

# 別紙 りんごの収穫作業の流れ 1

## 1 果実の収穫 (りんご樹周辺)

- ・ 果実に傷がつかないように収穫

### 【高所での作業】

- ①空の手かごを持ち、脚立にのぼる
- ②果実を手かごに入れ、収穫する
- ③果実が入った手かごを持ったまま脚立からおりる

### 【高所以外の作業】

- ・ 果実を空の手かごに入れる

### 課題 1

高所の果実の収穫作業は手かごを持ったまま脚立をのぼりおりするため、体勢が不安定



## 2 果実の運搬 (樹周辺から山選果場まで)

- ①果実が入った手かごを運搬車や軽トラック等に運ぶ
- ②荷台に手かごが満杯になったら山選果場まで運搬車等を運ぶ
- ③運搬車等から手かごをおろす  
※選果台又は選果台近くの手かごを置くスペースに手かごをおろす

- ①～③を繰り返す。  
山選果場から収穫している場所へ空の手かごも同時に運ぶ

### 課題 2

収穫や選果作業に人員を充てたいため、運搬作業の省力（少人）化を望む



# 別紙 りんごの収穫作業の流れ 2

## 3 果実の選果 (山選果場)

- ①選果台の手かごから果実を取り、1個ずつ選果先の規格に合わせて選果する  
※上位品、下位品、加工用など大きさ、色、つるの有無、傷の程度等で仕分ける
- ②1箱18～20kg程度。  
箱が満杯になったら箱を移動する

### 課題 3

選果作業がピークになると、果実が入った手かごの置き場所に困る



## 4 箱の積載 (山選果場からトラック、出荷先へ)

- ①選果台から満杯になった箱を移動し、積み上げる  
※基本的に選果台周辺に箱を積み上げるスペースを設ける  
※無い場合は直接トラックに箱を積載
- ②積み上げる箱の高さは基本的に4～5段  
※フォークリフトの場合、パレットに箱を置き、5段まで箱を積み上げた後、フォークリフトでトラックへ箱を移動
- ③トラックに積載した箱を出荷先等へ運搬

### 課題 4

1箱が18～20kgと重く、最上段まで積み上げるのが困難  
選果台から箱の積載場所までの移動も負担  
選果作業のピークになると身体的負担が大きい

