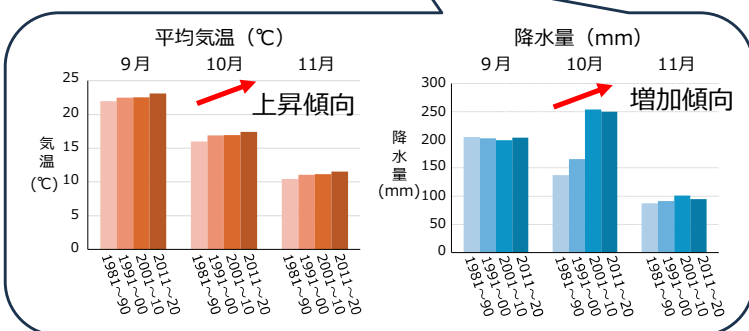


農業用コンテナと除湿機を用いた 落花生の安定的な乾燥法

収穫した落花生は、圃場で露地乾燥するのが一般的です。しかし、最近は収穫期に高温・多湿の日が増え、乾燥中に莢や実が傷むことが問題となっています。そこで、屋内に置いて農業用コンテナと除湿機を用いた安定的な乾燥法を開発しました。

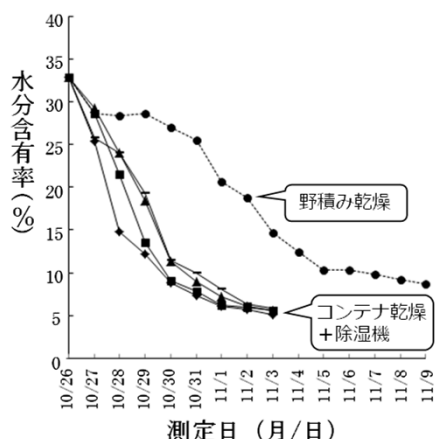
近年、秋に高温・多雨の日が増加

⇒ 露地乾燥中に落花生の莢実の品質が低下



本手法により短期間で莢実を乾燥できる

○約7日間で子実の水分含有率を9%以下にできる



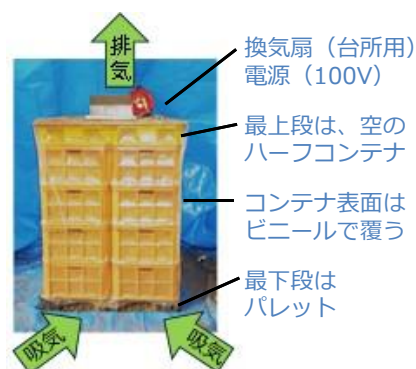
○子実の品質は従来の乾燥法と同等

試験区	シヨ糖含有量 (g/100g)	カビ発生率 (%)	
		莢	子実
除湿機+コンテナ区 最上段	5.3	11.3	2.5
除湿機+コンテナ区 最下段	4.2	0.0	1.0
野積区	4.5	1.2	2.5

農業用コンテナを用いた乾燥装置の構造

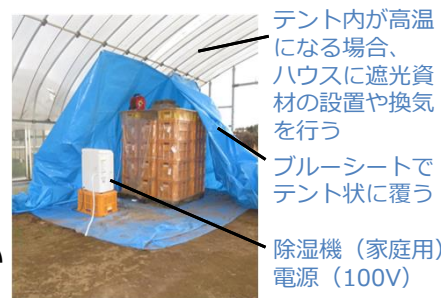
○身近な用具を用い、場所をとらない

- 十分に一次乾燥し、表面が乾いた莢実を使用する。
- コンテナ24個を処理（6コンテナ×4段、莢実で約190kg、5アール分相当）
- 下段から上段に通風



○除湿機と組み合わせることでパイプハウス内にも設置可能

- 電源があれば、パイプハウスのような簡易施設内に設置可能
- パイプハウス内は高湿度になるためブルーシートで覆い除湿機を設置



○その他のメリット

- ◎圃場の占有期間が短い
露地乾燥のために圃場を占有する期間が従来法よりも短い
⇒次作の準備を早く開始
- ◎鳥獣害の回避
ビニールハウス等施設内で乾燥させるため、鳥獣害を受けにくい
⇒収穫後の損失を抑える

