

**これからは、  
環境にやさしい農業と地産地消が大切！**

～ 環境にやさしい食材を使用した料理教室 ～

**令和7年6月21日  
農林水産省九州農政局地方参事官（鹿児島県担当）  
窪山 富士男**

# ちょっと自己紹介！？



昭和43年3月 始良市（旧始良町）生まれ 57歳

昭和61年3月 鹿児島県立加治木高等学校卒業

昭和61年4月 農林水産省鹿児島食糧事務所入所

平成10年4月 農林水産省本省へ異動  
(米政策、担い手政策、6次産業化、収入保険、デジタル政策など)

令和6年4月 農林水産省九州農政局地方参事官  
(鹿児島県担当) として着任

(趣味) Jazz Vocal、野菜作り など



# 「かごしまブランド」って 知ってます!?

県内の農畜産物で、28品目  
(令和6年3月現在)



|      |               |
|------|---------------|
| あお   | 南国の広い青空       |
| みどり  | 大自然のもたらす恵み    |
| オレンジ | 人の情熱          |
| あか   | 鹿児島島の象徴としての太陽 |



は、かごしまブランド。それ以外は、勝手に選んだ飲食品！

# 北薩地域と言えば・・・こんな感じ！



鹿兒島黒牛 (GI)



かごしま黒豚



さつま地鶏



かごしま茶



そらまめ



実えんどう



ばれいしょ



ぶり刺し



ほんたん



つけあげ



海の幸



唐浜らっきょう



紅甘夏



大将季



梅



マンゴー



きんかん

# 鹿児島地域と言えば・・・こんな感じ！



鹿兒島黒牛 (GI)



かごしま黒豚



さつま地鶏



かごしま茶



かるかん

なた豆



サワーポメロ



大将季



マンゴー



まぐろラーメン



いちご



オリーブ

三島村 焼酎



白くま  
鹿兒島市



こむらさき



桜島小みかん (GI)



桜島大根



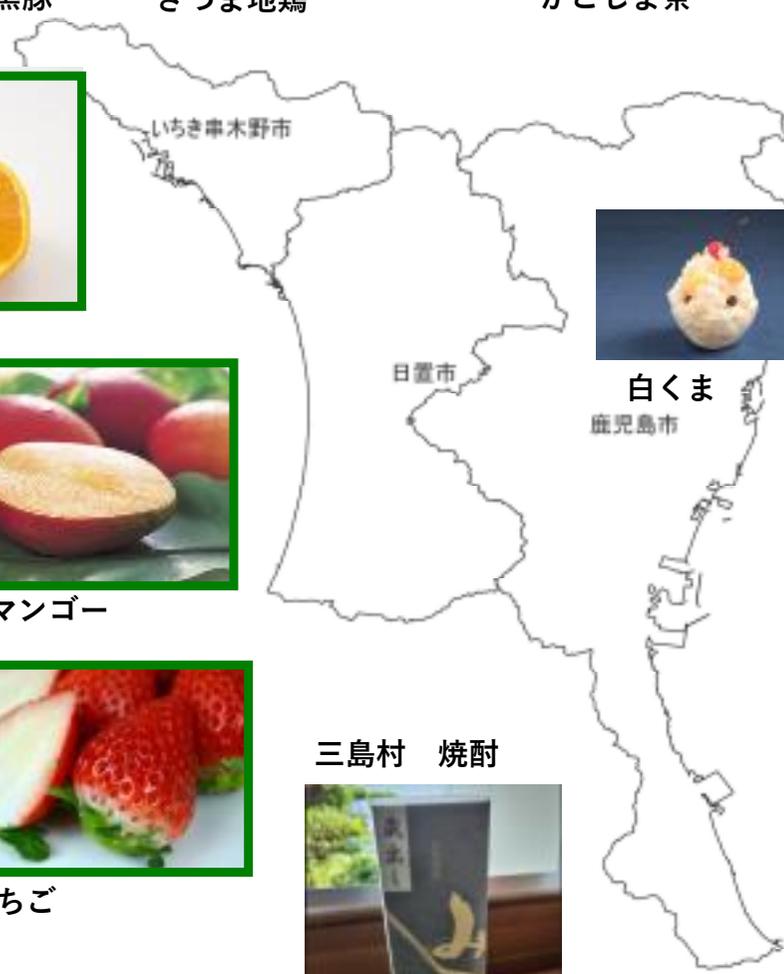
こまつな



そらまめ



両棒もち



# 南薩地域と言えば・・・こんな感じ！



鹿兒島黒牛 (GI)



かごしま黒豚



さつま地鶏



かごしま茶



大将季



米



マンゴー



らっきょう



たんかん



きんかん



かぼちゃ



そらまめ



さつまいも



マンゴー



オクラ



実えんどう



そらまめ



枕崎鰹節 (GI)



指宿鰹節 (GI)

# 始良・伊佐地域と言えば・・・こんな感じ！



鹿児島黒牛 (GI)



かごしま黒豚



さつま地鶏



かごしま茶



がね



米



焼酎



白ねぎ



あくまき



ごぼう



げたんは



始良あご肉焼き



加治木まんじゅう



鹿児島の壺造り黒酢 (GI)



まっこり



甘酒

# 大隅地域と言えば・・・こんな感じ！



鹿児島黒牛 (GI)



かごしま黒豚



さつま地鶏



かごしま茶



なす



ごぼう



きく



ばら



ばれいしょ



パッションフルーツ



マンゴー



焼酎



辺塚だいたい (GI)



きゅうり



ピーマン



# 種子屋久・奄美地域と言えば・・・こんな感じ！



鹿児島黒牛 (GI)



かごしま黒豚



さつま地鶏



かごしま茶



ブロッコリー



レザーリーフファン  
(種子島レザーリーフファン (GI))



たんかん



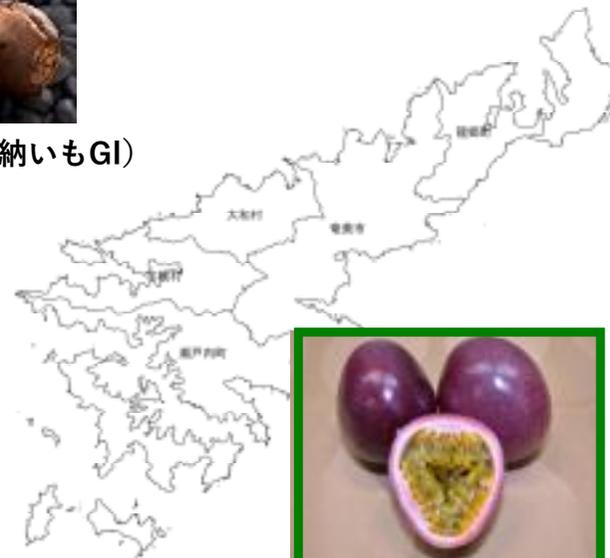
種子島安納いもGI)



マンゴー



黒糖



ばれいしょ



みき



鶏飯



パッションフルーツ

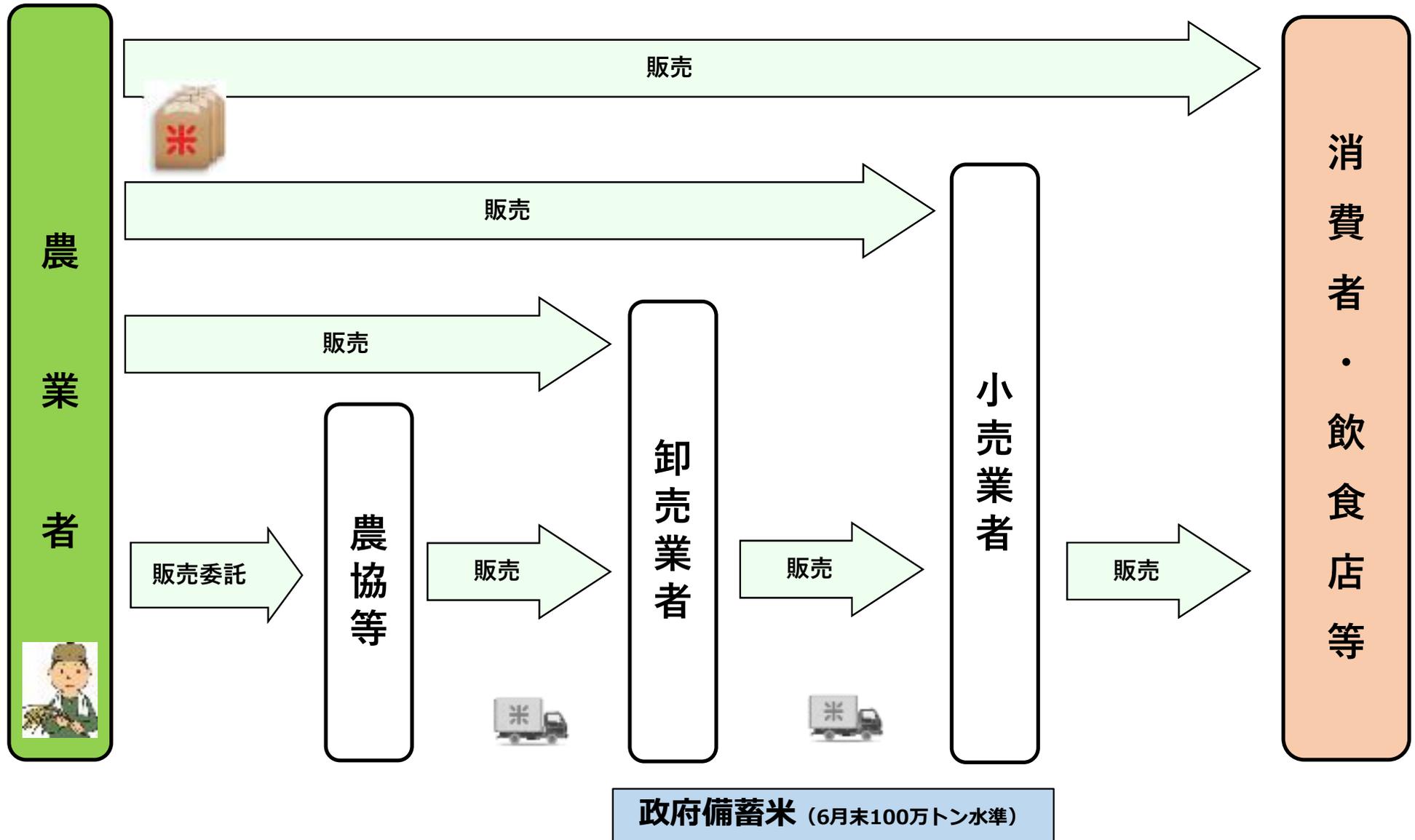


ゆり  
(えらぶゆり (GI))

