

【統計の概要】

1 統計の目的

食料供給に関係する各種産業の経済活動を数量的に把握し、我が国の全経済活動における位置付けを明らかにするとともに他産業と比較すること等を目的として作成しているもので、①農林漁業及び食料関連産業の生産活動の結果をマクロの視点から把握した「農業・食料関連産業の経済計算」、②農業部門を生産と投資の両面から捉えた「農業の経済計算」、③食品製造業部門の内訳を表した「食品製造業の経済計算」から構成されている。

2 概念・定義

概念・定義は、「産業連関表」（総務省等 10 府省庁）及び「国民経済計算」（内閣府）に準じている。

なお、本統計では、商品ベースで経済活動を捉えており、事業所ベース（事業所が主として行う経済活動による分類）で経済活動を捉えている「国民経済計算」とは、表章上同一の産業であっても推計対象が異なる。例えば、本統計では、農業経営体が生産する加工食品は、農業ではなく食品製造業に計上している。

具体的な用語の定義については、次のとおりである。

(1) 国内生産額

生産された財及びサービスを生産者が出荷・提供した時点の価格（生産者価格（消費税を含む。以下同じ。)) で評価したものである。

(2) 国内総生産

「国内生産額－中間投入」であり、「付加価値額」に相当し、「GDP(Gross Domestic Product)」に対応する概念である（中間投入とは、生産のために投入された財・サービスの費用をいう。）。

3 農業・食料関連産業の経済計算

(1) 推計の対象

食料供給に関係する各種産業が生産する品目（輸入原材料を用いて国内で生産された品目を含む。）を対象とし、具体的には別表 1～3 を参照されたい。

(2) 推計方法

推計に当たっては、おおむね 5 年ごとに作成される「産業連関表」を基準（ベンチマーク）とし、最新の「産業連関表」が公表された際には当該「産業連関表」に基づいて基準改定を行い、遡及して計数を再推計している。

本統計は、平成 27 年（2015 年）「産業連関表」を基準に推計している。

ア 国内生産額

財については各品目の生産量に生産者価格を乗じて算出した額又は工場出荷額を、サービスについては売上高等（関連流通業は商業マージン及び国内貨物運賃）を、公共事業については事業費（土地取得及び用地補償にかかる分を除く。）を計上している。

イ 国内総生産

「産業連関表」の作成の対象となっている年次を基準年とし、基準年については、「産業連関表」の中間投入及び付加価値率（ただし、最新の「産業連関表」の概念に調整）から、中

間年（産業連関表が作成されている年次以外の年次）については、「産業連関表」を基準とし、「農業経営統計調査」（農林水産省）や「工業統計調査」（経済産業省）等の推移から、それぞれ推計している。

4 農業の経済計算

(1) 総括表

総括表は、1年間における農業の生産活動を総括するもので、上段（投入側）には農業生産のために投下された財・サービス及び粗付加価値の総額を、下段（産出側）にはそれによって生産された財の仕向け額を示している。

（項目の概念）

ア 農業生産額

農業の国内生産額である。すなわち、農業生産活動の結果得られた生産物を生産者価格（販売金額からその出荷・販売に要した経費を控除した価格）で評価した額に、総務省「日本標準産業分類」等に準じて農業サービス（稲作共同育苗、青果物共同選果等）の売上高等を合計した数値であり、いわば広義の農業の国内生産額を表している。

なお、農業サービス及び種苗、飼料作物等の中間生産物を含み、加工農産物を含まないという点で、「生産農業所得統計」における「農業総産出額」とは推計対象が異なる（推計範囲については、別表2を参照）。

イ 中間投入

農業生産に投入された財・サービスの費用である。具体的には、種苗（畜産動物の種付け料及びもと畜費を含む。）、肥料、飼料、農薬・医薬品、農機具修繕（小農具の購入及び農用自動車の修繕を含む。）、農用建物修繕、光熱動力、賃借料・料金等のサービス、その他諸資材等の諸経費であり、購入、自給のいかんを問わない。

