

13 平成29年市町村別農業産出額（推計） （農林業センサス結果等を活用した市町村別農業産出額の推計結果）

【解 説】

ここには、「平成29年市町村別農業産出額（推計）（農林業センサス結果等を活用した市町村別農業産出額の推計結果）」の概要を収録した。

1 作成の目的

都道府県別農業産出額を農林業センサス等を用いて市町村別に按分することにより推計した市町村別農業産出額（以下「市町村別農業産出額（推計）」という。）は、農政の企画やその実行のフォローアップに資するための資料を提供することを目的としている。

2 推計期間

平成29年1月1日から同年12月31日までの1年間

3 推計方法

平成29年生産農業所得統計（都道府県別推計）において推計した都道府県別農業産出額（品目別）を2015年農林業センサス又は平成29年産作物統計調査を用いて市町村別に按分し、市町村別農業産出額（推計）を作成した。

なお、具体的な推計方法は次のとおりである。

（算式）

$$\text{都道府県別農業産出額} \times \frac{\text{市町村別作付面積（飼養（出荷）頭羽数）等}}{\text{都道府県別作付面積（飼養（出荷）頭羽数）等}}$$

(1) 耕種部門

作物統計調査で市町村別収穫量がある品目（水稻、麦、大豆、そば、なたね、ばれいしょ（北海道のみ）及びてんさい）は当該収穫量を用いて按分し、それ以外の品目は農林業センサスの販売目的の作付延べ面積を用いて按分した。

なお、作物統計調査又は農林業センサスにおいて調査していない品目については、都道府県別農業産出額を合算し、農林業センサスの各部門で調査しているその他品目（その他の雑穀、その他の豆類、その他の工芸農作物、その他の野菜及びその他の果樹）の販売目的の作付延べ面積を用いて按分した。

(2) 畜産部門

農林業センサスで調査している畜種別の飼養（出荷）頭羽数を用いて按分した。

軽種馬等のその他畜産物については、農林業センサスでは飼養（出荷）頭羽数を調査していないため、農林業センサスにおけるその他の畜産の販売金額を用いて按分した。

(3) 加工農産物

原料生産物の生産動向と高い相関関係にある荒茶及び畳表については、農林業センサスの販売目的の作付面積（荒茶にあっては茶の作付面積、畳表にあってはその他の工芸農作物の作付面積）を用いて按分した。

荒茶及び畳表以外の加工農産物については推計対象としなかった。

(4) 按分に用いる統計数値がない品目

市町村別農業産出額（推計）を作成しなかった（該当品目：子豚〔豚の内数〕、その他の鶏（ひな、種卵等）〔鶏の内数〕）。

(5) 按分に用いた統計数値の適用期間

2015年農林業センサスは、平成26年から5年間適用し、作物統計調査は、都道府県別農業産出額の推計に用いた年産の結果を適用した。

なお、より詳細な品目の都道府県別農業産出額と按分に用いた統計数値の対応関係は、277ページの別表のとおりである。

4 従前の市町村別農業産出額との相違点

平成18年まで作成していた市町村別農業産出額（以下「旧市町村別農業産出額」という。）とは、次の点において異なっているので、利用に当たっては留意されたい。

(1) 自家消費等の扱い

旧市町村別農業産出額は、作物統計調査の市町村別収穫量を基に推計していたことから、自家消費分を含む全ての収穫量を推計対象としていた。

一方、市町村別農業産出額（推計）は、作物統計調査の市町村別収穫量がない品目については、農林業センサスにおける農業経営体（※）が販売目的で作付けした面積を按分比としていることから、按分の基となる都道府県別農業産出額には自家消費等を含むが、市町村別の結果には自家消費等の実態が反映されていない。

※ 農業経営体とは、調査日（農林業センサス実施年の2月1日）現在の経営耕地面積が30アール以上又は過去1年間の農産物販売金額が50万円以上に相当する規模の農業を営む者をいう。

(2) 属地統計と属人統計による違い

属地統計とは、例えば作物が生産された場所別に集計される統計のことをいい、属人統計とは、作物を生産した人が所在する場所別に集計される統計をいう。

旧市町村別農業産出額は、属地統計である作物統計調査を用いて推計しており、作付けしている市町村に収穫量が計上されるため、産出額も作付けしている市町村に計上される。

一方、市町村別農業産出額（推計）のうち、属人統計である農林業センサスを用いて推計している品目については、農業経営体が所在する市町村に作付面積が計上されるため、農業産出額も農業経営体が所在する市町村に按分される。

(3) 地域特産品の価格差

旧市町村別農業産出額は、農業物価統計調査や卸売市場統計調査結果の情報等により整理した市町村別平均単価を用いて推計していた。

一方、市町村別農業産出額（推計）の算出基礎である都道府県別農業産出額は、農業物価統計調査や卸売市場統計調査結果の情報等により整理した都道府県別平均単価を用いて推計している。

このため、特定の市町村で高価格の地域特産品を生産していても、都道府県別平均単価との価格差は市町村別農業産出額（推計）に反映されないこととなる。

(4) 単位当たり収穫量（単収）の地域差

(1)のとおり、旧市町村別農業産出額は、作物統計調査の市町村別収穫量を用いて推計していた。

一方、市町村別農業産出額（推計）の算出基礎である都道府県別農業産出額は、都道府県全体の収穫量を用いて算出しているが、按分に用いる農林業センサスは作付面積であることから、単収の地域差は市町村別農業産出額（推計）に反映されないこととなる。

