

利 用 上 の 注 意

I 工業統計調査について

1. 調査の目的

工業統計調査は、我が国の工業の実態を明らかにすることを目的とする。

2. 調査の根拠

工業統計調査は、統計法（平成 19 年法律第 53 号）に基づく「基幹統計調査」であり、工業統計調査規則（昭和 26 年通商産業省令第 81 号）によって実施される。

3. 調査の期日

2019 年工業統計調査は、令和元年 6 月 1 日現在で実施した。

なお、平成 29 年工業統計調査において、調査日を 12 月 31 日から翌年 6 月 1 日に変更したため、事業所数、従業者数については令和元年 6 月 1 日現在、現金給与総額、製造品出荷額などの経理事項については平成 30 年 1 月～12 月の実績により調査している。

4. 調査の範囲

工業統計調査の範囲は、日本標準産業分類（平成 25 年総務省告示第 405 号）に掲げる「大分類 E－製造業」に属する従業者 4 人以上の事業所（国に属する事業所を除く）を調査の対象としている。

5. 調査の方法

工業統計調査は、工業調査員が配布する調査票（従業者 30 人以上の事業所（製造、加工又は修理を行っていない本社又は本店を除く）については「工業調査票甲」、従業者 29 人以下の事業所（製造、加工又は修理を行っていない本社又は本店を除く）については「工業調査票乙」）を用い、報告者（事業所の管理責任者（本社一括調査については本社一括調査企業を代表する者））の自計により行っている。

6. 調査項目の見直し

平成 29 年調査から、統計間の整合性の確保や記入者負担の軽減を行う目的として、以下の項目について見直しを行っている。

- (1) 従業者数…………… 「統計調査に関する労働者の区分等に関するガイドライン」（平成 27 年 5 月 19 日各府省統計主管課長会議申し合せ）により策定された標準的な指針にそって変更)
- (2) 出荷額等に係る消費税の取扱い… 従前の「税込みに統一した記入」による報告を「原則税込み記入」に変更するとともに、税込み・税抜きいずれで記入したかを明確にするための調査事項「消費税込み記入・税抜き記入の別」を設置
- (3) 工業用地及び工業用水（工業調査票甲）…………… 一部廃止

- (4) 酒税， たばこ税， 揮発油税及び地方揮発油税の合計… 廃止
- (5) 常用労働者毎月末現在の合計（工業調査票甲） …… 廃止
- (6) リース契約による契約額及び支払額（工業調査票甲） …… 廃止

7. 工業統計調査産業分類

(1) 工業統計調査用産業分類は，原則として日本標準産業分類に準拠している。例外については以下のとおりである。

本編	日本標準産業分類
1421 洋紙・機械すき和紙製造業（1421 洋紙製造業， 1423 機械すき和紙製造業を統合）	1421 洋紙製造業 1423 機械すき和紙製造業

(2) 「中分類18 プラスチック製品製造業（別掲を除く）」の別掲については，次のとおりである。

製造品名	分類	製造品名	分類
家具・装備品	13	がん具・運動用具	325
プラスチック製版	1521	ペン・鉛筆・絵画用品・その他事務用品	326
写真フィルム（乾板を含む）	1695	漆器	3271
手袋	2051	畳	3282
耐火物	215	うちわ・扇子・ちょうちん	3283
と石	2179	ほうき・ブラシ	3284
模造真珠	2199	喫煙用具（貴金属・宝石製を除く）	3285
歯車	2531	洋傘・和傘・同部分品	3289
目盛りのついた三角定規	2739	魔法瓶	3289
注射筒	2741	看板・標識機	3292
義歯	2744	パレット	3293
装身具・装飾品・ボタン・同関連品（貴金属・宝石製を除く）	322	モデル・模型	3294
かつら	3229	工業用模型	3295
時計側	3231	レコード	3296
楽器	324	眼鏡	3297

8. 事業所の産業の決定方法

事業所を産業別に集計するための産業の決定方法は，次のとおりである。

(1) 一般的な方法

- ① 製造品が単品のみの事業所については，品目6桁番号の上4桁で産業細分類を決定する。
- ② 製造品が複数の品目にわたる事業所の場合は，まず，上2桁の番号（中分類）を同じくする品目の製造品出荷額等をそれぞれ合計し，その額の最も大きいもので2桁番号を決定する。次に，その決定された2桁の番号のうち，前記と同様な方法で3桁番号（小分類），さらに4桁番号（細分類）を決定し，最終的な産業格付けとする。

