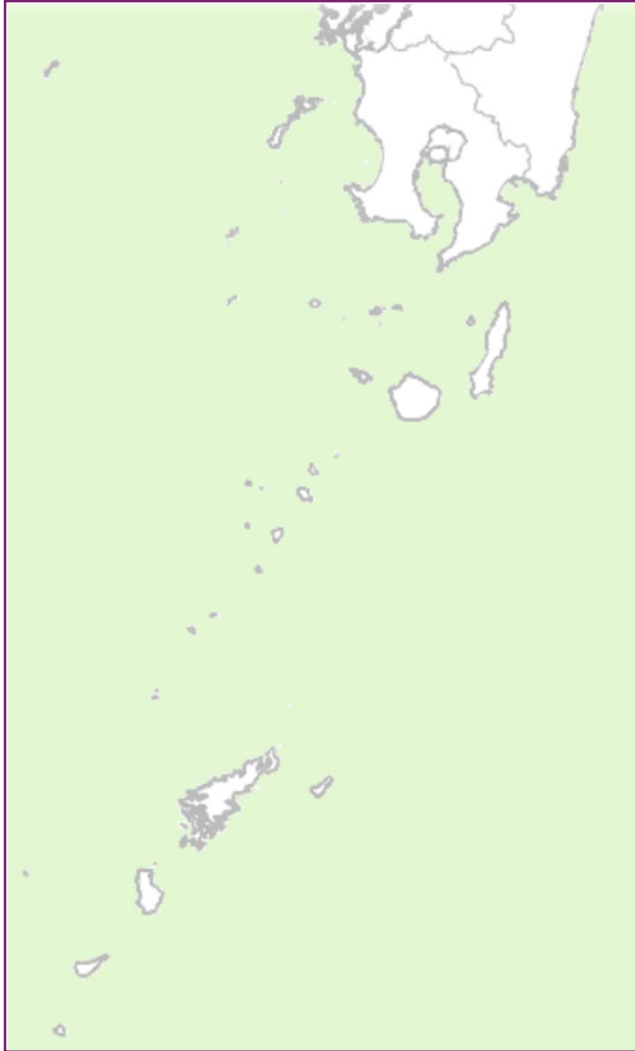


鹿児島県の農業と環境 ～環境にやさしい農業を知ろう～

令和8年9月1日
農林水産省九州農政局鹿児島県拠点

鹿児島県の農業をちょっと紹介します！



- ・ 鹿児島県は、九州の南に位置し、東西約270km、南北約600km。
- ・ 薩摩、大隅の二つの半島からなる県本土と、甑島、種子島、屋久島、トカラ列島、奄美群島など1,200有余の島々から成る県。
- ・ 温暖な気候や広大な畑地などの特性を生かし、畜産をはじめ、茶、さつまいも、野菜、果樹、米など、様々な食材の生産が盛ん。

さて問題です！

鹿児島県の農業産出額は全国何位でしょうか？

A

1位

B

2位

C

5位

鹿児島県の農業は、全国でも高い位置！

- ・ 農業産出額は、全国 2 位 (前年に比べて、251億円増加)
- ・ 生産農業所得は、全国 4 位 (前年に比べて、89億円増加)

【農業産出額】

1 位	北海道	1兆4,817億円
2 位	鹿児島県	5,689億円
3 位	茨城県	5,494億円
4 位	千葉県	4,533億円
5 位	青森県	4,119億円
6 位	熊本県	4,116億円
7 位	宮崎県	3,725億円
8 位	愛知県	3,551億円
9 位	栃木県	3,448億円
10位	岩手県	3,269億円

【生産農業所得】

1 位	北海道	6,242億円
2 位	茨城県	2,002億円
3 位	熊本県	1,744億円
4 位	鹿児島県	1,623億円
5 位	千葉県	1,537億円
6 位	青森県	1,515億円
7 位	愛知県	1,347億円
8 位	栃木県	1,323億円
9 位	長野県	1,316億円
10位	宮崎県	1,235億円

