

Survey on Safety Confirmation in Snow Removal Grader Operation

2016年10月13日～2016年10月14日

第15回 日中冬期道路交通ワークショップ

村上 和也（寒地機械技術チーム）／高本 敏志（寒地機械技術チーム）／三浦 豪（寒地機械技術チーム）

除雪作業の主力機械として配置されている除雪グレーダは、除雪作業の安全性確保を目的に2人乗りの運転室が採用されてきた。しかし、特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律（オフロード法）の2014年規制（第4次最終）に伴い、2人乗りの運転室を製作しない方針が機械メーカーより示された。今後導入される除雪グレーダは運転手1人乗車による作業となるが、運転手の高齢化や熟練者不足等が深刻な状況となっており、経験の浅い運転手では除雪機械操作における安全性や作業効率の低下が危惧される。助手が担ってきた安全確認等の作業を代替する技術を検討するため、除雪グレーダ操作時の安全確認に関する調査を行った。

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。