



2024年3月10日 食のサステナビリティ推進フォーラム



# 食のサステナビリティの取組



令和6年3月

農林水産省 東北農政局

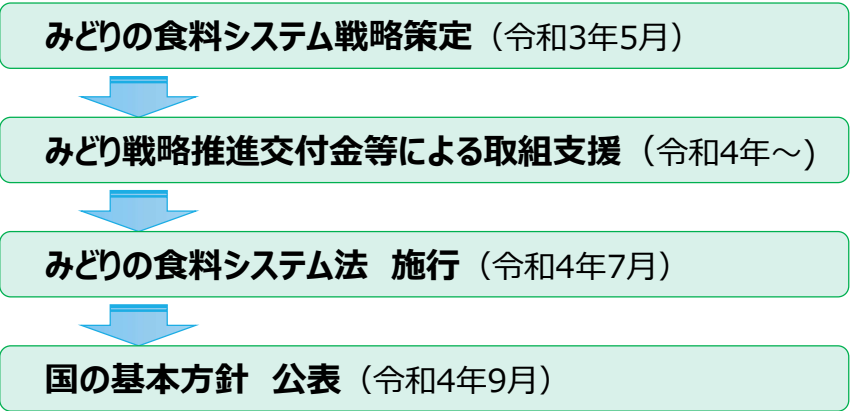
# 目 次

1. みどりの食料システム戦略の推進
2. 国内生産の拡大
3. 食文化の振興・地産地消の推進等

# 1. みどりの食料システム戦略の推進

# みどりの食料システム戦略の推進

- 我が国では、環境負荷の少ない持続可能な食料システムの構築を進めるため、「みどりの食料システム戦略」を令和3年に策定。
- 戦略の実現に向けて、「みどりの食料システム法」を令和4年に制定し、着実に取り進める枠組みを構築。
- 国の基本方針を踏まえ、令和4年度中には、東北6県をはじめ、全都道府県が市町村と共同して「基本計画」を作成し、5年度から都道府県による農業者の計画認定（みどり認定）が本格的にスタート。



## 東北各県の「基本計画」での主な目標

<b>【青森県】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・低成分肥料活用数量 2,223t(R2) →2,400t(R8)</li><li>・特別栽培農産物の取組面積 450ha(R2) →700ha(R8)</li><li>・有機農業の取組面積 533ha(R2) →900ha(R8)</li></ul>	<b>【岩手県】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・みどりの食料システム法に基づく認定農林漁業者数 0人・組織(R3) →3,200人・組織(R8)</li><li>・有機農業に取り組む農家数 79戸・組織(R3) →100戸・組織(R8)</li><li>・国際水準GAP取組産地割合 0%(R3) →40%(R8)</li></ul>
<b>【秋田県】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・有機JAS認証ほ場面積 419ha(R2) →500ha(R7)</li><li>・特別栽培米の作付面積 3,148ha(R3) →6,471ha(R7)</li><li>・長期中干しの取組面積 2,783ha(R3) →2,891ha(R7)</li><li>・施設園芸におけるヒートポンプの導入数 64経営体(R3) →80経営体(R7)</li></ul>	<b>【宮城県】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・有機JAS取組面積 332ha(R元) →500ha(R12)</li><li>・農業者の家畜排せつ物利用量 83.7万t(H30) →109.3万t(R12)</li><li>・農林水産業における温室効果ガス排出量 110.1万t(R元) →105.6万t(R12)※CO2換算</li></ul>
<b>【山形県】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・特別栽培農産物認証面積 14,836ha(R元) →16,836ha(R6)</li><li>・有機農業の取組面積 609ha(R元) →1,050ha(R6)</li><li>・有機認証取得農家数 117戸(R元) →200戸(R6)</li><li>・国際水準GAP認証件数 36件(R元) →50件(R6)</li></ul>	<b>【福島県】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・有機農業等の取組面積 2,957ha(R2) →6,000ha以上(R12)</li><li>・家畜排せつ物利用量 960千t/年(R2) →1,277千t/年以上(R12)</li><li>・木質燃料使用量 631千t(R元) →900千t以上(R12)</li></ul>

地方自治体の基本計画

- ・ 全都道府県が、令和4年度末までに作成・公表（東北6県も令和5年2～3月に作成・公表）
- ・ うち、12県23市町村で**特定区域（モデル地区）**を設定。東北では、2県5市町村で設定※R5年10月時点
  - 【宮城県】** 山元町（ICTスマート施設園芸）  
美里町（有機農業の団地化）  
涌谷町（有機農業の産地形成）
  - 【山形県】** 西川町（木質バイオマス発電活用）  
川西町（有機農業の団地化）
- ・ 都道府県は、環境負荷低減に取り組む農業者の計画を認定（みどり認定）。認定された農業者へは、税制、融資、補助事業（優先採択）等により支援。



# (参考) みどりの食料システム戦略の概要

## 現状と今後の課題

- 生産者の減少・高齢化、地域コミュニティの衰退
- 温暖化、大規模自然災害
- コロナを契機としたサプライチェーン混乱、内食拡大
- SDGsや環境への対応強化
- 国際ルールメイキングへの参画

### 「Farm to Fork戦略」(20.5)

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

### 「農業イノベーションアジェンダ」(20.2)

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

**農林水産業や地域の将来も見据えた持続可能な食料システムの構築が急務**

持続可能な食料システムの構築に向け、「みどりの食料システム戦略」を策定し、中長期的な観点から、調達、生産、加工・流通、消費の各段階の取組とカーボンニュートラル等の環境負荷軽減のイノベーションを推進

## 目指す姿と取組方向

### 2050年までに目指す姿

- 農林水産業のCO2ゼロエミッション化の実現
- 低リスク農業への転換、総合的な病害虫管理体系の確立・普及に加え、ネオニコチノイド系を含む従来の殺虫剤に代わる新規農薬等の開発により化学農薬の使用量(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
- 2030年までに食品製造業の労働生産性を最低3割向上
- 2030年までに食品企業における持続可能性に配慮した輸入原材料調達の実現を目指す
- エリートツリー等を林業用苗木の9割以上に拡大
- ニホンウナギ、クロマグロ等の養殖において人工種苗比率100%を実現

### 戦略的な取組方向

2040年までに革新的な技術・生産体系を順次開発(技術開発目標)

2050年までに革新的な技術・生産体系の開発を踏まえ、

今後、「政策手法のグリーン化」を推進し、その社会実装を実現(社会実装目標)

※政策手法のグリーン化：2030年までに施策の支援対象を持続可能な食料・農林水産業を行う者に集中。

2040年までに技術開発の状況を踏まえつつ、補助事業についてカーボンニュートラルに対応することを目指す。

補助金拡充、環境負荷軽減メニューの充実とセットでクロスコンプライアンス要件を充実。

※革新的技術・生産体系の社会実装や、持続可能な取組を後押しする観点から、その時点において必要な規制を見直し。地産地消型エネルギーシステムの構築に向けて必要な規制を見直し。



ゼロエミッション  
持続的発展

革新的技術・生産体系の  
速やかな社会実装

革新的技術・生産体系  
を順次開発

開発されつつある  
技術の社会実装

取組  
技術

2020年 2030年 2040年 2050年

## 期待される効果

### 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
- ・新技術を活かした多様な働き方、生産者のすそ野の拡大

### 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
- ・多様な人々が共生する地域社会

### 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
- ・化学農薬・化学肥料の抑制によるコスト低減

アジアモンスーン地域の持続的な食料システムのモデルとして打ち出し、国際ルールメイキングに参画(国連食料システムサミット(2021年9月)など)

# (参考) みどりの食料システム法のポイント

※ 環境と調和のとれた食料システムの確立のための環境負荷低減事業活動の促進等に関する法律  
(令和4年7月1日施行)

## 制度の趣旨

みどりの食料システムの実現 ⇒ 農林漁業・食品産業の持続的発展、食料の安定供給の確保

### みどりの食料システムに関する基本理念

- 生産者、事業者、消費者等の連携
- 技術の開発・活用
- 円滑な食品流通の確保
- 等

### 関係者の役割の明確化

- 国・地方公共団体の責務（施策の策定・実施）
- 生産者・事業者、消費者の努力

### 国が講ずべき施策

- 関係者の理解の増進
- 技術開発・普及の促進
- 環境負荷低減に資する調達・生産・流通・消費の促進
- 環境負荷低減の取組の見える化
- 等

### 基本方針（国）

協議 ↑ ↓ 同意

#### 基本計画（都道府県・市町村）

申請 ↑ ↓ 認定

#### 環境負荷低減に取り組む生産者

生産者やモデル地区の環境負荷低減を図る取組に関する計画  
(環境負荷低減事業活動実施計画等)

※環境負荷低減：土づくり、化学肥料・化学農薬の使用低減、温室効果ガスの排出量削減 等

#### 【支援措置】

- 必要な設備等への資金繰り支援（農業改良資金等の償還期間の延長（10年→12年）等）
- 行政手続のワンストップ化\*（農地転用許可手続、補助金等交付財産の目的外使用承認等）
- 有機農業の栽培管理に関する地域の取決めの促進\*

\*モデル地区に対する支援措置

申請 ↑ ↓ 認定

#### 新技術の提供等を行う事業者

生産者だけでは解決しがたい技術開発や市場拡大等、機械・資材メーカー、支援サービス事業者、食品事業者等の取組に関する計画  
(基盤確立事業実施計画)

#### 【支援措置】

- 必要な設備等への資金繰り支援（食品流通改善資金の特例）
- 行政手続のワンストップ化（農地転用許可手続、補助金等交付財産の目的外使用承認）
- 病虫害抵抗性に優れた品種開発の促進（新品種の出願料等の減免）

- 上記の計画制度に合わせて、必要な機械・施設等に対する投資促進税制、機械・資材メーカー向けの日本公庫資金を新規で措置

# 環境負荷低減事業活動とは

- 環境と密接に関連し、相互に影響を及ぼす農林漁業について、土壌・水質の汚染や生物多様性の低下、温室効果ガスの排出といった環境への負荷に着目し、その低減を図る事業活動を促進。

## ① 土づくり、化学肥料・化学農薬の使用低減の取組を一体的に行う事業活動

- ・ 有機農業の取組を含みます



堆肥の施用による土づくり

## ② 温室効果ガスの排出の量の削減に資する事業活動

- ・ 燃油使用量等の低減を図るための省エネ設備の導入
- ・ メタンの排出量の低減を図るための家畜排せつ物の強制発酵や脂肪酸カルシウム飼料の給与
- ・ 水田における中干し期間の延長 など



燃油使用量の低減に資する  
施設園芸用ヒートポンプ

## ③ 別途、農林水産大臣が定める事業活動

- ・ バイオ炭の農地への施用
- ・ プラスチック資材の排出又は流出の抑制 など



農地土壌に炭素を貯留



生分解性マルチの使用

# 環境負荷低減事業活動実施計画の認定（みどり認定）

- 都道府県知事が、環境負荷低減に取り組む農林漁業者が作成する環境負荷低減事業活動実施計画を認定し、認定された計画に基づく取組を税制・金融措置により支援。

## ① 農林漁業者等向け

### ○課税の特例（法人税・所得税）

- ・ 環境負荷低減事業活動に必要な施設・設備の導入に対する投資促進税制（特別償却）

### ○農業改良資金融通法の特例

- ・ 貸付資格認定の手續のワンストップ化
- ・ 償還期間の延長（10年→12年）

### ○林業・木材産業改善資金助成法の特例

### ○沿岸漁業改善資金助成法の特例

- ・ 貸付資格認定の手續のワンストップ化
- ・ 償還期間の延長（10年→12年 等）

### ○家畜排せつ物法の特例

- ・ 日本公庫による長期低利資金（畜産経営環境調和推進資金）の貸付適用

（メタンの排出抑制・良質な堆肥の供給に資する堆肥化施設等の整備を支援）

## ②関連する措置を行う食品事業者向け

### ○食品等流通法の特例

- ・ 日本公庫による長期低利資金（食品流通改善資金）の貸付適用

（環境負荷低減事業活動により生産された農林水産物を用いた食品の製造・流通施設の整備等を支援）

※認定を受けた者に対する各種予算事業でのメリット措置を受けます。



# みどり認定の状況

- 令和5年度から各都道府県による農業者の計画認定が本格的にスタート。令和5年12月時点で、46都道府県で2,241名の認定が行われ、税制・融資の特例や補助事業の優先採択等を活用しながら取組が進められている。
- 取組内容や品目が多様化するとともに、JAなどグループでの取組も広がっている。
- 引き続き、税制特例などのメリット措置の丁寧な周知や各地の認定事例などの積極的発信により、さらなる認定拡大を図っていく。