全国で上位の鹿児島県の農畜産物（令和6年）

農業産出額 全国 2 位
5,689億円（1位 北海道）



肉用牛 全国 2 位
1,192億円（1 位 北海道）



豚 全国 1 位
912億円（2位 北海道）



茶（生葉） 全国 1 位
157億円（2位 静岡県）



ブロイラー 全国 1 位
1,054億円（2位 宮崎県）



鶏卵 全国 4 位
332億円（1位 千葉県）



ばれいしょ 全国 3 位
129億円（1位 北海道）



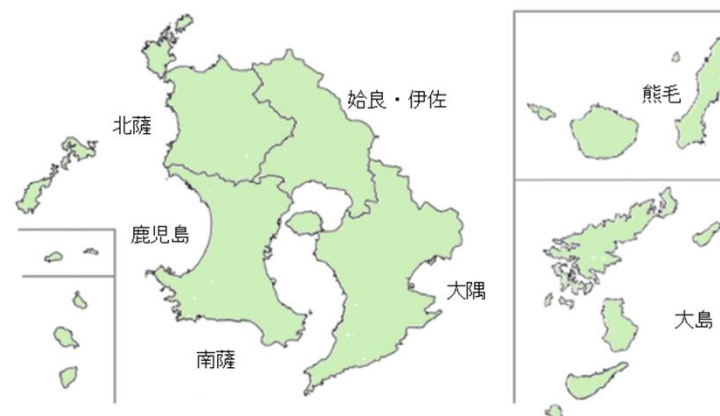
さとうきび 全国 2 位
137億円（1位 沖縄県）



茶（荒茶） 全国 2 位
84億円（1位 静岡県）



かんしょ 全国 2 位
223億円（1位 茨城県）



資料：「令和6年生産農業所得統計」

鹿児島県の荒茶の生産量（30,000 t）は、令和7年産で全国1位に！（時代の変化で、お茶の呑み方も多様化）

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）



◎ お茶っ葉には、ビタミンあり。食べてもOK！

さて問題です！

**令和7年度の鹿児島県の農林水産物の
輸出額は、いくらでしょうか？**

A

225億円

B

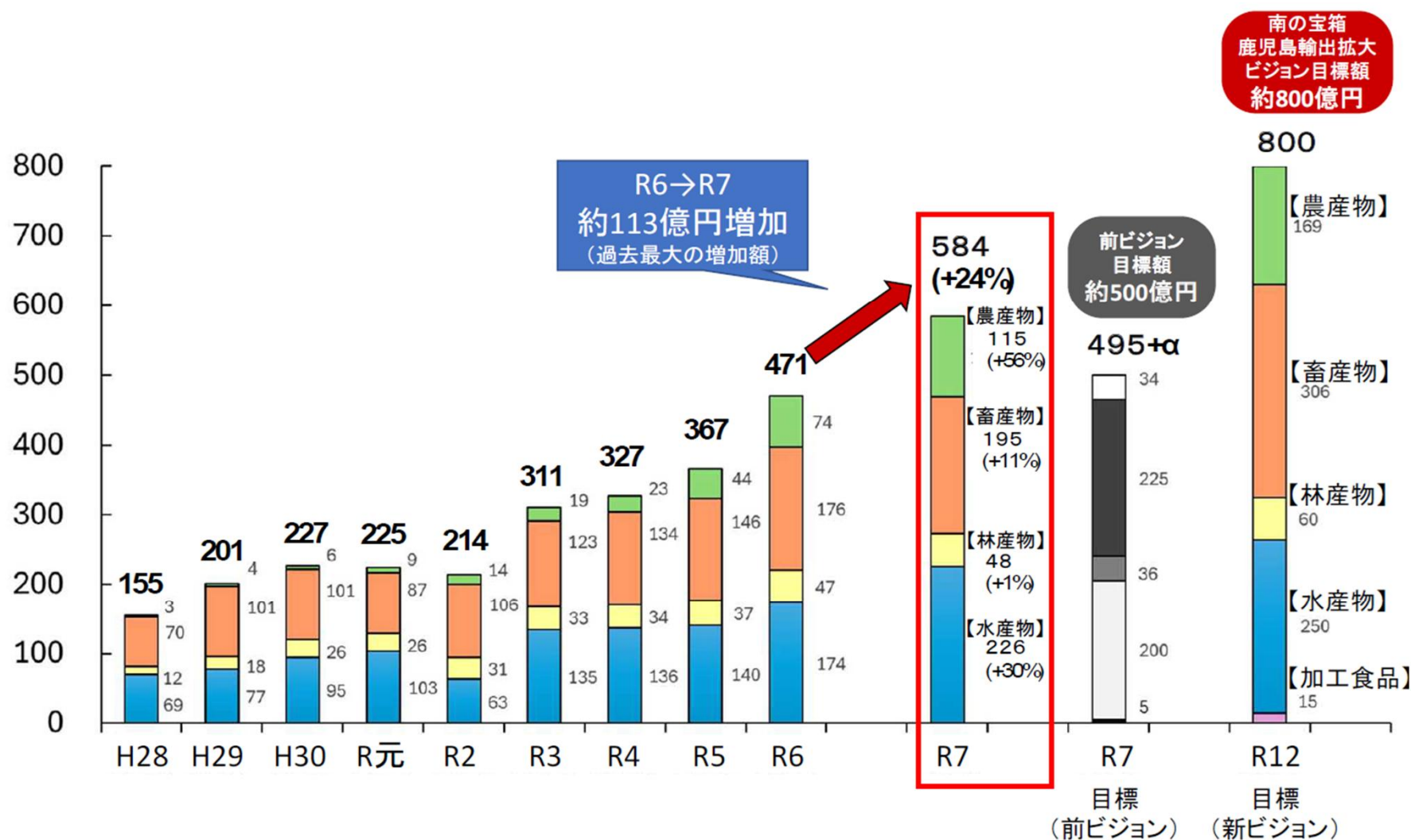
471億円

C

584億円

鹿児島県産農林水産物の輸出額は、約584億円！

- 令和7年度の県産農林水産物の輸出額は、前年度比24%増



資料：令和7年度農林水産物の輸出額（鹿児島県）

※輸出額については億円単位で表示。前年度比は百万円単位で計算したものを表示。
※ラウンドの関係で合計が合わないことがある。

さてクイズです！

鹿児島県の農林水産物・食品の輸出額で、
一番大きい品目は何でしょうか？

A

牛肉

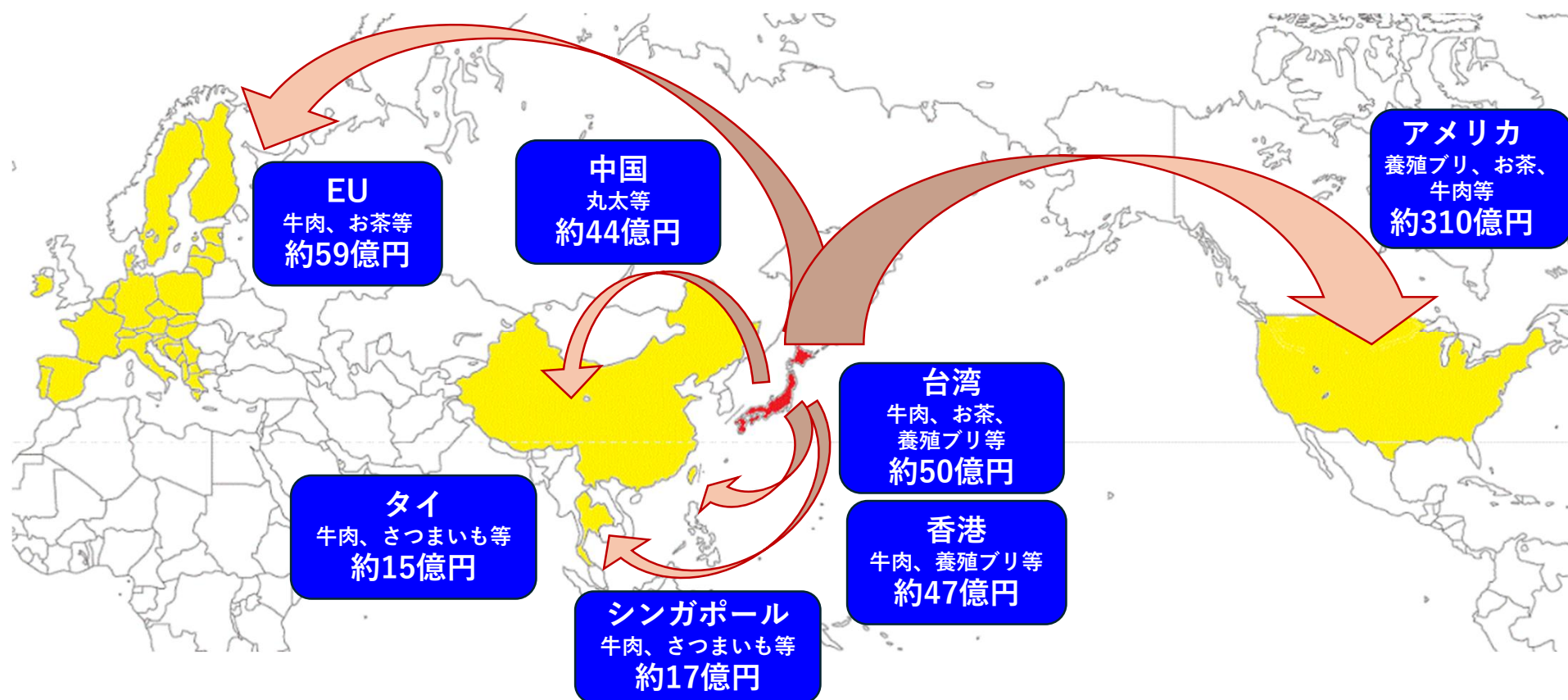
B

ブリ

C

お茶

鹿児島県産農林水産物の主な輸出先は、こんな感じ



養殖ブリ（約196億円）



牛肉（約191億円）



お茶（約104億円）



丸太（約48億円）

資料：令和7年度農林水産物の輸出額（鹿児島県）

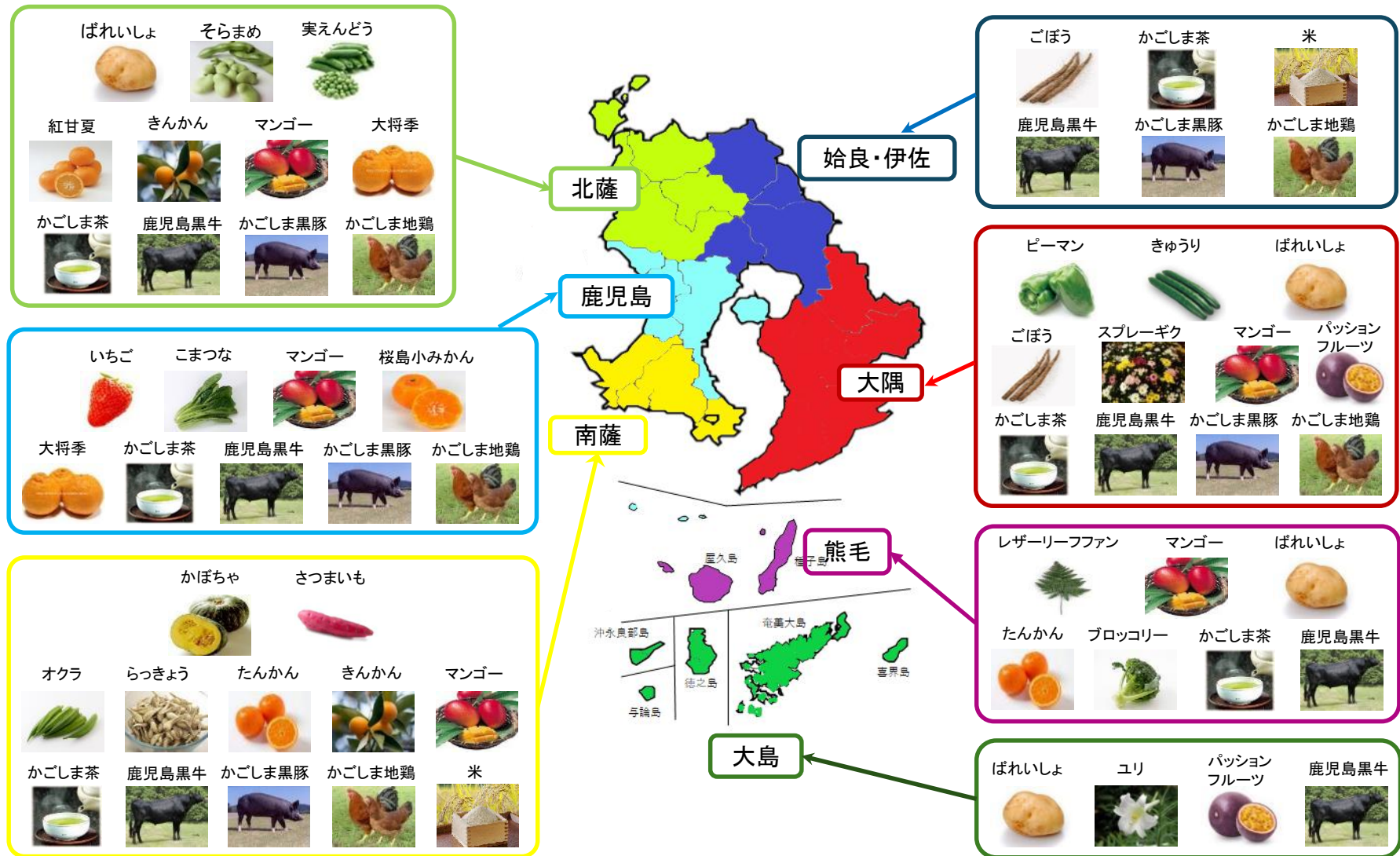
「かごしまブランド」って 知ってます!?

県内の農畜産物で、28品目
(令和7年11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	鹿児島の特徴としての太陽

「かごしまブランド」は、こんな感じ



「GI」って知ってますか!?

「地理的表示（GI）保護制度」は、その地域ならではの自然的、人文的、社会的な要因の中で育まれてきた品質、社会的評価等の特性を有する産品の名称を、地域の知的財産として保護する制度です。

外国との相互保護や模倣品対策の充実により、海外においても保護されます。

さて問題です！

地理的表示保護制度に登録された農産物等に貼付する「GIマーク」はどれでしょうか？



鹿児島県の 農林水産物等の「GI」登録商品は、こんな感じ



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



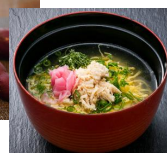
黒糖



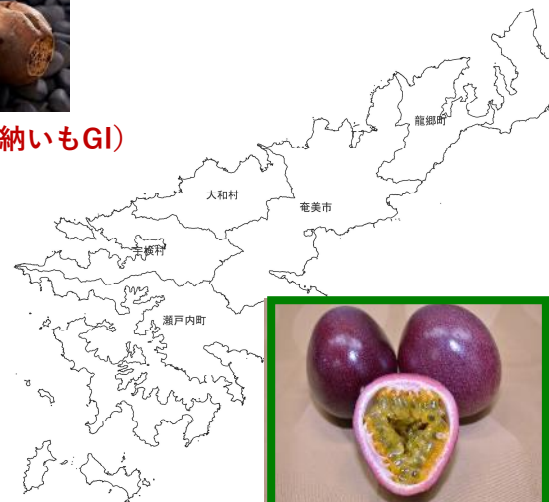
ばれいしょ



みき



鶏飯



パッションフルーツ



ゆり
(えらぶゆり (GI))

