

II 改善事例（簡易版）

【移植・定植】



作目：トマト、野菜 作業：移植・定植

目的：作業姿勢改善

方法：マルチフィルムへ穴をあける器具を製作。先端が矢尻のようになっていて、フィルムの巻き付きがない。



作目：野菜 作業：移植・定植、道具使用・管理

目的：効率化・省力化

方法：播種の条間の印をつける器具を製作。収納しやすいよう柄が折りたためるようにした。

【運搬】



作目：共通 作業：運搬

目的：重量物負担軽減

方法：ホイストで運搬。ただし、吊り上げる質量により、使用には玉掛け技能講習修了証が必要。



作目：共通 作業：運搬

目的：重量物負担軽減

方法：ホイストで運搬。ただし、吊り上げる質量により、使用には玉掛け技能講習修了証が必要。



作目：共通 **作業：**運搬
目的：重量物負担軽減
方法：肥料袋をパレットに載せ、フォークリフト等で運搬。



作目：キュウリ、野菜 **作業：**栽培管理
目的：効率化・省力化
方法：作業しやすいように条間を 1.6mに広げた。姿勢が楽になり能率が向上。通行時に作物を傷めることもなくなった。



作目：水稲、穀物 **作業：**運搬、乾燥
目的：作業安全
方法：舂の張り込み口にトラックが衝突しないように、車止めを設置（□20cmの角材をアンカーボルトで固定）

【防除】



作目：野菜 **作業：**防除、栽培管理
目的：重量物負担軽減
方法：動力噴霧機のホースを取り回しやすいように、糸巻き形のコーナーガイドを設置。

【栽培管理】



作目：共通 **作業：**栽培管理、防除
目的：作業安全
方法：飛散物を少なくするために、フレールモアの刈刃カバーへゴムマットを貼り付け延長。



作目：野菜 **作業：**防除、栽培管理
目的：重量物負担軽減
方法：動力噴霧機のホースを取り回しやすいように、糸巻き形のコーナーガイドを設置。



作目：野菜 **作業：**防除、栽培管理
目的：重量物負担軽減
方法：動力噴霧機のホースを取り回しやすいように、糸巻き形のコーナーガイド（廃品利用）を設置。



作目：共通 **作業：**防除、機械使用・管理
目的：重量物負担軽減
方法：動力噴霧機を運搬台車に載せ、保管、運搬。



作目：野菜 **作業：**防除、栽培管理
目的：重量物負担軽減
方法：動力噴霧機のノズルの取り回しを省力化するために、ノズルが枠に配置された器具を使用。（写真は器具を倒した状態）

【収穫】



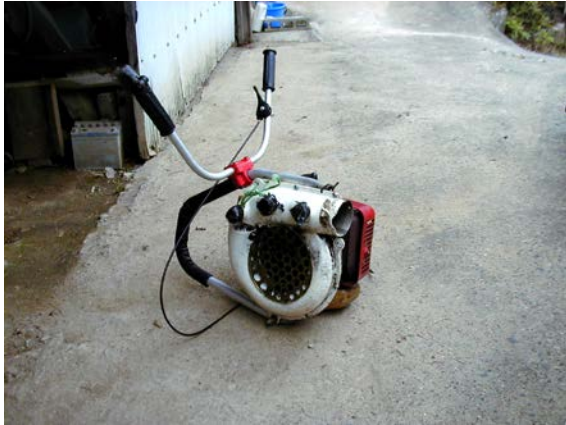
作目：スイカ、野菜 **作業：**収穫、運搬
目的：効率化・省力化、重量物負担軽減
方法：狭い畝間を運搬するために、小回りの効く運搬台車を製作。



作目：野菜 **作業：**防除、栽培管理
目的：重量物負担軽減
方法：動力噴霧機のホースを手で引かなくてすむよう、ベルトで腰へ固定。



作目：野菜 **作業：**収穫、運搬
目的：重量物負担軽減
方法：運搬台車を使用。



作目：茶 作業：収穫
目的：効率化・省力化
方法：茶樹の露を吹き飛ばす装置を製作。吸引口には網を取付け。



作目：水稻、穀類 作業：選別・調製、運搬
目的：作業姿勢改善
方法：取扱時にしゃがまないよう、コンテナ上へ米袋を積み上げた。



作目：タバコ 作業：収穫
目的：温度調節、明るさ調節
方法：収穫作業機へ日よけを装備。



作目：スイカ、野菜 作業：採種、選別・調製
目的：効率化・省力化
方法：スイカ用の採種機械を製作。

【選別・調製】



作目：水稻、穀物 作業：選別・調製、運搬
目的：重量物負担軽減
方法：糶摺り機と計量機のための受け継ぎ用に、バケットエレベータを製作。

【家畜管理】



作目：畜産 作業：家畜管理、運搬
目的：重量物負担軽減、作業姿勢改善
方法：フレコンをフォークリフトで持ち上げ、飼料を下に落としながら、運搬台車へ移し替える。パレットが滑り落ちないように注意が必要。