おおやぶ かずあき

## 大藪和晃さん（和歌山）

ミニトマトのハウスからのGHGの排出削減に向け、**農業改良資金の融資を受け、局所加温のための設備等を導入。**

## 筑後久保農園（福岡）



水稻等の栽培において、水田除草機メーカーの商品開発にも協力し、化学農薬・化学肥料不使用栽培に取り組む。**みどり戦略の理念に共感し、認定を取得。**

## よか茄子出荷組合（熊本）

グループに所属する6名で、なす栽培において、天敵を活用したIPM技術を導入し、化学農薬の使用低減に取り組む。**今後の販売戦略の一助とするため、認定を取得。**

## JAおきなわ野菜生産部会ピーマン専門部（沖縄）



ピーマン専門部全体で、天敵の活用や太陽熱土壌消毒を行い化学農薬の使用低減に取り組む。**地域ぐるみで環境負荷低減の取組をPRし、他産地と差別化を図る。**

## 越智淳一さん（北海道）

酪農を営む**自社農場から発生する家畜排せつ物由来の堆肥**を活用して、**デントコーンの栽培**における化学肥料の使用低減に取り組む。**将来的な補助事業活用時のメリット措置に期待。**

さきがけ

## 農事組合法人魁（山形）

**そば(160ha)の栽培**において牛ふん堆肥の活用や機械除草によって、化学肥料の使用低減・化学農薬の不使用栽培に取り組む。**集落営農活性化プロジェクト促進事業におけるみどり認定のポイント加算を活用。**

## (株)本原農園（福井）

県の普及センターから勧められ、みどり認定を取得し、**産地生産基盤パワーアップ事業等におけるポイント加算を活用。**大豆の栽培を新たにはじめ、化学肥料・化学農薬の使用低減に取り組む。



## 柳沢農園（長野）

環境負荷低減に取り組む水稻の規模拡大のため、**みどり税制を活用して、再生紙マルチ田植機を導入。**みどり税制の活用により、**導入初年度のキャッシュフローが改善できたことを評価。**

こうのうしや

## (有)JAにしみの興農社（岐阜）

水稻や小麦の栽培において、生分解性プラスチック資材配合肥料を活用し、プラスチック使用量の2割削減に取り組む。**みどり交付金（グリーンな栽培体系への転換サポート）におけるみどり認定のポイント加算を活用。**



## (株)やさいや（香川）



レタス栽培において、有機質肥料や生物農薬、生分解性マルチを活用し、化学肥料・化学農薬・プラスチック資材の使用低減に取り組む。**消費者への訴求力の向上を図るため、認定を取得。**

# より持続的な農法への転換に向けた取組の推進(みどり戦略の実践拡大)

- みどり戦略の実現に向けて、農林水産物の生産、流通、消費に至るまでの環境負荷低減と持続的な発展に向けた地域ぐるみのモデル地区を創出するため、現場の実践的な取組に対して、「みどりの食料システム戦略推進交付金」等により政策支援。
- 東北管内では、「有機農業産地づくり」や「グリーンな栽培体系への転換サポート」等の事業が、令和4年度には44地区、5年度には51地区で実施。そのうち有機農業の事業では、9市町村で「オーガニックビレッジ宣言」がなされている。

## みどりの食料システム戦略推進交付金

(主な事業メニュー)

R5補正：26.0億円  
R6当初：3.8億円

### 【推進体制整備】

地方公共団体での基本計画の点検・改善や情報発信、専門指導員の育成・確保などを支援

### 【有機農業産地づくり推進】

地域ぐるみで有機農業に取り組む市町村等での有機農業の団地化、学校給食等での利用など、生産から消費まで一貫した取組の試行を支援。2025年までにモデル地区100市町村（オーガニックビレッジ宣言）を創出

### 【有機転換推進事業】

新たに有機農業を開始、慣行栽培から有機農業へ転換する農業者に対して支援

### 【グリーンな栽培体系への転換サポート】

産地に適した「環境にやさしい栽培技術」（化学肥料・農薬の使用量低減など）と「省力化に資する先端技術等」（スマート農業技術など）を取り入れた栽培体系の実証・検証、マニュアルづくりを支援

### 【地域循環型エネルギーシステム構築】

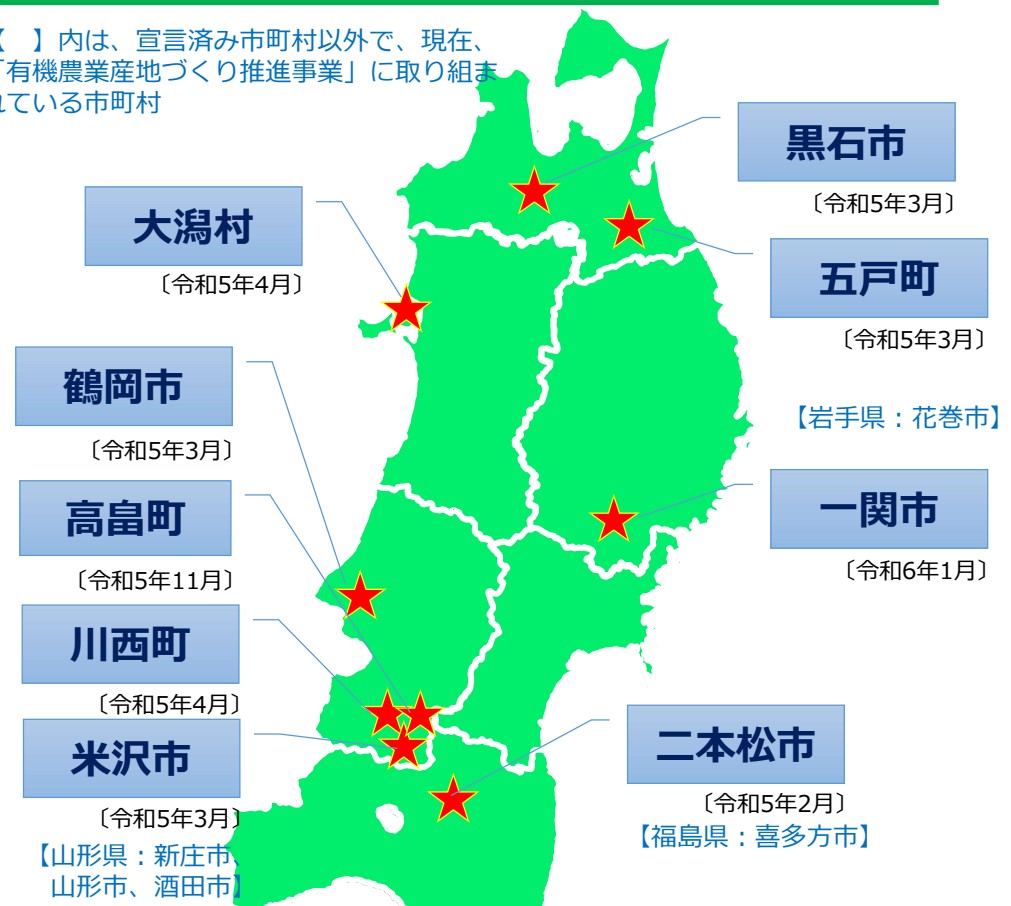
地域の再生エネルギー資源を活用した地域循環型エネルギーシステム構築の取組（営農型太陽光発電のモデル的取組、未利用資源のエネルギー利用促進の調査など）を支援

### 【バイオマスの地産地消】

地域のバイオマスを活用したエネルギー地産地消の実現に向けた調査・施設整備や、バイオ液肥の散布実証・散布車導入などを支援

## 東北での「オーガニックビレッジ宣言」を行った市町村

【 】内は、宣言済み市町村以外で、現在、「有機農業産地づくり推進事業」に取り組まれている市町村



〔令和5年11月17日時点では、全国で計54市町村〕



農林水産省HP「オーガニックビレッジ」のサイト  
[https://www.maff.go.jp/j/seisan/kankyo/yuuki/organic\\_village.html](https://www.maff.go.jp/j/seisan/kankyo/yuuki/organic_village.html)

○ 東北管内では、令和4年度は44、令和5年度は51の地域等で交付金を活用した取組が始まっているところ。

※補正予算を含む

東北管内の取組例・件数（令和5年度）

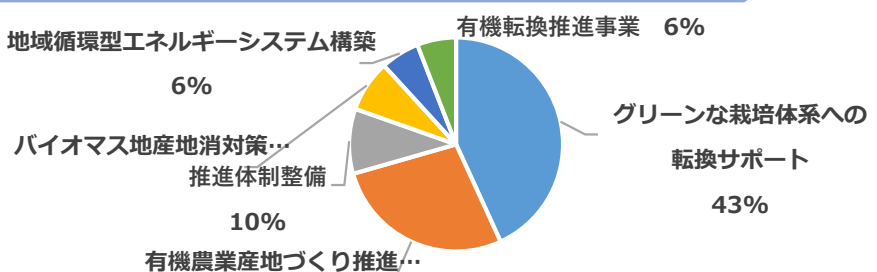
★は、R4年度からの継続地区になります。

秋田県（5件）		
品目・区分	地区	取組例の概要
えだまめ	大館市 北秋田市	生分解性マルチや緑肥等の環境に配慮した栽培技術及び自動操舵システムやドローン等の省力化技術の実証
ねぎ	秋田市 男鹿市 湯上市	病害虫発生状況に応じた適期防除（IPM）やプラスチック被覆肥料の使用量低減、スマート農機の導入による省力化を組み合わせた栽培体系の検証

山形県（17件）		
品目・区分	地区	取組例の概要
有機産地づくり	★川西町★鶴岡市 ★新庄市★米沢市 山形市 酒田市 高畠町	有機栽培体系の実証、講習会開催、加工品試作や販路マッチングの推進、有機農産物の学校給食利用促進
おうとう かき	★鶴岡市	剪定枝の炭化と施用、化学農薬の使用量低減、無人草刈機による除草労力の軽減等の実証
バイオマス 地産地消	西川町	木質バイオマス発電所の導入に向けた事業性の評価・調査・設計の実施

福島県（8件）		
品目・区分	地区	取組例の概要
有機産地づくり	喜多方市	有機農業セミナーの実施、オーガニックマルシェの実施や県外イベントへの出店による消費者理解の増進
水稻	喜多方市 （★含む） 北塩原村 湯川村	ドローンを活用した追肥体系導入や直播による省力化技術の実証、プラスチック被覆肥料低減等の実証、中干し期間延長によるメタン排出削減、緑肥を利用した栽培体系の検証
さつまいも	会津坂下町	生分解性マルチの使用と機械導入による環境負荷低減、省力化の検証

東北管内の交付金メニュー別の取組割合（n=51）



青森県（2件）		
品目・区分	地区	取組例の概要
有機産地づくり	★黒石市	ブランドそばの慣行・有機栽培の収量比較調査、水稻やにんじんの有機栽培技術の実証、有機農産物の学校給食利用やECサイト等の販路開拓
有機転換	弘前市	水稻、豆類、野菜等で新たに有機農業に取り組む農家へ支援

