

銀 賞

簡易移動式馬台

〔三重県支部〕 (株)アクティオ
三重いなベテクノパーク統括工場 北原 孝志

【考案の動機】

1台40kgほどある馬台2台を置き場から作業場所まで運搬する必要があり、馬台を人力で持ち上げて作業場まで二往復して運んでいました。

重量があるので運搬が大変な為、使わないという選択を取る作業が増え、それが常習化してしまう事態となりました。

何とか使ってもらえないかと考え、下記の条件を満たした物を考案しました。

- ・置き場から作業場所まで軽く運びたい
- ・往復するのが面倒

【考案の内容】

- ① 馬台にコロを設置し、持ち上げる必要が無くなりました。
- ② ハンドルを取付け、2台同時に軽々と移動できるようにしました。



従来の作業風景
1台ずつ持上げて移動



改善のポイント
馬の片側にコロを取り付けた

改善のポイント
コロを台車を傾けると地面に設置する高さに取り付けた

改善のポイント
馬を傾けるためのバーを取り付け軽力で持ち上がるようにした

改善のポイント
2台同時の軽い力で運搬が出来るようになった。



【考案の効果】

製作後は運搬が楽になったので、今まで使わなかった作業者が進んで活用するようになり、安全な作業姿勢で作業出来るようになりました。