# 米のお話

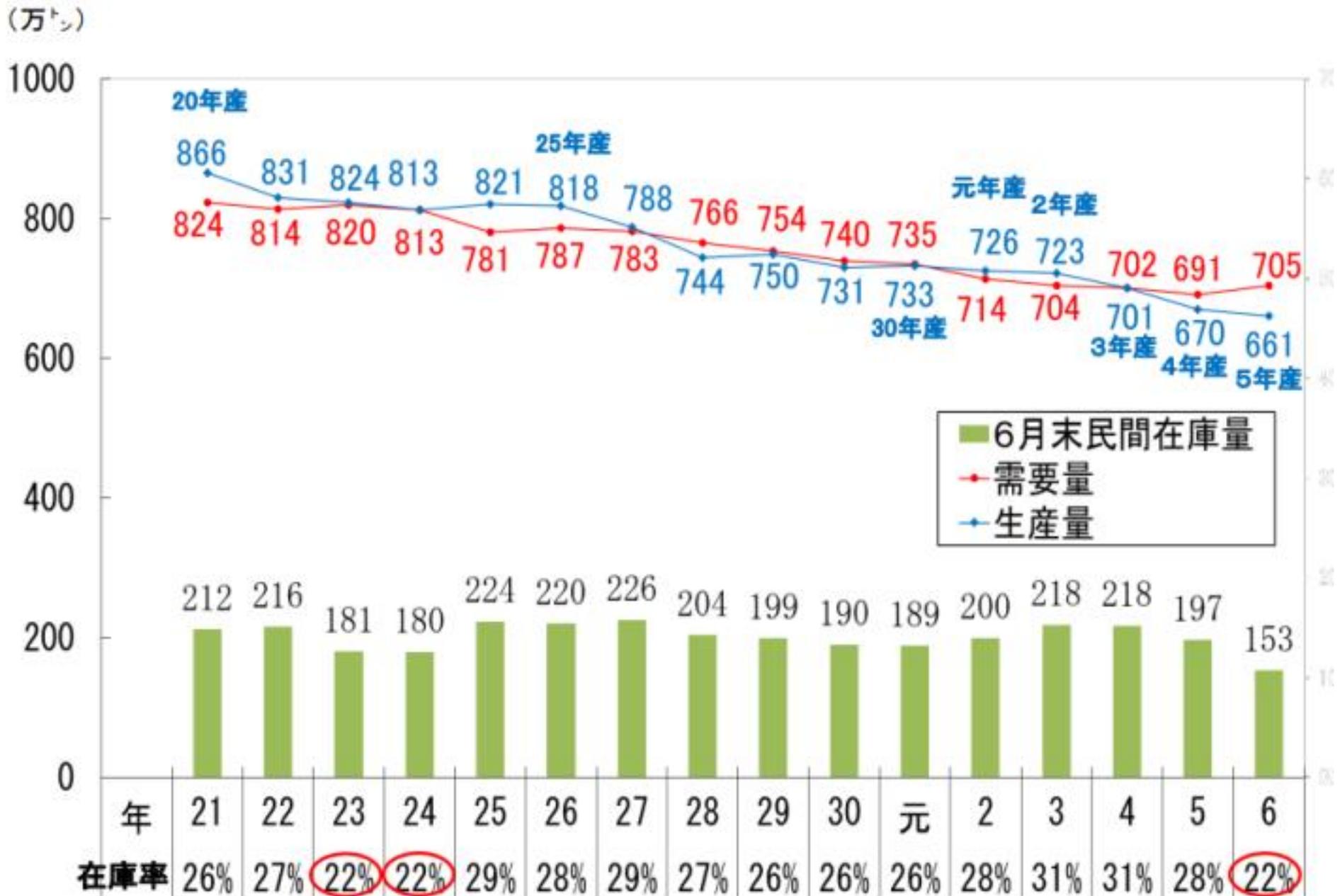
# 米の生産・流通の主な流れ

販売先を確保できない農業者は、通常は農協等に販売委託



※ 米は、主食用米のほかに、鹿児島県内では、焼酎用、酢用、菓子用などに流通しています。

# 昨年6月末の民間在庫量は、近年では低い水準 (米は秋に収穫されて販売開始。6月末頃が通常端境期)



# スーパーでは、昨年夏に、買い込み需要が発生

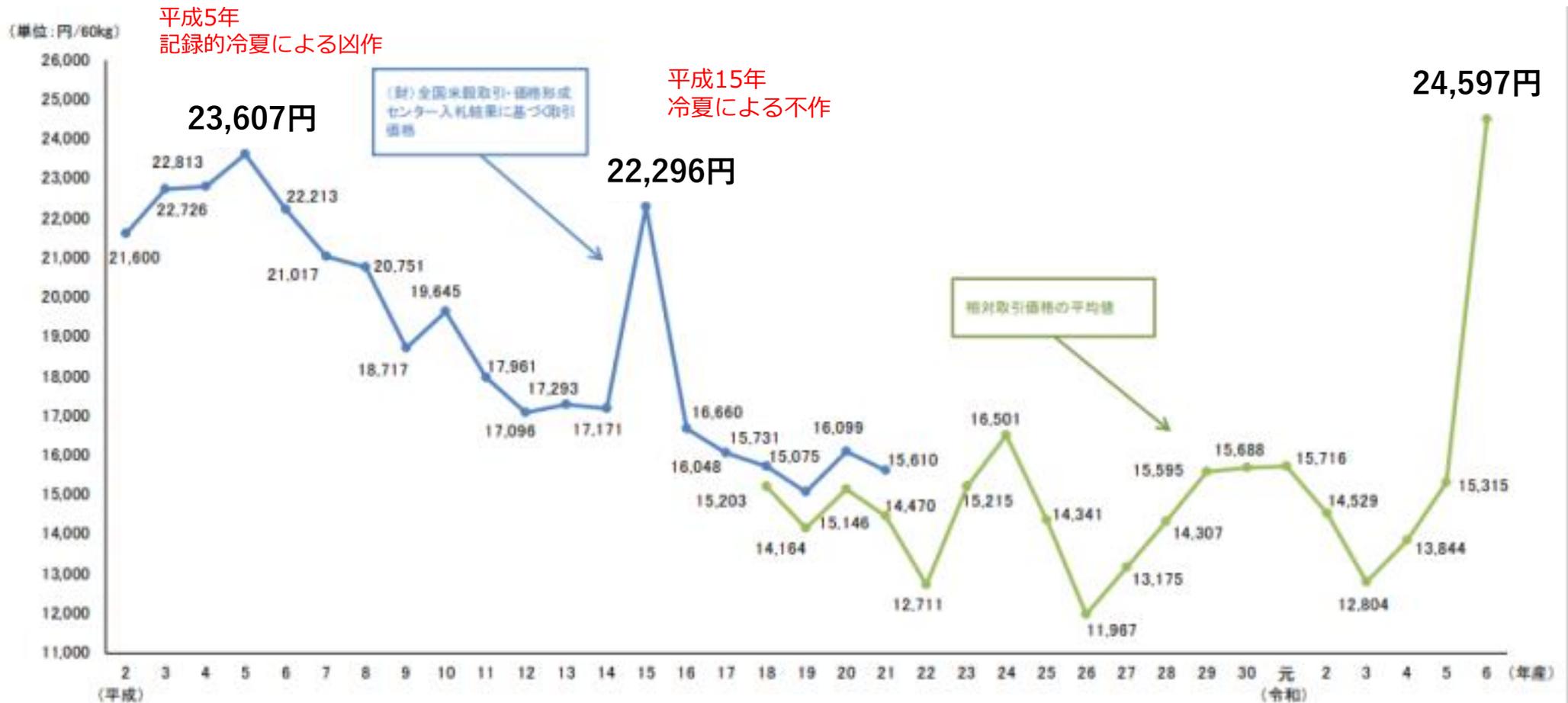


資料:(株)KSP-SPが提供するPOSデータ(全国約1,000店舗のスーパー、生協等)に基づいて農林水産省が作成。  
注:週次データを月ベースに当てはめているため、実際の月とは異なる場合がある。

