

目 次

利用上の注意

1. 生産・出荷・在庫統計

(1) 製品年表…………… 1

(2) 製品統計表（時系列）

はん用・生産用・業務用機械

01 ボイラ及び原動機…………… 40

02 土木建設機械、鉱山機械及び破碎機…………… 51

03 化学機械及び貯蔵槽…………… 60

04 製紙機械、プラスチック加工機械、
印刷・製版・製本及び紙工機械…………… 63

06 ポンプ、圧縮機及び送風機…………… 67

07 油圧機器及び空気圧機器…………… 79

08 運搬機械及び産業用ロボット…………… 81

09 動力伝導装置…………… 85

10 農業用機械器具及び木材加工機械…………… 87

11 金属工作機械…………… 94

12 金属加工機械及び鑄造装置…………… 111

14 食料品加工機械、包装機械及び
荷造機械…………… 120

16 事務用機械…………… 125

17 ミシン及び繊維機械…………… 128

18 冷凍機及び冷凍機応用製品…………… 131

19 業務用サービス機器…………… 155

20 軸受、軸受メタル及びブッシュ…………… 158

23 金 型…………… 165

24 機械工具…………… 168

46 計測機器…………… 176

47 光学機械器具及び時計…………… 185

57 半導体製造装置及び
フラットパネル・ディスプレイ製造装置…………… 188**電気・電子デバイス・情報通信機械**

28 回転電気機械…………… 190

29 静止電気機械器具…………… 201

30 開閉制御装置…………… 211

31 民生用電気機械器具…………… 217

32 電球、配線及び電気照明器具…………… 224

33 通信機械器具及び無線応用装置…………… 235

34 民生用電子機械器具…………… 242

35 電子部品…………… 246

36 電子管、半導体素子及び集積回路…………… 255

37 電子計算機及び情報端末…………… 279

38 電気計測器及び電子応用装置…………… 285

39 電 池…………… 298

輸送機械

40 自 動 車…………… 306

41 自動車部品及び内燃機関電装品…………… 320

43 自転車及び車いす…………… 328

44 産業車両…………… 332

45 航 空 機…………… 335

2. 労務統計…………… 343

3. 機械統計等生産能力指数…………… 350

調査票様式…………… 354

品目別接続係数について…………… 393

公表値の修正について…………… 398

Contents

Notes for utilization

1. Production, producer's shipments and producer's inventory of finished goods		Electrical machineries, electronic devices, information and communication equipment	
(1) Annual commodities	1	28 Rotating electrical machineries	190
(2) Historical data by commodities		29 Electrical stationary machines	201
General-purpose, production and business oriented machinery		30 Switchgears and controlling equipment	211
01 Boilers and power units	40	31 Consumer electric appliances	217
02 Construction equipment, mining machinery and crushers	51	32 Electric lamps, wiring equipment and luminaries	224
03 Chemical machinery and storage tanks	60	33 Communication and related equipment	235
04 Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines	63	34 Consumer electronic appliance	242
06 Pumps, compressors, fans and blowers	67	35 Parts for electronic equipment	246
07 Oil-hydraulic and pneumatic equipment	79	36 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits	255
08 Conveyance machines and industrial robots	81	37 Electronic computers and information terminals	279
09 Power transmission equipment	85	38 Electric measuring instruments and associated electronic equipment	285
10 Agricultural machinery and wood working machinery	87	39 Cells and batteries	298
11 Metal cutting machine tools	94	Transport equipment	
12 Metal forming machinery and foundry equipment	111	40 Motor vehicles	306
14 Food products machinery, wrapping and packing machinery	120	41 Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines	320
16 Office machinery	125	43 Bicycles and wheelchairs	328
17 Sewing machines and textile machinery	128	44 Industrial vehicles	332
18 Refrigerating machines, appliances and equipment	131	45 Aircraft	335
19 Business service equipment	155	2. Labor	343
20 Bearings, bearing metals and bushings	158	3. Indices of machinery and fabricated metal productive capacity	350
23 Mold and die	165	Questionnaire	354
24 Tools for machines	168	Continuity coefficients by commodity	393
46 Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment	176	Correction of a past statistical table	398
47 Optical appliances and instruments, watches and clocks ..	185		
57 Semiconductor, flat-panel display manufacturing system	188		

