

生産動態統計通信

－ 第 11 号 －

編集

経済産業省大臣官房
調査統計グループ
鉱工業動態統計室

発行

2023年11月

御挨拶

日頃から経済産業省が実施しております各種統計調査に御協力をいただき、ありがとうございます。
また、経済産業省生産動態統計調査につきましては、業務御多忙中のところ毎月御提出をいただき重ねて御礼申し上げます。

この調査は、統計法に基づく基幹統計『経済産業省生産動態統計』を作成するための基幹統計調査であり、鉱工業生産の動態を明らかにし、鉱工業に関する施策の基礎資料を得ることを目的としております。皆様に御提出していただいた貴重な調査票は、厳重な管理のもと、当省において集計され、生産動態統計の速報、確報及び時系列表として毎月公表しているほか、翌年には年報として公表しております。当省では、これらの調査結果をより多くの方々に使っていただくためにホームページでの公表を行っております。

この統計通信においても、ほんの一例ではありますが、公表しているデータを使用して調査品目の最近の動向について掲載しました。

下記のURLよりホームページにアクセスいただき、掲載データを活用していただければ幸いです。
<https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/>

主な利活用状況

鉱工業に関する施策の基礎資料

鉱工業指数(IIP)、国民経済計算(SNA)の四半期別GDP速報、産業連関表等の二次加工統計の基礎資料

地域産業施策、地域振興施策のための基礎資料

業界団体における当該業界の業況把握、需要予測などの基礎資料

大学、民間の研究機関における経済見通し、経済動向分析、業種動向分析等の基礎資料

生産動態統計ホームページで御覧いただける主な内容

- 調査の概要
- 調査票及び記入要領
- 調査品目の検索表
- 調査品目の変遷
- 生産動態統計通信
- 生産動態統計 速報・・・翌月末公表
- 生産動態統計 確報・・・翌々月中旬公表
- 時系列表・・・翌々月中旬公表
- 生産動態統計 年報・・・翌年6月頃公表

当面の公表スケジュール

	速報（8時50分）	確報（13時30分）
2023年11月分	2023年12月28日	2024年 1月18日
2023年12月分	2024年 1月31日	2024年 2月15日
2024年 1月分	2024年 2月29日	2024年 3月19日

データの利用について

生産動態統計を見ると、約1,600品目の鉱工業製品の生産・出荷・在庫の数量や金額等について、品目ごとの毎月の動きが分かります。公表しているデータを使って、特徴的な動きをしている品目を中心に最近の動向についてご紹介します。※データは調査対象事業所の見直し等による断層処理を行っています。

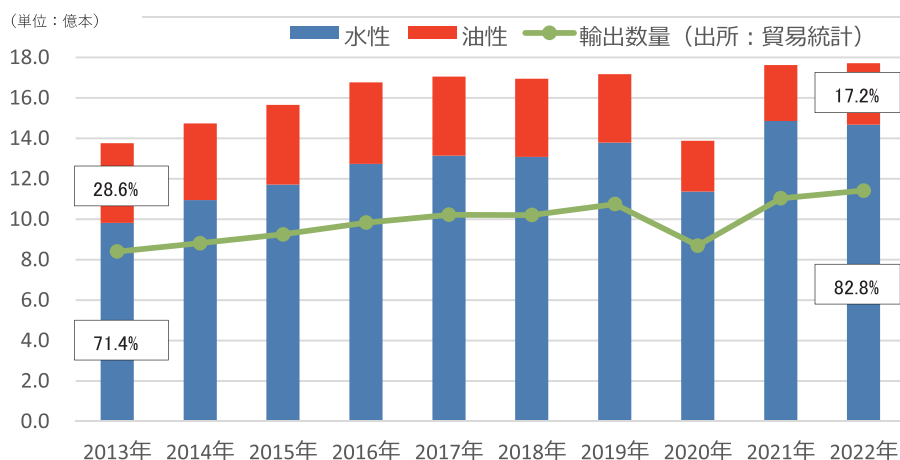
データの利用例（その1）

ボールペンの生産数量の推移をみると、2020年は新型コロナウイルスの影響もあり、生産数量は大幅に落ち込んでいるが、そういった特殊要因を除けば、堅調に推移しています。

ボールペンの水性と油性の構成割合をみると、2013年では、水性(71.4%)、油性(28.6%)だったが、2022年では、水性(82.8%)、油性(17.2%)と10年前と比べ水性ボールペンの割合が10ポイント以上拡大しています。

ここでボールペンの輸出を見てみると、生産数量に占める輸出数量の割合は、2022年までの過去10年で平均して6割強(61.1%)で推移しているが、直近過去5年でみると輸出割合が平均で62.5%と1ポイント以上増加した動きを見せており、2022年単年でみると64.4%と増していることから、国内外とも堅調な需要に支えられていると考えられます。

