

制度部門別勘定の更なる整備に係る 基礎的な検討状況について

令和5年6月28日

総務省統計委員会担当室

第Ⅳ期基本計画別表課題No.14

■ 別表 今後5年間に講ずる具体的施策

「第2 公的統計の整備に関する事項」部分

| 項目 | No. | 具体的な措置、方策等 | 担当府省 | 実施時期 |
|---|-----|---|------|-----------------------|
| 国民経済計算の精度向上・充実 (2) 令和12年度（2030年度）に向けた取組：二つの柱 | 14 | ◎ 制度部門別勘定の更なる整備について、海外の状況や国内の研究、ニーズを踏まえつつ検討し、次期基準改定までを目途に結論を得る。 | 内閣府 | 令和7年度（2025年度）中に結論を得る。 |

（注）「具体的な措置、方策等」欄の「◎」は基幹統計に係る事項であることを意味する。

現行の制度部門別勘定（年次）

- 制度部門別の生産勘定及び所得の発生勘定について、現行のJSNAは、一般政府、対家計民間非営利団体、金融機関分に関する情報を公表している。しかし基礎統計の制約から、非金融法人企業と家計（個人企業）との分割は困難。

2008SNAの生産勘定・所得の発生勘定

| 生産勘定 | |
|--------------|------|
| 中間投入 | 産出額 |
| 付加価値 | |
| 所得の発生勘定 | |
| 雇用者報酬 | 付加価値 |
| 生産・輸入品に課される税 | |
| (控除)補助金 | |
| 営業余剰・混合所得 | |

↓
第1次所得の配分勘定等へ

JSNAのフロー編付表2 経済活動別の国内総生産・要素所得

| | 産出額 | 中間投入 | 付加価値 | 生産・輸入品に課される税(控除)補助金 | 雇用者報酬 | 営業余剰・混合所得 |
|--------------------------------------|-----|------|------|---------------------|-------|-----------|
| 農林水産業 | | | | | | |
| 鉱業 | | | | | | |
| 製造業 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| 金融・保険業 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| その他のサービス | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| 教育、公務等の各経済活動別計数から一般政府、対家計民間非営利団体分を集約 | | | | | | |
| (再掲) | | | | | | |
| 市場生産者 | | | | | | |
| 一般政府 | | | | | | |
| 対家計民間非営利団体 | | | | | | |

基礎統計の制約から、非金融法人企業と家計（個人企業）への分割が困難

← 生産勘定 →

← 所得の発生勘定 →

G20 Data Gaps Initiative (DGI-2) の提言

- 2015年から2021年にかけて実施されたG20によるData Gap Initiative (DGI-2) には20の提言が盛り込まれており、その一つが、制度部門別勘定の整備 (Recommendation II.8: Institutional Sector Accounts)。我が国については、制度部門別非金融フロー勘定に関し「目標を部分的に達成」とされている。

| | AR | AU | BR | CA | CN | FR | DE | IN | ID | IT | JP | KR | MX | RU | SA | ZA | TR | UK | US | EU/EA |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Recommendation II.8. Sectoral Accounts (COMMON PRIORITY) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Target: Disseminate non-financial, financial accounts and balance sheet data ^{8/1} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Dissemination of non-financial accounts transactions (Annual data) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Dissemination of non-financial accounts transactions (Quarterly data) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Dissemination of stocks of non-financial assets (Annual data) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Dissemination of financial accounts and balance sheets (Annual data) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Dissemination of financial accounts and balance sheets (Quarterly data) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Target/Intermediate target met.
 Target/Intermediate target partially met.
 Target/Intermediate target not met.