利用上の注意

経済産業省生産動態統計は、統計法に基づく基幹統計です。この年報は、経済産業省生産動態統計調査規則により実施された機械器具に関する調査結果を編集公表するものです。

毎月の調査結果は、「経済産業省生産動態統計月報」として公表していますが、公表後、数値について修正が行われる場合があります。この年報ではこれらの数値を修正して公表しております。

1. 調査の範囲

この年報に収録した調査票の種類及び調査の範囲は、第1表のとおりです。

2. 調査項目の定義について

(1) 製品

① 生産

ア. 調査の対象事業所（以下「調査対象」という。）が、国内で実際に生産（受託生産を含む。）した製品の数量をいいます。ここでいう製品とは、修理改造、再製品を除く最終の社内検査又は立ち会い検査を完了したものをいいます。

なお、生産には、調査対象で他の製品に加工又は消費するために生産したものも含まれます。

イ. 生産金額は契約価格又は生産者販売価格により評価したものをいいます。

ここでいう契約価格又は生産者販売価格とは、企業の販売価格から積込み料、運賃、保険料、その他の諸掛りを除き、消費税を含めたものです。

② 受入

調査対象の工場又は倉庫に次の事由により受け入れた製品の数量をいいます。

ア. 他企業から購入したもの（輸入を含む。）

イ. 同一企業内の他工場から受け入れたもの

ウ. 委託生産品及び委託加工品を委託先の工場（下請工場を含む。）から受け入れたもの

エ. 返品（戻入れ）されたもの

③ 消費

調査対象が他の製品の原材料、加工用として消費した数量をいいます。

④ 出荷

調査対象及び調査対象が契約の主体となって借り受けている倉庫又は保管場所から、実際に出荷した数量をいいます。

（販売）

次の事由による出荷を「販売」としています。

ア. 販売業者又は消費者である他企業に直接販売したもの

イ. 販売することを目的として本社、営業所又は中継地などに出荷したもの

ウ. 受託生産品を販売業者（消費者を含む。）である委託者へ出荷したもの

エ. 同一品目群に属する製品（同一調査票に掲げる品目、以下同じ。）を生産していない同一企業内の他工場に出荷したもの（全くの転売品）

オ. 販売金額は生産金額と同一の基準で評価しています。

（その他）

次の事由による出荷を「その他」出荷としています。

ア. 同一品目群に属する製品を生産している同一企業内の他工場に出荷したもの

イ. 同一品目群に属する製品を生産している他企業に出荷したもので、転売することが明らかなもの

ウ. 委託生産又は委託加工のため出荷したもの

エ. 受託生産品又は受託加工品を同一品目群に属する製品を生産している生産業者（委託者）へ出荷したもの

オ. 自家使用したもの（自工場施設などへの設備投資、見本用、贈答用、試験研究用など。）

カ. 自己消費したもの（ただし、消費を調査していない場合のみ。）

⑤ 月末在庫

調査対象が生産した調査品目の製品及び受入品で、調査対象及び調査対象が契約の主体となって借り受けている倉庫又は保管場所に、実際に保管してある製品の数量をいいます。

(2) 労 務

月末従事者数

実際に生産及び管理その他の業務に常時従事する人数をいいます（出向者、派遣労働者を含む）。

3. その他

(1) この年報で使用している記号の区分は下記のとおりです。

「0」は単位未満または実績なし 「…」は不詳

「x」は秘匿 「▲」はマイナス

(2) この年報に掲載された統計を他に転載するときは、必ず「2023年経済産業省生産動態統計年報（経済産業省）」による旨を明記してください。

(3) 調査対象事業所の見直しなどにより、数値の接続しない品目があります。詳細については「品目別接続係数について」P.393を参照してください。

なお、同表に接続係数が記載されている品目の対前年比を求める場合は、以下の例を参考に計算してください。

[例]

「01 ボイラ及び原動機（自動車用、二輪自動車用、鉄道車両用及び航空機用のものを除く）」

ガソリン機関 3PS以上 2サイクル 在庫数量(台)

(T年在庫数量(台)) (T-1年在庫数量(台)) (接続係数) (対前年比)

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 5,129 & \div & (& 6,131 & \times & 0.7040 &) \times 100 - 100 = 18.83 \% \end{array}$$