岩手県（9件）		
品目・区分	地区	取組例の概要
有機産地づくり	花巻市 一関市	有機質肥料のペレット化、有機農業の栽培技術等講習会、学校給食における有機農産物の利用拡大、有機農産物の周知イベントの開催等
水稻	★県内	「銀河のしずく」の化学農薬散布回数削減等による斑点米カメムシ防除体系の検証

宮城県（10件）		
品目・区分	地区	取組例の概要
たまねぎ	★角田市 ★大河原町	ドローン等の活用による化学肥料低減、施肥の省力化技術導入
地域工ネ	加美町 大郷町 石巻市	稲わら、もみ殻、廃菌床等未利用資材を活用したエネルギーの利用に向けた調査・分析・評価



# (事例) 大崎市有機農業・グリーン化推進協議会 (宮城県大崎市)

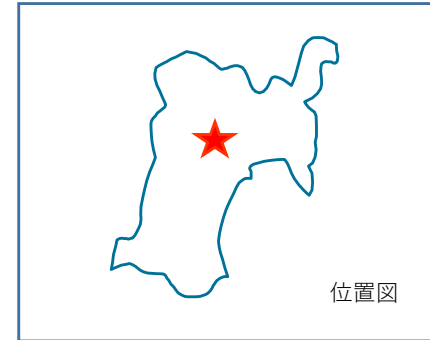
※計画段階の事例です。

構成員：大崎市、県普及センター、JA、農業者、農機メーカー

## 背景・課題

世界農業遺産「大崎耕土」(平成29年認定)の豊かな自然環境を維持しながら将来にわたって持続可能な農業を地域に定着させるため、環境保全型農業を広く普及する。

担い手が減少する中で、スマート農業機器の導入を契機とした若者や女性の活躍にも期待している。



## みどり戦略実現に向けて

アイガモロボット導入による栽培体系転換に合わせ、3種のスマート農業機器で省力化しつつ、化学農薬の使用量低減(除草剤ゼロを目指す)

### アイガモロボット

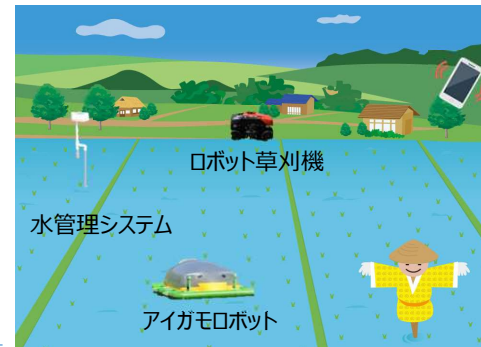
GPSを利用した自動航行で泥を巻き上げ光合成を抑制し除草剤の散布回数を削減。

### 水管理システム

スマホで水位等のデータを見て遠隔操作で水量調整。見回りの頻度・時間を削減。

### ロボット草刈機

リモコンロボットで畦畔等の除草作業を軽労化。シェアリングでコスト削減。

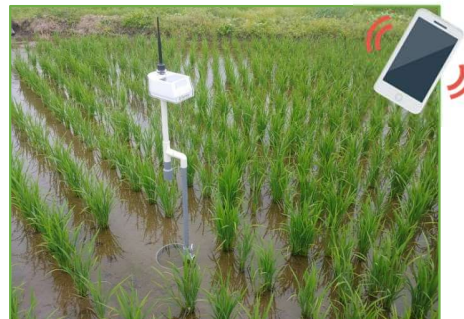


## 取組のポイント

アイガモロボットによる水田の雑草抑制  
(除草作業の削減)



水管理システムによる水田の水位等の遠隔管理  
(見回り時間の削減)



ロボット草刈機による畦畔等の除草  
(除草作業の軽労化・コスト削減)



# 農産物の環境負荷低減の取組の「見える化」

- みどりの食料システム戦略に基づき、消費者の選択に資する環境負荷低減の取組の「見える化」を進めます。
- 化学肥料・化学農薬や化石燃料の使用低減、バイオ炭の施用、水田の水管理などの栽培情報を用い、定量的に温室効果ガスの排出と吸収を算定し、削減への貢献の度合いに応じ星の数で分かりやすく表示します。
- 米については、生物多様性保全の取組の得点に応じて評価し、温室効果ガスの削減貢献と合わせて等級表示できます。
- 生産者・事業者に対する算定支援や販売資材の提供を引き続き実施します。

## 温室効果ガス削減への貢献

栽培情報を用い、生産時の温室効果ガス排出量を試算し、地域の慣行栽培と比較した削減貢献率を算定。

排出(農薬、肥料、燃料等)  
－ 吸収(バイオ炭等)

対象生産者の栽培方法  
での排出量(品目別)  
－ 地域又は県の標準的栽培で  
の排出量(品目別)

100% -  $\frac{\text{排出(農薬、肥料、燃料等)} - \text{吸収(バイオ炭等)}}{\text{地域又は県の標準的栽培での排出量(品目別)}}$  = 削減貢献率(%)

★ : 削減貢献率5%以上  
★★ : 削減貢献率10%以上  
★★★ : 削減貢献率20%以上



※上記の商標は商標出願中です

**対象品目：23品目** 米、トマト、キュウリ、ミニトマト、ナス、ほうれん草、白ネギ、玉ねぎ、白菜、ばれいしょ、かんしょ、キャベツ、レタス、大根、にんじん、アスパラガス、リンゴ、みかん、ぶどう、日本なし、もも、いちご、茶

## 生物多様性保全への配慮

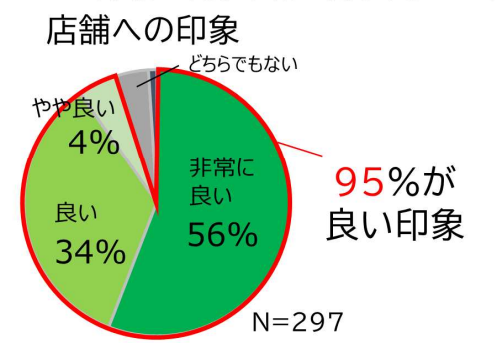
※米に限る

<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(5割以上10割未満)	1点
冬期湛水	1点
中干し延長または中止	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
- ★★ : 取組の得点2点
- ★★★ : 取組の得点3点以上

## 消費者へのわかりやすい表示

(令和4年度・令和5年度 実証より)

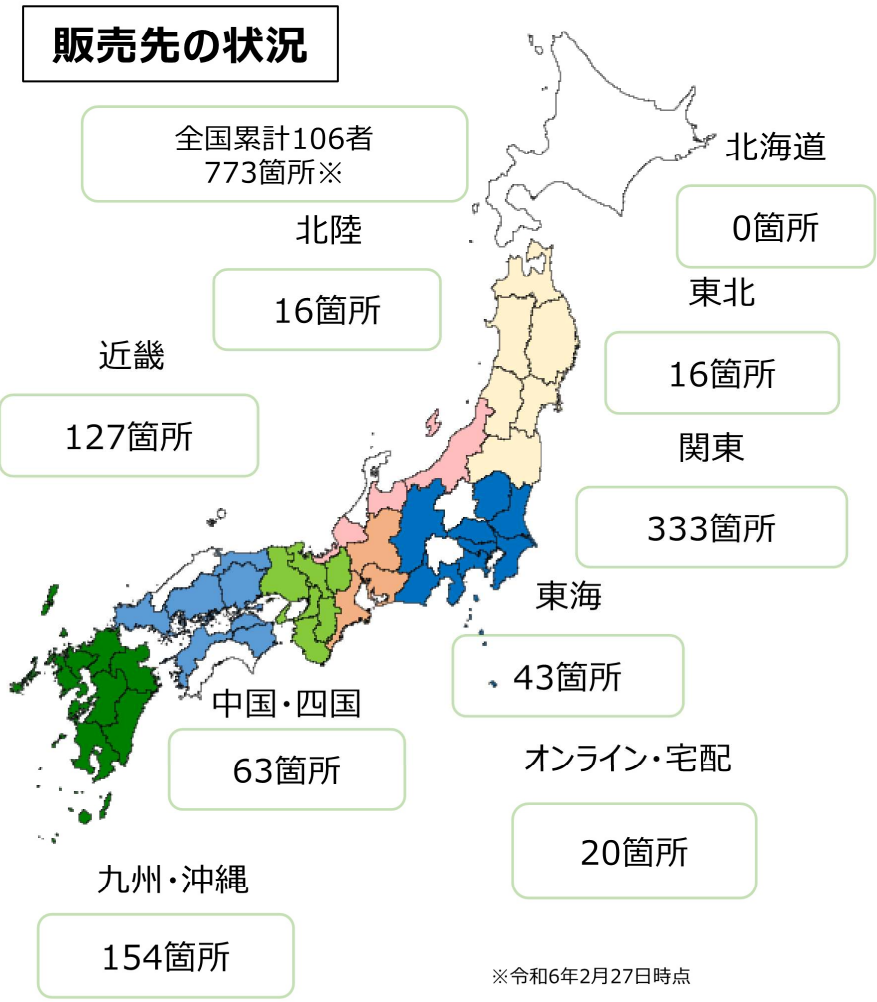


全国のベ700か所以上で販売  
(令和6年2月末時点)

# 令和4年度・令和5年度の「見える化」実証の状況について

- 令和5年度は対象品目を23品目に拡大。
- 令和4年度の実証開始以降、実証参加者は着実に増加（累計773箇所・106名・団体令和6年2月27日時点）。
- 取組が外食、加工品等の多様な業態へ広がりつつあるだけでなく、メディアの関心も高まった。

対象品目：コメ、トマト、キュウリ、ミニトマト、ナス、ほうれん草、白ネギ、玉ねぎ、白菜、ばれいしょ、かんしょ、キャベツ、レタス、大根、にんじん、アスパラガス、リンゴ、みかん、ぶどう、日本なし、もも、いちご、茶（赤字は今年度より対象となった品目）



