

# サモアの交換経済

## ～作業ノート 2～

橋爪 六三郎

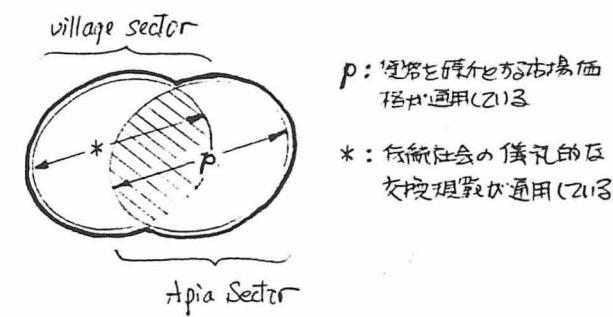
### 【The Models】

他處でも指摘したように、文化変容を被った社会システムの実態を、とりわけその経済的側面について問題とするとならば、これは伝統的な部門(village sector)と近代的に経済化された部門(Apia sector)との二重状態として描かれる。他の社会の ethnograph はどうであるのか。さて Samoa に関する観察といふデータは、このような複合的なシステム内の変数である。この複合的なシステムの作用をそのまま記述できるような既存の枠組みは存在しないから、向の準備もないにこの作用を直接に(すなわち定量的に)おもながくことはむずかしい。しかし Samoa 社会は現にどのようなシステムにて 数量的反制的關係のなかで動いているのであり、その作用を適切につとめるようなモデルが(原理上)構成可能はずである——そのよつて実質的な信息から作業をはじめよう。

### III. 《Acculturated Samoan Model》

: 観察されるデータにもっとも即合た、十分詳しい複合的なシステムのモデル。その①モデル化、②解法、が不確定。

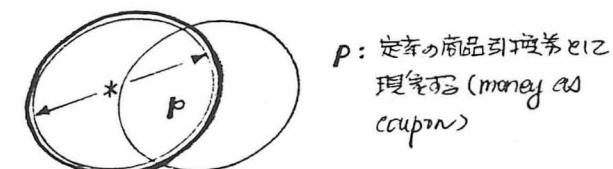
↑ Prob. B



### II. 《Simpler Samoan Model》

: 商品市場の作用メカニズムを仮定し、それとなんぞ外生的なものと考える。

↑ Prob. A



### I. 《Classical Samoan Model》

: 接触以前の、伝統的な交換システムを含む純粋自給経済の、Samoa の国有論理を体現するモデル。

これらの二つについて、その Micro Version と Macro Version とを考えてみることができる。



I → II → III へとすすむにつれて、モデルの複雑性は増し、それに伴う、このシステムの本性を見極めることも困難となっていく。一方、逆に反し、III, II, I の順に、データは観察しづらくなっていく。向か前進的反復法をもうけること方に、より古典的なシステムについて知ることはむずかしい。

システムの複雑化とともにどう論理的な困難としては、Prob. A (= Monetary Problem): 価値および商品価値との接続による、システムがどのように交換するかを特定する問題)、Prob. B (= Double Systems Problem: 自給経済と商品経済が同一のシステムへと完全さるに至るかにより、あるいはこの国有論理から派生してどのような状態が実現しているか、を特定する問題) の2つか大さい。Samoa の交換システムの国有論理を追尾するためには、手続き上、これらの困難をどうにかして突破する必要がある。

### 【Theme】

Samoa の伝統的な交換システム——*fatalavelave*——は、今日も、象徴財 'ie toga の存在によって生きている。*'ie toga* は、交換システム内でのばたらき (= のを換の量的反仲介物) である、② 反復的な使用可能性がある、③ 交換目的以外の具体的実用性に乏しい、などの特徴) に着目するならば、primitive money の一種にかたえることができる。ただし、*'ie toga* の場合に注意すべきなのは、これが Samoa 社会の外部から与えられるものではなくて、100% 社会システムの内部で産みだされるいわば「社会の内生変数」であるということだ。この点は、たとえば New Guinea Highland の Te/Moka システムにおける Pearl Shell と比較してみるとよくわかる。他の地では、西欧人が大量の Pearl Shell を購入するために、一種のインフレ現象によつて伝統的な象徴財の交換比率が大きく変化してしまう。*'ie toga* の場合には、このような出来事がおこる余地はない。あるいは、入念に調整された、Samoa 特産の加工品 (fine mat) であるから。

*'ie toga* という象徴財のありかたに、Samoa 社会の戦略がのこりなくみられていっている。まず、*'ie toga* は婚姻の際に必須の財(女財)であり、男財(アタを中心とする実利的な物品のまとめ)とを対比する。Samoa 社会のすべての交換は、基本的に言つて、この婚姻交換の反復であり、各'aiga (= local を血縁的・共同生活単位) は相互に無数の交換の網目によって繋がっている。*'ie toga* は、アタを中心とする戦略的資源の(再)分配を、女性の交換と圧着させ、空間の全体を平準化する、基本的な操作子であるのだ。したがって、*'ie toga* を生産することができる。ところが、*'ie toga* を含む交換は、各交換当事者の資本を介在させるものごとく、思ひなされない。しかし、たとえある'aiga が「いかほどの*'ie toga* を生産して交換システム中に投入することができるにせよ、それは同時に既存の、あるいは他の'aiga の生産による、*'ie toga* をまた同等の貴重財 (valuables) であることを、自ら承認することにほかならない。但の*'ie toga* は

依然として、個々の交換当事者に外在する拘束力とは失なれない。それゆえに、'ie toga は、ひとつの操作、仕組まれた属性性なのである。

'ie toga 仮説に Samoa の交換システムを考えることができないのは明らかだが、そこでは 'ie toga は、どのように人々のを便と通路づけているのであるか？ それが定量的な現象であることに、ほんまに立派なもの。実際 'ie toga がどのふうに fa'alavelave を制御しているのかを明示的にとらえる議論はまだ成立していない。われわれは、'ie toga が Samoa の古典的なマスティを、とてりまつ貿易の遺伝(伝統的な)システムを、といとてあらしめている基本的なメカニズムを解明することをあげよう。M.D. Sahlins は 1965 年の論文<sup>\*</sup>において、交換比率がいかに定まるかについて一般的な考察を試みている。交換が持続的なものとなりとこから敵対関係が生じないためには、"与えすぎ" ぐらいまで度あるが、"もぞもぞした" 感覚が可能であるためには、"ちょうど同じ" という感覚がなければだめのはずである。このような共通感覚の背後には、それを裏付ける何がある実感が"となるべくいるのが避けなければならない——Sahlins はこのように考へた。そして彼はとこで、労働価値(labour value)を想定するのである。これを Sahlins の仮説 とよんでおく。

\* Sahlins, M.D. 1965 'Exchange Value and the Diplomacy of Primitive Trade', in Helm, J. (ed.) Economic Anthropology: Proceedings of the 1965 Spring Meeting of the American Ethnological Society: 95-129. Univ. of Washington Press.