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



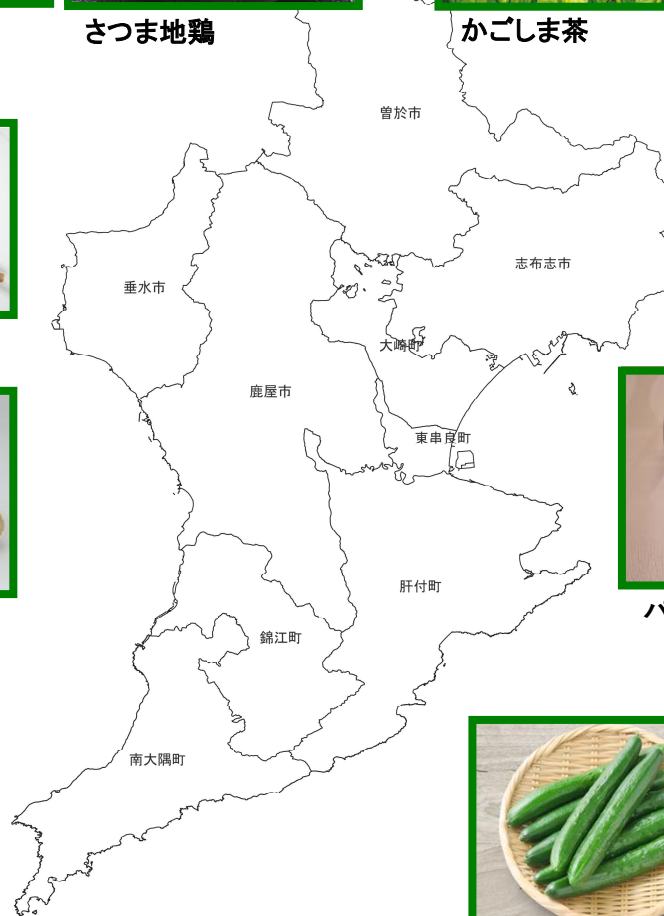
マンゴー



焼酎



辺塚だいだい (GI)



きゅうり



ピーマン

南薩地域と言えば・・・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



大将季



米



マンゴー



らっきょう



枕崎鰹節 (GI)

指宿鰹節 (GI)



そらまめ



さつまいも



マンゴー



オクラ



たんかん



きんかん



かぼちゃ



実えんどう



そらまめ

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



焼酎



白ねぎ



がね



あくまき



米



ごぼう



始良あご肉焼き



加治木まんじゅう



げたんは



鹿児島の壺造り黒酢 (GI)



まっこり



甘酒

鹿児島地域と言えば・・・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



かるかん

なた豆



サワーポメロ



大将季



まぐろラーメン



マンゴー



いちご

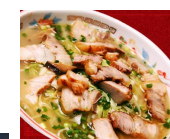


オリーブ

三島村 焼酎



白くま
鹿児島市



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

北薩地域と言えば・・・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



そらまめ



実えんどう



ばれいしょ



ぶり刺し



ぼんたん



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

ちょっと政策のお話

「みどりの食料システム戦略」って何？

これからは、
環境にやさしい農業（食材）と地産地消が大切！

さて問題です！

農林水産物の輸入が1番多い国は、どこ
でしょうか？

A

日本

B

中国

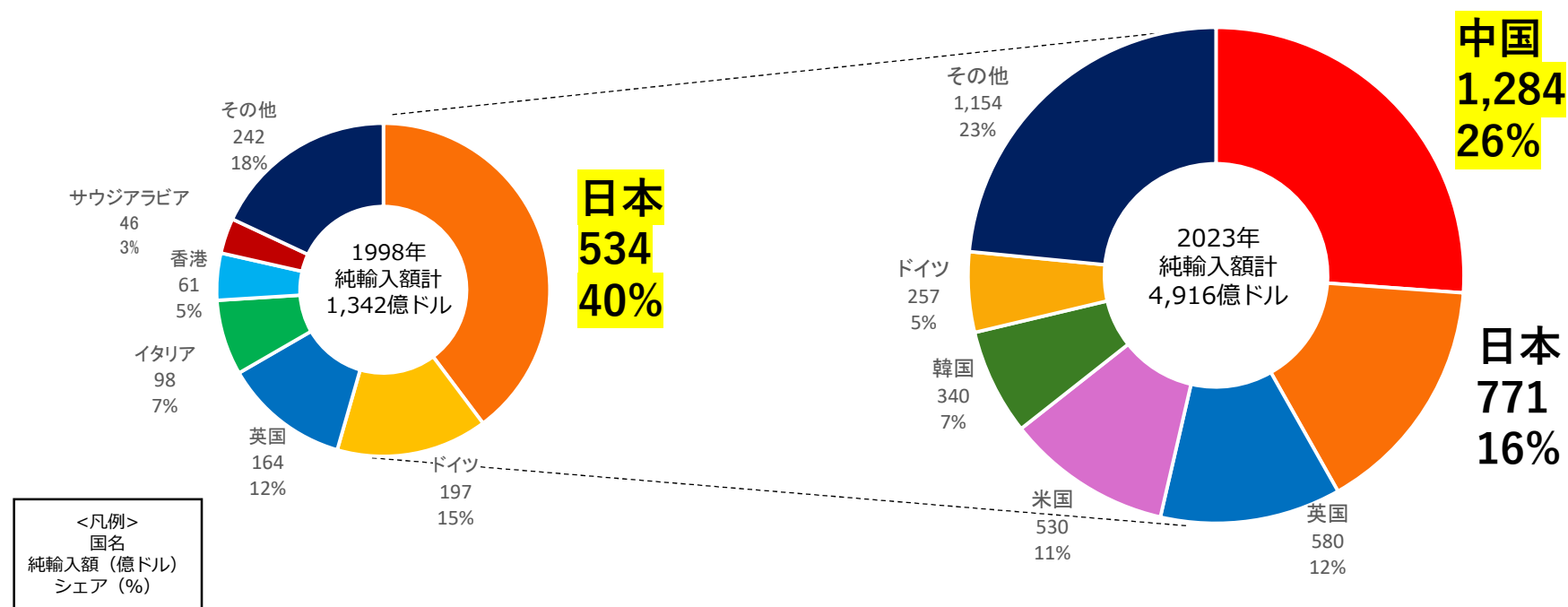
C

アメリカ

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。
- ・ 現在は、中国が最大の純輸入国となっている。この中で、買付をめぐる競争が激化し、「買い負け」に関するリスクが高まっている。

