

関東経済産業局鉱工業指数 2020 年基準改定の概要

2024 年 2 月 21 日

関東経済産業局

総務企画部

企画調査課経済調査室

1. 改定の趣旨

鉱工業指数については、「指数の基準時に関する統計基準」（平成 22 年 3 月 31 日総務省告示第 112 号）において「指数の基準時は、五年ごとに更新することとし、西暦年数の末尾が 0 又は 5 である年とする。」とされていることから、現行の基準時である 2015 年から 5 年後の 2020 年を新たな基準時とし、ウェイトや採用品目の見直し等を行った。

2. 改定する指数系列

2020 年基準へ改定を行った指数は、以下の 4 系列である。

- ① 生産指数（付加価値額ウェイト）
- ② 出荷指数
- ③ 在庫指数
- ④ 在庫率指数

3. 改定の主な内容

（1） 基準時及びウェイト算定年次の変更

指数の基準時及びウェイト算定年次を、2015 年から 2020 年に変更した。指数値は、2020 年の平均を 100.0 とした比率で示される。

（2） 業種分類について（資料 1）

2020 年基準指数の業種分類は、業種を代表する採用品目の制約等を踏まえ、一部の細分類の新設や削除等を行った。

（3） 採用品目の見直し（資料 2、3、4、5）

生産・出荷・在庫・在庫率指数の採用品目は、主に経済産業省生産動態統計から選定した。業種別に代表性等の観点から品目選定を行うとともに、用途、単価の変動を考慮し、統合・分割などの見直しを行った。また、採用単位の見直しも実施した。このほか、経済産業省の所管外の品目についても、採用の可否について検討した。

採用品目の改廃状況

指数の種類	2020年 基準	2015年 基準	差				
				新規	廃止	統合・再編	分割
生産・出荷指数	424	441	▲ 17	17	▲ 32	▲ 2	0
在庫指数	295	301	▲ 6	17	▲ 22	▲ 1	0
在庫率指数	282	293	▲ 11	15	▲ 25	▲ 1	0

(4) ウエイトの見直し(資料6)

業種別のウエイトは、経済センサス活動調査を基礎データとして、指数の業種分類・概念に適合するよう組替えを行った上で算定した。

また、品目別のウエイトは、経済センサス活動調査のほか経済産業省生産動態統計や各種業界統計などにより単価・金額等を推計し、業種別のウエイトを採用品目の金額構成比により按分した。

生産・出荷・在庫等、各種指数におけるウエイトが変化した主な業種は、以下のとおり。

ウエイト変化状況(生産・出荷・在庫)

指数の種類	ウエイト上昇業種		ウエイト低下業種	
生産指数 (付加価値額ウエイト)	電気機械工業	(688.3 → 889.5)	輸送機械工業	(1590.9 → 1412.7)
	化学工業	(1311.7 → 1483.3)	その他工業	(742.2 → 581.9)
	食料品・たばこ工業	(1222.9 → 1348.4)	業務用機械工業	(307.0 → 163.9)
出荷指数	食料品・たばこ工業	(1151.1 → 1524.8)	石油・石炭製品工業	(797.6 → 492.3)
	電気機械工業	(606.3 → 713.1)	輸送機械工業	(1720.6 → 1554.4)
	化学工業	(1118.5 → 1220.9)	その他工業	(598.2 → 446.7)
在庫指数	生産用機械工業	(732.9 → 1011.3)	石油・石炭製品工業	(754.7 → 486.2)
	化学工業	(1603.8 → 1853.9)	鉄鋼業	(1143.2 → 921.8)
	窯業・土石製品工業	(352.8 → 431.2)	輸送機械工業	(704.6 → 663.6)

(5) 季節調整法の見直し(資料7)

季節調整法は、米国センサス局の X-12-ARIMA を用い、ARIMA モデルやオプションの見直しを行った。

なお、計算結果により、以下の変更を行った。

- ① 曜日調整、うるう年調整、祝祭日調整の有無を変数と設定した上で、BIC 値が最小となる ARIMA モデルを系列毎に設定
- ② 設定したモデルで異常値処理を実施

4. 新基準への切替え時期と改定結果(資料8)

