

# 農業所得の企業的分析

桜井 守 正

は し が き

さきに桜井稿「農業経営における農家の所得追求」(『農業総合研究』一六の二)において、農業所得の増大と営農態度との関連を考察してみたのであるが、さらに検討事例数を増してより、計数的に前稿の考察を拡げてみようと思つた。検討事例は昭和三三年度および三五年度『農業経営調査』(農林省統計調査部)所載のものである。

農業経営も企業的に運営されていると想定してみると、現実の経営成果である農業所得は如何なる企業的運営の結果であるかを分析的に考察し、農業所得増大のためにはどう運営したらよいかを模索してみたのが本稿である。

## 一 農業所得と分析的経営純収益

### (一) 農業所得

農家の農業経営における農業所得は、所得源要素である自作地・家族労働力・自己資本の利用に対する総合的報酬を意味する。これを、経営三要素〔土地・労働力・資本〕の利用の総合的報酬である純生産額(粗収益から流動物

財費と固定財償却費とを差引いたもの）と関連させてみると、次のようになる。

$$\begin{aligned}\text{農業所得} &= [\text{粗収益} - (\text{流動物財費} + \text{固定財償却費})] - (\text{借入地代} + \text{雇傭労賃} + \text{借入資本利子}) \\ &= \text{純生産額} - \text{外給分要素用役の費用額}\end{aligned}$$

この、純生産額はアウトプットの方からみた三要素の諸用役の総合的大きさであるから、

$$\begin{aligned}\text{農業所得} &= \text{純生産額} - \text{純生産額} \times \frac{\text{外給分要素用役の費用額}}{\text{三要素用役の総合的大きさ}} \\ &= (\text{純生産額})^2 - \text{純生産額} \times \text{外給分要素用役の費用額} \\ &\quad \text{三要素用役の総合的大きさ}\end{aligned}$$

$$= \text{純生産額} \times \frac{\text{純生産額} - \text{外給分要素用役の費用額}}{\text{三要素用役の総合的大きさ}}$$

となり、またこの、三要素の総合的大きさに対する三要素用役の総合的大きさの比率を  $k$  と置いてみると、次のようになる。

$$\text{農業所得} = \text{純生産額} \times \frac{\text{純生産額} - \text{外給分要素用役の費用額}}{\text{三要素の総合的大きさ}} \times \frac{1}{k} \dots\dots\dots (1)$$

さらに、三要素の総合的大きさに対する所得源要素の大きさの比率を  $p$  と置いてみると、

$$\text{農業所得} = \text{純生産額} \times \frac{\text{純生産額} - \text{外給分要素用役の費用額}}{\text{所得源要素の大きさ}} \times \frac{1}{k} \times \frac{1}{p} \dots\dots\dots (2)$$

となる。

## (二) 分析的経営純収益

農業経営純収益を収益源要素利用に対する報酬と理解してみることにするが、ここではその収益源としての要素のとりえ方は、特定の（一つまたは二つ）要素の、その全量についてであるとひとまず考えて置くことにする。したがって、土地・労働力・資本の三要素のうちどれを収益源要素として認識し、他のどれを費用要素として認識するかということによって、純収益指標も変わってくる。これを分析的純収益指標と呼んでみるが、それは一般には次のようなものである。

$$\text{分析的純収益} = \text{純生産額} - \text{費用要素用役の費用額}$$

前と同じように、

$$\text{分析的純収益} = \text{純生産額} \times \frac{\text{純生産額} - \text{費用要素用役の費用額}}{\text{三要素の総合的大きさ}} \times \frac{1}{k} \dots\dots\dots (3)$$

となるが、さらにここで、三要素の総合的大きさに対する収益源要素の大きさの比率を  $Q$  としてみると、次のようになる。

$$\text{分析的純収益} = \text{純生産額} \times \frac{\text{純生産額} - \text{費用要素用役の費用額}}{\text{収益源要素の大きさ}} \times \frac{1}{k} \times \frac{1}{Q} \dots\dots\dots (4)$$

## (三) 農業所得と分析的純収益との相似の条件

ところで、農業所得は、個別経営の条件のもとですぐれて個別的、特殊的にその増大が追求されているのが一般であろう。しかし、他方では企業化への歩みもみられているであろう。農業経営の態様をなるべく誤りなく、農業

所得の方から接近して分析的に考察してみようとすると、農業所得と相似的な分析的純収益を求めてみることは有意義であろう。このためには、前掲の(2)式と(4)式とが相似であるような条件は何かということを吟味して、そのような条件を想定しながら、分析的に考察してみる必要がある。

(イ) まず、農業所得(1)式と分析的純収益(3)式との対比においては、前者における外給分要素用役の費用額と後者における費用要素用役の費用額との項が異なるだけで、他は同じである。はじめに、これらの用役評価が同一水準のもとでなされているかどうかという問題がある。もし、同一水準のもとでなされているとすれば、それらの費用額は大きなちがいだけのものである。このために、 $\frac{1}{n}$ が、両式に共通になっているが、果して共通な値をとり得るようなものとして考えられるかどうか、あわせて吟味されなければならない。

農業経営における生産活動の過程にあっては、同じ要素であれば自給分と外給分とでその用役に質的な区別はないであろう。例えば、借入資本についてはその利子以上のはたきをさせなければならないが、自己資本にはその必要がないと故意に考える必要はないであろう。そもそも資本要素については、それが自給であれ外給であれ、ある利子率のもとでの利子以上の資本収益をあげるように運営すべきであろうし、また、自給分に見合うアウトプットと外給分のそれとを区別することは出来ないであろう。家族労働力と雇傭労働力間、自作地と借入地間についても同様である。もつとも、同一要素でも自給分と外給分とで質的差異がみられることもあるが、それが量的に評価され量的な差異として表現出来れば、以上のことは貫かれるであろう。

農業経営の運営で経営要素の自給分と外給分との用役に質的な区別を認めないということは、農業経営も一般的企業的に運営されるということである。ここで、さきにとした、三要素の総合的大きさに対する三要素用役の大

きさの比率が果して共通の値となるかどうかを考えてみよう。純粹に資本利用の農企業として行なわれるという条件のもとで考えてみると、それぞれの要素單位量の用役評価はおそらく同じ水準のもとでなされるであろうし、それにもとづいて各要素單位量の評価が導かれてくるであろう。つまり、要素の大きさに対する要素用役の大きさの比率が、利子率のようなものとして、要素間で共通の値をとるであろう。農業経営も純粹に資本利用の農企業として運営されているという条件のもとでは、 $k$ はきまった値をとるであろう。

そういう条件を想定してみると、(1)式と(3)式における、それぞれ外給分要素用役の費用額と費用要素用役の費用額は、その大きさが一般には異なるというだけのものである、ということになる。したがって、経営運営における外給分要素の認識と費用要素のそれとの関連の如何によつては、それらの大きさにあまり差のないこともあり得る。

(四) つぎに、(2)式と(4)式とを対比してみるのであるが、ここで(2)式における、純生産額から外給分要素用役の費用額を差引いたものを所得源要素の大きさと割った比率を所得率(所得歩留り率ではない)といい、(4)式における、純生産額から費用要素用役の費用額を差引いたものを収益源要素の大きさと割った比率を収益率といつておこう。個別的、特殊的経営条件のもとでの所得源としての要素認識は、一般的、企業的経営条件のもとでの収益源としての要素認識とは本質的に異なるが、前者も農企業的経営条件のもとで考えたとすれば、量的なちがいだけになる。そして、所得率の大きさと収益率の大きさがちがうとすれば、個別経営に所得源要素として何と何とがそれぞれどの位あるのかということと、収益源要素として何をどの位想定するかということとの食いちがいによるものである。同じようなことが、(2)式における  $\frac{1}{P}$  と(4)式における  $\frac{1}{Q}$  との比較においてもみられる。 $P$ は、農企業的経営条件のもとでは算出可能な、経営要素全量における所得源要素量のウェイトであるし、 $Q$ は同じく収益源要素量

のウエイトであるから、所得源要素量のウエイトをどの位にしているかということ、収益源要素をどの位の量的ウエイトのものとして想定しているかということのちがひによって、 $\frac{1}{P}$  と  $\frac{1}{Q}$  とのちがひもみられてくる。

結局、農業経営も一般的、企業的に運営されているという前提のもとで、所得源要素として何と何とがそれぞれどの位あるかということに対して、収益源要素として何をどの位想定するかということの相似がみられれば、その分析的純収益は農業所得に相似的なものになる。

(イ) さらに、分析的純収益における純生産額と収益率との積が、農業所得に比例的な大きさを示すような条件について考えてみたい。というのは、 $\frac{1}{k}$  もそうであるが、 $\frac{1}{P}$  も  $\frac{1}{Q}$  も思考過程のなかで導入した概念であって、計算可能とは言っても実際には難かしいことであるから、分析的純収益と農業所得との対比を、純生産額と収益率との積と、農業所得との対比に置き換えてみたいからである。

いままで吟味して来たように、農企業的経営条件のもとで考えてみると、収益源要素として何をどの位想定してみるかということによって、すなわち、どのように経営純収益の内容を分析的に想定してみるかということによって、純生産額と収益率との積が農業所得に近似的には比例する大きさを示す場合もあり得るであろう。そのような場合には、収益率も近似的には農業所得に比例する大きさになるであろう。

また、逆に、農業所得に比例的な大きさを示すような、収益率または純生産額と収益率との積を得ることが出来るとすれば、そのような分析的純収益は農業所得と相似であるということになり、そのような、収益源要素の分析的想定は、所得源要素の企業的に通ずることになる。

## 二 農企業タイプ別純収益の想定

### (一) 農企業タイプ別純収益

現実には、殆んど自作地・家族労働力・自己資本で運営する農業経営が大部分である。そのような経営群における所得と分析的純収益との関連を検討してみたいのであるから、分析的指標であると同時に、適当に総合的指標であることが望まれる。それゆえ、ここでは二要素の組合せを収益源と考え、残りの一要素を費用要素と考えることにして、三種の組合せを想定してみた。収益源として単一要素に限定してそれぞれ土地純収益・労働力純収益・および資本純収益と所得との関連を分析的に検討するよりも、それぞれ資本および労働力利用純収益・土地利用純収益・土地および労働力利用純収益と所得との関連を分析的に検討することの方が総合的であり、より現実的である。つまり、三つのタイプの純収益追求を想定してみたのである。

三つのタイプの純収益は、農業経営も一般的、企業的に運営されているという前提条件のもとで考えられているから、農企業タイプ別純収益ということになる。そしてこれは、個別的、特殊的经营条件のもとで実現される所得とは異なるものである。しかし、あるタイプの農企業的純収益が大きい経営ほど所得が多くなっているという関係があるとするれば、多くの経営ではそれらの要素利用報酬の増大を追求しながら農企業的に運営して、所得を多くしている、と理解してもよいであろう。前掲の(4)式は、農企業的純収益を一般的な形で示しているわけであるが、前に吟味した如く、所得追求態様と農企業タイプとが相似적であれば、純生産額と収益率との積は所得に比例する大きさを示すということになる。それゆえ、純生産額と収益率との積が大きい経営ほど所得が多くなるという関係が

あれば、あるタイプの農企業的純収益が大きい経営ほど所得が多くなるという関係として理解することが出来る。純生産額と収益率との積は、農企業的純収益そのものではないが、以下の考察においては農企業的純収益の多少と所得の多少との関連をみるのであるから、ここでは、その積を簡単に農企業的純収益と呼んでおくことにする。

## (二) 農企業タイプ別収益率指標

農企業タイプ別純収益の想定は、もともと農企業タイプ別収益率の想定にはじまっている。収益源要素として何を想定してみるかということが、収益率において問題になるからである。前掲の(4)式で抽象的、一般的に示した収益率を、ここでは実際に計算が出来るように具体的なものとして示さなければならぬ。

農企業タイプ別収益率指標について、次のように考えてみることにする。

(1) まず、資本および労働力を収益源とし、土地を費用要素として認識するタイプである。資本利用の農企業として把握するのであるから、収益源要素の大きさは物財および労働を調達するために要する資本額としてとらえられ、費用要素用役の費用額としては地代が差引かれるということになる。

$$\text{農企業的収益率(I)} = \frac{\text{純生産額} - \text{地代}}{\text{物財および労働調達資本}}$$

ここで、物財は固定財と流動財とに分けられ、固定財調達資本は固定資本額をそのままとり、流動財調達資本は流動物財費の半額(年二回回転するものとして)をとっている。また、労働調達資本はやはり年二回回転するものとして労働費(家族労働も含む)の半額をとっている。『農業経営調査報告(農林省統計調査部)』(以下「報告」と略記する)の事例を利用して検討しようとするので、その約束にしたがっている。

農企業の運営についてのこのようなタイプは、借地農的または地代節約的農企業経営にみられるようなものである。現実の農家では自作地利用が大部分であるから、地代分は所得の一部になるのであるが、このようなタイプでは、それは費用負担として考えられてその分の所得があればよいというわけで、もっぱらそのもとで資本および労働力利用純収益の多きを追求しようということなのである。これを企業化Ⅰのタイプと言っておこう。

(ロ) 第二は、資本および土地を収益源要素とし、労働力を費用要素として認識するタイプである。収益源要素の大きさとしては、物財および土地の調達に要する資本額が計上され、土地調達資本としては耕地・農用宅地・採草放牧場の土地評価額をとっている。費用負担としては労働費（もちろん家族労働を含む）が差引かれる。労働費は『報告』に計上されているものである。

$$\text{農企業収益率(Ⅱ)} = \frac{\text{純生産額} - \text{労働費}}{\text{物財および土地調達資本}}$$

農企業の運営のこのようなタイプは、雇傭労働依存あるいは労働節約的農企業経営にみられるようなものである。現実には家族労働力利用が大部分であるから、家族労働費は所得の一部になるのであるが、このタイプでは、それも費用負担として考えられてその分の所得があればよいというわけで、もっぱらそのもとで資本および土地利用純収益の多きを追求しようというのである。これを企業化Ⅱのタイプと言っておこう。

(ハ) 第三は、土地および労働力を収益源要素とし、資本を費用要素として認識するタイプである。この場合には、収益源要素としての労働力の大きさをどのように表わすかということに問題がある。しかしここでは、固定資本額で代置して考えることにした。労働力利用が重視されるから土地との相対関係のもとで固定資本が増投される