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。

さて問題です！

日本では、穀物（小麦、大豆、とうもろこし）の消費量は、約3,300万トンです。
そのうち何割を輸入しているのでしょうか？

A

約1割

B

約5割

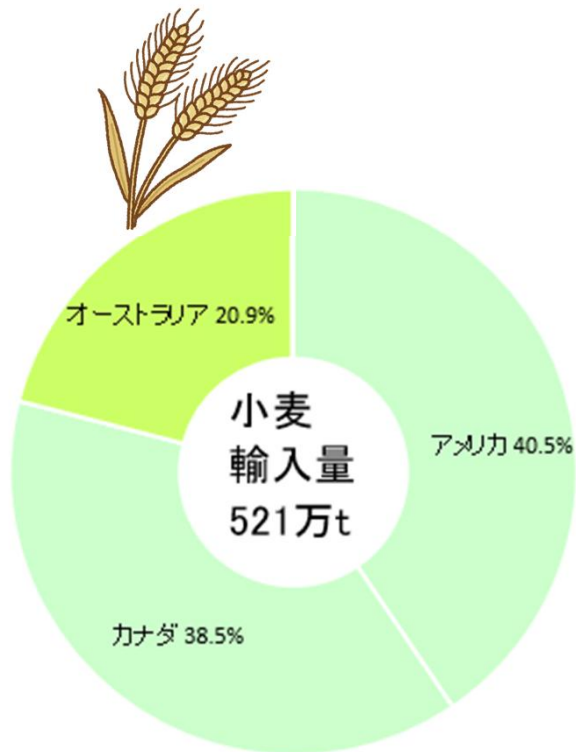
C

約7割

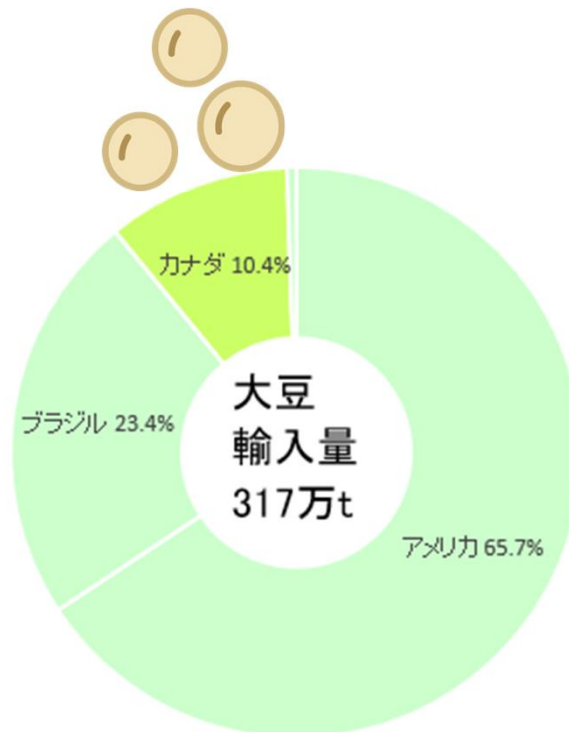
穀物の輸入依存度が高いです！

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

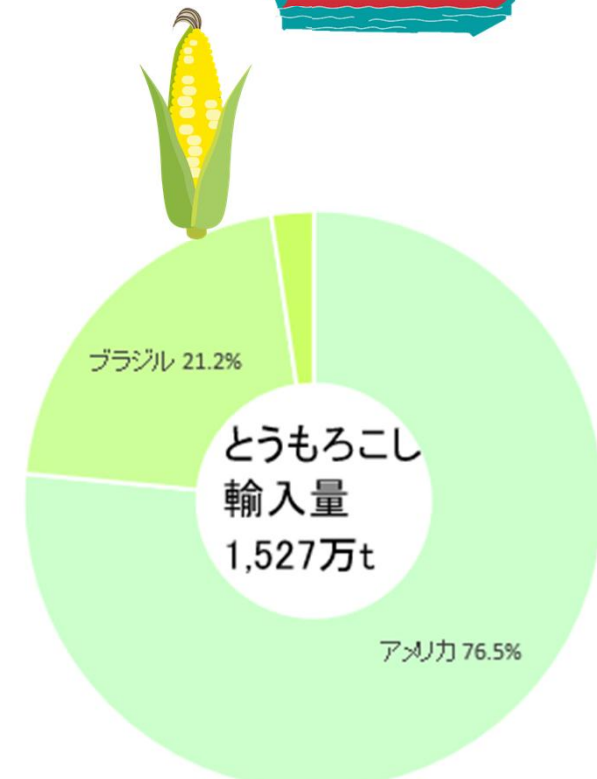
二酸化炭素



資料：令和 6 年



資料：令和 6 年



資料：令和 6 年



さて問題です！

肥料の三大要素の一つであるリンは、国内では主にどのような資源に含まれているでしょうか。？

A

下水汚泥

B

草木灰

C

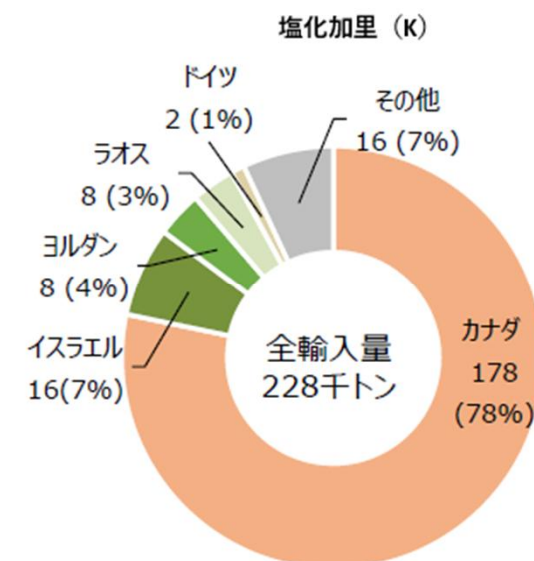
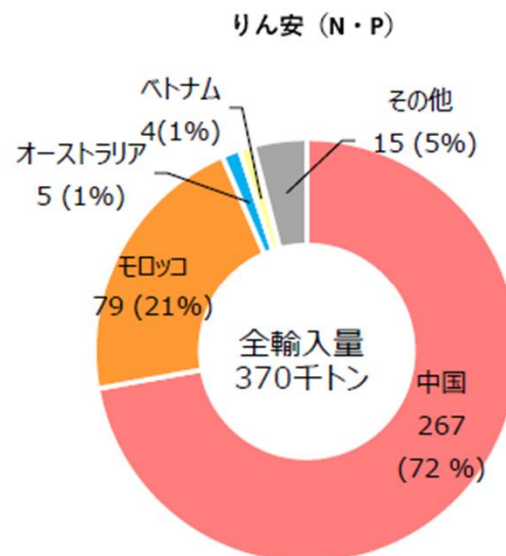
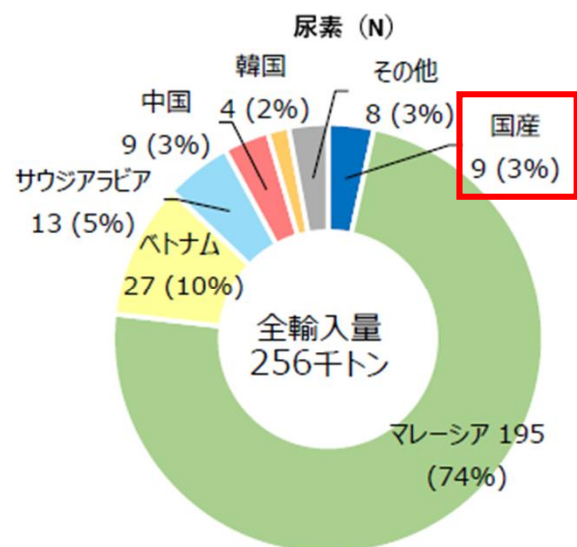
微細藻類

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！



R 6 肥料年度（令和 6 年 7 月～令和 7 年 6 月）



資料：農林水産省作成



さて問題です！

**日本の食料自給率（カロリーベース）は、
何パーセントでしょうか？**

A

37%

B

50%

C

93%

我が国の食料自給率は、40%程度で推移！

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。

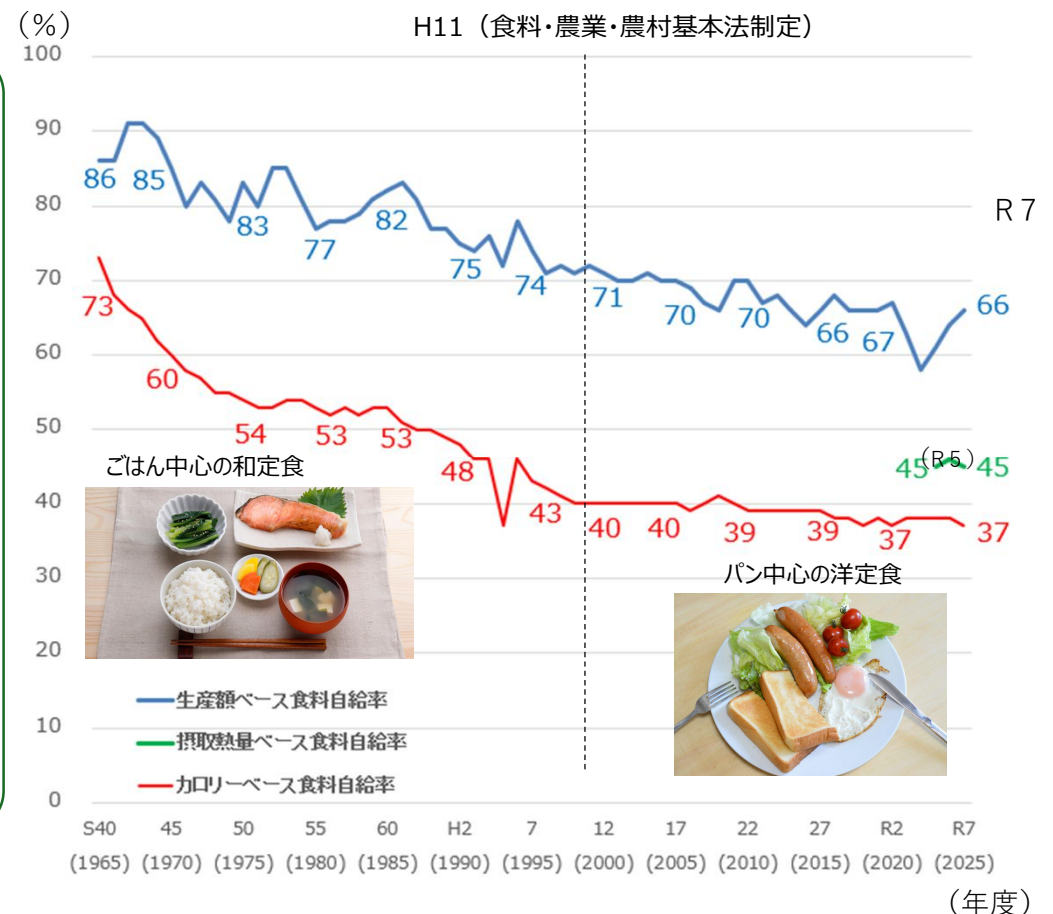
鹿児島県の食料自給率は81%（R5）です。

- 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

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

$$= \frac{\text{国内生産 (輸出口への生産を含む)}}{\text{国内生産 (同上) + 輸入 - 輸出口在庫増減}}$$



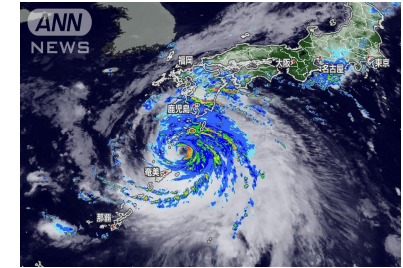
(参考) 米の一人当たり年間消費量

S37年：118.3kg → R7年：52.0kg
(茶わん約5.4杯/日) (茶わん約2.4杯/日)

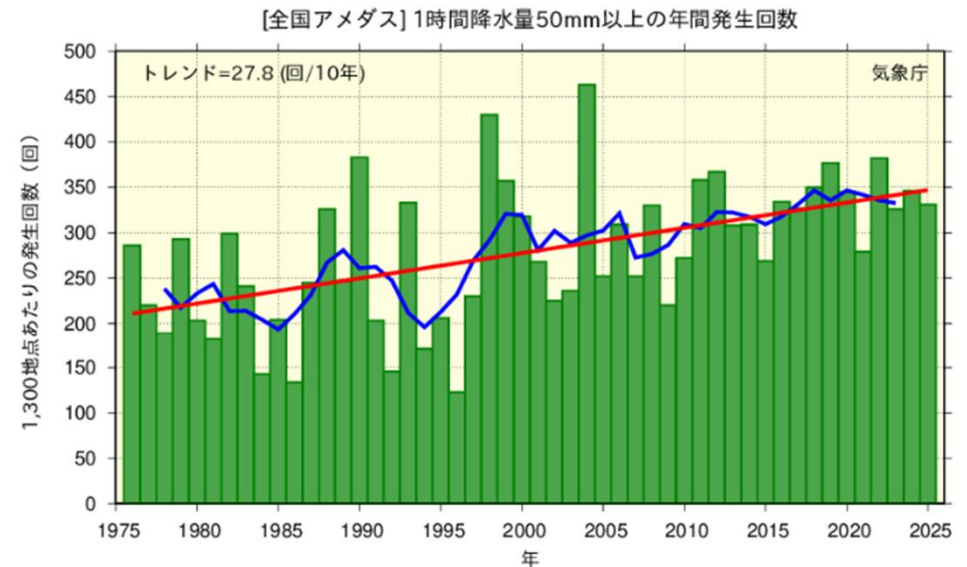
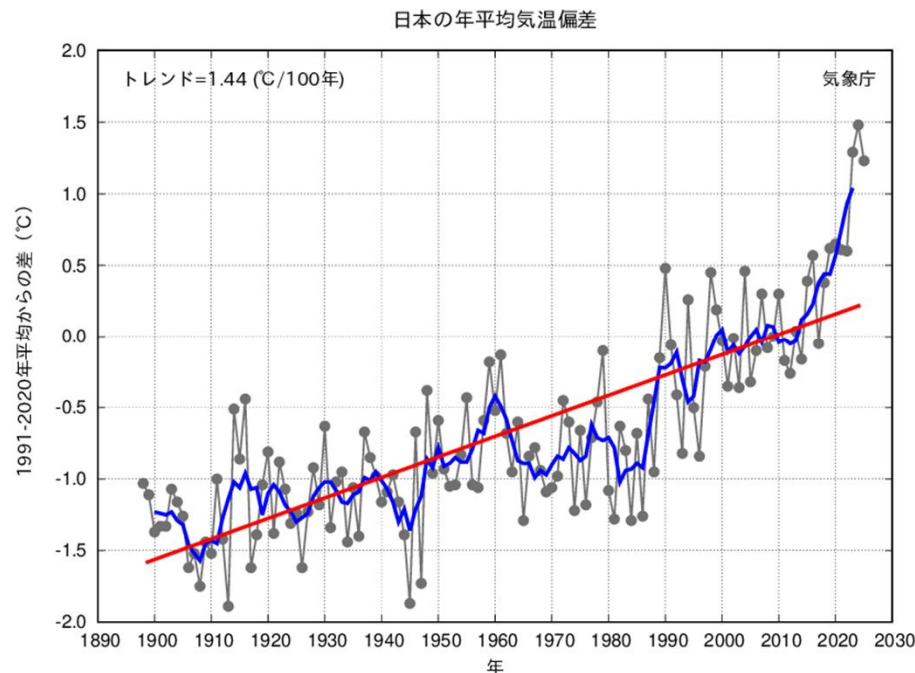
資料：農林水産省「食料需給表」を基に作成

