農業者分析

# (1) 農業者分析の機能と目的

農業者分析では、農業労働力、農業者の年齢構成、農業生産に関連した事業の取組状況を把握する ことができます。農業経営者\*1・基幹的農業従事者\*2・農業就業人口\*3の年齢構成や平均年齢を把握す ることで、高齢化が進み、農業の継続が困難となる恐れのある地域における将来に向けた具体的な対 策の検討に役立てることができます。

また、農業生産に関連した事業\*4の取組状況を把握することで、グリーン・ツーリズム交流人口の 増大や6次産業化の推進など、農業振興のヒントや推進などに役立てることができます。





農業者分析の画面の表示方法については、「基本的な使い方」を参照

農業者分析

1

RESAS

- \*1: 「農業経営者」とは、農業経営の管理運営の中心となっている者をいい、生産品目や規模、請け負う農作業の決定、具体的な作業時期や作業体制、労働や資本の投入、資金調達といった経営全般を主宰する者をいう。
- \*2: 「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をいう。

農業経営者、基幹的農業従事者は、2015年までは販売農家(経営耕地面積が30a以上又は農産物販売金額が年間50万円以上の農家)、2020年は個人経営体(個人(世帯)で事業を行う法人化していない経営体)の値であるため、2015年までの結果と2020年の結果は接続しない。

- \*3: 「農業就業人口」とは、農業従事者のうち調査期日前1年間に自営農業のみに従事した者、農業とそれ以外の仕事の両方に従事した者のうち自営農業が主の者の人口をいう。なお、農業従事者とは、15歳以上の世帯員のうち、調査期日前1年間に自営農業に従事した者をいう。
- \*4: 「農業生産関連事業」とは、以下のいずれかの取組。
  - 農産物の加工\*5
  - 消費者に直接販売<sup>\*6</sup>
  - 貸し農園・体験農園等\*7
  - 観光農園\*8
  - 農家民宿\*9
  - 農家レストラン\*10
  - 海外への輸出(2010年以降)\*11
  - 小売業(2020年以降)\*12
  - 再生可能エネルギー発電(2020年以降)\*13
  - その他
- \*5: 「農産物の加工」とは、販売を目的として、自ら生産した農産物をその使用割合の多寡にかかわらず用いて 加工していること。
- \*6: 「消費者に直接販売」とは、自ら生産した農産物やその加工品を直接店や消費者に販売している(インター ネット販売を含む)場合や、消費者と販売契約して直送していること。
- \*7: 「貸し農園・体験農園等」とは、所有又は借り入れている農地を、第三者を経由せず農園利用方式等により 非農業者に利用させ、使用料を得ている事業(自己所有の農地を地方公共団体・農協が経営する市民農園に 有償で貸与しているものは含まない)。
- \*8: 「観光農園」とは、農業を営む者が、観光客等の第三者に、ほ場において自ら生産した農産物の収穫等の一 部農作業を体験又はほ場を観賞させて代金を得ている事業。
- \*9: 「農家民宿」とは、農業を営む者が、旅館業法(昭和 23 年法律第 138 号)に基づき都道府県知事の許可 を得て観光客等の第三者を宿泊させ、自ら生産した農産物や地域の食材をその使用割合の多寡にかかわらず 用いた料理を提供し料金を得ている事業。
- \*10: 「農家レストラン」とは、農業を営む者が、食品衛生法(昭和22年法律第233号)に基づき都道府県知事の許可を得て、不特定の者に自ら生産した農産物や地域の食材をその使用割合の多寡にかかわらず用いた料理を提供し料金を得ている事業。
- \*11: 「海外への輸出」とは、農業を営む者が、農産物を輸出していること。
- \*12: 「小売業」とは、自ら生産した農産物やその加工品を消費者などに販売している(インターネットや行商な どにより店舗をもたないで販売している場合を含む。)事業や、消費者などと販売契約して直送する事業。 なお、自らが経営に参加していない直売所等は含まない点で、「消費者に直接販売」とは異なる。
- \*13: 「再生可能エネルギー発電」とは、農林地等において再生することが可能な資源(バイオマス、太陽光、水力等)から発電している事業。

補足

•2020年農林業センサスでは、「農業経営者」から「経営主」に表象名が変更されている。(定義は 同一)

2020年農林業センサスでは、「農業就業人口」は把握されていないため、2015年までの表示となっている。

地域経済分析システム RESAS

# (2) 農業者分析の表示内容

農業者分析ヒートマップでは、「表示する内容を指定する」で選択している内容について、実数の 多い地域又は増減率\*14の高い地域ほど濃い色で表示されます。

「全国を表示する」を選択すると、日本全国の地図が表示されます。「都道府県単位で表示する」 を選択すると、「指定地域」で選択している都道府県を中心とした縮尺で地図が拡大表示されます。 「市区町村単位で表示する」を選択すると、「指定地域」で選択している市区町村を中心とした縮尺 で地図が拡大表示されます。

