

## 車上玉掛け積み降ろし作業の安全対策



- ① 構内車両のアオリ部分に、エキスパンド製の足場台を設置し、車上のスペースを広げて作業ができます。(足場台寸法:幅45cm×10m、構内専用トレーラー計19台に設置)



- ② 足場台はバネ式(はね上げ式)で操作は容易です。

バネ(スプリング装置を設置)



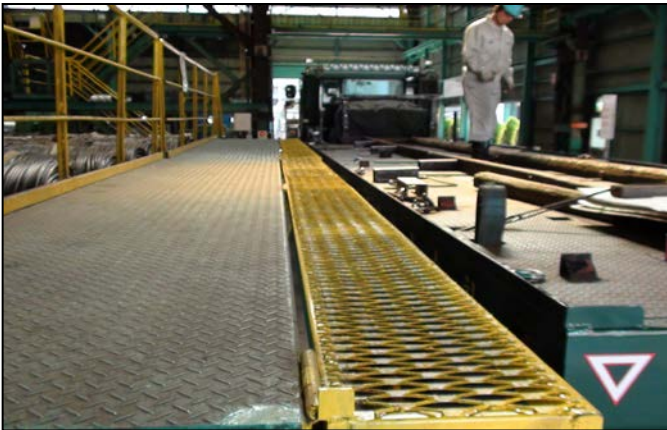
- ③ アオリ足場台の止め具を外し、足場台を下げて使用します。



- ④ バネの応用で力もかからず、一人で軽々と上げ下げができます。



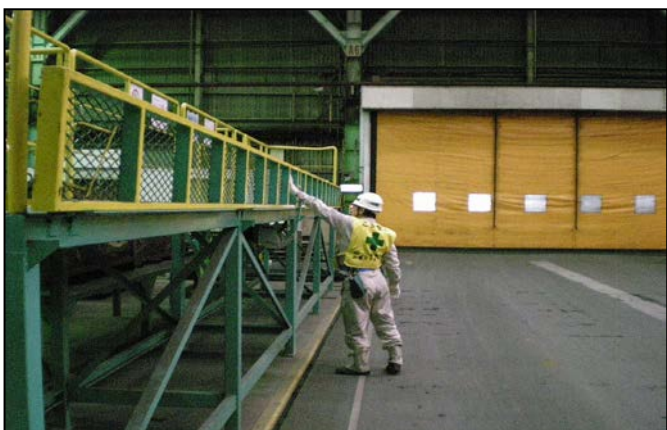
- ⑤ 車両専用作業台にもバネ式で、上げ下げ可能な延長足場台を設置しました(12基)。



- ⑥ 作業台と車両荷台との隙間がなくなり、墜・転落防止に効果が上がってます。



- ⑦ 作業台のバネ式足場台も、一人で容易に操作が可能です。



- ⑧ 一人で延長作業台を上げ下げしている状況。



- ⑨ 作業台と移動式安全柵を併用設置した墜・転落防止の安全対策です。



- ⑩ 作業台の反対側に移動式安全柵を設置した状態。

- ・ 移動式安全柵の仕様(1基)  
高さ3m×長さ4m鋼製パイプ製、アウトリガー、キャスター4輪、ストッパー2個付、アウトリガー下部にウエイト設置。計6基、製作しました。



- ⑪ 右側に作業台、左側に移動式安全柵を設置した状態で積込み作業を実施中です。



- ⑫ 1台のトレーラーに2基の移動式安全柵を設置しています。



- ⑬ 移動式安全柵を設置している状況、2名で押してセット出来ます。



- ⑭ キャスター付きでセット後は、ストッパーをして動かないように固定します。



- ⑮ 同上、セットした状態。アウトリガーにウエイトを置き、ストッパーをしているので倒れたり、動いたりはしません。



- ⑯ セット完了の状態。利点は作業台を2台置く必要もなく、他の通行車両の幅員が広くとれる。又、セッティングに時間もかからず、安全性、作業性ともに良く、効果は大です。