(4) 過去に遡及して修正した数値は「付. 公表値の修正について」P.398を参照してください。

本書は、経済産業省大臣官房調査統計グループ公表による「2023年 経済産業省生産動態統計年報」を基に編集したものです。

本書に関するお問い合わせ先は、以下のとおりです。

〒104 - 0061 東京都中央区銀座2丁目8番9号

一般社団法人経済産業統計協会

電話 03-3561-2974

<参考> 経済産業省生産動態統計年報各統計編に関するURL

https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html

第1表 調査票名及び調査対象事業所の範囲

調査票 番号	調 査 票 名	調査票 番号	調 査 票 名
従事者50名以上の事業所を対象とするもの		従事者50名以上の事業所を対象とするもの(続き)	
01	ボイラ及び原動機	37	電子計算機及び情報端末
02	土木建設機械、鉱山機械及び破碎機	38	電気計測器及び電子応用装置
03	化学機械及び貯蔵槽	39	電 池
04	製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械(製紙機械、プラスチック加工機械)	40	自 動 車
06	ポンプ、圧縮機及び送風機	41	自動車部品及び内燃機関連電装品
07	油圧機器及び空気圧機器	44	産業車両
08	運搬機械及び産業用ロボット	46	計測機器
09	動力伝導装置	47	光学機械器具及び時計
11	金属工作機械	57	半導体製造装置及びフラットパネル・ディスプレイ製造装置
16	事務用機械	従事者30名以上の事業所を対象とするもの	
17	ミシン及び繊維機械(繊維機械)	04	製紙機械、プラスチック加工機械、印刷・製版・製本及び紙工機械(印刷・製版・製本及び紙工機械)
18	冷凍機及び冷凍機応用製品	10	農業用機械器具及び木材加工機械
19	業務用サービス機器	12	金属加工機械及び鑄造装置
20	軸受、軸受メタル及びブッシュ	14	食料品加工機械、包装機械及び荷造機械
28	回転電気機械	17	ミシン及び繊維機械(ミシン)
29	静止電気機械器具	23	金 型
30	開閉制御装置	24	機械工具
31	民生用電気機械器具	43	自転車及び車いす(車いす)
32	電球、配線及び電気照明器具	従事者10名以上の事業所を対象とするもの	
33	通信機械器具及び無線応用装置	43	自転車及び車いす(自転車)
34	民生用電子機械器具	すべての事業所を対象とするもの	
35	電子部品	45	航 空 機
36	電子管、半導体素子及び集積回路		

Notes for utilization

The Current Production Statistics is the Fundamental Statistics based on the Statistics Act. This yearbook publishes figures compiled from the “Monthly Report of Current Production Statistics” concerning machinery and equipment. The monthly report publishes the results of the monthly survey conducted under METI’s regulations for the Current Survey of Production. The figures contained in this yearbook reflect changes that can be made after each monthly publication.

1. Subject of the survey

The kinds of questionnaires and scope of the survey in this yearbook are as in the following table 1.

2. The definition of survey items

(1) Product

① Production

a. The total quantity of products actually produced “including produced as a consignee” by the establishment that is the object of the survey, hereafter, “the survey object”.

In this connection, “products” mean those products that have undergone either final in-house inspection or witnessed inspection within the research period, and repairs and reconstruction are not included in production.

b. Contract prices or producers selling prices assess the financial amount of production. In this connection, “contract prices” or “producers selling prices” are enterprises’ selling prices excluding shipping charges, transport costs, insurance costs and other costs.

② Receipts

The quantity of products received by factories or warehouses the same survey commodity items due to the following circumstances:

a. Purchased from other enterprises “including imports”.

b. Received from other factories belonging of the same enterprises.

c. The commissioned products and commission-manufactured products received from the consignees “including subcontract factories”.

d. Returned products “including purchase return”.

③ Consumption

The quantity of products consumed as materials in “the survey object”.

④ Shipments

The quantity of products actually shipped from “the survey object” warehouse or rental warehouse which “the survey object” mainly uses.

(Sales)

Shipments made in the following circumstances are counted “Sales”

a. Products directly sold to distributors or consumer enterprises.

b. Products shipped to the headquarters/sales offices or relay points for the purpose of selling.

c. Commissioned products shipped to consigners that are sales dealers “including consumers”.

d. Products shipped to other factories of the same enterprise which are not producing products belonging to same group of items, and that are subsequently to be resold.

e. Value as evaluated by the contract price of producer’s selling price.

(Other)

Shipments owing to the following circumstances are counted as “Other”.

a. Products shipped to other factories of the enterprise which are producing products belonging to the

same group of items.