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1.44℃の割合で上昇
- 2025年の年平均気温は、
1898年の統計開始以降、3番目に高い値
(2024年が1番目、2023年が2番目に高い値)
- 集中豪雨の発生回数も増加傾向



台風10号（2024年）



折れ線(青)は5年移動平均値、直線(赤)は長期変化傾向(この期間の平均的な変化傾向)を示す。

(参考) 確かに、年々暑くなっています！

	1985年	1995年	2005年	2015年	2025年	2026年※
東京都	35.0℃	36.4℃	35.8℃	37.7℃	38.5℃	37.1℃
鹿児島県	34.5℃	35.4℃	35.6℃	36.1℃	36.9℃	38.4℃
沖縄県	32.5℃	33.3℃	34.6℃	33.8℃	34.2℃	34.4℃

※ 8月6日時点・気象庁_最高気温データ

ちなみに、

日本の観測史上最高気温は、41.8℃

群馬県伊勢崎（2025.8.5）

鹿児島県の観測史上最高気温は、39.0℃

肝付町前田（2026.8.2）

- ・ 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)

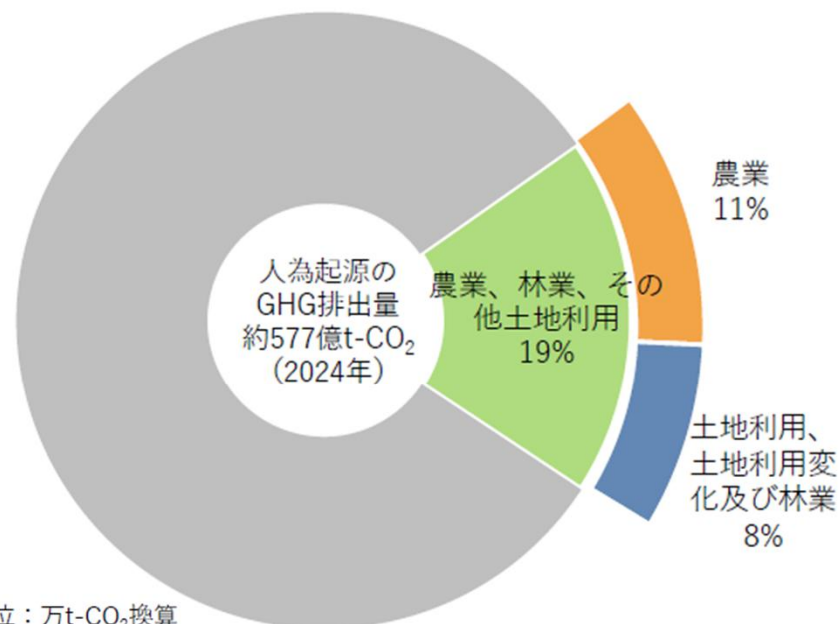


台風で被災したガラスハウス
(2019年房総半島)

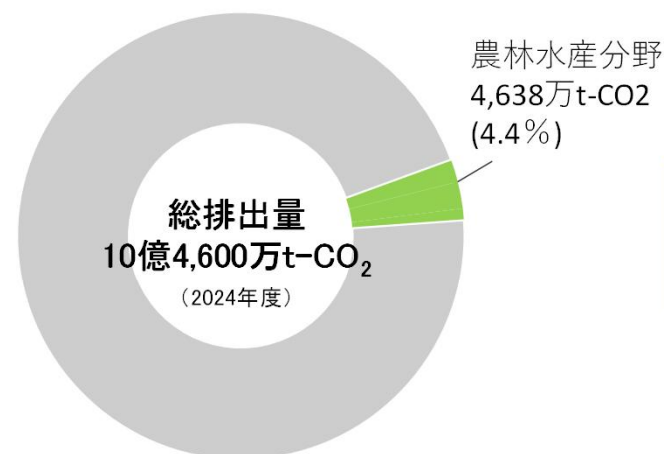
農業も環境に影響を与えています！

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577億 t）



日本（約10億 t）



スマート農業・農業DX

単位：万t-CO₂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：「国連環境計画（UNEP）Emissions Gap Report 2025（排出ギャップ報告書2025）」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

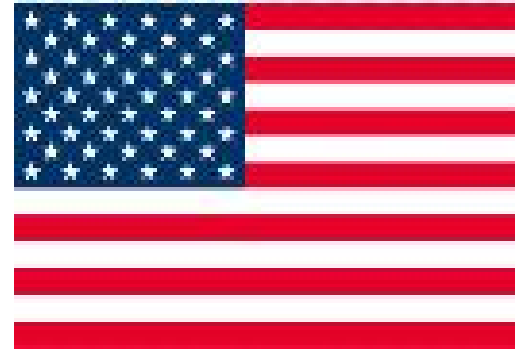


**「Farm to Fork戦略」
(2020.5)**

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。

さて問題です！

有機食品の売上高が一番大きい国は、どこでしょうか？

A

日本

B

中国

C

アメリカ

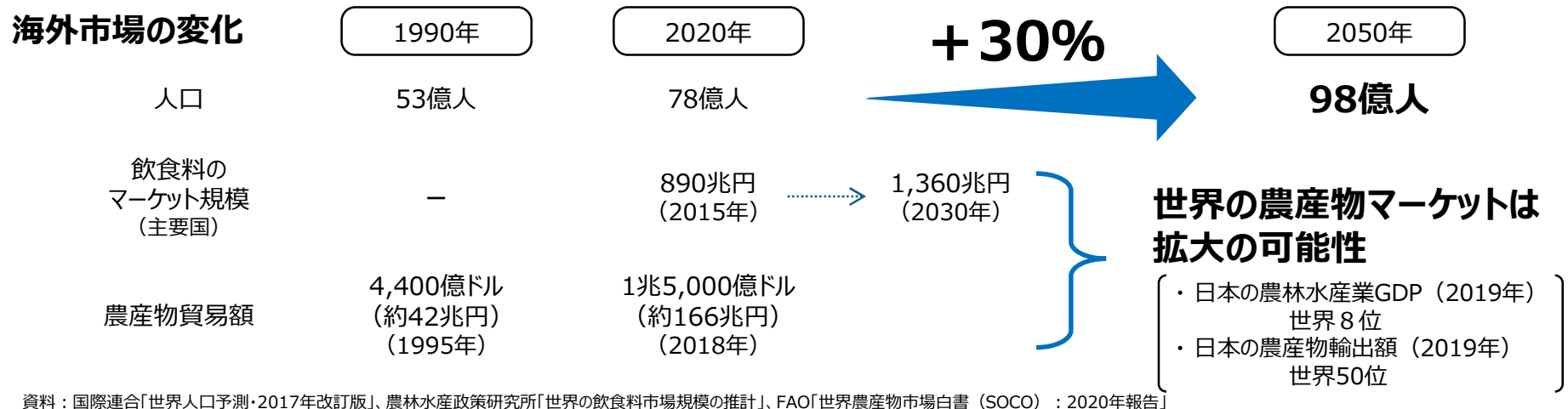
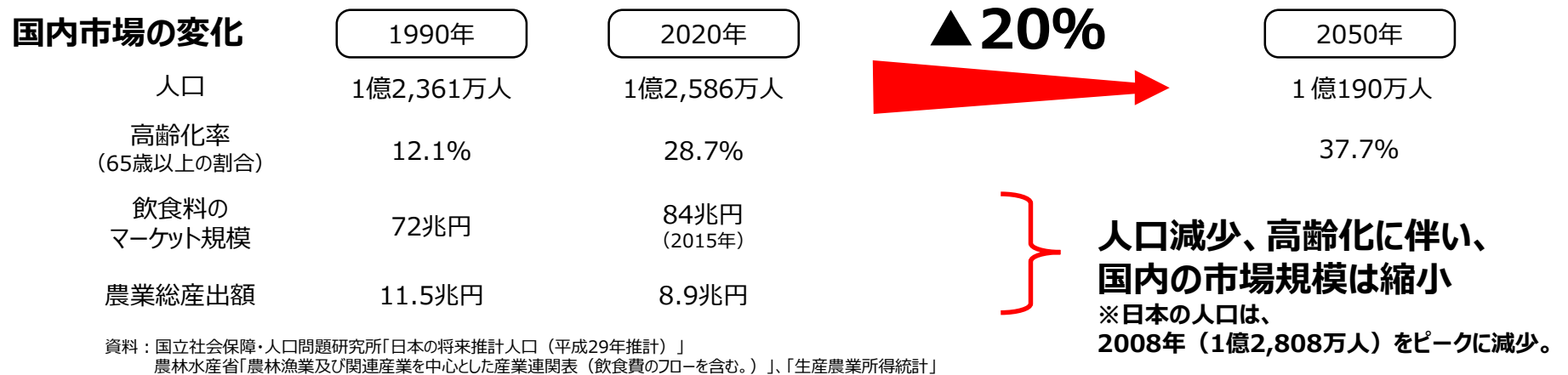
有機食品の国別の売り上げ額は、
アメリカが8兆円超、
ドイツが2兆円超、中国、フランスが1兆円超です！

