

令和5年度 公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞入賞作品

銀 賞

林道でキャリアダンプのゴムクローラが切れた件

〔徳島県支部〕 日立建機日本(株)

中国四国支社 四国支店 徳島営業所 河野 利明

【考案の動機】

不整地運搬車が走行中にゴムクローラが切損した場合、走路から自力で移動することが困難な状況となってしまいます。特に林道現場での切損は、現場の通行を阻害し、一本道で修理を行うことも難しい状況となるので、発生の都度対応に苦慮していた。

【考案の内容】

切れたゴムクローラを応急的に接続し、自力移動を可能とする治具を考案した。

工夫した点としては、ゴムクローラから治具が外れないようしっかり固定するために、ゴムクローラを挟むアングル内側面はスパイク状としている。



折損したゴムクローラに考案治具を装着したところ

【考案の効果】

従来、移動が困難だった折損場所からの移動が、応急的に可能となった。

これにより、修復作業が安全かつ効率的に行えるようになった。