水性・油性ボールペンの生産数量及びボールペン全体の輸出数量の推移

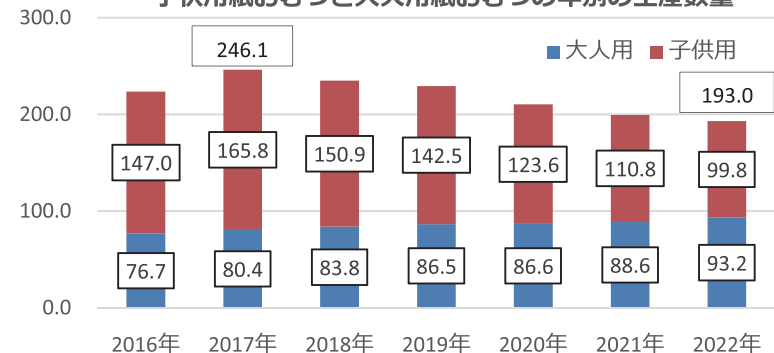


データの利用例（その2）

紙おむつ全体の生産数量は、2017年の約246.1億枚をピークに直近の2022年では約193.0億枚と減少傾向にあります。

これを子供用・大人用別にみると、2016年では、子供用紙おむつが約147.0億枚と大人用紙おむつの約1.9倍の生産数量でしたが、2022年では、子供用紙おむつが約99.8億枚と大人用紙おむつの約1.1倍とその差が縮小しており、直近では2023年2月から4月まで大人用紙おむつが子供用紙おむつの生産数量を上回っています。これは少子高齢化を受けた人口構成の変化も要因として考えられることから、人口推計（総務省出典）をもとに子供用紙おむつを未就学児の0～5歳、大人用紙おむつを後期高齢者の75歳以上と仮定し、それぞれ推計人口の2016年から2022年の変化を見たところ、0～5歳の推計人口は約84万人の減少。一方、75歳以上の推計人口は約247万人の増加となっており、一つの要因として見ることができると考えられます。

子供用紙おむつと大人用紙おむつの年別の生産数量



総人口の推移

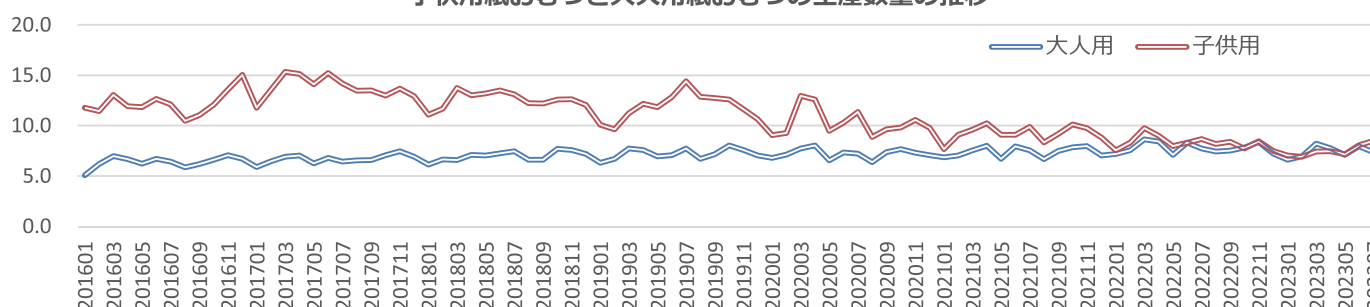
(単位: 万人)	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2022年-2016年
0～5歳	602	595	586	572	555	537	519	▲ 84
6～74歳	10,413	10,353	10,297	10,243	10,200	10,146	10,040	▲ 373
75歳以上	1,689	1,744	1,792	1,841	1,860	1,867	1,936	247
計	12,704	12,692	12,675	12,656	12,615	12,550	12,495	▲ 209