2020 年基準による指数値は、2023 年 12 月速報公表分から切り替えた。過去系列は、2018 年 1 月以降について新基準による系列を作成した。

また、2018 年 1 月～3 月の時点で旧基準との接続を行い、1993 年まで遡及した過去時系列(接続指数)を整備した。

なお、2020 年基準改定結果の詳細については、インターネットの以下のサイトを参照されたい。

<https://www.kanto.meti.go.jp/tokei/kokogyo/jikeiretsu.html>

業種分類の新旧比較（生産・出荷・在庫指数）

2020年基準		2015年基準
業種分類名	変更状況	業種分類名
鉱工業		鉱工業
製造工業		製造工業
鉄鋼業		鉄鋼業
非鉄金属工業		非鉄金属工業
金属製品工業		金属製品工業
汎用機械工業		汎用機械工業
生産用機械工業		生産用機械工業
業務用機械工業		業務用機械工業
電子部品・デバイス工業		電子部品・デバイス工業
電気機械工業		電気機械工業
情報通信機械工業		情報通信機械工業
輸送機械工業	細分類「完成自転車」新設	輸送機械工業
窯業・土石製品工業		窯業・土石製品工業
化学工業	細分類「触媒」削除	化学工業
化学工業（除、医薬品）		化学工業（除、医薬品）
石油・石炭製品工業		石油・石炭製品工業
プラスチック製品工業		プラスチック製品工業
パルプ・紙・紙加工品工業		パルプ・紙・紙加工品工業
繊維工業		繊維工業
食料品・たばこ工業		食料品・たばこ工業
その他工業		その他工業
木材・木製品工業		木材・木製品工業
家具工業		家具工業
印刷業		印刷業
ゴム製品工業		ゴム製品工業
その他製品工業		その他製品工業
鉱業		鉱業
（参考系列）		（参考系列）
鉄鋼・非鉄金属工業		鉄鋼・非鉄金属工業
汎用・業務用機械工業		汎用・業務用機械工業
電気・情報通信機械工業		電気・情報通信機械工業

指数採用品目数の新旧比較（生産・出荷・在庫・在庫率）

業種分類名	生産・出荷			在庫			在庫率		
	2020年	2015年	増減	2020年	2015年	増減	2020年	2015年	増減
鉱工業	424	441	▲ 17	295	301	▲ 6	282	293	▲ 11
鉄鋼業	21	26	▲ 5	20	25	▲ 5	18	23	▲ 5
非鉄金属工業	20	21	▲ 1	16	17	▲ 1	16	17	▲ 1
金属製品工業	20	22	▲ 2	15	16	▲ 1	11	14	▲ 3
汎用機械工業	18	23	▲ 5	7	10	▲ 3	7	10	▲ 3
生産用機械工業	26	28	▲ 2	17	16	1	15	15	0
業務用機械工業	10	14	▲ 4	9	12	▲ 3	8	12	▲ 4
電子部品・デバイス工業	18	18	0	9	8	1	9	8	1
電気機械工業	50	48	2	21	20	1	20	19	1
情報通信機械工業	17	20	▲ 3	5	6	▲ 1	5	6	▲ 1
輸送機械工業	24	24	0	12	12	0	12	12	0
窯業・土石製品工業	33	31	2	32	31	1	32	31	1
化学工業	57	52	5	54	48	6	53	48	5
石油・石炭製品工業	10	10	0	10	10	0	10	10	0
プラスチック製品工業	13	13	0	13	13	0	13	13	0
パルプ・紙・紙加工品工業	14	12	2	14	12	2	13	11	2
繊維工業	11	13	▲ 2	11	13	▲ 2	11	13	▲ 2
食料品・たばこ工業	28	31	▲ 3	0	0	0	0	0	0
その他工業	31	32	▲ 1	27	29	▲ 2	27	29	▲ 2
鉱業	3	3	0	3	3	0	2	2	0
（参考）									
鉄鋼・非鉄金属工業	41	47	▲ 6	36	42	▲ 6	34	42	▲ 8
汎用・業務用機械工業	28	37	▲ 9	16	22	▲ 6	15	22	▲ 7
電気・情報通信機械工業	67	68	▲ 1	26	26	0	25	26	▲ 1

