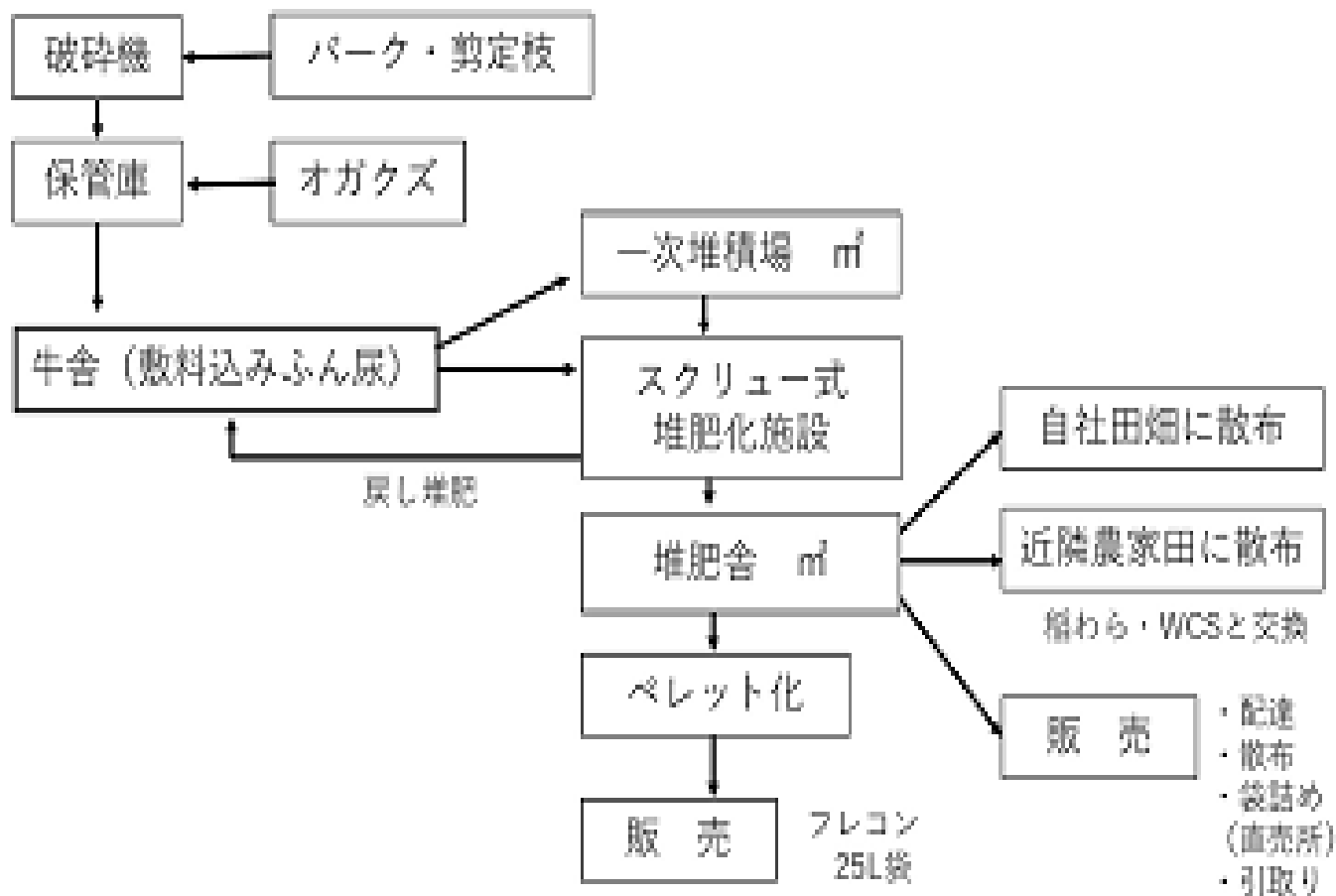


# 堆肥製造



# 牛ふんペレット堆肥製造工程

ペレット成型の手順

- ①異物の除去・ふるい
