

1 我が家の経営



経営概要

▶ (株)PEE • FARM
法人設立:令和2年3月

▶ 構成員:2名

▶ 従業員:3名

▶パート:10~12名

(時期により変動)



栽培概要

品目	栽培面積	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
スイカ	215a		マネル・					·	>	
ホウレンソウ	220a			_ >				•		
ブロッコリー	120a	<u> </u>		\Rightarrow						
中王トマト	6a							<u> </u>		
米•芝他	125a	→ 準備・栽培管理 → 収穫								
計	709a		 → 4×	<↑ 告						

10月

11月

12月

2 カイゼンの取組



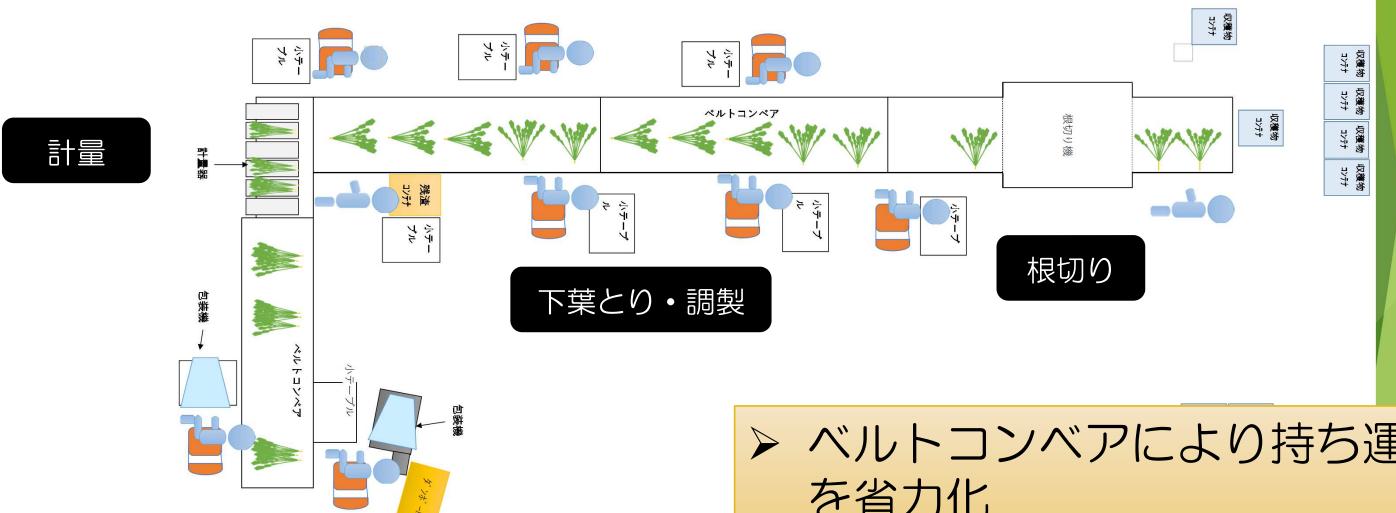
カイゼンの経緯

- ▶ 令和2年4月次女の就農契機→令和2年3月法人化
- ▶ 法人化に当たり<u>作業効率化</u>と<u>従業員に対する環境改善</u> による規模拡大、経営改善を目指す
 - → がんばる農家プラン (令和2年3月認定)
- 葉物野菜調製 袋詰め等機械
- 作業場
- その他 (ハウス巻上機・トラクタ)

機械導入による改善

機械	収穫	調製	計量	袋詰め	作業量
導入前					3~4箱/時間
導入後	根切り収穫機	株 は は は は は は は は は は は は は	計量機		8箱/時間

現在の調製作業場配置図



袋詰め

- ➤ ベルトコンベアにより持ち運び を省力化
- 椅子に座って作業(一部除く)
- 流れを一方向に

現状の課題

- 1 新作業場を建設予定
 - →現作業場にない予冷庫を含めた配置の 再検討

- 2 新導入袋詰め機の効率的な利用
 - →袋詰め後の製品が出てくる位置が低い 箱詰めが同時にできない

カイゼンマイスターの提案

- ①作業手順の標準化
- ②生産計画と人員計画の見える化
- ③新包装機の使用方法
- 4作業場レイアウトの考え方
- ⑤2S (整理·整頓)の徹底

①作業手順の標準化



▶ 作業マニュアルの作成



▶ 作業者同士のやり方を比較 動画等を撮って、みんなで共有

び下葉等を取ったほうれんそうを規格でとに、親指と中指でつかめる太さの東にする
③ほうれんそうの根をハサミで5mm程度に切りそろえる
④タオルで株元の泥を拭き落とす

