参考となる成果整理表

オタネニンジンの経営指標の作成

福島県総合センター会津地域研究所

1　部門名

野菜

2　担当者名

山田真孝、長浜友佳、大竹真紀、江川孝二、星佳織、野田正浩、五十嵐裕二

3　要旨

オタネニンジンの新規栽培者や既存栽培者が経営設計及び経営改善の参考とするための経営指標を作成した。

（1）農業者や集荷業者から聞き取り調査を行い、1 年生苗移植・5 年生収穫栽培（1 作 5 年）の経営指標を作成した。目標収量 800kg/10a とした場合、所得は 1,643,188 円/10a となる（表 1）。

（2）総労働時間は 1,023 時間/10a で、除草、病害虫防除、出荷調製に多くの労力がかかる（表 1、図 1）。

（3）経営指標の内容を農林水産省「省力化・生産安定化のためのオタネニンジン栽培の手引き」に反映させる。

表 1　経営指標（10a 当たり）

項目	指標値
生産量(kg)	800
単価(円/kg)	3,000
粗収益(円)	2,400,000
所得(円)	1,643,188
所得率(%)	68
労働時間(時間)	1023
1時間当たり所得(円)	1,606

費用	金額(円)
種苗費	58,200
肥料費	28,712
農薬費	26,189
動力光熱費	10,181
諸材料費	455,643
機械・車両費	168,681
その他経費	9,206
合計	756,812

作業内容	労働時間(h/10a)
播種	12
施肥	40
耕耘	10
畝立て	16
移植	86
表土掻き	60
遮光施設の設置	72
中耕	40
除草	280
摘蕾	10
防除	180
残茎焼却	72
収穫	25
出荷調製	120
合計	1,023

※1 年生苗移植・5 年生収穫栽培 1 作の経営収支試算

数値は 1 作（5 年）の合計値

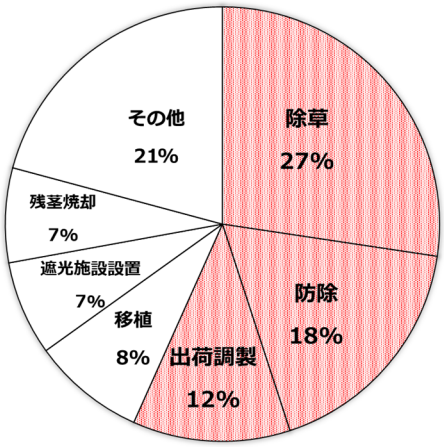

図 1　10a 当たり作業別時間割合

※1 年生苗移植・5 年生収穫栽培 1 作の経営収支試算

※合計労働時間 1,023 時間

※100 時間を超える作業内容を赤で表示している。

4　成果を得た課題名

（1）研究期間　平成２９～令和２年度

（2）研究課題名　オタネニンジンの高収益安定生産モデルの開発〔農林水産省：薬用作物の国内生産拡大に向けた技術の開発〕

5　主な参考文献・資料　　なし