

舗装マネジメントシステム (道路資産を効率よく管理運用するシステム)

大成ロテック株式会社
 営業本部 営業企画部

URL <http://www.taiseirotec.co.jp/technicalinfo/fwd/>

☎ 03-5925-9436

✉ kunihiko_ito@taiseirotec.co.jp

概要

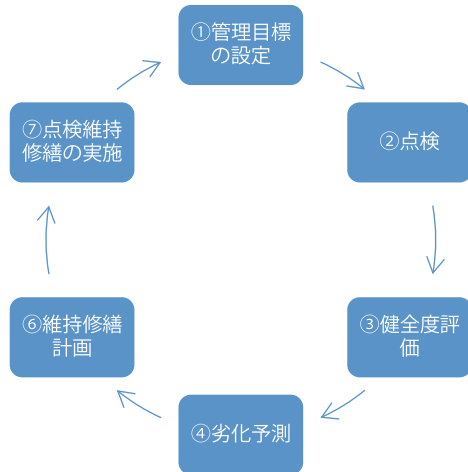
公共事業を取り巻く厳しい財政事情や管理体制の制約を背景に、資産、人材、予算等を効率的に運用しようとする「アセットマネジメント」の導入が進んでいます。

本システムは、舗装の計画的かつ効率的な管理に向け、舗装の状態を的確に把握・予測し、予算など諸制約の中、どのタイミングでどのような補修を行っていくことが舗装管理上、最適になるのか、を予想するシステムです。



路面測定車

本システムの フローおよび特長



- ・舗装の状況・重要度により点検方法（日常～定期～異常）を選択
- ・重要な路線は、路面測定車にて「ひび割れ、わだち掘れ、平坦性」を測定
- ・日常および定期点検より道路維持管理台帳システムを構築
- ・詳細点検で健全度を把握し、維持修繕計画立案
- ・レーダ探査機にて舗装内部の埋設管や空洞調査
- ・FWDにてたわみ量を測定し、舗装を構造評価
- ・維持修繕工法選定システムにて効率的な補修工法を選択



FWD試験機



レーダ探査機