国別の有機食品売上額(2022年)



資料 : FiBL & IFOAM「The World of Organic Agriculture statistics & Emerging trends 2024」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！



さて問題です！

地球温暖化等の課題に対応するために、
農林水産省が策定した戦略は、
何でしょうか？

A

温室効果ガス
排出量ゼロ
ミッション

B

みどりの食料
システム戦略

C

バイオマス利
活用フロン
ティア戦略

地球温暖化等の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

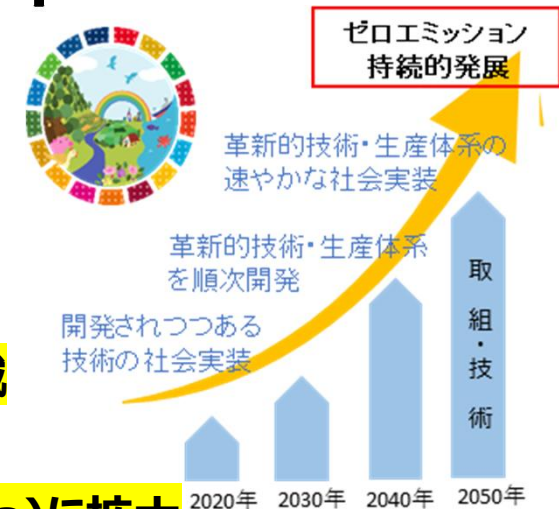
(基準：リスク換算値23,330 (2019年) ⇒ 実績：リスク換算値19,839 (2023年現在) 約15.0%減)

➤ 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

(基準：90万トン (2016年) ⇒ 実績：68万トン (2023年現在) 約25.0%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

(基準：2.35万ha (2017年度) ⇒ 実績：3.45万ha (2023年現在) 約0.8%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

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) J A 物流かごしま 肥料工場

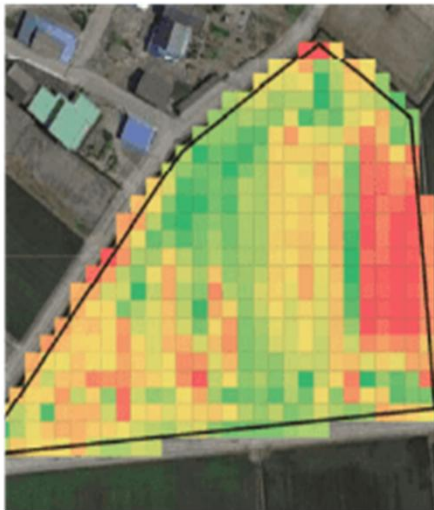


ミドリッチ茶1号、ミドリッチ茶2号、アグリッチ888

(参考) 衛星データを活用した可変施肥の実証 (さつま町：鹿児島県×ザルビオ)

ザルビオの衛星とセンシングデータを活用し、土壌や生育状況に応じて、必要な場所に必要な量だけ施肥
これにより、化学肥料の使用量が減

実際の収量データマップ



地力マップが示す地力



土壌等の状況に応じて適量の肥料を投入

(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/>

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>

<ソルゴー>



- ・ 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。



ヒメカメノコテントウ

VS

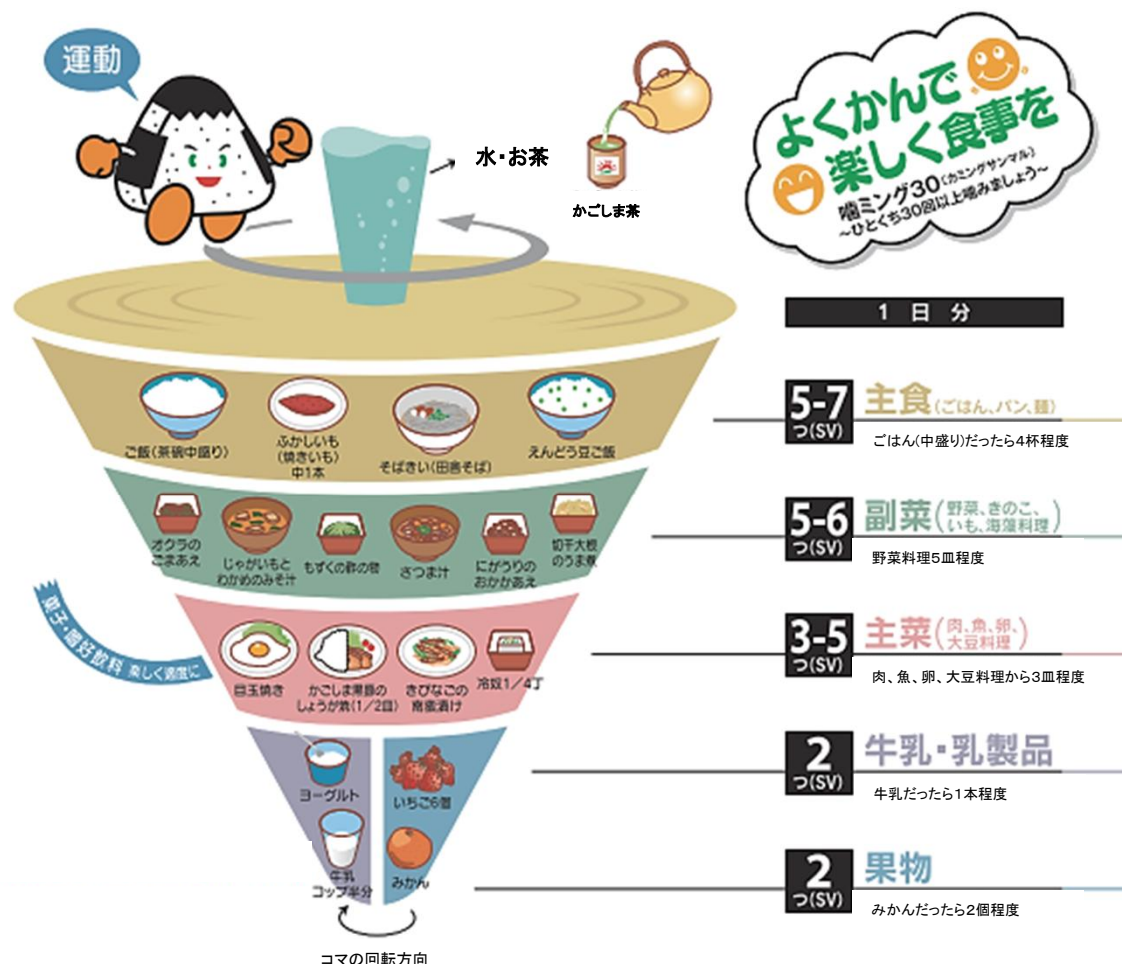


アブラムシ

**バランスの良い食生活や
地産地消も、大切！**

人間の身体は、水と食べ物で出来ている！

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)

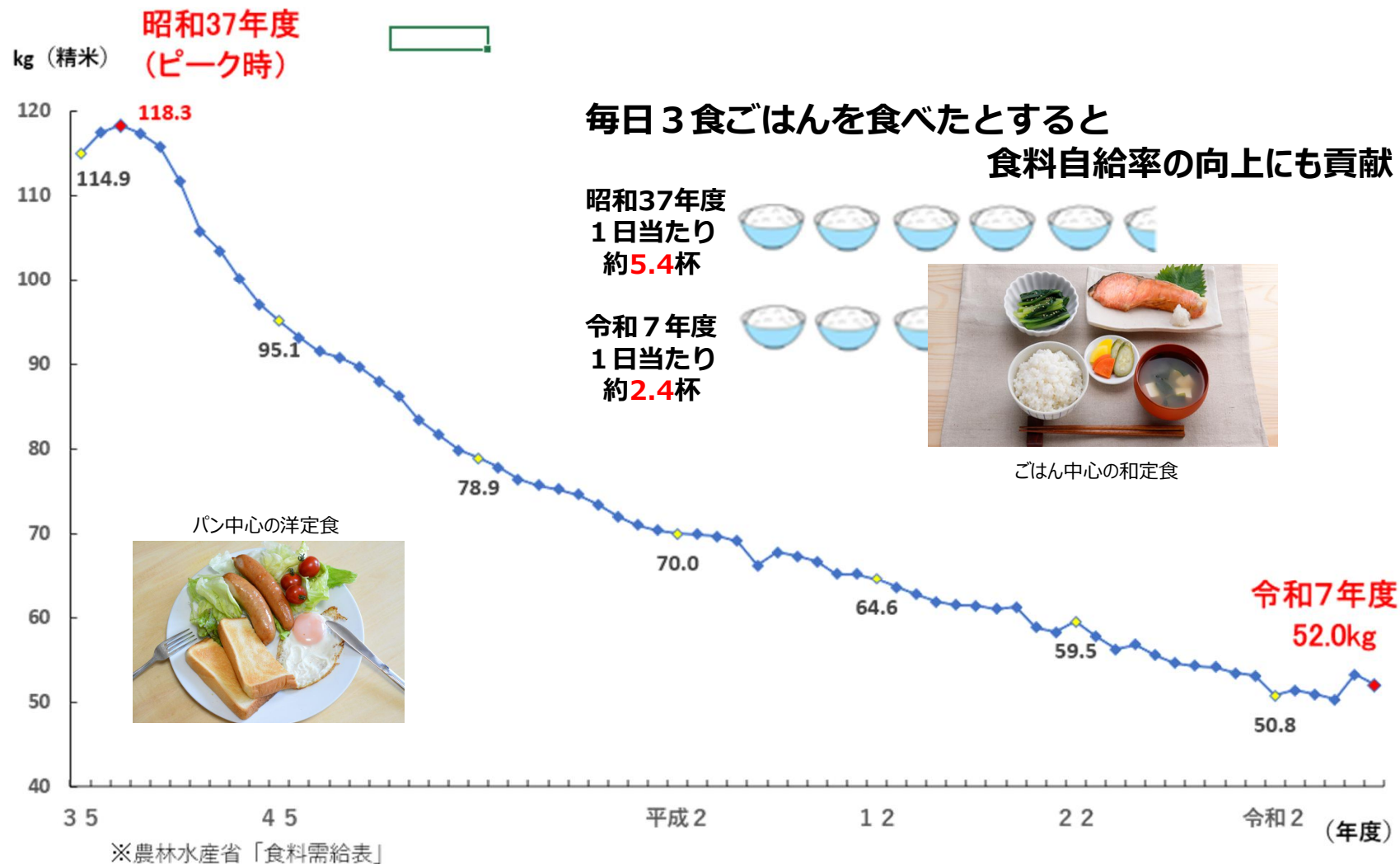
料理例など
詳しく知りたい方は、
こちらから



資料：鹿児島県

米を中心とした日本型食生活も必要！ → 子供・大人の食育

1人当たりの米の消費量は、ピーク時の半分以下！ 米を中心とした日本型食生活も必要！



さて問題です！

お茶碗 1 杯分のご飯と食パン 2 枚（国産小麦の食パン）の値段は、
どちらが高いでしょうか？

A

ごはん

B

食パン

C

ほぼ同じ

(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)

