

除雪作業履歴の可視化分析

2013年02月19日～2013年02月21日

第56回（平成24年度）北海道開発技術研究発表会

小宮山 一重（寒地機械技術チーム）／牧野 正敏（寒地機械技術チーム）／大上 哲也（寒地機械技術チーム）

効率的・効果的な除雪を行うためには、気象状況に応じた最適な出動判断・運用を行う必要があるが、これらは経験に基づく部分が多く運用実態も定量的に把握されていない。本稿では、除雪作業を時間経過に伴う状況・形態変化を表す図に可視化する分析手法が、出動判断・運用支援技術に有効か検討を行った。その結果、除雪梯団編成や除雪ルートを降雪量に応じて変えている状況等が再現でき、可視化分析の有効性を確認した。

本論文閲覧ご希望の方は、当該学会等にお問い合わせください。