

シュッコンカスミソウ切り花を絞り込み法で梱包すると 海外への輸送経費を削減できる

福島県農業総合センター 会津地域研究所

1 部門名

花き－カスミソウ－その他

2 担当者名

大竹真紀

3 要旨

切り花の輸出には主に航空便が利用されており、特に、ボリュームのあるシュッコンカスミソウでは新たな輸送技術の開発による輸送経費の削減が求められている。そこで、新聞紙を用いた絞り込み法で包装、乾式で梱包し、欧州市場へ遠距離空輸した結果、切り花1本あたりの輸送経費が5分の1以下に低減できた。

- (1) シュッコンカスミソウ切り花を、新聞紙による絞り込み法(5 主な参考文献・資料(1)参照)で包装し、箱に2L規格300本、L規格400本梱包を行い、オランダへ空輸した(図1)。
- (2) この方法により、1箱当たりの入り本数を5～7倍増加させ、海外への輸送経費を5分の1以下に削減することができた(表1)。
- (3) オランダ市場到着時の切り花は、枝の折損、蒸れ、茎葉の黄化や傷みなどによる品質低下はなかった。



左上：包装前のバケットの束
右上：絞り込み法での包装
左下：包装した束を箱に梱包

図1 シュッコンカスミソウ切り花の新聞紙を用いた絞り込み法による包装、梱包

表1 切り花1本あたりの海外への輸送経費

切り花規格	絞り込み法による圧縮包装 ¹⁾	詰め本数(本/箱)	輸送経費 ²⁾ (円/本)
2 L (80cm)	あり	300	103
L (70cm)	あり	400	77
2 L (80cm)	なし	60	515

輸送試験：9月10日～9月11日実施。(株)フラワーオークションジャパン(東京)→ロイヤルフローラホランド市場(オランダ)。

1)新聞紙による絞り込み法。

2)輸送経費内訳：国内：東京市場→成田空港までの運賃、航空運賃、燃料サーチャージ、セキュリティサーチャージ、通関料、入庫料、爆発物検査料金。国外：現地通関費、代理店ハンドリング費用。

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 令和3年度～令和5年度
- (2) 研究課題名 県産農産物の輸出拡大に向けた生産・保鮮技術等の確立〔園芸グローバル産地育成強化事業〕

5 主な参考文献・資料

- (1) (財)日本花普及センター,日本産切り花輸出における輸送方法標準化実証調査,2010.