採用品目の見直し結果

1. 新規採用品目及び廃止品目（生産・出荷・在庫）

業種名	2020年基準（新規21）	2015年基準（廃止33）
鉄鋼業	—	フェロアロイ（生産・出荷・在庫） 普通鋼鋼矢板（生産・出荷・在庫） ブリキ・ティンフリースチール（生産・出荷・在庫） 鋳鋼品（生産・出荷・在庫） 鋳鉄管（生産・出荷・在庫）
非鉄金属工業	—	ユーザー向け銅裸線（生産・出荷・在庫）
金属製品工業	—	電気溶接棒（生産・出荷・在庫）
汎用機械工業	—	運搬用クレーン（生産・出荷） 乗用車エアコン用圧縮機（生産・出荷・在庫） コンデンシングユニット（生産・出荷・在庫） エンジン駆動式エアコン（生産・出荷・在庫） スチールチェーン（生産・出荷）
生産用機械工業	食料品加工機械（在庫） 個装・内装機械（在庫） 金属工作専用機（在庫）	特殊鋼切削工具（生産・出荷・在庫） 電動工具（生産・出荷・在庫）
業務用機械工業	—	複写機（生産・出荷・在庫） 放射線測定器（生産・出荷） 工業用計重機（生産・出荷・在庫） 圧力計（アネロイド形）（生産・出荷） 測量機器（生産・出荷・在庫）
電子部品・デバイス工業	サーミスタ（生産・出荷・在庫）	磁気テープ（生産・出荷）
電気機械工業	電気炉（生産・出荷） 電気溶接機（生産・出荷） 食器洗い乾燥機（生産・出荷・在庫） ガス警報器（生産・出荷・在庫）	単相誘導電動機（生産・出荷） 蛍光灯（生産・出荷・在庫）
情報通信機械工業	海上・航空移動通信装置（生産・出荷）	薄型テレビ（生産・出荷・在庫） 汎用・ミッドレンジコンピュータ（生産・出荷） プロジェクタ（生産・出荷）
輸送機械工業	完成自転車（生産・出荷・在庫）	—
窯業・土石製品工業	電気用陶磁器（生産・出荷） 触媒担体・セラミックフィルタ（生産・出荷・在庫） 軽質炭酸カルシウム（生産・出荷・在庫）	無アルカリガラス基板（生産・出荷・在庫）
化学工業	酸素（在庫） フルオロカーボン（生産・出荷・在庫） メタクリル酸エステルモノマー（生産・出荷・在庫） ビスフェノールA（生産・出荷・在庫） 塩化メチル（生産・出荷・在庫） 漂白剤（生産・出荷・在庫）	—
パルプ・紙・紙加工品工業	大人用紙おむつ（生産・出荷・在庫） 乳幼児用紙おむつ（生産・出荷・在庫）	—
繊維工業	—	紡績糸（生産・出荷・在庫） ニット生地（生産・出荷・在庫）
食料品・たばこ工業	—	リキュール（生産・出荷） スピリッツ（生産・出荷） その他の醸造酒（生産・出荷）
その他工業	—	時計（在庫） 製革（生産・出荷・在庫）

2. 業種移動品目

業種名	品目名	2020年変更内容 ← 2015年
情報通信機械工業	システム式金銭登録機	業務用機械工業 ← 情報通信機械工業

3. 統合・再編品目

業種名	2020年基準	2015年基準
非鉄金属工業	光ファイバ製品	通信用ケーブル光ファイバ製品
金属製品工業	鉄骨・軽量鉄骨	鉄骨
		軽量鉄骨
電子部品・デバイス工業	光電変換素子	光電変換素子
	アクティブ型液晶素子	液晶素子
輸送機械工業	航空機用機体部品・付属装置	航空機用機体部品
	バス	小型バス
		大型バス
食料品・たばこ工業	乳製品飲料類	乳飲料

4. 名称変更品目

業種名	2020年基準	2015年基準
電子部品・デバイス工業	線形 I C	線形半導体集積回路
	モス型 I C	モス型半導体集積回路
	混成 I C	混成集積回路
電気機械工業	プロセスオートメーション用計測制御機器	工業用計測制御機器
化学工業	触媒（石油化学品製造用）	石油化学品製造用触媒
	触媒（自動車排気ガス浄化用）	自動車排気ガス浄化用触媒