南海トラフ地震警報、大型台風などの影響

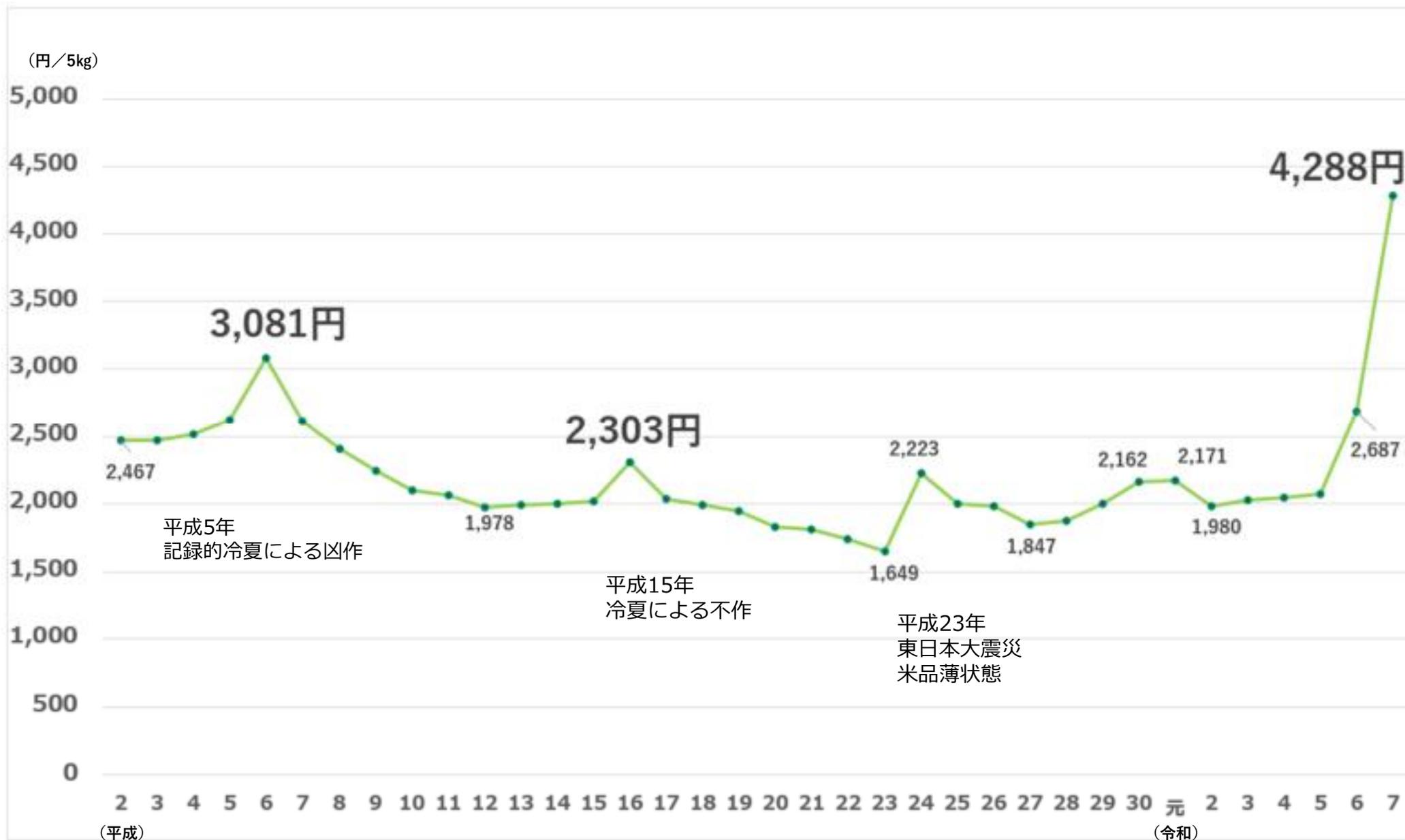
# 価格は需要と供給のバランスで決まる

平成の5年産や15年産は、不作で生産量が減少  
令和の5年産や6年産は、高温障害等で精米が不足



注：年産別平均価格（令和6年産は、出回りから令和7年4月までの速報値）。

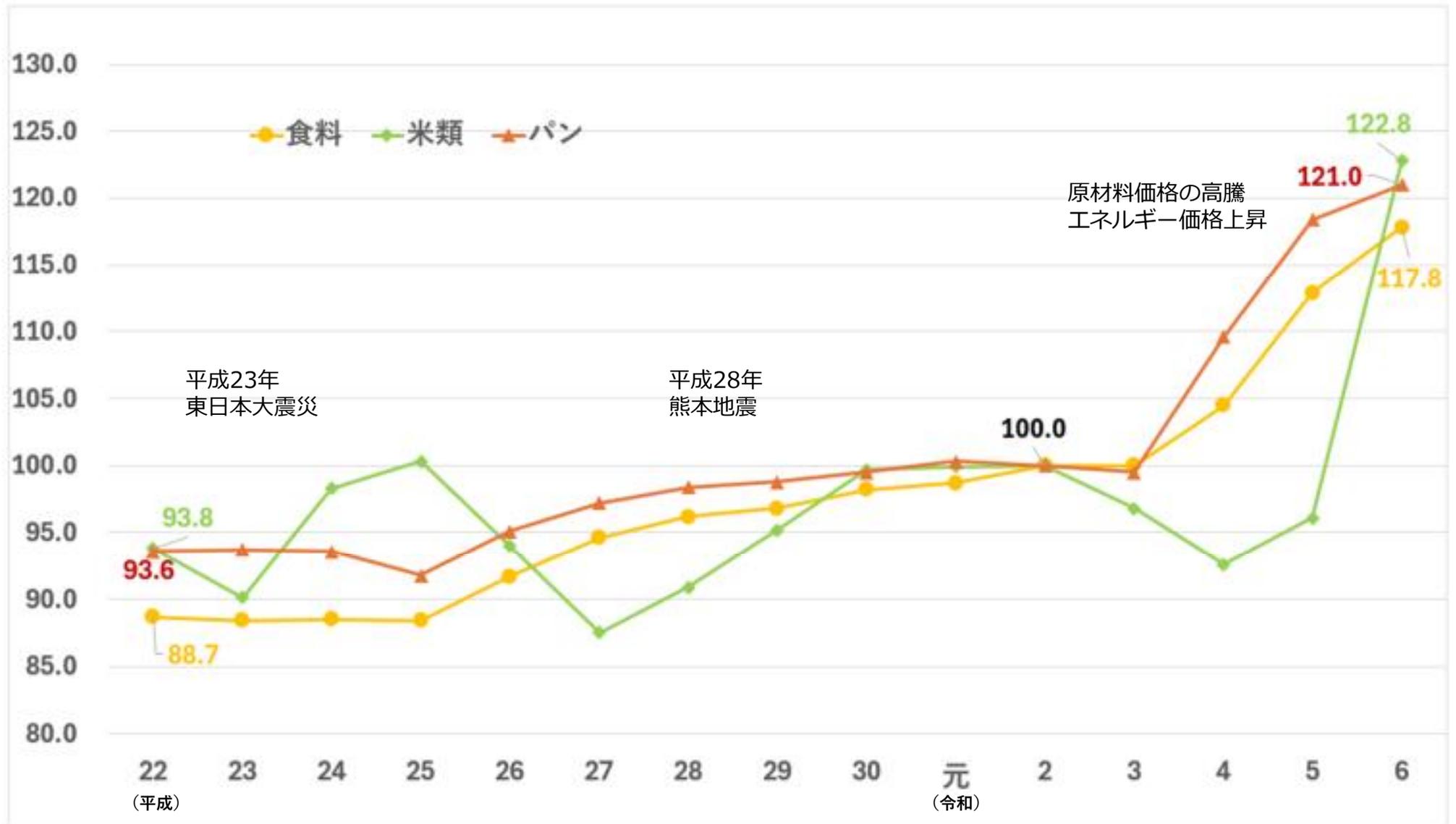
# (参考) 店頭での精米価格 (5 kg) の推移



出展：総務省統計局の小売物価統計調査

※令和7年は、1～5月の平均価格

# (参考) 消費者物価指数の推移 (品目別価格指数：食料、米類、パン)



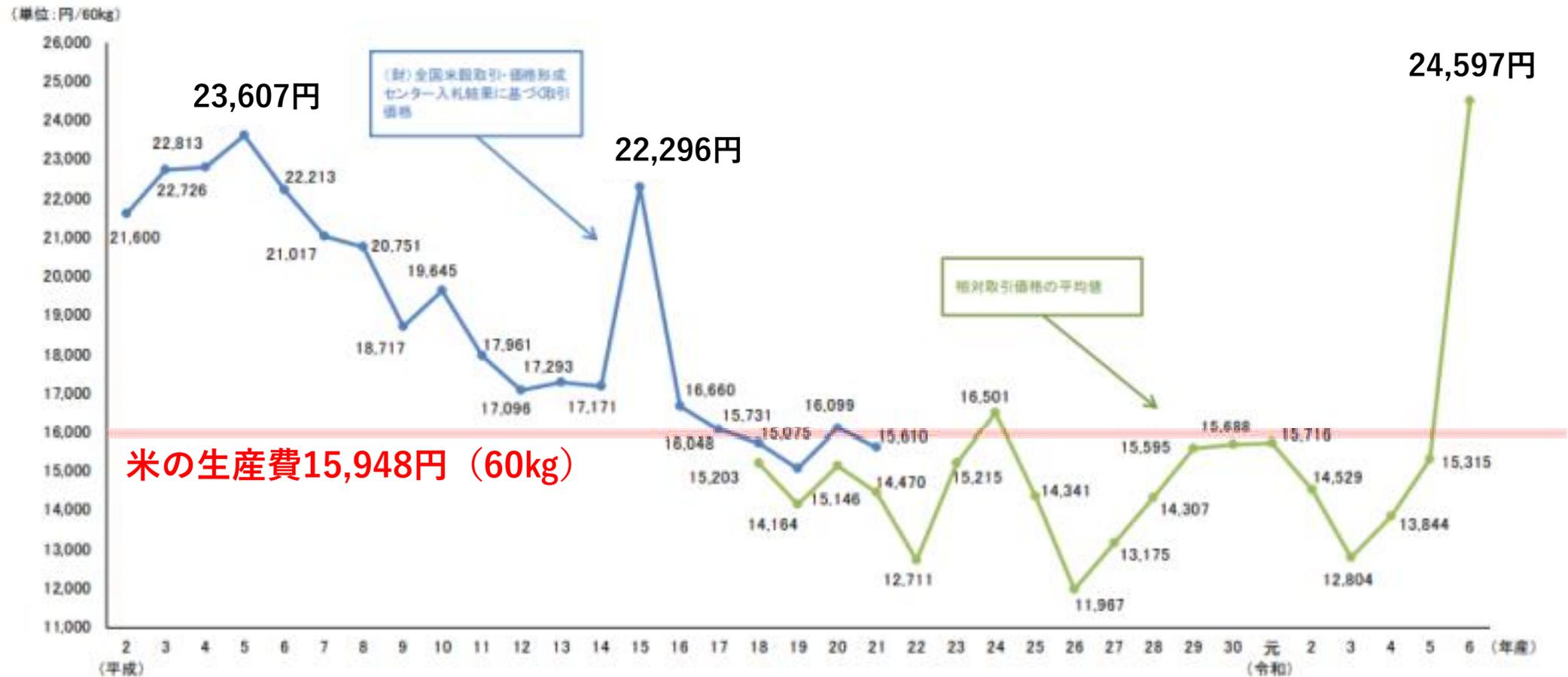
出展：総務省統計局消費者物価指数  
 ※消費者物価指数とは  
 一般消費者が日常的に購入する商品  
 やサービスの価格変動を測定する指標

※品目別価格指数とは  
 特定の品目の価格が、ある基準時点  
 を100として、比較時点での価格をど  
 のように変化したかを示す指数

※ 令和2年（2020年）を指数100とした場合

# (参考) 米の販売価格と生産費の関係

米も商品であり、生産するには、  
肥料、機械等の物財費や労働費等がかかる。



注：年産別平均価格（令和6年産は、出回りから令和7年4月までの速報値）。

※ 米の生産費は、令和5年産のデータ。

# (参考) 「ごはん」と「ぱん」の比較 (試算)



茶わん一杯 (例: 65グラム)



食ぱん 2枚 (例: 120グラム)

カロリー      **234 kcal**

**298 kcal**

価格      **約50円**

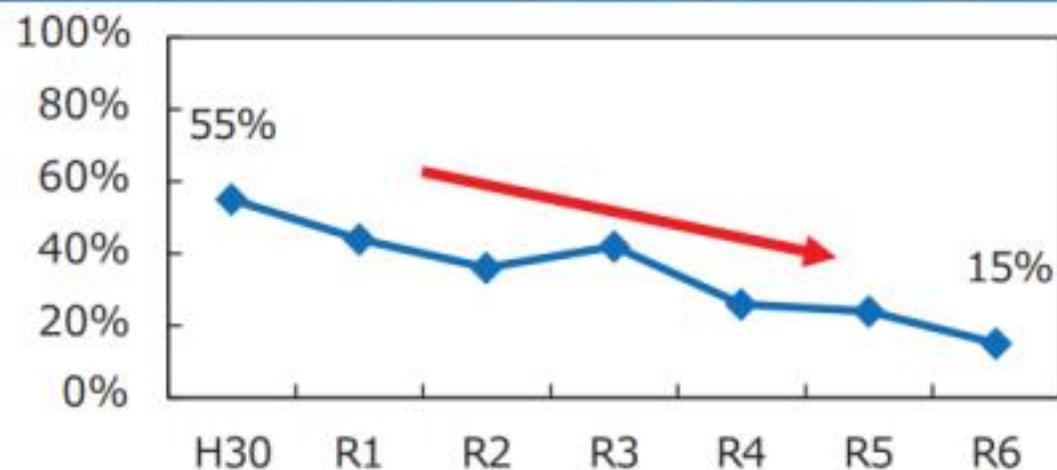
(例: 3,500円/5kg)

**約150円**

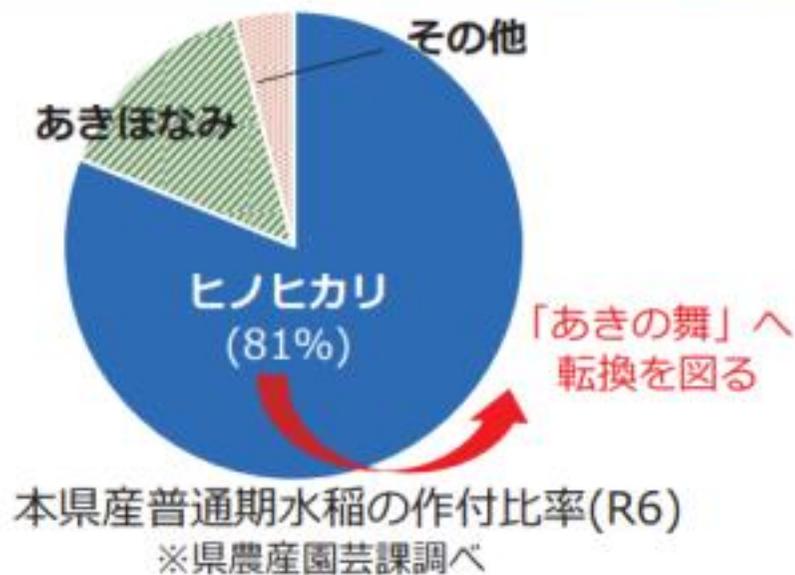
(例: 400円/一斤、国産小麦)

# 新しい品種 あきの舞の普及

【現状】 夏季の高温などにより主力品種「ヒノヒカリ」の品質は低下傾向



本県産「ヒノヒカリ」の一等米比率  
※農林水産省公表(R6年12月31日時点)



本県産普通期水稻の作付比率(R6)  
※県農産園芸課調べ

# 「ヒノヒカリ」と「あきの舞」

おいしい

- 「ヒノヒカリ」と同程度の良食味



## <食味アンケート結果※>

- もちもちしている
- 甘みがあって美味しい
- 粒感がある など

※令和6年10月,消費者を対象に実施  
※個人の感想です

高品質

- 暑さに強く、暑い夏でも外観品質が低下しにくい



- 暑さによる品質低下は、食味の低下につながります
- 「ヒノヒカリ」よりも少し粒が大きいです

# 鳥獣被害防止対策とジビエ

# 鹿児島県の鳥獣被害状況は？

## 鳥類



カラス

1,900万円



ヒヨドリ

1,600万円



スズメ

500万円

## 獣類



イノシシ

1億7,400万円



被害額全体の約6割！



シカ

3,100万円



サル

1,200万円



アナグマ

1,000万円



タヌキ

700万円

# 鹿児島県内の国産ジビエ認証施設



国産ジビエ  
認証

合同会社大幸（出水市）



取扱獣種



イノシシ シカ アナグマ カモ

一般社団法人いから阿久根  
（阿久根市）



取扱獣種



イノシシ シカ



③株式会社屋久鹿ジビエ王国  
（屋久島町）



取扱獣種



シカ



# 鹿児島県内でジビエを買えるお店の一部です！

まごし市場（伊佐市）



イノシシ

シカ

物産館いずみ  
（出水市）



イノシシ

シカ

カモ

あくね旬の店いきいき館  
（阿久根市）



イノシシ

シカ

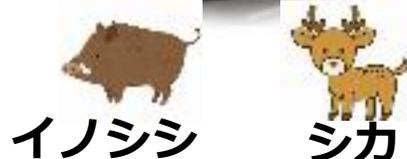
駅市薩摩川内（薩摩川内市）



イノシシ

シカ

いちき串木野物産さのさ館  
（いちき串木野市）



イノシシ

シカ

日置市伊集院都市農村交流施設  
チェスト館（日置市）



イノシシ

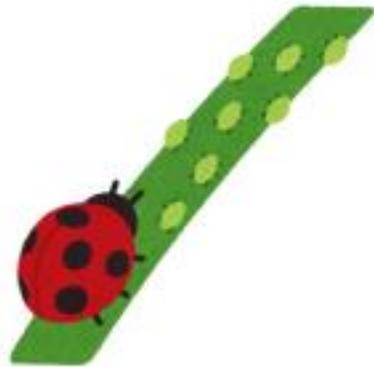
シカ



# IPM（総合的病害虫・雑草管理）とは？

Integrated Pest Management  
総合的 害虫 管理

化学合成農薬の代わりに、  
てんとう虫のような益虫（えきちゅう：天敵のこと）  
などを使って、害虫を退治！



害虫を捕食したり、  
寄生することで、  
退治



害虫が嫌いな光を  
照射して防いだり、  
光で誘引して退治



「かごしまのIPM」PRキャラクター  
「チーム・マモット」

# IPM農法によるオクラの生産 (指宿市：JAいぶすきエコオクラグループ)

天敵昆虫等を活用し、  
化学農薬の使用量を減

会員23名 栽培面積6.4ha



ハウス栽培オクラ



露地栽培オクラ



生育中のオクラと花

- ・ オクラ畑の周りにバンカー植物（ソルゴー）を栽培。
- ・ ソルゴーには、オクラに害のないアブラムシが発生。そこに益虫のテントウムシ等呼び込む。
- ・ そして、テントウムシ等がオクラに繁殖したアブラムシも食べる。

