

学籍番号 _____ 氏名 _____

(1) 世界で飢餓に苦しんでいる人は約何人か？ (SDGs, FAO, WFP などのサイトを参照/hunger で文献検索)

FAO などの年報” The State of Food Security and Nutrition in the World 2022”によれば、2021 年に世界で飢餓(低栄養、ここではエネルギー摂取不足)になっていた人口は、7 億 200 万人から 8 億 2800 万人の間と推定されている(1)。WFP によれば、深刻な飢餓に陥っている人口は 4330 万人と推定されている(2)。Mansoor らは、レビュー論文で、飢餓人口の大半が途上国に住んでいて、気候変動の一つである干ばつの影響を被っていることを指摘している(3)。

(2) 現在では肥満や糖尿病の多くが途上国で起こっている。現状を調べよ (NCD, obesity, diabetes などと developing countries あるいは low income countries の AND 検索で / obesity epidemic で検索)

WHO のウェブサイトによると、2016 年に世界で 19 億人以上の成人が過体重または肥満 (BMI が 25 を超える) であった。低体重よりも過体重や肥満で亡くなる人が多い国が世界の大半を占めている。2020 年には 3900 万人の 5 歳未満の子供が過体重または肥満であった(4)。途上国における肥満の増加に対して WHO の専門家会議で警告が出たのは 1997 年で(5)、それ以降も途上国における肥満や糖尿病の増加は解決していないし、東地中海などとくに大きな問題になっている国や地域がある(6,7)。

(3) ヨーロッパにおけるシリア難民やウクライナ難民の大きな健康問題はなにか？ ((Syrian OR Ukraine) refugee health problem Europe で検索 / WHO-EURO などのサイトや原著論文を中心に参照する)

COVID-19 パンデミック下で発生したウクライナ難民はワクチン接種率が低いという問題がある(8)。多剤耐性結核のリスクも指摘されている(9)。メンタルヘルスの問題はシリア難民でもウクライナ難民でも多数指摘されている(10)。

References

1. FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO. The State of Food Security and Nutrition in the World 2022: Repurposing food and agricultural policies to make healthy diets more affordable [Internet]. Rome, Italy: FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO; 2022 [cited 2023 Apr 18]. 260 p. (The State of Food Security and Nutrition in the World (SOFI)). Available from: <https://www.fao.org/documents/card/en/cc0639en>
2. WFP. Ending hunger | World Food Programme [Internet]. [cited 2023 Apr 18]. Available from: <https://www.wfp.org/ending-hunger>
3. Mansoor S, Khan T, Farooq I, Shah LR, Sharma V, Sonne C, et al. Drought and global hunger: biotechnological interventions in sustainability and management. *Planta*. 2022 Oct;256(5):97.
4. WHO. Obesity and overweight [Internet]. 2021 [cited 2023 Apr 18]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>
5. Prentice AM. The emerging epidemic of obesity in developing countries. *Int J Epidemiol*. 2006 Feb;35(1):93–9.
6. Chew NWS, Ng CH, Tan DJH, Kong G, Lin C, Chin YH, et al. The global burden of metabolic disease: Data from 2000 to 2019. *Cell Metab*. 2023 Mar 7;35(3):414–428.e3.
7. Sidik SM. Diabetes and obesity are rising globally — but some nations are hit harder. *Nature* [Internet]. 2023 Mar 7 [cited 2023 Apr 18]; Available from:

<https://www.nature.com/articles/d41586-023-00676-z>

8. Perciaccante A, Asensi V, Cucu AI, Charlier P, Donell ST, Nerlich AG, et al. War, pandemic and vaccination - Upcoming health problems by the refugee wave in Europe? *Vaccine*. 2022 May;40(23):3096–7.
9. Cojocaru E, Cojocaru C, Cojocaru E, Oancea CI. Health Risks During Ukrainian Humanitarian Crisis. *Risk Manag Healthc Policy*. 2022;15:1775–81.
10. Paudyal P, Tattan M, Cooper MJF. Qualitative study on mental health and well-being of Syrian refugees and their coping mechanisms towards integration in the UK. *BMJ Open*. 2021 Aug;11(8):e046065.