

作品名：簡単で思わず二度見！いっとかん

作品概要 一斗缶20Kgを持ち上げる事なく、薬液運搬ができる台車を製作

活動前

■作業内容

20Kgの一斗缶を作業場まで運搬



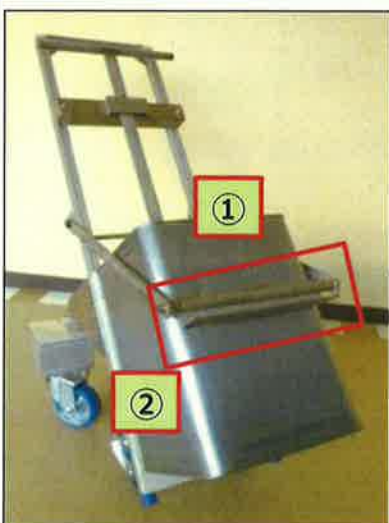
運搬作業は、中腰作業と重筋作業

《作業者からの声 or 問題点》

1. 中腰作業から持上げた時と、歩行時に片側に重量が掛かるために、**腰に負担**が掛かります。
2. 一斗缶取っ手が細い形状のため、**指が痛くなる**。
3. 20Kgのため、社内規定では**女性の運搬ができない**。
(男性20Kg、女性15Kg)

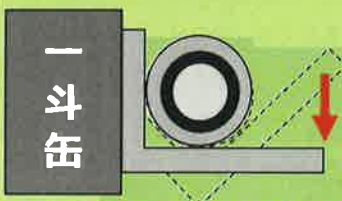
着眼点！：誰でも運搬できる台車製作ができないか？

改善後



ここがポイント！
一斗缶の転落防止

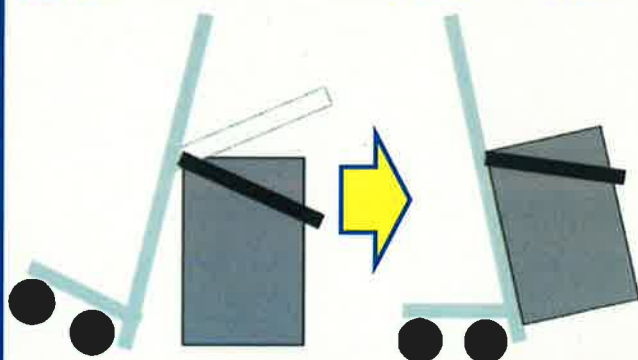
① 前面部の固定



自重で元の位置に戻る

② 背面部滑り止め
滑り止めを貼り付ける事
で保持力UP！

レバーを上げて台車引き込み
動作の2アクションで運搬可能



直置きの一斗缶運搬可

活動成果

1. 安心、安全作業 ⇒ 腰痛の未然防止(悪化防止)
2. 重筋作業のレス化のため、誰でも運搬が可能