

1. はじめに

政府による地域主権が進む中、身近な社会資本の一つである道路・河川が国から地方へと委譲・移管される方向がある。こうした中、市町村において「廉価」な道路舗装の維持管理手法が望まれていることは間違いない。

舗装の維持管理に関する「管理指標」や「管理目標値」を「IRI 調査で決める研究」の開示が始まったので、それらの一部について紹介をする。

2. 研究事例紹介

図-1 に市町村道路（幹線）2 Km において、従来手法の MCI（舗装維持管理指数）と IRI（国際ラフネス指数）に関係を求めた相関図を示す。* 1

* 1 熊倉正志，磯部雅紀，草刈憲詞：市町村道を対象とした IRI による道路維持管理手法の考察：第 28 回日本道路会議（2009）

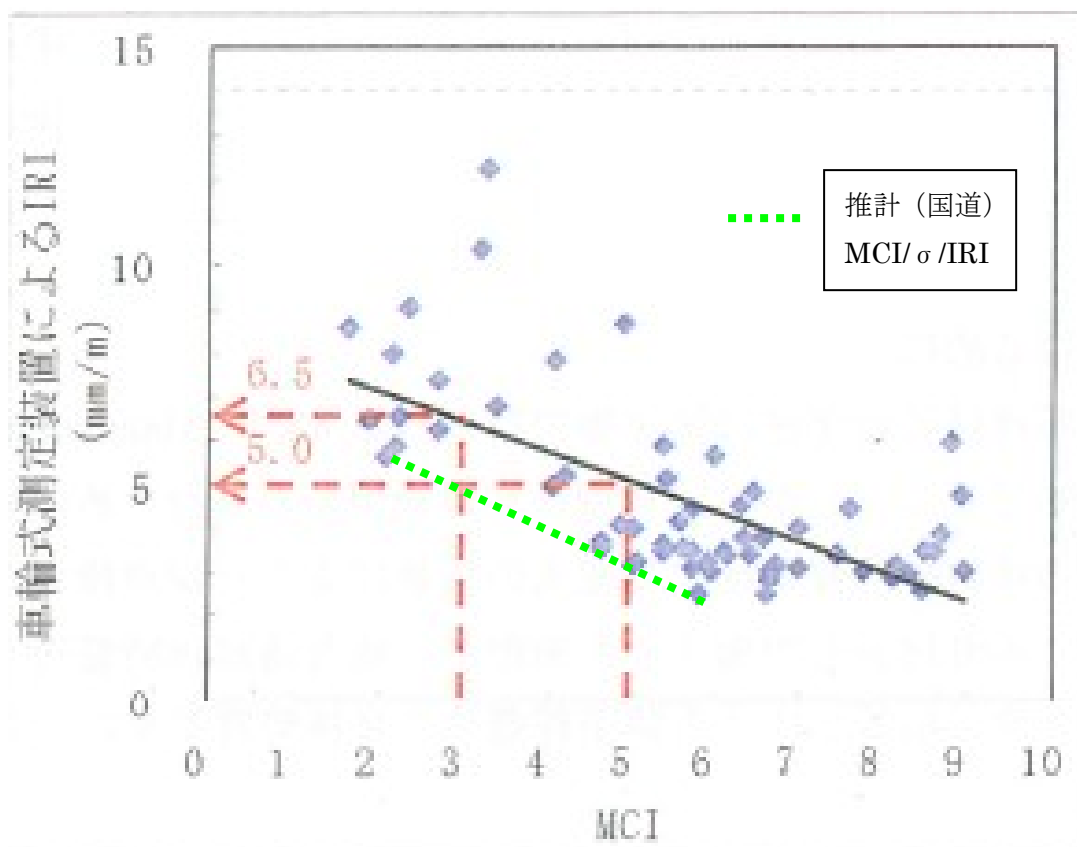


図-1 車輪式測定装置による IRI と MCI の関係

3. その他の関連（平坦性性能指標）の研究の一覧

第28回日本道路会議（2009）で、「平坦性性能指標：IRI \pm 3m」に関する下記のように数多くの研究発表がされました。第27回に比べて内容の多様性と発表数が増えていることから、IRI指標は、今後に期待できる性能指標と推定できます。

