

通し番号	4 1 4 4
------	---------

分類番号	17-01-11-01
------	-------------

(成果情報名) 経済性標準指標を用いた経営計画作成支援ソフト
[要約] 作物別・作型別経済性標準指標のデータを用い、経営収支・資金繰り・所要労働時間を試算することを目的とし、表計算ソフト・エクセル上で動く操作の簡易な経営計画作成支援ソフトを開発した。対象者の技術力に合わせて単位収量と品質を年次毎に任意の割合で調整することにより、現実的かつ客観的な営農計画の作成が可能であり、新規就農計画作成支援等に有効である。
(実施機関・部名) 神奈川県農業技術センター経営情報研究部 連絡先0463-58-0333

#### [背景・ねらい]

近年県内でも農業への新規参入希望者が増えており、相談業務も大幅に増加している。また、その際の就農計画作成には作物別・作型別経済性標準指標等のデータが使用されるが、専業農家での調査を元にしたものであるため、収量や販売単価の水準が高すぎるという問題がある。また個別にこれらの数値を設定する方法では客観的な判定が困難であり、作成労力も大幅に増加する。そのため標準指標を元にしつつ、操作が簡易で、現実性、客観性を確保したソフトの開発を目的とした。

#### [成果の内容・特徴]

1. 単位収量と販売単価について、技術力設定という考えでそれぞれに一定の係数を年次毎に設定することにより、簡易で現実的かつ客観性のある計画を作成できる。
2. 作付け計画の作成画面で、農業所得と旬別所要労働時間グラフを表示することにより、効率的に計画作成の検討が行える。
3. 経営計画に慣れていない使用者を想定して、各種入力において経済性標準指標で用いられているデータを用いて、可能なかぎりリストからの選択方式とし、入力時の説明表示等も装備した。

#### [成果の活用面・留意点]

1. 就農計画作成支援を主目的に開発したが、通常の経営計画やモデル経営の試算等多目的に利用できる。経営計画作成学習ソフトとして教育場面での活用も期待できる。
2. 単位収量と販売単価に設定する具体的な割合の基準については事例の集積による標準化が必要である。また、係数設定による収量・単価の変更に伴い出荷経費は調整されるが、労働時間は標準指標そのままであることを留意する必要がある。
3. 利用対象は野菜・普通作とした。追加データを入力すれば他部門での利用は可能であるが、果樹のように育成期間があったり、生育に伴って収量が変化していく品目については収量が安定している成園経営以外は利用できない。

[具体的データ]

**現実くん2.00b 基本的な利用の流れ(上の方から順次入力して下さい)**  
 神奈川県農業技術センター 経営情報研究部

集計対象年次 **1**年目 基準年 **2005**年(西暦) ←まず入力して下さい

**施設機械費用計算** ■ **施設機械シート** (説明は左の赤いセルをクリックしてください)  
 ① 導入施設機械の入力(導入年次/価格/耐用年数/台数等)  
 ② 修繕費の設定(取得価格に対する修繕費率の設定および年次ごとの調整)

**借入金設定** ■ **借入金シート** (説明は左の赤いセルをクリックしてください)  
 ① 借入金利用年次/金額/償還年数/据置年数/利率

**基本設定** ■ **設定結果シート** (説明は左の赤いセルをクリックしてください)  
 ① 技術力設定(単位取量と販売単価に対する調整)  
 ② その他費用設定  
 ③ 資金繰り設定  
 ④ 労働時間設定 標準指標参照

**栽培品目選択** ■ **品目選択シート** (説明は左の赤いセルをクリックしてください)  
 ① 5年間の作付け品目/面積/(作期調整)

**計算結果表示** ■ **設定結果シート** (説明は左の赤いセルをクリックしてください)  
 ① 収支結果  
 ② 資金繰り結果 作目作型別集計  
 ③ 労働時間結果  
 集計年次は品目選択シートで指定してください

**指標訂正追加** ■ **指標シート** (説明は左の赤いセルをクリックしてください)  
 ① 指標にない作目を加える場合は、空き行に必要事項を入力  
 ② この際に行を空けないで入力をお願いします

図1 メニュー画面

**作付計画入力** 1年次 所得・労働時間年 変更はスタートシートで

スタートシートにもどる | 標準指標を参照する | 基本設定の変更又は結果を見る

旬別労働時間1175時間オーバー

農業所得 **203,785**

作物作型選択 (リストから選択)	作期 調整	作付面積(a)					類型
		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	
ダイコン初秋まき栽培		40	40	40	40	40	露地野菜経営(畑1.8ha)
ダイコン春まきトンネル栽培		20	20	20	20	20	露地野菜経営(畑1.8ha)
ダイコン夏まき栽培		20	20	20	20	20	露地野菜経営(畑1.8ha)
キャベツ夏まき栽培		10	10	10	10	10	露地野菜経営(畑1.8ha)
キャベツ春まき栽培		40	40	40	40	40	露地野菜経営(畑1.8ha)
スイートコーン普通栽培		30	30	30	30	30	露地野菜経営(畑1.8ha)
ブロッコリー夏まき栽培		20	20	20	20	20	露地野菜経営(畑1.8ha)
ジャガイモ春作マルチ栽培		40	40	40	40	40	露地野菜経営(畑1.8ha)
ニンジン夏まき栽培		40	40	40	40	40	露地野菜経営(畑1.8ha)
ホウレンソウ初秋まき栽培	1	20	20	20	20	20	軟弱野菜中心の露地野菜(畑1ha+施設15a)
サツマイモ普通栽培		30	30	30	30	30	露地野菜経営(畑1.8ha)
レタス早春まき栽培		20	20	20	20	20	露地野菜経営(畑1.8ha)

図2 作付品目設定画面

[資料名]平成17年度試験研究成績書(経営情報研究部)

[研究課題名]経済性標準指標を用いた経営計画作成支援ソフトの開発

[研究期間]平成17年度

[研究者担当名]北見 丘