金額単位採用品目及びデフレータ適用状況

品目名	企業物価指数品目名
蒸気タービン部品	タービン
油圧機器	油圧モータ、油圧シリンダ、油圧バルブ
空気圧機器	空気圧機器
整地機械	建設・鉱山機械
鉱山機械	建設・鉱山機械
食料品加工機械	穀物処理機械、製パン・製菓機械、肉製品・水産製品製造機械
個装・内装機械	包装・荷造機械
半導体製造装置	半導体製造装置（除フラットパネルディスプレイ製造装置）
フラットパネル・ディスプレイ製造装置	半導体製造装置
環境計測機器	積算体積計、はかり、圧力計・流量計、精密測定器
分析機器	分析機器
試験機	試験機
線形 I C	集積回路
モス型 I C	集積回路
混成 I C	集積回路
光電変換素子	光電変換素子
アクティブ型液晶素子	液晶パネル
電子回路基板	プリント配線板
電子回路実装基板	プリント配線板
開閉制御装置	配電盤、監視制御装置、分電盤
プログラマブルコントローラ	プログラマブルコントローラ
高圧遮断器	遮断器
計器用変成器	変圧器・計器用変成器
電力変換装置	電力変換装置
X線装置	X線装置・医療用電子応用装置
放射性物質応用機器	電子応用装置
超音波応用装置	超音波応用装置
電子顕微鏡	電子応用装置
電気測定器（除、半導体・I C測定器）	電気測定器
半導体・I C測定器	半導体・I C測定器
プロセスオートメーション用計測制御機器	工業計器
医用電子応用測定器	医療用計測器
交換機	有線電気通信機器
搬送装置	有線電気通信機器
放送装置	無線電気通信機器
無線応用装置	無線応用装置
産業用テレビ装置	ビデオ機器・デジタルカメラ
ネットワーク接続機器	表示装置・端末装置
外部記憶装置	外部記憶装置
出力装置	印刷装置
端末装置	表示装置・端末装置
機関部品	自動車用内燃機関部品
駆動伝導・操縦装置部品	駆動・伝導・操縦装置部品
懸架制動装置部品	懸架・制動装置部品
シャシー・車体部品	シャシー・車体構成部品
二輪自動車部品	二輪自動車
航空機用機体部品・付属装置	航空機部品
航空機用発動機部品	航空機部品
化粧品	化粧品・歯磨
医薬品	医薬品（除動物用）
とっ版印刷（活版印刷）	凸版印刷物
平版印刷（オフセット印刷）	平版印刷物
おう版印刷（グラビア印刷）	おう版印刷物

