

受賞技術	油圧ハンマの騒音防止装置
技術開発者	丸泰土木株式会社 谷本静夫



受賞にあたって

この度は、国土技術開発賞の創意開発技術賞を賜りまして、心より感謝申し上げます。

当社が得意とする油圧ハンマ打撃工法は、経済的で排土も少なく、また打ち止め管理も比較的簡単で確実な手法です。しかしながら、騒音が発生するという課題に直面し、長年にわたって騒音防止装置の開発に取り組んでまいりました。

従来の防音装置は効果の高いものは、取り付けに非常に手間のかかり、内部が目視できないものでした。そこで、私たちは発想を転換し、自立型装置に改良することで、設置に約10分かからず、軽量ながらも-30dBの防音効果を実現することができました。

この技術により、油圧ハンマを使用した都市型施工の可能性は広がりました。私たちは今後もさらなる施工の適用範囲の拡大のために努力してまいります。

最後になりますが、本技術の開発に際し、御協力いただきました関係者の皆様に、改めて心から感謝申し上げます。

受賞後の動き

時代の移り変わりに伴って、ニーズは変化していくものですが、私たち技術者は努力と創意工夫を通じて、常に新しい技術を提案できるよう努力しております。そこには人工知能には無い経験と独自の発想があります。私たちはこれからもそれらを活かして、さらなる技術革新に貢献できるよう努めてまいります。