<オクラ>

<ソルゴー>



ヒメカメノコテントウ

VS



アブラムシ

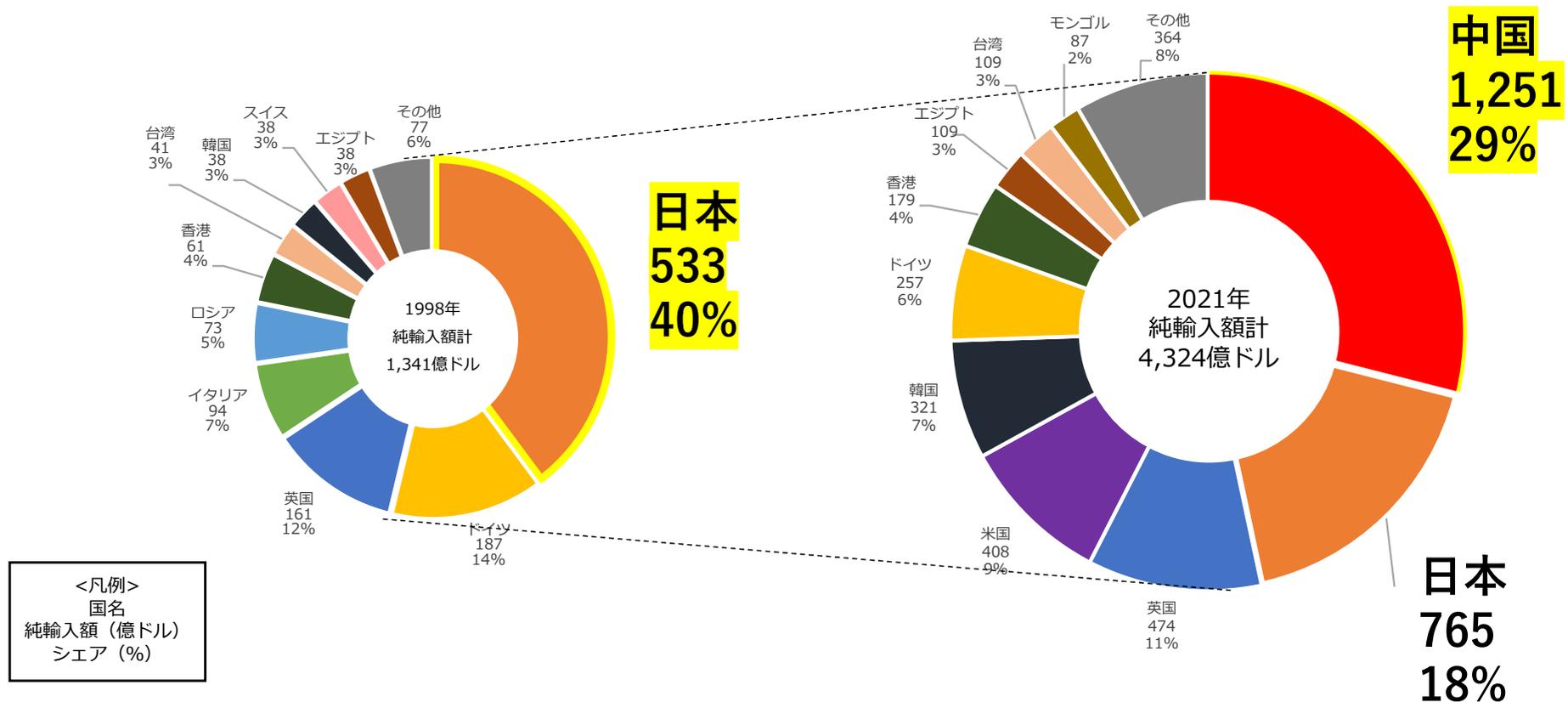
# 社会情勢、農業情勢の変化を踏まえ、 「食料・農業・農村基本法」を改正

- ・ 農政の憲法である「食料・農業・農村基本法」は、平成11年に制定（以前は昭和36年制定の「農業基本法」）
- ・ 今回の改正で、新たに、  
「食料安全保障の確立」  
「環境と調和のとれた食料システムの確立」  
が政策の柱に

# 先々、日本の食料の調達に不安！

- ・ 1998年（平成10年）当時、日本は世界1位の農林水産物の純輸入国。
- ・ 近年、経済成長が著しい中国が輸入を増やし、プライスメーカー的な地位になりつつある中、日本がそれに左右されることとなる可能性。

## 農林水産物純輸入額の国別割合

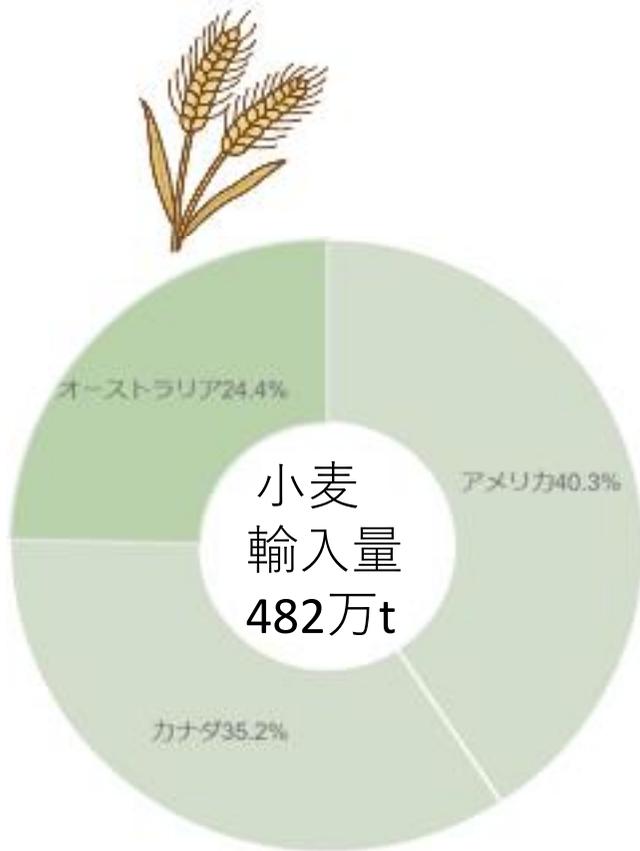


資料：「Global Trade Atlas」を基に農林水産省作成  
 注：経済規模とデータ制約を考慮して対象とした41か国のうち、純輸入額（輸入額-輸出額）がプラスとなった国の純輸入額から作成。