と考えてみることは妥当であろうし、土地および労働力利用が重視されるから農用地に固定資本を増投すると考えられてもよいと思われるからである。収益源要素の大きさは土地評価額と固定資本額との和で表わされると考えてみることにして、費用負担としては物財資本利子が純生産額から差引かれる。利子率は『報告』における約束で、農業手形の割引率〇・〇九一二五がとられている。

$$\text{農企業純収益率(III)} = \frac{\text{純生産額} - \text{物財資本利子}}{\text{土地評価額} + \text{固定資本額}}$$

このタイプのもとでは、自己資本のみによる場合もいまの利子率のもとで利子が費用負担と考えられて、それは結局所得の一部になるのであるがそれはそれだけでよいのであって、もっぱら土地および労働力利用純収益の多きを追求しようとするものである。これを土地利用高度化タイプといっておこう。

### (三) 利用データよりくる若干の矛盾

三種の農企業タイプ別収益率指標を考えてみたのであるが、『報告』所載のデータからこれらはすべて計算出来る。しかし、ここで考えなければならぬことは、資本利用の農企業経営が行なわれているという条件のもとでこれらの計算値も意味があるわけであるから、必ずしもそういう条件のもとで評価されていない、現実のデータからの計算値は、厳密な意味での収益率とはならないかも知れないということである。

例えばさきに $k$ とした、要素の大きさに対する要素用役の大きさの比率を考えてみよう。 $k$ が三要素間で共通の値をとるという条件のもとで、農企業的収益率の比較も意味があるわけであるが、『報告』所載のデータで $k$ の値を求めてみると、三要素間で共通の値にはならないであろう。もともと三要素間で質の絶対的な差異があるのであ

るから、同一水準でその大きさを評価することは難かしいものであるし、また、それぞれの要素に対する需給関係も一様ではないであろう。純粹に資本利用の農企業経営にあつては抽象的には $\kappa$ はきまつた値をとると考えられても、現実には $\kappa$ がそうなるような評価額は実在しにくいであろう。『報告』所載のデータを利用するよりほかにないということもあつて、 $\kappa$ は、抽象的に言えばという但し書を加え、さらに個々の要素についてそうであるというよりも、総合してみてもうであるという程度に考えてみることにして、『報告』所載のデータを利用してみようと思う。

しかし、土地評価額については、『報告』では法定地価で評価されているが、現実には農地の移動または取引価格もあつてそれは法定地価よりも著るしく高いのが通例であるので、時価的な試算地価も考えてみた。土地評価額は二通りになつたから、三タイプ二区分で結局六通りの農企業的収益率を計算したことになつた。『報告』所載のデータでは法定地価最高の事例は耕地反当五六、〇〇〇円ほどであつたが、これを時価で考えてみると二五万円に読みかえてみることも出来ると考えてみて、その倍率四・四二を法定地価のもとの土地評価額に乗じて試算評価額とした。また、試算評価額のもとの地代はその五分相当分としてみた。反当二五万円の試算地価のもとは地代は反当一二、五〇〇円になるわけである。この〇・〇五の比率と、前述の資本利子率〇・〇九一二五は、さきに述べた $\kappa$ に当るわけであるが、両者は一致していない。

しかし、こういう矛盾をある程度許容しながら、『報告』データを加工してみた。これ以上の地代を考えてみるとは望ましくもないし、この利子率以下の金利が望ましいことは事実であるが、農業経営の現実の場ではそれはなかなか考えにくいであろう。

### 三 農業所得と農企業タイプ別純収益との比較考察の手順

#### (一) 農業所得と農企業タイプ別純収益との相関係数の試算

農業所得は、経営調査結果の集計から得られる経営成果のデータとしては、擬制計算の余地の最も少ないものであるから信憑性も高く、なかでは最も現実的なものである。しかし、さきに述べたようなタイプ別農企業的純収益は、資本利用の農企業経営として擬制的に考えてみた分析的指標である。そして、ここで検討してみたいことは、分析的に想定してみた純収益指標のなかで、どれにおいて純収益の多少と農業所得の多少との関連がよくみられているかということである。その関連がみとめられる分析的指標から、検討対象経営群の運営態様を説明してみようというのが本稿の主題である。

しかし、経営群における運営の態様が一樣であるとは限らない。ある経営は企業化Ⅰのタイプ、他の経営は企業化Ⅱのタイプ、さらにもう一つの経営は土地利用高度化タイプの純収益の増大を追求しながら所得の増大を実現しているとすれば、全体としてどのタイプの企業の運営で所得を増大しているかは解らない。また、農企業として運営されている経営が現実には多いとは限らないし、『報告』データを利用して作成し得る農企業タイプ別純収益も純粹のものからはかなり遠いものである。さらに、ある経営は企業化Ⅰのタイプで運営され、他の経営は土地利用高度化タイプで運営されて所得の増大がはかられているとしても、実現された所得からみて果してそう言えるかどうかということもある。経営主自身は企業化Ⅰのタイプの運営をしている積りでも、他の経営との比較からみれば土地利用高度化タイプの運営と考えられた方が、実現された所得との関連からみて妥当であるというような場合もある。

ろう。

したがって、大量観察の方法によることにして、所得と農企業タイプ別純収益との相関係数を試算してみることにし、あるタイプのその値がかなりの相関度を示すように大きく、しかもそれぞれのタイプごとの相関度のなかでは最大値を示すような場合には、検討対象経営群ではそのタイプの農企業的純収益の増大が所得の増大につながり易いと理解することにする。そして、そのような経営群の所得の増大のためにはそのタイプの企業の運営を行なつてその純収益の増大につとめた方が、一般的に言えば、よいのではないかとこのように考えてみる。また、農企業的純収益が分析的且つ農企業である所以のものは農企業タイプ別収益率にあるのであるから、さらに分析を深めるとすると、所得とそれとの相関係数も試算して、検討することが必要であらう。

## (二) 相関係数算出の手順

『報告』所載のデータから、あるいは一部はそれを加工しながら、まず、収益源要素の大きさを示すような土地評価額・物財資本額を個別事例ごとに整理し、費用要素用役の費用額を示すような地代・労働費・物財資本利子を同様に整理してみる。附表Ⅰに示す通りである。つぎに、農業所得と純生産額、それぞれのタイプのもとの農企業的収益率の計算値を示したのが附表Ⅱである。

さらに、相関係数算出を容易にするために、実数値そのままを用いずに指数値に直してみた。つまり、農業所得指数、純生産額指数、農企業的収益率指数であるが、三三年度調査事例は全部で八〇であるが経営形態別に区分して検討することに重点を置いたので、田作形態二八事例のそれぞれの平均値を一〇〇とする指数に直した。三五年度調査事例は全部で四五であつて、経営形態別に区分して検討するには事例数が少なかったので全事例について検

討することを立前として、全事例のそれぞれの平均値を一〇〇とする指数に直してみた。農企業的純収益指数は純生産額指数と農企業的収益率指数との相乗平均値となるが、これと農業所得指数とは附表Ⅲに示す如くである。

附表Ⅲの数値を用いて、次の式で相関係数を算出した。

$$r = \frac{\sum X_i Y_i - \frac{1}{N} (\sum X_i)(\sum Y_i)}{\sqrt{\sum X_i^2 - \frac{1}{N} (\sum X_i)^2} \sqrt{\sum Y_i^2 - \frac{1}{N} (\sum Y_i)^2}}$$

ここで、 $X_i$ は個別事例 $i$ の農業所得指数値、 $Y_i$ は農企業的純収益指数値であり、 $N$ は検討事例数である。また、全部についてではないが、農業所得指数値と農企業的収益率指数値との相関係数の算出を行なってみた。この場合、 $Y_i$ には農企業的収益率指数値がくる。

検討事例数についてであるが、『報告』事例は経営形態別に選定整理されており、農業所得と農企業的収益率との相関係数試算に意味をもたせるとするとなるべく同類の、なかでも価格関係や技術関係で同類の事例間で検討してみる必要もあって、同一の形態で事例数もそれほど少なくないものの中で相関係数を求めることを中心にした。これらの整理・計算については、すべて瀬戸作子氏の労を煩わしたものである。

#### 四 農業所得の増大と農企業的運営との関連

##### (一) 経営形態別

##### (イ) 田作形態(第一表)

第1表 田作形態事例における農企業の運営と農業所得との相関度

——農業所得との相関係数値——

| 検討事例区分別   |                                        | 全 例<br>(28例) | 耕 地<br>2町未満<br>(8) | 耕 地<br>2～4町<br>(14) | 耕 地<br>4町以上<br>(6) | 所得の少<br>ない事例<br>(16) | 所得の多<br>い 事 例<br>(12) |
|-----------|----------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 農企業の運営指標  | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (A_1/K_1)}$ | 0.85         | 0.74               | 0.81                | -0.12              | 0.51                 | 0.47                  |
|           | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (A_2/K_1)}$ | 0.83         | 0.79               | 0.79                | -0.23              | 0.74                 | 0.39                  |
|           | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I/B_1)}$   | 0.83         | 0.78               | 0.87                | -0.40              | 0.77                 | 0.48                  |
|           | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I/B_2)}$   | 0.83         | 0.80               | 0.88                | -0.36              | 0.79                 | 0.49                  |
|           | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I'/C_1)}$  | 0.85         | 0.84               | 0.85                | -0.02              | 0.81                 | 0.47                  |
|           | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I'/C_2)}$  | 0.85         | 0.88               | 0.86                | 0.00               | 0.83                 | 0.51                  |
| 農企業の収益率指標 | $A_1/K_1$                              | 0.42         | 0.48               | 0.44                | -0.66              | 0.25                 | -0.41                 |
|           | $A_2/K_1$                              | 0.49         | 0.61               | 0.49                | -0.60              | 0.46                 | -0.33                 |
|           | $I/B_1$                                | 0.59         | 0.66               | 0.66                | -0.71              | 0.58                 | -0.09                 |
|           | $I/B_2$                                | 0.59         | 0.72               | 0.68                | -0.66              | 0.65                 | -0.01                 |
|           | $I'/C_1$                               | 0.52         | 0.64               | 0.59                | -0.42              | 0.49                 | -0.17                 |
|           | $I'/C_2$                               | 0.53         | 0.68               | 0.59                | -0.39              | 0.55                 | -0.05                 |

$$A_1/K_1 = \frac{\text{純生産額} - \text{地代(法定)}}{\text{物財および労働調達資本}}$$

$$A_2/K_1 = \frac{\text{純生産額} - \text{地代(試算)}}{\text{物財および労働調達資本}}$$

$$I/B_1 = \frac{\text{純生産額} - \text{労働費}}{\text{物財および土地(法定地価)調達資本}}$$

$$I/B_2 = \frac{\text{純生産額} - \text{労働費}}{\text{物財および土地(試算地価)調達資本}}$$

$$I'/C_1 = \frac{\text{純生産額} - \text{物財資本利子}}{\text{土地評価額(法定) + 固定資本}}$$

$$I'/C_2 = \frac{\text{純生産額} - \text{物財資本利子}}{\text{土地評価額(試算) + 固定資本}}$$

三三年度『報告』所載の田作形態二  
八事例間で農業所得と農企業の純収益  
との相関係数を算出してみると、相関  
度は一様に高く、六通り（三タイプ二区  
分）の相関度の差は殆んどみられない。  
どのようなタイプの純収益で考えてみ  
ても、純収益の多いものに所得も多く、  
その少ないものには所得も少ないとい  
う関係がみられている。しかし、所得  
と農企業の収益率との相関度は前者に  
比して一般にかなり低くなっている。  
これを耕作規模別に区分してそれぞ  
れの区分にぞくする事例間で考察して  
みると、四町以上耕作事例間では所得  
と農企業の純収益との相関度は一般に  
かなり低く、かえって逆の相関を示す  
ものもあり、また、農企業の収益率と

の相関係数は負の数値で、しかもかなりの逆相関がみられる。これに対して、二町未満耕作、二～四町耕作の事例間では農企業的純収益との相関度が高く、前者では土地利用高度化タイプの純収益、後者ではその純収益との相関度も高いが企業化Ⅱのタイプの純収益との相関度が最も高い。農企業的収益率との相関度は、一般に時価的な試算地価のもとでのそれが高く、二町未満のものでは土地利用高度化タイプの収益率とのそれともかなり高いがなかでは最高でなく、二～四町のものでは企業化Ⅱのタイプの収益率とのそれがかなり高くなかでは最高である。田作形態全事例間では所得と農企業的純収益との相関度は一般に高かったのであるが、これは四町未満耕作の事例間での傾向が反映されたものであろう。四町以上耕作の事例間では所得と農企業的収益率とは逆相関関係にあって、農企業的純収益との相関度が著るしく低いということは、農企業的運営を本稿に示したような指標でみようとすると、農企業的に運営してその収益率の増高を図っても所得の増大にはつながらないことを示している。そこでは一般に所得も多いと思われるのであるが、それはなかでも自作地が広いということに依存するようなものと思われる。

さらに、所得の比較的多い事例（所得の平均値よりも多いもの）と少ない事例に区分してそれぞれの事例間で考察してみると、前者では所得と農企業的収益率とは相関関係がみとめられないが、なかには逆相関を思わせるようなものもあって、農企業的純収益との相関度もかなり低い。これに対して後者では、農企業的純収益との相関度は一般に高く、なかでも土地利用高度化タイプの純収益との相関度が最高であるが、その収益率との相関度はそれほど高くなく、なかでは最高というほどでもない。