「海がい者が
作業する際の
前意点
・「大葉等を取ったほうれんそうは、計量するので、親指と中指
でつかめる程度の量とする

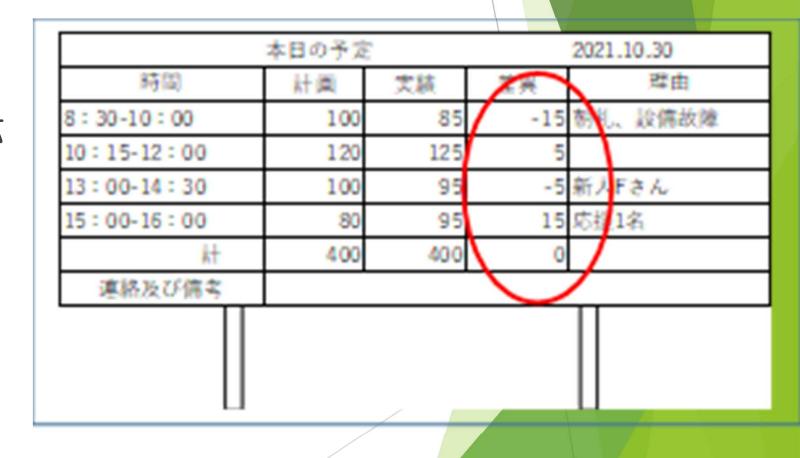
②来の重きを計り、1900~205gの影響になるように、ほうれんそうの量を開密する

この間になるよう計量すると指示をする

▶ 誰がどこの作業に入ってもできるように

②生産計画と人員計画の見える化

- ▶ 作業開始前のミーティング
- ▶当日の予定量と進行状況の掲示
- ▶人員配置の掲示



③新包装機の使用方法

く作業方法>





(現状) Aさん計量→コンベア→Bさん袋詰め

2人・物の移動あり

(改善) Aさん計量→袋詰め1人で完結・物の移動なし

く袋詰め後の処理>





(現状) 袋詰めと箱詰めを別々 場所の移動・箱詰め姿勢不良

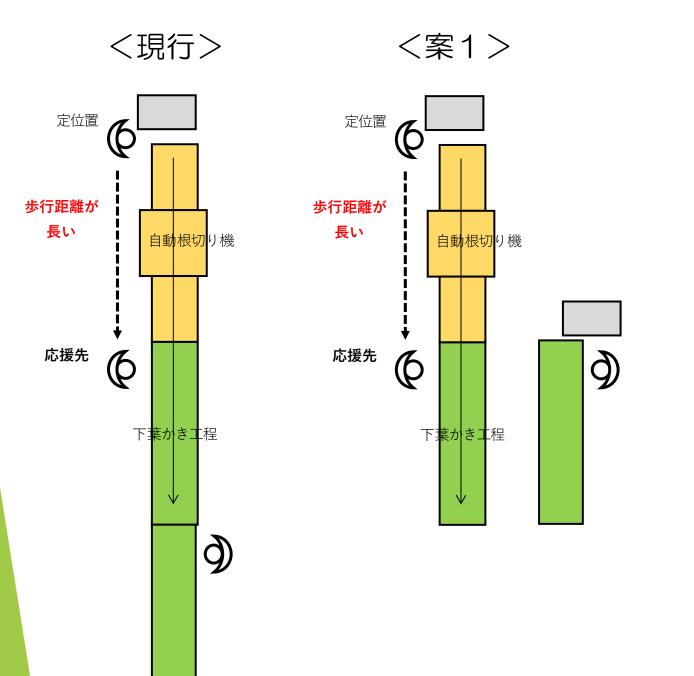
(改善) Uターンするコンベア導入→袋詰めと箱詰めを並行場所移動なし・箱詰め姿勢改善

新包装機使用の改善前・後

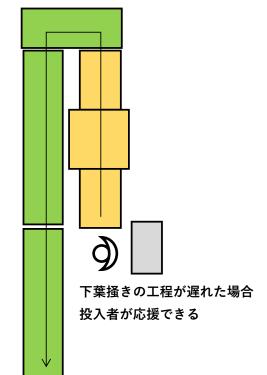




4作業場レイアウト ~提案~



〈案2〉



〈案1〉

下葉かきのレーンを縦1列か ら横2列にする

→コンベアを流れる時間 を短縮

〈案2〉

根切り機からUターンするよう に下葉かきレーンを配置

→根切りの人が下葉かき への応援を移動なしに できる

④作業場レイアウト ~考え方~

▶ レイアウト図の作成

作業場図面の上にダンボール紙で機械等ミニ模型を配置

- →自由に配置を変更できる みんなで協議しやすい
- ▶ 広くなったからといってムダ場所を使用しない

現状の面積で生産出来ている

- →面積が大きくなれば運搬、作業範囲が増える
- ▶ 作業場仮配置

まずはチョークやテープで配置案を描く

- →機械等をいきなり置くと変更の手間かかる
- ▶配置決定後

ペンキで置き場所・トラック停止線等を描く

→再配置時に再現しやすい

52S (整理・整頓)の徹底

- ▶新作業場への移動時がチャンス!
- ▶整理 『必要なもの』と『不急・不用品』を分ける 不急不用品は即刻処分 工程には必要なものだけ置く
- ▶整頓 必要なものの所番地を明確にする 探す見出す無駄をなくす ワンタッチ取り出せる状態にする

3 今後の取組



- 1 整理•整頓
 - ・道具の置き場所を決定し、図面に落とす
 - →新作業場へ移動時に誰でもできるようにする
 - 置場が誰が見てもわかるようする
 - →探す「時間のムダ」をなくす
- 2 ホワイトボードの活用
 - ・次の仕事がわかるように連絡する
- 3 マニュアルの作成・掲示
 - 作業手順が見てわかるようにする