- ②水分の低下(自然乾燥)
- ③ペレット成型
- ④急速冷却

③ペレット成型

④急速冷却

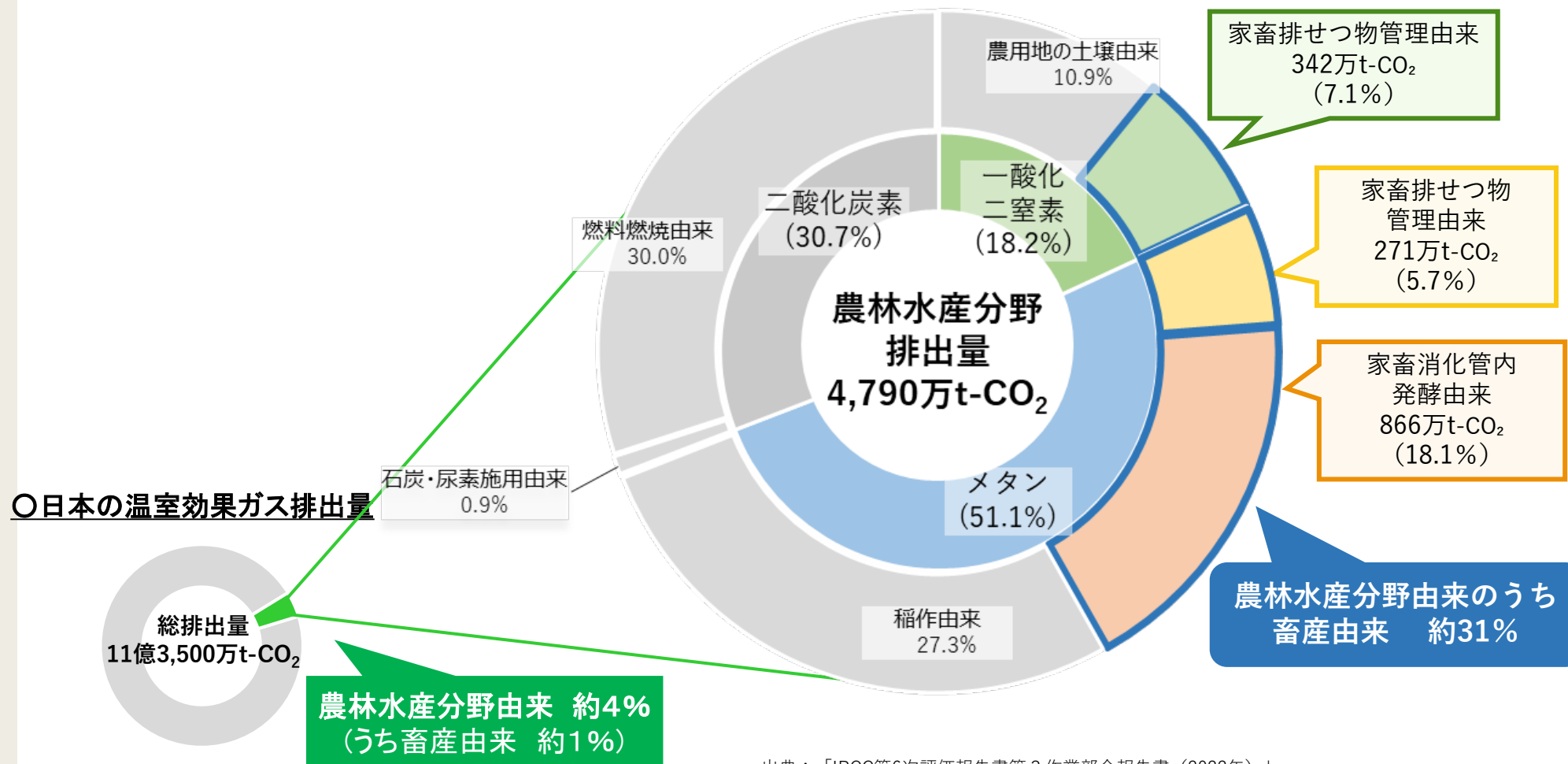
②自然乾燥(水分低下)