生産・出荷・在庫・在庫率指数業種別ウェイト一覧

品目名	単位	ウェイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
鉱工業		10000.0	10000.0	10000.0	9502.8
製造工業		9989.1	9980.0	9966.2	9498.5
鉄鋼業		208.1	387.8	921.8	899.5
鉄鋼粗製品		83.1	24.3	281.3	259.0
銑鉄	t	15.2	1.3	18.9	-
粗鋼	t	34.6	0.0	3.4	-
鋼半製品	t	33.3	23.0	259.0	259.0
熱間圧延鋼材		18.0	157.8	280.9	280.9
普通鋼H形鋼	t	0.9	7.7	21.6	21.6
普通鋼大中小形鋼	t	0.4	3.8	12.4	12.4
普通鋼小形棒鋼	t	3.3	27.3	77.6	77.6
普通鋼線材	t	0.4	5.5	6.7	6.7
普通鋼鋼板	t	2.4	32.2	40.0	40.0
普通鋼鋼帯	t	7.9	58.1	78.8	78.8
特殊鋼熱間圧延鋼材	t	2.7	23.2	43.8	43.8
冷間仕上鋼材		8.5	80.1	149.4	149.4
普通鋼冷延広幅帯鋼	t	4.2	24.2	51.4	51.4
冷間ロール成型軽量形鋼	t	0.3	2.4	4.5	4.5
特殊鋼冷間仕上鋼材	t	2.5	33.6	66.4	66.4
特殊鋼磨棒鋼・線類	t	1.5	19.9	27.1	27.1
鋼管		3.8	35.9	109.6	109.6
普通鋼熱間鋼管	t	2.5	20.4	69.5	69.5
普通鋼めっき鋼管	t	0.7	5.3	8.6	8.6
特殊鋼熱間鋼管	t	0.6	10.2	31.5	31.5
めっき鋼材		32.2	44.5	76.5	76.5
亜鉛めっき鋼板	t	32.2	44.5	76.5	76.5
鍛造品		62.5	45.2	24.1	24.1
鍛鋼品	t	1.8	3.1	6.3	6.3
鉄系鍛工品	t	27.7	23.6	-	-
銑鉄铸件	t	33.0	18.5	17.8	17.8
非鉄金属工業		274.4	344.9	355.3	355.3
非鉄金属精錬・精製品		53.9	66.1	55.3	55.3
アルミニウム地金	t	13.4	19.4	16.1	16.1
電気金	g	7.0	6.7	1.3	1.3
電気銀	kg	6.2	5.9	4.7	4.7
電気銅	t	21.7	28.6	27.3	27.3
亜鉛	t	5.6	5.5	5.9	5.9
非鉄金属圧延製品		102.8	150.6	154.4	154.4
伸銅製品	t	51.5	67.0	63.2	63.2
はんだ	t	9.1	12.1	18.8	18.8
アルミニウム板製品	t	24.4	44.7	56.1	56.1
アルミニウム押出製品	t	11.7	14.9	5.8	5.8
アルミニウムはく	t	6.1	11.9	10.5	10.5
電線・ケーブル		49.1	69.9	145.6	145.6
巻線	導体t	6.4	15.9	13.0	13.0
機器用絶縁電線（除、輸送機器用）	導体t	9.9	16.4	41.2	41.2
輸送機器用絶縁電線	導体t	4.3	6.7	10.5	10.5
通信用電線・ケーブル	導体t	1.2	2.5	45.4	45.4
電力用電線・ケーブル	導体t	5.9	10.6	7.7	7.7
光ファイバ製品	kmコア	21.4	17.8	27.8	27.8
非鉄金属铸件		68.6	58.3	-	-
アルミニウム系鍛工品	kg	3.7	3.6	-	-
銅・銅合金铸件	kg	2.7	3.5	-	-
アルミニウム铸件	kg	26.0	19.7	-	-
ダイカスト	kg	36.2	31.5	-	-
金属製品工業		400.5	434.6	604.5	468.4
建設用金属製品		54.5	54.9	-	-
鉄骨・軽量鉄骨	t	44.6	45.8	-	-
橋りょう	t	9.9	9.1	-	-
建築用金属製品		53.1	93.7	118.9	118.9
プレハブ建築用軽量鉄骨系パネル	m ²	5.9	6.0	2.0	2.0

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
アルミニウム製建具	t	32.2	68.4	111.7	111.7
スチール・ステンレス製建具	t	15.0	19.3	5.2	5.2
暖房・調理等装置		40.7	46.0	137.8	1.7
ガス湯沸器	台	3.8	5.0	1.7	1.7
ガス温水給湯暖房機・風呂がま	台	22.1	24.9	14.2	-
石油ストーブ	台	4.0	7.2	84.7	-
石油温風暖房機	台	5.9	4.8	23.5	-
石油温水給湯暖房機	台	4.9	4.1	13.7	-
粉末冶金製品		41.2	35.4	5.5	5.5
超硬チップ	kg	16.8	13.9	5.5	5.5
粉末冶金製機械材料	kg	24.4	21.5	-	-
金属線製品		6.7	6.1	16.2	16.2
ワイヤロープ	t	6.7	6.1	16.2	16.2
缶類		121.5	126.9	248.7	248.7
スチール製缶	t	52.6	43.0	85.6	85.6
産業用アルミニウム製品	kg	6.5	7.0	7.2	7.2
飲料用アルミニウム缶	kg	62.4	76.9	155.9	155.9
その他の金属製品		82.8	71.6	77.4	77.4
架線金物	千個	8.1	5.1	-	-
ばね	kg	54.6	51.1	63.4	63.4
金属製管継手	kg	11.7	10.0	-	-
作業工具	個	8.4	5.4	14.0	14.0
汎用機械工業		438.0	386.2	370.5	370.5
ボイラ・原動機		77.2	67.0	90.3	90.3
汎用内燃機関	PS	64.3	45.8	90.3	90.3
一般用蒸気タービン	kW	7.0	12.2	-	-
蒸気タービン部品	百万円	5.9	9.0	-	-
ポンプ・圧縮機器		209.1	166.1	139.5	139.5
ポンプ	kg	28.3	27.7	70.7	70.7
真空ポンプ	台	9.2	11.4	12.0	12.0
圧縮機	kg	21.5	17.2	56.8	56.8
油圧機器	千円	36.3	26.6	-	-
空気圧機器	千円	113.8	83.2	-	-
運搬装置		47.4	49.6	-	-
巻上機	台	5.5	4.7	-	-
コンベヤ	t	10.9	9.4	-	-
エレベータ	t	31.0	35.5	-	-
冷凍機・同応用製品		20.5	18.4	95.1	95.1
一般冷凍空調用冷凍機	台	8.7	4.0	17.6	17.6
冷凍・冷蔵ショーケース	台	11.8	14.4	77.5	77.5
汎用機械器具部品		83.8	85.1	45.6	45.6
固定比減速機	kg	11.8	11.3	-	-
歯車	kg	4.1	3.9	-	-
軸受	千個	34.5	38.9	45.6	45.6
一般用バルブ・コック	kg	19.3	17.9	-	-
自動調整弁	kg	14.1	13.1	-	-
生産用機械工業		774.6	658.4	1011.3	924.1
農業用機械		69.8	55.3	112.0	28.9
装輪式トラクタ	台	45.4	35.9	28.9	28.9
栽培用・収穫調整用機器	台	24.4	19.4	83.1	-
建設・鉱山機械		110.4	135.0	390.1	390.1
建設用クレーン	台	7.0	9.4	155.4	155.4
ショベル系掘削機械	台	95.3	115.0	199.8	199.8
整地機械	百万円	5.6	7.7	34.9	34.9
鉱山機械	百万円	2.5	2.9	-	-
生活関連産業用機械		48.9	39.1	62.3	62.3
印刷機械	t	13.4	13.2	-	-
食料品加工機械	百万円	17.7	12.9	38.3	38.3
個装・内装機械	百万円	17.8	13.0	24.0	24.0
基礎素材産業用機械		54.3	45.4	-	-
化学機械	kg	14.6	11.0	-	-
プラスチック加工機械	t	35.4	31.8	-	-
鋳造装置	t	4.3	2.6	-	-
金属加工機械		60.0	65.4	342.6	338.5