これまでの実証用ラベル

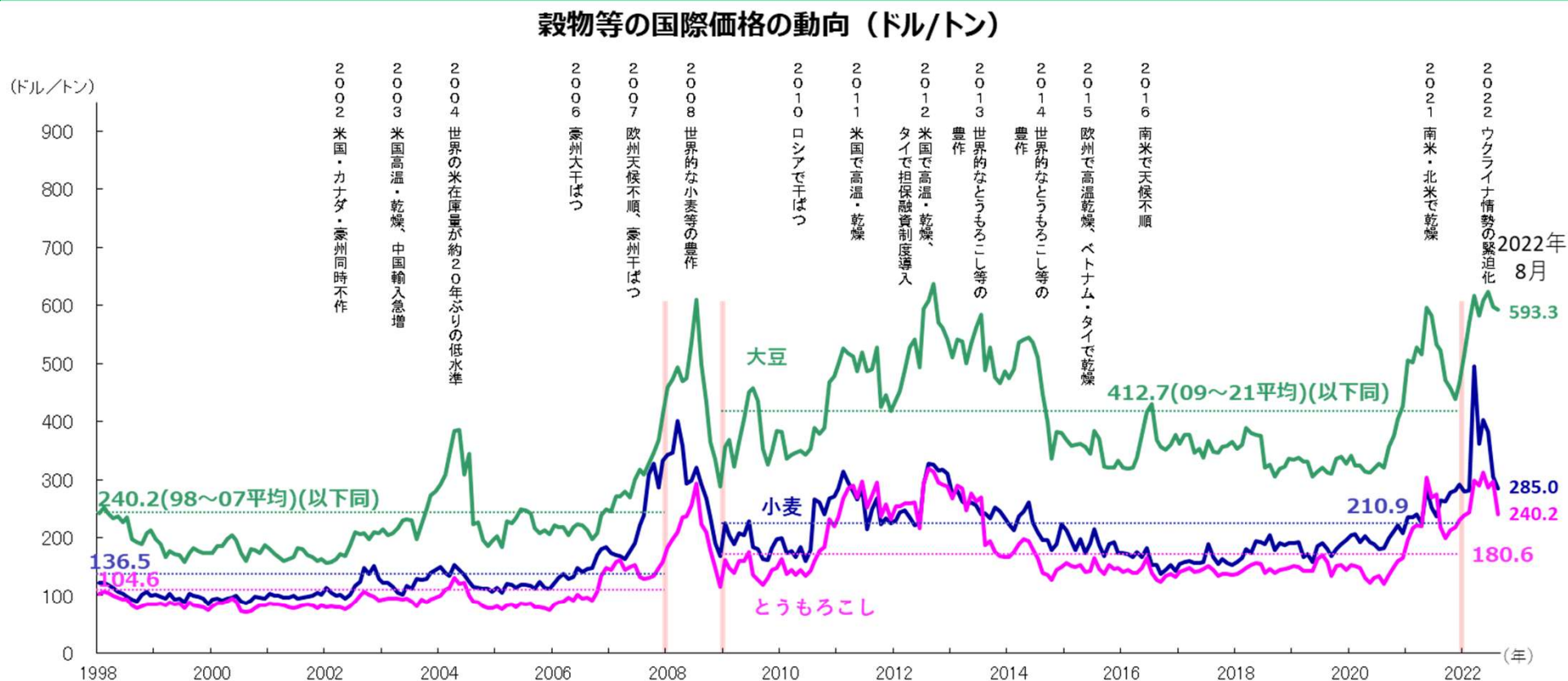
- ### メディアへの掲載
- ・令和5年5月10日 日本経済新聞「食品のCO<sub>2</sub>削減 見える化」
  - ・令和5年6月26日 朝日新聞デジタル「脱炭素をコメの付加価値に」
  - ・令和5年9月14日 NHK福井放送局「JA越前たけふ生産のコメ 温室効果ガス削減で最高評価に」
  - ・令和5年11月1日 テレビ東京「WBS（ワールドビジネスサテライト）」
  - ・令和5年12月1日 産経新聞「「知っ得ニュース記事#サステナアクション」
  - ・令和5年12月10日 東京メトロ フリーペーパー「メトロポリターナ12月号」
- ほか

## 2. 国内生産の拡大



# 輸入依存度の高い穀物等の価格の推移

- 世界的な穀物価格の上昇が発生した2008年以降、豊作と高温乾燥等による不作により価格の不安定性が増しているところ。
- 2008年、2022年の異常年を除外しても、世界的な需要の増大や生産コストの増加により、2008年以前より以降の方が平均的に高くなっている。

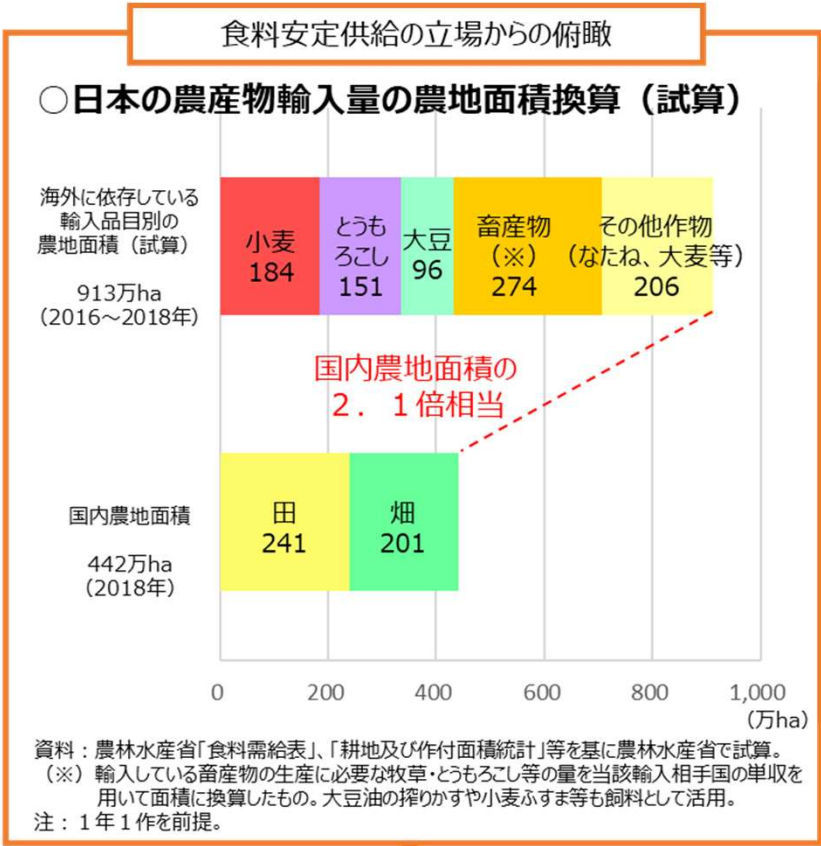


	1998～2007年平均価格		2009～2021年平均価格
大豆	240.2		412.7
小麦	136.5		210.9
とうもろこし	104.6		180.6

資料：シカゴ商品取引所の各月第1金曜日の期近終値の価格。  
注：過去最高価格については、シカゴ商品取引所の全ての取引日における期近終値の最高価格。

# 需要を踏まえた必要な作付面積

- 小麦、大豆、飼料、油脂類等の自給率は低く、大部分を輸入に依存。
- 穀物、油糧種子について、その輸入量を生産するために必要な海外の農地面積は日本の農地面積の2.1倍に相当し、すべてを国産で賄うことは不可能。
- 一方、主食用米は、人口減少、少子高齢化により、その需要量は大きく減少、そのため必要な作付面積も大幅に減少。



- 実際の需要と供給の観点
- 総人口の減少  
1億2,615万人（2020年度）から20年後（2040年度）までに2,000万人（15.9%）減少すると仮定。
  - 消費トレンド
    - ・ 過去（1998年度～2021年度）の消費トレンドは、減少傾向。
    - ・ 少子・高齢化の進展から、過去の消費トレンドより減少傾向は強まる見込み。
- ↓
- 主食用米については現在でも必要な水田面積は137万ha（2020年度実績）
  - 2020年度の水田面積225万haと実際の主食用米の作付面積に大きなギャップ（88万ha）があり、現場では水田余りが発生している。

- 食料安全保障の観点からは、農地の有効利用が必要
- 他方で現場の実感としては、水田（主食用米の作付）は余っている
- このギャップを解消するためには水田（水稻作）を、需要を満たしていない畑地（麦・大豆等）等に転換していくことが必要ではないか

# 麦・大豆・飼料作物等の生産拡大に向けた主な支援策

○ 農林水産省では、麦・大豆・米粉用米等の戦略作物の本作化、畑地化による高収益作物等の定着、実需者ニーズに応えるための低コスト生産等の取組を支援するほか、麦・大豆の国産化を推進するための生産・流通・消費対策、飼料生産組織の人材確保・育成等の国産飼料増産対策、農業機械や施設等の導入への支援、経営所得安定対策、農業保険（収入保険、農業共済）等、様々な支援策を実施。

## ○水田活用の直接支払交付金等（R6当初:2,905億円）

**戦略作物助成**

対象作物	交付単価
麦、大豆、飼料作物	3.5万円/10a※1
WCS用稲	8万円/10a
加工用米	2万円/10a
飼料用米、米粉用米	収量に応じ、5.5万円～10.5万円/10a※2

※1：多年生牧草について、収穫のみを行う年は1万円/10a

※2：飼料用米の一般品種について、令和6年度については標準単価7.5万円/10a（5.5～9.5万円/10a）  
今後、標準単価を段階的に引き下げ、令和8年度において標準単価6.5万円/10a（5.5～7.5万円/10a）とする

<交付対象水田>

- ・ たん水設備（畦畔等）や用水路等を有しない農地は交付対象外。
- ・ 5年間で一度も水張り（水稻作付）が行われない農地は令和9年度以降は交付対象水田としない。
- ・ 水張りは、水稻作付けにより確認することを基本とする。ただし、①湛水管理を1か月以上行い、②連作障害による収量低下が発生していない場合は、水張りを行ったものとみなす。

**畑地化促進助成**（令和5年度補正予算と併せて実施）

※3：対象作物は、畑作物（麦、大豆、飼料作物（牧草等）、子実用とうもろこし、そば等）及び高収益作物（野菜、果樹、花き等）

- ① 畑地化支援※3：14.0万円/10a
- ② 定着促進支援※3（①とセット）：2万円（3万円※4）/10a×5年間  
または10万円（15万円※4）/10a（一括）※4：加工・業務用野菜等の場合
- ③ 産地づくり体制構築等支援
- ④ 子実用とうもろこし支援（1万円/10a）

## ○コメ新市場開拓等促進事業（R6当初:110億円）

産地・実需協働プランに参画する生産者が、実需者ニーズに対応するための低コスト生産等の技術導入を行う場合に、取組面積に応じて支援します。

① 対象作物：令和6年産の新市場開拓用米、加工用米、米粉用米（パン・めん用の専用品種）

② 交付単価：新市場開拓用米 4万円/10a  
加工用米 3万円/10a  
米粉用米（パン・めん用の専用品種） 9万円/10a

## ○畑地化産地形成促進事業（R5補正:180億円）

産地・実需協働プランに参画する生産者が、実需者ニーズに対応するための低コスト生産等の技術導入や畑作物の導入・定着に向けた取組を行う場合に、取組面積に応じて支援します。

① 対象作物：令和6年産の麦、大豆、高収益作物（加工・業務用野菜等）、子実用とうもろこし

② 交付単価：4万円/10a

③ 加算措置：令和7年度に畑地化に取り組む場合、0.5万円/10aを加算（畑地化加算）

## ○小麦・大豆の国産化の推進（R5補正:130億円、R6当初:1億円）

1. 国産小麦・大豆供給力強化総合対策

①生産対策（麦・大豆生産技術向上事業）  
②流通対策（麦・大豆供給円滑化推進事業、新たな麦・大豆流通モデルづくり事業）  
③消費対策（麦・大豆利用拡大事業）

2. 産地生産基盤パワーアップ事業のうち国産シェア拡大対策（麦・大豆）

1. 生産対策

2. 流通対策

3. 消費対策

・ 営農技術の導入（定額）  
・ 農業機械の導入（1/2以内）  
・ 乾燥調製施設の整備（1/2以内）  
・ スtockセンターの整備（1/2以内）  
・ 一定期間の保管（定額、1/2以内）  
・ 新商品の開発（定額、1/2以内）  
・ 加工設備・施設の導入（1/2以内）

麦・大豆の国産化を一層推進



# 麦・大豆・飼料作物等の生産拡大に向けた主な支援策（つづき）

## ○飼料増産・安定供給対策（R5補正:130億円、R6当初:18億円）

### 1. 国産飼料増産対策事業

① 飼料生産組織の人材確保・育成

**人材確保**

- ・募集 30万円以内/人
- ・研修 60万円以内/人

**各種資格の取得**

- ・大型、大型特殊、けん引免許 20万円以内/人
- ・農業機械整備技能士 1万円以内/人

飼料生産組織の人材確保

② 国産濃厚飼料生産の推進



子実用とうもろこし



未利用資源

③ 環境対策



メタン削減資材  
メタン削減  
資材の効果や肉質等への影響の調査

### 2. 飼料穀物備蓄・流通合理化事業

- 飼料穀物の備蓄（1/3以内）  
配合飼料製造業者等が実施する飼料穀物の備蓄の取組を支援
- 配合飼料の緊急運搬（1/2以内、定額）  
国内の災害時等に、配合飼料供給困難地域への緊急運搬を支援
- 関係者間の連携のための環境整備（定額）  
平時における関係者の連携体制の強化の取組を支援