①異物の除去



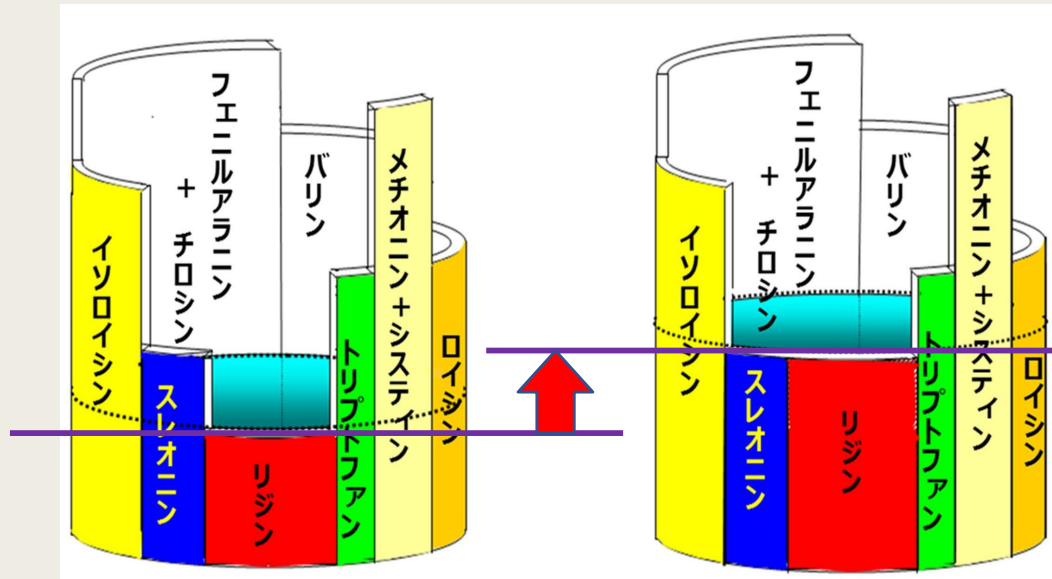


# ○農林水産分野の温室効果ガス排出量の内訳

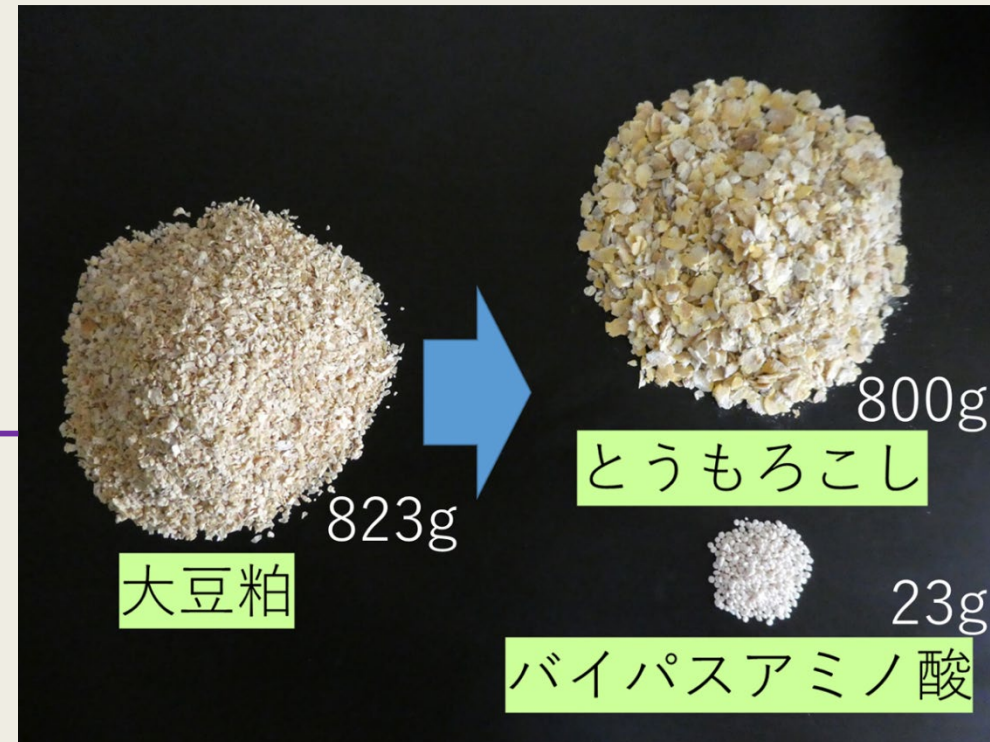


出典：「IPCC第6次評価報告書第3作業部会報告書（2022年）」、  
温室効果ガスインベントリオフィス（2022年度）  
