

農業経営分析の実践性に関する研究

溝 田 俊 之

目次

序章 本研究の目的と構成	
第1節 問題意識と課題	57
第2節 概念定義と分析の視点	57
1. 経営の目標・目的・手段	57
2. 農業経営分析における技術	58
3. 目標・目的と経営改善	58
4. 農業経営分析が具備すべき条件と本研究の分析視点	59
第3節 小括	60
第4節 農業経営分析の展開	60
1. 経営診断と農業技術の経営的評価	60
2. 生産関数分析と技術の定量的評価	62
3. 数理計画法による農業経営分析の展開	63
4. 効率性測度を用いた農業経営分析	65
第5節 既往の研究の問題点と本研究の分析視点	66
第1章 水田の圃場区画と機械作業の能率	
第1節 はじめに	69
第2節 圃場区画形状と作業時間	69
1. 圃場区画の拡大と圃場作業量	69
2. 作業効率の規制要因	70
第3節 圃場区画が規模拡大に与える影響	71
第4節 最適な圃場区画	74
第5節 まとめ	74
第2章 ネギ作の機械化と大規模経営確立	
第1節 はじめに	75
第2節 データと方法	75
1. (研究1) 防除作業、収穫作業の省力化	75
2. (研究2) 調製作業の省力化	76
第3節 結果及び考察	77
1. 防除作業、収穫作業の省力化	77
2. ネギ調製機の経営的評価	78
第4節 まとめ	81
第3章 切花球根養成技術の経営的評価	
第1節 はじめに	82
第2節 データと分析の方法	82

1. 球根養成のパフォーマンス	82
2. モデル	82
第3節 結果および考察	83
1. 選択可能なプロセス	83
2. 歩留りと所得	83
3. 球根養成栽培技術と所得の向上	84
第4節 まとめ	85
第4章 技術効率による酪農経営の診断	
第1節 はじめに	86
第2節 データと経営の概要	86
第3節 フロンティア生産関数と経営効率	87
1. フロンティア生産関数	87
2. 技術効率	87
3. 配分効率	87
第4節 計測結果	88
1. フロンティア生産関数	88
2. 効率指標の分布	89
3. 技術効率の階層性	89
第5節 技術効率の規制要因	90
第6節 酪農経営の診断	90
1. 飼養頭数規模と経営改善の方向	90
2. 個別経営の診断	91
第7節 まとめ	93
第5章 経営効率分析法 DEA による花き農家の経営診断	
第1節 はじめに	95
第2節 経営診断の到達点	95
1. これまでに開発された経営診断手法	95
第3節 DEA による経営診断	97
1. DEA に基づく効率の推定	97
2. ユリの産地づくりと普及指導の方向	98
3. 作業日誌分析による非効率経営の改善方策の解明	101
第4節 まとめ	103
終章 要約と残された課題	
第1節 本研究の要約	104
第2節 残された課題	106
謝 辞	106

引用文献	107
Summary	110