

受賞技術	鋼橋の疲労き裂に関する近接目視点検教育システム
------	-------------------------

技術開発者	首都高速道路株式会社 平野 秀一
-------	------------------



受賞にあたって

この度は、国土技術開発賞という名誉ある賞を賜り誠にありがとうございます。また、開発及び実用化あたり、ご支援、ご協力を頂きました方々に改めてお礼申し上げます。

本技術で対象としている鋼橋の疲労き裂は、初期の発生段階では非常に微細であり、点検にて確実に発見するためには、発生しやすい部位やその原因を理解しておくが重要です。そこで、従来の座学及び現場実習による学習を補完し、自分の空き時間等も含めいつでも簡易に効率的に学習できることをコンセプトにシステム開発を行いました。また、開発を進める中で、「点検」だけでなく若手技術者や土木技術者以外の方も対象にした「橋梁の基礎知識」を学習できる機能も追加することとしました。より多くの技術者の技術力向上に貢献することができればと考えております。

受賞後の動き

点検技術者を対象とした講習会への活用を継続しつつ、さらなる機能の改良を行っています。また、鋼床版や鋼製橋脚といった構造形式の拡充や、鋼橋の疲労き裂だけでなく腐食やコンクリートの損傷といった点検技術に必要な様々な分野を包括できるようなシステムの構築を行っていきたいと考えております。