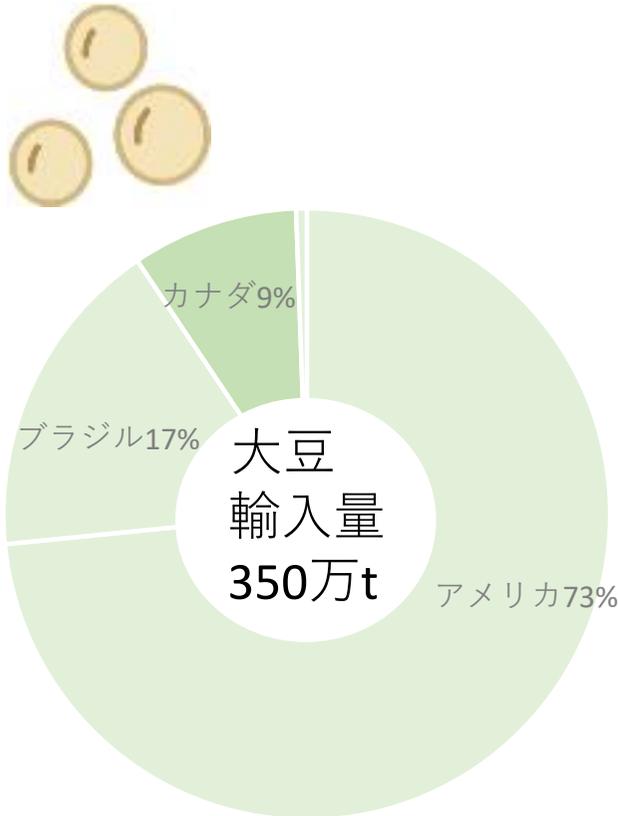
# 穀物の輸入依存度が高いです！

消費量約3,300万 t のうち約2,400万 t（約7割）を輸入  
国内生産の増大が必要！

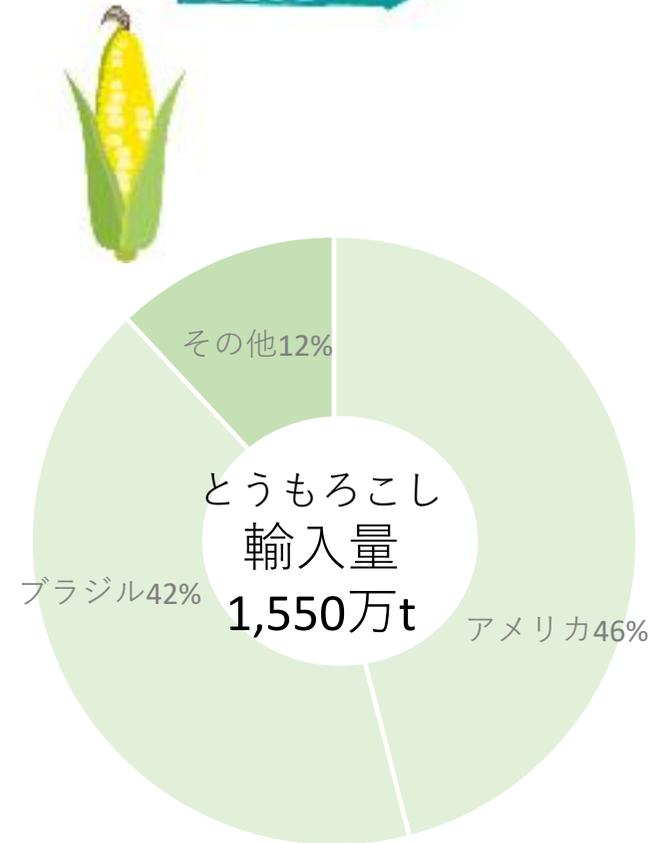
二酸化炭素



資料：令和4年



資料：令和4年



資料：令和5年



# 化学肥料・農薬の原料も海外からの輸入です！

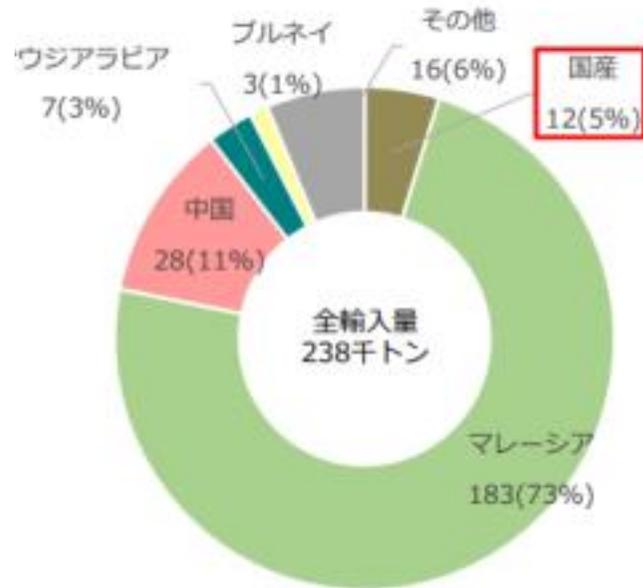
化学肥料原料の主原料のほぼ全量を輸入  
国内資源への転換が必要！

二酸化炭素

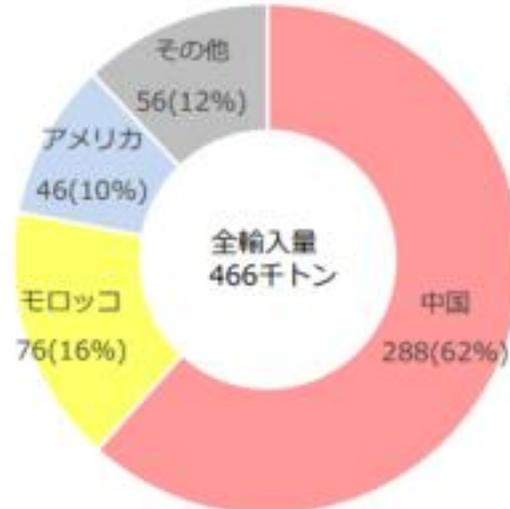


R4 肥料年度（令和4年7月～令和5年6月）

### 尿素（N）



### りん安（N・P）



### 塩化加里（K）



資料：農林水産省作成



# (参考) 食料自給率の推移

食料自給率（カロリーベース）は、

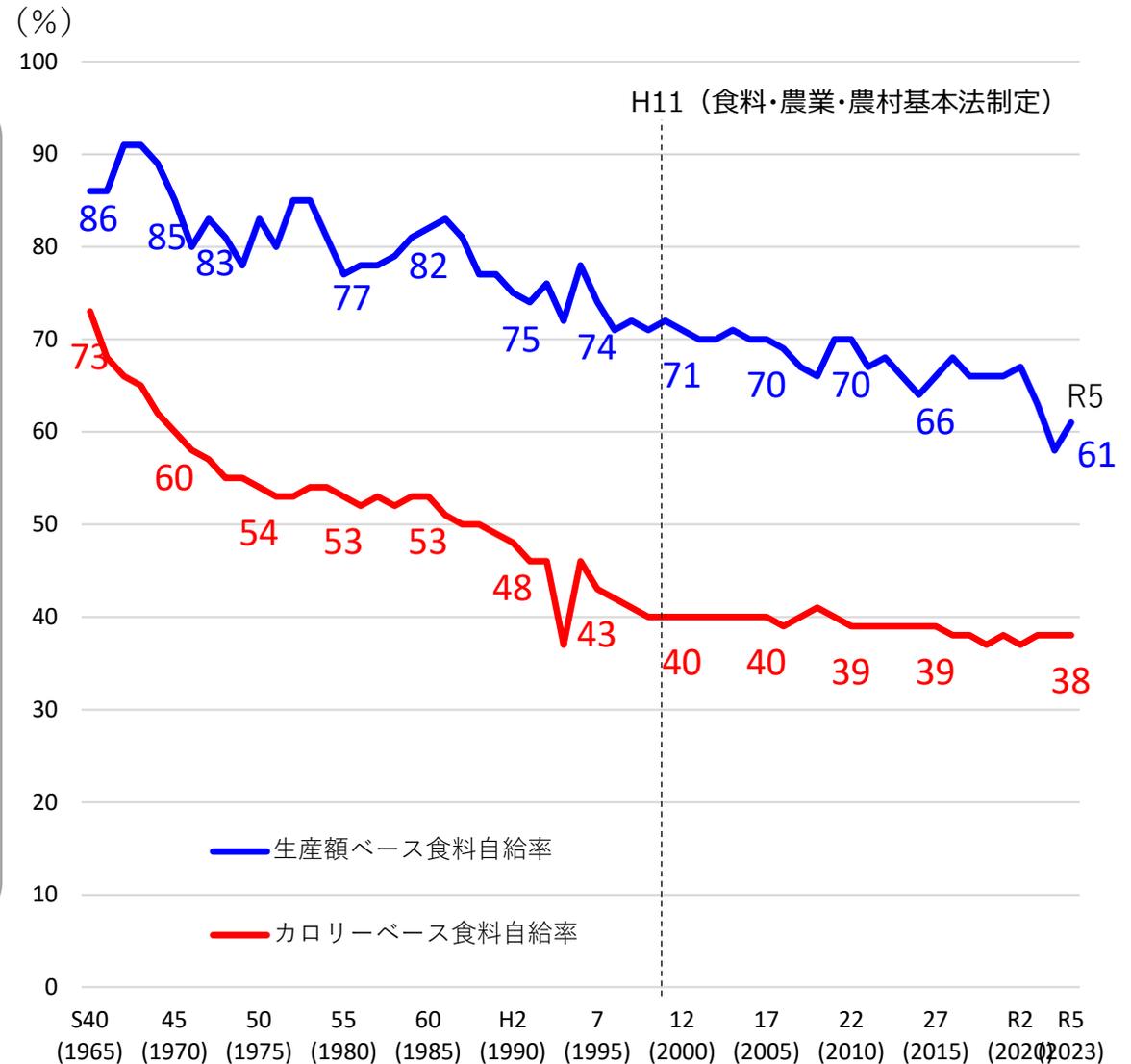
米中心の「日本型食生活」からパンや肉類等中心の「欧米型食生活」への変化の影響等により、昭和40年～平成10年頃にかけて低下してきたが、その後は、40%程度で推移。

- 食料自給率とは、国内の食料全体の供給に対する食料の国内生産の割合を示す指標。
- 分子を国内生産、分母を国内消費仕向として計算。

## 食料自給率

$$= \frac{\text{国内生産}}{\text{国内消費仕向}}$$

$$= \frac{\text{国内生産 (輸出向けの生産を含む)}}{\text{国内生産 (同上) + 輸入 - 輸出 ± 在庫増減}}$$



## (参考) 米の一人当たり年間消費量

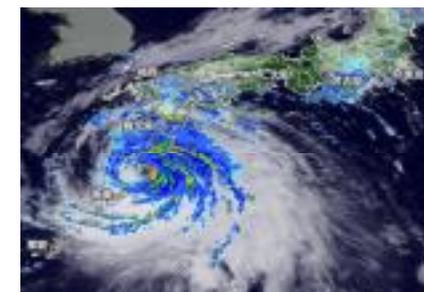
S37年 : 118.3kg → R4年 : 50.9kg  
 (茶わん約5.4杯) (茶わん約2.5杯)

資料：農林水産省「食料需給表」を基に作成

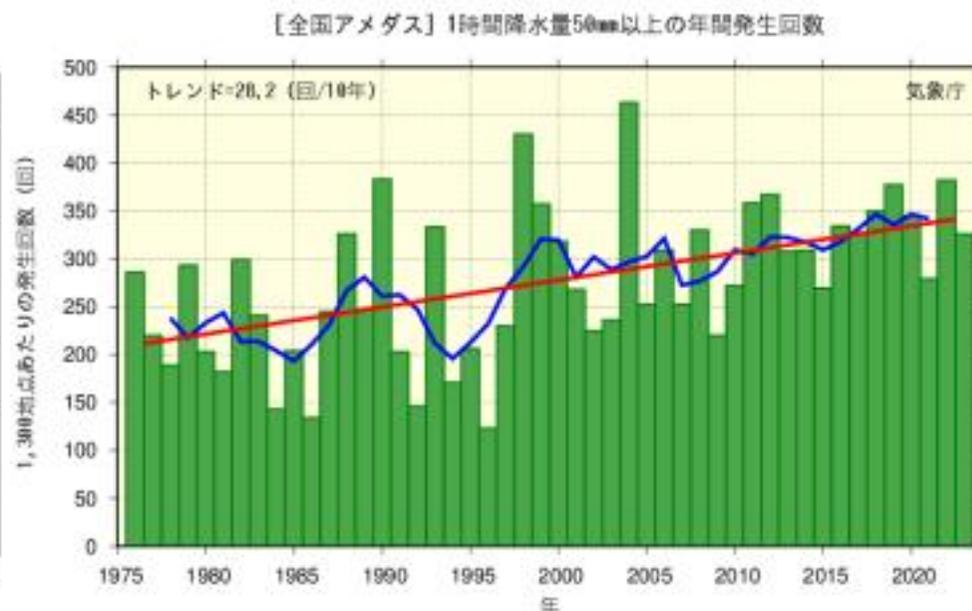
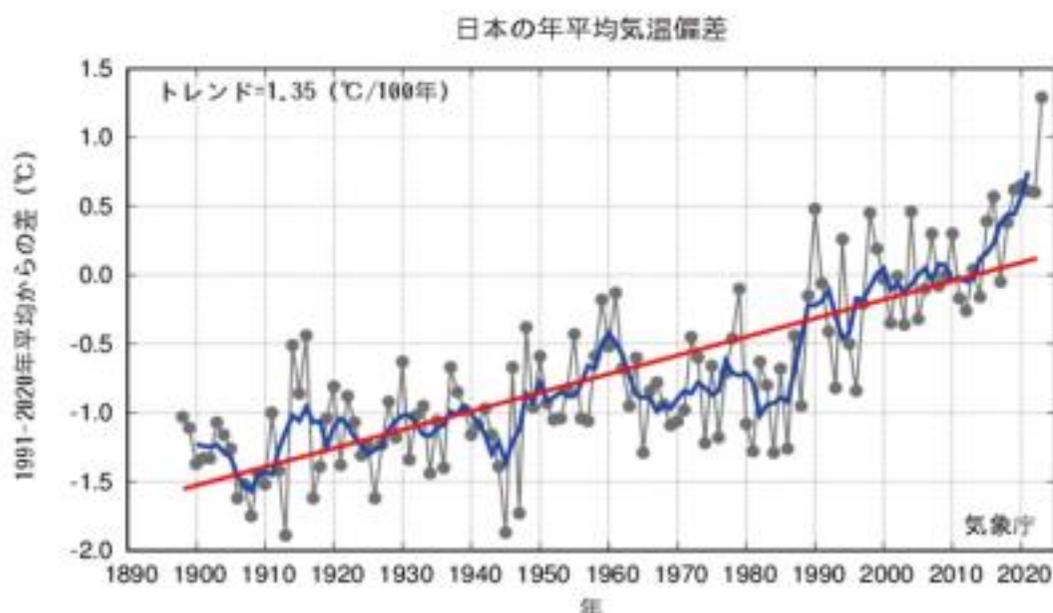
(年度)

# 地球温暖化は社会的な問題です！

- 日本の平均気温は、100年あたり1.35°Cの割合で上昇
- 2023年の年平均気温は、  
統計を開始した1898年（明治31年）以降、最も高い値
- 集中豪雨の発生回数も増加傾向



台風10号（2024年）



- 全国各地での記録的な豪雨や台風等による被害が頻発
- 作物の収量減少・品質低下、漁獲量の減少など、国民の生活にも悪影響



九州北部豪雨 (2017年)



山形・秋田大雨  
(2024年)



熊本豪雨 (2020年)



河川氾濫によりネギ畑が冠水  
(2023年秋田県)



台風で被災したガラスハウス  
(2019年房総半島)

# (参考) 確かに、年々暑くなっています！

|      | 1983年  | 1993年  | 2003年  | 2013年  | 2023年  | 2024年※ |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 東京都  | 37.1°C | 32.9°C | 34.3°C | 38.3°C | 37.7°C | 37.3°C |
| 鹿児島県 | 36.7°C | 32.8°C | 35.1°C | 36.9°C | 35.6°C | 37.2°C |
| 沖縄県  | 33.7°C | 33.2°C | 34.5°C | 30.7°C | 33.5°C | 34.8°C |

平成5年  
米騒動

※8月19日時点

ちなみに、

日本の観測史上最高気温は、41.1°C

埼玉県熊谷市（2018.7.23）、静岡県浜松市（2020.8.17）

鹿児島県の観測史上最高気温は、39.0°C

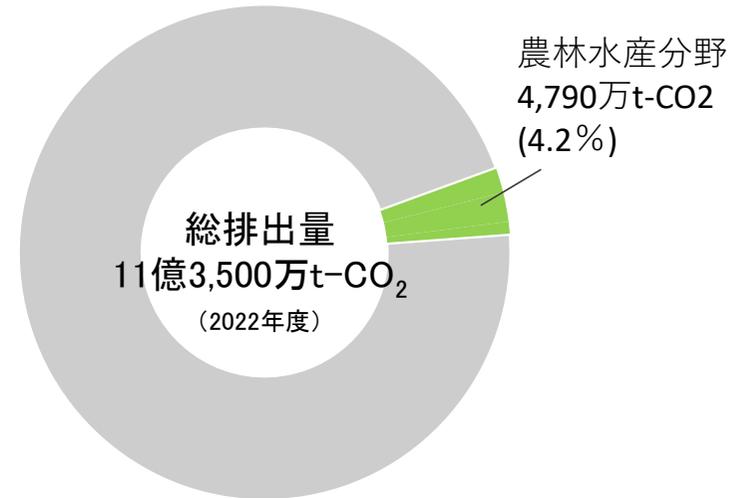
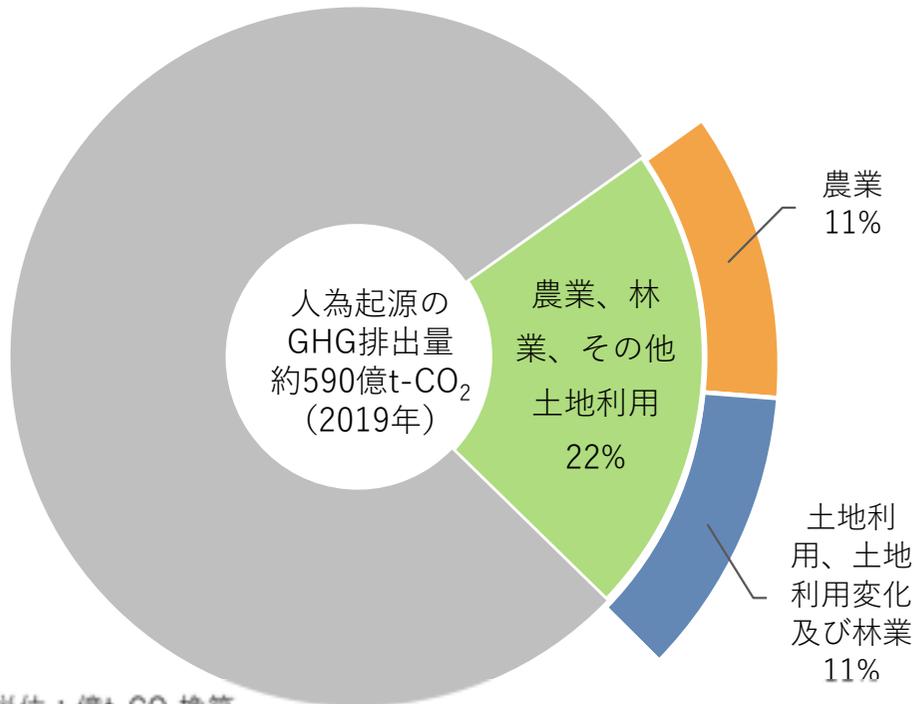
鹿児島市（2013.8.8）

# 農業も環境に影響を与えています！

デジタル技術や国内資源の活用等により環境負荷を抑えることが必要！

世界（約590億 t）

日本（約11億 t）



スマート農業・農業DX

単位：億t-CO<sub>2</sub>換算

\*「農業」には、稲作、畜産、施肥などによる排出量が含まれるが、燃料燃焼による排出量は含まない。

出典：「IPCC第6次評価報告書第3作業部会報告書（2022年）」を基に農林水産省作成

出典：国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス「日本の温室効果ガス排出量データ」を基に農林水産省作成