また、「全国を表示する」あるいは「都道府県単位で表示する」選択時のヒートマップは都道府県 単位、「市区町村単位で表示する」選択時のヒートマップは市区町村単位で表示されます。



※初期表示項目: 実数で表示する、全国を表示する、2020年、年間延べ農作業日数、ヒートマップなし



\*14: 「増減率」=((指定する表示年の数値÷指定する表示年の前集計年の数値)-1)×100

農業者分析

RESAS

# (3) 右メニューの説明

右メニューでは、左のマップの表示内容について設定します。

また、指定地域の関係データの図表に切り替えるボタンが表示されます。



4



5



地域経済分析システム RESAS (4) 年間延べ農作業日数のグラフを見る

指定地域における以下のグラフが表示されます。

年間延べ農作業日数のグラフ\*15

「指定地域」で指定している地域に、他の自治体を合算した形で、年間延べ農作業日数を確認する こともできます。合算は、最大で30地域まで選択できます。

他の自治体を指定して、グラフで比較することができます。比較する他の自治体は、最大で5地域 まで選択できます。



## く年間延べ農作業日数グラフの表示方法>

右メニューの「年間延べ農作業日数」をクリックします。



➡年間延べ農作業日数のグラフが表示されます。

\*15: 「年間延べ農作業日数」は、当該地域内における農業経営に投下された年間総労働量であり、以下の計算式で推計したもの。 <2015年までの計算式> 農業経営体(経営者・役員等)の農業従事日数

+農業経営体(雇用者(手伝いなどを含む))の農業従事日数
+販売農家(農業従事者(自営農業に従事した世帯員))の農業従事日数
ー販売農家(経営者・役員等)の農業従事日数
<2020年の計算式>
農業経営体(農業に年間 60 日以上従事した世帯員、役員・構成員(経営主を含む))の農業従事日数
+農業経営体(雇用者(手伝いなどを含む))の農業従事日数
+個人経営体(農業に年間 60 日未満従事した農業従事者(自営農業に従事した世帯員))の農業従事日数
農林業センサスの調査項目変更に伴い、2020 年は計算式を変更しているため、2015 年以前の数値とは接続しない。

RESAS

農業者分析

 $\overline{7}$ 

## く年間延べ農作業日数のグラフの画面構成>



8

RESAS

地域経済分析システム RESAS

## ■年間延べ農作業日数のグラフ

指定地域における年間延べ農作業日数のグラフです。



RESAS RESAS

# (5) 農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成・平均年齢の グラフを見る

指定地域における農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口について、以下のグラフが表示されます。

・ 農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成のグラフ

・ 農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の平均年齢のグラフ

「指定地域」で指定している地域に、他の自治体を合算した形で、農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成・平均年齢を確認することもできます。合算は、最大で 30 地域まで選択できます。

他の自治体を指定して、グラフで比較することができます。比較する他の自治体は、最大で5地域 まで選択できます。



地域経済分析システム

RESAS

農業者分析

・ グラフに他の自治体を合算する方法の詳細については、「基本的な使い方」を参照・ 比較する他の自治体を追加する方法の詳細については、「基本的な使い方」を参照



農林水産省「農林業センサス」再編加工

## <農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成・平均年齢のグラフの 表示方法>

右メニューの「年齢構成・平均年齢」をクリックします。



▶農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成・平均年齢のグラフが表示されます。

く農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成・平均年齢のグラフの画
面構成>



11

RESAS

RES

Ň

#### ■農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成のグラフ

指定地域における農業経営者、基幹的農業従事者、農業就業人口の年齢構成のグラフです。「横棒 グラフの表示年を指定する」で選択した表示年の年齢構成のグラフが表示されます。1つ目で選択した表示年が左側に、2つ目で選択した表示年が右側に表示されます。

マップの右メニューで「全国を表示する」あるいは「都道府県単位で表示する」を選択している場合は、指定地域、全国平均、「市区町村単位で表示する」を選択している場合は、指定地域、全国平均、指定地域の都道府県内の市区町村の平均が表示されます。



RESAS 地域経済分析システム

#### ■農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の平均年齢のグラフ

「農業経営者・基幹的農業従事者・農業就業人口の年齢構成のグラフ」をスクロールすると、表示 されます。

指定地域における農業経営者、基幹的農業従事者、農業就業人口の平均年齢のグラフです。 マップの右メニューで「全国を表示する」あるいは「都道府県単位で表示する」を選択している場合 は、指定地域、全国平均、「市区町村単位で表示する」を選択している場合は、指定地域、全国平 均、指定地域の都道府県内の市区町村の平均が表示されます。



