

II-5-25 舗装工でも使用可能な精度の高いマシンガイダンス

□維持管理でのICT導入(維持系ICT舗装工)に対するシーズ



引用:「維持管理でのICT導入の現状と課題」
(ICT導入協議会第5回資料)

維持系舗装の主要機械
路面切削機・アスファルトフィニッシャ・(転圧機械)

マシンコントロール
導入状況

限られた工事で実施

- ・機種が限定(特に路面切削機)
- ・改造が必要な場合あり
- ・MC用装置が高価
- ・誤作動時に制御が困難

マシンガイダンス
導入状況

効果的手法を
見いだせず
利活用が
進んでいない

TS出来形(一般化技術)を使った
舗装工のマシンガイダンス

トータルステーション
プリズム
データコレクタ

TS出来形の実施例

一般化技術を活用してオペレータが機械
(路面切削機・アスファルトフィニッシャ)を操作

路面切削機のマシンガイダンス

本手法の精度を検証したい

お問合せ先: 前田道路株式会社 工事業本部 工務部 (担当: 加藤) TEL: 03-5487-0024