\* 温室効果は、CO<sub>2</sub>に比べCH<sub>4</sub>で28倍、N<sub>2</sub>Oでは265倍。

# アミノバランス改善飼料とは



図の出版：味の素株式会社ホームページより

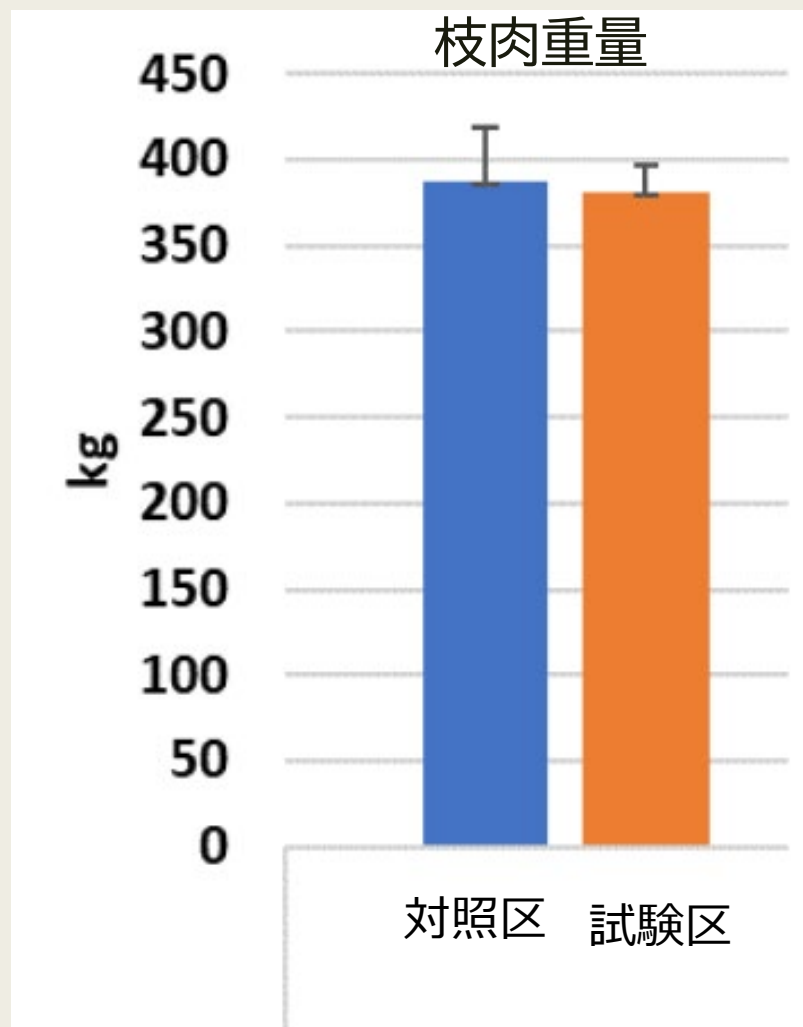


たんぱく質原料の配合割合を減らす  
(無駄なたんぱく質減)