#### (四) 主畜形態（第二表）

搾乳牛飼養を中心とする主畜形態九事例間にあつては、所得と土地利用高度化タイプの純収益との相関度が著る

第2表 農企業的運営と農業所得との相関度

——主畜形態・果樹作形態・複合形態——

| 検討事例区分<br>企業の運営指標 |                                        | 主 畜 形 態<br>(9例) | 果 樹 作 形 態<br>(14例) | 複 合 形 態<br>(12例) |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 農企業的純収益指数         | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (A_1/K_1)}$ | 0.80            | 0.75               | 0.96             |
|                   | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (A_2/K_1)}$ | 0.93            | 0.92               | 0.96             |
|                   | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I/B_1)}$   | 0.86            | 0.76               | 0.90             |
|                   | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I/B_2)}$   | 0.91            | 0.80               | 0.74             |
|                   | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I/C_1)}$   | 0.94            | 0.68               | 0.74             |
|                   | $\sqrt{(\text{純生産}) \times (I/C_2)}$   | 0.97            | 0.74               | 0.60             |
| 農企業的収益率指標         | $A_1/K_1$                              | 0.46            | 0.38               | 0.77             |
|                   | $A_2/K_1$                              | 0.76            | 0.61               | 0.82             |
|                   | $I/B_1$                                | 0.62            | 0.60               | 0.82             |
|                   | $I/B_2$                                | 0.79            | 0.67               | 0.75             |
|                   | $I/C_1$                                | 0.78            | 0.35               | 0.74             |
|                   | $I/C_2$                                | 0.89            | 0.46               | 0.61             |

しく高く、とくに時価的な試算地価のもとでのその収益率との相関度もかなり高くてなかでは最高である。主畜形態事例をさらに区分してそれぞれの事例間で検討してみることが出来れば、如何なる区分の事例間における相関関係が強く反映されてこうなっているかが判明するかも知れないが、事例数が少ないのでこれ以上に深入りは出来ない。

しかし、田作形態全事例についてみた、所得と農企業的収益率との相関度に比して、時価的な試算地価のもとでの、主畜形態における相関度はかなり高いのであるから、主畜形態においては、農企業的運営と所得増大との関連は比較の顕著であるということが出来るであろう。主畜形態をとって所得を増大しようと思うと、土地利用高度化を追求しながら是非とも農企業的に運営しなければならぬ、と言えそうである。

イ 果樹作形態（第二表）

果樹作形態一四事例間では、所得と時価的な試算地価のもとでの企業化Iのタイプの純収益との相関度は高いが、

その収益率との相関度は低い方ではないがなかでは最高というほどでもない。したがって、果樹作形態では企業化Ⅰのタイプの純収益を増大すれば所得も増大するが、その収益率の増高を通じてそうなるとは強くは言えない。また、主畜形態におけるように土地利用高度化タイプの収益率を増高し純収益を増大すれば所得も増大する、とも強くは言えないようである。

## (二) 複合形態(第二表)

複合形態一二事例間では、所得と企業化Ⅰのタイプの純収益との相関度が著しく高く、時価的な試算地価のもとでのその収益率との相関度もかなり高くてなかでは最高である。したがって、複合形態にあっては、時価的な試算地価のもとで企業化Ⅰのタイプの収益率を高めその純収益の増大を図れば、所得の増大を期することが出来るといつてもよいであろう。

## (三) 若干の考察

主畜形態および複合形態においては、時価的な試算地価のもとでそれぞれ土地利用高度化タイプおよび企業化Ⅰのタイプの企業の運営につとめてその純収益の増大を図れば、所得の増大を期することが出来るといえるのに、田作形態においては所得と農企業の収益率との相関度は低く、果樹作形態においても農企業の収益率の増高との関連で企業化Ⅰのタイプの純収益と所得との相関度が高くなっているとは言い切れなかった。まへの二形態では、ともかくもあるタイプの農企業の運営と所得の増大との関連がみられているのに、あとの二形態ではそれがはっきりしないのは何故か。

これは、あとの二形態では、所得と純生産額との相関度の高さのゆえに農企業の純収益との相関度が高くなって

いるという度合が強いことを意味しているのではないかと思われる。つまり、田作形態や果樹作形態においては純生産額がまえの二形態との比較においては相対的に大きいから、こうなるのではないかというのである。純生産額は粗収益から物財費用を差引いたものであるが、物財の価格水準が他の形態におけるものと同じであると考えると、純生産額が大きいということは粗収益が大きいということである。そしてこのことは、米や果物の生産者価格が他の農産物のそれに比較しては高水準にあるからであると考えられる。あるいは技術水準が比較的高く物財投入量に相対的に収量が多くなっているからであるとも考えられるが、米や果物の相対的価格高をみとめることは誤りではあるまい。田作形態や果樹作形態にあつてはそこでの主要生産物の価格が他の生産物に比して割高であると考えられるので、所得は、農企業的収益率との関連があまりなくても、とくに純生産額の大きさに引きづられて、農企業的純収益との関連としてはかなり大きくなると考えられる。もっとも、みぎのような関係は田作形態に顕著であつて、果樹作形態はこれと主畜および複合両形態の中間に位していたものと思われる。果物の種類や銘柄等級、その生産事情、地域による価格差があるからであらう。

またさらに、田作形態四町以上耕作規模の事例間では所得は農企業的収益率とはむしろ逆相関にあり、農企業的純収益との関連が殆んどみられなかったことを述べたが、それは何故か。このことについては、検討事例が六例で甚だ少ないということもあらう。それはともかく、本稿での農企業的収益率は、純生産額から費用要素用役の費用額を差引いたものを収益源要素の大きさを表現する貨幣価値額で割った比率である。そして、一般的に言えば、農企業的収益率が高まれば農業所得も多くなると考えられるものである。ところが、この収益率は、厳密な意味においてではないにしても、耕地単位面積当り、労働単位時間当り、物財資本単位額当りの、それぞれ三要素の効率の

うち二者を総合したようなものを意味している。田作形態でも二町未満耕作規模の事例間では所得と農企業の収益率との相関度がかなり高かったが、二～四町規模の事例間ではこれがやや低下し、そして四町以上耕作規模の事例間ではこれがかなりの程度の逆相関に転じた。このことは、耕作規模が大きくなり、それが四町以上になると、所得の増大のためにはそこでは収益源要素単位量当りの効率が問題ではなくなってくるということではないか。それよりも、ここでは耕作規模が大きくとも一族による経営であるから、そこでの所得の増大のためには一経営当りの利益総量が問題になってくるのである。つまり、収益源要素単位量当りの効率を問題にしては、四町以上の耕作規模の経営をうまく運営出来ないということなのではないか。前のところでは、なかでも自作地の広さに依存して所得が多くなっている農企業の運営されていないと言ってみたのであるが、しかもなお農企業的に運営されなければならないとしてみると、技術の体系や水準を改善・向上しなければならないと言えるかも知れない。そしてそれは、物財資本なかでも固定資本を増投して、より資本集約化の方向において考えられるべきなのではなからうか。田作形態全事例のなかで考えてみると、そう言えそうである。

ここで、あらためて農業所得と分析的純収益との相似の条件をふり返りながら考えてみると、所得が農企業の収益率とはあまり関連がないのに農企業的純収益とはかなり関連がみられるということは、所得が農企業的純収益そのものとはあまり関連がないということである。所得の多少を分析的純収益そのものの多少から説明することは出来ないということである。それにも拘らず、ここでの農企業的純収益と所得との相関度がかなり高いというのは、所得と純生産額との相関度が高いからである。これについては田作形態における相対的米価高に触れてみたのであるが、それとは別に、所得が農企業的運営とは関連なしに追求されているとしてみると、田作形態にもっとも自作

農的所得追求が行なわれ、外給分要素用役の費用負担をなるべく節約して、自作地・家族労働力・自己資本利用報酬をなるべく多くしようということで農業経営を行なっている、と言えるかも知れない。また、所得が農企業的収益率とは逆相関にあり、農企業的純収益とは低い相関にあるということ、右の傾向を一層強調したものとして理解されよう。四町以上のものではこうしても所得が少なくならないのかも知れない。

さらに、農企業タイプごとに所得と農企業的収益率との相関度がいずれも高い場合があるということは、例えば複合形態にみられたのであるが、それぞれ特徴ある多角化部門をもつ経営の集まりのなかでは、全体がどのタイプとしても一応考えられるということではなからうか。

## (二) 調査事例全例について

### (イ) 全事例についての平均的考察

いままでの考察で、土地評価額については時価的な試算地価のもとで考えてみた方が農企業的運営と所得増大との関連がより多くみられたように思われるので、試算地価のもとでの企業化Ⅰのタイプ、企業化Ⅱのタイプおよび土地利用高度化タイプの純収益の三つにしばって、所得との相関度を示してみる。経営形態別を捨象して考察しなければならぬので、農企業的収益率との相関度はとりあげなかった。そして、三三年度および三五年度の調査全事例を年度ごとに検討の対象とした。

ここでは、所得と農企業的収益率との相関度について検討しなかったので、所得と農企業的運営との関連の考察は不十分にならざるを得ない。それで、以下の考察では、農企業的純収益を純生産額と農企業的収益率との積に相当する大きさとして、簡単に割切ってみることにする。純生産額も多く、農企業的収益率も高いときに農企業的純

収益も多くなるとするわけである。もともと所得と純生産額との相関度は、自作農的所得追求態様のもとでは極めて高いのであるから、前項までの考察よりも農企業的運営との関連という面では後退せざるを得ない。ただし、前項で考察した、経営形態別の企業的運営態様を予備知識としながら、なるべく企業的運営との関連に接近して行きたい。そして、ここでは、三三年度調査結果に対する三三年度のそれに焦点をしばってみることにする。

全事例についてみた所得と農企業的純収益との相関度は、第三表に示す通りで、一般にその相関度は高いと言つてよいであろう。それは、漠然とではあるが、前にみた田作、果樹作、主畜、複合の諸形態における相関度の、田作形態のそれにウエイトを重くした平均値的な高さである。もちろん、全事例のうちにはその他の経営形態のものもある。三三年度調査八〇事例間では三つのタイプの農企業的純収益との相関度の差は殆んどないが、三三年度調査四五事例間では企業化Ⅱのタイプの純収益との相関度がやや低下し、企業化Ⅰのタイプの純収益との相関度がやや高くなっている。三三年度調査事例は、三三年度の調査事例の一部と重複しているが、事例数が減っているのも、これをもって三三年度に対する三三年度の変貌とは言ひ得ないかも知れないが、何らかの傾向を示しているのではなからうか。

つまり、所得増大と関連させながら理解してみると、雇傭労働依存的または労働節約的な企業化Ⅱのタイプへの歩みが幾分後退し、借地農的または地代節約的な企業化Ⅰのタイプへの歩みが幾分前進しているという兆候が三三年度にはみとめられるということであり、同時に、土地利用高度化タイプの運営の重みが依然として重いと言うことである。このことについては、あとでも若干分析して考えてみることにしたい。

(ウ) 労働の資本装備率の高低別

経営形態別を捨象しながら、しかもやや分析的に考察するために、労働の資本装備率の高低による区分を考えてみた。ここでは資本装備として物財資本と試算土地評価額との和を考えてみて、これを農業労働時間数で割って、その平均値を境にして資本装備率の高い事例と低い事例とに分けてみた。土地を資本に入れてみたのは、本稿では一般企業に準じて考えているからであり、時価的な試算地価で考えてみたのは、その方が所得との関連が大きいようにいままでの考察から思われたからである。この資本装備率は、それ以上の労働時間の投入を考えないとしてみると、労働利用経営規模の大きさを示すと考えられる。それが高い場合には労働生産性は一般に高いであろう。

所得と三つのタイプの農企業的純収益との相関度を資本装備率の高い事例間でみたものは、同じく第三表に示されている。いずれの相関度も高いのであるが、両年度に共通して、資本装備率の高い事例間では土地利用高度化タイプの純収益との相関度が最も高く、資本装備率の低い事例間では企業化Ⅰのタイプの純収益との相関度が最も高い。また、これらの関係を、三三年度調査に対比して三三年度調査をみるということにすれば、次のように言うことも出来よう。まず、企業化Ⅰのタイプの純収益を増大するということは、資本装備率の高低にかかわらず所得の増大につながり易かったが、三三年度調査では資本装備率の高いものにこのつながり方が一層顕著になった。つぎに、企業化Ⅱのタイプの純収益を増大するということは、資本装備率の高いものでは企業化Ⅰのタイプにおけるよりも所得の増大につながり易く、その低いものではそれほどでなく、両者の相関度にやや開きがあったが三三年度調査では両者の相関度の開きが目立って来た。つまり、資本装備率の高いものではその純収益の増大は所得の増大になるが、その低いものではそれほど所得の増大にはならないということである。さらに、土地利用高度化タイプの純収益を増大するということは、資本装備率の高いものでは所得の増大に最もつながり易

第3表 農企業的純収益と農業所得との相関度

——全事例，資本装備率高低別，家族労働1時間当り農業所得多少別——

| 調査年度別<br>検討事例区分別    | 指標別 | 農 企 業 的 純 収 益 指 標                |                                |                                |
|---------------------|-----|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                     |     | $\sqrt{\text{純} \times A_2/K_1}$ | $\sqrt{\text{純} \times I/B_2}$ | $\sqrt{\text{純} \times I/C_2}$ |
| 33 年 度 調 査 全 事 例    |     | 0.81                             | 0.79                           | 0.82                           |
| 35 年 度 調 査 全 事 例    |     | 0.84                             | 0.73                           | 0.82                           |
| 33 年 度 調 査 事 例      |     |                                  |                                |                                |
| 資本装備率の高いもの          |     | 0.82                             | 0.88                           | 0.93                           |
| 資本装備率の低いもの          |     | 0.83                             | 0.74                           | 0.79                           |
| 35 年 度 調 査 事 例      |     |                                  |                                |                                |
| 資本装備率の高いもの          |     | 0.88                             | 0.90                           | 0.93                           |
| 資本装備率の低いもの          |     | 0.83                             | 0.63                           | 0.83                           |
| 33 年 度 調 査 事 例      |     |                                  |                                |                                |
| 家族労働1時間当り農業所得の多いもの  |     | 0.64                             | 0.80                           | 0.77                           |
| 家族労働1時間当り農業所得の少ないもの |     | 0.85                             | 0.65                           | 0.75                           |
| 35 年 度 調 査 事 例      |     |                                  |                                |                                |
| 家族労働1時間当り農業所得の多いもの  |     | 0.79                             | 0.76                           | 0.75                           |
| 家族労働1時間当り農業所得の少ないもの |     | 0.75                             | 0.28                           | 0.75                           |

農業所得の企業的分析

$$\text{資本装備率} = \frac{\text{物財資本} + \text{土地評価額(試算)}}{\text{農業労働時間}}$$

資本装備率の高低別は，調査年度ごとに，平均値より多いものを高いとし，少ないものを低いとした。家族労働時間当り農業所得の多少別についても同じ。

かったが，その低いものではそれほどではなかった。しかし三年調査では資本装備率の低いものでも所得増大との関連は企業化Ⅰのタイプにおけるそれと同様に大きいものになった。