別表

都道府県別農業産出額の按分に用いた統計数値

農業産出額		按分に用いた統計数値	
部門	品目		統計調査
米	水稲	水稲の市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	陸稲	陸稲の市町村別作付面積	2015農林業センサス
麦類	小麦	小麦の市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	二条大麦	二条大麦の市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	六条大麦	六条大麦の市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	はだか麦	はだか麦の市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
雑穀	そば	そばの市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	そば以外の雑穀	その他の雑穀の市町村別作付面積	2015農林業センサス
豆類	大豆	大豆の市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	小豆	小豆の市町村別作付面積	2015農林業センサス
	上記以外の豆類	その他の豆類の市町村別作付面積	2015農林業センサス
いも類	ばれいしょ（北海道）	ばれいしょの市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	ばれいしょ（北海道以外）	ばれいしょの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	かんしょ	かんしょの市町村別作付面積	2015農林業センサス
野菜	だいこん	だいこんの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	にんじん	にんじんの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	さといも	さといもの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	やまのいも	やまのいもの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	はくさい	はくさいの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	キャベツ	キャベツの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	ほうれんそう	ほうれんそうの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	レタス	レタスの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	ねぎ	ねぎの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	たまねぎ	たまねぎの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	ブロッコリー	ブロッコリーの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	きゅうり	きゅうりの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	なす	なすの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	トマト	トマトの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	ピーマン	ピーマンの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	いちご	いちごの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	メロン	メロンの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	すいか	すいかの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	上記以外の野菜	その他の野菜の市町村別作付面積	2015農林業センサス

農業産出額		按分に用いた統計数値	
部門	品目		統計調査
果実	みかん	温州みかんの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	みかん以外のかんきつ	その他のかんきつの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	りんご	りんごの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	ぶどう	ぶどうの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	日本なし	日本なしの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	西洋なし	西洋なしの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	もも	ももの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	おうとう	おうとうの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	びわ	びわの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	かき	かきの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	くり	くりの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	うめ	うめの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	すもも	すももの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	キウイフルーツ	キウイフルーツの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	パインアップル	パインアップルの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
上記以外の果実	その他の果樹の市町村別栽培面積	2015農林業センサス	
花き	全品目	花きの市町村別栽培面積	2015農林業センサス
工芸 農作物	さとうきび	さとうきびの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	葉たばこ	たばこの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	茶（生葉）	茶の市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	てんさい	てんさいの市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	こんにゃくいも	こんにゃくいもの市町村別作付面積	2015農林業センサス
	なたね	なたねの市町村別収穫量	平成29年産作物統計調査
	上記以外の工芸農作物	その他の工芸農作物の市町村別作付（栽培）面積	2015農林業センサス
その他 作物	庭園樹苗木	花木の市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	植物生長	果樹類の市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	上記以外の その他作物	その他の作物の市町村別栽培面積	2015農林業センサス
肉用牛	肉用種・子牛	和牛などの肉用種（子取り用めす牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	肉用種・繁殖雌牛 （育成牛、成牛）	和牛などの肉用種（子取り用めす牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	肉用種・繁殖雌牛 （産牛）	和牛などの肉用種（子取り用めす牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	肉用種・肥育用素牛	和牛などの肉用種（売る予定の子牛など）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	肉用種・肥育牛	和牛などの肉用種（肥育中の牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス

農業産出額		按分に用いた統計数値	
部門	品目		統計調査
肉用牛 (続き)	交雑種・肥育用素牛	和牛と乳用種の交雑種（売る予定の子牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	交雑種・肥育牛	和牛と乳用種の交雑種（肥育中の牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	乳用種・肥育用素牛	肉用として飼っている乳用種（売る予定の子牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	乳用種・肥育牛	肉用として飼っている乳用種（肥育中の牛）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
乳用牛	生乳	搾乳牛（2歳（24か月齢）以上）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	乳牛	搾乳牛（2歳（24か月齢）未満）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	乳廃牛	搾乳牛（2歳（24か月齢）以上）の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
豚	肉豚	肥育中の豚の市町村別飼養頭数	2015農林業センサス
	子豚	作成対象外	
鶏	鶏卵	採卵鶏の市町村別飼養羽数	2015農林業センサス
	ブロイラー	ブロイラーの市町村別出荷羽数	2015農林業センサス
	廃鶏	採卵鶏の市町村別飼養羽数	2015農林業センサス
	不正常卵	採卵鶏の市町村別飼養羽数	2015農林業センサス
	ひな	作成対象外	
	種卵	作成対象外	
	その他の鶏	作成対象外	
その他 畜産物	養蚕	市町村別の養蚕販売金額（注1）	2015農林業センサス
	養蚕以外の その他の畜産物	市町村別のその他畜産販売金額（注2）	2015農林業センサス
加工 農産物	荒茶	茶の市町村別栽培面積	2015農林業センサス
	畳表	その他の工芸農作物の市町村別作付（栽培）面積	2015農林業センサス
	上記以外の 加工農産物	作成対象外	

- 注：1 養蚕の販売金額は、「農産物販売金額（選択肢の中位数）×販売金額に占める養蚕割合」で算出した。
 2 その他畜産の販売金額は、「農産物販売金額（選択肢の中位数）×販売金額に占めるその他の畜産割合」で算出した。
 3 作物統計調査において事実不詳又は調査を欠くもの（…）となっている場合は、事実のないもの（-）として按分した。