ウ 農業総生産

「農業生産額－中間投入」であり、「付加価値額」に相当する。

エ 固定資本減耗

建物、農機具等の固定資産について、通常の使用に基づく価値減耗（減価償却）及び資本偶発損を評価した額である。

オ 間接税

財・サービスの生産、販売、購入又は使用に関して生産者に課せられる租税及び税外負担で、税法上損金算入が認められ、その負担が最終購入者へ転嫁されるものであり、消費税、自動車重量税、固定資産税等が該当する。

カ 経常補助金

産業に対して支払われるものであること、産業の経常費用を賄うために交付されるものであること、財・サービスの市場価格を低下させると考えられるものであることの3つの条件を満たす経常交付金を範囲とする（ただし、生産額に含まれているものは除く。）。

なお、生産者が、金融機関から融資を受ける際に、政府が利子の一部を負担する「利子補給金」として補給される補助金は、国民経済計算の概念に合わせ金融業への補助金として取り扱い、農業への補助金とはみなさない。

キ 農業純生産

「農業総生産－（固定資本減耗＋間接税－経常補助金）」であり、概念上、「雇用者所得」及び「営業余剰」の合計で、家族労働（経営主を含む。）に係る所得もこれに含まれている（「概念図」参照）。

なお、「生産農業所得統計」における「生産農業所得」とは、概念及び推計の方法が異なる。

ク 農産物の販売

農業経営体から農業経営体以外へ販売された農産物の価額であり、食用として自家消費されたものも含まれている（農業経営体から農業経営体へ販売された財・サービスの額は次の「ケ 中間生産物等」に含まれる。）。

ケ 中間生産物等

農業に（再）投入された財・サービス（種子、農業サービス等）の価額である。

コ 動植物の成長

資産動物（乳用牛）の成長増加分及び果樹、茶等資産植物の成長増加分の評価額である。

サ 農産物の在庫純増

未処分農産物の物量的増減を期中平均価格で評価したものである。

(2) 農業総資本形成

この農業総資本形成は、国民経済計算における総資本形成に対応するもので、「農業総固定資本形成」と「在庫純増」からなっている。「農業総固定資本形成」は、農業生産のため新規に取得した固定資本及び既存の固定資本に付加される価値額であり、「土地改良」、「農業用建物」、「農機具」、「動植物の成長」からなっている。

(項目の概念)

ア 土地改良

圃場整備、かん排水、農用地造成等のための投資額である。

イ 農業用建物

農業用建物の取得及び大規模な増・改築のための投資額である。

ウ 農機具

農業機械及び自動車の農用分の取得並びに大規模修繕、研究開発のための投資額である。

エ 動植物の成長

(1)のコと同じ。

オ 在庫純増

(1)のサと農業資材（農機具を除く。）の物量的増減を期中平均価格で評価したものである。

5 食品製造業の経済計算

食品製造業で生産された加工食品を対象とし、各品目の工場出荷額又は生産量に生産者価格（工場出荷価格）を乗じることにより国内生産額を推計するとともに、「産業連関表」を基準として「工業統計調査」等の付加価値率の推移から国内総生産を推計している（推計範囲については、別表3を参照）。

6 基準改定等

本統計については、おおむね5年ごとに「産業連関表」が公表されるたびに基準改定を行っており、今回は、平成27年（2015年）「産業連関表」（令和元年6月公表）（平成17-23-27年「接続産業連関表」（令和2年8月公表）を含む。）をベースに基準改定を行い、過年次についても再推計を行った。

したがって、令和2年3月に公表した「平成30年農業・食料関連産業の経済計算（概数）」の数値とは連続しないため、平成30年以前の数値を利用する場合には今回の公表値を利用されたい。