全事例の平均的考察で指摘した，企業化Ⅱのタイプ後退の兆は，とくに資本装備率の低いものでの所得増大との関連が低いという問題として，また，企業化Ⅰのタイプ前進の兆はとくに資本装備率の高いものでの所得増大との関連が高いという問題として，さらに土地利用高度化タイプの依然たる重みは資本装備率の高低にかかわらないで所

得増大との関連が高いという問題として理解される。

#### イ 家族労働一時間当り農業所得の多少別

農業所得を経営成果の指標と考えるにしてもそれだけでは不十分である。家族農業従事者数や耕作規模が大きくなればその絶対額は一般に大きくなるからである。最終的に経営成果の良不良を判定する指標は何かということは難かしい問題であろうが、ここでは一歩前進して家族労働時間数に相対的な農業所得の大きさをもって経営成果の良不良を判定してみることにした。いままでは、所得の増大という表現のみをして来たが、経営成果が良好な事例ではこの通りでよいとしても、その不良な事例では所得の低下防止というような表現の方が適切であろう。

農業所得を家族労働時間数で割って、その平均値より多いものを経営成果が比較的良好な事例、その少ないものを比較的不良な事例として、それぞれの事例間で前のような相関度を示してみたのが、同じく第三表である。その相関係数値の相対関係から、次のように言うことが出来よう。まず、企業化Ⅰのタイプの純収益を増大することは、所得を増大し積極的に経営成果を良好にすることとくにつながっていたとは言えないが、所得の低下を防止し積極的に経営成果をそれほど不良にしないためには大いに役立っていた。三五年度調査では、それが所得の増大や積極的な経営成果の向上にも最も役立つようなものになった。つぎに、企業化Ⅱのタイプの純収益を増大することは、所得増大、経営成果の向上という積極面では大いに役立っていたが、所得の低下防止や経営成果の不良化の防止という消極面ではそれほどではなかった。三五年度調査ではその消極的役割は一層低下し、両者の相関度の開きがかなり大きくなった。さらに、土地利用高度化タイプの純収益を増大するということは、経営成果の向上という積極面でも、その不良化防止という消極面でも所得の増大または低下防止との関連が大きく、三五年度調査で

もこの傾向を持続している。

さきに全事例の平均的考察で指摘した企業化Ⅱのタイプ後退の兆は、とくに経営成果の比較的不良なものにおける所得低下防止の役割の減退として、また、企業化Ⅰのタイプの前進の兆は、とくに経営成果の比較的良好なものにおける所得増大の役割の向上として、さらに、土地利用高度化タイプの依然たる重みは、経営成果の良不良にかかわらない問題として理解される。

(二) 資本装備率高低別・家族労働一時間当り農業所得多少別

資本装備率の高い事例のなかにも経営成果の比較的不良なものもあり、その低い事例のなかにも成果の比較的良好なものもある。第四表および第五表では、三三年度および三五年度の調査事例を資本装備率の高低と家族労働一時間当り農業所得の多少とから四区分し、その耕作規模別・経営形態別事例配分を示している。また第六表では調査年度ごとに、それぞれ四区分した事例間での、農業所得と農企業的純収益との相関度を示している。両者を対照しながら、次のように言うことが出来るのではないかと思われる。

資本装備率が高く、経営成果も比較的良好な事例では、三三年度調査では耕作規模で二・四町のもの・経営形態で田作や果樹作のもののウエイトが重く、したがって田作形態二・四町規模や果樹作形態二・四町規模のものに代表される姿であるが、ここでは企業化Ⅱのタイプの純収益の増大が所得の増大に最もつながっていた。三五年度調査では、耕作規模で二町未満のもの・経営形態で田作や果樹作形態のものにウエイトが重く、したがって二町未満の規模の田作形態や果樹作形態に代表される姿であるが、土地利用高度化タイプの純収益の増大とのつながりの方が目立って来て、企業化Ⅱのタイプのそれとの関連はうすくなった。

第4表 昭和33年度調査事例区分

| 耕作規模別<br>形態別                        |     |    | 資本装備率の高い事例 |      |      |    | 資本装備率の低い事例 |      |      |    |
|-------------------------------------|-----|----|------------|------|------|----|------------|------|------|----|
|                                     |     |    | 2町未満       | 2~4町 | 4町以上 | 計  | 2町未満       | 2~4町 | 4町以上 | 計  |
| 家族労働<br>1時間当<br>り農業所<br>得の多い<br>事例  | 田作  | 17 | 3          | 7    | 3    | 13 | -          | 1    | 3    | 4  |
|                                     | 畑作  | 3  | -          | -    | 2    | 2  | -          | -    | 1    | 1  |
|                                     | 養蚕  | -  | -          | -    | -    | -  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 主畜  | -  | -          | -    | -    | -  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 果樹作 | 7  | 2          | 3    | -    | 5  | 1          | 1    | -    | 2  |
|                                     | 蔬菜作 | 2  | 1          | -    | -    | 1  | 1          | -    | -    | 1  |
|                                     | 茶作  | -  | -          | -    | -    | -  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 複合  | 1  | -          | 1    | -    | 1  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 計   | 30 | 6          | 11   | 5    | 22 | 2          | 2    | 4    | 8  |
| 家族労働<br>1時間当<br>り農業所<br>得の少な<br>い事例 | 田作  | 11 | 4          | 3    | -    | 7  | 1          | 3    | -    | 4  |
|                                     | 畑作  | 3  | -          | -    | 1    | 1  | 1          | -    | 1    | 2  |
|                                     | 養蚕  | 4  | -          | 1    | -    | 1  | 3          | -    | -    | 3  |
|                                     | 主畜  | 9  | 1          | 1    | -    | 2  | 1          | 3    | 3    | 7  |
|                                     | 果樹作 | 7  | 1          | -    | -    | 1  | 4          | 2    | -    | 6  |
|                                     | 蔬菜作 | 4  | 1          | -    | -    | 1  | 1          | 2    | -    | 3  |
|                                     | 茶作  | 1  | -          | 1    | -    | 1  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 複合  | 11 | -          | 1    | 1    | 2  | 5          | 2    | 2    | 9  |
|                                     | 計   | 50 | 7          | 7    | 2    | 16 | 16         | 12   | 6    | 34 |
| 合 計                                 |     | 80 | 13         | 18   | 7    | 38 | 18         | 14   | 10   | 42 |

資本装備率は低いにもかかわらず  
経営成果の比較的良好な事例として  
三三年度調査では耕作規模で四町以  
上のもの・経営形態で田作のものに  
ウエイトが重く、田作形態四町以上  
のものが代表しているが、農企業的  
純収益と所得との相関度は一般に低  
かった。三三年度調査では、耕作規  
模で二・四町のもの・経営形態で複  
合のものウエイトが重く、複合形  
態二・四町のもの代表しているが、  
土地利用高度化タイプの純収益の増  
大と所得増大とのつながりがなかで  
は大きかった。

資本装備率が高いにもかかわらず  
経営成果の比較的不良な事例では、  
三三年度調査では耕作規模で四町未

第5表 昭和35年度調査事例区分

| 耕作規模別<br>形態別                        |     |    | 資本装備率の高い事例 |      |      |    | 資本装備率の低い事例 |      |      |    |
|-------------------------------------|-----|----|------------|------|------|----|------------|------|------|----|
|                                     |     |    | 2町未満       | 2～4町 | 4町以上 | 計  | 2町未満       | 2～4町 | 4町以上 | 計  |
| 家族労働<br>1時間当<br>り農業所<br>得の多い<br>事例  | 田作  | 7  | 4          | 1    | 1    | 6  | -          | 1    | -    | 1  |
|                                     | 畑作  | 1  | -          | -    | -    | -  | -          | 1    | -    | 1  |
|                                     | 養蚕  | 1  | -          | -    | -    | -  | 1          | -    | -    | 1  |
|                                     | 主畜  | 1  | -          | 1    | -    | 1  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 果樹作 | 2  | 2          | -    | -    | 2  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 蔬菜作 | 1  | -          | -    | -    | -  | 1          | -    | -    | 1  |
|                                     | 複合  | 6  | 1          | -    | 1    | 2  | -          | 3    | 1    | 4  |
| 計                                   |     | 19 | 7          | 2    | 2    | 11 | 2          | 5    | 1    | 8  |
| 家族労働<br>1時間当<br>り農業所<br>得の少な<br>い事例 | 田作  | 6  | 2          | -    | -    | 2  | 4          | -    | -    | 4  |
|                                     | 畑作  | 2  | -          | -    | 1    | 1  | -          | -    | 1    | 1  |
|                                     | 養蚕  | -  | -          | -    | -    | -  | -          | -    | -    | -  |
|                                     | 主畜  | 6  | -          | -    | 1    | 1  | 2          | 2    | 1    | 5  |
|                                     | 果樹作 | 2  | -          | -    | -    | -  | 2          | -    | -    | 2  |
|                                     | 蔬菜作 | 2  | -          | -    | 1    | 1  | 1          | -    | -    | 1  |
|                                     | 複合  | 8  | -          | -    | -    | -  | 5          | 3    | -    | 8  |
| 計                                   |     | 26 | 2          | 0    | 3    | 5  | 14         | 5    | 2    | 21 |
| 合 計                                 |     | 45 | 9          | 2    | 5    | 16 | 16         | 10   | 3    | 29 |

農業所得の企業的分析

満のもの・経営形態で田作のもののウエイトが重く、田作形態二町未満および二町四町のものが代表的であるが、土地利用高度化タイプの純収益の増大追求が所得の低下を防止していたと言える。三五年度調査では、この区分の事例配分も少なく、耕作規模や経営形態でウエイトを示し得ないが、そのこともあってか、農企業的純収益と所得との相関度は低くなっている。

資本装備率も低く経営成果も比較的不良な事例では、三三年度調査では耕作規模で四町未満のもの・経営形態で複合・主畜・果樹作のもののウエイトが重く、複合形態二町未満のもの・主畜形態二町四町のもの・果樹作形態二町未満のものなどの平均的な姿になるわけであるが、企業化Iのタイプの純収益の増大追求で所得の低下を防止

農業所得の企業的分析

| 調査年度別<br>検討事例区分別 | 指標別 | 農企業の純収益指標                          |                                  |                                   |
|------------------|-----|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                  |     | $\sqrt{\text{純} \times A_2 / K_1}$ | $\sqrt{\text{純} \times I / B_2}$ | $\sqrt{\text{純} \times I' / C_2}$ |
| 33年度調査事例         |     |                                    |                                  |                                   |
| 資本装備率の高いもの       |     |                                    |                                  |                                   |
| { 家族労働1時間当り所得多   |     | 0.70                               | 0.92                             | 0.89                              |
| / 少              |     | 0.85                               | 0.53                             | 0.91                              |
| 資本装備率の低いもの       |     |                                    |                                  |                                   |
| { 家族労働1時間当り所得多   |     | 0.38                               | 0.45                             | 0.52                              |
| / 少              |     | 0.85                               | 0.66                             | 0.73                              |
| 35年度調査事例         |     |                                    |                                  |                                   |
| 資本装備率の高いもの       |     |                                    |                                  |                                   |
| { 家族労働1時間当り所得多   |     | 0.85                               | 0.87                             | 0.92                              |
| / 少              |     | 0.30                               | 9.49                             | 0.29                              |
| 資本装備率の低いもの       |     |                                    |                                  |                                   |
| { 家族労働1時間当り所得多   |     | 0.78                               | 0.74                             | 0.81                              |
| / 少              |     | 0.76                               | 0.26                             | 0.78                              |

したようにみえる。三五年度調査では、耕作規模で二町未満のもの・経営形態で複合および主畜のものウエイトが重く、二町未満の複合および主畜形態のものに代表されるわけであるが、土地利用高度化タイプの純収益の増大追求で所得の低下を防止したといってもよいようである。

資本裝備率の高低にかかわらず経営成果の比較的良好なものに、耕作規模の比較的小さいものや複合形態事例のウエイトが増すのであるが、所得増大と土地利用高度化タイプとつながりが進み、また、資本裝備率も低く経営成果も不良なものに、耕作規模の比較的小さい事例のウエイトが増すのであるが、やはり所得低下の防止と土地利用高度化タイプとのつながりが進んだといえよう。

前項で考察したように、農企業的純収益の増大と所得増大との関連は経営形態別にいささか異なる様相がみとめられて、主畜形態では土地利用高度化タイプ、複合お

よび果樹作形態では企業化Ⅰのタイプ、田作形態でははっきりしないが企業化Ⅱのタイプとの関連がみとめられた。また、耕作規模別にみると、四町未満のものでは土地利用高度化タイプの純収益との関連に傾斜せざるを得ないようであった。それゆえ、三三年度に比して三五年度では果樹作・主畜・複合形態などの重みが増して来たと考え、固定資本の投入も漸増の傾向にあったと考えてみると、調査全事例の平均的考察で指摘した事項は、農業経営の一般の傾向を示しているとは考えられないであろうか。もちろん調査事例がこの傾向を代表するように十分吟味されて選定採択されていたとは思われないが、ある程度分析的に追求してみると、それなりに変貌の一端を示すことになるのではあるまいか。

所得の増大と関連させながら農業経営運営態様の変貌の兆候をみぎのように理解してみると、次の二つの問題を提供し得るであろう。一つは、企業化Ⅰのタイプにおける地代水準についてである。農企業の収益率の視点からみれば低地代が望ましいのであるが、自作地にあつてはそれは所得の一部になるのであるから地代は低ければ低いほどよいということにならないであろう。地代水準や地価水準はどの程度において均衡するであろうかという問題である。二つには、土地利用高度化タイプにおける利子率水準についてである。農企業の収益率の視点からみれば低率が望ましいのであり、借入資本については低ければ低いほどよいのであるが、自己資金についてはそうは言えない。しかし、なかでも固定投資増加のためにますます資金の借入が増大するようになると考えてみると、利子率は低ければ低いほどよいということになろう。以上の二つの問題は、一方では、自作農的運営の位置づけを今後どのように変えて行くかということに関連しているし、他方では、技術問題や価格関係をどのように体系づけ、または調整して行くかということに関連してくる。

