

卓 話

●伊藤充弘会員

「日本の食料自給について」



2. 日本の現状 明治から令和まで

① 自給率の定義

「品目別自給率」：単純に重量で計算

「総合食料自給率」：生産額ベースとカロリーベース
→飼料自給率を反映

カロリーベース自給率38%

生産額ベース自給率67% (R3実績)

「食料国産率」：付加価値のある日本の食肉生産を評価し、
飼料自給率(25%)を反映せずに算出

カロリーベース食料国産率47%

生産額ベース食料国産率69% (R3実績)

3

1. はじめに

- ①昨今の**主要農産物の高騰**：気候変動、新型コロナ、ウクライナ侵攻、物流の混乱
- ②先月の高田会員の卓話：**気候変動と産地の変化**、
国産穀物の需要増、品質向上
- ③農水省の動き：輸入リスクの低減と食料自給率の改善、
巨額(8千億円)の補助金投入で国産化推進
- ④**農作物の値上げ阻害**：肥料やエネルギーコストが反映しきれていない、流通・消費者・マスコミの無理解と横暴
- ⑤食料を輸入に頼る現状に**93.4%の人が不安**を持つ

2

② 主要食料の品目別自給率

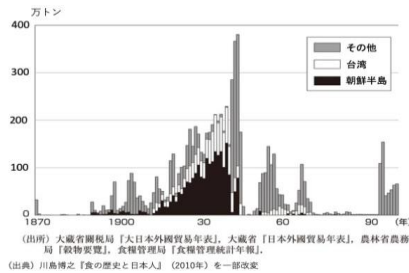
米：米の自給率はほぼ100%

明治12(1879)年～明治21(1888)年の十年間の平均で、酒造用を除いた国内消費量3,129万石(約470万トン)に対して34万石(約5万トン)が**輸出**されていた。

明治22(1889)年に暴風雨による水害で収穫量が前三年平均の85%に。米価が暴騰し、翌年には不足分を賄うため193万石(約29万トン)のお米を輸入。米価高騰は簡単には収まらず、富山を始め各地で米騒動が起こり都市部では餓死者が出た。

4

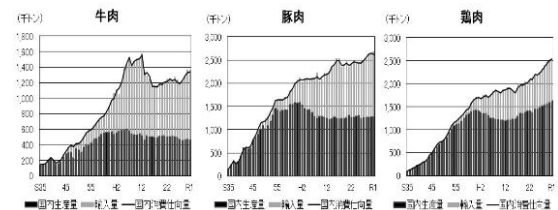
お米の輸入量の推移



5

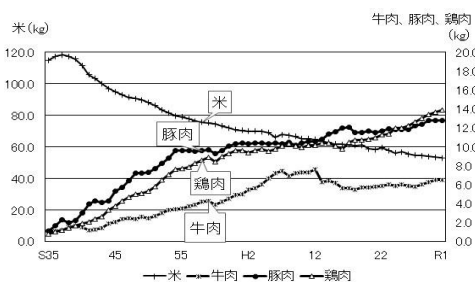
肉類：**重量ベースの自給率**

牛肉35% 豚肉49% 鶏肉64%



6

1人1年当たり肉類消費量の変化



7

* 飼料の自給率を反映した肉類の自給率

飼料自給率は、国内に供給された飼料に対する国内生産された飼料の割合

令和元年度の**飼料自給率は25%**

・牧草などの粗飼料は国産が77%を占める

・とうもろこしなどの濃厚飼料は国産が12%だけ

飼料自給率を反映した自給率

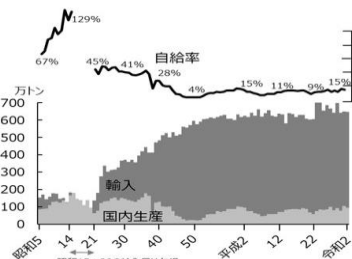
→**牛肉9%、豚肉6%、鶏肉8%、鶏卵12%**

国産飼料の拡大は、食料自給率向上に大きく関係している

8

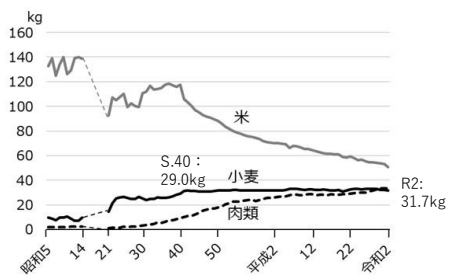
小麦：現在は17%程(R3)の自給率
戦前は**輸出**していた時期があった

自給率推移



9

小麦の消費量推移 (Kg/人・年)



10

③ 農地と就農人口の推移



11

令和4年 従事者数122.6万人 平均年齢68.4才



12

3. 世界の食糧事情

① 食糧は戦略物資：食料を武器に

- ・世界の穀物在庫の過半は中国：トウモロコシは7割、米は6割、小麦5割、大豆は3割を占める
- ・毛沢東「人は食べ物を与える側につく」→「世界のパンかご」の役割が米国から中国へ

② 世界の食糧生産と在庫の現状

- ・2021-2022年の生産量は史上最高で、在庫率は8.3%
- ・在庫率はFAOの推定が17~18% (年間消費量の約2カ月分)
- ・中国以外の在庫は小麦19%、米17%、トウモロコシ10%で危険水域

③ 穀物危機から農業危機へ

- ・肥料の高騰：ロシア、中国からカナダ、モロッコに切り替え
- ・2019年比で 尿素2.6倍、リン酸3.6倍、塩化カリウム2.2倍に
- ・リン酸、塩化カリウムは100%輸入、尿素は96%輸入

13

4. もし食料の輸入がゼロになったら

① リスク評価

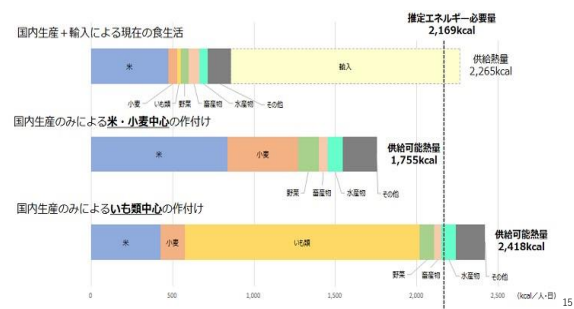
- ・大規模自然災害や異常気象：地球温暖化等の気候変動(水の問題も含めて全品目にリスクあり)
- ・家畜の伝染性疾患：狂牛病、豚コレラ、鳥インフルエンザ等
- ・新型コロナウイルスのような新たな感染症：就農者の感染
- 戦争、紛争等のリスクは言及無し 分析不能?

② カロリー(2020kcal)を満たすためには

- ・サツマイモ(甘藷)を中心とした食生活を覚悟すれば、カロリーベースの自給率は120%
- ・カロリーの高い穀物の生産に集中(米、小麦、イモ類)
- ・肉類は最小限に

14

令和3年度の食料自給力指標



15

メニューの一例



16



17

しかし上記に加えてこれだけ食べることが出来ます



穀物を食糧とせずアルコール類の原料として供給可能か?

玄米1kg(白米約6合)純米酒の精米歩合77%とした場合、1升のお酒(Alc.15度)ができる→米1合(茶碗2杯のご飯)で純米酒2合弱できる
提言:「百薬の長」である酒類に穀物を供給できる世論の醸成が必要

18