(2) 特殊な方法

上記の方法以外に、原材料、作業工程、機械設備等により、産業を決定しているものがある。

その産業とは、「中分類 22 鉄鋼業」に属する「高炉による製鉄業」、「製鋼・製鋼圧延業（高炉・電気炉を含む）」、「熱間圧延業」、「冷間圧延業」、「冷間ロール成型形鋼製造業」、「鋼管製造業」、「伸鉄業」、「磨棒鋼製造業」、「引抜鋼管製造業」、「伸線業」及び「その他製鋼を行わない鋼材製造業」の 11 産業である。

9. 集計項目の説明及び算式

(1) 事業所数 は、令和元年 6 月 1 日現在の数値である。事業所とは、一般的に工場、製作所、製造所あるいは加工所などと呼ばれているような、一区画を占めて主として製造又は加工を行っているものをいう。

(2) 従業者数 は、令和元年 6 月 1 日現在の数値である。従業者とは、以下の①から⑧までに該当するものをいう。本表でいう従業者数は、下記算式により算出した「この事業所に従事している男女計」をいう。

$$\begin{aligned} \text{従業者数} &= \text{①個人業主及び無給家族従業者} + \text{②有給役員} \\ &+ \text{常用雇用者 (③正社員・正職員としている人} + \text{④③以外の人 (パート・アルバイトなど))} \\ &- \text{⑦送出者} + \text{⑧出向・派遣受入者} \end{aligned}$$

① 「①個人業主及び無給家族従業者」とは、以下のア、イに該当するものをいう。

ア. 「個人業主」とは、個人経営の事業所で、その事業所を経営している人をいう。

イ. 「無給家族従業者」とは、個人業主の家族で、賃金・給与を受けずに、常時従事している人をいう。ただし、手伝い程度のものは含まない。

② 「②有給役員」とは、事業所の取締役、理事などで役員報酬を得ている人をいう。他の事業所の役員を兼ねている場合であっても、調査対象事業所が役員報酬を支給している場合は、調査対象事業所の有給役員に該当する。

③ 「常用雇用者」とは、次のいずれかに該当するものをいい、「③正社員・正職員としている人」及び「④③以外の人 (パート・アルバイトなど)」に分けられる。

a) 期間を定めずに、1 ヶ月以上の期間を定めて雇用している人。別経営の事業所に出向・派遣している人や、臨時職員などと呼ばれている人でも上記に当てはまる場合は、「常用雇用者」に含まれる。

b) 個人事業主の家族で、実際に雇用者並みの賃金・給与の支払いを受けている人。

c) 個人が共同で事業を行っている場合、そのうちの 1 人を個人業主とするが、個人業主としなかった他の人。

- ④ 「③正社員・正職員としている人」とは、常用雇用者のうち「正社員」、「正職員」として処遇している人をいう。一般的に、雇用契約期間に定めがなく（定年制を含む）、事業所で定められている1週間の所定労働時間で働いている人が該当する。
- ⑤ 「④③以外の人（パート・アルバイトなど）」とは、常用雇用者のうち「契約社員」、「嘱託」、「パートタイマー」、「アルバイト」など、「③正社員・正職員としている人」以外の人をいう。
- ⑥ 「⑤臨時雇用者」とは、「常用雇用者」に該当しない人（1ヶ月未満の期間を定めて雇用している人や日々雇用している人など）をいう。
- ⑦ 「⑦送出者」とは、「①個人業主及び無給家族従業員」、「②有給役員」、「常用雇用者」、「⑤臨時雇用者」に該当する人のうち、労働者派遣法でいう派遣労働者のほかに、在籍出向など調査対象事業所に籍をおいたまま、他企業など別の事業所で働いている人をいう。
- ⑧ 「⑧出向・派遣受入者」とは、別経営の事業所に籍を置いたまま調査対象事業所で働いている人及び人材派遣会社からの派遣従業者をいう。
- (3) 現金給与総額 は、平成30年1年間に常用雇用者及び有給役員のうち、この事業所に従事している人に対して支給された基本給、諸手当及び特別に支払われた給与（期末賞与等）の額とその他の給与額との合計である。その他の給与額とは、常用雇用者及び有給役員に対する退職金又は解雇予告手当、出向・派遣受入者に係る支払額、臨時雇用者に対する給与、別経営の事業所へ出向させている者に対する負担額などをいう。
- (4) 原材料使用額等 は、平成30年1年間における原材料使用額、燃料使用額、電力使用額、委託生産費、製造等に関連する外注費及び転売した商品の仕入額の合計であり、消費税額を含んだ額である。
- ① 原材料使用額とは、主要原材料、補助材料、購入部分品、容器、包装材料、工場維持用の材料及び消耗品など、実際に製造等に使用した総使用額をいい、原材料として使用した石炭、石油なども含まれる。また、下請工場などに原材料を支給して製造加工を行わせた場合には、支給した原材料の額も含まれる。
- ② 燃料使用額とは、生産段階で使用した燃料費、貨物運搬用及び暖房用の燃料費、購入したガスの料金、自家発電用の燃料費などをいう。
- ③ 電力使用額とは、購入した電力の使用額をいい、自家発電は含まない。
- ④ 委託生産費とは、原材料又は中間製品を他企業の国内事業所に支給して製造又は加工を委託した場合、これに支払った加工賃及び支払うべき加工賃をいう。
- ⑤ 製造等に関連する外注費とは、生産設備の保守・点検・修理、機械・装置の操作、製品に組み込まれるソフトウェアの開発など、事業所収入に直接関連する外注費用をいい、派遣受入者に係わる支払額、委託生産額などの外注費は含まない。
- ⑤ 転売した商品の仕入額とは、平成30年1年間において、実際に売り上げた転売品（他から仕