附表 I の 1 昭和33年度調査事例

農業所得の企業的分析

| 事例<br>番号 | 土地（耕地，農用宅地，<br>採草地，牧場） |            |            | 物 財 資 本    |            | 地 代        |            | 労働費     | 物財資本<br>本利子 |
|----------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|-------------|
|          | 法 定<br>評価額             | 試 算<br>評価額 | うち耕<br>地面積 | 固 定<br>資 本 | 流 動<br>資 本 | 法 定<br>地 代 | 試 算<br>地 代 |         |             |
|          | 円                      | 円          | 反          | 円          | 円          | 円          | 円          | 円       | 円           |
| 1,001    | 806,867                | 3,566,352  | 76.3       | 749,502    | 222,193    | 69,135     | 178,318    | 633,264 | 88,667      |
| 1,084    | 679,789                | 3,004,667  | 41.8       | 579,338    | 140,250    | 53,815     | 150,233    | 418,784 | 65,662      |
| 1,086    | 558,221                | 2,467,337  | 30.0       | 1,066,932  | 94,114     | 37,655     | 123,367    | 268,815 | 105,945     |
| 1,088    | 1,526,467              | 6,746,984  | 43.1       | 1,256,889  | 126,128    | 54,948     | 337,349    | 337,634 | 126,200     |
| 1,010    | 603,733                | 2,668,500  | 18.5       | 474,570    | 98,947     | 37,330     | 133,425    | 165,257 | 52,333      |
| 1,069    | 1,388,901              | 6,138,942  | 44.4       | 1,032,847  | 165,377    | 59,070     | 306,947    | 278,437 | 109,338     |
| 1,015    | 853,602                | 3,772,921  | 22.9       | 716,270    | 140,069    | 23,528     | 188,646    | 269,817 | 78,141      |
| 1,016    | 831,507                | 3,675,261  | 21.9       | 1,056,712  | 178,871    | 22,844     | 183,763    | 248,796 | 112,747     |
| 1,017    | 1,690,059              | 7,470,061  | 48.6       | 994,323    | 145,556    | 49,466     | 373,503    | 365,814 | 104,014     |
| 1,018    | 943,380                | 4,169,740  | 27.4       | 681,849    | 89,371     | 29,346     | 208,487    | 301,254 | 70,374      |
| 1,021    | 911,157                | 4,027,314  | 17.1       | 371,552    | 58,461     | 22,906     | 201,866    | 206,302 | 39,239      |
| 1,102    | 869,105                | 3,841,444  | 23.0       | 337,983    | 55,447     | 29,658     | 192,072    | 274,203 | 35,900      |
| 1,026    | 934,964                | 4,132,541  | 19.8       | 646,830    | 179,125    | 25,203     | 206,627    | 366,555 | 75,355      |
| 1,030    | 833,537                | 3,684,234  | 19.9       | 377,532    | 81,625     | 21,004     | 184,212    | 259,185 | 41,898      |
| 1,032    | 640,208                | 2,829,719  | 20.1       | 284,096    | 48,398     | 22,764     | 141,486    | 228,450 | 30,340      |
| 1,072    | 940,807                | 4,158,367  | 23.5       | 535,584    | 83,302     | 29,046     | 207,918    | 439,613 | 56,473      |
| 1,035    | 685,750                | 3,031,015  | 14.9       | 379,944    | 145,728    | 20,358     | 151,551    | 299,303 | 47,968      |
| 1,036    | 951,965                | 4,207,685  | 20.8       | 666,370    | 69,585     | 76,051     | 210,384    | 256,041 | 67,156      |
| 1,038    | 865,259                | 3,824,445  | 18.3       | 866,771    | 192,267    | 25,997     | 191,222    | 363,161 | 96,634      |
| 1,076    | 705,731                | 3,119,331  | 12.3       | 726,978    | 139,120    | 15,292     | 155,967    | 241,952 | 79,031      |
| 1,045    | 748,212                | 3,307,097  | 16.8       | 969,822    | 134,539    | 22,435     | 165,355    | 340,709 | 100,773     |
| 1,049    | 1,459,726              | 6,451,989  | 24.5       | 1,195,520  | 338,175    | 31,954     | 322,599    | 389,532 | 139,950     |
| 1,054    | 985,383                | 4,355,393  | 24.7       | 611,455    | 171,444    | 35,690     | 217,770    | 364,842 | 71,440      |
| 1,079    | 1,469,876              | 6,496,852  | 23.3       | 920,792    | 127,622    | 36,600     | 324,843    | 377,030 | 95,668      |
| 1,061    | 1,057,025              | 4,672,051  | 23.5       | 670,980    | 260,705    | 30,070     | 233,603    | 386,428 | 85,016      |
| 1,098    | 1,234,605              | 5,456,954  | 22.2       | 642,899    | 182,942    | 30,842     | 272,848    | 378,503 | 75,358      |
| 1,063    | 747,744                | 3,305,028  | 25.3       | 456,799    | 237,030    | 40,998     | 165,251    | 380,182 | 63,312      |
| 1,082    | 2,269,768              | 10,032,375 | 71.5       | 1,836,012  | 798,209    | 71,100     | 501,619    | 908,615 | 240,373     |
| 2,001    | 264,910                | 1,170,902  | 64.0       | 1,241,287  | 547,522    | 24,875     | 58,545     | 307,345 | 163,229     |
| 2,017    | 573,953                | 2,536,872  | 87.5       | 736,779    | 255,608    | 47,210     | 126,844    | 208,664 | 90,555      |
| 2,020    | 577,865                | 2,554,063  | 203.0      | 746,470    | 189,854    | 51,835     | 127,703    | 238,056 | 85,440      |
| 2,009    | 741,715                | 3,278,380  | 52.7       | 561,769    | 230,127    | 80,800     | 163,919    | 433,283 | 72,261      |
| 2,023    | 754,191                | 3,333,524  | 42.9       | 506,255    | 213,841    | 36,022     | 166,676    | 300,243 | 65,709      |
| 2,011    | 335,840                | 1,484,413  | 19.7       | 452,420    | 86,042     | 15,114     | 74,221     | 206,659 | 49,135      |
| 3,001    | 404,182                | 1,786,484  | 16.7       | 539,290    | 174,548    | 13,220     | 89,324     | 258,423 | 65,138      |
| 3,005    | 877,802                | 3,879,885  | 24.3       | 1,216,276  | 144,279    | 30,597     | 193,994    | 325,171 | 124,151     |
| 3,003    | 345,610                | 1,527,596  | 11.5       | 1,289,265  | 41,250     | 10,103     | 76,380     | 201,988 | 121,409     |
| 3,004    | 405,806                | 1,793,663  | 18.0       | 899,041    | 157,975    | 13,567     | 89,683     | 204,198 | 96,453      |
| 4,001    | 319,286                | 1,411,244  | 71.0       | 2,386,999  | 441,214    | 98,552     | 70,562     | 393,105 | 258,074     |
| 4,002    | 442,489                | 1,955,801  | 115.3      | 3,434,498  | 460,454    | 118,185    | 97,790     | 486,344 | 355,414     |

附表 I の 1 昭和33年度調査事例（つづき）

| 事例<br>番号 | 土地（耕地，農用宅地，<br>採草地，牧場） |              |            | 物 財 資 本    |            | 地 代        |            | 労働費     | 物財資<br>本利子 |
|----------|------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|
|          | 法<br>評価額               | 定 試<br>算 評価額 | うち耕<br>地面積 | 固 定<br>資 本 | 流 動<br>資 本 | 法 定<br>地 代 | 試 算<br>地 代 |         |            |
|          | 円                      | 円            | 反          | 円          | 円          | 円          | 円          | 円       | 円          |
| 4, 004   | 649,964                | 2,872,841    | 201.4      | 2,395,380  | 546,411    | 106,779    | 143,642    | 609,310 | 268,438    |
| 4, 007   | 546,735                | 2,416,569    | 24.0       | 1,897,987  | 304,228    | 20,535     | 120,828    | 534,908 | 200,952    |
| 4, 008   | 513,574                | 2,269,997    | 23.0       | 1,804,129  | 261,981    | 21,095     | 113,500    | 427,285 | 188,533    |
| 4, 010   | 541,876                | 2,395,092    | 23.0       | 1,706,619  | 778,587    | 22,742     | 119,755    | 540,648 | 226,775    |
| 4, 012   | 591,764                | 2,615,597    | 12.9       | 1,002,914  | 234,498    | 13,703     | 130,780    | 202,038 | 112,914    |
| 4, 029   | 1,124,938              | 4,972,226    | 27.6       | 929,933    | 192,463    | 28,913     | 248,611    | 396,211 | 102,419    |
| 4, 022   | 506,925                | 2,240,608    | 11.1       | 1,170,735  | 320,336    | 17,407     | 112,030    | 543,890 | 136,060    |
| 5, 027   | 595,492                | 2,632,075    | 29.0       | 976,575    | 191,828    | 28,902     | 131,604    | 275,741 | 106,617    |
| 5, 038   | 355,681                | 1,572,110    | 16.8       | 1,637,494  | 151,115    | 13,806     | 78,606     | 273,724 | 163,211    |
| 5, 035   | 367,926                | 1,626,233    | 15.1       | 1,600,426  | 459,114    | 11,625     | 81,312     | 320,903 | 187,933    |
| 5, 007   | 246,782                | 1,090,776    | 10.3       | 1,426,453  | 106,124    | 8,722      | 54,539     | 164,396 | 139,848    |
| 5, 022   | 300,880                | 1,329,890    | 14.9       | 1,162,328  | 212,845    | 10,215     | 66,495     | 508,217 | 125,485    |
| 5, 013   | 456,075                | 2,015,852    | 10.6       | 1,388,002  | 212,213    | 8,335      | 100,793    | 264,158 | 146,020    |
| 5, 016   | 216,586                | 957,310      | 7.2        | 988,323    | 142,528    | 13,173     | 47,866     | 195,512 | 103,190    |
| 5, 023   | 724,883                | 3,203,983    | 15.6       | 1,549,797  | 138,203    | 13,327     | 160,199    | 235,370 | 154,030    |
| 5, 024   | 542,744                | 2,398,928    | 23.0       | 3,382,003  | 580,854    | 12,318     | 119,946    | 450,261 | 361,611    |
| 5, 014   | 497,968                | 2,201,019    | 12.3       | 1,976,654  | 231,104    | 9,114      | 110,051    | 436,766 | 201,458    |
| 5, 042   | 549,333                | 2,428,052    | 25.0       | 4,582,444  | 260,193    | 23,334     | 121,403    | 373,389 | 440,991    |
| 5, 018   | 366,580                | 1,620,284    | 22.5       | 1,379,514  | 339,850    | 13,162     | 81,014     | 437,833 | 156,892    |
| 5, 034   | 345,594                | 1,527,525    | 21.4       | 2,031,239  | 220,439    | 14,587     | 76,376     | 288,070 | 205,466    |
| 5, 043   | 1,079,414              | 4,771,010    | 29.2       | 5,040,223  | 294,756    | 29,807     | 238,551    | 328,927 | 486,817    |
| 6, 001   | 395,132                | 1,746,483    | 14.0       | 336,147    | 188,695    | 7,890      | 87,324     | 394,992 | 47,892     |
| 6, 022   | 357,955                | 1,582,161    | 31.1       | 888,412    | 324,727    | 8,670      | 79,108     | 371,690 | 110,699    |
| 6, 003   | 787,776                | 3,481,970    | 19.5       | 432,606    | 241,966    | 24,362     | 174,099    | 213,764 | 61,555     |
| 6, 016   | 638,412                | 2,821,781    | 20.3       | 966,839    | 177,666    | 22,437     | 141,089    | 605,926 | 104,436    |
| 6, 009   | 516,900                | 2,284,698    | 9.1        | 182,238    | 44,646     | 8,190      | 114,235    | 131,360 | 20,703     |
| 6, 019   | 383,517                | 1,695,145    | 11.5       | 743,037    | 204,686    | 27,848     | 84,757     | 237,105 | 86,480     |
| 7, 001   | 845,145                | 3,735,541    | 23.3       | 966,458    | 195,953    | 22,403     | 186,777    | 278,100 | 106,070    |
| 8, 003   | 1,227,513              | 5,425,607    | 53.8       | 1,295,624  | 163,827    | 48,149     | 271,280    | 522,377 | 133,175    |
| 8, 008   | 1,338,600              | 5,916,612    | 33.0       | 515,149    | 271,462    | 36,813     | 295,831    | 467,100 | 71,778     |
| 8, 020   | 284,710                | 1,258,418    | 18.0       | 1,037,404  | 170,424    | 21,740     | 62,921     | 444,507 | 110,214    |
| 8, 513   | 343,154                | 1,516,741    | 15.9       | 650,076    | 121,148    | 13,479     | 75,837     | 218,328 | 70,374     |
| 8, 509   | 518,265                | 2,290,731    | 17.6       | 340,649    | 60,627     | 10,794     | 114,537    | 137,329 | 36,616     |
| 8, 803   | 1,048,549              | 4,634,586    | 59.8       | 1,464,279  | 123,965    | 53,114     | 231,729    | 396,216 | 144,927    |
| 8, 816   | 358,688                | 1,585,401    | 13.6       | 419,207    | 66,184     | 14,795     | 79,270     | 331,218 | 44,292     |
| 9, 206   | 479,828                | 2,120,621    | 14.1       | 460,054    | 102,322    | 17,480     | 106,031    | 313,887 | 51,317     |
| 9, 201   | 457,920                | 2,024,006    | 26.4       | 900,113    | 92,112     | 29,539     | 101,200    | 295,423 | 90,541     |
| 9, 219   | 816,073                | 3,587,043    | 59.5       | 1,283,937  | 200,158    | 33,454     | 179,352    | 527,032 | 145,424    |
| 9, 231   | 439,810                | 1,943,960    | 12.3       | 852,572    | 118,197    | 10,326     | 97,198     | 416,645 | 88,583     |
| 9, 222   | 513,785                | 2,270,930    | 26.2       | 1,074,373  | 256,234    | 19,478     | 113,547    | 281,285 | 121,418    |

