

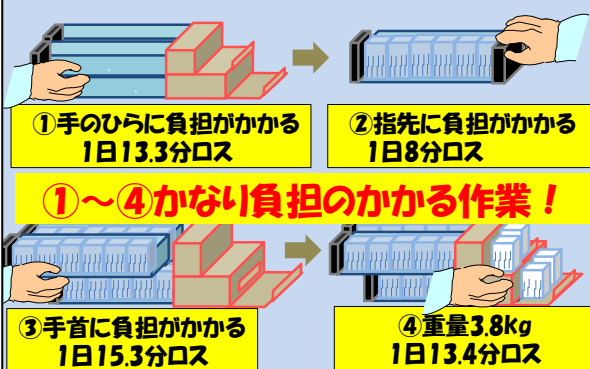
## 仕入れ先通箱から治具へ入れ込む

13



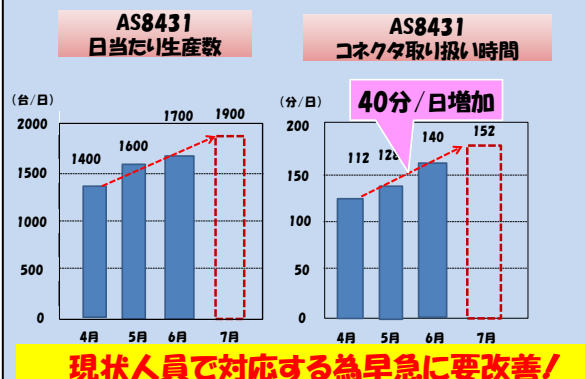
## 問題点・やりにくさ

14



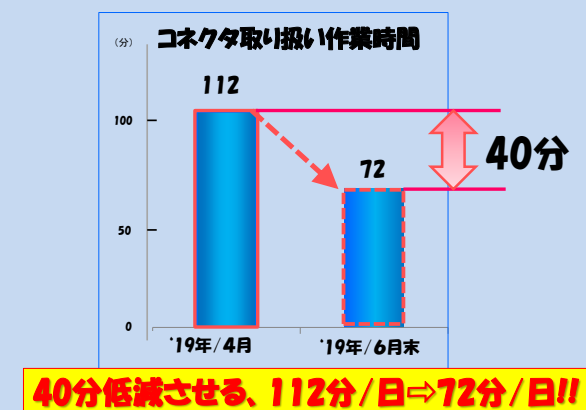
## 現状把握

15



## 目標の設定

16



## 活動計画

17

実施ステップ	担当	スケジュール				
		4月	4月	5月	5月	6月
現状の把握	築瀬・内藤	→				
目標の設定	大塚・シルレイ	→				
解析	河合・藤井		→			
対策立案・実施	大塚・アメミア		→	→	→	→
効果の確認	築瀬・シルレイ			→	→	→
標準化	河合・内藤				→	→
まとめ	築瀬・アメミア					→

\* 赤字文字……若手メンバー

各ステップで勉強会、ベテランと若手でペア制を導入

## 要因解析

18



## 対策案話し合い

19

何か良い対策案はないですか～？

治具を軽く  
できないかなあ...

1度にたくさん  
入れることができれば  
回数が減るのに...

いっそのこと  
治具を使わずにラインへ直接  
供給したらよいんじゃない！

シルレイ

篠瀬

河合

藤井

## 対策案話し合い

20

◎5点 ○3点 △2点 ×1点

方法1	方法2	対策	効果	実現性	コスト	合計	順位
治具を扱い 易くする	軽くする	材質を 変更する	×	◎	×	3	4
	収容数を増やす	コネクタを 4段セットにする	×	◎	△	5	2
治具以外で コネクタを 供給する	寸法を見直す	大きめに 製作する	×	◎	△	5	2
	治具を使わない	コネクタを容器の まま直接投入	◎	◎	△	11	1

治具を使わず直接投入！

## 対策案検討

### 予想効果

21

コネクタ容器の  
ラインに直接  
供給

検討1

空容器を治具から抜く時の  
ロス13.3分/日の削減!!

大きな効果が  
期待できそうだ！

検討3

コネクタ容器を入れ込んだ  
治具をセットする時の  
ロス13.4分/日の削減!!