Samoa の fa'alavelave はこれ、この "釣り合い" の感覚は果たして人々のなかに伝つていい。ところでも Sahlins の仮説が妥当するものとすれば、'ie toga が交換の場面でうけてる象徴財との評価は、その生産に要する以下労働量によって決定されることになるだろう——'ie toga 以外の各財の価値を同様に計算してみる。現実的な交換比率が、体化労働量の比に等しいのだ、とすれば。Sahlins の仮説は Samoa における有力な支持を見出したことになる。'ie toga は、多分緩慢ではあるが、着実に損壊していくものであり、その一方で人々の生産により補充されている。Sahlins の仮説が妥当する場合とお、この新規的な生産活動が一種のスイッチング機構によって支配されており、'ie toga が不足気味で(数量説的な前提により)その価値を上回る交換価値をもつ評価されなければならぬとき、すぐさま生産が開始され、どうぐなくなるとき生産が中断される、という場合があり、とくに限られる。このケースを、'ie toga 価値説 といふ。

試算の結果 Sahlins の仮説が妥当しないのなら、すなはち 'ie toga がその価値を下回って、または上回って、交換されないのだとすれば、その交換比率はどのように決定されると解すべきであろうか？ 穏当な理解はやはり、数量説よりもっと理解である。'ie toga がどの「価値」を下回るのだとするとならば、各 'aiga は 'ie toga を生産するヤツも運動機をもつて

なければならない。どちらみかねないなよさあるが、かつての ali'i が女たちをあつめて 'ie toga を生産せた二つのストラクチャー、今も 'ie toga のテクニクル傾向を惹起させているかも知れまい。またもし 'ie toga が"を交換場面での価値を上回る" とするか、'ie toga の物神化、あるいは一連の退蔵傾向を考へるべきである。—— いすれにせよ、このようにして 'ie toga の交換比率が定まるという想定を、'ie toga 数量説 とよんでおく。他に可能性を想定として、'ie toga 現実説 というものもある。これは fa'alavelave の交換比率が伝統的に、實物数量の比率と定まっており、「ie toga の数量も価値もその比率には関与しない」というものである。この想定をとると、fa'alavelave は数量的な調節能をもたないことになるので、交換される品目の数量や構成が変化する場合には、容易に破綻してしまうのである。

'ie toga が fa'alavelave という交換過程に関与する仕方は、論理的に言へて、上記3つのタイプのいずれか、でなければならない。'ie toga の現実力が、価値説的に生じているのか、それとも数量説的あるいは現実説的に生じているのかを、Classical Model から Acculturated Model に至る各モデルで、検討してみることが、まず試みるべき作業であると思われる。象徴財 = 様々なが、伝統システムのなかで、各交換単位('aiga)について "生産" されながら、交換過程を外から統御してしまう際のメカニズムを、実証すること。

### 【'ie toga 数量モデル】

'ie toga は、貨幣類似物であるけれども、商品市場における復讐(money)とは少しこたえをいちぢりよく異にする。というのは、'ie toga は任意の状況下で任意の財と交換できる性能(つまり、一般的な購買力)をもつてないから。そのかわりに 'ie toga は、一群の交換財のまとまりとひきかえに、譲りわたされる。fa'alavelave は、庶交換当事者のあいだの main exchange (主交換)を中心にして、それに先づ piling up (オ1段階)、それにひきつづく redistribution (オ2段階) の過程からなるが、現実的な交換比率がもっとも明瞭に現象するのは、この main exchange にほかならない。双方は逐年の提供する財貨を上回る量をとるによる。面目をほどこさうとするが、こうした角逐を通じてある均衡が実現されいく。

'ie toga 数量モデルは、次のように構成される：

#### ① 'ie toga の標準的な上量を何らかの基準にもとづいて設定する。

'ie toga は、ごく普通にはどの枚数をもつて貯えているが、極上のものから粗雑なものまで品質に相当の差異がある。また同一のものはして、経年的な损耗につれ、その「評価」は減少していくということもあつる。こうした差異を定量的に算定できなければならぬ。ところでも Samoa の

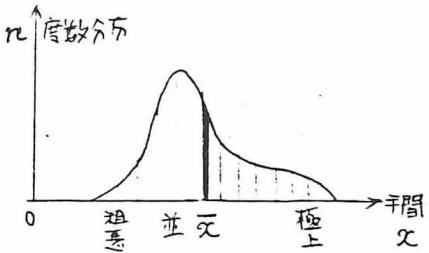
人々のあり方と、利用できる換算の基準があるはず。といふうまくとりこむことを考える。しかし、利用可能な基準はたぶんうまくとりだせないから、それに替る客観的な手綱きを構成する。ひとつの提案は、つきり仕方（H方式）である。

(H方式) (i) 動員投入量を反映できるように、星化を試みる。'ie toga の生産工程を (もし観察できたら) 参考にしながら、年間（= 'ie toga 1枚を構成する部品種の総本数、すなわち目の詰まり具合）を計量の対象となる。（'ie toga の面積の太さも、この仕方にすれば正確に計量できる。）大きさで計量できないようなら、単位面積（たとえば 10cm × 10cm）を定めて count し、面積倍する。

(ii) 代表性のある程度ある沢山の'ie toga について。

(i) の count によると、2 年間 (x) ごとにその度数 (n) をうる。その算術平均

$$\bar{x} = \frac{\sum n x}{\sum n}$$



に相当する 'ie toga を、標準 'ie toga 1枚と等しいこととする。（図の例では極上のものは、標準 'ie toga に換算して 2 枚、並は 0.8 枚、粗悪品は 0.5 枚となる。）このようにすると、品質差が全くわからず単に移動した 'ie toga の枚数だけが知られる場合にも、その枚数が上の数値（算定に用いたデータに十分な代表性がある等、いくつかの条件を満足するなら）結果的に一致する、という利点がある。このように各 'ie toga の極値が実行される。この数値が Samoa の人々の感覚とそれなりに一致しているか否か、追跡してみると必要である（native check）。

② 'ie toga 以外にて、'ie toga にほぼ相当する代替物が存在するならば（例: 'fala lili' ?），ので採用(F)と類似の手綱きによつて標準 'ie toga へと換算する。

③  $MV = PQ$  ('ie toga 数量方程式) の成立を想定する。

通常の数量方程式は、直角  $MV = PQ$  の形で表示される。この左辺、右辺はといつて一定期間における貯蔵、其の flow 量である。各財は、当然に貯蔵との交換比率——価格——を有(り)るので、貯蔵を集計単位とするこのよう友等式が可能であるのだ。されば、'ie toga は、すでにこのへんように、交換システム内のすべての他の財を「価格づけ」ことができるわけではない。されば、'ie toga が fa'alavelave のなかでどのだけである。そこで、上式を構成する各変数は、次のようなものとなる。

$M$ : 'ie toga の 総貯存量 (標準 'ie toga に換算した枚数)

V: 'ie toga の 平均回転速度 (単位期間一年 — あたり、何回の fa'alavelave にまたがるか)

P: 1回の fa'alavelave で授受される 'ie toga の 平均枚数 (標準 'ie toga へ枚)

Q: 単位期間一年 — 内における fa'alavelave の総回数

各変数のいみ、および数量方程式 ③ の成立につけては、多くを説くまでもない。③が成立するならば、その 4 变数の内 3 つから、他のひとつ (右端は：直接的又は間接不能である M) を算出することができる。各変数の顧測可能性については、若干の註記が必要である：

M — 'ie toga のうち、神社に退蔵している部分 — たとえば教会に保管されているものなど — を  $M'$  とすれば、当該社会にほんとうに存在している 'ie toga の枚数は、 $M + M'$  ということになる。 $M + M'$  は、特定の、あるいは代表的な 'aiga の資産基準（さらには、教会その他 'ie toga を所蔵している主体の資産基準）を根拠に、それを 'aiga の総枚数倍する等して、推算される。'aiga の場合、「ie toga の保有動態は、準備動態、( heraus 取りの要に供するための)貯蓄動態、に大別されるはずであり。純然たる退蔵は考えにくいので、簡略化の場合には  $M'$  を無視してもよいかも知れない。

