

融雪施設の効率的な再生可能エネルギー活用について

第 56 回（平成 24 年度）北海道開発技術研究発表会

2013 年 02 月 19 日～2013 年 02 月 21 日

山口 和哉（寒地機械技術チーム）／片野 浩司（寒地機械技術チーム）／永長 哲也（寒地
機械技術チーム）

冬期間に電力使用量のピークを迎える北海道において、融雪施設の効率的な運用を行い、節電が可能な維持管理手法及び再生可能エネルギー利用技術を提案するため、融雪施設の供給熱量と融雪状況、気温、路温、風速、降雪量等のデータを収集し、最低限必要な熱量を調査した。また再生可能エネルギーである地中熱の利用も検討したので報告する。

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。