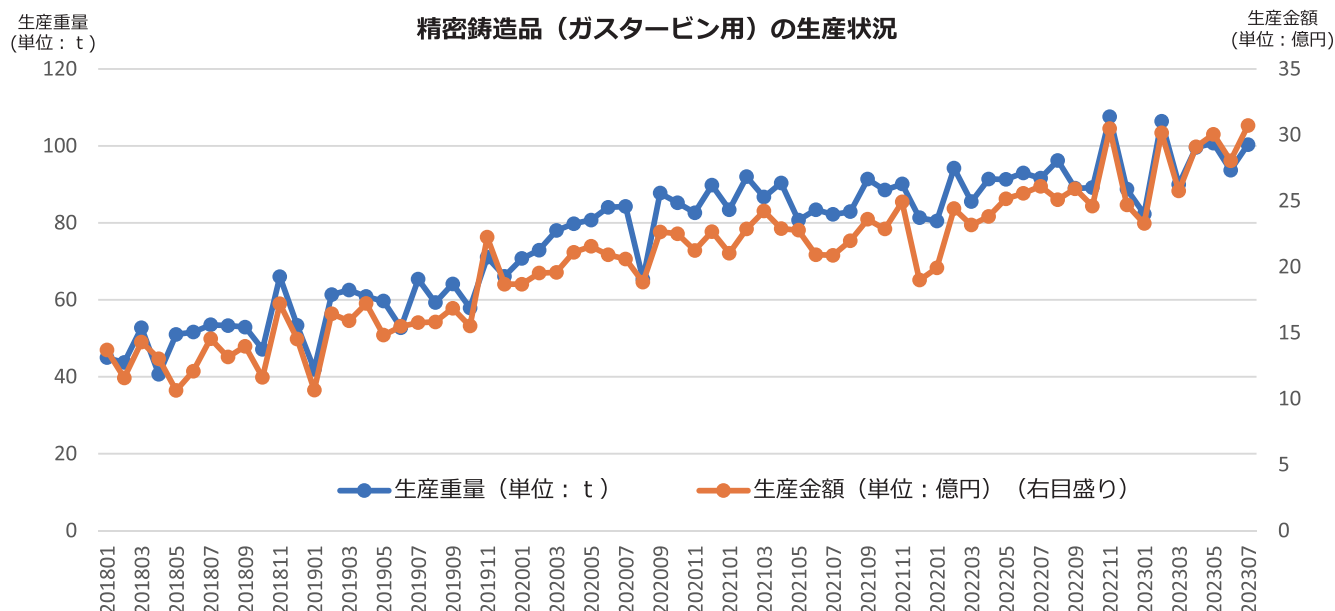
※単位未満を四捨五入しているため、内訳の積み上げと合計が一致しない場合があります。

出所: 人口推計

(単位: 億枚)

子供用紙おむつと大人用紙おむつの生産数量の推移

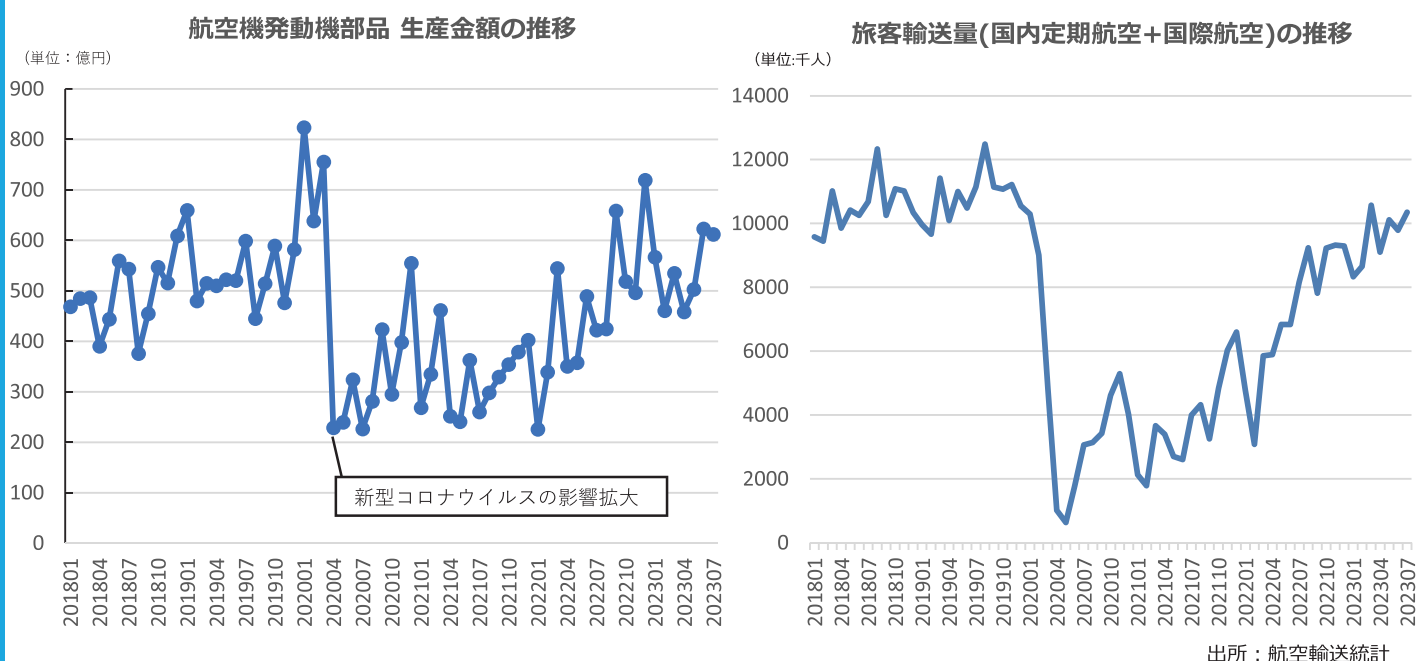




精密鑄造品の中でガスタービン用の製品は、2022年計で見ると生産重量ベースで約2割強ですが、生産金額ベースでは約5割強を占める主要な製品となります。この製品の動きを2018年以降で見ると、生産重量、生産金額とも順調に伸びてきております。

