

生産工程管理のための農業経営ナビ・帳票作成ツール

【1 成果概要】

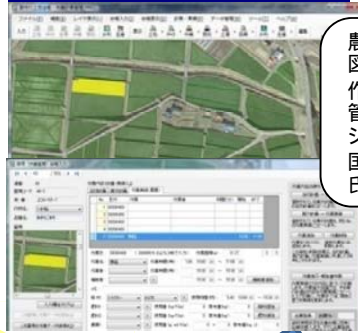
農作業計画・実績データをもとに、GAPの導入等に必要性の高い情報を帳票(作物別・栽培様式別・圃場別の損益及び作業時間、栽培管理実績表、機械・施設管理記録表、資材在庫管理記録表等6種40種類)として計算・出力することができる「農業経営ナビ・帳票作成ツール」を九州大学と共同で開発しました。

農作業の実施



農作業実績データの入力

作業計画・管理支援システム



農作業データの入力には、圃場地図を使って、PC上から視覚的に農作業の計画・実績等のデータ入力・管理ができる「作業計画・管理支援システム」(農研機構近畿中国四国農業研究センター 吉田智一氏開発)を利用します。



帳票出力例

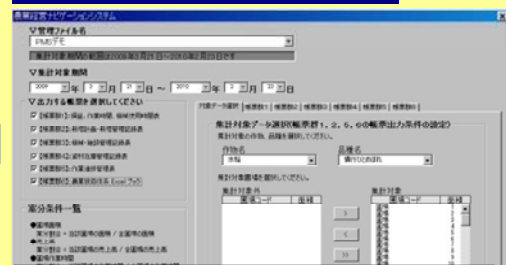
区分	平成22年度			平成23年度			合計
	計	実	計	計	実	計	
農産物生産	426,707	364,609	488,400	56,376	48,926	37,404	12,138
農産物販売	384,243	448,486	328,587	58,174	77,886	59,722	30,819
農産物消費	53,841	86,777	137,813	25,114	34,706	23,174	326,416
粗収益	14,623	17,347	23,121	7,088	11,288	7,604	78,339
経費	4,904	9,911	13,920	4,868	8,969	8,311	48,522
経費削減	3,423	4,939	6,800	2,220	2,319	2,293	18,541
経費削減率	33.0%	49.0%	49.6%	32.0%	19.9%	26.0%	38.0%
純収益	10,700	7,436	16,321	2,268	2,969	5,311	30,817
粗収益率	1.9%	2.0%	3.4%	1.3%	2.3%	1.5%	12.2%
純収益率	1.9%	2.0%	3.4%	1.3%	2.3%	1.5%	12.2%
経費削減率	1.9%	1.9%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%
総収益率	3.8%	3.9%	4.8%	1.3%	2.3%	1.5%	16.2%

年度	計	実	計	計	実	計
平成22年度	14,623	17,347	23,121	7,088	11,288	7,604
平成23年度	7,088	11,288	7,604	2,268	2,969	5,311
合計	21,711	28,635	30,725	9,356	14,257	12,915



出力された帳票、グラフ、データ等をみながら、農作業・経営改善案等を検討

農業経営ナビ・帳票作成ツール



「農業経営ナビ・帳票作成ツール」による帳票の自動作成(6種40種類)

【2 効果】

- 1 GAP導入、特別栽培農産物、有機JAS認証取得等に必要書類作成の負担が大幅に軽減されます。
- 2 出力結果に基づく農作業管理、農作業・経営改善等に活用できます。

【3 留意事項】

- 1 本システム及び操作マニュアル等は、研究プロジェクトホームページ(<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/keiei/GAP/>)等から、無料でダウンロードできます。
- 2 本システムの利用には、「作業計画・管理支援システム(PMS)」及びMicrosoft Excel(Ver.2007以降)が必要です。PMSは、開発元である近畿中国四国農業研究センターのサポートサイト(<http://www.aginfo.jp/PMS/>)から、無料でダウンロードできます。

【4 適応対象】

企業の農業経営、農業生産法人等

担当研究室 企画管理部 農業経営研究室
〒024-0003 北上市成田 20-1

TEL. 0197-68-4405 FAX. 0197-68-2361