でより簡便に扱えるようにすることで、一般土工に適用範囲が拡充されて広く展開されるよう目指していきたいと考えます。