(出所) IMF Staff and FSB Secretariat “G20 Data Gaps Initiative (DGI-2) Progress Achieved, Lessons Learned, and the Way Forward” (9 June 2022)

G7の制度部門別生産勘定（年次）のOECD.Stat掲載状況

■ 統計委員会担当室が2021年度に実施した委託研究でも、

- 我が国や米国、カナダの制度部門別生産勘定の掲載項目が欧州対比でみて少ない
- 我が国については「経済センサスー活動調査」等の計数を用いて個人企業分の計数を推計する方法が検討に値する

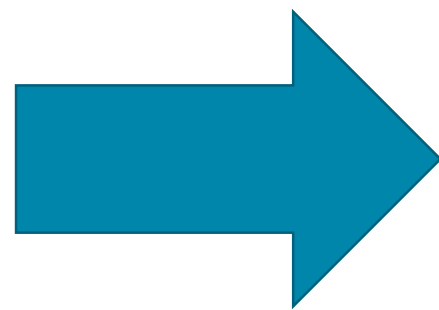
点が論点として挙げられていた。

| 取引 | 制度部門 | 米国 | カナダ | 英国 | フランス | ドイツ | イタリア | 日本 |
|-------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 産出/ 中間消費 | 一国合計 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非金融法人 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | 金融機関 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 一般政府 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 家計・対家計民間非営利団体 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | 家計 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | 対家計民間非営利団体 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 総付加 価値 | 一国合計 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非金融法人 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | 金融機関 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 一般政府 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 家計・対家計民間非営利団体 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | 家計 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | 対家計民間非営利団体 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 固定資 本減耗 | 一国合計 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非金融法人 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 金融機関 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 一般政府 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 家計・対家計民間非営利団体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 家計 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 対家計民間非営利団体 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 直近の掲載年 | | 2019 | 2021 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |

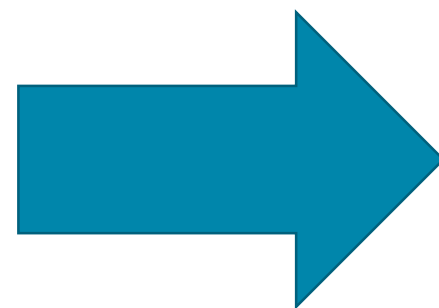
(出所) 総務省統計委員会担当室「公的統計の国際比較可能性に関する調査研究（経済統計編）報告書」（2022年3月）

統計委員会担当室における今回の取り組み

- こうした経緯を念頭に、統計委員会担当室では、制度部門別勘定（年次）における「非金融法人企業」と「家計（個人企業）」の分割に関し、近年整備が進んだ総務省所管統計（「経済センサスー活動調査」のほか、新たに開始した「経済構造実態調査」や、調査対象産業・標本規模を拡大した「個人企業経済調査」など）の利活用の可能性や推計精度の確保見通しについて、今般、基礎的な検討を実施した。



検討の結果、基礎統計の更なる整備が進む2020年以降に関しては、一定の仮定の下、相応の精度を確保して推計することは可能、との感触を得た。



これにより制度部門別勘定が体系的に整備され、公的統計の国際比較可能性が向上することが期待される。

推計手順の概要（2015年）

1. 「平成28年 経済センサス－活動調査」の産業分類をJSNAの経済活動別分類に転換。
2. 「会社企業＋会社以外の法人」（以下「法人」）と「個人」のそれぞれについて、「付加価値額（＝営業利益＋給与＋租税公課）＋減価償却費＋福利厚生費（法人のみ）」を経済活動別に計算し、国内総生産相当額及びその法人・個人比率を算出。
3. 経済活動別のJSNA国内総生産額から、内閣府の協力を得て一般政府・帰属家賃相当額を減算。それに上記の法人・個人比率を乗じることにより、一般政府・帰属家賃を除く国内総生産額を経済活動別に法人と個人に分割。
4. 経済センサスを基に、個人について、国内総生産相当額に対する売上、給料賃金、減価償却費、租税公課の割合を算出。同割合を個人の国内総生産額に乘じ、相当する各項目の金額を推計（個人の固定資本減耗はJSNA公表値とし、残差は営業余剰・混合所得に計上）。帰属家賃の加算後、非金融法人・個人計から個人を差し引き、非金融法人を算出。