大型ハリケーン等の不測の事態  
備蓄支援  
緊急運搬支援  
環境整備支援

- 飼料輸送の効率化実証、国産粗飼料の広域流通実証（定額、1/2以内）  
センサーやタンク蓋開閉装置等を用いた飼料の在庫・配送管理等の効率化実証等を支援



センサー  
センサーがタンク内残量データを送信

## ○機械・施設等の導入支援

### 産地生産基盤パワーアップ事業（R5補正:310億円） 強い農業づくり総合支援交付金（R6当初:121億円）



農業機械のリース導入・取得



国産シェア拡大に向けた施設

## ○経営所得安定対策（R6当初:2,483億円）

### 畑作物の直接支払交付金（ゲタ対策）

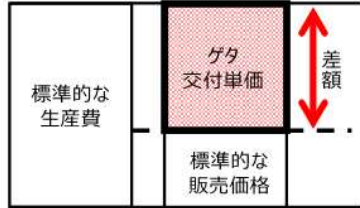
〔交付単価〕（令和5年産～7年産まで適用）数量払の交付単価は品質区分に応じて設定

対象作物	平均交付単価	
	課税事業者向け	免税事業者向け
小麦	5,930円/60kg	6,340円/60kg
二条大麦	5,810円/50kg	6,160円/50kg
六条大麦	4,850円/50kg	5,150円/50kg
はだか麦	8,630円/60kg	9,160円/60kg
大豆	9,430円/60kg	9,840円/60kg

対象作物	平均交付単価	
	課税事業者向け	免税事業者向け
てん菜	5,070円/1t	5,290円/1t
でん粉原料用ばれいしょ	14,280円/1t	15,180円/1t
そば	16,720円/45kg	17,550円/45kg
なたね	7,710円/60kg	8,130円/60kg

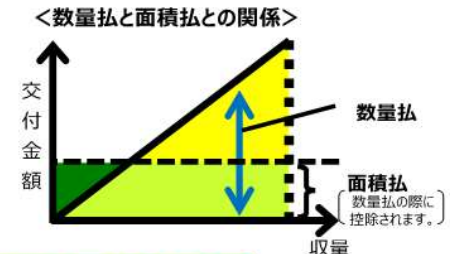
〔面積払〕 当年産の作付面積に基づき数量払の先払いとして交付  
2万円/10a（そばについては、1.3万円/10a）

＜交付単価のイメージ＞



標準的な生産費  
ゲタ交付単価  
標準的な販売価格  
差額

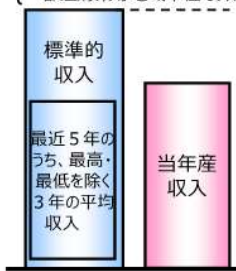
＜数量払と面積払との関係＞



交付金額  
数量払  
面積払（数量払の際に控除されます。）  
収量

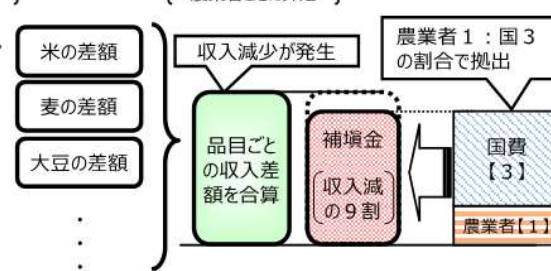
### 米・畑作物の収入減少影響緩和交付金（ナラシ対策）

〔都道府県等地域単位で算定〕



標準的な収入  
最近5年のうち、最高・最低を除く3年の平均収入  
当年産収入

〔農業者ごとに算定〕



収入減少が発生  
品目ごとの収入差額を合算  
補填金（収入減の9割）  
国費【3】  
農業者【1】  
農業者1：国3の割合で拠出

## ○農業保険

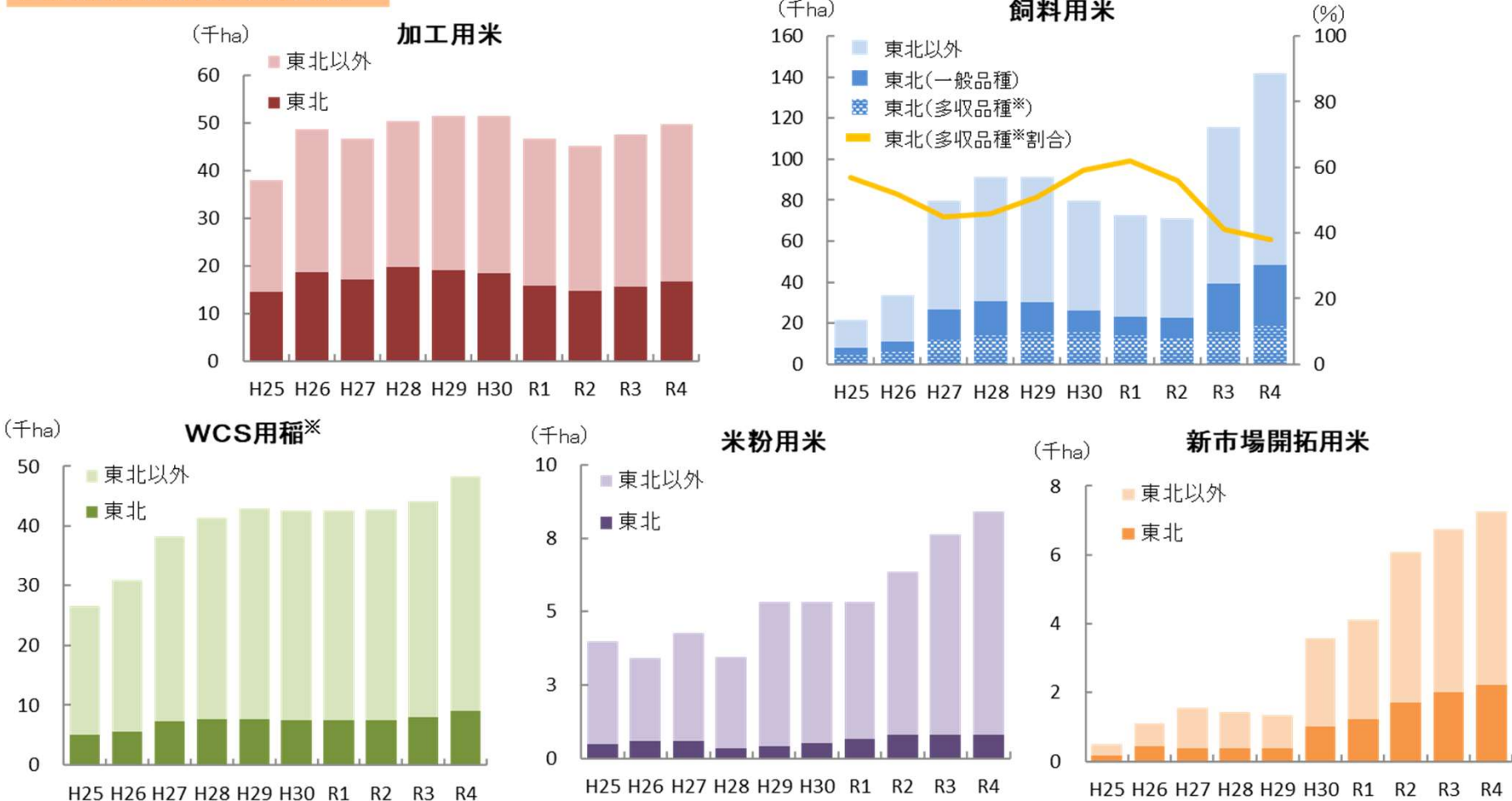
**収入保険**：自然災害や価格低下だけでなく、農業者の経営努力では避けられない収入減少を広く補填

**農業共済**：自然災害等による収穫量の減少等の損失を補填

# 加工用米及び新規需要米の作付状況（全国及び東北）

- 新規需要米のうち、飼料用米、WCS用稲、米粉用米及び新市場開拓用米の作付面積は、国内の主食用米需要の減少に伴う主食用以外の用途への作付転換により、増加傾向。
- 東北では、新規需要米のうち、飼料用米及び新市場開拓用米において増加傾向。

全国及び東北の作付面積

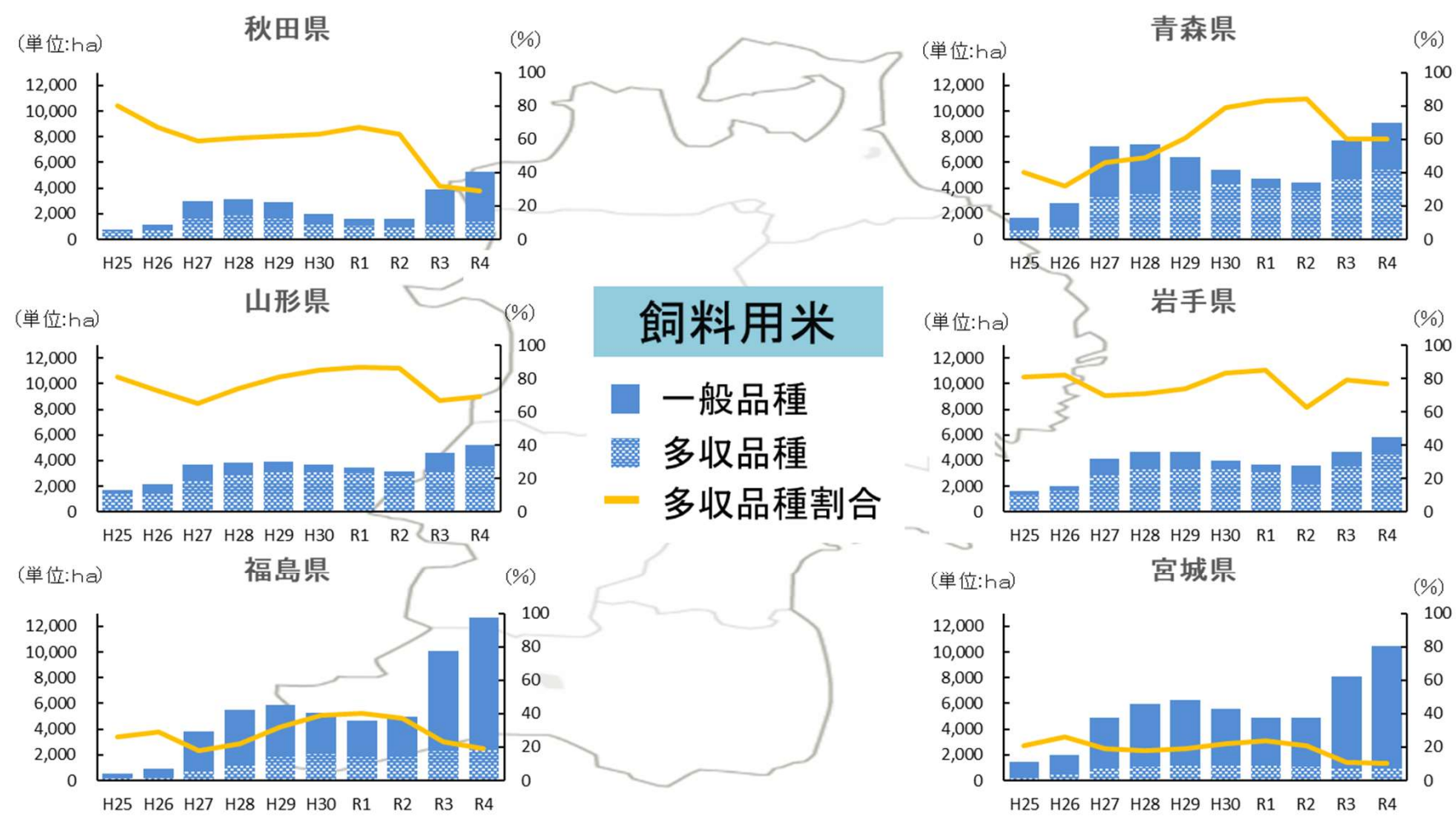


※ 多収品種とは、需要に応じた米の生産・販売の推進に関する要領(平成26年4月1日付け25生産第3578号農林水産省生産局長通知)別紙1の第4の3に規定する多収品種のこと  
※ WCS用稲の作付け面積は、青刈り稲及びわら専用稲の面積を含む  
資料：農林水産省公表の「新規需要米の取組計画認定状況」、「加工用米の取組計画認定状況」より作成。多収品種面積については、東北農政局調べ。