なお、平成27年（2015年）「産業連関表」の概念に基づき、食品製造業の推計対象・表章を以下のとおり変更した。

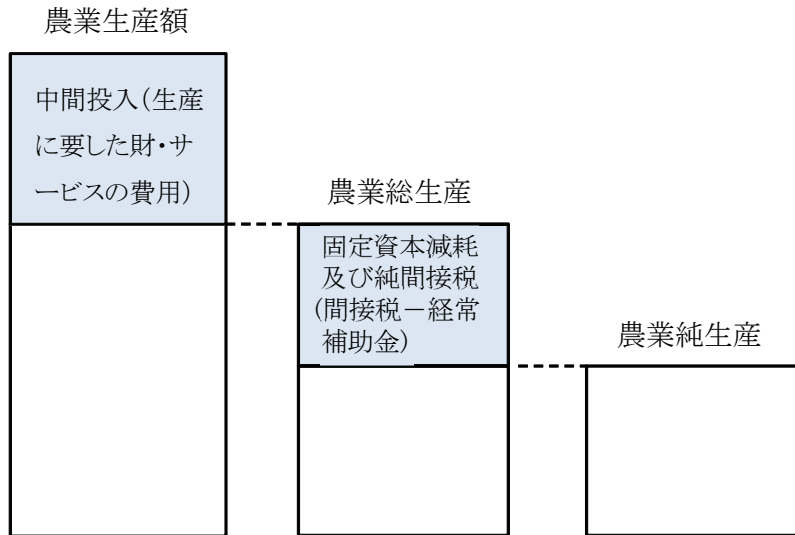
平成23年基準		平成27年基準	変更内容
食品製造業		食品製造業	
食肉		食肉	
畜産加工品		畜産食料品	・名称変更
食肉加工品	→	酪農品	
酪農品	→	その他の畜産食料品	・名称変更 ・本部門に含まれていた調理特殊かん詰（カレーかん詰、ミートソース類かん詰、スープ類かん詰等）を「その他食料品」に移動し、「その他食料品」に含まれていたその他の畜産食料品（精製はちみつ、乾燥卵等）を本部門に統合
水産食料品		水産食料品	
冷凍魚介類		冷凍魚介類	
その他の水産食料品		その他の水産食料品	
精穀・製粉		精穀・製粉	
精製穀類		精製穀類	
めん・パン・菓子類		めん・パン・菓子類	
めん類		めん類	
パン類		パン類	
菓子類		菓子類	
農産保存食料品		農産保存食料品	・本部門に含まれていた野菜ジュースを「清涼飲料」に移動
砂糖・油脂・調味料類		砂糖・油脂・調味料類	
糖類・でん粉		糖類・でん粉	
動植物油脂		動植物油脂	
調味料		調味料	
その他の食料品		その他の食料品	
冷凍調理食品		冷凍調理食品	
レトルト食品		レトルト食品	
そう菜・すし・弁当		そう菜・すし・弁当	
学校給食	→		・推計対象から削除（平成27年産業連関表で統合大分類が「飲食品」から「教育」に移動したため）
その他の食料品	→	その他の食料品	・本部門に含まれていたその他の畜産食料品（精製はちみつ、乾燥卵等）を「その他の畜産食料品」に移動し、「食肉加工品」に含まれていた調理特殊かん詰（カレーかん詰、ミートソース類かん詰、スープ類かん詰等）を統合
酒類		酒類	
その他の飲料		その他の飲料	
茶・コーヒー		茶・コーヒー	
清涼飲料	→	清涼飲料	・「農産保存食料品」に含まれていた野菜ジュースを本部門に統合
たばこ		たばこ	

