

報告要旨

令和の米騒動と米輸入の急増
— 枠外輸入需要関数による実証 —

明治大学 作山 巧

本稿では、2025 年に米の枠外輸入量が急増した要因の解明するために、それを従属変数とする輸入需要関数を推計した。民間在庫量、輸入価格、国内価格を独立変数とする推計では、2023～2024 年と比べて 2025 年は、国内価格の交差弾性値が有意に上昇したため枠外輸入量が急増したことが分かった。また、民間在庫量と内外価格差を独立変数とする推計では、2023～2024 年と比べて 2025 年は、民間在庫量の低下に加えて、内外価格差の半弾性値が 0.5% から 1.8% へ大幅に上昇したことによって枠外輸入量が急増したことが分かった。

キーワード：ポワソン疑似最尤法(PPML)、固定効果、交差弾性値、民間在庫量、米国

The Reiwa Rice Crisis and the Surge in Rice Imports:
An Empirical Analysis Using an Out-of-Quota Import Demand Function

Meiji University Takumi SAKUYAMA

This paper estimates an import demand function for out-of-quota rice imports to identify the factors behind their sharp increase in 2025. Estimation using private stocks, import prices, and domestic prices shows that the surge resulted primarily from a significant rise in the cross-price elasticity of domestic prices compared with 2023–2024. Estimation using private stocks and the domestic–international price gap further indicates that declining private stocks, together with a substantial increase in the semi-elasticity of the price gap from 0.5% to 1.8%, jointly contributed to the rapid expansion of out-of-quota rice imports in 2025.

Keywords: PPML, fixed-effect, cross-price elasticity, private stocks, USA