

鉄道沿線における機械除草アタッチメントの施工性の比較

要旨

鉄道沿線における除草作業は、列車運行の安全確保および保守作業環境維持の観点から重要である。

本検証では、鉄道沿線における機械除草施工を複数のアタッチメントにより行い、施工結果から明らかとなった課題を整理し、植生に応じたアタッチメント選定の方向性について検討を行った。

表-1 施工特性比較表

項目	回転打撃式		ディスクカッター式
	パワーグラスチョッパー	マルチャー	カッターマン
全体写真			
刃写真			
刃の耐久性	中	高	中
草本植生への適正	△	×	◎
木質植生への適正	○	◎	△
鉄道沿線での主な用途	草本・雑木混在区間	竹類・大木の処理	草本主体区間

◎:優れる ○:対応可能 △:条件により対応可能 ×:対応不可