

谷藤家信

（経営部）

【要 約】都内のナシ経営の経営診断，新規参入者に対する経営指針，および行政施策の基礎資料とするため，ナシ（北多摩），ナシ（南多摩）の経営指標を作成した。

【目 的】

都内の農業経営の診断，新規参入者に対する経営指針，および行政施策の基礎資料とするため，東京都における農作物の経営指標を作成する。

【方 法】

- 1) 北多摩1戸，南多摩1戸を参考事例として経営記帳を委託した。
- 2) 平成12年～13年に経営記帳を行った。
- 3) 記帳後，経営計算を行い，関係職員と検討のうえ東京都における標準化を行い，経営指標を作成した。

【成果の概要】

- 1) 経営成果水準の設定：経営指標の指標性を高める目的で経営成果水準を設定した。経営成果水準を，各作物の農業所得が200万円を超えた面積における経営成果とした。この結果，ナシ（北多摩）は，経営面積25a，農業所得2,245,974円，ナシ（南多摩）は，経営面積25a，農業所得2,513,896円の経営成果によって経営指標を作成した。
- 2) 表1に，ナシ（北多摩）の経営指標を示した。25aの経営を行った場合の損益計算を行ない，10a当たり農業粗収益1,530,000円，同農業所得898,771円，同労働時間443時間，所得率58.7%とした。25aの経営を行った場合の原価計算を行い，生産物1kg当たり生産費439.3円，同利潤127.4円，利潤率29.0%とした。自給生産要素用益額は，農林水産省統計情報部の計算方法に準じて評価した（ナシ（南多摩）も同様）。
- 3) 表2に，ナシ（南多摩）の経営指標を示した。25aの経営を行った場合の損益計算を行ない，10a当たり農業粗収益2,475,000円，同農業所得1,005,559円，同労働時間913時間，所得率40.6%とした。25aの経営を行った場合の原価計算を行い，生産物1kg当たり生産費638.6円，同利潤111.4円，利潤率17.4%とした。
- 4) 上記以外の指標については，表のとおりである。また，経営規模の変化に伴う粗収益，経営費，農業所得の推計を行った（次報参考）。
- 5) まとめ：本指標は，東京都果樹経営指標集（暫定版）にまとめ関係機関に配付した。また，本年度末までにウメの経営指標を作成し，東京都果樹経営指標集を作成する。なお，指標作成の要望があったブルーベリーについては，園芸部の成果とあわせて別に作成する。

表1 ナシ（北多摩）の経営指標

(1) 経営指標

経営指標	単位	10 a 当たり
1) 粗収益	円	1,530,000
2) 農業所得	円	898,771
3) 所得率	%	58.7
4) 農業純生産	円	941,971
5) 労働時間	時間	443
6) 固定資本額	円	3,293,308
7) 固定資本装備率	円	74,341
8) 固定資本回転率	回	0.5
9) 収益性（所得）		
労働1時間当たり	円	2,029
固定資本1000円当たり	円	272.9
10) 生産性（純生産）		
労働1時間当たり	円	2,126
固定資本1000円当たり	円	286.0

(2) 損益計算

単位：円

	10 a 当たり
粗収益	1,530,000
生産物販売収入	1,485,000
梱包手数料	45,000
経営費	631,229
物財費	588,029
流動資本財	243,255
1) 肥料	87,661
2) 農業薬剤	38,933
3) 諸材料	67,826
4) 販売資材	27,694
5) 光熱水費	21,141
固定資本財減価償却額	344,774
7) 建物	14,400
8) 構築物	57,572
9) 大農具	231,620
10) 企画管理機具	0
11) 大植物	41,182
労働費	43,200
1) 雇用労賃	43,200
農業所得	898,771

(3) 原価計算

単位：円

	1 kg 当たり
生産物価格	566.7
生産費	439.3
物財費	217.8
流動資本財	90.1
1) 肥料	32.5
2) 農業薬剤	14.4
3) 諸材料	25.1
4) 販売資材	10.3
5) 光熱水費	7.8
固定資本財減価償却額	127.7
7) 建物	5.3
8) 構築物	21.3
9) 大農具	85.8
10) 企画管理機具	0.0
11) 大植物	15.3
労働費	16.0
1) 雇用労賃	16.0
自給生産要素用役額	205.5
1) 家族見積労賃	148.1
2) 自作地地代	4.4
3) 自己資本利子	53.0
利潤	127.4
利潤率	29.0

表2 ナシ（南多摩）の経営指標

(1) 経営指標

経営指標	単位	10 a 当たり
1) 粗収益	円	2,475,000
2) 農業所得	円	1,005,559
3) 所得率	%	40.6
4) 農業純生産	円	1,518,759
5) 労働時間	時間	913
6) 固定資本額	円	3,952,717
7) 固定資本装備率	円	43,294
8) 固定資本回転率	回	0.6
9) 収益性（所得）		
労働1時間当たり	円	1,101
固定資本1000円当たり	円	254.4
10) 生産性（純生産）		
労働1時間当たり	円	1,663
固定資本1000円当たり	円	384.2

(2) 損益計算

単位：円

	10 a 当たり
粗収益	2,475,000
生産物販売収入	2,475,000
経営費	1,469,441
物財費	956,241
流動資本財	393,673
1) 肥料	131,950
2) 農業薬剤	97,523
3) 諸材料	65,050
4) 販売資材	74,625
5) 光熱水費	24,525
固定資本財減価償却額	562,568
6) 建物	72,000
7) 構築物	57,569
8) 大農具	322,817
9) 企画管理機具	69,000
10) 大植物	41,182
労働費	513,200
1) 雇用労賃	513,200
農業所得	1,005,559

(3) 原価計算

単位：円

	1 kg 当たり
生産物価格	750.0
生産費	638.6
物財費	289.8
流動資本財	119.3
1) 肥料	40.0
2) 農業薬剤	29.6
3) 諸材料	19.7
4) 販売資材	22.6
5) 光熱水費	7.4
固定資本財減価償却額	170.5
6) 建物	21.8
7) 構築物	17.4
8) 大農具	97.8
9) 企画管理機具	20.9
10) 大植物	12.5
労働費	155.5
1) 雇用労賃	155.5
自給生産要素用役額	193.3
1) 家族見積労賃	121.2
2) 自作地地代	3.6
3) 自己資本利子	68.5
利潤	111.4
利潤率	17.4