※農林水産業については、経済センサスでは個人が調査対象外であるため、経済センサスの該当項目をそのまま法人の金額とし、残差を個人の金額として計上した。

推計手順の概要（2015年）【イメージ】

■ 平成28年 経済センサス-活動調査

表Ⅱ-2 産業大分類、経営組織別企業等数及び売上高

| 産業大分類 | 企業等数 | | | 売上高 (百万円) | | |
|---------------|-----------|-----------------------------|------|---------------|----------------------------|------|
| | | 産業ごとの 企業等数に占める 割合 (%) | | | 産業ごとの 売上高に占める 割合 (%) | |
| | | 法人 | 個人経営 | | 法人 | 個人経営 |
| 合計 | 3,856,457 | 48.7 | 51.3 | 1,624,714,253 | 98.2 | 1.8 |
| 農林漁業（個人経営を除く） | 25,992 | - | - | 4,993,854 | - | - |
| 鉱業，採石業，砂利採取業 | 1,376 | 91.2 | 8.8 | 2,044,079 | 99.8 | 0.2 |
| 建設業 | 431,736 | 67.1 | 32.9 | 108,450,918 | 97.9 | 2.1 |
| 製造業 | 384,781 | 65.5 | 34.5 | 396,275,421 | 99.6 | 0.4 |
| 電気・ガス・熱供給・水道業 | 1,087 | 97.2 | 2.8 | 26,242,446 | 100.0 | 0.0 |
| 情報通信業 | 43,585 | 94.9 | 5.1 | 59,945,636 | 100.0 | 0.0 |
| 運輸業，郵便業 | 68,808 | 76.9 | 23.1 | 64,790,606 | 99.8 | 0.2 |
| 卸売業，小売業 | 842,182 | 50.1 | 49.9 | 500,794,256 | 98.0 | 2.0 |

1. 産業分類を経済活動別分類に転換するなど諸々の概念調整を行ったうえで、
2. 国内総生産相当額を経済活動別に法人と個人に分割。
3. 個人について、経済活動別に各経理事項の割合を算出。
4. これらの割合をJSNAの国内総生産額に乘じ、相当する個人の各項目の金額を推計（法人の額は残差として計上）。

（出所）「平成28年経済センサス-活動調査（確報）」産業横断的集計結果の概要

推計手順の概要（2019年）

1. 「経済構造実態調査」、「個人企業経済調査」、「法人企業統計調査」の産業分類をJSNAの経済活動別分類に転換。
2. 付加価値額及び減価償却費の法人・個人比率及び法人の国内純生産額に占める福利厚生費の割合は2015年から不変であると仮定し、2018年のJSNAの国内総生産額を経済活動別に法人と個人に分割。
3. 法人について、「経済構造実態調査」を基に付加価値額の前年比を経済活動別に算出し、これを2018年の法人付加価値額に乗じることで、2019年の付加価値額を延長推計。他方、減価償却費と福利厚生費については、暦年換算した「法人企業統計調査」を基にそれぞれの前年比を経済活動別に算出し、2018年の法人の各金額に乗じることで、2019年の各金額をそれぞれ延長推計。

推計手順の概要（2019年）（続き）

4. 個人について、「個人企業経済調査」の産業別1企業当たり付加価値額及び減価償却費に「労働力調査」の自営業主数を乗じることで、集計値を経済活動別に算出。当該集計値を基にそれぞれの前年比を算出し、2018年の個人の各金額に乗じることで、2019年の各金額をそれぞれ延長推計。
5. 延長推計によって得られた法人及び個人の2019年の国内総生産相当額を基に、その法人・個人比率を経済活動別に算出。
6. 経済活動別のJSNA国内総生産額から、内閣府の協力を得て一般政府・帰属家賃相当額を減算。それに上記の法人・個人比率を乗じることにより、一般政府・帰属家賃を除く国内総生産額を経済活動別に法人と個人に分割。
7. 個人企業経済調査を基に、個人について、国内総生産相当額に対する各項目の割合を算出。同割合を個人の国内総生産額に乘じ、相当する各項目の金額を推計（個人の固定資本減耗はJSNA公表値とし、残差は営業余剰・混合所得に計上）。帰属家賃の加算後、非金融法人・個人計から個人を差し引き、非金融法人を算出。