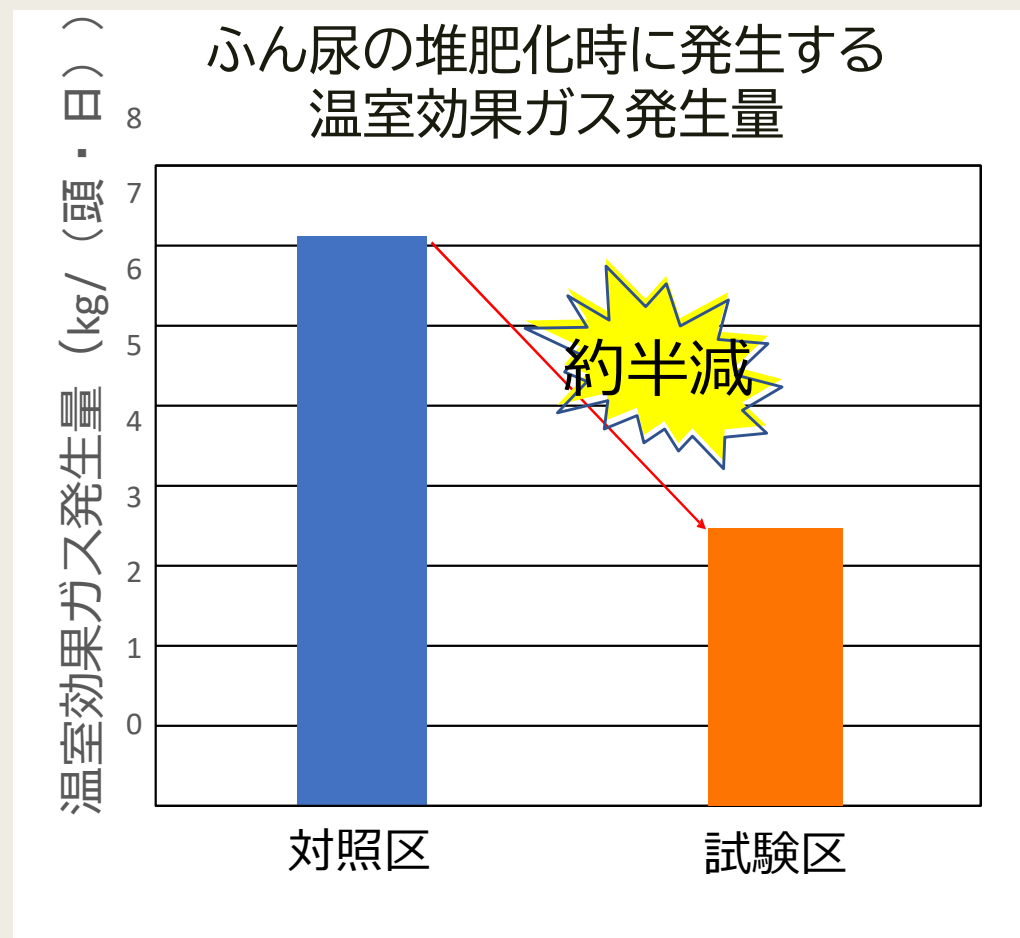
不足しやすい  
リジンやメチオニンを補う

アミノ酸の給与バランス改善  
飼料効率向上  
窒素排泄量の減少

# アミノバランス改善飼料給与試験 (農研機構・栃木県畜産酪農研究センター 2018-2019)



- ・増体や枝肉重量に影響なし
- ・窒素排泄量15%以上削減



- ・GHG発生量52%削減