可変施肥  
ドローン  
ヒートポンプ  
など

主要国は、以前から、環境政策を進める戦略を策定し、実行しています！

EU

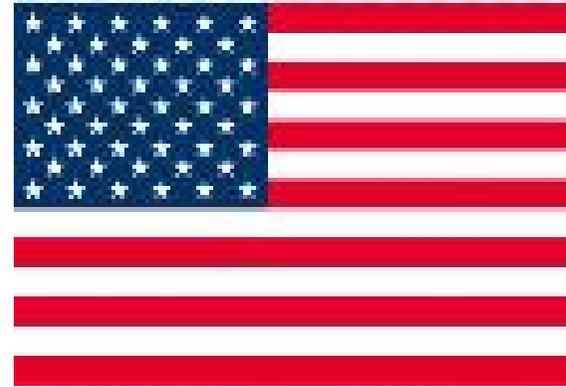


## 「Farm to Fork戦略」 (2020.5)

2030年までに

- ・化学農薬の使用及びリスクを50%減
- ・有機農業を25%に拡大

USA



## 「農業イノベーションアジェンダ」 (2020.2)

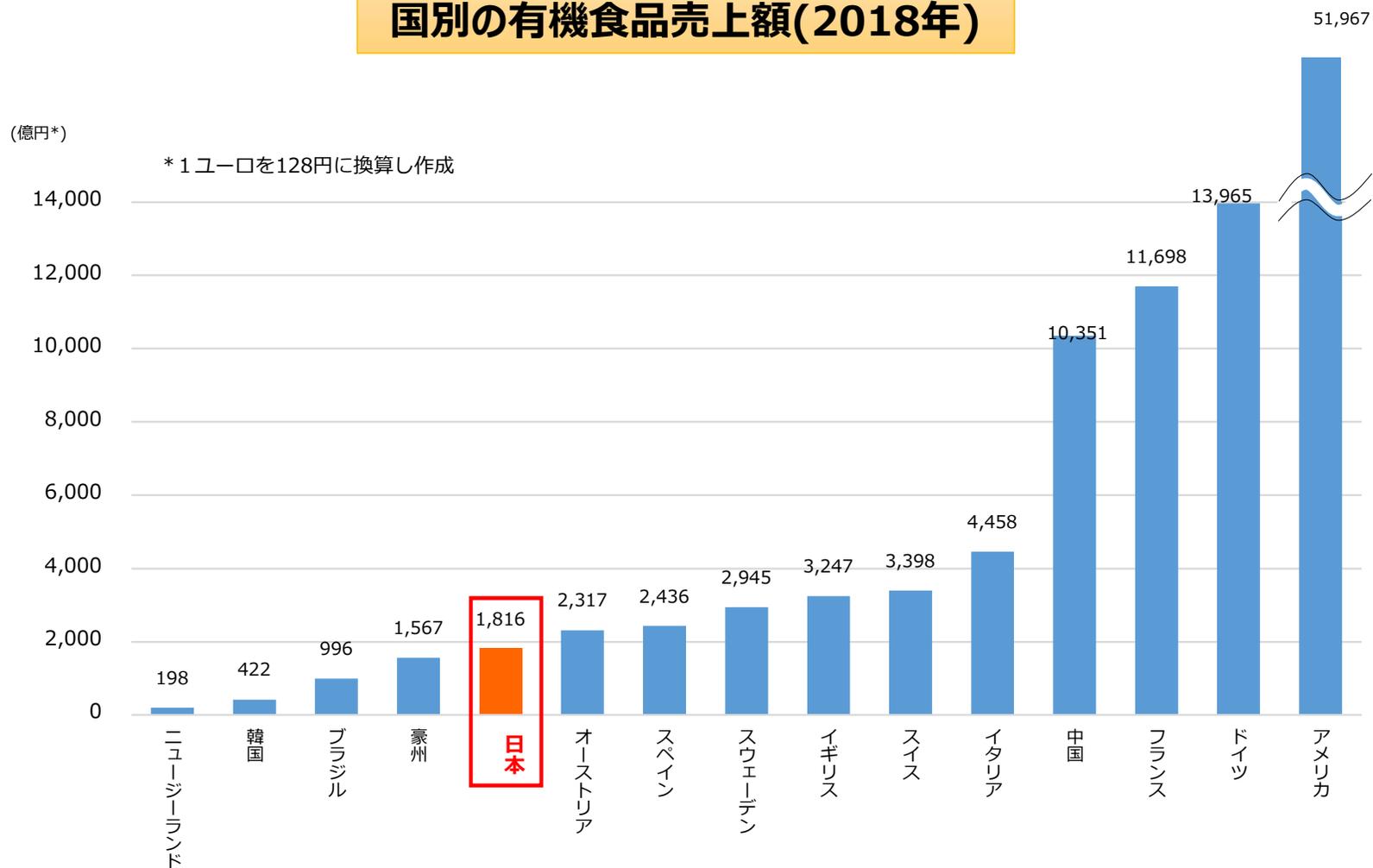
2050年までに

- ・農業生産量40%増加と  
環境フットプリント半減

(注) 環境フットプリントとは、人体の健康、生活の質、生態系など複数の環境影響領域を評価し、一定の算定基準で数値化する方法。

# 国別の売り上げ額は、 アメリカが5兆円超、 ドイツ、フランス、中国が1兆円超です！

国別の有機食品売上額(2018年)



資料 : FiBL&IFOAM「The World of Organic Agriculture statistics & Emerging trends 2020」を基に農林水産省農業環境対策課にて作成

# 国内の市場規模は、人口減少や高齢化に伴い、縮小！ 一方、世界の農産物マーケットは、 人口の増加に伴い、拡大する可能性があります！

## 国内市場の変化

|                    | 1990年     | 2020年           | ▲20% | 2050年  |
|--------------------|-----------|-----------------|------|--|
| 人口                 | 1億2,361万人 | 1億2,586万人       |      | 1億1,900万人  |
| 高齢化率<br>(65歳以上の割合) | 12.1%     | 28.7%           |      | 37.7%  |
| 飲食料の<br>マーケット規模    | 72兆円      | 84兆円<br>(2015年) |      | <p><b>人口減少、高齢化に伴い、<br/>国内の市場規模は縮小</b></p> <p>※日本の人口は、<br/>2008年（1億2,808万人）をピークに減少。</p> |
| 農業総産出額             | 11.5兆円    | 8.9兆円           |      |  |

資料：国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成29年推計）」  
農林水産省「農林漁業及び関連産業を中心とした産業連関表（飲食費のフローを含む。）」、「生産農業所得統計」

## 海外市場の変化

|                          | 1990年                          | 2020年                             | +30% | 2050年   |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------|---|
| 人口                       | 53億人                           | 78億人                              |      | 98億人  |
| 飲食料の<br>マーケット規模<br>(主要国) | —                              | 890兆円<br>(2015年)                  |      | 1,360兆円<br>(2030年)  |
| 農産物貿易額                   | 4,400億ドル<br>(約42兆円)<br>(1995年) | 1兆5,000億ドル<br>(約166兆円)<br>(2018年) |      | <p><b>世界の農産物マーケットは<br/>拡大の可能性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>日本の農林水産業GDP（2019年）<br/>世界8位</li> <li>日本の農産物輸出額（2019年）<br/>世界50位</li> </ul> |

資料：国際連合「世界人口予測・2017年改訂版」、農林水産政策研究所「世界の飲食料市場規模の推計」、FAO「世界農産物市場白書（SOCO）：2020年報告」

# このような課題に対応するため、2050年を目標に、「みどりの食料システム戦略」を策定しました！

(令和3年5月)

## 令和4年に、「みどりの食料システム法」を施行！

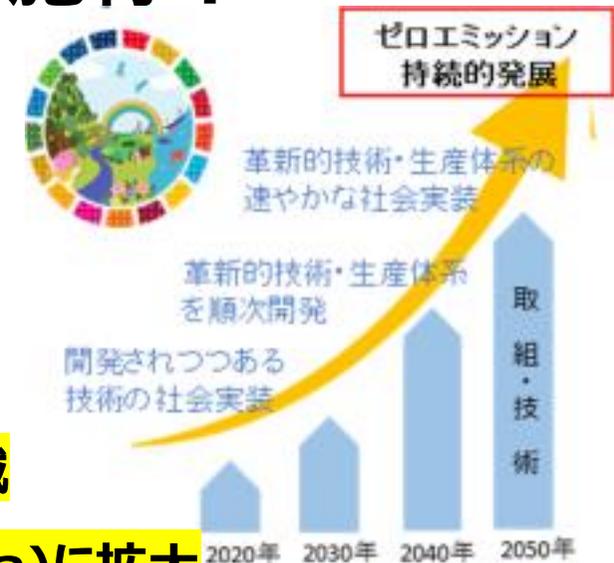
### ➤ 農林水産業のCO2ゼロエミッション化の実現

➤ (注) CO2ゼロエミッション化とは、2050年までに化石燃料起源のCO2排出量をゼロにすること。

### ➤ 化学農薬の使用量 (リスク換算) を50%低減

### ➤ 輸入原料や化石燃料を原料とした化学肥料の使用量を30%低減

### ➤ 耕地面積に占める有機農業の取組面積の割合を25%(100万ha)に拡大



#### 経済



#### 持続的な産業基盤の構築

- ・輸入から国内生産への転換 (肥料・飼料・原料調達)
- ・国産品の評価向上による輸出拡大 など

#### 社会



#### 国民の豊かな食生活 地域の雇用・所得増大

- ・生産者・消費者が連携した健康的な日本型食生活
- ・地域資源を活かした地域経済循環 など

#### 環境

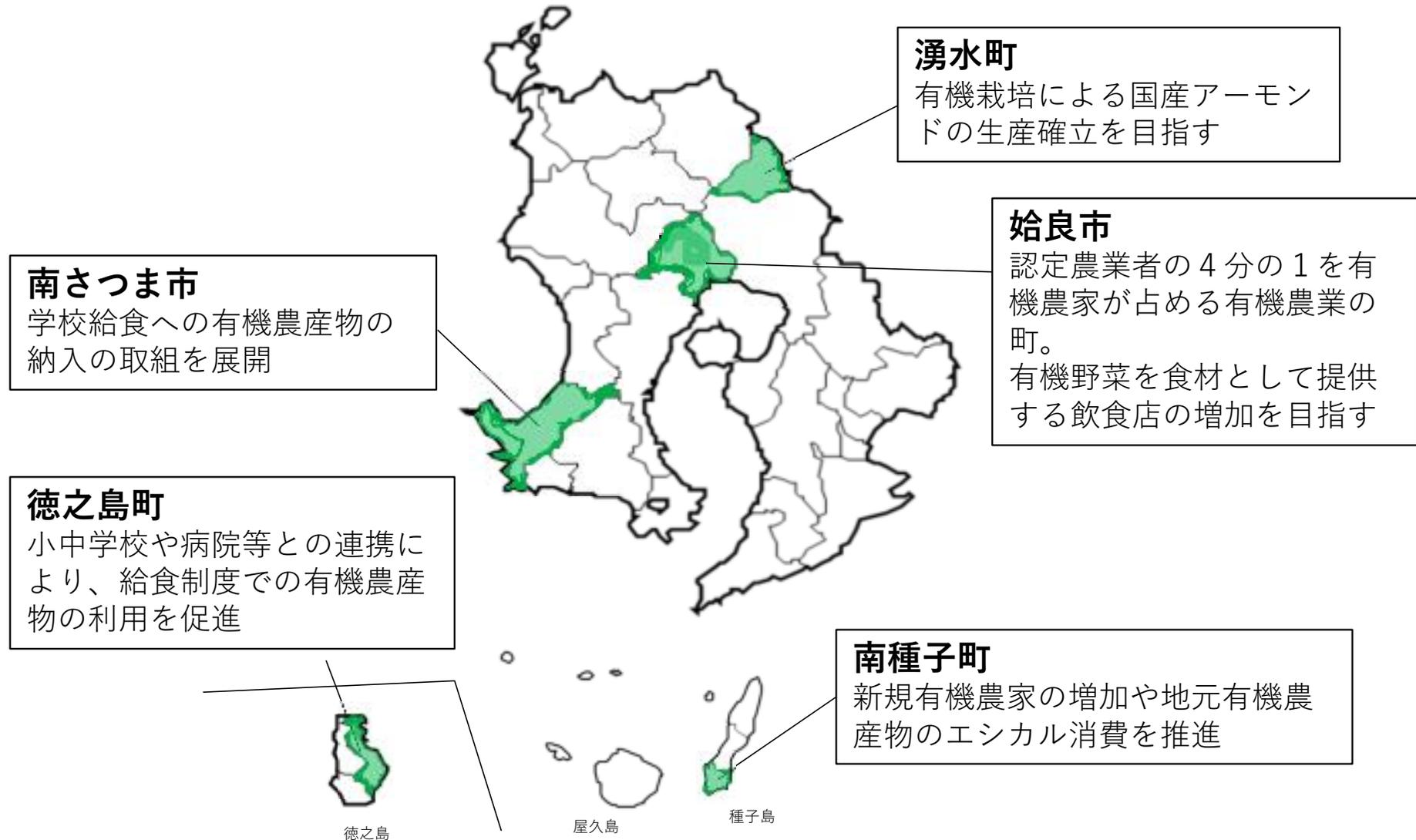


#### 将来にわたり安心して暮らせる地球環境の継承

- ・環境と調和した食料・農林水産業
- ・化石燃料からの切替によるカーボンニュートラルへの貢献 など

# (参考) 「オーガニックビレッジ」に取り組んでいる鹿児島県の自治体

※「オーガニックビレッジ」とは、みどりの食料システム戦略推進交付金（有機農業産地づくり推進（緊急）事業）を活用し、有機農業の産地づくり等に取り組んでいる自治体。



※令和6年8月30日時点で、**鹿児島県は5市町**

# 鹿児島県内の取組事例 (ほんの一例)

# (参考) 堆肥等の地域資源を活用した肥料 (鹿児島市：JA鹿児島県経済連)

JA鹿児島県経済連は、化学肥料の原料価格高騰に対応するため、**畜産堆肥を活用した低コスト肥料**（堆肥と化学肥料を混合したペレット肥料）を開発

主に、茶用、園芸用として販売



(株) JA物流かごしま 肥料工場



ミドリッチ茶1号、ミドリッチ茶2号、アグリッチ888

# (参考) 組合で有機農業 (鹿児島市：かごしま有機生産組合)

生産農業者数 約165名  
うちJAS有機認証済 約100名



有機農産物の直営店（「地球畑」）



有機JAS法に対応した育苗（始良市）



有機JAS認証の自社工場で加工品を製造

かごしま有機生産組合のホームページ

<https://kofa.jp/>

# (参考) IPM農法の実践 (志布志市：JAそお鹿児島ピーマン部会)

天敵昆虫等を活用し、  
化学農薬の使用量を減

会員100名 栽培面積28ha



ヒメカメノコテントウ

VS



ヒエノアブラムシ

生育中のピーマン

# (参考) JGAPを取得し、減農薬栽培 (薩摩川内市：有限会社松田農場)

金柑では、日本初の「JGAP」を2013年に取得  
有機肥料を活用しつつ、減農薬栽培を実施



登録番号 460000014



# (参考) 有機栽培の桑葉で6次産業化 (始良市：株式会社わくわく園)

「消えゆく桑の葉に再び光を」、  
「食べるものが体を作る」の考えで、  
有機栽培による桑葉の生産



有機JAS認定圃場（桑葉）



有機JAS認証工場で桑茶などを製造  
(自社完結型ビジネスモデル)



