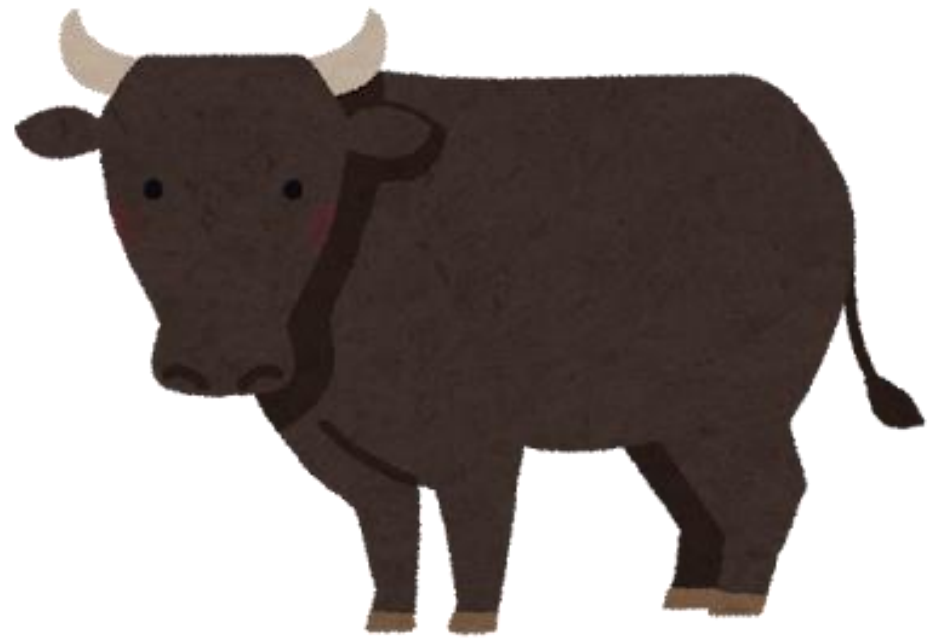


# お肉が及ぼす環境問題

D班 稲川美麗  
東浦初衣  
三好優



食肉産業が  
温室効果ガスのもと？



# 問題！！

温室効果ガスの排出量が一番次のうち多いのはどれでしょうか

- ① 牛肉
- ② 鶏肉
- ③ 豚肉





# ①牛肉



A photograph of four brown chickens standing in a row in a farm setting. They have reddish-brown combs and wattles. The background shows a wire fence and wooden planks. The ground is dirt with some straw.

## ② 鶏肉

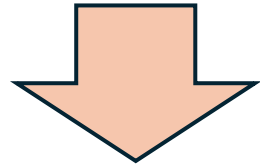


A close-up photograph of two piglets. The piglet in the foreground is light pink with large, upright ears, looking directly at the camera. It is resting its front legs on a wooden surface. Another piglet is partially visible in the background to the left. The background is dark and out of focus.