入れて又は受け入れてそのまま販売したもの) に対応する仕入額をいう。

(5) 製造品出荷額等 は、平成 30 年 1 年間ににおける製造品出荷額、加工賃収入額、くず廃物の出荷額及びその他収入額の合計であり、消費税及び酒税、たばこ税、揮発油税及び地方揮発油税を含んだ額である。

① 製造品の出荷とは、その事業所の所有に属する原材料によって製造されたもの(原材料を他企業の国内事業所に支給して製造させたものを含む)を、平成 30 年中にその事業所から出荷した場合をいう。また、次のものも製造品出荷に含まれる。

ア 同一企業に属する他の事業所へ引き渡したもの

イ 自家使用されたもの(その事業所において最終製品として使用されたもの)

ウ 委託販売に出したもの(販売済みでないものを含み、平成 30 年中に返品されたものを除く)

② 加工賃収入額とは、平成 30 年中に他企業の所有に属する主要原材料によって製造し、あるいは他企業の所有に属する製品又は半製品に加工、処理を加えた場合、これに対して受け取った又は受け取るべき加工賃をいう。

③ その他収入額とは、上記①、②及びくず廃物の出荷額以外(例えば、転売収入(仕入れて又は受け入れてそのまま販売したもの)、修理料収入額、冷蔵保管料及び自家発電の余剰電力の販売収入額等)の収入額をいう。

(6) 製造品、半製品及び仕掛品、原材料及び燃料の在庫額(従業者 30 人以上の事業所)は、事業所の所有に属するものを帳簿価額によって記入したものであり、消費税を含んだ額である。原材料を他企業の事業所に支給して製造される委託生産品も含まれる。

(7) 有形固定資産の額(従業者 30 人以上の事業所)は、平成 30 年 1 年間ににおける数値であり、帳簿価額によっている。

① 有形固定資産の取得額等には、次の区分がある。

ア 土地

イ 建物及び構築物(土木設備、建物附属設備を含む)

ウ 機械及び装置(附属設備を含む)

エ 船舶、車両、運搬具、耐用年数 1 年以上の工具、器具、備品等

② 建設仮勘定の増加額とは、この勘定の借方に加えられた額をいい、減少額とは、この勘定から他の勘定に振り替えられた額をいう。

③ 有形固定資産の除却・売却による減少額とは、有形固定資産の売却、撤去、滅失及び同一企業に属する他の事業所への引き渡しなどの額をいう。

④ 有形固定資産の投資総額は以下の算式により算出し、表章している。

投資総額 = 取得額 + 建設仮勘定の年間増減(増加額 - 減少額)

(8) 工業用地

事業所敷地面積 は、令和元年 6 月 1 日現在において、事業所が使用（賃借を含む）している敷地の全面積をいう。ただし、鉱区、住宅、寄宿舎、グラウンド、倉庫、その他福利厚生施設などに使用している敷地については、生産設備などのある敷地と道路（公道）、塀、柵などにより明確に区別される場合又はこれらの敷地の面積が何らかの方法で区別できる場合は除外する。

なお、事業所の隣接値にある拡張予定地を事業所が占有している場合は含まれる。

(11) 工業用水

淡水・水源別用水量

工業用水とは、事業所内で生産のために使用される用水（従業員の飲料水、雑用水を含む）をいい、1 日当たり用水量とは、平成 30 年 1 年間に使用した工業用水の総量を平成 30 年の操業日数で割ったものをいう。

(12) 生産額（従業員 30 人以上の事業所） は、下記計算式により算出し、表章している。

生産額 = 製造品出荷額 + 加工賃収入額 + (製造品年末在庫額 - 製造品年初在庫額)
+ (半製品及び仕掛品年末価額 - 半製品及び仕掛品年初在庫額)

