

第3回（2009年10月21日）「情報は力」読解の手引

Svensson, Jakob., and David Yanagizawa (2009)

“Getting Prices Right: The Impact of the Market Information Service in Uganda”

Journal of the European Economic Association, 7(2-3):435-445.

有本 寛

2009年10月8日

1. 課題

- （必須）Abstract, Introduction, Conclusion を読み、背景、課題と方法、結果を解説すること。背景の説明では、3.を読んで MIS プロジェクトの概要を説明すること。
- （発展）4, 5 を読んで、仮説の検証方法と Table 2 を解説すること。

2. 背景と課題

- 背景と課題、仮説は 1. Introduction に簡潔に書かれている。何の違いで何を説明しようとしているか？
- ウガンダの Market Information Service (MIS)プロジェクトの概要は Section 3 に書かれている。

3. 方法

- どのようなデータを使っているか？（Section 4 冒頭）
 - 観察数はいくつか？（Table 2 の Observations を参照）なお、観察単位は家計である。
- 説明変数と被説明変数は何か？
 - 推計式は p.440 の (1) 式の推計式に書かれている。
 - 添え字の i は家計番号、 j は地域を表している。例えば $i=3$, j =長野ならば、家計番号 3 の農家は長野地域に住んでいることを意味する。
- 説明変数の radio と MIS はそれぞれ何を表しているか？
 - ヒント： x_{ij} は、 j 地域に住む i 番農家の属性（教育水準、健康状態など）のベクトル。これらは、説明変数の Radio と MIS 以外に被説明変数を説明する要因をコントロールする目的で説明変数に加えられている（論文の脚注 6 参照）。逆に言うと、なぜ教育水準や健康水準が被説明変数を説明すると考えられるだろうか？
- Radio と MIS を説明変数にする理由は何か？仮説との関係から説明せよ。
 - ヒント：MIS は実施地域と未実施地域がある。分析対象となっている農家は、実施地域のみならず未実施地域に住んでいるものも含まれている。

4. 結果

- 主要な結果は Table 2 に (i) から (v) 列まで 5 つの推計結果がまとめられている。
- 被説明変数は何か？
- (i) の結果は Radio と被説明変数の間にどのような関係があることを示しているか？
 - Section 5, 第 1 パラグラフ
- なぜ (i) では仮説の検証に不十分なのか？

- Section 5, 第 1 パラグラフ, 下から 6 行目以下を参照.
- ラジオ所有者と非所有者を単純に比較するだけではどのような問題があると考えられるか?
- (ii) と(iii)の推計式は (i) の推計式と何が違うか? (ii) では Radio の係数が正で有意だが, (iii)では有意ではない. これらの結果は何を意味するか?
 - ヒント: “Sample”と書いてある行と“Districts” 行 (下から 2 行目) に注意.
 - P.442 の冒頭のパラグラフ
- (v) の推計で使っているのはどのようなサンプルか?
 - MIS 実施地域か未実施地域か, それとも両方か? ラジオを所有農家か非所有農家か?
- (v) の結果は何を意味するか?
 - P.442, 第 4 パラグラフ.

5. 用語

- Asymmetric information: 情報の非対称性
- Farm-gate price : 庭先販売価格
- Bargain: 交渉
- Differences-in-differences: 差の差
- Arbitrage: 裁定
- (Price) dispersion: (価格の)ばらつき, 分散
- Contract theory: 契約理論
- Implications: 含意
- Incentives: インセンティブ, 動機
- Misreport: 虚偽の報告
- Rents: レント, 超過利潤
- Sub-optimal: 最適水準を下回る
- Module (crop module): 質問票の一部分. 農産物のことを聞くモジュール.
- Sources of variation: 変動の源
- Identification: 識別
- Binary variable: 2 値{0,1} の変数
- Household-specific controls: 家計固有のコントロール変数. その家計の特徴を表す変数. ここでは家計の教育水準や健康状態など.
- Fixed effect: 固定効果. ここでは地域ダミー.
- Causal effect: 因果効果
- Significant, insignificant: (統計的に) 有意, 有意でない
- Spillover: 波及効果, 漏出効果, 溢出効果
- Point estimate: 点推定