V — 'ie toga は人々のあり方と、fa'alavelave のあるたびごとに、移動していく。この頻度は、おそらく一様でない。殊に極上の部類に属する 'ie toga — しばしば特別の名前がつけられていたり —、他の部類のとまるご出し價（みさいたりある）は、回転スピードが他の 'ie toga よりも緩慢であるにちがいない。あるいは、運賃は良値を駆逐するのだと云々。粗悪な部類の 'ie toga はより回転の周期が早いであろう。V は、この平均である。最も珍らしい仕方は、十分数多くの 'ie toga について、この行き先を實際追尾して、それがぐぐり抜ける fa'alavelave の回数をカウントし、平均をとる仕方である。それが無理である場合には、標準的な 'ie toga (板政) に注目してその移動を同じく追尾する仕方。ただしには、ある 'aiga の、一定期間中の 'ie toga の出入り枚数、fa'alavelave の参画の度数から、間接的に推算するという仕方もあリうる。

P — fa'alavelave には、婚礼のほかに、新生誕、新婚就任、葬礼、葬成式、といったケースがあり、これらに際して fa'alavelave の規模（どれくらいの参加者がいるか、どれだけの財が移転されるか）は一定しない。たゞ、大きな fa'alavelave では移転する 'ie toga の量が多い。とよもろたう。P を推算するには、いわゆる 'aiga

に注目し、それが関与したすべての fa'alavelave の平均回数を 'ie toga 数量に  $\times$  2 もとみる、(ii) 特定区域に注目して、そこある期間に生じたすべての fa'alavelave に就いて同様の平均をとめる、などの仕方がある。以上が無理でないか、複数の informant が、1ha of fa'alavelave による平均(実数)を及の 'ie toga がやりとりするものかを試験してみよう。

Q —— Samoa 全域における fa'alavelave の総数/年は、その代表的な 1 区画からの推算によって求められるべきだ。その場合、地域差(豪華新築の有無、伝統堅守の度合、...)を適切に補正する必要がある。(Aiga 住居の Samoan くたりは、革新的な村落部分から切り離してあり得るから?) 明示的データをさがのぼるデータについては、いま現在のデータから、人口数、'aiga 数などの変動を織り込んで、逆算する。(ii) 特定村落について、10年前、20年前...の状況を各 informant の口から面観してもいい。どのように fa'alavelave が生産されたかを count する、などの復元方法がありうる。(ii) の仕方は、記憶の信頼性が問題だろう、転出した系統、途絶えた paolo 関係が無視され、実際より過剰に復元される可能性がある。—— またそれは別に西欧人の接触によって競争が抑えられる、交易活動が替わってきかめて活発になるという例が New Guinea 高地で指摘されているが( Strathern [1971:54] )、同様の傾向が Samoa にも妥当なるとすれば、昨今の fa'alavelave のペース自体が文化変容の極端なところのひとつとして解明の対象となりなければならない。この傾向のことと、Strathern の仮説とよんでおく。)

頭書の推算ができる場合には、(1 aiga の平均 fa'alavelave 生産回数)  $\times$  (Samoa 全域の aiga 総数) / 2 にて推算するのもよい。

MV = PQ なる、'ie toga 数量方程式が、実証的なモデルとして有効は正めにほ、各变数が必ずしも overtly measurable であるか、あるいは別の客観的な根拠から、(二の方程式とは独立に) 推算できればならない。この場合には、二の方程式を仮説的なモデルとし採用し、説明的有用性の一部として用いることができる。例えば[1] M, Q が一定であるのに、P が増大する(  $\therefore$  Y. Yamamoto の仮説 — 商業経済を経由して fa'alavelave に投げられる現物貿易がふえると、交換比がどの名目累積量と現実的にリンクしている 'ie toga の支度需要も並行して増大する)ため、V が増大せざるを得ない( = からおいて fa'alavelave の当事者 'aiga と paolo ではなくて、遠い縁故を経て、広範囲から 'ie toga を引きあつあなければならぬという、'ie toga インフレ状態が恒常化する)と證明する。これは[2] P, Q が一定であって、毎年一定量の 'ie toga が Hawaii, New Zealand

等へ(あるいは教会へ)流出して、そこから V が増大せざるを得ない、と説明する('ie toga 退廻説 — この仮説は、(i) 退廻の事実を確認し、その数量を算定して、(ii) V の上昇を理論値( $M/(CM+M')$ )が十分説明するか試算する、というステップを踏みはずさる)。さらに[3] M, P が一定であるとしても、Q が増大する傾向にあるので( Strathern の仮説)、V が増大せざるを得ない、と説明するなど)。

以上の 'ie toga 数量モデルは fa'alavelave を行なわない 13 Samoa 村落部の自給経済圏において妥当し、その Prob.A, Prob.B には基本的に影響されない。

### 【 'ie toga 価値説の検証モデル】

労働価値とは、特定商品に直接・間接に投入される、投下労働量(時間)のことであり、一定の条件を満たす生産システムに対しては、いつも 定義・計算できる、操作的な仮設変数(operational defined hypothetical variable)である。従って、それは、Samoa の伝統的な自給経済につても、算定可能である。

労働価値が直ちに算定できるための条件を怠ると、Morishima [1973] から再録すれば：

- (1) 各産業の生産技術はただひとつであり、ある産物を生産する際に技術選択の問題は生じない。
- (2) 組合生産 — 単一の生産工程から、複数の生産物が生じること — が存在しない。
- (3) 労働以外の本原的生産要素 — 土地・資本 — が存在しない。労働は、「抽象的・間労働」で測られる。
- (4) 全資本財は、同一の生存期間を有し、その期間は 1 (単位期間) である。
- (5) 全産物は、同一の生存期間を有し、その期間は 1 である。
- (6) 各生産過程は、1 時点投入 ~ 1 時点産出型(point-input-point-output-type)である。

これらは、多数の生産者が集合する自由競争市場に関して設定される命題であり、線型的な生産体系を急頭にあげている。(一般に生産周数は、規模に関して収穫率が高くなると考えられるが、自由に参入する生産者多めの場合には、集中的な生産周数は線型とみなしうるようになる。) Samoa の伝統社会には、商品市場は成立していないが、その生産システムを投入産出関係へと抽象してみる限りでは、同じく線型体系と考えることができる。そこで、上記の各条件について、Samoa の民族誌的事実とつきあわせてみるならば：

- (1) — 各産物の生産工程は、伝統的な技術によって一義的に定まっている。条件はクリヤーされである。

- (2) ——伝統的な生産方法に囚われ、結合生産が生じたり、という二とはない。たとえば、いくつかの農作物を同じ畑に混植あるとか、ある仕事をしつける最中「ついでに」別の仕事を併げてしまうとか。しかし、どちらが頭脳な相乗効果をうまない場合には、どちらも別々の生産工程に分離して考えることによいのである。この条件はクリヤーさる。
- (3) ——'aiga は、土地を直接利用する一方、資本と商品も或から調達するといつてもよい。即ち、Samoa の伝統社会には世代もまた金利も存在しないのであるから、この条件はクリヤーされである。(労働の標準化については、後述する。)
- (4) ——この条件は、革新的ための便宜的な仮定である。そのうみするとこうは、厳密なりみでの資本財が存在しない と言うに等しい。つまり Samoa では、資本——生産手段として生産過程のなかに滞留する中間生産物——を事実上しらない社会なのである。そのため、この条件は基本的にクリヤーさる。むろん一連の資本財(たとえば)開墾した畑、漁獲用のカヌー、耕作用の櫂り棒、植え込んだバナナやココナツの木、---)といったものが存在するのであるが、資本財相互の投入产出関係が欠けており、資本蓄積や経済成長もみられない。静態的(static)な Samoa の伝統経済の場合には、これら資本財の価値を耐用年数で除して毎年の最終生産物に割りあてるなどは、それで資本財を換算して考えるとができる。
- 資本財が存在する場合には、各生産工程は中古の資本財とも産出する結合生産の過程を考えることを主義なくされ、生産システムはいわゆる von Neumann モデルとしてモデル化する他ないことになるが、いまさうしたように資本財を捨象でしまうと、(2)の条件は拒絶する二ことがないのである。
- (5), (6) ——これらはもと、商品市場での各財の取引を革新的に説明するための便宜的な仮定にはかない。Samoa では、タロイモの生育期間は約 5ヶ月であるといし。アタ、ハサウ、...その他各種産物の生育期間などとて、バラつきがあるたりすから、一見これらに抵触する二にもみられよう。しかし、Samoa のように市場をもたない自己循環経済が、生産物を逐次に自己消費していく場合には、こうしてバラつきはとくに問題を生じない。ところどころの条件も、クリヤーされたと考える。