# ③豚肉

# 牛肉が及ぼす原因

- ・牛肉1kgを生産するのに約70kgの温室効果ガスが排出されている

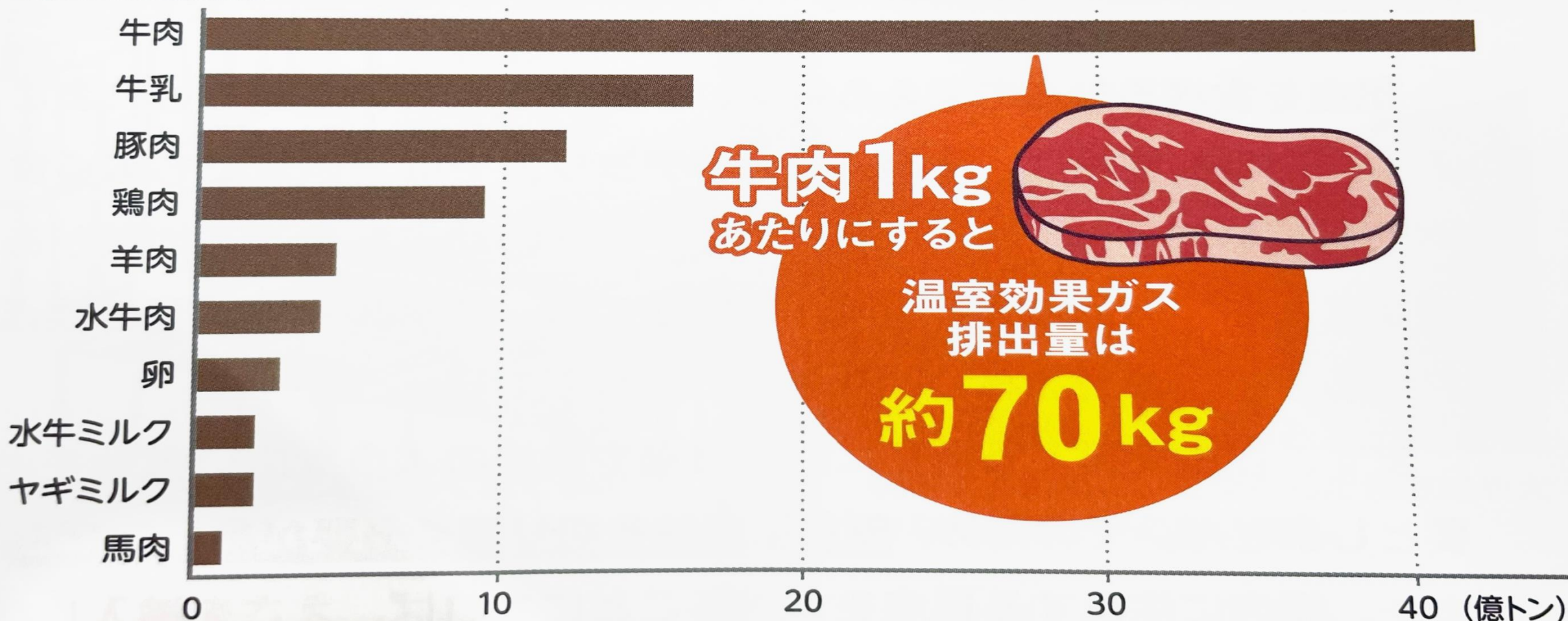


小麦1kgの生産で発生する温室効果ガスが約2.5kgなので、牛肉はおよそ28倍も温室効果ガスを発生させることになる

## ▶ 食品別の生産にともなう温室効果ガスの排出量

下のグラフは、世界のおもな食品の生産にともなう年間の温室効果ガスの排出量を、動物由来、植物由来で比較したもの。

### 動物





# 家畜が発生させるもの



## ・メタンガス（メタン）

CH<sub>4</sub> 炭化水素の一種

無色、無臭の気体

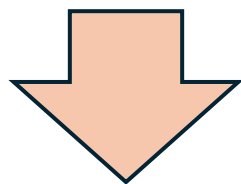
天然ガス（化石燃料ガス）の主成分

よく燃える🔥

CO<sub>2</sub>の30倍の温室効果がある

野菜中心の生活にした場合

温室効果ガスの排出量が、削減することができる



肉食が二酸化炭素の排出につながりやすいといえる



しかし

たとえ菜食にしたとしても、

- ・ 運搬による排出
- ・ 食べ残し



本末転倒

# 問題！！

地産地消を進めることで最も期待される環境面での効果はどれ？

- ①農薬の使用量が必ず減少する
- ②食品輸送にともなう二酸化炭素排出量が減少する
- ③全ての食品の価格が安定する



答え

②



# 問題！！

地産地消と「フードマイレージ」の関係として正しいものはどれか

- ①地産地消が進むとフードマイレージは増加する
- ②地産地消はフードマイレージを下げる効果がある
- ③フードマイレージと地産地消には関係ない



答え

②



# 兵庫県で行われている地産地消の取り組み

- ・ 農産物直売所（道の駅、JR直売所）
- ・ 学校給食への県食材の活用
- ・ 地元食材を使った飲食店の認証
- ・ 「兵庫美味（うま）し風土」などのブランド化



## 地場産業

- 丹波黒大豆

- 淡路島玉ねぎ

- 山田錦



- 但馬地域の米



## 水産物

- 明石だこ



- 明石鯛

- 淡路島のしらす



兵庫の地理的特徴

- 日本海側
- 瀬戸内海側
- 太平洋側
- 内陸部

## 畜産物

- 神戸ビーフ

- 淡路島牛乳



多様な自然環境を持ち、農業・漁業・畜産業がバランスよく発展している

# 地産地消まとめ

## 課題

- ・ 若者の・漁業離れ
- ・ 価格が高く感じられる
- ・ 都市部では地元産を意識しにくい
- ・ 生産量に限りがある

## 私たちにできること

- ・ 県産、地元産表示を意識して購入する
- ・ 地元食材を使った料理を選ぶ
- ・ 兵庫県の食材について知る、広める

# 参考文献

著者名（監修者） 一般財団法人 エネルギー総合学研究所

書名 エネルギーのしくみ

出版社 西東社

出版年 2022年10月5日

Webページ

著者名 兵庫県

サイト名 地産地消

[https://web.pref.hyogo.lg.jp/aff/cate3\\_409.html](https://web.pref.hyogo.lg.jp/aff/cate3_409.html)



ご清聴ありがとうございました

