

令和 6 年 6 月 23 日現在

機関番号：34518

研究種目：研究活動スタート支援

研究期間：2021～2023

課題番号：21K20143

研究課題名（和文）The Effects of Fair Trade on Child Labor

研究課題名（英文）The Effects of Fair Trade on Child Labor

研究代表者

STRELCHENKO OLGA (Strelchenko, Olga)

神戸国際大学・経済学部・講師

研究者番号：10907893

交付決定額（研究期間全体）：（直接経費） 2,200,000 円

研究成果の概要（和文）：この研究課題では、児童労働の供給と需要を考慮し、フェアトレード（FT）が児童労働の問題を解決するか否かを理論的に分析した。研究の結果、FT財の世界価格はFT家計数の増加に寄与する一方で、途上国における児童労働の総労働時間を増加させることが示された。逆に、FT賃金の上昇は児童労働の総労働時間を減少させることが確認された。さらに、途上国のインフラ開発に使用されるFTプレミアムの上昇は、非FT家計の割合が相対的に低い場合に、児童労働の総労働時間を減少させることが示された。ただし、この条件は、低所得国のように児童労働の供給が非弾力的な場合には、緩和されることが判明した。

研究成果の学術的意義や社会的意義

児童労働は発展途上国において大きな問題であり、その対策の一つとして、フェアトレード（FT）があげられている。しかし、FT企業が大人の労働者だけを雇用したとしても、存在する非FT企業がより多くの児童を雇用するようになれば、むしろ児童労働の問題を悪化させる可能性がある。本研究成果は、児童労働の供給と需要を考慮し、FTが児童労働に及ぼす効果を理論的に分析し、具体策を提供するものである。

研究成果の概要（英文）：This research project employs a theoretical analysis to assess the potential of fair trade (FT) as a solution to the problem of child labor in developing countries. The analysis reveals that while the global price of an FT good contributes to the number of FT households, it also increases the total working hours of children in a developing country. Conversely, an increase in the FT wage has the opposite effect. The FT premium, which is used to develop local infrastructure, has the effect of reducing the total number of children's working hours when the proportion of non-FT households is relatively low. However, this condition is relaxed when the supply of child labor is inelastic, which is relevant to low-income countries.

研究分野：international trade（国際貿易論）

キーワード：child labor fair trade fair-trade premium local infrastructure small open economy fair-trade wage フェアトレード 児童労働

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1 . 研究開始当初の背景

Background. Child labor remains a significant concern in developing countries. Due to insufficient household income, children are forced to work instead of receiving a basic education. According to the International Labor Organization and UNICEF, the use of child labor was still over 10% worldwide, and about 24% in sub-Saharan Africa in 2020. One possible approach is the fair trade (FT) scheme. FT provides alternative employment opportunities with higher payments for households that do not force their children to work. In compliance with the FT standards, the employment of children is prohibited at all stages of FT goods production. FT firms do not employ children but pay higher wages to adults and an FT premium that is used to improve local infrastructure. However, since there are conventional firms that may increase the employment of children, the effect of FT on child labor in developing countries is ambiguous. Furthermore, this topic has not been formally analyzed in economic literature prior to this study.

2 . 研究の目的

The **objective** of this research project is to theoretically analyze the effects of the fair trade system on child labor, considering the supply and demand sides of child labor in developing countries, and to identify policy implications.

3 . 研究の方法

The **methodology** of this study is theoretical economic analysis. Specifically, I develop an international trade model of a small open economy with two sectors – FT and non-FT goods. I derive the equilibrium of the model and conduct a comparative statics analysis to explore the effects of FT on child labor.

4 . 研究成果

Results. I have developed an analytical model to examine the impact of fair trade on child labor in developing countries. The study has been presented at academic conferences and has been submitted to an international peer-reviewed journal for publication. **The principal findings are as follows.**

- i. **The effect of the world price of fair-trade goods on child labor.** It has been demonstrated that an increase in the FT world price results in a rise in the number of FT households where children are not engaged in work. However, it increases the total working time of children in developing countries. This implies that unless the FT world price is sufficiently high to eliminate the non-FT sector, there are still families who are not employed by the FT firm and who force their children to work even more.
- ii. **The effect of the fair-trade farmers' wage on child labor.** This study has formally examined the impact of an improvement in wages paid to FT farmers on the total working time of children in

developing countries. The findings indicate that the FT wage has the effect of reducing the number of households that opt to be employed by an FT firm. However, it results in a decline in total child labor working time.

- iii. The effect of the fair-trade premium on child labor.** One more essential instrument of the FT system is the fair-trade premium, which is paid by FT firms to FT farmers' unions to improve local infrastructure (e.g., schools, stipends, sports facilities, etc.). I have examined the effect of the FT premium on children's total working time. The findings are as follows. An increase in the FT premium reduces the total number of children's working hours when the share of non-FT households is relatively low. However, this requirement is relaxed when the child labor supply is inelastic, which is relevant for low-income countries.

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計2件（うち査読付論文 1件／うち国際共著 1件／うちオープンアクセス 2件）

1. 著者名 Strelchenko Olga, Strelchenko Elena, Kot Vera	4. 巻 13
2. 論文標題 Emerging Markets: Concepts and Determinants of Development	5. 発行年 2022年
3. 雑誌名 Journal of Economic Regulation	6. 最初と最後の頁 20 - 32
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.17835/2078-5429.2022.13.1.020-032	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 該当する

1. 著者名 Strelchenko Olga	4. 巻 105
2. 論文標題 Fair Trade system: status, trends, and prospects	5. 発行年 2023年
3. 雑誌名 Kobe International University Review	6. 最初と最後の頁 31 - 37
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 -

〔学会発表〕 計8件（うち招待講演 2件／うち国際学会 4件）

1. 発表者名 Olga Strelchenko
2. 発表標題 Fair Trade: Emergence and Consequences
3. 学会等名 The 16th Meeting of the Asia Pacific Trade Seminars (APTS) (国際学会)
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Olga Strelchenko
2. 発表標題 Fair Trade: Emergence and Consequences
3. 学会等名 The 15th Australasian Trade Workshop (国際学会)
4. 発表年 2022年

1．発表者名 Olga Strelchenko
2．発表標題 The Economics of Fair Trade - theoretical approach
3．学会等名 現代経済セミナー ～深化する経済統合と貿易理論～ 岡山大学経済学部（招待講演）
4．発表年 2022年

1．発表者名 Olga Strelchenko
2．発表標題 Fair Trade: Emergence and Consequences
3．学会等名 International Symposium on Trade and Green Environment. Kobe University 120th Anniversary RIEB Seminar / Rokko Forum/KUSSI（国際学会）
4．発表年 2023年

1．発表者名 Olga Strelchenko
2．発表標題 Fair Trade: Emergence and Consequences
3．学会等名 経済研究所公開研究会 中央大学経済研究所（アジア経済圏研究会）（招待講演）
4．発表年 2023年

1．発表者名 Olga Strelchenko
2．発表標題 The Impact of Fair Trade on Child Labor Working Hours in a Small Open Economy
3．学会等名 日本国際経済学会 第82回全国大会
4．発表年 2023年

1．発表者名 Olga Strelchenko
2．発表標題 The Impact of Fair Trade on Child Labor Working Hours in a Small Open Economy
3．学会等名 日本国際経済学会 中部支部2023年度冬季研究会
4．発表年 2023年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

-

6．研究組織			
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考

7．科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8．本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------