観光地の売店でも販売

株式会社わくわく園のホームページ <http://wakuwakuen.co.jp/>

# (参考) ナノファイバーで減農薬 (薩摩川内市：須賀農園)

中越パルプが開発したセルロースナノファイバー（竹の抽出液で細菌等の侵入を防ぐ効果がある）を用いた物理的防除により、化学農薬の使用低減に寄与



ハウス内の鉢植えアジサイ



栽培中のラナンキュラス



ナノファイバー

# **みどりの食料システムの実現に向けた 九州農政局鹿児島県拠点の取組**

**「みどりの食料システム戦略推進鹿児島ネットワーク」の  
会員等の皆さんの取組を支援するためのイベントを企画**

みどりの食料システム戦略に関心を持っていただく方を増やし、みどりの食料システム戦略に関する取組をより一層推進していくため、

「みどりの食料システム戦略推進鹿児島連絡協議会」を「みどりの食料システム戦略推進鹿児島ネットワーク」に改称し、

消費者、農業者、農業者団体、自治体、民間事業者等に対して、幅広く参加を呼びかけ。

## みどりの食料システム戦略推進 鹿児島ネットワークに参加しませんか？

会費は無料です！

ネットワークの会員になっていただくと

- ・ みどりの食料システム戦略に関する施策の情報を提供
- ・ 各種イベントのご案内や取組事例等のご紹介をさせていただきます。

令和6年度の主なイベント



現地研修会(化学肥料 農業の低減)



現地研修会(有機栽培)



環境にやさしい食材を使用した料理教室 セミナー(県栄養士会と共催)



環境にやさしい農産物のスーパーでのF販売

会員登録は、WEBで

[https://www.contactus.maff.go.jp/j/kyusyu/form/kagoshima\\_network.html](https://www.contactus.maff.go.jp/j/kyusyu/form/kagoshima_network.html)

登録の方は  
こちら



【お問合せ先】  
農林水産省九州農政局鹿児島拠点  
担当：秋道、杉本、野元  
TEL 099-222-7590

# (参考) 令和6年度の取組

## ○環境にやさしい農業研修

化学肥料・農薬の使用を抑えた農業、  
有機農業を始めるための技術やノウハウの習得の場  
消費者にも知ってもらおう！

- ・7月30日(火)@鹿児島県農業開発総合センター
- ・12月11日(水)@始良市



【高速局所施肥機による実演】



【有機育苗施設】



【有機生産組合からの説明】

## ○農業体験、料理実習、食育セミナー

消費者に、環境にやさしい農業を知ってもらい、  
有機食材による郷土料理を作って食べてもらう、  
食育セミナーで日本型食生活の必要性を理解してもらい、  
地元の食材を食べることを習慣に！

- ・7月28日(日)@NPO法人霧島食育研究会
- ・8月23日(金)食と音楽のランチコンサート
- ・10月19日(土)有機野菜を使ったクッキング講座
- ・1月18日(土)鹿児島県栄養士会の料理教室



# ○環境にやさしい農産物のPR販売

スーパーなどの店頭で、消費者に対して、環境にやさしい農産物の価値を直接伝える！  
(12月8日は有機農業の日)

- 12/7~8 イオン九州  
(イオンモール鹿児島)
- 12/10 城山ストア (高見馬場店)
- 12/11 城山ストア (アミュプラザ店)
- 1/25 エーコープ鹿児島 (いしき店)
- 1/25~26 エーコープ鹿児島  
(サザウイン店)
- 2/14~16日 地球畑  
(西田店、荒田店、谷山店)
- 2/21~24 山形屋ストア  
(AMU WE店、皇徳寺店)
- 3/15~16 ニシムタ (鴨池店)

イオンモール鹿児島



城山ストア



エーコープ鹿児島いしき店



地球畑



山形屋ストア



ニシムタ

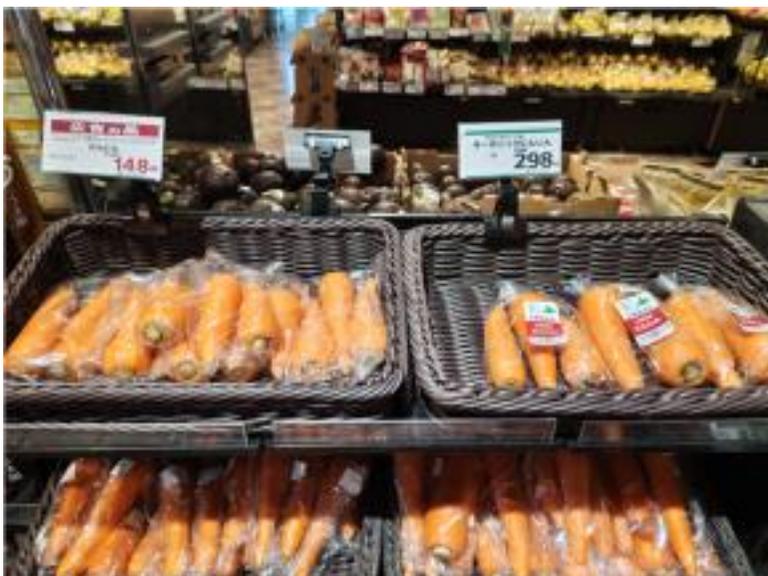


# (参考) 首都圏の店舗での売り場の事例

(慣行栽培と有機JASの農産物の違い (価値) を伝える)



(店頭では、農業者が生産した農産物を積極的にPR)



# (参考) 農産物の環境負荷低減の取組の「見える化」

- 化学肥料・化学農薬の使用低減などの栽培情報を用いて、温室効果ガス削減への貢献の度合いを、星の数で表示。

(米の場合の例)

## 生物多様性保全への配慮

<取組一覧>

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 化学農薬・化学肥料の不使用               | 2点 |
| 化学農薬・化学肥料の低減<br>(5割以上10割未満) | 1点 |
| 冬期湛水                        | 1点 |
| 中干し延期または中止                  | 1点 |
| 江の設置等                       | 1点 |
| 魚類の保護                       | 1点 |
| 畦畔管理                        | 1点 |

★ : 取組の得点1点  
★★ : " 2点  
★★★ : " 3点以上

見る×選べる  
みえるらべる



【鹿児島市の店舗の様子】



# これから店頭でよく見かけるようになる農産物！



IPM栽培



農林水産省ガイドラインによる表示

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 特別栽培農産物         | 特別栽培農産物    |
| 防除対策実施：防除剤使用不使用 | 化学肥料：肥料    |
| 栽培責任者           | 〇〇〇〇       |
| 住所              | 〇〇県〇〇市〇〇△△ |
| 連絡先             | ☎ 〇〇-〇〇-〇〇 |
| 栽培責任者           | △△△△       |
| 住所              | 〇〇県〇〇市〇〇△△ |
| 連絡先             | ☎ 〇〇-〇〇-〇〇 |



選択肢の一つに！  
(未来の子供達のために)



農産物の安定生産・供給



飛んできたコウノトリやサギ (石川県内)