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、外食、家庭の食卓・・・
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？

きびなご：□□産

牛乳：◇◇産

黒糖：▽▽産

米：○○産

野菜：△△産



写真提供：鹿児島市郡山学校給食センター

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！



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



鹿児島県産農産物



家庭での食事

**小規模な高齢農家が
鹿児島県の農業を支えているのが実態。**

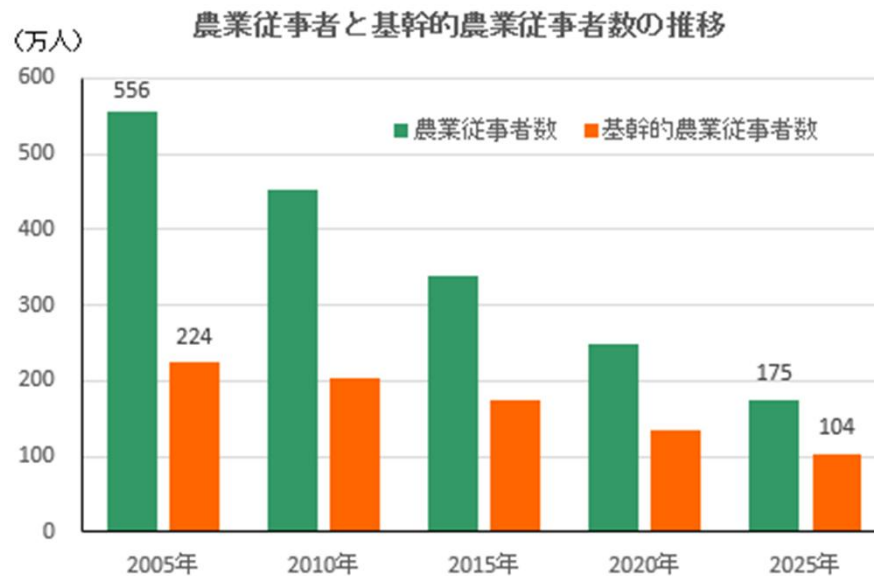
10年先のことを考えると・・・

**鹿児島県の農業を継続し、
将来に向けて、
食料を安定供給できるようにするためには、
各地域で、生産体制を整えることが必要！**

**労働力不足への対応、生産性の向上には、
必要に応じて、圃場整備を行った上で、
デジタル技術・データの活用も有効！**

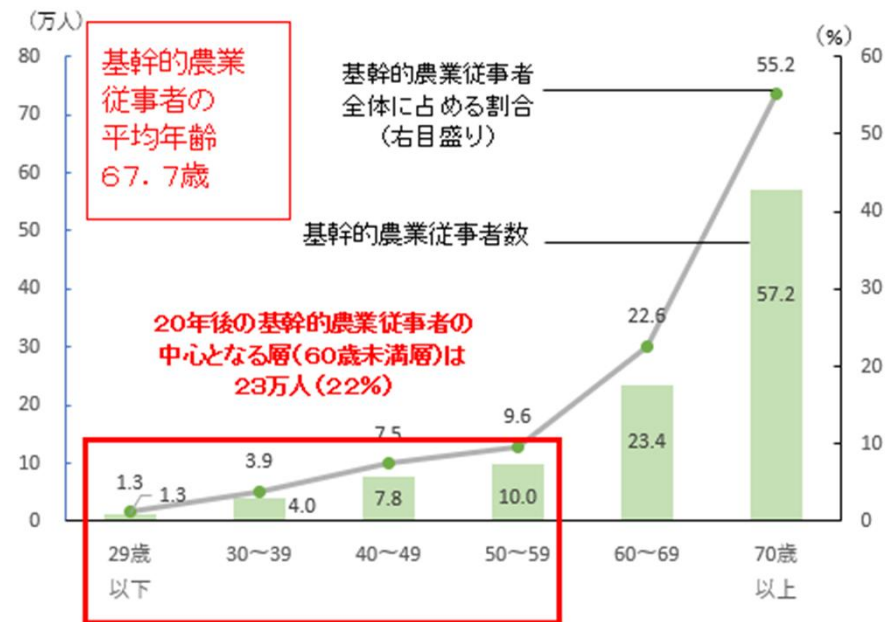
基幹的農業従事者数の減少、高齢化への対応が急務！

- ・我が国の人口減少・高齢化が進展する中で、
農業従事者数は、2005年の約556万人から2025年には約175万人
基幹的農業従事者数は、2005年の約224万人から2025年には約104万人と大幅に減少。
- ・基幹的農業従事者の中心となることが想定される60歳未満層は、
20年後には全体の約2割の20万人程度。
- ・ 農業の持続性を確保するための対応が必要！