# 東北各県における飼料用米の作付状況

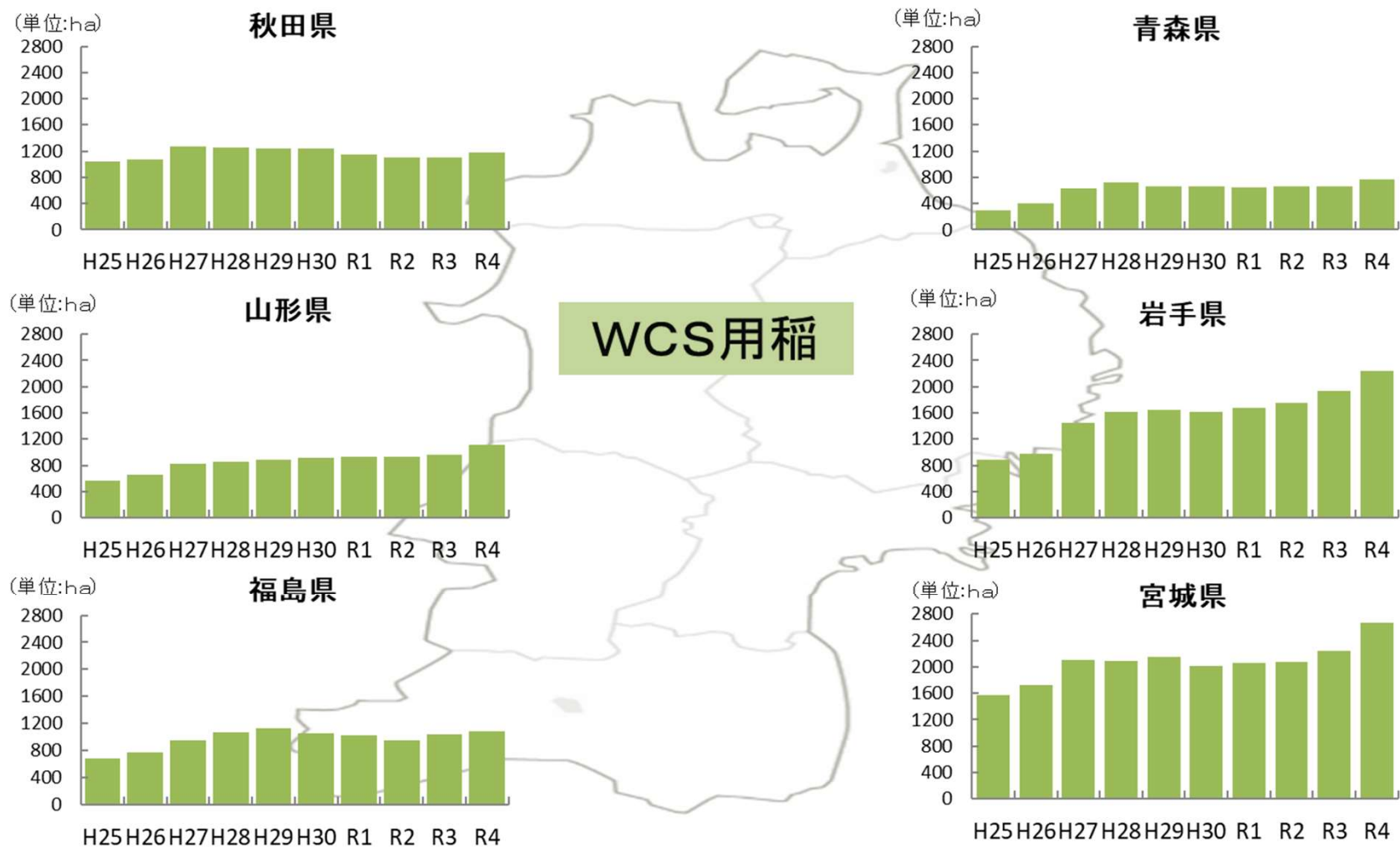
- 飼料用米の取組面積は、東北管内では、青森県、宮城県、福島県で取組面積が大きい。
- 近年は漸減傾向にあったが、令和3年産、4年産は全県で取組面積は増加。
- 多収品種の取組面積は、青森県、岩手県、山形県で取組面積が大きい。



※ 多収品種とは、需要に応じた米の生産・販売の推進に関する要領(平成26年4月1日付け25生産第3578号農林水産省生産局長通知)別紙1の第4の3に規定する多収品種のこと  
資料：農林水産省公表の「新規需要米の取組計画認定状況」より作成。多収品種面積については、東北農政局調べ。

# 東北各県におけるWCS用稲の作付状況

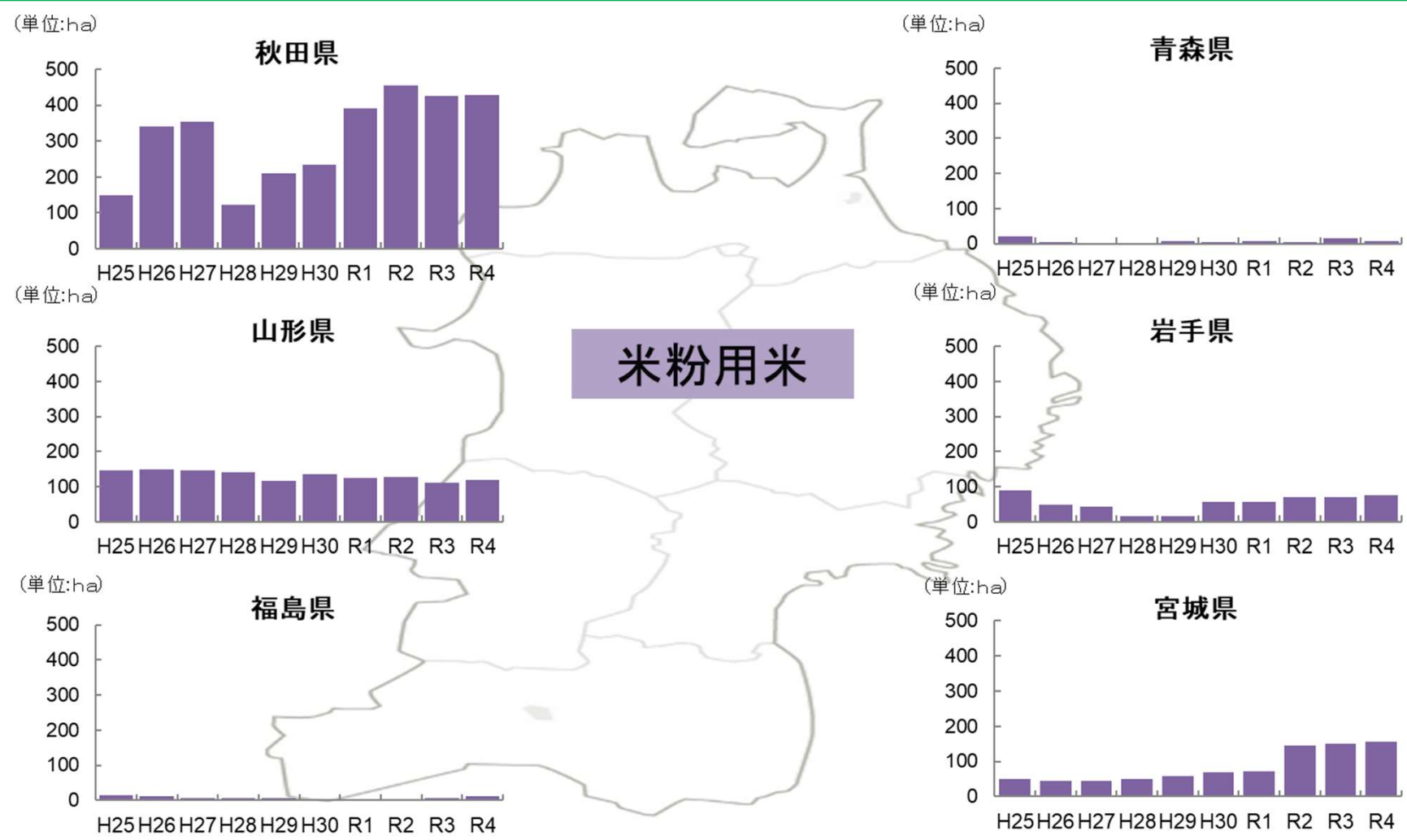
- 東北管内では、岩手県、宮城県、秋田県で取組面積が大きい。
- WCS用稲の取組面積は、近年は多くの県でほぼ横ばいだが、岩手県、宮城県では増加傾向。