農業所得の企業的分析

附表 I の 2 昭和35年度調査事例

| 事例<br>番号 | 土地(耕地, 農用宅地,<br>採草地, 牧場) |            |            | 物 財 資 本    |            | 地 代        |            | 労働費     | 物財資<br>本利子 |
|----------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|
|          | 法 定<br>評価額               | 試 算<br>評価額 | うち耕<br>地面積 | 固 定<br>資 本 | 流 動<br>資 本 | 法 定<br>地 代 | 試 算<br>地 代 |         |            |
|          | 円                        | 円          | 反          | 円          | 円          | 円          | 円          | 円       | 円          |
| 1,010    | 855,766                  | 3,782,486  | 17.8       | 538,967    | 232,167    | 31,708     | 189,124    | 178,143 | 70,366     |
| 1,017    | 1,407,983                | 6,223,285  | 48.6       | 949,396    | 325,883    | 69,952     | 311,164    | 411,384 | 116,369    |
| 1,021    | 911,157                  | 4,027,314  | 17.1       | 354,811    | 151,828    | 22,906     | 201,366    | 145,894 | 46,231     |
| 1,022    | 353,371                  | 1,561,900  | 12.8       | 612,506    | 188,015    | 16,634     | 78,095     | 207,950 | 73,047     |
| 1,030    | 795,141                  | 3,514,523  | 18.7       | 832,527    | 268,401    | 21,264     | 175,726    | 332,823 | 100,449    |
| 1,038    | 912,357                  | 4,032,618  | 19.9       | 959,254    | 282,991    | 33,118     | 201,631    | 276,759 | 113,355    |
| 1,096    | 532,216                  | 2,352,395  | 12.4       | 800,824    | 554,543    | 17,000     | 117,620    | 547,238 | 123,677    |
| 1,045    | 745,612                  | 3,295,605  | 16.8       | 1,296,200  | 234,376    | 25,378     | 164,780    | 248,701 | 139,665    |
| 1,050    | 946,940                  | 4,185,475  | 16.1       | 561,205    | 267,237    | 19,848     | 209,274    | 345,809 | 75,595     |
| 1,051    | 783,393                  | 3,462,597  | 16.1       | 703,410    | 403,956    | 20,662     | 173,130    | 460,054 | 101,048    |
| 1,097    | 363,725                  | 1,607,665  | 6.3        | 923,948    | 298,708    | 10,760     | 80,383     | 267,251 | 113,758    |
| 1,081    | 700,480                  | 3,096,122  | 20.7       | 600,671    | 319,536    | 31,200     | 154,806    | 388,421 | 83,969     |
| 1,063    | 1,113,903                | 4,923,451  | 27.0       | 470,584    | 335,377    | 37,950     | 246,173    | 353,991 | 73,544     |
| 2,001    | 264,910                  | 1,170,902  | 64.0       | 1,760,630  | 1,067,395  | 24,875     | 58,545     | 360,699 | 258,044    |
| 2,017    | 816,650                  | 3,609,593  | 96.7       | 545,957    | 348,874    | 51,855     | 180,480    | 184,566 | 81,653     |
| 2,009    | 537,984                  | 2,377,889  | 37.8       | 1,164,642  | 628,555    | 80,800     | 118,894    | 516,352 | 163,629    |
| 3,003    | 345,610                  | 1,527,596  | 11.5       | 1,106,603  | 227,671    | 10,103     | 76,380     | 279,716 | 121,752    |
| 4,002    | 442,489                  | 1,955,801  | 115.3      | 3,140,196  | 770,561    | 118,185    | 97,790     | 627,821 | 356,857    |
| 4,004    | 1,049,644                | 4,640,841  | 251.4      | 2,883,819  | 906,845    | 106,779    | 232,042    | 425,328 | 345,898    |
| 4,031    | 690,570                  | 3,052,319  | 32.8       | 1,759,226  | 549,519    | 30,549     | 152,616    | 561,868 | 213,744    |
| 4,008    | 1,016,420                | 4,492,576  | 25.3       | 1,972,838  | 539,918    | 27,820     | 224,629    | 385,220 | 229,289    |
| 4,009    | 261,949                  | 1,157,815  | 13.5       | 1,983,086  | 580,761    | 9,286      | 57,891     | 268,327 | 233,951    |
| 4,029    | 722,993                  | 3,195,629  | 21.0       | 868,799    | 450,558    | 28,881     | 159,781    | 452,081 | 120,391    |
| 4,013    | 450,974                  | 1,993,305  | 17.6       | 1,197,159  | 575,520    | 29,461     | 99,665     | 477,852 | 161,757    |
| 5,007    | 230,434                  | 1,018,518  | 9.3        | 1,181,284  | 185,048    | 8,710      | 50,926     | 159,187 | 124,678    |
| 5,012    | 467,557                  | 2,066,602  | 13.0       | 656,530    | 278,317    | 9,550      | 103,330    | 369,849 | 74,433     |
| 5,013    | 456,075                  | 2,015,852  | 10.6       | 1,248,101  | 244,154    | 9,242      | 100,793    | 314,196 | 136,168    |
| 5,014    | 690,053                  | 3,050,034  | 13.1       | 1,805,758  | 494,973    | 9,311      | 152,502    | 426,833 | 209,942    |
| 6,014    | 222,780                  | 984,688    | 11.5       | 291,790    | 302,474    | 7,343      | 49,234     | 228,021 | 53,725     |
| 6,003    | 871,922                  | 3,853,895  | 22.9       | 623,479    | 420,461    | 26,518     | 192,695    | 285,485 | 95,259     |
| 6,011    | 166,462                  | 735,762    | 4.6        | 341,210    | 140,670    | 7,867      | 36,788     | 116,462 | 43,971     |
| 8,057    | 467,543                  | 2,066,540  | 18.4       | 1,005,180  | 335,128    | 21,221     | 103,327    | 310,118 | 127,383    |
| 8,007    | 840,244                  | 3,713,878  | 28.1       | 283,189    | 301,977    | 39,645     | 185,694    | 324,461 | 53,396     |
| 8,044    | 854,316                  | 3,776,077  | 25.8       | 1,332,480  | 437,491    | 33,473     | 188,804    | 456,451 | 161,510    |
| 8,050    | 388,190                  | 1,715,800  | 11.1       | 629,904    | 338,554    | 16,811     | 85,790     | 212,417 | 88,373     |
| 8,020    | 200,092                  | 884,406    | 14.3       | 1,025,580  | 373,359    | 20,864     | 44,220     | 290,704 | 127,653    |
| 8,026    | 425,889                  | 1,882,429  | 17.0       | 919,351    | 246,509    | 16,493     | 94,121     | 244,308 | 106,384    |
| 8,518    | 841,708                  | 3,720,349  | 38.9       | 833,201    | 636,494    | 37,513     | 186,017    | 270,166 | 105,070    |
| 8,801    | 352,538                  | 1,558,218  | 64.8       | 933,874    | 577,539    | 61,271     | 77,911     | 535,665 | 137,916    |
| 8,803    | 1,048,549                | 4,634,587  | 59.8       | 1,744,932  | 394,189    | 53,309     | 231,729    | 428,249 | 195,195    |
| 8,804    | 437,059                  | 1,931,801  | 35.8       | 969,585    | 296,807    | 41,761     | 96,590     | 237,210 | 115,558    |
| 8,823    | 610,257                  | 2,697,336  | 23.3       | 665,168    | 261,265    | 21,561     | 134,867    | 268,100 | 84,537     |
| 8,816    | 283,203                  | 1,251,757  | 12.6       | 395,344    | 288,517    | 13,541     | 62,588     | 393,535 | 62,643     |
| 9,206    | 450,290                  | 1,990,282  | 13.6       | 352,212    | 268,218    | 18,380     | 99,514     | 358,677 | 56,614     |
| 9,222    | 674,657                  | 2,981,984  | 33.0       | 1,996,197  | 608,927    | 19,868     | 149,099    | 553,462 | 237,718    |

注 1. 事例番号 1,000代 田作形態, 2,000代 畑作形態, 3,000代 養蚕形態, 4,000代 主畜形態, 5,000代 果樹作形態, 6,000代 蔬菜作形態, 7,000代 茶作形態, 8,000代 9,000代 複合形態。

2. 昭和33年度および35年度『農業経営調査報告(農林省統計調査部)』より。

3. 試算土地評価額は, 法定評価額の 4.42 倍(本文61頁参照)

附表 II の 1 昭和33年度調査事例

| 事例<br>番号 | 農 業<br>所 得 | 純 生<br>産 額 | 農 企 業 タイ プ 別 収 益 率 |           |         |         |         |         |
|----------|------------|------------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
|          |            |            | $A_1/K_1$          | $A_2/K_1$ | $I/B_1$ | $I/B_2$ | $I/C_1$ | $I/C_2$ |
|          | 円          | 円          |                    |           |         |         |         |         |
| 1,001    | 1,215,634  | 1,362,760  | 1.00               | 0.92      | 0.41    | 0.16    | 0.81    | 0.29    |
| 1,084    | 920,137    | 1,285,988  | 1.33               | 1.22      | 0.62    | 0.23    | 0.97    | 0.34    |
| 1,086    | 551,620    | 600,949    | 0.43               | 0.37      | 0.19    | 0.09    | 0.30    | 0.14    |
| 1,088    | 1,025,191  | 1,254,964  | 0.77               | 0.59      | 0.32    | 0.11    | 0.41    | 0.14    |
| 1,010    | 483,715    | 513,195    | 0.73               | 0.58      | 0.30    | 0.11    | 0.43    | 0.15    |
| 1,069    | 1,039,032  | 1,177,604  | 0.84               | 0.65      | 0.35    | 0.12    | 0.44    | 0.15    |
| 1,015    | 416,765    | 446,775    | 0.43               | 0.26      | 0.10    | 0.04    | 0.23    | 0.08    |
| 1,016    | 430,690    | 534,748    | 0.38               | 0.26      | 0.14    | 0.06    | 0.22    | 0.09    |
| 1,017    | 1,272,561  | 1,304,739  | 0.95               | 0.70      | 0.33    | 0.11    | 0.45    | 0.14    |
| 1,018    | 625,369    | 626,519    | 0.65               | 0.45      | 0.19    | 0.07    | 0.34    | 0.11    |
| 1,021    | 538,554    | 543,302    | 0.98               | 0.64      | 0.25    | 0.08    | 0.39    | 0.11    |
| 1,102    | 733,180    | 743,395    | 1.35               | 1.04      | 0.37    | 0.11    | 0.59    | 0.17    |
| 1,026    | 313,143    | 322,935    | 0.29               | 0.12      | -0.02   | -0.01   | 0.16    | 0.05    |
| 1,030    | 372,588    | 437,372    | 0.71               | 0.43      | 0.14    | 0.04    | 0.33    | 0.10    |
| 1,032    | 419,109    | 423,619    | 0.90               | 0.63      | 0.20    | 0.06    | 0.43    | 0.13    |
| 1,072    | 710,906    | 729,332    | 0.83               | 0.62      | 0.19    | 0.06    | 0.46    | 0.14    |
| 1,035    | 474,422    | 477,422    | 0.68               | 0.48      | 0.15    | 0.05    | 0.40    | 0.13    |
| 1,036    | 580,418    | 613,948    | 0.62               | 0.47      | 0.21    | 0.07    | 0.34    | 0.11    |
| 1,038    | 661,990    | 681,664    | 0.53               | 0.40      | 0.17    | 0.07    | 0.34    | 0.12    |
| 1,076    | 476,668    | 498,920    | 0.49               | 0.35      | 0.16    | 0.06    | 0.29    | 0.11    |
| 1,045    | 355,127    | 386,659    | 0.29               | 0.17      | 0.02    | 0.01    | 0.17    | 0.07    |
| 1,049    | 1,016,786  | 1,078,137  | 0.61               | 0.44      | 0.23    | 0.09    | 0.35    | 0.12    |
| 1,054    | 813,911    | 857,412    | 0.85               | 0.66      | 0.28    | 0.10    | 0.49    | 0.16    |
| 1,079    | 486,287    | 508,161    | 0.38               | 0.15      | 0.05    | 0.02    | 0.17    | 0.06    |
| 1,061    | 872,040    | 925,215    | 0.80               | 0.61      | 0.27    | 0.09    | 0.49    | 0.16    |
| 1,098    | 615,365    | 780,232    | 0.74               | 0.50      | 0.19    | 0.06    | 0.38    | 0.12    |
| 1,063    | 793,246    | 873,507    | 0.94               | 0.80      | 0.34    | 0.12    | 0.67    | 0.22    |
| 1,082    | 1,650,671  | 1,963,346  | 0.61               | 0.47      | 0.22    | 0.08    | 0.42    | 0.15    |
| 2,001    | 513,922    | 557,270    | 0.27               | 0.26      | 0.12    | 0.08    | 0.26    | 0.16    |
| 2,017    | 478,765    | 575,443    | 0.48               | 0.41      | 0.23    | 0.11    | 0.37    | 0.15    |
| 2,020    | 529,000    | 589,236    | 0.51               | 0.44      | 0.23    | 0.10    | 0.38    | 0.15    |
| 2,009    | 569,529    | 585,879    | 0.50               | 0.42      | 0.10    | 0.04    | 0.39    | 0.13    |
| 2,023    | 806,770    | 880,545    | 0.97               | 0.82      | 0.39    | 0.14    | 0.65    | 0.21    |
| 2,011    | 267,929    | 291,428    | 0.43               | 0.34      | 0.10    | 0.04    | 0.31    | 0.13    |
| 3,001    | 439,617    | 477,444    | 0.55               | 0.46      | 0.20    | 0.09    | 0.44    | 0.18    |
| 3,005    | 390,342    | 436,704    | 0.27               | 0.16      | 0.05    | 0.02    | 0.15    | 0.06    |
| 3,003    | 378,888    | 427,490    | 0.29               | 0.25      | 0.13    | 0.08    | 0.19    | 0.11    |
| 3,004    | 153,838    | 187,462    | 0.15               | 0.08      | -0.01   | -0.01   | 0.07    | 0.03    |
| 4,001    | 723,304    | 762,751    | 0.22               | 0.23      | 0.12    | 0.09    | 0.19    | 0.13    |
| 4,002    | 464,255    | 576,377    | 0.11               | 0.12      | 0.02    | 0.02    | 0.06    | 0.04    |