# 「オーガニック・地産地消等ツアールート」も作ってみました！

「自然」 × 「産業」 × 「有機食材」 ➡ 鹿児島島の付加価値向上！

令和6年度は、

- ・ 錦江湾一周
- ・ 始良・伊佐・霧島方面
- ・ 北薩方面
- ・ 南薩方面

の4ルートを作成

今後は、  
鹿児島近郊、種子島、奄美大島方面を検討

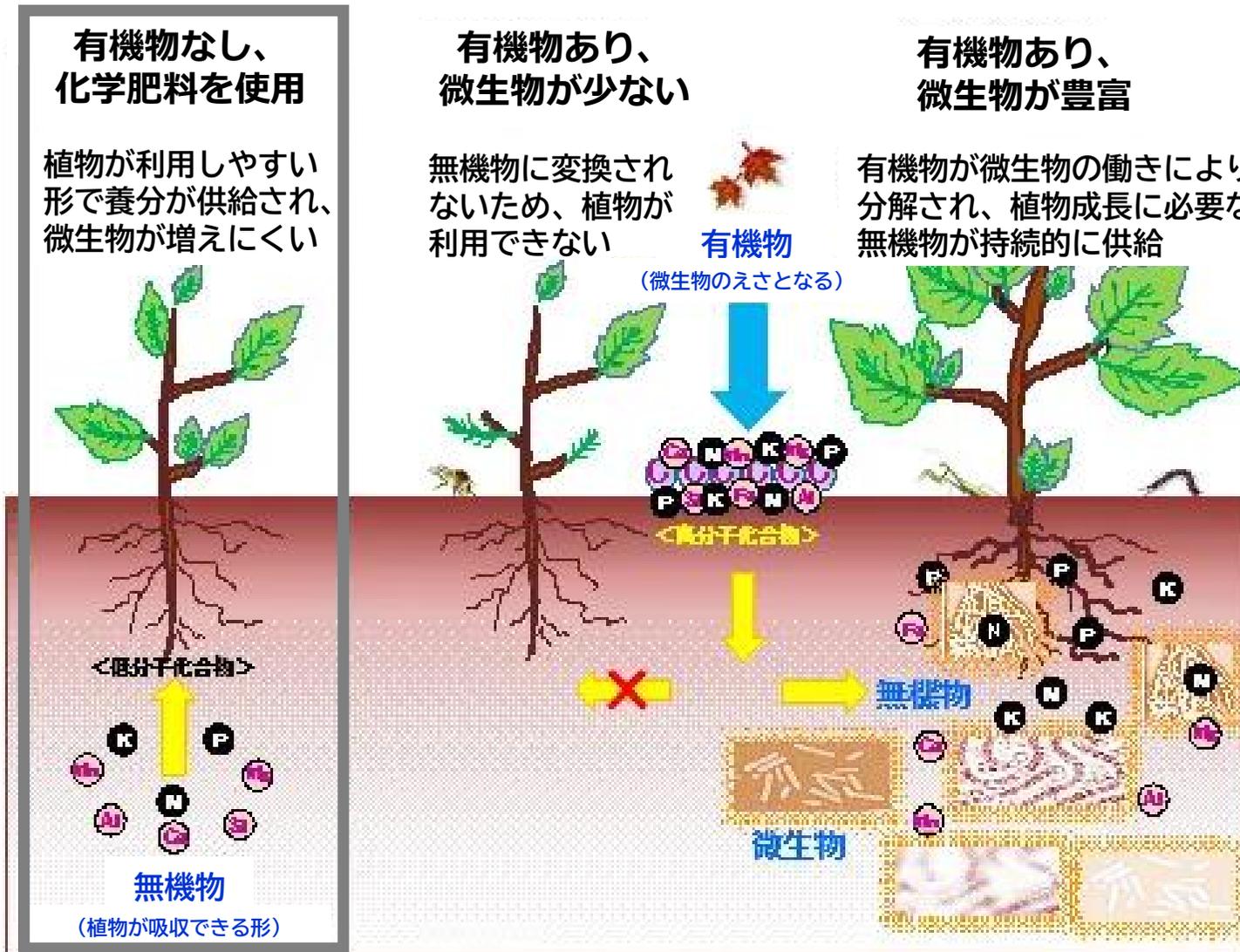


# みどりの食料システム戦略の取組の実践

# (参考) 土の成分は、こんな感じ！

- 作物は、「窒素(N)」、「りん酸(P)」、「加里(K)」などの養分を吸収して生育。

窒素 ⇒ 植物（特に葉）の成長  
りん酸 ⇒ 開花・結実  
加里 ⇒ 根の発育



# 折角なので、私も、畑を造り、 野菜を育ててみることにしました！



きっかけは、

- ・ 農業者の気持ちを知りたい
- ・ 環境負荷低減も知りたい



# 野菜を育ててみて判ったこと！

曲がった「きゅうり」



水分や肥料が足りないだけ  
十分に与えれば、  
まっすぐになる

ひび割れが入った「トマト」



水分や温度の変化  
調節すれば、  
ひび割れは出なくなる

※ 野菜の生産・販売は、兼業では限界あり。

# 油断大敵！ 猿に、玉ねぎを喰われた！



田舎では、  
鳥獣被害防止対策も、  
忘れずに！



# いまの畑の様子。 夏野菜を中心に、いろいろ試しています！



日当たりの良い方に、  
きゅうり、にがうり、なす、  
トマト、ピーマン など





**きゅうり**



**にがごり**



**なす**

**きゅうり、にがごりは、  
支柱に加え、ネットを張っています！**



**ミニトマト**



**オクラ**

試しに、  
オクラは、種から  
育ててみました！



ミニトマトは、雨を嫌うので、  
そろそろ、屋根を造ります！





**さつまいも（紅はるか）**



**ねぎ**



**ししとう**

**雨が跳ねて  
若い葉っぱが傷まないように、  
マルチシート代わりに  
藁（わら）を敷いています！**



**メロン**



**スイカ**

**今年は、  
野菜作り、2年目。**

**メロンやスイカにも挑戦！**

**畑に野菜くずを捨てていたら、何かの芽が出て、、、**

**調べたら、かぼちゃ（？）だったので、  
移植してみました！**



**「アブラムシ」が  
葉を食べて、病気に。。。  
そう言えば、  
「てんとう虫」がいたなー。**



**石灰をたっぷり散布で、  
様子見。**

**成長は一時的に止まるが、  
葉が硬くなり、虫に強くなる！**

**(参考) メークインを作ってみて、  
初めて知ったこと。  
そういえば、スーパーでは見かけないなー。**



**大きなものから、  
小さなものまで、沢山収穫！**

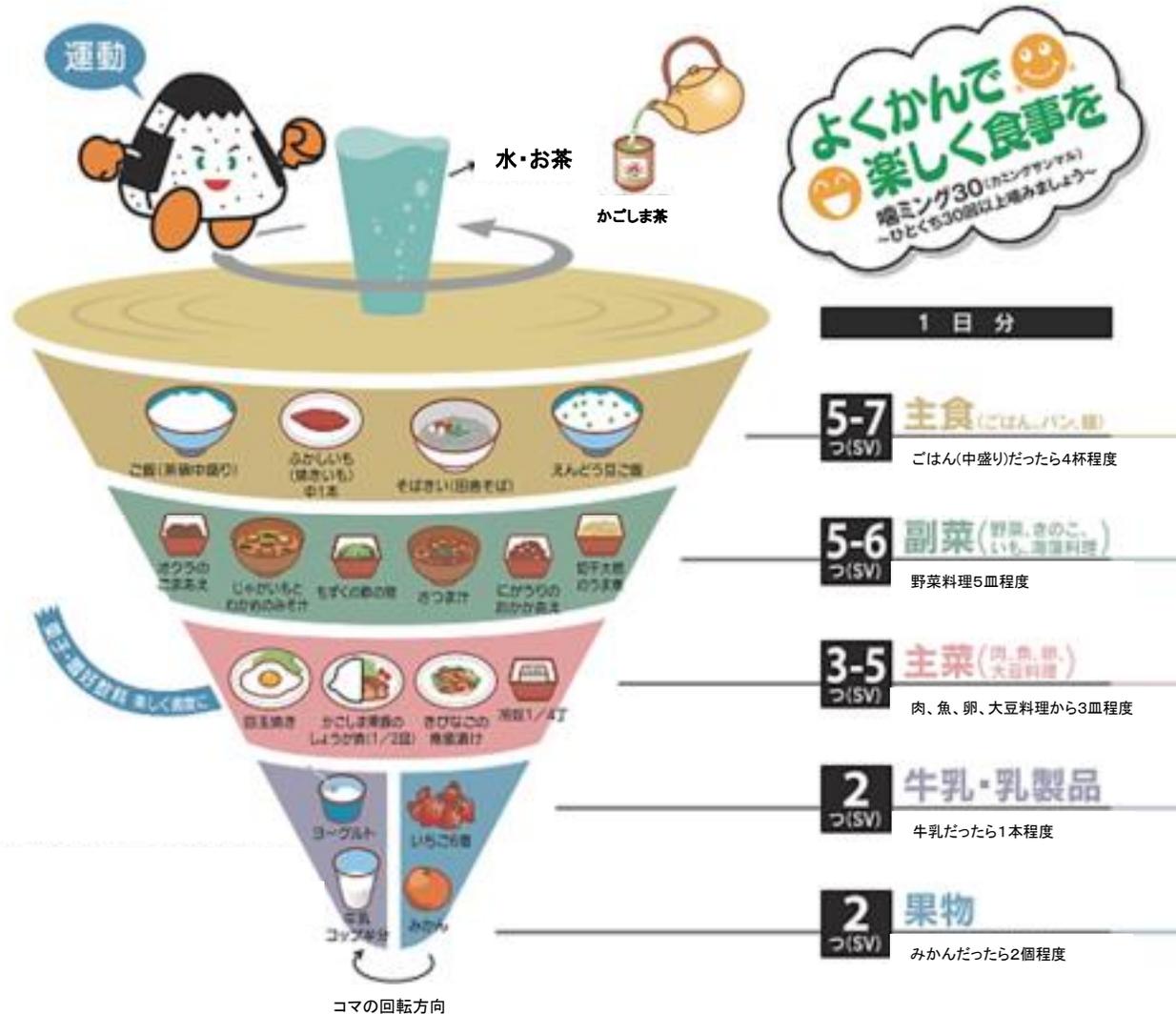
**折角なので、  
小指の先くらいの小さいのも、  
皮をむかずに、煮物に。。。**

**えぐみがあって、ナニコレ？**

**実は、小さいのには、  
ソラニンなどが多いので、  
食べ過ぎに注意！**

**バランスの良い食生活や  
地産地消も大切！**

# 主食、副菜、主菜、牛乳・乳製品、果物の5つのグループ まんべんなく、コマの形になるように（上の方にあるグループ ほどしっかり）食べると、食事バランスはOK！



写真提供：鹿児島県栄養士会

## 食事バランスガイド (かごしま版)

料理例など  
詳しく知りたい方は、  
こちらから



資料：鹿児島県

# 地域の食材を活かして健康で豊かな食生活を!!

毎月第3土曜日は「かごしま生き生き食の日」

かごしまの食材



かごしまの食材

鹿児島県の畜産物(通年)

鹿児島県牛

かごしま黒豚

さつま地鶏

牛乳

卵

| 区分     | 料理例   | 料理例   | 料理例   | 料理例   | 区分 |
|--------|---|---|---|---|----|
| 主食     | <p>煮干し(主菜・1.5, 副菜・1, 主菜・2)</p> <p>山菜おこわ(主菜・2, 副菜・1)</p>   | <p>赤の汁(主菜・2, 副菜・1, 主菜・2)</p> <p>中華おこわ(主菜・1.5, 主菜・1)</p>   | <p>鶏手とちりめんの<br/>おぎんご(主菜・1.5, 副菜・1)</p> <p>大福おこわ(主菜・1)</p>   | <p>大福めし(主菜・1.5, 副菜・2)</p> <p>七喜おこわ(主菜・1, 副菜・1)</p>  | 主食 |
|        | <p>かつおめし(主菜・1.5, 主菜・2)</p> <p>おむねおこわ(主菜・1.5, 副菜・1)</p>  | <p>さざげおこわ(主菜・1.5)</p> <p>高やそつめん(主菜・2)</p>   | <p>からいもおこわ(主菜・2)</p> <p>鶏皮あじおん(主菜・1.5, 副菜・1, 主菜・1)</p>  | <p>煮干し(主菜・1, 主菜・1)</p> <p>高菜おこわ(主菜・1)</p> <p>鶏のおこわ(主菜・1.5)</p>  |    |
| 副菜     | <p>つねぶたの旨味(副菜・1)</p> <p>しんじゆいの旨味(副菜・2)</p> <p>あまのこ(主菜・2)</p> <p>鹿かん(副菜・4)</p> <p>赤のぼりお灸(副菜・1)</p>   | <p>へちまソーメンの汁(副菜・1)</p> <p>とじもから(副菜・1)</p> <p>かじゆいの旨味(副菜・1)</p> <p>きゅうりとわかめ(副菜・1)</p>  | <p>とうがんの旨味(副菜・4, 主菜・1)</p> <p>まつたけのせらふ(主菜・1, 主菜・1)</p> <p>大根おろし(副菜・1)</p> <p>きんぎょ(副菜・1)</p> <p>きんぎょ(副菜・1)</p>                 | <p>かすの旨味(副菜・1)</p> <p>いんげんの旨味(副菜・2)</p> <p>さつま地鶏のお灸(主菜・1)</p> <p>さつま地鶏(副菜・2, 主菜・1)</p>  | 副菜 |
|        | <p>鹿肉の旨味(副菜・2, 主菜・3)</p> <p>あざりのみそ汁(主菜・1)</p> <p>かんがえの旨味(副菜・2)</p> <p>アモイカの旨味(主菜・2)</p>   | <p>赤肉とピーマンの旨味(副菜・1, 主菜・2)</p> <p>あびのこ(主菜・1)</p> <p>とうがらの旨味(主菜・2)</p> <p>まぐろの旨味(主菜・3)</p>  | <p>さば(主菜・2, 主菜・3)</p> <p>鹿肉がら(主菜・2)</p> <p>ちんごん(主菜・1)</p> <p>パショウカゴ(主菜・2)</p> <p>しゅうみ(主菜・1)</p>                               | <p>さつま地鶏(主菜・2, 主菜・2)</p> <p>鹿肉(主菜・1, 主菜・2)</p> <p>さば(主菜・2)</p> <p>かじゆい(主菜・2)</p>  |    |
| 牛乳・乳製品 |   | 牛乳・乳製品  |   | 牛乳・乳製品  |    |
| 果物     | <p>紅豆餅 1/2個</p> <p>メロン 1/2個</p> <p>パッションフルーツ 2個</p> <p>びわ 2個</p> <p>蜜柑みかん (1/4個)</p> <p>すもも 2個</p> <p>サンゴ 1/4個</p> <p>すいか 2切れ</p> <p>ぶどう 1/2個</p> | <p>蜜柑みかん (中学生、小学生、高齢者)</p> <p>白桃</p> <p>いちご 2個</p> <p>みかん</p> <p>アロシ</p> <p>ポンタン 1/4個</p> <p>みかん</p> <p>みかん</p> <p>みかん</p> <p>みかん</p> | <p>蜜柑みかん 4個</p> <p>さくらんぼ 1/2個</p> <p>さくらんぼ</p> <p>さくらんぼ</p> <p>さくらんぼ</p> <p>さくらんぼ</p>   | <p>蜜柑みかん 4個</p> <p>さくらんぼ 1/2個</p> <p>さくらんぼ</p> <p>さくらんぼ</p> <p>さくらんぼ</p> <p>さくらんぼ</p>   | 果物 |
|        | <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p>                     | <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p>         | <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> | <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> <p>あじゆい(134kcal)</p> |    |

鹿児島県内で作られたものを食べると、地産地消！  
例えば、学校給食・・・  
今日のメニューの食材は、  
何だろう？ どこで作られているんだろう？  
どんな栽培方法なんだろう？



# 地産地消・・・消費者も安心して食料を調達。 農業者も売り先がはっきりして、安心！



学校給食

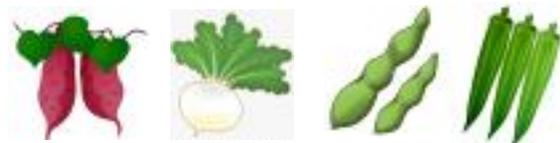
県内産の食材や地場産の有機野菜を活用



写真提供：始良市



スーパー、直売所など



鹿児島県産農産物



家庭での食事

# (参考) 鹿児島といえば、お茶！ 時代の変化で、呑み方も変わりましたね・・・

仏様、お客様、3時のお茶など



お店で買って、自分で呑むなど



緑茶・ほうじ茶飲料のフリーズドライ  
(左：南九州市 右：鹿児島市)



# 農林水産省九州農政局鹿児島県拠点では SNSの公開ページを開設しました！

農政の動き、鹿児島県拠点の活動レポートなど、  
タイムリーに配信いたします！

Facebook



リンク先  
→<https://www.facebook.com/kagoshimakenkyoten>



Instagram



リンク先  
→[https://www.instagram.com/kagoshima\\_info2024/](https://www.instagram.com/kagoshima_info2024/)



X(エックス)



リンク先  
→[https://x.com/kyushu\\_kago](https://x.com/kyushu_kago)



**ご清聴、ありがとうございました。**

**資料に関するお問い合わせは、  
九州農政局鹿児島県拠点にお願いします。**

**連絡先：099(222)5840**