

無償労働の評価方法

－アウトプット法の紹介と検討を中心に－

橋本美由紀（法政大学・院）

はじめに

本報告の課題は、第一にイギリス国家统计局（Office for National Statistics: ONS）によって行われた貨幣評価の一評価方法であるアウトプット法を紹介・検討し、第二にその方法を参考にアウトプット法での日本の無償労働の貨幣評価を検討することである。

無償労働とは、家庭で行われる家事・育児・介護やボランティア活動等の「労働の対償」としての賃金のない労働のことである。無償労働の貨幣評価方法は、大きくは、投入した労働時間に注目するインプット法とその産出数量に注目するアウトプット法に分けられる。インプット法は、計算式 [無償労働に費やす時間×時間あたり賃金額] によって導かれ、アウトプット法は、計算式 [世帯生産の産出数量×類似の市場価格] で導かれる。

インプット法の研究・推計は生活時間研究の隆盛とともに活発であったが、アウトプット法の研究・実際の推計は少なかった。しかし、最近、イギリス国家统计局がアウトプット法による無償労働の貨幣評価を行った(ONS, 2004)。この推計及び方法論は今後のアウトプット法の研究に示唆を与えると考える。さらに、国内では無償労働の貨幣評価をインプット法では推計しているが、アウトプット法での推計は行われていない。そこで本報告では、ONS によるアウトプット法での無償労働の貨幣評価を参考にしながら、アウトプット法での日本の無償労働の貨幣評価を考えていきたい。

1. ONS のアウトプット法による無償労働の貨幣評価

ONS (2004) のアウトプット法による無償労働の貨幣評価は、Holloway et al. (2002) の方法論をベースにしている。ONS (2004) は、その方法に基づいて、世帯生産の主要機能、1.住宅、2.輸送、3.食事、4.衣類、5.洗濯、6. 子どものケア、7. 成人のケア、8. ボランティア活動についての推計結果を報告している(表 1)。アウトプット法による評価方法は [世帯生産の産出数量×類似の市場価格] で示されることから、ONS はそれぞれの機能について産出数量の単位を決定し、適当と思われる市場価格と組み合わせて評価額を推計している。たとえば、住宅サービスには、[貨幣評価額=持ち家居住者が供給する部屋の数×自炊の大学寮の家賃] という計算式を用いている(表 2)。報告書はさらに、住宅、輸送、食事、子どものケアの 4 機能の無償世帯生産と市場生産物との比較をし、それぞれの 1995 - 2000 年間の変化を示している(表 3 は住宅サービスの比較)。

2. 日本の無償労働をアウトプット法で貨幣評価

ONS の評価方法をベースにアウトプット法での日本の無償労働の貨幣評価を検討する。産出数量の定義は、基本的には ONS の方法に依拠するものとするが、入手できる統計・賃金(料金)データの違いから推計に用いられる単位は ONS の単位と異なることもある。推計には、住宅土地統計調査、社会生活基本調査、人口推計、賃金構造基本統計調査、国民生活基礎調査等を用いる。

表 1 総無償世帯生産 1995-2000 (時価)

	イギリス						£ billion
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1995-2000 年間の 変化(%)
住宅-持ち家居住者	157.6	160.8	172.8	185.2	194.2	211.8	34.4
住宅-テナント	37	37.6	40.7	43.9	46.3	50.9	37.4
輸送	112.6	122	128.5	136.8	145.4	156.1	38.6
食事	126.1	136	150	158.7	164.1	163.6	29.9
衣類	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.4	0
洗濯	44	45.6	45.1	44.7	44.3	46	4.5
子どものケア	121.9	173.8	179.1	182.5	225.3	220.5	80.8
成人のケア	10.6	11.6	11.4	12.5	14	13.9	31
ボランティア活動	17.7	17.7	17.3	16.7	16	13.2	-25.6
合計無償生産	629.1	705.9	745.6	781.3	850.3	877.3	39.5

出所：HHSA 推計

表 2 産出数量の単位と類似の市場価格および使用データ

住宅	(産)・持ち家居住者が供給する部屋の数-イギリス住宅調査, 家計調査 ・テナントによる住宅サービスの時間数-ONS 生活時間調査 1995, 2000 (価)自炊の大学寮の家賃-National Union Students Accommodation Cost Survey
輸送	(産)各個人が移動した距離-国民移動調査(the National Travel Survey) (価)民間貸タクシー(private hire vehicle)の費用
食事	(産)食事の数-家族の食事に関するパネル調査(the Family Food Panel) (価)外食部門の食事や食材の平均価格-ONS 国民食物調査(the National Food Survey)
洗濯	(産)世帯の週あたり洗濯平均回数-イギリスクリーニング市場報告 (価)コインランドリーの洗濯量あたりの価格-コインランドリー会社から無作為収集
子どものケア	(産)子どものケアに要求される時間数(=24 時間-公的ケア時間)-公的養育施設に関する行政上のデータ(教育技術省), 病院・子供の家・里子センターに関するデータ(保健省) (価)住込み家事担当者の賃金-the Professional Nanny / Nannytax Annual Survey
成人のケア	(産)継続的なケアを受ける人の数, 非継続的なケアの需要時間-家族資源調査(the Family Resource Survey) (価)在宅ケアの週あたり料金, 看護助手の平均賃金, 介護補助の時給-老人ケアの市場調査(the Elderly People Market Survey 2001)
ボランティア活動	(産)活動に費やした時間-the National Statistics Omnibus Survey (価)the New Earning Survey から 3 タイプの職業の賃金を抽出

(産)=産出数量の単位とデータ, (価)=類似の市場価格とデータ

表 3 イギリス国民勘定 住宅サービスに関する支出

イギリス	(時価)		
	1995	2000	変化(%)
世帯の数(単位:千)			
民間家具つき	14,203	20,923	47.3
民間家具なし	20,531	19,160	-6.7
世帯最終消費支出-テナントによる実質家賃支払い			
テナントによる実質家賃支払い(£ m)	17,906	23,595	31.8
数量変化			2
価格変化			29.2
住宅のメンテナンスや修理(£ m)	2,465	3,442	39.6
数量変化			-0.2
価格変化			39.9
世帯サービス(£ m)	1,967	2,557	30
数量変化			1.1
価格変化			28.6

出所: HHSA 推計 / イギリス国民勘定

文献

Holloway, Sue et al. (2002) Household satellite account (experimental) Methodology, UK Office for National Statistics.

ONS(2004) Unpaid household production in the United Kingdom, 1995-2000. UK Office for National Statistics.