【圃場・施設管理】



作目：共通 作業：圃場・施設管理
目的：圃場整備
方法：ゴムマットを敷き、ぬかるみ解消。ただし、濡れると滑りやすくなるか確認が必要。



作目：水稲 作業：圃場・施設管理、共通
目的：作業安全
方法：通行車が脱輪しないようにパイプライン水栓のマス位置を標示。



作目：野菜、共通 作業：圃場・施設整備
目的：圃場整備、作業安全
方法：幅3m、傾斜10度程度の圃場出入口を整備。路面はコンクリート舗装。



作目：水稲 作業：圃場・施設管理
目的：作業安全、効率化・省力化
方法：圃場出入口の傾斜を10度以下に緩和。



作目：水稲 作業：圃場・施設管理
目的：作業安全、効率化・省力化
方法：圃場出入口の傾斜を10度以下に緩和。



作目：水稲 作業：圃場・施設管理
目的：圃場整備
方法：水路に土管を入れ、圃場出入口を設置。



作目：野菜 作業：圃場・施設管理
 目的：作業姿勢改善
 方法：高設栽培ベッド(高さ 0.9m、幅 1 m)を設置。通路幅 0.7m。



作目：共通 作業：圃場・施設管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：発電機を運搬台車に載せて、収納、運搬。



作目：共通 作業：圃場・施設管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：ストーブをキャスタ付き台に載せて保管、運搬。



作目：野菜 作業：圃場・施設整備、運搬
 目的：施設整備
 方法：ハウスの引き戸レール保護のため、コンクリート板を前後に敷いた。段差のないように設置。



作目：共通 作業：圃場・施設管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：コンプレッサをキャスタ付きキッチンワゴンに載せて、収納、運搬。



作目：野菜 作業：運搬、圃場・施設整備
 目的：施設整備
 方法：ハウスの引き戸の敷居を取り外し、板を前後に敷いた。段差のないように設置。



作目：共通 作業：圃場・施設整備
 目的：作業安全
 方法：曲り角へ、カーブミラーを設置。



作目：共通 作業：圃場・施設管理
 目的：施設整備
 方法：杭、支柱等の収納枠を設置。



作目：野菜、共通 作業：圃場・施設管理
 目的：効率化・省力化
 方法：高設栽培ベッド下の空きスペースへ苗箱等を収納。



作目：共通 作業：圃場・施設管理
 目的：明るさ調節
 方法：倉庫内へ太陽光がさしこむよう壁の一部へ半透明の板を取付け。



作目：野菜 作業：栽培管理、共通
 目的：作業姿勢改善、施設整備
 方法：物を一時的に置く台を、高設栽培ベッドの下に収納。



作目：共通 作業：圃場・施設管理、共通
 目的：効率化・省力化
 方法：圃場近くに資材庫を設置。



作目：共通 作業：圃場・施設管理
 目的：施設整備
 方法：倉庫の上部の空きスペースに棚を設置。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：ロータリ用のスタンド（キャスト付き）を製作。



作目：野菜 作業：圃場・施設管理
 目的：作業姿勢改善
 方法：高設栽培ベッド（高さ 0.8~0.9m、幅 0.9~1 m）を設置。通路 0.7mを確保。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：移動しやすいように作業機のスタンドの下へキャスト付き台を入れた。

【機械使用・管理】



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：作業機をキャスト付き台に載せて保管、運搬。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：作業機のスタンドにキャストを取付け。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：作業安全
 方法：トラクタへ反射シール（黄色）、低速車マークを貼り付け。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：重量物負担軽減
 方法：粗運搬用コンテナをキャスト付き台に載せて、保管、運搬。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：作業安全
 方法：トラクタへ反射シール（黄色）、低速車マークを貼り付け。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：作業安全、効率化・省力化
 方法：荷台がスライドするトラックに機械を載せ、圃場間を移動、運搬。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：作業安全
 方法：作業機へ反射シール（黄色）を貼り付け。



作目：共通 作業：機械使用・管理
 目的：適正使用・管理
 方法：ベルト等の消耗品を常備。

【農業取扱・管理】



作目：共通 作業：農業取扱・管理
目的：作業安全、適正使用・管理
方法：鍵付きの専用保管庫へ農薬を保管。

【燃料取扱・管理】



作目：野菜 作業：燃料取扱・管理
目的：作業安全、効率化・省力化
方法：暖房機と燃料タンクを離し、ハウス外へタンクを設置。

【共通】



作目：共通 作業：共通
目的：作業安全
方法：路肩に危険標示板を設置。



作目：共通 作業：共通
目的：効率化・省力化
方法：堆肥置き場を機械格納庫としても使用。
天井高さはダンプしても支えないように4m程度。



作目：共通 作業：共通
目的：福利厚生
方法：畳敷きの休憩室を設置。