7 その他

この資料の令和元年の数値は概算値である。確定値は令和2年の概算値と併せて令和4年3月に公表する予定である。

なお、公表した数値の正誤情報は、ホームページでお知らせする。

【概念図】



農業生産額： 農業生産活動の結果得られた生産物を生産者価格（販売金額からその出荷・販売に要した経費を控除した価格）で評価した額及び農業サービス（稲作共同育苗、青果物共同選果等）の売上高等の合計であり、農業サービス及び種苗、飼料作物等の中間生産物を含み、加工農産物を含まないという点で、「生産農業所得統計」における「農業総産出額」とは推計対象が異なる。

農業総生産： 農業生産額－中間投入（生産に要した財・サービスの費用）であり、付加価値額に相当する。

農業純生産： 「農業総生産－（固定資本減耗＋間接税－経常補助金）」であり、概念上、「雇用者所得」及び「営業余剰」の合計で、家族労働に係る農業所得もこれに含まれている。

別表1 「農業及び食料関連産業の経済計算」の推計範囲

区 分		対応する平成27年（2015年） 産業連関表・基本分類（行）	品 目 名
農 林 漁 業	農 業	「別表2 「農業の経済計算」の推計範囲」を参照	
	林 業 (特用林産物)	特用林産物（狩猟業を含む。）のうち食用分	きのこ類（しいたけ、なめこ、えのきたけ、ひらたけ、まつたけ等）、山林原野で採取した果実（くり・くるみ）、山菜、薬草、野生鳥獣
	漁 業	海面漁業、海面養殖業のうち食用分、内水面漁業・養殖業のうち食用分	魚類、えび類、かに類、貝類、いか類、海藻類、種苗、養殖魚種の在庫増減等
関 係 製 造 業	食 品 製 造 業	「別表3 「食品製造業の経済計算」の推計範囲」を参照	
	資 材 供 給 産 業	製氷、飼料、有機質肥料（別掲を除く。）、網・網、化学肥料、農薬、刃物・道具類のうち農業用器具	製氷、飼料（配合飼料、ペット用飼料、単体飼料）、有機質肥料、漁網、化学肥料（窒素質・りん酸質肥料、複合肥料等）、農薬（殺虫剤、殺菌剤、除草剤等）、農業用器具（くわ、すき、かま、農業用はさみ等）
関 連 投 資		農業用機械、食品機械・同装置、鋼船のうち漁船、その他の船舶のうち漁船、河川・下水道・その他の公共事業のうち漁港・沿岸漁場整備、農林関係公共事業のうち土地改良	農業用機械（動力耕うん機、農業用トラクタ、噴霧器、田植機、農業用乾燥機、コンバイン、飼料機器機、農業用機械の部分品等）、食品機械・同装置（穀物処理機械、製パン・製菓機械、醸造用機械、牛乳加工・乳製品製造機械、肉製品・水産製品製造機械、食品機械の部分品等）、漁船、漁港・沿岸漁場整備、土地改良
関 連 流 通 業		上記産業の商品（輸入を含む。）の取引に伴う商業マージン（卸売、小売）及び国内貨物運賃（鉄道貨物輸送、道路貨物輸送、沿海・内水面貨物輸送、港湾運送、国内航空貨物輸送、貨物利用運送、倉庫）	
外 食 産 業		飲食店、持ち帰り・配達飲食サービス	食堂、レストラン、専門料理店、そば・うどん店、寿司店、酒場、ビアホール、バー、キャバレー、ナイトクラブ、喫茶店、ハンバーガー店、持ち帰り飲食サービス、配達飲食サービス等