- b. Products shipped to other enterprises which are producing products belonging to the same group of items.
- c. Products shipped for use in the commissioned products or commission-manufactured products.
- d. The commissioned products or commission-manufactured products shipped to the manufacturers “consigners” that are producing products belonging to the same group of items.
- e. Products used in-house “equipment investment for an enterprise’s own factory, use for samples, use for gifts, use in testing and research”.
- f. Products consumed in-house “only in the case of the no consumption survey item”.

⑤ Inventory at the end of the month

The quantity of products produced or received by “the survey object” which are actually stored in “the survey object” warehouses and rental warehouses which “the survey object” mainly uses.

(2) Labor

Number of persons engaged at the end of month

The number of persons that actually and regularly engage in production, management or other operations including the dispatched workers.

3. Others

(1) Abbreviations used in this yearbook are as follows:

P : Production R : Receipts C : Consumption

Sh : Shipments Sa : Sales O : Other I : Inventory

「0」 means less than 1 unit after rounding or no results recorded

「…」 means results are unknown 「x」 means data is confidential

「▲」 indicates a negative number

(2) When reprinting the statistics contained in this Yearbook report in other printed matter, the fact that they are based on the Yearbook of Current Production Statistics, “Ministry of Economy, Trade and Industry” must be clearly indicated.

(3) Because of the review of the scopes, there may be discontinuity for some consecutive data of the commodity. Please refer to “Continuity Coefficients by Commodity” “p.393” for details. With reference to the following example, you can calculate the ratio to the year of the items which continuity coefficients are indicated in the Table.

[Example]

“01 Boilers and power units (except engines for motor vehicles, motor cycles, railroad cars and aircraft) ”

Gasoline engines greater than or equal to 3PS two stroke-cycle : Quantity(n) of Inventory

(The T1 year Quantity(n) of Inventory) ÷ ((The T-1 year Quantity(n) of Inventory) ×

(The Continuity coefficients)) × 100 - 100 = 18.83 %

5,129 ÷ (6,131 × 0.7040) × 100 - 100 = 18.83 %

This report is to compile and publication the 2023 Yearbook of Current Production Statistics, Machinery "Ministry of Economy, Trade and Industry".

If there are any questions about the Edit and Publication of this report, please contact the following address.

Economy, Trade and Industry Statistics Association

2-8-9 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, Japan

Tel:+81-3-3561-2974

URL access for statistical information:

https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html

Table 1: Questionnaire name and the scope of business establishments covered by the research

Questionnaire number	Questionnaire name	Questionnaire number	Questionnaire name
Business establishments where there are 50 or more regular employees		Business establishments where there are 50 or more regular employees (continued)	
01	Boilers and power units	37	Electronic computers and information terminals
02	Construction equipment, mining machinery and crushers	38	Electric measuring instruments and associated electronic equipment
03	Chemical machinery and storage tanks	39	Cells and batteries
04	Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines (paper making machines, plastic processing machinery)	40	Motor vehicles
06	Pumps, compressors, fans and blowers	41	Parts for motor vehicles and electric equipment for internal combustion engines
07	Oil-hydraulic and pneumatic equipment	44	Industrial vehicles
08	Conveyance machines and industrial robots	46	Measuring equipment, instruments, testing machines and surveying equipment
09	Power transmission equipment	47	Optical appliances and instruments, watches and clocks
11	Metal cutting machine tools	57	Semiconductor, flat-panel display manufacturing system
16	Office machinery	Business establishments where there are 30 or more regular employees	
17	Sewing machines and textile machinery (textile machinery)	04	Paper making machines, plastic processing machinery, printing, plate making, bookbinding and paper converting machines (printing, plate making, bookbinding and paper converting machines)
18	Refrigerating machines, appliances and equipment	10	Agricultural machinery and wood working machinery
19	Business service equipment	12	Metal forming machinery and foundry equipment
20	Bearings, bearing metals and bushings	14	Food products machinery, wrapping and packing machinery
28	Rotating electrical machineries	17	Sewing machines and textile machinery (sewing machines)
29	Electrical stationary machines	23	Mold and die
30	Switchgears and controlling equipment	24	Tools for machines
31	Consumer electric appliances	43	Bicycles and wheelchairs (wheelchairs)
32	Electric lamps, wiring equipment and luminaries	Business establishments where there are 10 or more regular employees	
33	Communication and related equipment	43	Bicycles and wheelchairs (bicycles)
34	Consumer electronic appliance	All business establishments	
35	Parts for electronic equipment	45	Aircraft
36	Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits		