

## 14 ヘイテッターのタイン落下・紛失防止ベルト

キーワード	牧草収穫、ヘイテッター、タイン落下防止
担当	岩手牧場 飼料課
連絡先	電話：0196-641-2130 ファックス：0196-641-4725 電子メール：nlbc_iwate@nlbc.go.jp

### 1 背景・ねらい

ヘイテッターは、刈り取った牧草をタインで反転させて乾燥を促す作業機ですが、作業時に思わぬ負荷がかかるとタインが折れて落下してしまうことがあります。

草地に落下したタインは、回収できないまま草地に残ったり、牧草と一緒に梱包されてしまい給与時の作業機械に損傷を与えることがあります。

そこで、テッタータインに自作のベルトを取り付けることにより、折れたタインの落下と紛失を防止する工夫を考案しました。

### 2 内容・特徴・効果

テッタータインにベルトを取り付けることで、タインにかかる負荷が分散されます。こうすることにより、タインが折損する頻度が少なくなり、圃場へのタイン落下と紛失を防止するとともに、収穫された牧草への混入を防ぐことができます。

また、折れたタインの牧草への混入を防ぐことにより、飼料給与機械への損傷を未然に防止することもできます。

方法は写真1のとおりであり、ベルト、ボルト（8mm×30）、Uナット、スプリングワッシャー、平ワッシャー、鉄板（1mm×3尺×6尺）の各材料をタインに取り付けるだけです。なお、ここでは、ベルトの材料として、幅10cmの消防用ホースの廃品を使用しましたが、工夫次第で身近にあるものを利用することも可能です。

経費は1個当たり、約110円でした。

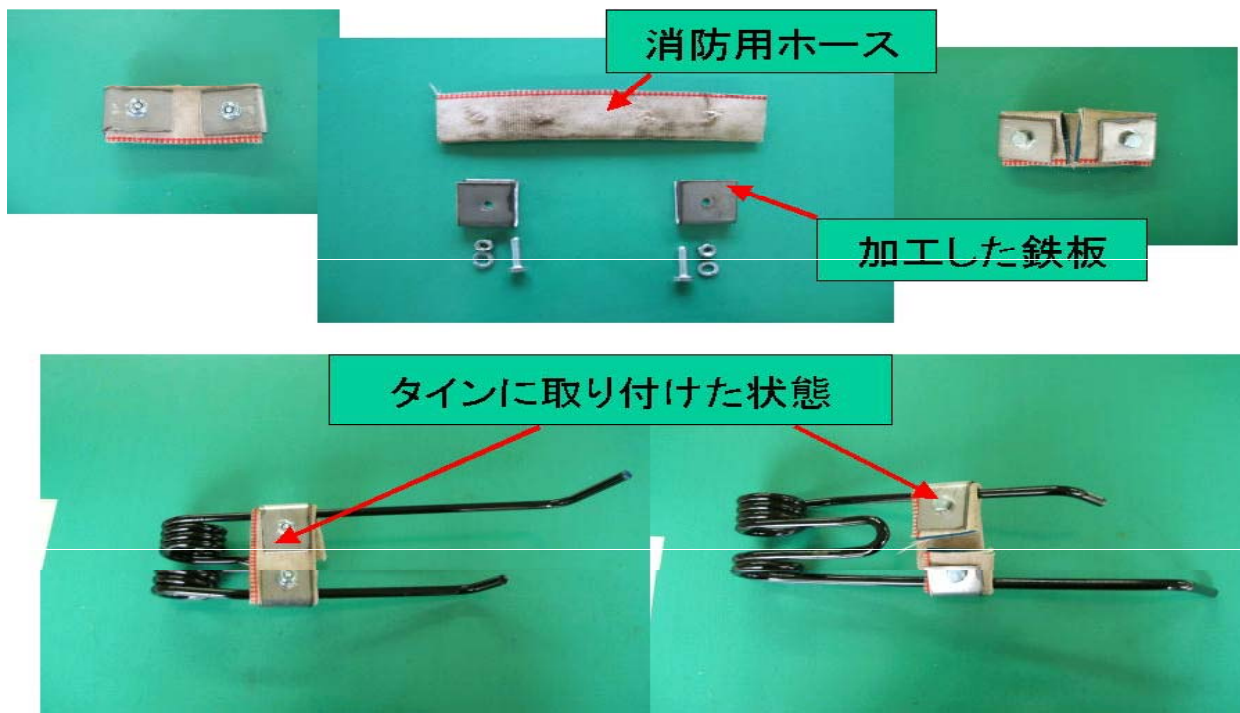


写真1 材料と取付け方法



写真2 タイヤが折れても脱落しない様子