別表2 「農業の経済計算」の推計範囲

区分	対応する平成27年(2015年) 産業連関表・基本分類(行)	品目名		
耕	米	米、稲わら	玄米(非食用を含む。)、くず米、稲わら	
	麦類	小麦、大麦	小麦、六条大麦、二条大麦、裸麦	
	いも類	かんしょ、ばれいしょ	かんしょ、ばれいしょ	
	豆類	大豆、その他の豆類	大豆、いんげん豆、小豆、らっかせい、その他の豆類	
	野菜	野菜	かぼちゃ、ピーマン、きゅうり、メロン、すいか、なす、トマト、いちご、さやえんどう、スイートコーン、えだまめ、さやいんげん、その他の果菜類、キャベツ、はくさい、ほうれんそう、ねぎ、たまねぎ、にら、みつば、しゅんぎく、にんにく、レタス、セルリー、カリフラワー、ブロッコリー、こまつな、アスパラガス、ふき、たけのこ、ちんげんさい、もやし、その他の葉茎菜類、だいこん、かぶ、にんじん、ごぼう、さといも、やまのいも、れんこん、しょうが、その他の根菜類	
	果実	果実	みかん、その他のかんきつ、りんご、ぶどう、日本なし、西洋なし、もも、すもも、おうとう、うめ、びわ、かき、くり、キウイフルーツ、パインアップル、その他の果実、果実の植物成長	
	その他の食用耕種	砂糖原料作物、その他の飲料用作物、雑穀、他に分類されない食用耕種作物	さとうきび、てんさい、茶(生葉)、ホップ、なたね、その他の油糧作物、こんにゃくいも、茶の植物成長	
種	非食用耕種	飼料作物、種苗、花き・花木類、葉たばこ、他に分類されない非食用耕種作物	飼料作物(牧草、青刈りとうもろこし等)、種子・苗、球根類、苗木類(花木)、切り花類、鉢物類、花木(成木)、花き苗類、その他の花き・花木類、葉たばこ、い、その他の非食用耕種作物	
	畜産	酪農	生乳、その他の酪農生産物	生乳、乳子牛(と畜向け)、乳子牛(肉用肥育向け)、乳廃牛、乳子牛(搾乳向け)の成長、きゅう肥
		肉用牛	肉用牛	と畜向け肉用牛、肥育向け子畜、きゅう肥
		豚	豚	豚、肥育向け子畜、きゅう肥
		鶏卵	鶏卵	鶏卵、廃鶏、不正常卵、鶏ふん
		肉鶏	肉鶏	肉鶏、鶏ふん
		その他の畜産	その他の畜産	羊毛、馬、軽種馬、繭、やぎ、めん羊、はちみつ、うずらの卵、きゅう肥、その他の畜産
農業サービス	獣医業、農業サービス(獣医業を除く。)	獣医業、共同乾燥施設(カントリーエレベーター、ライスセンター)、土地改良区、航空防除、青果物共同選果場、稲作共同育苗事業、種付業、ふ卵業、その他の農業サービス		