つぎに、各種生産物の、労働価値を、つぎの手順によつて算出しなければならない。  
① (標準的な) 抽象的労働(の単位)を設定し、具体的ないじめの労働の支出をどうして標準に換算する手順を特定する。

このステップのみ、「労働価値論」には昔ないみのテーマである。ポイントは、どのような種類の活

動を「労働」とみなすのか、と、ありうべき異質の労働をどのように標準化するか、という 2 点に絞らる。第 1 の点に即して言つて、平常の生産活動とは区別された、fa'alavelave の隕の儀式的な諸活動、あるいは matai 達の fono などでの活動(延々たる談話)をどう評定するかが、まあ問題であろう。上野子鷦子氏は、生産労働に拘執すべき交換労働の復権を主唱しておられるが、たしかにそれが主義価値では、いわゆる「生産」労働のみが価値を産むという偏見に根ぐるみ汚染されている。しかし、生産/交換/... の対比が有効であるのは商品交換の範式をもつて前提とするのである。Samoa の場合は、自給的経済固の物質代謝過程における、タロイモの植付け作業も、tula-fale の作業(知的労働?)も、当該社会の現状によつて公認された「社会的必要労働」にからんである。'aiga の影響下にあるオバの人々の活動も、'aiga の「労働」支出とみなすことにしてよう。

Samoa 社会には、勤労の倫理が貫徹しているわけでもない。すぐヒカリ壳りでさよなら貧一様な労働を人々が怠るわけでもない。性別、個人差、年令差、... などにより、労働の内容はまちまちである。また、休む・怠けるからであつたり、遊び半分であつたりする。これらを標準化するには、これら労働をいくつかに整理別し、といざれにかけて換算率を定めなければならない。資本制下では、資労市場が成立し各生産工程は单纯労働の技入によつて運転できるので、これらが標準となる。しかし伝統社会では、各生産工程ごとの(平均的な)熟練作業をもつて、標準とみなすべきである。

- (i) タロイモ耕作、整理、大工、... ; fono の活動、... ; など、どの作業の熟練度の上労働時間も、1 単位とする。
  - (ii) 非熟練労働か、子供の労働かは、どの生産性にみあつた掛率により、換算率(たとえば、0.5)。
  - (iii) 遊び半分の労働(たとえば、漁撈)、あるいは労働(たとえば、アタ 飼育)については、労働密度にみあつた掛率を工夫する(E たとえば、0.2)。
  - (iv) fa'alavelave への出席の二は。いわゆる「不生産的」活動は、特定の生産物を産むわけではないが、'aiga の network を維持するための、必須の活動である。そのうみで (i) と対等なのであるが、こうした労役は、商品世界における家事労働と同じく、交換秩序の内実に影響を与えるからこそ無償に勤員されている。だからこれを無視してして、価値計算にひびかないはかである。
  - (v) 単純行為は、接觸以後みられなくなつたか、との基本的な性格は、心と同じ。
- (i) ~ (iii) の、労働量の判定は、めのの仮説('ie toga 価値説)の検証結果を直接左右する重要なファクターである。この判定に関して、その恣意性を check できるふたつ何らかの基準があることが、とりわけのとましい。Samoa の人々のあいだに、各作業の評定に関する基準が共有されていなければならない。たとえば、fono の談話の際など)、最高。自家生産の Apia 市場での価格が判明すれば、次の参考に

ある。'ie toga を価りに回すとき仕方なく代価として手数料 カヌー、アタ、…のレートが大体わかれば、これを参考となる。

### ② 自然経済中に登場する生産物の、完全リストをこしらえる。

中間生産物	1. カヌー	2. 煙(タロイモ)	3. 罂(アタ)	4. ココナツ林	5. バナナ林
	6. 植り替	…			
最終生産物	11. タロイモ	12. アタ	13. 漁獲物	14. ココナツ	15. ハ'ナ
	16. (伝統的)衣料	17. 弓矢	18. 家屋	19. ガゴ、ムヒロなど日用品	
	20. 'ie toga	…			

中間生産物について、どの平均耐用年数と、製造コストに関する情報が含まれていなければ、アタなどである。煙であれば、タリヒリからアタが劣るまでの年数。ココナツやバナナは、植え3年間、植え2からの世話を、収穫可能な年数。

最終生産物も、中間生産物も、計量の標準単位を定めること。タロイモなら重量でもいいが、1山とか、何人分の食糧とか、native の単位があつて複数きみば、といてもよい。アタは太いまとまぶし。屠殺時数にて生産係数も変わつまうから、どう標準化するか? Samoaの人々の評価と手筋に適当に標準化する。漁獲は重要な蛋白源たるが、多分種類が雜多なのと、沿岸もの、沖合ものなど、形態にわけて count が芳らかもしくない。衣料や弓矢は現地生産されていないのは判らなくて仕方ない。(生産に要する時間と、かつての交換シートがわかると面白い。) 家屋は住居用、台所、貯蔵庫、…などいろいろである。Fairbairn [1973]によると住居用は15年、台所は4年の耐用年数という。無数にある日用品は、衣類類、生産財といつて有用でないならどう無視しても構わない。

### ③ 生産物ごとの1単位に投⼊されるある総労働量を、算定する。

Leontief流の投入産出モデルに従うと、生産物*i* (*i*=1, …, *m*) の生産過程は、

$$(a_{1i}, a_{2i}, \dots, a_{ni}, l_i)$$

と表示される。すなわち、1単位の生産物*i* は、*a<sub>j</sub>* 単位の生産財 *j* (*j*=1, …, *n*) と、*l<sub>i</sub>* 単位の労働力により生産されるのである。生産物*i* の1単位に投⼊される総労働量 *λ<sub>i</sub>* は、

$$\lambda_i = a_{1i} \lambda_1 + a_{2i} \lambda_2 + \dots + a_{ni} \lambda_n + l_i$$

のように書ける。あるいは、全生産財の価値ベクトルを  $A_I$ 、全非生産財の価値ベクトルを  $A_{II}$ 、生産財相互間の投入産出行列を  $A_I$ 、非生産財を生産するための生産財への投入産出行列を  $A_{II}$  とするならば、生産システムによる価値決定は、つまりテオドーランジニア式の体系によつて表現できる:

$$A_I = A_I A_I + L_I$$

$$A_{II} = A_{II} A_{II} + L_{II}$$

ここで、 $L_I, L_{II}$  は、2つとも生産財、非生産財を生産するに直接必要である労働量のベクトル。この式で式は、

$$A_I = L_I (I - A_I)^{-1}$$

$$A_{II} = L_{II} (I - A_{II})^{-1} A_{II} + L_{II}$$

のように、一般的には解けない。Samoaの場合には、 $A_{II} = 0$  でよいことがわかるから。

$$A_I = L_I$$

$$A_{II} = L_{II} A_{II} + L_{II}$$

のように、至極自然に算定すればよい。(なお、準純商品生産社会のように、科学的な計算の確実性のある社会では、投入産出のタイムラグは無視される (Morishima [1973-1974:51])。)

