

前月比・前年同月比算出ツール説明書

■ 前月比・前年同月比算出ツールとは

本ツールは、2026年（令和8年）1月以降の経済産業省生産動態統計調査における公表様式の見直しに伴い、新たな統計表を用いた利活用の事例として参考提供するものです。

生産動態統計調査結果を使用するにあたり、前月比増減率および前年同月比増減率を算出する際、時系列データに断層が生じている場合には、公表値（実数）と併せて公表しているリンク係数を加味して算出する必要があります（公表値のみでは正しい増減率を算出することが困難です）。

本ツールでは、公表された統計表の情報を用いて増減率を算出するための具体例を提示し、皆さまのデータ利活用に資することを目的としています。

■ 操作手順

① ホームページからダウンロードする

ホームページに掲載されている「前月比・前年同月比算出ツール」をダウンロードします。

② 任意のフォルダに保存する

ダウンロードしたファイルを任意のローカルフォルダに格納します。

③ ファイルを開く

エクスプローラー等から当該ファイルを開きます。

※ 各シートには前月比・前年同月比増減率を算出するための情報が設定されており、そのまま利用できます。

④ 品目・アイテムを指定する

「品目アイテム指定」シートで、増減率を確認したい以下の項目を指定します
(プルダウン選択可能)。

- ・ 調査票番号
- ・ 品目番号
- ・ アイテム記号

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	前月比・前年同月比算出ツール							
2								
3			データ最新年月	2026年1月				
4								
5				調査票番号	調査票名			
6			手順1:調査票選択→		#N/A			
7								
8				品目番号	品目名			
9			手順2:品目選択→		0			
10								
11				アイテム記号	アイテム名			
12			手順3:アイテム選択→		0			
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

品目アイテム指定 前月比・前年同月比 前月比・前年同月比計算 当年の公表物 (実数) 当年の公表物 (リンク係数) 前年の公表物 (実数) 前年の公表物 (リンク係数)

指定すると、右側に該当する名称が自動表示されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	前月比・前年同月比算出ツール							
2								
3			データ最新年月	2026年1月				
4								
5				調査票番号	調査票名			
6			手順1:調査票選択→	1010	鉄鋼月報 (その1) 鉄鉄・フェロアロイ・粗鋼・鋼半製品・鍛鋼品・鋳鋼品			
7								
8				品目番号	品目名			
9			手順2:品目選択→	0108	鋼塊普通鋼			
10								
11				アイテム記号	アイテム名			
12			手順3:アイテム選択→	A	生産			
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

品目アイテム指定 前月比・前年同月比 前月比・前年同月比計算 当年の公表物 (実数) 当年の公表物 (リンク係数) 前年の公表物 (実数) 前年の公表物 (リンク係数)

⑤ 増減率を確認する

「前月比・前年同月比」シートに、指定した品目・アイテムの前月比・前年同月比増減率が表示されます。

項目	単位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
当年(2026年)実数	t	5,228,986											
前年実数		5,242,985	4,996,550	5,622,876	5,085,030	5,294,022	5,151,136	5,303,223	5,119,633	4,893,992	5,362,780	5,224,282	5,059,346
前月比増減率	%	3.4											
前年同月比増減率	%	-0.3											

※当年・前年の期間中にリンク係数が生じている場合は、公表値により算出した前月比増減率・前年同月比増減率と一致しません。

以下の場合には「算出不可」と表示されます。

- ・時系列データに秘匿が含まれている場合
- ・前年との接続情報が存在しない品目・アイテムを指定した場合

秘匿を含む時系列のため、前月比・前年同月比が正しく算出できません。

前年データが存在しないため、前年同月比及び1月の前月比が正しく算出できません。

また、時系列データに「0」が含まれている場合、前月比・前年同月比増減率の算出結果にエラーが発生します。

■ 前月比・前年同月比増減率の算出方法

① 累積リンク係数の算出

前月の累積リンク係数 = 当月の累積リンク係数 × 当月発生したリンク係数

(最新年月の累積リンク係数を 1.0000 として算出します。累積リンク係数は小数点以下第 5 位を四捨五入処理しています。)

② リンク係数処理済み実数の算出

リンク係数処理済み実数＝各月実数 × 各月累積リンク係数

(算出結果は小数点以下を四捨五入して整数にします)

③ 前月比増減率の算出

前月比増減率＝ (当月リンク係数処理済み実数 - 前月リンク係数処理済み実数)

÷ 前月リンク係数処理済み実数 × 100

④ 前年同月比増減率の算出

前年同月比増減率＝ (当月リンク係数処理済み実数 - 前年同月リンク係数処理済み実数) ÷ 前年同月リンク係数処理済み実数 × 100

■ 特記事項 (品目統合・分割がある場合)

- ・ 品目統合が生じた場合 :

(例) 前年品目 A 及び前年品目 B → 当年品目 C

前年品目 A 及び前年品目 B の合算値と当年品目 C の値を比較して前月比・前年同月比増減率を算出します。

- ・ 品目分割、または統合＋分割同時発生の場合 :

(例) 前年品目 A → 当年品目 B 及び当年品目 C など

これらの品目には接続情報が設定されないため、前月比・前年同月比増減率は算出できません。