(13) 付加価値額（粗付加価値額） は、以下の算式により算出し、表章している。

① 従業員 30 人以上

付加価値額 = 製造品出荷額等 + (製造品年末在庫額 - 製造品年初在庫額) + (半製品及び仕掛品年末価額 - 半製品及び仕掛品年初価額) - (推計酒税、たばこ税、揮発油税及び地方揮発油税(*1) + 推計消費税(*2)) - 原材料使用額等 - 減価償却額

② 従業員 29 人以下

付加価値額 = 製造品出荷額等 - (推計酒税、たばこ税、揮発油税及び地方揮発油税(*1) + 推計消費税(*2)) - 原材料使用額等

*1: 平成 29 年調査より「酒税、たばこ税、揮発油税及び地方揮発油税の合計額」の調査を廃止したため、「推計酒税、たばこ税、揮発油税及び地方揮発油税」は、出荷数量等から推計したものである。

*2: 推計消費税額は平成 13 年調査より消費税額の調査を廃止したため推計したものであり、推計消費税額の算出に当たっては、直接輸出分、原材料、設備投資を控除している。

(14) 金額項目について

製造品出荷額等などの経理事項については、原則消費税込みで把握しているが、一部の消費税抜きの回答については、「統計調査における売上高等の集計に係る消費税の取扱いに関するガイドライン（平成 27 年 5 月 19 日 各府省統計主幹課長等会議申合わせ）」に

に基づき、消費税込みに補正した上で結果表として集計した。ただし、以下の項目については、ガイドラインと異なる処理を行っていることに注意されたい。

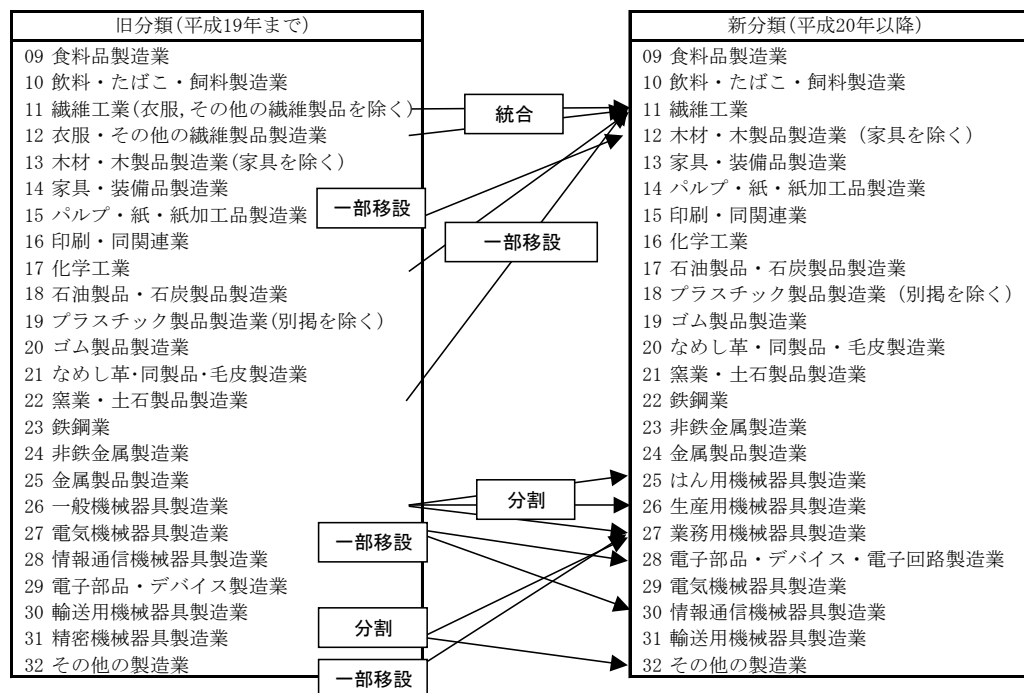
- ① ガイドラインでは在庫について補正処理の対象外とされているが、工業統計では従前から「消費税の税込み記入・税抜き記入の別」における選択範囲に「在庫額」を含めていることから、補正処理の対象とすることとし、他の金額項目に合わせて税込みに補正している。
- ② ガイドラインでは輸出額の算定における転売品は直接輸出「無」とされている。一方、工業統計では従前から「品目別製造品出荷額」、「加工賃収入額」及び「その他収入額」の合計に対する輸出比率を記入することとしており、実態として直接輸出比率の算出の際、分母に転売品の金額を含めて算出・報告するケースが確認されたことから、転売品については直接輸出「有」として算定している。