農業所得の企業的分析

附表 II の 1 昭和33年度調査事例（つづき）

| 農業所得の企業的分析 | 事例番号  | 農業所得      | 純生産額      | 農企業タイプ別収益率 |           |         |         |         |         |
|------------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
|            |       |           |           | $A_1/K_1$  | $A_2/K_1$ | $I/B_1$ | $I/B_2$ | $I/C_1$ | $I/C_2$ |
|            |       | 円         | 円         |            |           |         |         |         |         |
|            | 4,004 | 809,922   | 901,751   | 0.24       | 0.23      | 0.06    | 0.05    | 0.21    | 0.12    |
|            | 4,007 | 455,012   | 462,146   | 0.18       | 0.14      | 0.03    | 0.02    | 0.11    | 0.06    |
|            | 4,008 | 586,246   | 672,266   | 0.29       | 0.25      | 0.09    | 0.06    | 0.21    | 0.12    |
|            | 4,010 | 1,019,932 | 1,021,078 | 0.36       | 0.33      | 0.15    | 0.10    | 0.35    | 0.19    |
|            | 4,012 | 391,215   | 400,433   | 0.29       | 0.20      | 0.11    | 0.05    | 0.18    | 0.08    |
|            | 4,029 | 720,720   | 727,062   | 0.53       | 0.36      | 0.15    | 0.05    | 0.30    | 0.11    |
|            | 4,022 | 444,326   | 445,384   | 0.24       | 0.18      | 0.05    | 0.03    | 0.18    | 0.09    |
|            | 5,027 | 640,805   | 728,973   | 0.54       | 0.46      | 0.26    | 0.12    | 0.40    | 0.17    |
|            | 5,038 | 470,045   | 491,666   | 0.25       | 0.21      | 0.10    | 0.06    | 0.16    | 0.10    |
|            | 5,035 | 494,798   | 669,453   | 0.30       | 0.26      | 0.14    | 0.09    | 0.24    | 0.15    |
|            | 5,007 | 352,342   | 387,301   | 0.23       | 0.21      | 0.13    | 0.08    | 0.15    | 0.10    |
|            | 5,022 | 469,274   | 494,094   | 0.30       | 0.26      | -0.01   | -0.01   | 0.25    | 0.15    |
|            | 5,013 | 702,061   | 744,437   | 0.42       | 0.36      | 0.23    | 0.13    | 0.32    | 0.18    |
|            | 5,016 | 311,165   | 344,493   | 0.27       | 0.24      | 0.11    | 0.07    | 0.20    | 0.12    |
|            | 5,023 | 265,648   | 288,374   | 0.15       | 0.07      | 0.02    | 0.01    | 0.06    | 0.03    |
|            | 5,024 | 1,442,649 | 1,722,614 | 0.41       | 0.38      | 0.28    | 0.20    | 0.35    | 0.24    |
|            | 5,014 | 1,276,639 | 1,317,162 | 0.54       | 0.50      | 0.33    | 0.20    | 0.45    | 0.27    |
|            | 5,042 | 1,287,954 | 1,593,180 | 0.31       | 0.29      | 0.23    | 0.17    | 0.22    | 0.16    |
|            | 5,018 | 508,843   | 1,239,731 | 0.63       | 0.60      | 0.38    | 0.24    | 0.62    | 0.36    |
|            | 5,034 | 482,638   | 521,728   | 0.21       | 0.19      | 0.09    | 0.06    | 0.13    | 0.09    |
|            | 5,043 | 728,130   | 885,159   | 0.16       | 0.12      | 0.09    | 0.06    | 0.07    | 0.04    |
|            | 6,001 | 875,500   | 1,006,903 | 1.38       | 1.27      | 0.67    | 0.27    | 1.31    | 0.46    |
|            | 6,022 | 798,626   | 874,322   | 0.62       | 0.57      | 0.32    | 0.18    | 0.61    | 0.31    |
|            | 6,003 | 197,503   | 301,001   | 0.35       | 0.16      | 0.60    | 0.21    | 0.20    | 0.06    |
|            | 6,016 | 730,297   | 731,361   | 0.49       | 0.41      | 0.07    | 0.03    | 0.39    | 0.17    |
|            | 6,009 | 375,243   | 375,243   | 1.25       | 0.90      | 0.33    | 0.10    | 0.51    | 0.14    |
|            | 6,019 | 330,174   | 351,599   | 0.30       | 0.25      | 0.09    | 0.04    | 0.24    | 0.11    |
|            | 7,001 | 425,131   | 462,773   | 0.34       | 0.21      | 0.09    | 0.04    | 0.20    | 0.08    |
|            | 8,003 | 1,153,542 | 1,297,942 | 0.73       | 0.60      | 0.29    | 0.11    | 0.46    | 0.17    |
|            | 8,008 | 938,261   | 973,959   | 0.92       | 0.66      | 0.24    | 0.08    | 0.49    | 0.14    |
|            | 8,020 | 456,465   | 460,462   | 0.31       | 0.28      | 0.01    | 0.01    | 0.26    | 0.15    |
|            | 8,513 | 286,155   | 311,088   | 0.34       | 0.26      | 0.08    | 0.04    | 0.24    | 0.12    |
|            | 8,509 | 258,642   | 267,290   | 0.55       | 0.33      | 0.14    | 0.05    | 0.27    | 0.09    |
|            | 8,803 | 852,254   | 907,722   | 0.48       | 0.38      | 0.19    | 0.08    | 0.30    | 0.12    |
|            | 8,516 | 395,669   | 404,572   | 0.60       | 0.50      | 0.09    | 0.04    | 0.46    | 0.18    |
|            | 9,206 | 224,430   | 234,788   | 0.30       | 0.18      | -0.08   | -0.03   | 0.20    | 0.07    |
|            | 9,201 | 814,253   | 853,443   | 0.72       | 0.66      | 0.38    | 0.19    | 0.56    | 0.26    |
|            | 9,219 | 177,483   | 191,313   | 0.09       | 0.01      | -0.15   | -0.07   | 0.02    | 0.01    |
|            | 9,231 | 362,758   | 369,528   | 0.30       | 0.23      | -0.03   | -0.02   | 0.22    | 0.10    |
|            | 9,222 | 395,349   | 412,543   | 0.27       | 0.20      | 0.07    | 0.04    | 0.18    | 0.09    |

附表 II の 2 昭和35年度調査事例

| 事例<br>番号 | 農 業<br>所 得 | 純 生<br>産 額 | 農 企 業 タイ プ 別 収 益 率 |           |         |         |          |          |
|----------|------------|------------|--------------------|-----------|---------|---------|----------|----------|
|          |            |            | $A_1/K_1$          | $A_2/K_1$ | $I/B_1$ | $I/B_2$ | $I'/C_1$ | $I'/C_2$ |
|          | 円          | 円          |                    |           |         |         |          |          |
| 1,010    | 503,415    | 488,968    | 0.59               | 0.39      | 0.19    | 0.07    | 0.30     | 0.10     |
| 1,017    | 1,257,519  | 1,283,559  | 0.95               | 0.76      | 0.33    | 0.12    | 0.50     | 0.16     |
| 1,021    | 577,431    | 554,917    | 1.05               | 0.70      | 0.29    | 0.09    | 0.40     | 0.12     |
| 1,022    | 392,089    | 402,711    | 0.48               | 0.41      | 0.17    | 0.08    | 0.34     | 0.15     |
| 1,030    | 352,149    | 391,624    | 0.34               | 0.20      | 0.03    | 0.01    | 0.18     | 0.07     |
| 1,038    | 817,288    | 796,361    | 0.61               | 0.48      | 0.24    | 0.10    | 0.36     | 0.14     |
| 1,096    | 730,672    | 729,255    | 0.53               | 0.45      | 0.10    | 0.05    | 0.45     | 0.19     |
| 1,045    | 484,910    | 473,436    | 0.29               | 0.20      | 0.10    | 0.05    | 0.16     | 0.07     |
| 1,050    | 620,857    | 634,625    | 0.74               | 0.51      | 0.16    | 0.06    | 0.37     | 0.12     |
| 1,051    | 537,676    | 471,665    | 0.41               | 0.27      | 0.01    | 0.00    | 0.25     | 0.09     |
| 1,097    | 398,208    | 384,345    | 0.31               | 0.25      | 0.07    | 0.04    | 0.21     | 0.11     |
| 1,081    | 745,524    | 762,717    | 0.79               | 0.63      | 0.23    | 0.09    | 0.52     | 0.18     |
| 1,063    | 948,111    | 970,378    | 1.16               | 0.85      | 0.32    | 0.11    | 0.57     | 0.17     |
| 2,001    | 400,539    | 443,928    | 0.15               | 0.14      | 0.03    | 0.02    | 0.09     | 0.06     |
| 2,017    | 300,840    | 346,678    | 0.33               | 0.19      | 0.09    | 0.04    | 0.19     | 0.06     |
| 2,009    | 979,848    | 1,032,277  | 0.53               | 0.51      | 0.22    | 0.12    | 0.51     | 0.25     |
| 3,003    | 583,155    | 599,088    | 0.44               | 0.39      | 0.19    | 0.11    | 0.33     | 0.18     |
| 4,002    | 516,704    | 647,724    | 0.14               | 0.14      | 0.00    | 0.00    | 0.08     | 0.06     |
| 4,004    | 546,992    | 580,948    | 0.13               | 0.09      | 0.03    | 0.02    | 0.06     | 0.03     |
| 4,031    | 719,631    | 689,861    | 0.29               | 0.23      | 0.04    | 0.02    | 0.19     | 0.10     |
| 4,008    | 776,673    | 817,266    | 0.31               | 0.24      | 0.12    | 0.06    | 0.20     | 0.09     |
| 4,009    | 531,187    | 500,327    | 0.19               | 0.17      | 0.08    | 0.06    | 0.12     | 0.08     |
| 4,029    | 896,515    | 876,763    | 0.64               | 0.54      | 0.21    | 0.09    | 0.48     | 0.19     |
| 4,013    | 634,772    | 555,756    | 0.30               | 0.26      | 0.04    | 0.02    | 0.24     | 0.12     |
| 5,007    | 332,665    | 352,399    | 0.25               | 0.22      | 0.12    | 0.08    | 0.16     | 0.10     |
| 5,012    | 229,700    | 230,690    | 0.23               | 0.14      | -0.10   | -0.05   | 0.14     | 0.06     |
| 5,013    | 720,623    | 759,785    | 0.50               | 0.44      | 0.23    | 0.13    | 0.37     | 0.19     |
| 5,014    | 1,243,493  | 1,290,239  | 0.56               | 0.49      | 0.29    | 0.16    | 0.43     | 0.22     |
| 6,014    | 857,289    | 866,908    | 1.45               | 1.38      | 0.78    | 0.40    | 1.58     | 0.64     |
| 6,003    | 331,451    | 389,469    | 0.35               | 0.19      | 0.05    | 0.02    | 0.20     | 0.07     |
| 6,011    | 291,436    | 294,208    | 0.59               | 0.53      | 0.27    | 0.15    | 0.49     | 0.23     |
| 8,057    | 506,692    | 492,230    | 0.35               | 0.29      | 0.10    | 0.05    | 0.25     | 0.12     |
| 8,007    | 756,998    | 705,912    | 1.14               | 0.89      | 0.27    | 0.09    | 0.58     | 0.16     |
| 8,044    | 619,116    | 607,185    | 0.32               | 0.24      | 0.06    | 0.03    | 0.20     | 0.09     |
| 8,050    | 383,451    | 381,500    | 0.38               | 0.31      | 0.12    | 0.06    | 0.29     | 0.12     |
| 8,020    | 503,405    | 461,275    | 0.31               | 0.30      | 0.11    | 0.07    | 0.27     | 0.17     |
| 8,026    | 53,474     | 53,773     | 0.03               | -0.03     | -0.12   | -0.06   | -0.04    | -0.02    |
| 8,518    | 405,712    | 528,190    | 0.33               | 0.23      | 0.11    | 0.05    | 0.25     | 0.09     |
| 8,801    | 1,145,783  | 1,119,657  | 0.70               | 0.69      | 0.31    | 0.19    | 0.76     | 0.39     |
| 8,803    | 875,537    | 882,426    | 0.39               | 0.30      | 0.14    | 0.07    | 0.25     | 0.11     |
| 8,804    | 513,907    | 543,398    | 0.40               | 0.35      | 0.18    | 0.10    | 0.30     | 0.15     |
| 8,823    | 539,348    | 522,514    | 0.54               | 0.42      | 0.17    | 0.07    | 0.34     | 0.13     |
| 8,816    | 544,639    | 531,707    | 0.76               | 0.69      | 0.14    | 0.07    | 0.69     | 0.28     |
| 9,206    | 397,718    | 400,346    | 0.62               | 0.48      | 0.04    | 0.02    | 0.43     | 0.15     |
| 9,222    | 783,992    | 766,839    | 0.29               | 0.24      | 0.06    | 0.04    | 0.20     | 0.11     |

農業所得の企業的分析

八六

注 農企業タイプ別収益率  $A_1/K_1$ =(純生産額-法定地代)/(物財資本+労賃資本)

$A_2/K_1$ =(純生産額-試算地代)/(物財資本+労賃資本) 労賃資本は労働費の半額

$I/B_1$ =(純生産額-労働費)/(物財資本+法定土地評価額),  $I/B_2$ =(純生産額-労働費)/(物財資本+試算土地評価額),  $I'/C_1$ =(純生産額-物財資本利子)/(法定土地評価額+固定資本),

$I'/C_2$ =(純生産額-物財資本利子)/(試算土地評価額+固定資本)