上述のように生産システムをもつ商品経済では、2つの均衡価格は、各生産物の価値(の相対比)と一致する (Th.)。

生産物のうち、'ie toga については特に問題なく。標準 'ie toga 1枚 (あるいは、その算出の基礎となる1単位面積) を加工するに要する生産労働を、(熟練した平均的女性の場合を基準に) 测定する。もし観察の機會が乏しいならば、複数の informant に同一の 'ie toga を見て、それがどの程度の期間で完成できるのかをたずね、平均をとるというのよい。こうして、標準 'ie toga 1枚あたりに体化される労働量を決定するようにする。

### ④ fa'alavealave o main exchange における交換される財の、価値総量を比較する。

なるべく多くの fa'alavealave における、某等 main exchange の際に交換される財の、品目・数量にわたる詳細なデータをとる。早いもの、品目別数量ベクトルを  $x$ 、セカンド  $y$  とすれば、 $x$  の価値総量は  $(A_I A_{II})x$ 、 $(A_I A_{II})y$  となる。3つの場合が考えられる:

(i)  $(A_I A_{II})x = (A_I A_{II})y$  : 'ie toga が価値表現体となり、機能(?)。

(ii)  $(A_I A_{II})x > (A_I A_{II})y$  : 'ie toga が、その価値を上回って通用するメカニズムがある。

(iii)  $(A_I A_{II})x < (A_I A_{II})y$  : 'ie toga が、その価値を下回って通用しないメカニズムがある。

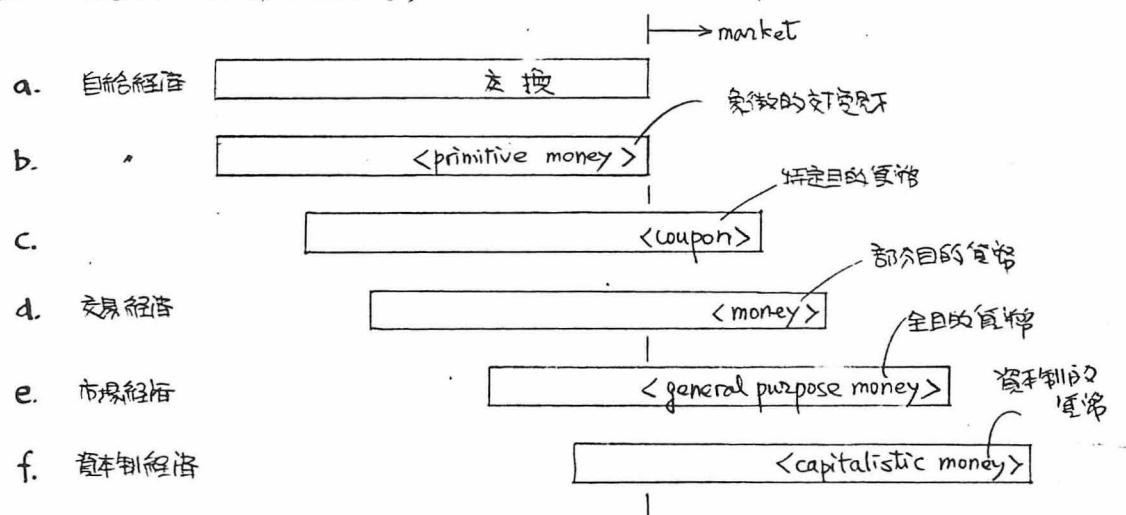
(i) では、'ie toga 価値が、妥当であることを示す。Samoaの人々が、'ie toga を感受する行動系 (cognitive system) とつぶさること。 (ii), (iii) では、上記のメカニズムを数量モデル化する方法を実現しなければならない。

接觸以前の伝統的 Samoa 社会について、二つまづのデータが採れたのがあります。作業は二つに終了する。しかし、これらデータは、交換品目のなかに、自然経済に起因したいい、

市場で購入してきた商品、Samoaの自給経済とは異なる生産システムにおけるRESIDENT生産物を含むであろう。このような場合に、果たして *ie toga* 貨幣説を検討する可能性はどのくらいであるか？この疑問を踏まえることが、新たな実践的課題である。そのためにまず、現状のある貨幣・商品経済の浸透について、準備的な考察を試みよう。

### 【 Problems 】

Samoa社会とみるいは文化変容、とりわけ貨幣経済の浸透が、話題ややくしてくる。どのように貨幣経済がどのように浸透しているかが、また問題となる。そこで、典型的な自給経済から、貨幣経済に至るまでの階梯を示すとする。



社会一般は *ie toga* を内蔵しているが（a）、Samoaのように多くは象徴財の形で表現される社会もある（b）。こうした象徴財がどれ自身、その特定の対象との社会関係を規定するまでにはなる。*coupon* とよんでいたりするか？（c. 購買権システムなど）対応能が特定の対象に限定されていて、一般的な交換媒体としての性能を発揮する多くの物品が登場するまでは、市場が成立しないかもしれない（d）。その媒体、*money* が、財貨の相当部分を自由に入手する手段となる。自給経済圏は必ずしも解体しており（e）、資本制貨幣化、信用創造までを駆け巡る貨幣であるが、これは、資本制的貨幣である（f）。（d.～f. の展開については、「前ヒトの貨幣」を outline とした。）

Samoa社会は b の段階にあり、これが接觸したシステムは、f である。Samoaの伝統的な村落にも、また *fa'alavelave* の取扱いのほかに、久以前から資本制的の貨幣（紙幣）が頗るみせている。しかし、注意しなければならないのは、そういう事実と、「Samoaの村落経済圏が資本主義化した」という命題だと、コントラリに思はならないことである。市場的な貨幣をもともと知り、

伝統社会（d～e）における剥削模様や蓄積動機を持った経済主体から、貨幣と資本制的行動にははあるかも知れない。しかし Samoaの伝統社会には、その気配はない。すなはち、

(1) Samoa 貨幣人々は「労働原に従事し、現金收入をうが」あるいは自給経済圏の外部へ、つまり、道路建設など政府の公営事業が、Apiaでの私企業、外団系の農場、学校・教会等への就業、ELCIは、New Zealand の出稼きなどである。

(2) 現金は、個人の所得であるよりは *aiaga* 並立で運用され、蓄積で自給経済活動に投資したり金利をためて運用したりする者たち、*fa'alavelave* の交換財や日用品（トランク、カジツメ、ラバチ、衣類、その他食品、…）貯蔵のために現金を支出している。

(3) したがって、伝統的な自給経済は基本的に手つかずであり、人々が相互に貨幣を往來したり、人を雇用したり、事業を起したり、ということがない。

このように、貨幣とは、労働力を通じて立派に、Apia 市場での商品引換券（coupon）などのある二つの貨幣は、伝統社会内部には市場をもつておらず、それで「貨幣」というよりもここでは現物のひとつであると言えよう。したが、Prob. A (Monetary Problem) 123頁。ひとのかけ声で立派だ。