〈ガイドライン〉

http://www.soumu.go.jp/main_content/000365494.pdf

10. 日本標準産業分類の改訂

平成 20 年調査から産業分類について、日本標準産業分類の改定（平成 19 年 11 月）に伴い変更した。主な改定内容は以下の通り。



11. 表章

(1)本文では、産業名を略称で表示している場合がある。略称については次のとおり。

産業中分類	略称	
	本文・文中表	グラフ
09 食料品製造業	食料品	食料品
10 飲料・たばこ・飼料製造業	飲料・たばこ・飼料	飲料等
11 繊維工業	繊維	繊維
12 木材・木製品製造業(家具を除く)	木材・木製品	木材
13 家具・装備品製造業	家具・装備品	家具
14 パルプ・紙・紙加工品製造業	パルプ・紙・紙加工品	パルプ・紙
15 印刷・同関連業	印刷	印刷
16 化学工業	化学工業	化学
17 石油製品・石炭製品製造業	石油・石炭製品	石油
18 プラスチック製品製造業(別掲を除く)	プラスチック製品	プラスチック
19 ゴム製品製造業	ゴム製品	ゴム
20 なめし革・同製品・毛皮製造業	なめし革・同製品	皮革
21 窯業・土石製品製造業	窯業・土石製品	窯業
22 鉄鋼業	鉄鋼業	鉄鋼
23 非鉄金属製造業	非鉄金属	非鉄
24 金属製品製造業	金属製品	金属
25 はん用機械器具製造業	はん用機械	はん用
26 生産用機械器具製造業	生産用機械	生産
27 業務用機械器具製造業	業務用機械	業務
28 電子部品・デバイス・電子回路製造業	電子部品・デバイス	電子
29 電気機械器具製造業	電気機械器具	電気
30 情報通信機械器具製造業	情報通信機械	情報通信
31 輸送用機械器具製造業	輸送用機械	輸送
32 その他の製造業	その他の製品	その他

(2) 産業3種類の区分は次の通り。

産業3類型	産業中分類
基礎素材型産業	12 木材・木製品製造業(家具を除く) 14 パルプ・紙・紙加工品製造業 16 化学工業 17 石油製品・石炭製品製造業 18 プラスチック製品製造業(別掲を除く) 19 ゴム製品製造業 21 窯業・土石製品製造業 22 鉄鋼業 23 非鉄金属製造業 24 金属製品製造業
加工組立型産業	25 はん用機械器具製造業 26 生産用機械器具製造業 27 業務用機械器具製造業 28 電子部品・デバイス・電子回路製造業 29 電気機械器具製造業 30 情報通信機械器具製造業 31 輸送用機械器具製造業
生活関連・その他型産業	09 食料品製造業 10 飲料・たばこ・飼料製造業 11 繊維工業 13 家具・装備品製造業 15 印刷・同関連業 20 なめし革・同製品・毛皮製造業 32 その他の製造業

12. 記号及び注記

(1) 各項目の金額表示の単位は百万円とし、単位未満を四捨五入している。このため、積み上げと合計が一致しない場合がある。

(2) この統計表中、「-」は該当数値なし、「0」は四捨五入による単位未満、「▲」は数値がマイナスであることを表している。「X」は集計対象となる事業所が1又は2であるため、これをそのまま掲げると個々の申告者の秘密が漏れるおそれがあるため秘匿した箇所である。また、3以上の事業所に関する数値であっても、1又は2の事業所の数値が前後の関係から判明する箇所は、併せて「X」とした。

(3) この統計表中、「年次」については、「事業所数、従業者数」と「経理事項（現金給与総額、製造品出荷額等など）」では調査時点が異なるため、表側の年次は調査年次に統一している。表側の年次と掲載されている数値の調査時点が異なる場合には、斜体で表章してある。

II その他の注意事項

1. 時系列表中の「経済センサス-活動調査の製造業に関する結果である。」と注釈のついた平成24年（経理事項については平成23年）及び28年（経理事項については平成27年）における数値は、「経済センサス-活動調査（総務省・経済産業省）」の調査結果のうち、工業統計調査の調査範囲に合わせるため、以下の全てに該当する製造事業所について集計したものである。

- ・従業者4人以上の製造事業所であること
- ・管理、補助的な経済活動のみを行う事業所ではないこと
- ・製造品目別に出荷額が得られた事業所であること

「経済センサス-活動調査」と、工業統計調査の調査項目の定義、調査時点の相違などから、厳密には工業統計調査の数値と連結しない部分がある。数値の解釈に当たっては留意されたい。