- ① IRIと道路管理画像を用いた新たな路面管理手法について……………40018
- ② IRI(国際ラフネス指数)測定方法に関する考察……………32123
- ③ 平坦性測定方法に関する合同試験結果……………32124
- ④ 簡易な振動測定器による舗装路面の乗り心地管理指標適用の一考察……………40021
- ⑤ 国際ラフネス指数IRIによる改良工事の効果検証……………40017
- ⑥ 市町村道を対象としたIRIによる道路維持管理手法の考察……………40019
- ⑦ 高速道路における平坦性の改善を目的とした補修設計方法の検討……………32122

分類	No	タイトル	発表者	共同執筆者	発表年月	
28 一般論文	(4) 道路管理・修繕・更新グループ	路面（舗装）の管理・修繕技術の高度化	40017 国際ラフネス指数IRIによる改良工事の効果検証	来島輝武 中日本ハイウェイエンジニアリング東京株式会社	調査設計部 担当 宮尚文 小野俊明	中日本ハイウェイエンジニアリング東京株式会社 東日本高速道路株式会社 2009 10
28 一般論文	(4) 道路管理・修繕・更新グループ	路面（舗装）の管理・修繕技術の高度化	40018 IRIと道路管理画像を用いた新たな路面管理手法について	奥谷敏雄 西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社	調査設計部 保見好一 橋高武	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社 同 2009 10

28	一般論文	(4) 道路管理・修繕・更新グループ	路面（舗装）の管理・修繕技術の高度化	40019	市町村道を対象としたIRIによる道路維持管理手法の考察	磯部雅紀	中外エンジニアリング株式会社	技術センター	熊倉正志 草刈憲嗣	栃木県 岩舟町 役場 世紀東急工業株式会社	2009	10
28	一般論文	(4) 道路管理・修繕・更新グループ	路面（舗装）の管理・修繕技術の高度化	40020	路面性状データの細緻化による評価技術の高度化	片川秀幸	中日本ハイウェイエンジニアリング東京株式会社	調査設計部 舗装環境課	来島輝武 山本洋敬	中日本ハイウェイエンジニアリング東京株式会社 中日本高速道路株式会社	2009	10
28	一般論文	(4) 道路管理・修繕・更新グループ	路面（舗装）の管理・修繕技術の高度化	40021	簡易な振動測定器による舗装路面の乗り心地管理指標適用の一考察	安達靖夫	株式会社クロバーテクノロジー	営業部	鶴窪廣洋 馬淵勝美	株式会社クロバーテクノロジー 西日本高速道路メンテナンス九州株式会社	2009	10

28	一	(3)-2 建設・ 施工技術グ ループ(舗 装部門)	④路面の 性能の向 上に関する 技術	32122	高速道路に おける平た ん性の改善 を目的とした 補修設計方 法の検討	江口 利幸	株式会社 高速道路 総合技術 研究所	道路研 究部 舗 装研 究室	熊田一 彦 神谷 恵三	株式会 社 高速 道路総 合技術 研究所 同	2009	10
28	一	(3)-2 建設・ 施工技術グ ループ(舗 装部門)	④路面の 性能の向 上に関する 技術	32123	IRI(国際ラ フネス指数) 測定方法に 関する考察	國分 修一	開発虎ノ 門コンサル タント 株式会社	社会シ ステム 事業部	寺田剛 笠原篤	独立行 政法人 土木研 究所	2009	10
28	一	(3)-2 建設・ 施工技術グ ループ(舗 装部門)	④路面の 性能の向 上に関する 技術	32124	平たん性測 定方法に関 する合同試 験結果	前原 弘宣	東亜道路 工業株式 会社	技術研 究所	寺田剛 久保和 幸	独立行 政法人 土木研 究所 同	2009	10