推計手順の概要（2019年）【イメージ】

■ 経済構造実態調査

| 産業大分類 | 売上高 | | 増減率 (%) |
|---------------|----------------|----------------|------------|
| | 2018年 (百万円) | 2019年 (百万円) | |
| 製造業 | 413,280,766 | 401,018,007 | ▲ 3.0 |
| 電気・ガス・熱供給・水道業 | 27,031,353 | 27,875,477 | 3.1 |
| 情報通信業 | 63,591,218 | 65,446,063 | 2.9 |
| 運輸業, 郵便業 | 69,564,904 | 68,254,760 | ▲ 1.9 |
| 卸売業, 小売業 | 497,980,974 | 487,058,190 | ▲ 2.2 |

(出所) 「2020年経済構造実態調査」二次集計結果の概要

■ 個人企業経済調査

| 産業大/中分類 | 年間 売上高 (千円) | 前年比 (%) |
|------------------|-------------------|------------|
| 調査対象産業計 | 13,410 | 0.3 |
| 建設業 | 15,082 | 0.9 |
| 総合工事業 | 18,931 | 2.6 |
| 職別工事業 (設備工事業を除く) | 13,131 | 2.5 |
| 設備工事業 | 13,340 | -3.6 |
| 製造業 | 10,988 | -2.7 |
| 食料品・飲料・たばこ・飼料製造業 | 14,280 | 1.9 |
| 繊維工業, 皮革製品製造業 | 7,560 | -4.1 |

(出所) 「2020年(令和2年)個人企業経済調査」結果の概要

産業分類を経済活動別分類に転換するなど諸々の概念調整を行ったうえで、

- 法人については「経済構造実態調査」及び「法人企業統計調査」の計数
- 個人については「個人企業経済調査」及び「労働力調査」(自営業主数)の計数

を基に国内総生産相当額の法人・個人比率や個人の各経理事項の割合を延長推計。これらをJSNAの国内総生産額に乘じ、個人の各項目の金額を推計(法人の額は残差として計上)。

(参考) 一部業種における特殊な推計手順 (2019年)

- 2019年の経済構造実態調査では農林水産業及び建設業を捕捉できない。農林水産業については「法人企業統計調査」の前年比を基に法人の金額を推計し、残差を個人のお金額として計上した。建設業については、「法人企業統計調査」の前年比を基に法人の金額を、「個人企業経済調査」の前年比を基に個人のお金額を、それぞれ推計することで、法人及び個人のお国内総生産相当額及びその法人・個人比率を算出した。
⇒但し、2021年を対象とする令和4年調査以降については、農林水産業や建設業が調査対象に追加されるため、概ね他産業と同様の方法で延長推計が可能となる見込み。
- 鉱業、電気・ガス・水道・廃棄物処理業、情報通信業は、「個人企業経済調査」の分類が存在しない。そこで国内総生産相当額の法人・個人比率や個人のお各経理事項の割合は2015年から不変と仮定し、推計を実施した。

