

受賞技術	マンホール鉄蓋取替工法
------	-------------

技術開発者	株式会社シー・エス・ケエ 工藤 守
-------	-------------------



受賞にあたって

この度は、栄誉ある国土技術開発賞創意開発技術賞を賜り、大変光栄に存じます。本工法の開発と一緒に取り組んできた仲間たち、そして支えてくださった関係者の皆さまに心から感謝申し上げます。

マンホール鉄蓋取替工事において肝となるのは、鉄蓋周辺の舗装復旧です。既設舗装との段差を解消し騒音を軽減するため、アスファルト舗装材料の改良が最大の課題でした。一般的なアスファルト舗装材料を使う場合、寒冷地等の施工においては、プラント工場からの運搬中にアスファルトの温度が著しく低下し品質の確保が困難となります。本工法では、専用のアスファルト舗装材料「E R アスコン」を開発し、これの現地製造を可能にする小型ミキサーも開発したことにより、寒冷地でも夜間施工においても、常に高品質な舗装復旧が可能となりました。

本工法をより多くの皆様にご紹介し、あらゆる鉄蓋取替や道路整備においてお役に立てれば幸いです。

受賞後の動き

現状はまだまだ多くの老朽化したマンホール鉄蓋が全国各地に存在しております。本工法により、安全安心で高品質な道路整備に少しでも多く貢献できるように、引き続き施工技術の開発に携わって参りたいと考えております。