資料：農林水産省公表の「新規需要米の取組計画認定状況」より作成。

# 東北各県における米粉用米の作付状況

○ 米粉用米の取組面積は、秋田県で取組が多い。

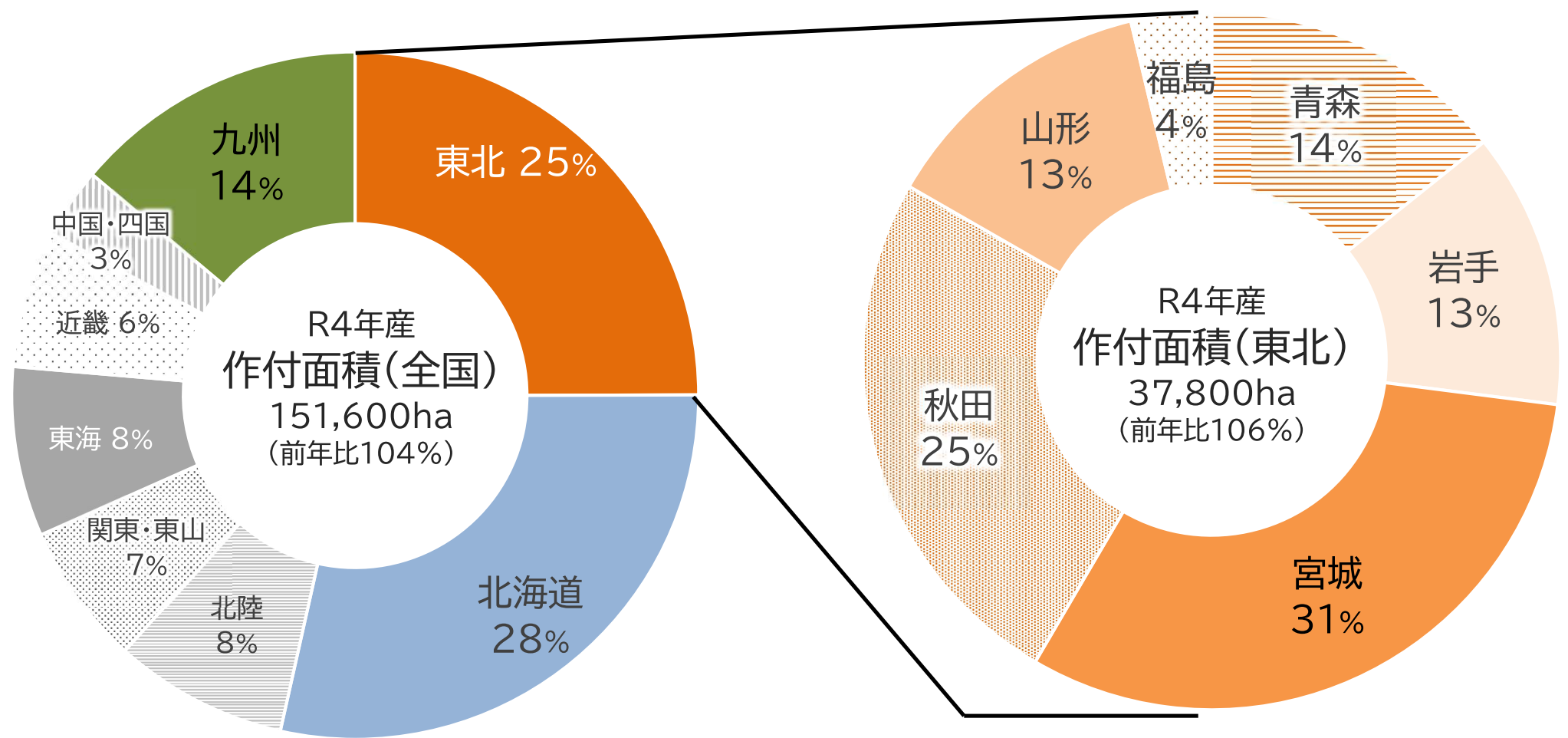


資料：農林水産省公表の「新規需要米の取組計画認定状況」より作成。

# 大豆の全国地域別・東北管内県別作付面積割合

- 東北地域は、作付面積ベースで全国の約 1 / 4 を占める大豆の一大産地であり、宮城県と秋田県で東北の過半数となっている。

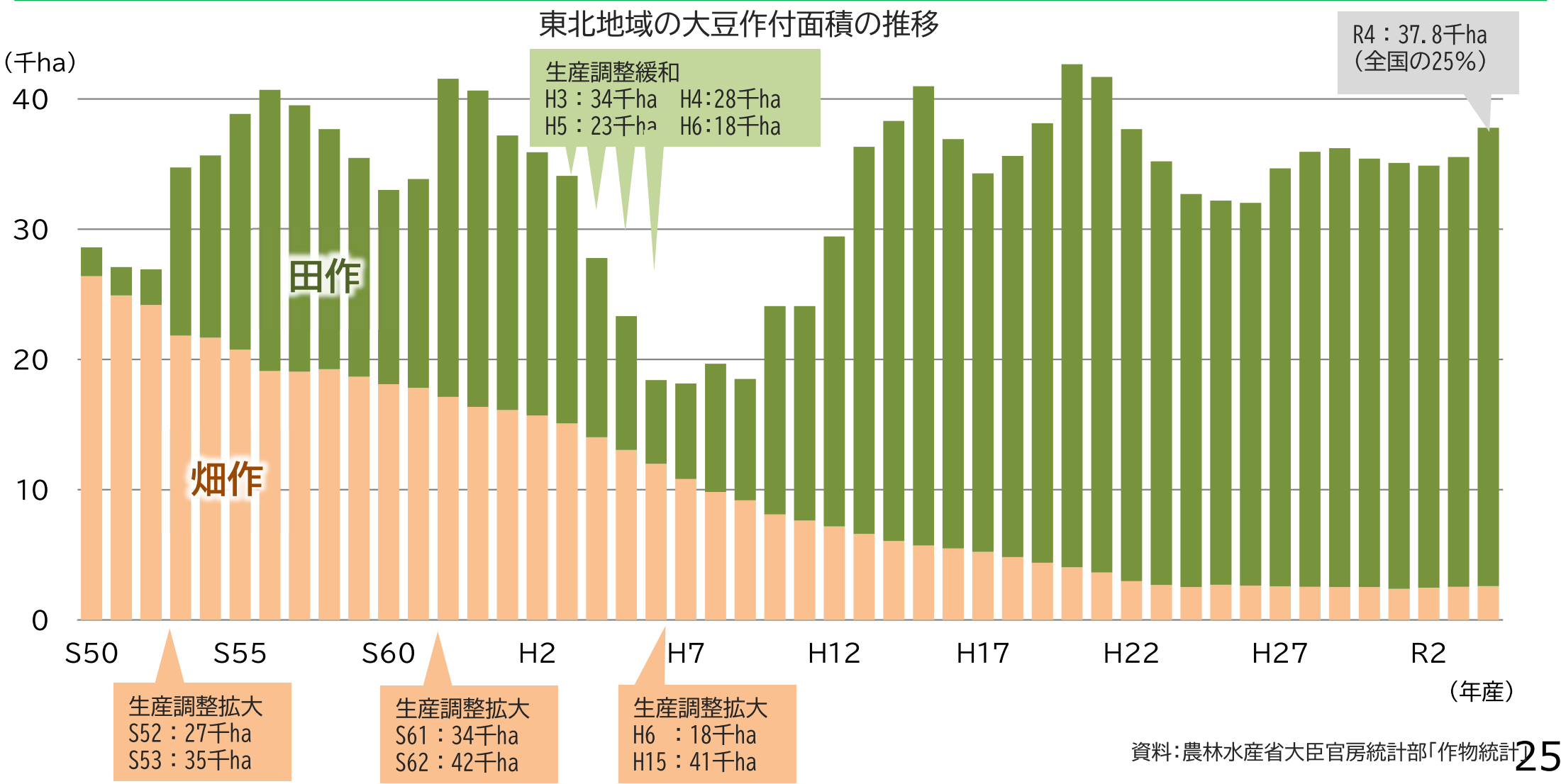
大豆の地域別及び東北県別の作付面積の割合(R4年産)



資料：農林水産省大臣官房統計部「作物統計」

# 大豆の作付面積の推移（東北地域）

- 水田作大豆の作付面積は、生産調整（昭和44年～平成29年）において転作作物として位置づけられたことから、米の生産調整面積の影響を大きく受けてきた。
- 大豆の作付面積は、近年は横ばいで推移していたが、4年産は前年比で6.2%増加している。





### 3. 食文化の振興・地産地消の推進等

# ユネスコ無形文化遺産に登録された和食文化

- 平成25年12月4日、ユネスコ無形文化遺産に「和食；日本人の伝統的な食文化」の登録が決定。
- 和食文化を未来に向けて守り伝えていくため、継続的なPRによる関心の維持や地域における保護・継承が重要。

## 「和食」とは ➡ 「自然を尊重する」というところに基づいた、日本人の食慣習

### 「和食」の特徴①： 多様で新鮮な食材とその持ち味の尊重

南北に長く、海、山、里と表情豊かな自然が広がる日本の国土。各地で地域に根ざした多様な食材が用いられ、素材の味わいを活かす調理技術・調理道具が発達しています。



### 「和食」の特徴②： 健康的な食生活を支える栄養バランス

一汁三菜を基本とする食生活は栄養バランスがとりやすく、だしの「うま味」や発酵食品をうまく使い、動物性油脂の摂取量もセーブ。日本人の長寿や肥満防止に役立っています。



### 「和食」の特徴③： 自然の美しさや季節のうつろいの表現

季節の花や葉などで料理を飾りつけたり、季節にあった調度品や器を利用するなど、自然の美しさや四季の移ろいを表現することも和食文化の特徴のひとつです。



(c) Masashi Kuma, 2006

### 「和食」の特徴④： 正月などの年中行事との密接な関わり

日本の食文化は、年中行事と密接に関わって育まれてきました。自然の恵みである「食」を分け合い、食の時間を共にすることで、家族や地域の絆を深めてきました。



# 郷土料理のアーカイブ化

- 地域固有の多様な食文化を保護・継承するため、令和元年度から令和3年度までの3か年で、全国47都道府県を対象に、各地域で選定された郷土料理の歴史やレシピ、郷土料理を生んだ地域の背景等をデータベース化し公表。
- さらに、和食に対する世界的な関心の高まりを踏まえ、海外に向けた和食文化の情報発信を行うため、令和4年11月より、うちの郷土料理の多言語化サイト「Our Regional Cuisines」を開設。



農林水産省Webサイト  
「うちの郷土料理」  
[https://www.maff.go.jp/j/keikaku/syokubunka/k\\_ryouri/index.html](https://www.maff.go.jp/j/keikaku/syokubunka/k_ryouri/index.html)



「Our Regional Cuisines」  
<https://local-cuisine.maff.go.jp/en/>



- 都道府県ごとに、地方公共団体、大学等研究機関、民間団体、教育関係者、民間企業等有識者6名程度を構成員とする「地域検討委員会」を設置。
- 地域検討委員会で選定した地域の郷土料理30品目程度の歴史や由来、関連行事、使用食材及び料理方法等を調査し、データベースを作成・普及等を実施。
- 多言語化サイトは5か国語（英語、簡体字、繁体字、スペイン語、タイ語）で、各都道府県5品目以上を多言語化。

## 実施状況

R元年度 10道府県（294品目）	北海道、山形県、石川県、茨城県、愛知県、京都府、島根県、高知県、大分県、鹿児島県
R2年度 17県（492品目）	青森県、宮城県、千葉県、山梨県、長野県、新潟県、福井県、三重県、滋賀県、奈良県、和歌山県、鳥取県、香川県、愛媛県、福岡県、熊本県、宮崎県
R3年度 20都府県（579品目）	岩手県、秋田県、福島県、栃木県、群馬県、埼玉県、東京都、神奈川県、富山県、岐阜県、静岡県、大阪府、兵庫県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、佐賀県、長崎県、沖縄県

# 地域の和食文化ネットワーク

- 東北地域における多様な食文化の保護・継承活動を推進するため、東北農政局が事務局となり、地方自治体、地域の食文化の保護・継承の関係団体・関係者、和食文化継承リーダー、その他食文化関係団体・関係者（料理人、研究家等）、食品関連事業者などを対象に「東北地域の和食文化ネットワーク」を立ち上げ。
- 地域の食文化の保護・継承に関する様々な情報を収集し、会員に提供することで、地域における活動の活性化を支援するとともに、地域の活動を支える多様な関係者の連携を図る。

## 背景

地域や家庭で受け継がれてきた伝統的な料理や作法等の和食文化を受け継ぎ、次世代へ伝えている人の割合は、**2人に1人（48.0%）程度と低い。**

食文化振興小委員において、今後の国内の食文化の保護・継承の対応方針の一つに「**地域での取組の重要性の高まりを踏まえた取組の必要性**」が提唱。

郷土料理のデータベース「うちの郷土料理」の**利活用**や、「和食文化継承リーダー」等の**活躍の場**を広げる必要。

地域の方々の地道な**活動**をより一層**活発化**させるサポートを**充実**させることが肝要。

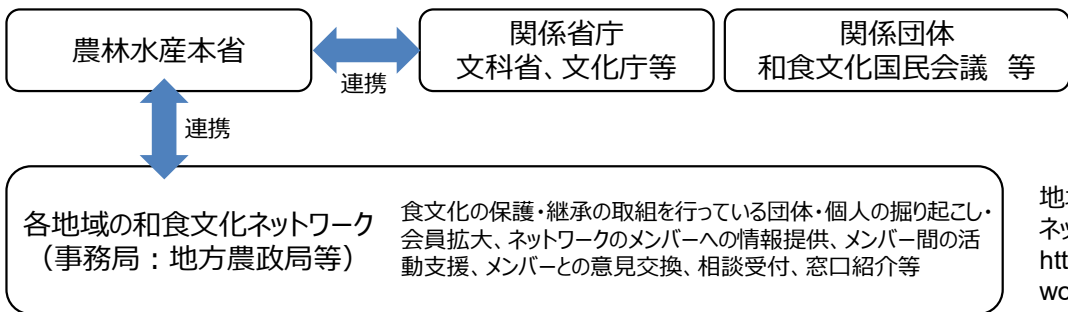
## ネットワークの活動

地域における食文化の保護・継承に繋げる取組を、個レベルから広域的、活発的、継続的に進めるため、地域内の関係者のネットワーク化（メンバー間の連携、諸活動等）を図りつつ、

