

第4節 まとめ

本章では、食料自給率に焦点を当てて様々な分析を行った。

第1節では、日本とOECD諸国の食料自給率の決定構造について地理的要因や政策的要因に分けて推定した。その結果、地理的要因については、日本の自給率が他のOECD諸国に比べて低いが、これは土地制約の影響が大きいことがわかった。政策的要因については、日本の食料自給率は低いが、これは実施されている政策が十分ではないためであることがわかった。

第2節では、食料の入手の安定性と健康の関係について、特に自給率に注目しながら分析を行った。その結果、米のみならず、米以外の食料の安定供給も健康寿命に関わっていることがわかった。また、男性と女性では食料自給率が非感染性疾患の死亡率に影響する食料自給率の品目が異なっていることも明らかとなった。

第3節では、米と小麦、および穀物と非穀物の価格と消費量のデータを用いて米に関する効用関数を推定し、日本の時系列比較とOECD諸国との国際比較を行った。その結果、日本の時系列比較では、近年米への嗜好が弱くなっていることがわかった。OECD諸国との国際比較では、日本は他のOECD諸国に比べて穀物への嗜好が強いことが明らかとなった。

<参考文献>

- Eshak E. S., Iso H., Date C., Yamagishi K., Kikuchi S., Watanabe Y., Wada Y., Tamakoshi A., and JACC Study Group (2011), 'Rice Intake Is Associated with Reduced Risk of Mortality from Cardiovascular Disease in Japanese Men but Not Women,' *The Journal of Nutrition*, 141 (4), pp.595-602.
- Global Health Metrics (2020), 'Global Burden of 87 Risk Factors in 204 Countries and Territories, 1990–2019: a Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2019,' *Lancet* 2020, 396, pp.1135-1159.
- Tinbergen, Jan(1962) *Shaping the World Economy Suggestions for an International Economic Policy* The Twentieth Century Fund
- Wada, Oba & Nagata (2022), 'Rice-Based Diet and Cardiovascular Disease Mortality in Japan: From the Takayama Study,' *Nutrients*, 14(2291), pp.1-11.
- WHO&FAO (2003), 'Diet, Nutrition and the Prevention of Chronic Diseases: Report of a Joint WHO/FAO Expert Consultation,' *WHO Technical Report Series*, 916, pp.14-20.
- 荒木健伍(2025)「米国の財貿易の決定要因 —重力モデルに基づく構造分析—」『経済財政分析ディスカッション・ペーパー・シリーズ』DP/25-4
- 総務省統計局(2025)、「農林水産業」、『世界の統計 2025』、第 4 章、pp.74-93.
- 農林水産省(2025)「食料自給率とは」『知ってる？日本の食料事情』
<https://www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/011.html>2025 年 10 月 19 日アクセス
- 萩原駿史「プロスペクト理論からの幸福度分析の可能性」『西南学院大学大学院経済学研究論集』2 卷 2015 年 pp.161-195

<利用統計>

- CEPII, GeoDist, 2025,
< https://www.cepii.fr/CEPII/en/bdd_modele/bdd_modele_item.asp?id=6>2025 年 10 月 19 日アクセス
- FAO (2024) FAOSTAT
<<https://www.fao.org/faostat/en/#data>>2025 年 8 月 25 日閲覧
- FAO, *Rice Market Monitor*,2023
< <https://www.fao.org/home/en/>>,2025 年 11 月 11 日アクセス
- FAO, *Rice Price Update*,2023,
< <https://www.fao.org/home/en/>>,2025 年 11 月 11 日アクセス
- Food and Agriculture Organization of the United Nations(FAO), FAOSTAT, 2025,
< <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FBS>>, 2025 年 10 月 19 日アクセス

OECD, OECD Data Explorer, 2025,

<<https://data-explorer.oecd.org>>, 2025 年 10 月 19 日アクセス

OECD, *OECD Stat*, 2025,

< <https://stats.oecd.org/>>, 2025 年 11 月 11 日アクセス

UNESCO (2024) SDG4 Monitoring

<<https://databrowser.uis.unesco.org/browser/EDUCATION/UIS-SDG4Monitoring>>, 2025 年 9 月 9 日閲覧

WHO (2024) The Global Health Observatory

<<https://www.who.int/data/gho>> 2025 年 9 月 5 日閲覧

World Bank (2024) International Comparison Program

<<https://www.worldbank.org/en/programs/icp>> 2025 年 8 月 25 日閲覧

World Trade Organization, *WTOSTAT*, 2025,

<<https://ttd.wto.org/en>>, 2025 年 10 月 19 日アクセス

総務省, 『家計調査』, 2003-2024,

<<https://www.stat.go.jp/data/kakei>>, 2025 年 11 月 11 日アクセス

総務省, 『小売物価統計調査』, 2003-2024,

<<https://www.stat.go.jp/data/kouri/index.html>>, 2025 年 11 月 11 日アクセス

総務省, 『消費者物価指数』, 1970-2024,

<<https://www.stat.go.jp/data/cpi/index.html>>, 2025 年 11 月 11 日アクセス

総務省, 『人口推計』, 1970-2024,

<<https://www.stat.go.jp/data/jinsui/index.html>>, 2025 年 11 月 11 日アクセス

農林水産省, 『食料需給表』, 1970-2024,

<<https://www.maff.go.jp/j/zyukyu/fbs>>, 2025 年 11 月 11 日アクセス