別表3 「食品製造業の経済計算」の推計範囲

区 分		対応する平成27年（2015年） 産業連関表・基本分類（行）	品 目 名
食 肉		牛肉、豚肉、鶏肉、その他の食肉、 と畜副産物（肉鶏処理副産物を含 む。）	牛肉、豚肉、鶏肉、馬肉、その他の食肉、 原皮、その他のと畜副産物（肉鶏処理副産 物を含む。）
畜 産 食 料 品	酪 農 品	飲用牛乳、乳製品	牛乳、加工乳、乳飲料、乳酸菌飲料、発酵 乳、粉乳、れん乳、バター、チーズ、ク リーム、アイスクリーム類
	その他の畜産食料品	その他の畜産食料品	肉加工品（ハム、ベーコン、ソーセージ 等）、食肉びん・かん詰、その他の畜産食 料品
食 水 料 産 品	冷 凍 魚 介 類	冷凍魚介類	冷凍魚介類、副産物
	その他の水産食料品	塩・干・くん製品、水産びん・かん 詰、ねり製品、その他の水産食品	塩干・塩蔵品、素干・煮干、水産びん・か ん詰、ねり製品、海藻加工品、その他の水 産食品、副産物
精 穀 粉・	精 穀	精米、その他の精穀	精米、精麦、精米・精麦かす
	製 粉	小麦粉、その他の製粉	小麦粉、その他の製粉
め 菓 ん ・ 子 パ ン 類	め ん 類	めん類	生めん類、乾めん類、即席めん類、マカロ ニ・スパゲッティ
	パ ン 類	パン類	食パン、菓子パン、その他のパン
	菓 子 類	菓子類	菓子、冷凍菓子、ココア製品、原料用チョコ レート類、氷菓
農 産 保 存 食 料 品		農産保存食料品	果実びん・かん詰、野菜びん・かん詰、 ジャムびん・かん詰、原料濃縮果汁、野 菜・果実漬物、冷凍野菜・果実、その他の 農産保存食料品
砂 糖 ・ 油 脂 ・ 調 味 料 類	糖 類 ・ で ん 粉	精製糖、その他の砂糖・副産物、で ん粉、ぶどう糖・水あめ・異性化糖	精製糖、その他の砂糖・副産物（含みつ 糖、糖みつ、ビートパルプ）、でん粉、で ん粉かす、ぶどう糖、水あめ、異性化糖
	動 植 物 油 脂	植物油脂、動物油脂、加工油脂、植 物原油かす	大豆油、なたね油、米ぬか油、ごま油、そ の他の食用植物油脂、非食用植物油脂、牛 脂、豚脂、魚油、その他の動物油、マーガ リン、ファットスプレッド、ショートニン グ、その他の食用加工油脂、植物原油かす
	調 味 料	調味料	味そ、しょう油・食用アミノ酸、ソース、 香辛料、ルウ類、グルタミン酸ナトリウ ム、その他の調味料
食 の 料 他 品 の	冷 凍 調 理 食 品	冷凍調理食品	冷凍調理食品
	レ ト ル ト 食 品	レトルト食品	レトルト食品
	そう菜・すし・弁当	そう菜・すし・弁当	そう菜、すし・弁当
	その他の食料品	その他の食料品	豆腐・油揚げ類、凍豆腐、納豆、あん類、 調理特殊かん詰、植物たん白、イースト、 こうじ・種こうじ・麦芽、ふ・焼ふ、切 餅・包装餅、栄養補助食品（錠剤・カプセル 等の形状のもの）、その他の食料品
酒 類		清酒、ビール類、ウイスキー類、そ の他の酒類	清酒、みりん、ビール、発泡酒、ウイス キー、ブランデー、合成清酒、しょうちゅ う、果実酒類、スピリッツ類、リキュール 類、雑酒、添加用アルコール、副産物
そ の 料 他 の 飲	茶 ・ コ ー ヒ ー	茶・コーヒー	緑茶、その他の茶、コーヒー
	清 涼 飲 料	清涼飲料	炭酸飲料、果実飲料、トマトジュース、そ の他の野菜ジュース、茶系飲料、コーヒー 飲料、ミネラル・ウォーター、スポーツ・ 機能的飲料、その他の清涼飲料
た ば こ		たばこ	たばこ

【 ホームページ掲載案内 】

- 各種農林水産統計調査結果は、農林水産省ホームページ中の統計情報で御覧いただけます。

【 <https://www.maff.go.jp/j/tokei/> 】

この結果は、分野別分類「その他（食料需給表、産業連関表、食品産業、環境など）」の「農業・食料関連産業の経済計算」で御覧いただけます。

【 https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/keizai_keisan/index.html#y 】

— お問合せ先 —

◎本統計結果について

農林水産省 大臣官房統計部

統計企画管理官 総合解析班

電話：（代表）03-3502-8111 内線3580

（直通）03-3502-5631

F A X : 03-3501-9644

◎農林水産統計全般について

農林水産省 大臣官房統計部

統計企画管理官 統計広報推進班

電話：（代表）03-3502-8111 内線3589

（直通）03-6744-2037

F A X : 03-3501-9644



政府統計

政府統計の総合窓口
(e-Stat)
<https://www.e-stat.go.jp/>