推計結果

- 既述の手順を基に、制度部門別の生産及び所得の発生勘定を非金融法人企業と家計（個人企業）で分割した推計結果は、以下のとおり。

(単位：10億円) 平成27年暦年(2015) 名目

| 項目 | 産出額 | 中間投入 | 国内総生産 | 固定資本減耗 | 国内純生産 | 生産・輸入品に課される税 | 国内要素所得 | 雇用者報酬 | 営業余剰・混合所得 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 経済活動の種類 | | | | | | | | | |
| 非金融法人企業 | 793,908.4 | 406,421.6 | 387,486.8 | 81,484.2 | 306,002.6 | 37,451.7 | 268,550.9 | 205,546.4 | 63,004.5 |
| 金融機関 | 35,642.2 | 12,639.9 | 23,002.3 | 2,461.4 | 20,540.9 | 128.7 | 20,412.2 | 9,908.6 | 10,503.6 |
| 一般政府 | 67,763.5 | 20,456.4 | 47,307.1 | 17,890.4 | 29,416.7 | 141.2 | 29,275.6 | 29,275.6 | 0.0 |
| 家計(個人企業を含む) | 93,908.4 | 28,679.1 | 65,229.3 | 23,901.5 | 41,327.8 | 428.1 | 40,899.7 | 6,631.4 | 34,268.3 |
| 対家計民間非営利団体 | 16,047.1 | 4,196.6 | 11,850.5 | 2,398.8 | 9,451.8 | 308.9 | 9,142.9 | 9,142.9 | 0.0 |

(単位：10億円) 令和元暦年(2019) 名目

| 項目 | 産出額 | 中間投入 | 国内総生産 | 固定資本減耗 | 国内純生産 | 生産・輸入品に課される税 | 国内要素所得 | 雇用者報酬 | 営業余剰・混合所得 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 経済活動の種類 | | | | | | | | | |
| 非金融法人企業 | 811,630.0 | 406,724.9 | 404,905.1 | 86,640.7 | 318,264.4 | 39,062.8 | 279,201.6 | 228,709.4 | 50,492.2 |
| 金融機関 | 36,014.4 | 13,420.6 | 22,593.8 | 2,526.8 | 20,067.0 | 338.8 | 19,728.3 | 10,566.3 | 9,161.9 |
| 一般政府 | 69,810.0 | 21,002.0 | 48,808.0 | 18,959.1 | 29,848.9 | 141.0 | 29,707.8 | 29,707.8 | 0.0 |
| 家計(個人企業を含む) | 109,351.9 | 43,844.1 | 65,507.8 | 23,813.8 | 41,694.0 | 1,036.6 | 40,657.4 | 7,544.9 | 33,112.5 |
| 対家計民間非営利団体 | 17,768.3 | 4,625.2 | 13,143.1 | 2,528.1 | 10,615.0 | 358.8 | 10,256.2 | 10,256.2 | 0.0 |

(注) 家計の固定資本減耗は、JSNAの制度部門別所得支出勘定を基に先決。非金融法人企業の固定資本減耗は、一国経済から他の制度部門の総額を控除して算出。推計残差はそれぞれ営業余剰・混合所得に計上。

結論

- 統計委員会担当室では、近年整備が進んだ総務省所管統計を利活用することにより、年次の制度部門別勘定について「非金融法人企業」と「家計（個人企業）」の分割を試みた。
- 基礎統計の制約上、本報告における2015年及び2019年の推計精度には限りがあり、幅をもってみることが重要。一方、2020年を対象とする「令和3年経済センサス－活動調査」をベンチマークとし、「経済構造実態調査」や「個人企業経済調査」等を用いて延長推計できる2020年及びそれ以降であれば、手順の一貫性や相応の精度を確保して推計し得ると思われる。これにより制度部門別勘定が体系的に整備され、公的統計の国際比較可能性の向上が期待される。
 - 2020年については2015年の、2021年以降については2019年の推計手法を援用。
- 今後、第IV期基本計画に基づき、内閣府において、次期基準改定までを目途に結論を得るべく検討が進められる見通し。統計委員会担当室としては、今回の基礎的な検討を通じて得たノウハウを提供し、内閣府における検討作業をサポートして参りたい。