精密鑄造品とは、鑄型に金型を使用せず、一般的な鑄物製造で使われる砂型鑄造よりはるかに寸法精度の高い方法で製作される鑄物です。この中でガスタービン用のエンジンのブレード（翼）を製造する技術として主に使用されているのは「ロストワックス法」ですが、これは製品形状と同等の空隙を有する金型に溶かした蠟（ワックス）を流し込み、蠟模型を作り組み立て、その周りをセラミックスの耐火物で固めて殻を形成した後、加熱して蠟を溶かし出して製品形状と同等の空洞を形成し、その空洞に溶かした金属を流し込んで固めて製品形状を形成する方法です。この鑄造方法の特徴は、特に機械加工の困難な材質及び複雑形状の製品を、高い寸法精度で製作できることです。

ガスタービン用のエンジンのブレード（翼）は、運転温度が合金の融点を超えるほどの過酷な高温条件（現時点の最新型では1600℃級）のため翼の内部には空気や蒸気を流して冷却するための冷却孔が多数空いた複雑な構造をしています。この他にも非常に高度な技術が多数使用されている製品です。



新型コロナウイルスの影響で2020年4月頃から航空需要が低下したことにより、生産計画の見直し等を行い、発動機部品の生産も急激に落ち込みましたが、2022年に入り落ち込んでいた航空需要が徐々に回復。それに併せて2023年の航空機発動機部品の生産も引き続き緩やかながら回復傾向となっており、新型コロナウイルス前の水準に戻りつつあるように思われます。

ホームページのご利用方法

経済産業省トップページ「統計」⇒「主要統計」⇒「鉱工業」⇒「経済産業省生産動態統計調査」
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/



申請・お問合せ

English

サイトマップ

本文へ

文字サイズ変更 小 中 大

アクセシビリティ
閲覧支援ツール



ニュースリリース

会見・談話

審議会・研究会

統計

政策について

経済産業省
について

経済産業省ホーム ▶ 統計 ▶ 経済産業省生産動態統計調査

統計トップページに戻る

印刷

経済産業省生産動態統計調査

鉱工業生産の動態を明らかにし、鉱工業に関する施策の基礎資料を得ることを目的としています。

お知らせ

- 「経済産業省生産動態統計調査事務局」設置に関するお知らせ（2023年4月3日）
【調査対象企業・事業所の皆様へ】 [こちら](#)をご覧ください

調査の概要

- 調査の目的
- 調査の対象
- 調査票及び記入要領
- 集計・推計方法
- その他
- 調査の沿革
- 抽出方法
- 調査の時期
- 民間委託の状況
- 調査の根拠法令
- 調査事項
- 調査の方法
- 統計の利活用状況

調査の結果

- 結果の概要
- 利用上の注意
- 接続係数表
- 調査品目の変遷
- 統計表一覧
- 用語の解説
- 過去の年報
- 集計事項一覧
- 正誤情報
- 推計方法
- 調査品目の検索
- その他

統計表一覧（経済産業省生産動態統計）

速報	2023年8月分速報	2023年9月29日8時50分公表
確報	2023年7月分確報	2023年9月14日13時30分公表
時系列表	2018年7月～2023年7月	2023年9月15日11時00分更新
年報	2022年	2023年6月30日公表

調査品目の検索（令和4年版）について

■ 調査品目の検索表（エクセルファイルの一覧表、commodities.xlsx） ■

【検索表について】

上記リンク先の表は、令和4年経済産業省生産動態統計で公表している品目の検索を目的として、調査品目を明示し、更に統計表の掲載箇所等の関連情報を一覧表（エクセルファイル）にまとめたものです。

【掲載事項及び利用方法】

表の掲載事項及び利用方法は、以下のとおりです。

速報	鉱工業指数採用品目を中心に生産・出荷・在庫データを掲載
確報	2022年1月調査結果から、調査事項を表形式で掲載
時系列表	調査対象品目61ヶ月分の生産・出荷・在庫のデータを掲載（公表日は確報公表の翌日）
年報	- 令和3年（2021年）からは単一表形式を掲載 - 平成19年（2007年）～令和2年（2020年）までの年報は、業種別7分冊を掲載 - 平成元年（1989年）～平成18年（2006年）までの年報は「過去の年報」をクリック

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。