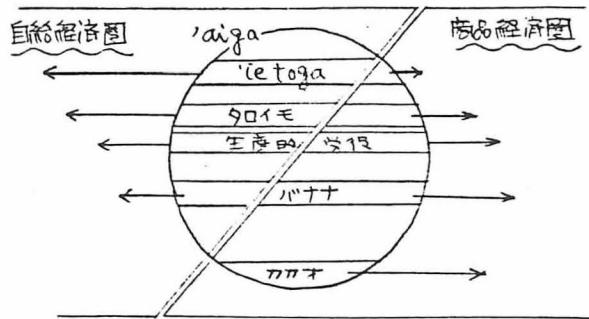
自給経済圏に対する貨幣の浸透の度合とはかるために、各経済主体の会計基準を確認してみるとある。この場合、(1) 何を会計基準としているのか、(2) どのような方式によつて会計基準を記載しているのか、ということが問題となる。

(1) 経済主体につけられた *household* に匹敵する単一的な主体がみつかるかどうかは問題だ。*land tenure* の主体、耕作の主体、漁撈の主体、牧畜保有の主体、パナ農場の主体、*fa'alavelave* の当事者主体、現金出納の主体、…などが複数に交差するから、便宜上現金出納を管理する立場にある単位を 経済主体と見ていていいのが便利か？ これは、*pui'aiga* であろうと思われる。

その他に、*ie toga* の役割に関わる経済主体、すなはち教会、大工、その他につけられた、別途に調査する必要がある。

(2) 通常の会計基準は、集計単位が定まっていると実行できたり。しかし、以下問題となる。2つの経済は、貨幣経済が部分的に浸透しているにすぎず、またそれが集計単位が明示的に与えられていなければならない。しかし無論、その活動の水準を「実物量」につけなければいけないが、それは、まさに、かに伝統的な社会での経済活動が「伍便（=労働時間）」による意味で集計されることがあるという前提に基づく：任意の活動が、伍便的につか、貨幣的には、この一方にのみならず集計しうるものであることをさす。したが、パナの生産が実物一定量であつて、その内自家消費といつ *aiaga* 内で消費された分は、伍便量で集計し、残りの、換金作物といつ

市場に出荷されるにつけば、販売量  
(価格)が算定方法、という具合に。ま  
たは、'aigaに属する人々の発揮する生  
産的労役のうち、自給圏にふりむけら  
れ今につなげて価値(労働時間)に  
つづき、販売物と雇用をみる部分につ  
いて、現金(価格)で算定する、といふ具合に。)



実際の勘定表よりとくばん次のよしな書き式で玉る:

### I 資産勘定：調査時点において、当該'aiga (あるいは教会...) が保有している資産の総額

(実物量)	(価値)	(価格)	目次
1. カヌー 4隻 (建造後5年. 3年. 2年. 1年)	700h	—	
2. タロイモ畠 6ha (開墾後 10年 2ha 5年 3ha 1年 1ha)	4500h	—	
---			
8 トラック 1台 (購入後3年)	—	\$400	
9 現金 \$500 (cash \$100, 預金\$400.)	—	\$500	
10 'ietoga 15枚 (標準換算 2.5枚 ~ 1, 1枚 ~ 12, 0.5枚 ~ 1) 450h	—	—	
---			

注) 資産のうち、市場を通じて獲得したものに関する価格を、伝統的に生産して来たものにつけて  
は「価値」、その現在評価額(損耗分を減価償却を控除した結果)を現価載す。

### II 所得勘定：調査の設定する一定期間に、当該'aiga (あるいは教会...) が投入され、ある いはどこから産出された財貨やサービスの、総目録

(生産財) (実物量)	(価値)	(価格)
カヌー 1隻	250h	—
タロイモ畠 1ha	1000h	—
---		
生産的用勞 2000h (カヌー製造 250h, タロイモ畠開墾1000h, バナナ栽培 600h; ... fonof会合 1000h.)	2000h	—

### 〈非生産財〉

バナナ 3大 (自給率 0.5大 换金作物割合 2.5大)	100h	\$800
---		
償務労 800h (道路建設 400h, Apia港開港 400h)	—	\$4000
'ietoga 2枚	300h	—

### マニエ fool

-\$2000

### 〈財貨の移転 — give side〉

アヒ肉 (give 1匹 - 1匹1kg Apiaで販入)	600h	\$100
現金 (New Zealand から 送金 \$1000, fa'alavelave 2" give 1800.)	—	\$1800
預金 \$200	—	\$200
'ietoga 46枚	1320h	—

### 〈財貨の移転 — take side〉

借金 \$100	—	\$100
'ietoga 41枚	1230h	—

注) 現金の、海外からの送金額、自給経済圏に満喫して13月間の通貨量、預金残高、との12月1日  
21日、センサスデータからの推計値とあわせることができる。Fairbairn [1973] 12月 Tagat (Sa-  
vai'i島), Poutasi村 (Upolu島)での調査によると、'aigaごとの収支勘定が記載されて  
いる(1961年)。この数値は平均2、復帰ターゲットで記載されているけれども、同年の市場価格で  
この数値を除するならば、実効量を計算することができます。換金作物などにつけては Banana  
Board, Copra Board 等の官房統計における、確定な集計量をえらべよう。最近の雇用統計  
や、農作物の売上げ統計などによると、こうした勘定の正確度を、個別から check できます。以下によ  
る。  
3. 自給部門への生産的労役の投入は、もっとも推計がむずかしい項目である。おなじく  
Fairbairn [1973] の推計によると、Samoaの人々の労働時間は平均、4.3~4.5h/日、25.8~  
27.0h/週であるとされる。その他、反説的労働単位の設定などにつけて、同書 p. 95f を参照せ  
よ。  
4. 二つ目示した勘定表は、通用のものとは相違しているが、リストが完全でなく実物量が正  
確に記載されているには、通用の形に直すのは容易である。所得勘定を計上する期間は、季節  
変動などをキャンセルできるなら、任意ですが、1年が無難。

### I Fuller Models】

自給経済の流通には何種類の形があるのか; Samoaの場合でいえば、現金収入が労働報  
酬のかたちでえらんでくるのか、それとも換金作物栽培などから生ずる剩余と2つありますか?

にM-2. 基本的にこれが異なってくるのではないかと思われる。

ドイツ統治から New Zealand 統治時代のあたりからかけて、Samoa は専用の貨幣とともに多かれ少なかれ通貨が混在したことから、その次大統領の軍事施設建設、隣国など、高額金で大量の現地労働者が採用された。それ以来、相続的貿易時期、バナナと換金作物の伸長期、援助をもとに商品経済の一环の浸透期、セガニゼーション。これらを絶え間なくきて、理念型的いくつかのモデルを積み重ねよう。

① 貨幣の市場モデル Apia のほか、西端にて Samoa 内部の部分を除いて、以下例といふ。モロマラ村落部（自給経済圏）と貨幣経済との関わりの2 点を上げる。つまりに取扱いがある。

(1) 貨幣は、労働（生産的用役提供に対する報酬）とこれのみ、交換される。この貨幣は、自給経済圏内に滞留せず、たゞちに残らず、市場で商品と引き換える。貯蓄や貨幣蓄積は行わない。貨幣は商品引換券（coupon）として機能する。

(2) 生産的用役は、労働の交換によって市場での購買能力とみなされる。この購買力は、自給経済圏内で同じ用役が發揮したかそれより見れば支取れども、優勢である。このため、自給産品のいくつかけ、駆逐され、伝統的なシステムの一部が変容する。

例) 漁獲物（一部） → 魚のカンヅメ、樹皮布 → 機械部品、  
その他、全く新しく導入される財もある：ウミ、ビール、トランク、ラジオ、…。

(3) 自給経済は、全く商品の生産には全く関係ないから、商品は立派な商品の「価値」を持つ。そこでもう一つ商品に対しては、価格／貨幣の比率は 1.2、価値を代替することができる。

(3) の原理は、自給経済による商品経済の解説とも言べきものである。任意の商品の価格は一義的であり、労働も一義的であるなら、それが入手するに要する投下労働量も一義的である。市場での購買力  $f_a'alavelave$  にもうまくわかる。この価格の算出には式がある  $x_i = p_i / w$  である。自給産品を 価値 × 貨幣 (1.2) × 価格とするという発想に驚きつつどうに思われるか、そのように思われる。というのは、まず第一に、商品市場は自給経済と別の生産関係・需要関係を背景にしているから、そこは慣習的な価格をうけ取れない。第二に、自給経済の内部では、貨幣は一般的な購買力（単純貨幣）でしかないから、各員の「価値」を参考などは無意味である。

いまのベーシックモデルのところ、Samoa 社会が貨幣・商品経済を体験はじめたと

せよ。すると、新しい「貨幣」を含む複合的な経済システム、当初の Classical Model の基礎的な特徴を既に残存させることになる。おもに、市場で買あるいは商品や現金の「価値」を、 $x_i = p_i / w$  と定義することにするが、つまり命題が成立する（ある）：

$$(Th) \text{ Classical Model における,} \quad \Rightarrow \quad \text{初期の貨幣モデルにおける}$$
$$x_i \geq y \quad \Rightarrow \quad x_i \geq y$$

ただし、後者の封包ペイペイ  $x-y$  は、商品市場で貿易されているいくつの品目を含むものに入れるところである。こうして、「ie toga」価値と、「ie toga」数量モデルの考察は、(いくつかの追加的な前提を積んだ上で) ここで「貨幣の市場モデル」における成立すると見える。

② 換金作物市場モデル Samoa に入植した planter たる、cocoa, copra, banana, 乾材、蓄牛、その他の製造業に手を貸すところである。彼らの活動は、資本制大農地経営であり、Samoa 人の労働力を雇用しているわけであるが、1960 年 3 月には、Samoa の GNP の半分を、これら輸出用 1 次産品の生産が占められたとみられる。白人 planter 以外に、地元の Samoa 人々、換金作物の栽培者と見なされる。彼らの出稼動向の推算によると、copra は下降気味、それにかわって banana が急速成長し、半ば若手の经营者になりつつある。

換金作物市場モデルとは、単純化のため、よりよろしくなる。

(1) 貨幣は、換金作物の市場での販売を通じてのみ、交換される。この貨幣は、自給経済圏内に滞留せず、たゞちに残らず、市場で商品と引き換える。貯蓄や貨幣蓄積は行わない。貨幣は商品引換券として機能する。

(2) 生産的用役は、換金作物（自給経済圏では有用性の全くない商品作物）に交換されており、市場での購買力とみなされる。この購買力は、自給経済内で同じ用役が発揮したかそれより見れば支取れども、優勢である。このため、自給産品のいくつかけ、競合する商品に駆逐され、伝統的なシステムの一部が変容する。その他、全く新しく導入される財もある。

(3) 換金作物の価値とそれが市場で販売される商品は、伝統的に生産される価値と価値をもつ。そこでもう一つ商品には、換金作物の価値 × 価格 / 換金作物の価格 = 1.2。価値を代替することができる。

いま、「aiga や cacao」互換性作物との競争してみると、100h の価値をもつ cacao 1kg が市場で \$300 に売上、その代金でカンヅメ (10T-2 (\$300)) を買うと 18J - カンヅメ 1kg で 2 代被りする価値は、 $100h \times \frac{\$30}{\$300} = 10h$  となる。

換金作物市場モデルによると、自給経済と商品経済との接觸が「前項の「貨幣の市場モデル」と異なる点は、それが必ずしも、文化変容の現象と、一義的に解説できるところが

きらう。という困難に陥るかはさておき、まずは現金をうる手段である換金作物が、EFの一種類であることは限らぬ。50年代以降のSamoaでは、cocoa, copra, bananaの3つが換金作物として重要な位置を占めた。上記の代替式とは、その仲介を通じてこの内での換金作物を探るにあり、結果として「価値量」が相違してくる。一般的に換金作物は複数であるため、このモデルでは先の「労働布景モデル」とは異なり、現地で貿易主義的な（ヨーロッパ価値論的）論議がなされる。これらのように思われる。

「もしかしたら」、このモデルのもとでも、事態を整合的に解きあわせる可能性はあるが、あるいは「もしかしたら」、換金作物生産の動機づけは、まさに、換金のためのものであるから、他の作物は、投下労働のわりに回収する「貯蓄」が少額であれば、二つわりなく別の作物へと取扱われる（石井、2、投下労働一単位が市場で交換される貯蓄量（前項の例では、 $100h/\$300 = 1h/\$3$ ）は、各換金作物を通じて均等となる傾向がある）。この理屈的左辺能（125.213）、各商品に対する代謝大別で価値量が一致するに至ることになる。

このように、換金作物市場モデルでは、交換比（Terms of Trade）がモット有利な換金作物生産は即ち、定めどおりが、二に「第一の困難」が生じる。Fairbairn [1903:32f.]によると、Samoa人の換金作物生産は、相当の剩余所得（surplus）を生じているはずである。剩余は、推計（1880年）では作物の売上代金から、投下労働（125.213参照）などの経費を差し引いたものであり、労働相当部分を大幅に凌駕する割合のものらしい。このように、換金作物生産は、労働力を直接労働へ交換する場合に比べて、一度有利な貯蓄を獲得することになろう。この結果、換金作物市場モデルは、労働市場モデルに致へて、つねに労働なく価値を升幅することになる。こうして、換金作物市場モデルが、伝統的な交換大別=貯蓄と保蔵だけではなく、労働力市場（モデル①）と両立することができるなくなる。（——換金作物の価格は、多く熱帯特産品であり、planterたちの核算を保証する水準に定まる）。彼らは、労働を支払い、資本費用（金利、地代、その他）を負担し、なかなか利潤をあげてこない。アガの換金作物生産は、資本費用を一切負担しているのがちがい、planter は自分の生産開拓に限りなく貯蓄（貯蓄率=100%）する余地を生じ（当然である）。

換金作物生産が貯蓄側より有利であるならば、貯蓄側からは漸次して換金作物生産への大転換が生じるのもじるが、どうやらそれは、必ず貯蓄側は個人的貯蓄獲得への動機づけ方が、あるいは容易に行なえるが、換金作物の生産は、アガによる貯蓄一致と、土地の使用目的の変更、…その他、経営的な努力が必要となる、（アガは、資本制的な経営体制ではないから、たゞ有利ではあるにせよ、たゞまだ換金作物生産への転換にはいかない。）すぐには実現可能

後であるものの、何か資源はどう使ってもいい、といった算が必ずあります。ところどころ困難性は解消されるものとなる。（二の困難と可能性は、あたり 生産的手段の手段に「aiga」「土地」の貢献をみるとあることだ）が、勞働以外に「土地」を本源的生産要素に加えることは、当時の前提と矛盾する行為になる。）

換金作物との重要なのは banana であるが、皇后ニ川子自給商品とかも重要な点。相当量が「主食」として消費される。二の事案は、話せばさうしていいところにあります。もうひとつのモデルを下記。

③ 自給产品市場モデル このモデルでは、①・②と異なり、ブタやタロイモ等自給商品ばかりが Apia の市場で販賣され、現金収入の源泉やたらと仮想するモデルである。