農業者分析

RESAS

RESAS

地域経済分析システム

# (6) 農業生産関連事業の実施状況(経営体数)のグラフを見る

指定地域における農業生産関連事業の実施状況(経営体数)のグラフが表示されます。レーダーチャートに切り替えることもできます。

「指定地域」で指定している地域に、他の自治体を合算した形で、農業生産関連事業の実施状況 (経営体数)を確認することもできます。合算は、最大で 30 地域まで選択できます。

他の自治体を指定して、グラフで比較することができます。比較する他の自治体は、最大で5地域 まで選択できます。



#### く農業生産関連事業の実施状況(経営体数)のグラフの表示方法>

右メニューの「農業生産関連事業の実施状況」をクリックします。



➡農業生産関連事業の実施状況(経営体数)のグラフが表示されます。

14



## く農業生産関連事業の実施状況(経営体数)のグラフの画面構成>

#### ■農業生産関連事業の実施状況(経営体数)(レーダーチャート)

指定地域における農業生産関連事業の実施状況(経営体数)(レーダーチャート\*14)です。各関連 事業を実施している経営体数を偏差値\*15化して表示します。「レーダーチャートの表示年を指定す る」で選択した表示年のレーダーチャートが表示されます。1つ目で選択した表示年が左側に、2つ 目で選択した表示年が右側に表示されます。

マップの右メニューで「全国を表示する」あるいは「都道府県単位で表示する」を選択している場合は、指定地域、全国平均、「市区町村単位で表示する」を選択している場合は、指定地域、全国平均、指定地域の都道府県内の市区町村の平均が表示されます。

レーダーチャートの軸にマウスオーバーすると、該当する農業生産関連事業名と、指定地域、全国 平均、指定地域の都道府県内の市区町村の平均のそれぞれの偏差値がポップアップで表示されます。





レーダーチャートの偏差値は黒い点で表示されますが、秘匿値の場合は赤い点、データがない 場合は青い点が表示されます。

\*14: 「レーダーチャート」では、各関連事業を実施している経営体数を偏差値化して表示。 \*15: 「偏差値」=10(各事業を実施している経営体数-経営体数平均値)÷標準偏差値+50

RESAS

RESAS

農業者分析

地域経済分析システム

# (7) 農業経営体の法人化率のグラフを見る

指定地域における農業経営体の法人化率\*16のグラフが表示されます。

他の自治体を指定して、グラフで比較することができます。比較する他の自治体は、最大で5地域 まで選択できます。



#### く農業経営体の法人化率のグラフの表示方法>

右メニューの「農業経営体の法人化率」をクリックします。



農業経営体の法人化率のグラフが表示されます。

\*16: 「法人化率」=法人\*17 経営体数÷経営体数 \*17:「法人」とは、農事組合法人、会社、農協、森林組合等をいう。

## く農業経営体の法人化率のグラフの画面構成>



# (8) 農産物の販売金額帯別・出荷先別の経営体の割合のグラフを見る

指定地域における農産物全体の販売金額帯別の経営体の割合のグラフと、出荷先別経営体数の割合 のグラフが表示されます。

他の自治体を指定して、グラフで比較することができます。比較する他の自治体は、最大で5地域 まで選択できます。



## く農産物の販売金額帯別・出荷先別の経営体の割合のグラフの表示方法>



右メニューの「販売金額帯別・出荷先別経営体の割合」をクリックします。

農産物の販売金額帯別・出荷先別の経営体の割合のグラフが表示されます。



く農産物の販売金額帯別・出荷先別の経営体の割合のグラフの画面構成>

20

RESAS

地域経済分析システム RESAS

#### ■農産物の販売金額帯別の経営体の割合のグラフ

指定地域における農産物の販売金額帯別の経営体の割合のグラフです。「横棒グラフの表示年を指 定する」で選択した表示年のグラフが表示されます。1つ目で選択した表示年が左側に、2つ目で選 択した表示年が右側に表示されます。



#### ■農産物の出荷先別の経営体の割合のグラフ

「農産物の販売金額帯別の経営体の構成比のグラフ」をスクロールすると、表示されます。

指定地域における農産物の出荷先別の経営体の割合のグラフです。「横棒グラフの表示年を指定する」で選択した表示年のグラフが表示されます。1つ目で選択した表示年が左側に、2つ目で選択した表示年が右側に表示されます。



地域経済分析システム 基本操作マニュアル 21

RESAS

RESAS

地

|域経済分析システム