

## ⊖機械職場の手摺の改善による安全性向上

### 改善前

機械周りの侵入防止喚起として  
固定の支柱にチェーンによる囲いだった。  
通路歩行の際に転倒時など機械エリア  
への侵入の危険性があった。



### 改善後

機械周りの囲いを固定の手摺へ変更した。  
視認性と安全性の向上により、通路歩行  
時の手摺としての使用ができ、転倒など  
による侵入防止も行う事ができた。



固定式手摺による転倒災害の防止

## ㊦昇降用手摺の取付けによる安全性向上

### 改善前

上部にしか手摺がないため、昇降動作時には、手摺がなく転倒の危険性があった。



### 改善後

昇降用の手摺を追加し、昇降動作時の転倒防止を行った。  
手摺は作業向きに合わせてどちらにも使用できるように差し込み式とした。



昇降用の手摺追加による転倒防止