## 解決のヒント

22

専用治具を無くそう！  
って簡単に言うけど！

どうやってラインに供給  
したらよいだろう...！

何か参考に  
ならないか～！

AS-8476ラインの  
自動挿入機を  
観てみたら！！

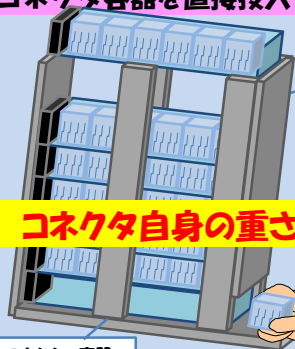
赤木戦長

篠瀬

## 対策トライ

23

コネクタ容器を直接投入できるからくり！



自重式コネクタ取り出し機

コネクタ自身の重さで滑り出てくる！

コネクタ容器

## トライ後の会合

24

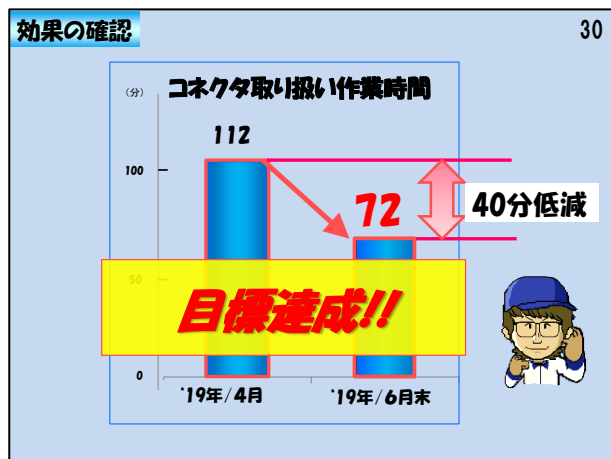
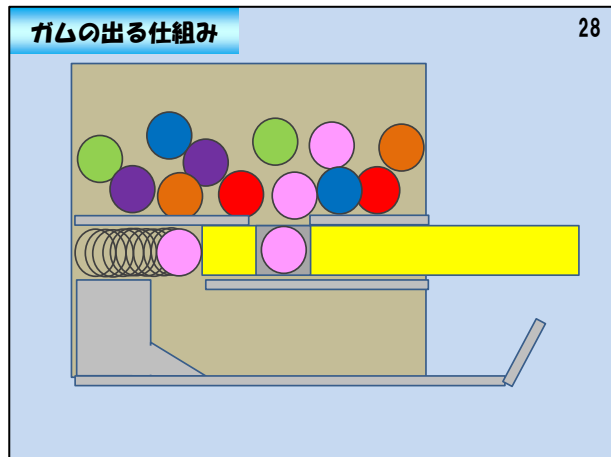
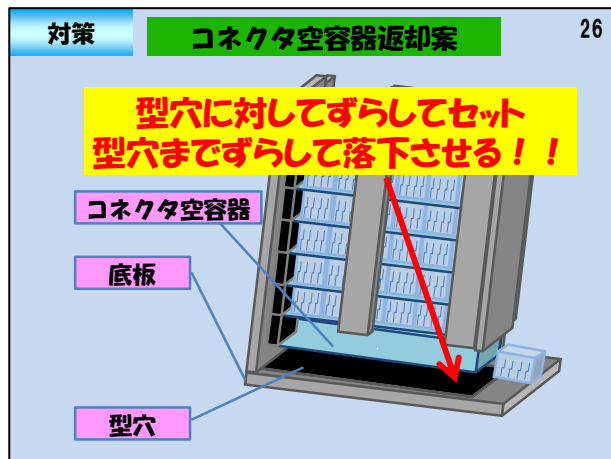
空スティックを  
1本1本回収しなくちゃいけないからさ～  
かなり忙しいよ！あ～あショックだな～！

篠瀬

シルレイ

アメミア

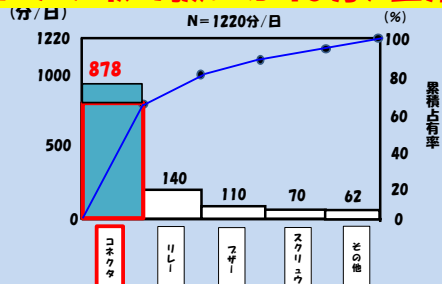
もうひと踏ん張り！やり遂げよう！





### 小型部品別取り扱い時間 内訳('19/6月度)

**コネクタ取り扱いが40分/日短縮!**

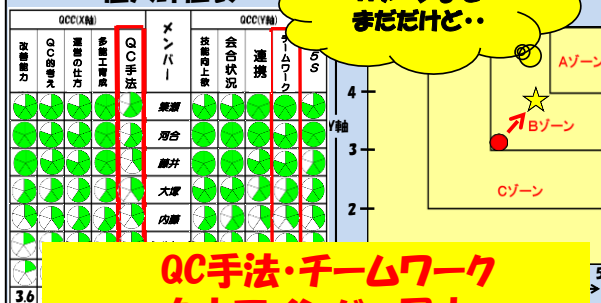


いつ	どこで	誰が	何を	どの様に
始業時		付 能員	切り出し エレベータ 下降端 合いマーク	ずれ ナキコト 目視確認
始業時		付 能員	空容器 返却しパー 連結ひも	切れ、脱線 ナキコト 目視確認
始業時			コネクタ 容器投入 ガイド内面	打痕 ナキコト 目視確認

**維持継続!**

### 評価結果

#### 個人評価表



**QC手法・チームワーク  
向上でメンバー同士  
信頼関係向上!!**

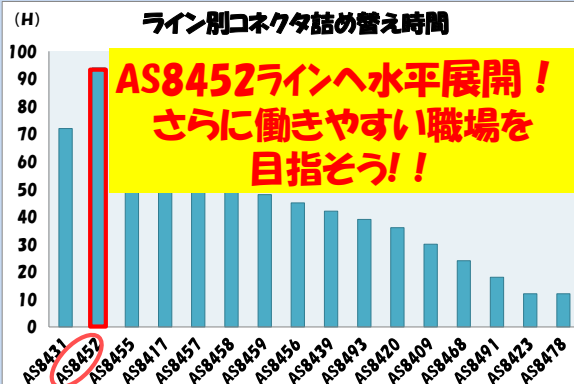
### 評価結果



**ヤマピピサークル**

### 今後の進め方 と まとめ

#### ライン別コネクタ詰め替え時間



**AS8452ラインへ水平展開!  
さらに働きやすい職場を  
目指そう!!**