(1) 貨幣化は、自給商品の市場での貯蓄を通じてのみ、伝統化する。その貯蓄は、自給經濟圏内に滞留せり。たゞさに残るが、市場で商品を引取るといふ。貯蓄や貯蓄蓄積は行はれず。貯蓄は商品引換券といふ機能を有す。

(2) 生産的用役は、自給商品に貯蓄されても、市場での購買力としてあらわれず。この購買力は、自給經濟圏内で同じ用役が發揮してからしきみ物貿易支障が無いも優勢である。このため、自給商品のいくつかは、競争する商品に競争入り。伝統的アガストラム一部が貯蓄する。その他の全く新たに算入される財である。

(3) 市場で購入する商品には、売却される自給商品の価値 × 価格 / 自給商品の価格に沿って、価値を代謝するといふべきである。

このモデルは、前項の、換金作物市場モデルとほぼ類似であるが、貯蓄が生産物が自給經濟圏とともに生産された自給商品による点が、異る。つまり、生産と貯蔵した換金手段である自給商品が以下の以上あり、そのうちを採るにより代謝される価値量が異なる。といふ問題。Apia の市場（アガム）と並んで接続する資本制世界市場）では、Samoa の伝統的自給經濟圏とは、その自給商品（もしくは其代替品）の生産関係を山上の村々が備給構造によって構成する。つまり、一連の自給農家において、そのの価値比率とは異なる？価格比率をえざるをあらう。このとき、代謝すれば価値量は一概性は、（どの自給商品を中心とするかにより異なるから）崩れてしまう。ニセモノ、Samoa の自給經濟圏が、交易比率の有利な自給商品へと「特化」をとるならば、前項③の場合と同様、一概一概性を回復することができると言えよう。しかし、自給商品の「販賣」どのように動くものであるかというかは、もう少し慎重に考察する必要がある。

自給商品（タロー、ブタ、…）の需要者は、先に、Apia 在来の Samoa 人が労働であり、次に

に、村内自給循環圏の住人との自身である。ところが、船を寄るとか一般の需要者がいる。ニニで、自給产品と、falaalavelaveの隣交換物として用いられる（アタ、'ie toga, …）と、それ以外の日用品（タロイモ, …）とに、区別して考えた方がよいため。前者（交換販賣）は、主に近づきのfalaalavelaveの準備に必要な村人が購める（あるいは）ものであり、そのために価格は高い（高くなる））。（ヒヒヒと、村落部の意識関係に基づいた交換販賣の動機が）Apiaのマーケットを通じて、不特定の關係に拡大したことである。この割合では、Samoaの人々によつて十分実感されており、「異なる」交換式であることをなぞるが、価値量を代謝する場合の手数料にはかなう山脈にはない。〔'ie togaと「表る」＝ヒヒヒは、相対的で相応盛がある。牛山本&山下〔1991:100f〕〕一方、後者（日用品）がApia市場で（ある）を評価を受けるが、これは、事前に言うことではないが、供给余力の大きさとか、貿易取扱への動機づけが強、けれども出荷競争の結果価格倍とならざるといふ。その場合ひとつの大限は、モデル①における割合であると想みる。換金取扱から自給产品を市場12F、21F、22F、貿易側から比較して、投下労働～現金収入の割合が有利であるが、つまりかかる。こうして、自給产品市場モデルでは、価値を代謝する場合の中間に日用品がこれまでの役割を果す。代謝される価値量はの、常見-市場モデルと一致する傾向があるのではないかと思われる。（タロイモなど日用品を、Apiaマーケットで買うことに对于して、相対的で相応盛がある。）

自給產品が、Apia の市場に登場する際、交換計算の役割、日用品の需要側面、伝統的な Samoa の村落の人々がたつことに対する規範的な抵抗感がある、とのべて、2つの抵抗型は、Samoa の 2 つの經濟圖 —— 自給經濟圖 / 商品經濟圖 —— の境界に位置している。その境界を農村と市街地と分離させているものである。その二つの抵抗が「石垣」である。自給經濟圖は、その固有論理をうして、2、商品經濟ルートミニマム(?)。二の抵抗を一種の断面図で、Samoa の自給經濟は、伝統的な独自の交換システムとし、自らの秩序と離脱しないわけである。

(もし、Apia住民がおうそ 自然食品市場で Samoa 本店住民のありふれた開拓がいい  
あります。そこでの価格は、彼らと業界商品生産社会の並みのように、価値を正確に反映する  
のと、いいくわざである。しかし Apia 住民の需要と、2重の価値感が、価格を二通り論じてか  
らどうなさいまう。)

④ Full Model 実際 Samoa の生息地では、以上分類した 3 つの價格範囲化ステップの全と、それにおける、海外移住者からの送金——これが無視できない額——がある。これはモデル  $\text{④} = \alpha x^2 + \beta x + \gamma$  で、前項まで元いた部分的方解

該の可及性も、(特別の条件を極端にこだわり限り)もはややかしておまけにあります。さて、New Zealand などからの送金は、貨幣の富強が「かどる生産的用意」とひびつかぬため、解説子音をどうに思われる。ところが実際は、現地 Samoa 社会をみて、「生産的用意」と考えられます。

133. ①へ③に2112、漫透しつつある「貿易規制の現状」を伝統システムの側から解説する可能性を探る。左側の前提は、伝統システムが、「血脈」によって同一段階の秩序が「1302(1392)」はないか、という仮説的な了解である。右側の了解は、Samoaの交換規制が、「ietoga」という手の工作品(elaborated good)に対する獎勵文化であるという事実から導いた直解れかと「く」こためた。ietogaの交換規制が、「血脈規制」を抜き1302(1392)は無効だとされるのが、極端なべき論理となる。この仮説が妥当しない限り、ietogaが適用され、「数量規制」一般に2-2半島は山区などには8千石程度である。しかし、この数量仮説などが、重大な文化変容と歴史的変化であるのだと。

Samoaの伝統的な交換秩序は、静態的な生産システムと自然な背景といひて、*fafalave-lave* (= 神霊木と見物のニゴゴ) といへば、人々とのよき活動の所産である。分明な目に特徴づけられ(価値による大きさなど) するものは明白でない。商品市場が立ち立てる他の財は、そのよきを「*lifi*」と当社欠けたところだ。この性質も、効用、… はやはり明白であると言ふ。ところが貨幣は、このよきをより生活を豊にできる。モデル④の段階においては、もはや「価値」ではなく、「*lifi*」が主導を握り、神霊木の「量」として貨幣が、伝統的なシステムから登場してニギヤコを奪い去る。これが「*lifi*」と「*lifi*」には、下へり神霊木の「量」(= 質量) がある貨幣が、そこと一致するされるに至る。したがって、伝統的なシステムは崩壊の危険に晒されてしまう。

モデル④(Full Model)におけるつまの作業を実行すべきである。山、盆地等の立場から、既述のモデル①～③が何ら整合的であるとの理解に立ち（合併済価値量を算出）、労働集中率1212、fa'alavelavea交換率及ぶ価値方程式12を理12めると。山、盆地等の立場からは、「anya会計基準」サンプルが、とくにfa'alavelavea以下の取扱い・償還、「ietogaのinput/outputを測定し全anya12開12を累計12、「ietoga」と現実的な交換比を推計する。つまり各山、盆地のflow数量12012、又はそれを統合するデータを抽出してし自給経済圏に相当する分を推計し2、現時点の交換比とくろべ、「ietogaのパンツレーザの有無を、たゞが如き。（マクロデータ）

モデル化, センサデータとのマッチング, 時系列分析(音響)の手法などについて,  
種々な方法が示されています。