資料：

- ・ 農林水産省「農林業センサス」
- ・ 基幹的農業従事者とは、15歳以上の世帯員のうち、ふだん仕事として主に自営農業に従事している者（雇用者は含まない）



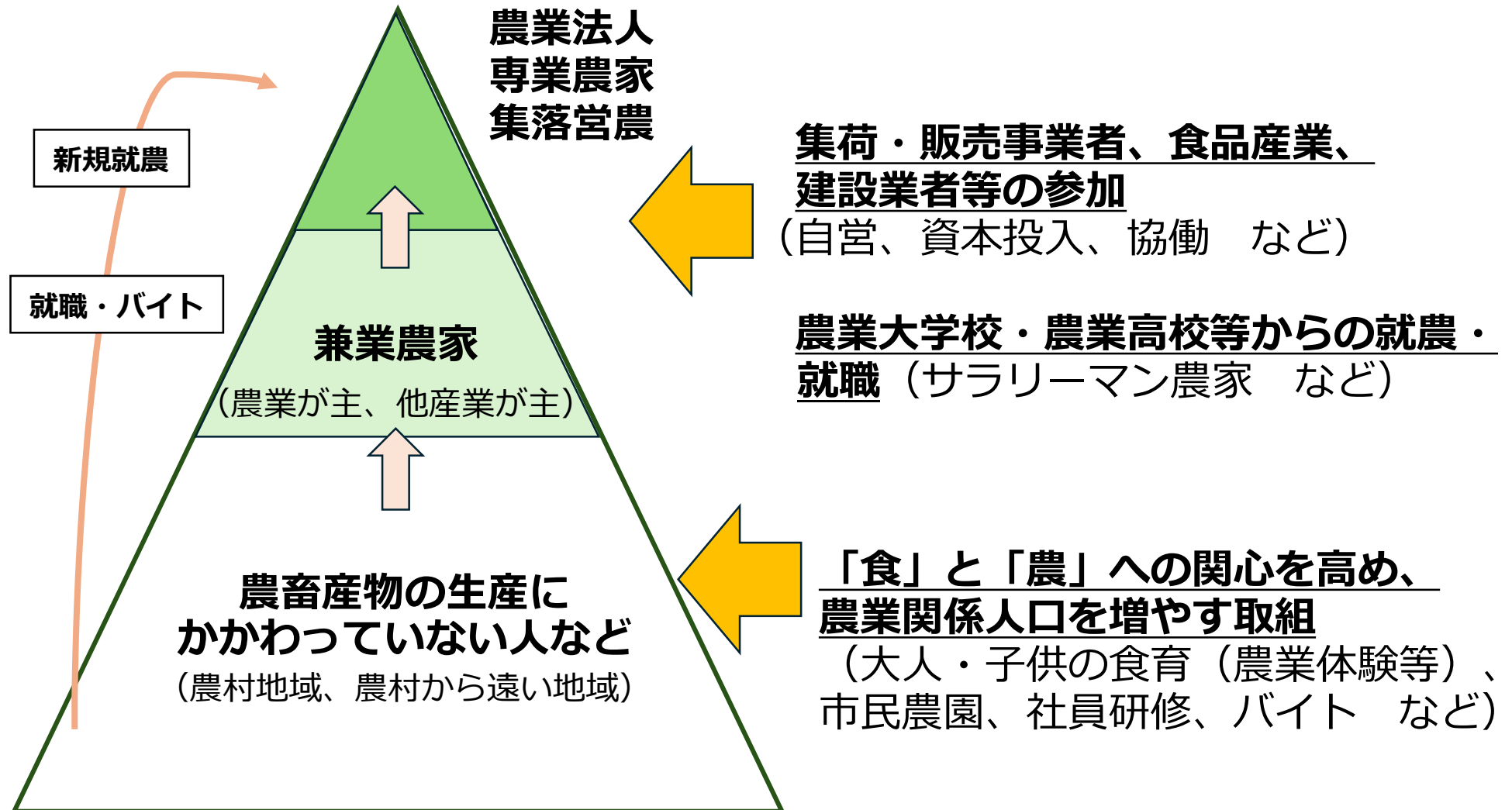
資料：農林水産省「2025農林業センサス」を基に作成

注：1) 2025年2月1日時点の数値

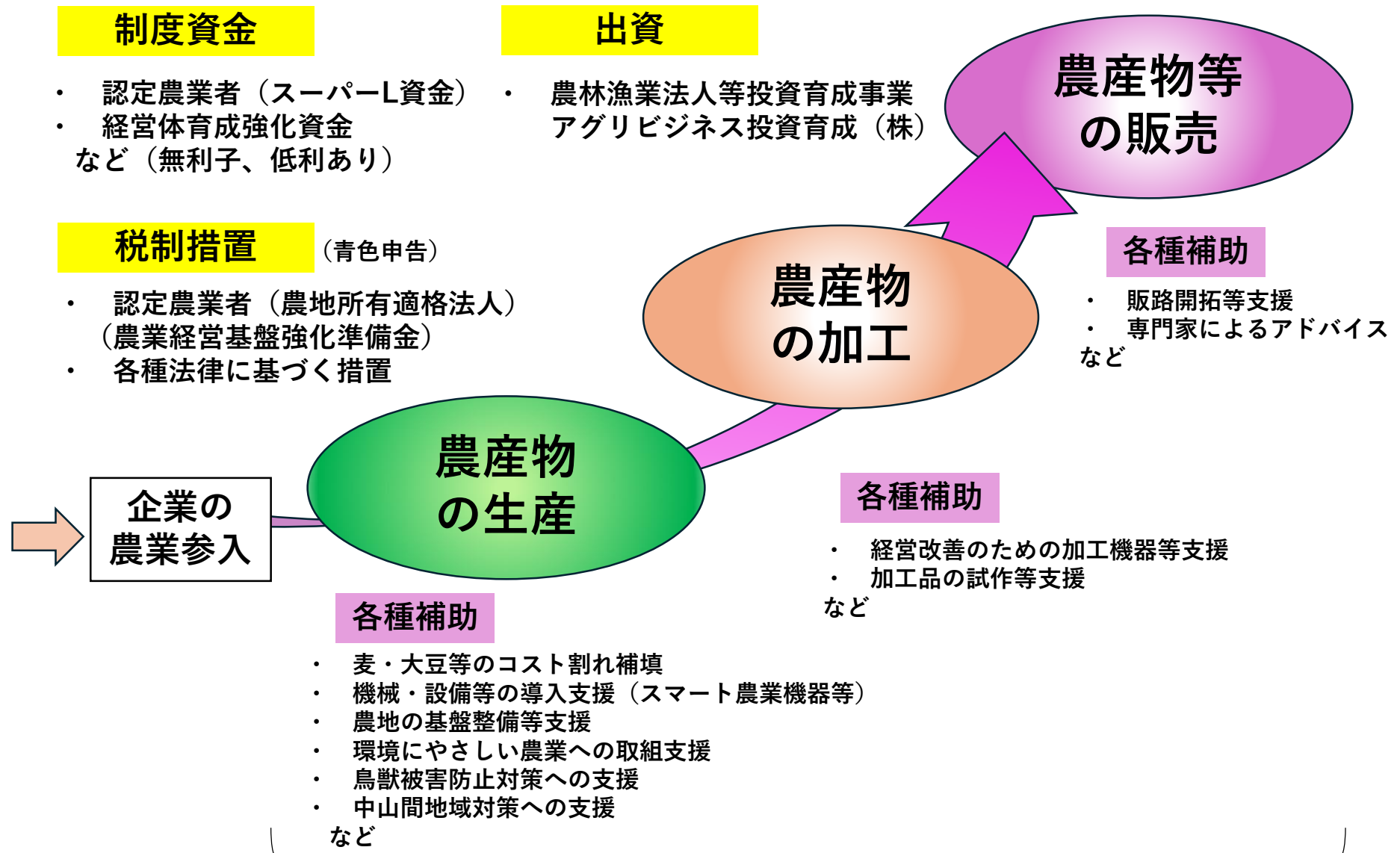
2) 「基幹的農業従事者」は15歳以上の世帯員のうち、ふだん仕事として主に自営農業に従事している者

食料安全保障の実現 ～ 農畜産物の生産の維持・拡大 ～

- 国民の食料の確保、2次・3次産業の持続性の確保には、農畜産物の生産の継続・拡大が不可欠。農業関連事業者等の農業への参加をはじめ、「食」と「農」に関心を持つ者を増やし、農業関係人口を増加させることが必要。



農業経営に対する主な政策支援（参入企業も活用可能）



注：R8年度予算を
ベースに作成

自然災害、価格低下等のリスクへの対応
収入保険、農業共済、野菜価格安定制度などや、民間損保への加入

(参考) 鹿児島県でのスマート農業・農業DX

ドローン

ドローンによる防除・施肥



ドローンによる遮光剤塗布



自動運転

自動走行トラクター



無人自動運転散布車両
による防除



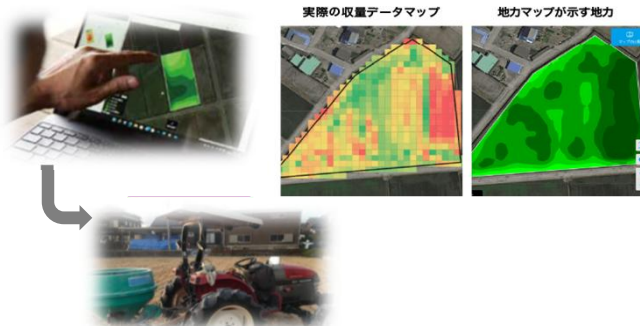
営農支援システム

システムによる作業管理等
による営農の効率化



センシング

人工衛星の画像データ等の分析
による可変施肥



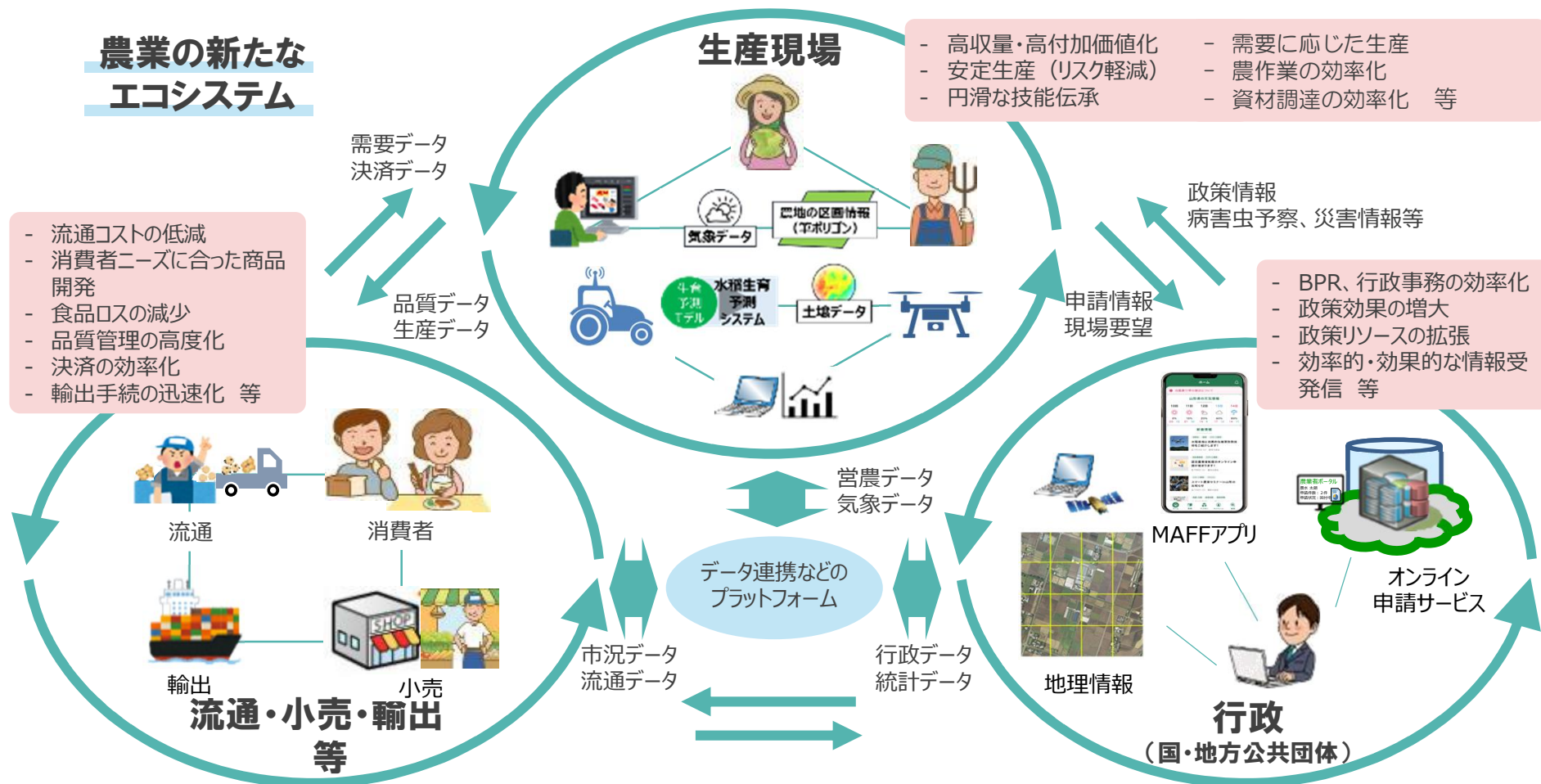
環境制御

気温、CO2、日射量等のデータ
に基づく栽培管理



(参考) 農業DXにより実現する農業の未来

- デジタル技術を活用した様々な主体がデータでつながり、
一見矛盾する課題を乗り越えるイノベーションを起こし、消費者ニーズに的確に応える価値を創造・提供できる農業へ。



(2019年6月7日 IT総合戦略本部提出資料(抜粋、一部時点修正))

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ています！

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



九州農政局鹿児島県拠点



リンク先

→<https://www.facebook.com/kagoshimakenkyoten>



Instagram



リンク先

→https://www.instagram.com/kagoshima_info2024/



X(エックス)



リンク先

→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をお願いします。**

連絡先：099(222)5840

E-mail： kagoshima_sanjikan@maff.go.jp

農林水産省九州農政局鹿児島県拠点のホームページ

<https://www.maff.go.jp/kyusyu/kagoshima/index.html>



鹿児島県拠点 HP↓