附表 Ⅲの1 昭和33年度調査事例

| 事例<br>番号 | 農業所得<br>指 数 | 農企業タイプ別純収益指数 (√純生産額指数×収益率指数)      |                                   |                     |                     |                      |                      |
|----------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|          |             | √純×A <sub>1</sub> /K <sub>1</sub> | √純×A <sub>2</sub> /K <sub>1</sub> | √純×I/B <sub>1</sub> | √純×I/B <sub>2</sub> | √純×I'/C <sub>1</sub> | √純×I'/C <sub>2</sub> |
| 1,001    | 171         | 155                               | 172                               | 176                 | 187                 | 186                  | 190                  |
| 1,084    | 130         | 174                               | 193                               | 210                 | 218                 | 197                  | 199                  |
| 1,086    | 78          | 68                                | 73                                | 80                  | 93                  | 75                   | 88                   |
| 1,088    | 145         | 131                               | 132                               | 149                 | 149                 | 127                  | 127                  |
| 1,010    | 68          | 81                                | 84                                | 92                  | 95                  | 83                   | 84                   |
| 1,069    | 146         | 132                               | 134                               | 151                 | 150                 | 127                  | 127                  |
| 1,015    | 59          | 59                                | 52                                | 49                  | 53                  | 56                   | 57                   |
| 1,016    | 61          | 60                                | 57                                | 65                  | 71                  | 61                   | 66                   |
| 1,017    | 179         | 148                               | 147                               | 155                 | 152                 | 136                  | 129                  |
| 1,018    | 88          | 85                                | 82                                | 82                  | 84                  | 81                   | 80                   |
| 1,021    | 76          | 97                                | 91                                | 87                  | 83                  | 81                   | 74                   |
| 1,102    | 103         | 134                               | 135                               | 124                 | 115                 | 117                  | 107                  |
| 1,026    | 44          | 40                                | 30                                | —19                 | —23                 | 40                   | 38                   |
| 1,030    | 53          | 74                                | 67                                | 58                  | 53                  | 67                   | 63                   |
| 1,032    | 59          | 82                                | 80                                | 69                  | 64                  | 75                   | 71                   |
| 1,072    | 100         | 103                               | 103                               | 88                  | 84                  | 102                  | 96                   |
| 1,035    | 67          | 76                                | 74                                | 63                  | 62                  | 77                   | 75                   |
| 1,036    | 82          | 82                                | 82                                | 84                  | 83                  | 80                   | 79                   |
| 1,038    | 93          | 80                                | 80                                | 80                  | 87                  | 85                   | 87                   |
| 1,076    | 67          | 66                                | 64                                | 67                  | 69                  | 67                   | 71                   |
| 1,045    | 50          | 44                                | 39                                | 21                  | 25                  | 45                   | 50                   |
| 1,049    | 143         | 108                               | 106                               | 118                 | 125                 | 109                  | 109                  |
| 1,054    | 115         | 113                               | 115                               | 115                 | 117                 | 114                  | 112                  |
| 1,079    | 69          | 59                                | 43                                | 38                  | 40                  | 52                   | 53                   |
| 1,061    | 123         | 114                               | 115                               | 118                 | 116                 | 119                  | 116                  |
| 1,098    | 87          | 101                               | 96                                | 91                  | 87                  | 96                   | 93                   |
| 1,063    | 112         | 120                               | 128                               | 128                 | 129                 | 135                  | 132                  |
| 1,082    | 233         | 146                               | 147                               | 155                 | 158                 | 160                  | 164                  |
| 2,001    | 72          | 52                                | 59                                | 61                  | 84                  | 67                   | 90                   |
| 2,017    | 67          | 70                                | 75                                | 86                  | 101                 | 81                   | 89                   |
| 2,020    | 75          | 73                                | 78                                | 87                  | 97                  | 84                   | 90                   |
| 2,009    | 80          | 72                                | 77                                | 57                  | 61                  | 85                   | 84                   |
| 2,023    | 114         | 123                               | 131                               | 138                 | 140                 | 134                  | 130                  |
| 2,011    | 38          | 47                                | 49                                | 40                  | 43                  | 53                   | 59                   |
| 3,001    | 62          | 68                                | 72                                | 73                  | 83                  | 81                   | 89                   |
| 3,005    | 55          | 46                                | 41                                | 35                  | 38                  | 45                   | 49                   |
| 3,003    | 53          | 47                                | 51                                | 56                  | 74                  | 50                   | 66                   |
| 3,004    | 22          | 22                                | 19                                | —10                 | —18                 | 20                   | 22                   |
| 4,001    | 102         | 55                                | 65                                | 71                  | 105                 | 67                   | 95                   |
| 4,002    | 65          | 33                                | 40                                | 26                  | 43                  | 33                   | 46                   |

附表 Ⅲの1 昭和33年度調査事例（つづき）

| 事例<br>番号 | 農業所得<br>指 数 | 農企業タイプ別純収益指数（ $\sqrt{\text{純生産額指数} \times \text{収益率指数}}$ ） |                                    |                                  |                                  |                                   |                                   |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|          |             | $\sqrt{\text{純} \times A_1 / K_1}$                         | $\sqrt{\text{純} \times A_2 / K_1}$ | $\sqrt{\text{純} \times I / B_1}$ | $\sqrt{\text{純} \times I / B_2}$ | $\sqrt{\text{純} \times I' / C_1}$ | $\sqrt{\text{純} \times I' / C_2}$ |
| 4,004    | 114         | 62                                                         | 70                                 | 55                               | 85                               | 77                                | 99                                |
| 4,007    | 64          | 38                                                         | 39                                 | 28                               | 38                               | 40                                | 50                                |
| 4,008    | 83          | 59                                                         | 63                                 | 58                               | 80                               | 66                                | 86                                |
| 4,010    | 144         | 81                                                         | 89                                 | 92                               | 127                              | 105                               | 133                               |
| 4,012    | 55          | 45                                                         | 43                                 | 49                               | 57                               | 47                                | 54                                |
| 4,029    | 102         | 83                                                         | 79                                 | 78                               | 76                               | 82                                | 86                                |
| 4,022    | 63          | 43                                                         | 43                                 | 35                               | 47                               | 50                                | 60                                |
| 5,027    | 90          | 84                                                         | 89                                 | 102                              | 118                              | 95                                | 106                               |
| 5,038    | 66          | 47                                                         | 50                                 | 52                               | 69                               | 50                                | 67                                |
| 5,035    | 70          | 60                                                         | 64                                 | 72                               | 98                               | 71                                | 95                                |
| 5,007    | 50          | 40                                                         | 44                                 | 53                               | 70                               | 43                                | 59                                |
| 5,022    | 66          | 52                                                         | 55                                 | -16                              | -29                              | 62                                | 82                                |
| 5,013    | 99          | 74                                                         | 80                                 | 97                               | 124                              | 86                                | 111                               |
| 5,016    | 44          | 41                                                         | 44                                 | 46                               | 62                               | 46                                | 61                                |
| 5,023    | 37          | 28                                                         | 22                                 | 18                               | 22                               | 24                                | 28                                |
| 5,024    | 203         | 112                                                        | 124                                | 164                              | 235                              | 137                               | 194                               |
| 5,014    | 180         | 112                                                        | 125                                | 155                              | 205                              | 136                               | 180                               |
| 5,042    | 182         | 93                                                         | 104                                | 143                              | 208                              | 104                               | 152                               |
| 5,018    | 72          | 118                                                        | 42                                 | 161                              | 218                              | 155                               | 202                               |
| 5,034    | 68          | 44                                                         | 49                                 | 51                               | 71                               | 46                                | 65                                |
| 5,043    | 103         | 50                                                         | 50                                 | 67                               | 92                               | 44                                | 57                                |
| 6,001    | 123         | 157                                                        | 174                                | 193                              | 208                              | 202                               | 205                               |
| 6,022    | 113         | 98                                                         | 109                                | 125                              | 159                              | 129                               | 157                               |
| 6,003    | 28          | 43                                                         | 34                                 | 100                              | 100                              | 43                                | 41                                |
| 6,016    | 103         | 80                                                         | 84                                 | 53                               | 60                               | 94                                | 106                               |
| 6,009    | 53          | 92                                                         | 89                                 | 83                               | 77                               | 77                                | 69                                |
| 6,019    | 47          | 43                                                         | 46                                 | 42                               | 48                               | 52                                | 60                                |
| 7,001    | 60          | 53                                                         | 48                                 | 48                               | 55                               | 54                                | 58                                |
| 8,003    | 163         | 129                                                        | 136                                | 145                              | 151                              | 136                               | 142                               |
| 8,008    | 132         | 126                                                        | 123                                | 113                              | 111                              | 122                               | 111                               |
| 8,020    | 64          | 50                                                         | 55                                 | 15                               | 28                               | 61                                | 79                                |
| 8,513    | 40          | 43                                                         | 44                                 | 38                               | 45                               | 49                                | 59                                |
| 8,509    | 36          | 51                                                         | 45                                 | 45                               | 46                               | 47                                | 47                                |
| 8,803    | 120         | 88                                                         | 90                                 | 98                               | 108                              | 92                                | 100                               |
| 8,816    | 56          | 66                                                         | 70                                 | 45                               | 51                               | 76                                | 82                                |
| 9,206    | 32          | 36                                                         | 31                                 | -33                              | -34                              | 38                                | 39                                |
| 9,201    | 115         | 104                                                        | 115                                | 134                              | 160                              | 122                               | 142                               |
| 9,219    | 25          | 18                                                         | 7                                  | -39                              | -46                              | 11                                | 13                                |
| 9,231    | 51          | 44                                                         | 45                                 | -25                              | -34                              | 50                                | 58                                |
| 9,222    | 56          | 45                                                         | 44                                 | 40                               | 51                               | 48                                | 58                                |

農業所得の企業的分析

附表 Ⅲの2 昭和35年度調査事例

農業所得の企業的分析

| 事例<br>番号 | 農業所得<br>指 数 | 農企業タイプ別純収益指数 (√純生産額指数×収益率指数)      |                                   |                     |                     |                      |                      |
|----------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
|          |             | √純×A <sub>1</sub> /K <sub>1</sub> | √純×A <sub>2</sub> /K <sub>1</sub> | √純×I/B <sub>1</sub> | √純×I/B <sub>2</sub> | √純×I'/C <sub>1</sub> | √純×I'/C <sub>2</sub> |
| 1,010    | 83          | 98                                | 89                                | 98                  | 84                  | 84                   | 71                   |
| 1,017    | 207         | 201                               | 199                               | 208                 | 177                 | 175                  | 144                  |
| 1,021    | 95          | 139                               | 125                               | 128                 | 101                 | 103                  | 82                   |
| 1,022    | 65          | 80                                | 82                                | 84                  | 81                  | 81                   | 79                   |
| 1,030    | 58          | 67                                | 57                                | 35                  | 29                  | 58                   | 53                   |
| 1,038    | 135         | 127                               | 125                               | 140                 | 128                 | 117                  | 107                  |
| 1,096    | 120         | 114                               | 116                               | 87                  | 87                  | 126                  | 119                  |
| 1,045    | 80          | 68                                | 62                                | 70                  | 70                  | 60                   | 58                   |
| 1,050    | 102         | 125                               | 115                               | 102                 | 88                  | 106                  | 88                   |
| 1,051    | 89          | 80                                | 72                                | 22                  | 0                   | 75                   | 66                   |
| 1,097    | 66          | 63                                | 63                                | 53                  | 56                  | 63                   | 66                   |
| 1,081    | 123         | 141                               | 140                               | 133                 | 119                 | 138                  | 119                  |
| 1,063    | 156         | 194                               | 183                               | 178                 | 148                 | 163                  | 130                  |
| 2,001    | 66          | 47                                | 50                                | 37                  | 43                  | 43                   | 52                   |
| 2,017    | 50          | 61                                | 52                                | 56                  | 53                  | 56                   | 46                   |
| 2,009    | 162         | 135                               | 147                               | 152                 | 159                 | 159                  | 162                  |
| 3,003    | 96          | 94                                | 98                                | 108                 | 116                 | 98                   | 105                  |
| 4,002    | 85          | 55                                | 61                                | 0                   | 0                   | 50                   | 64                   |
| 4,004    | 90          | 51                                | 47                                | 43                  | 49                  | 41                   | 43                   |
| 4,031    | 119         | 81                                | 81                                | 53                  | 53                  | 79                   | 84                   |
| 4,008    | 128         | 92                                | 89                                | 100                 | 100                 | 89                   | 86                   |
| 4,009    | 88          | 56                                | 60                                | 64                  | 178                 | 54                   | 64                   |
| 4,029    | 148         | 137                               | 139                               | 137                 | 27                  | 142                  | 130                  |
| 4,013    | 105         | 75                                | 77                                | 48                  | 48                  | 81                   | 83                   |
| 5,007    | 55          | 54                                | 56                                | 65                  | 76                  | 52                   | 60                   |
| 5,012    | 38          | 42                                | 37                                | -49                 | -49                 | 39                   | 38                   |
| 5,013    | 119         | 113                               | 117                               | 134                 | 142                 | 116                  | 122                  |
| 5,014    | 205         | 155                               | 160                               | 195                 | 205                 | 163                  | 170                  |
| 6,014    | 141         | 204                               | 221                               | 262                 | 266                 | 256                  | 233                  |
| 6,003    | 55          | 67                                | 55                                | 44                  | 40                  | 61                   | 53                   |
| 6,011    | 48          | 76                                | 80                                | 90                  | 95                  | 83                   | 83                   |
| 8,057    | 84          | 75                                | 77                                | 71                  | 71                  | 77                   | 78                   |
| 8,007    | 125         | 164                               | 160                               | 139                 | 114                 | 140                  | 107                  |
| 8,044    | 102         | 80                                | 77                                | 61                  | 61                  | 77                   | 75                   |
| 8,050    | 63          | 70                                | 70                                | 68                  | 68                  | 73                   | 68                   |
| 8,020    | 83          | 69                                | 75                                | 72                  | 81                  | 77                   | 89                   |
| 8,026    | 9           | 8                                 | -9                                | -26                 | -26                 | -10                  | -11                  |
| 8,518    | 67          | 76                                | 71                                | 77                  | 74                  | 80                   | 70                   |
| 8,801    | 189         | 162                               | 178                               | 188                 | 208                 | 202                  | 211                  |
| 8,803    | 144         | 107                               | 104                               | 113                 | 112                 | 103                  | 100                  |
| 8,804    | 85          | 85                                | 88                                | 100                 | 105                 | 88                   | 89                   |
| 8,823    | 89          | 97                                | 95                                | 95                  | 87                  | 92                   | 83                   |
| 8,816    | 90          | 116                               | 123                               | 88                  | 87                  | 133                  | 124                  |
| 9,206    | 66          | 91                                | 88                                | 41                  | 41                  | 91                   | 78                   |
| 9,222    | 129         | 86                                | 87                                | 69                  | 79                  | 86                   | 93                   |

注 指数は、昭和33年度調査事例では田作形態28事例の平均値を100とするもの、昭和35年度調査事例では、全事例45の平均値を100とするもの。