- セミナーや勉強会などのイベントの開催
- 活動に使える予算（活動費）等

の情報を、定期的送信（ネットワークへの参加費無料、活動に役立つ関連パンフレットを提供）。

## ネットワークのイメージ



地域の食文化の保護・継承活動に関心のある方ならどなたでも参加できます。  
ネットワークへの参加申込はコチラ（東北農政局HP）  
<https://www.maff.go.jp/tohoku/syokuryou/syokubunka/washokubunkanetwork.html>





# SAVOR JAPAN : 地域の食・食文化によるインバウンド誘致

- 農泊（農山漁村滞在型旅行）を推進している地域であって、多様な地域の食やそれを支える農林水産業、伝統文化の魅力で、訪日外国人を誘客する重点地域を農林水産大臣が認定する制度を平成28年度に創設。
- 美味しい日本食が食べられるのは勿論、地域の食文化にも触れることができる旅先として、地域の魅力を磨き上げ、「SAVOR JAPAN」ブランドでの一体的な情報発信を実施し、訪日外国人の誘客を強化。
- 東北管内では、令和5年10月時点で、6地域を認定。

## 東北管内の認定地域

東北農政局HP「SAVOR JAPAN（農泊 食文化海外発信地域）」

<https://www.maff.go.jp/tohoku/syokuryou/syokubunka/savorjapan.html>



### 青森県十和田市

（十和田湖ひめます）（十和田バラ焼き）



（豆しとぎ）（干し餅）

○十和田バラ焼き  
牛のバラ肉と大量のタマネギを、しょうゆベースの甘辛いタレで味をつけた市民のソウルフード

○十和田湖ひめます  
魚が棲まないと言われた十和田湖で唯一養殖に成功した十和田湖の歴史と切り離せない食材

○豆しとぎ・干し餅  
寒冷地域ならではの冬季を超えるための保存食

### 岩手県一関市・平泉町

（多種多様なもち料理）



（もち本膳）

○藩政時代から続く「もち食文化」

○格式ある「もち本膳」と多彩なもち食レシビ



（もちバイキング）

### 宮城県石巻地域

（ほや雑煮）



○ほや雑煮  
干したほやで出汁をとり、地元海産物や野菜等を盛りつけた郷土料理



（石巻せり鍋）

○石巻せり鍋  
地域ブランドとして認証された河北せりと地元産の牡蠣を使った東北の冬を代表する鍋

### 秋田県大館地域



○「マタギ」が山ごもりする際の保存食が起源とされる「きりたんぼ」



（本場大館きりたんぼ）

○「味噌付けたんぽ」や、大館産比内地鶏を使った「きりたんぼ鍋」が伝統的な食べ方

### 山形県鶴岡市

（精進料理）



○生きた文化財「在来作物」50種類以上

○山・里・海の四季折々の旬を活かした郷土料理



（孟宗汁）



（だだちゃ豆）



（寒鰯汁）

### 福島県会津若松市

（会津清酒）



○会津盆地の豊かな水と良質な米をもとに会津藩で製造が始まった会津清酒



（伝統ごっつお）

○会津の風土に育まれた農産物と、会津藩の武家文化、江戸時代の生活様式から生まれた伝統・郷土料理

# 食かけるプロジェクト:多様な食体験の提供と輸出拡大の一体的な取組

- 海外での日本産農林水産物・食品の需要拡大のため、訪日外国人が食と芸術、歴史等を組み合わせた体験をし、日本の食への関心を高めるとともに、帰国後も日本の食を再体験できる環境の整備に取り組む「食かけるプロジェクト」を開始。
- 食×アート、食×歴史、食×スポーツなど食と異分野を掛け合わせた取組を全国から募集し、表彰する「食かけるプライズ」を令和元年度より実施。表彰事例について旅行商品サイトへの掲載や商品としての磨き上げ等を支援。

## 「食かけるプライズ」東北管内表彰事例

東北農政局HP「食かけるプロジェクト」  
<https://www.maff.go.jp/tohoku/syokuryou/syokubunka/shokukakerup.html>



### <食かける賞 (2023)>

○ 美味しい林檎ナイトツアー（梵珠のもつけんど）（青森県）

青森県五所川原市梵珠山麓の秋の夜のりんご園をライトアップし、地元産の市浦牛、馬肉、野菜をBBQで食し、地元産のシードルを飲みながら夜園に浮かぶりんごを観賞するナイトツアー体験。最後は好きなりんごをもぎ取り、持ち帰るかデザートにして楽しめる。



### <食かける賞 (2022)>

○ 震災を知り、復興を感じる“食×復興”体験（南三陸ワイナリー株式会社）（宮城県）

東日本大震災で甚大な津波の被害を受けた南三陸町で牡蠣やホタテの収穫体験やワイナリーを見学後、生産者の想いや復興を目指した取組の軌跡を直接聞きながら収穫した食材を使った絶品料理とワインのマリアージュを楽しむ。



### <ネクストブレイク賞 (2022)>

○ 【食×北前船】鶴岡を彩る雛菓子（DEGAM鶴岡ツーリズムビューロー）（山形県）

北前船の商人たちによって運び込まれた京文化に由来する「鶴岡雛菓子」。北前船の歴史を勉強した上で、職人の指導を受けながら縁起物や地元特産品をかたどった美しくて美味しい雛菓子づくり体験を提供する。



### <食かける賞 (2019)>

○ 食×本場のきりたんぽづくり×ほっこり農泊（一般社団法人秋田犬ツーリズム）（秋田県）

秋田県大館市の農家民宿で農家のお母さんと一緒に比内地鶏スープが絶品のきりたんぽ鍋を作ったり、農作業を手伝ったり、温もり溢れる時間を提供する体験。



### <ネクストブレイク賞 (2019)>

○ 「食×精神文化」山伏が伝えた精進料理（株式会社出羽庄内地域デザイン）（山形県）

修験道の聖地、出羽三山。羽黒山杉並木参道を白装束で山伏と登拝し、自然崇拝を基本とする日本の精神文化を体感、山で生き残るための山伏の知恵が生んだ精進料理を味わう体験。



○ 地酒海中貯蔵と貯蔵酒引き上げの旅（株式会社男山本店）（宮城県）

酒蔵を見学した後、牡蠣養殖の漁船に乗船し、気仙沼の海に眠る地酒の引き上げ・貯蔵作業を見学。体験では地元の漁師との交流や気仙沼の「うんめえもん」が詰まった食事を提供。





# 地場産物の利用の促進（学校給食等の状況）

- 食育の観点から、学校給食に地場産物等を活用することは、子どもがより身近に地域の食や食文化等の理解を深め、食料に関わる方々への感謝の気持ちを抱くことにつながるなど重要な取組。
- 学校給食の主食の状況を見ると、全国的に米飯給食は定着（R3：週3.5回）しているが、近年、東北地域では、地元産の「米粉」や「小麦」によるパンや麺を利用する地域が増加傾向。

## 学校給食における地場産物・国産食材の使用割合（令和4年度）

都道府県	地場産物	国産食材
青森県	70.2%	90.5%
岩手県	60.9%	93.0%
宮城県	56.5%	87.3%
秋田県	47.5%	83.4%
山形県	59.6%	90.4%
福島県	62.9%	87.9%
(参考)東京都	7.7%	87.5%
全国平均	56.5%	89.2%

文部科学省「学校給食における地場産物・国産食材の使用状況調査」（金額ベース）

## 東北での地場産「米粉」「小麦」の利用（事例）

### 【青森県学校給食会】

- 県産小麦（ゆきちから）100%の「県産小麦パン」
- 県産米5割・県産小麦（ゆきちから）5割の「県産米粉パン」

### 【岩手県学校給食会】

- 県産小麦100%（ゆきちから6割・銀河のちから4割）の「県産小麦パン」
- 県産米（ひとめぼれ）3割・県産小麦（ゆきちから等）7割の「県産米粉入りパン」

### 【宮城県学校給食会】

- 県産小麦（夏黄金）5割・北海道産小麦（ゆめちから）5割の「国産小麦パン」

### 【秋田県学校給食会】

- 県産米3割の「米粉入りパン」

### 【山形県学校給食会】

- 県産米7割の「米粉パン」・3割の「米粉入り麺」

### 【山形市】

- 市産小麦（ゆきちから）100%の「市産小麦パン」
- 市産米（はえぬき）・市産小麦（ゆきちから）の「市産米粉パン」

### 【福島県学校給食会】

- 県産米の米粉が、「3割」の「米粉入りパン」と「100%」の「県産米粉パン」

### 【トピック】

大手コンビニでの麺類の国産小麦化の動きや、製パンメーカー、農業・商業高校、コンビニの連携による地元産「米粉パン」の商品化など



# 「食から日本を考える。ニッポンフードシフト」

- 農林水産省では、令和3年度から、食と農のつながりの深化に着目した新たな国民運動「食から日本を考える。ニッポンフードシフト」を実施。

「食」は人を育み、生きる力を与え、そして社会を動かす原動力となるもの。

いうまでもなく、すべての人は「食」と無関係で生きることはできません。

日本社会が大きな変化に直面している今、これからの「食」はどうあるべきか。

食料自給率、環境との調和、新しい生活様式、健康への配慮、食育、サプライチェーンの状況など、私たちが真摯に向き合わなければならないテーマは少なくありません。

「食」について考えることは、これからの社会を考えること、人の生き方を考えること。

今こそ、変えるべきは変え、守るべきは守り、新しい挑戦を応援しながら、この時代にふさわしい日本の「食」の在り方を考える機会ではないでしょうか。

消費者、生産者、食品関連事業者、日本の「食」を支えるあらゆる人々と行政が一体となって、考え、議論し、行動する国民運動「ニッポンフードシフト」始まります。



ニッポンフードシフトHP  
<https://nippon-food-shift.maff.go.jp/>



# 「食から日本を考える。ニッポンフードシフト」 （東北農政局の取組）

- 東北農政局では、「Z世代」と呼ばれる若者による自らの情報発信・横展開を目指した取組として、公立大学法人宮城大学の学生と農政局若手職員による、「食」と「農」に関する意見交換会を開催。
- また、身近な食である「餃子」を通して、我が国の食をめぐる課題等を考えるきっかけづくりとすることを目指し、令和5年10月に行われた「全国餃子まつりin仙台2023」に参加し、「食から日本を考える。NIPPON FOOD SHIFT FES.宮城」を開催。

## ○宮城大学学生との意見交換会

「おにぎりで考える食料自給率」をテーマとして、おにぎりの主な原材料である米とりのり（海苔）の食料事情について農政局から説明した後、テーブルゲームを活用したグループディスカッションを実施。

最後に、仙台市内で販売されている、環境保全米を使ったおにぎりを味わいながら、グループ発表。



学生が作成したポスター



テーブルゲームを通じた  
グループディスカッション

## ○NIPPON FOOD SHIFT FES.宮城

- ・餃子会のレジェンド・パラダイス山元さんによる、おいしい餃子の食べ方を提案するステージイベント
- ・地元メディアのアナウンサーとZ世代等による生産現場の取材・農業体験についてのトークセッション
- ・荒川弘氏「百姓貴族」、TOKYO NODAI、農林水産省のコラボによるパネル展示
- ・東北農政局BUZZ MAFFチームによる、東北6県の食材を使った餃子の紹介動画の放映 など



オープニングステージ



展示コーナー

東北農政局HP「『ニッポンフードシフト』東北での取組」  
[https://www.maff.go.jp/tohoku/kihon/foodshift\\_tohoku.html](https://www.maff.go.jp/tohoku/kihon/foodshift_tohoku.html)