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
旋盤	t	9.9	13.7	126.8	126.8
研削盤	t	5.9	7.0	27.9	27.9
金属工作専用機	t	4.0	4.0	4.1	-
マシニングセンタ	t	26.8	26.7	88.3	88.3
数値制御中ぐり盤	t	2.2	2.1	14.0	14.0
数値制御放電加工機	t	1.7	1.7	6.7	6.7
液圧プレス	台	2.6	3.0	37.2	37.2
機械プレス	t	6.9	7.2	37.6	37.6
半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置		239.2	194.7	-	-
半導体製造装置	百万円	169.1	130.3	-	-
フラットパネル・ディスプレイ製造装置	百万円	70.1	64.4	-	-
機械工具		21.7	13.1	104.3	104.3
ダイヤモンド工具	個	8.4	5.0	11.5	11.5
超硬工具	個	13.3	8.1	92.8	92.8
その他の生産用機械		170.3	110.4	-	-
産業用ロボット	台	115.9	69.5	-	-
金型	kg	54.4	40.9	-	-
業務用機械工業		163.9	194.4	336.5	307.3
事務用機器		8.2	9.9	-	-
システム式金銭登録機	台	8.2	9.9	-	-
サービス用機器		16.7	15.9	29.2	-
自動販売機	台	16.7	15.9	29.2	-
計測機器		32.2	36.5	82.2	82.2
工業用長さ計	個	5.0	4.7	18.3	18.3
ガス・水道メータ	個	5.0	9.4	6.8	6.8
積算式ガソリン量器	個	1.8	3.5	1.5	1.5
精密測定機	台	15.1	14.7	47.5	47.5
環境計測機器	百万円	5.3	4.2	8.1	8.1
分析機器・試験機		94.2	71.4	74.8	74.8
分析機器	百万円	84.7	63.3	55.6	55.6
試験機	百万円	9.5	8.1	19.2	19.2
光学部品		12.6	60.7	150.3	150.3
カメラ用交換レンズ	個	12.6	60.7	150.3	150.3
電子部品・デバイス工業		444.1	360.0	380.0	380.0
集積回路（ＩＣ）		49.5	35.0	127.0	127.0
線形ＩＣ	百万円	9.4	11.6	43.3	43.3
モス型ＩＣ	百万円	13.3	7.9	37.9	37.9
混成ＩＣ	百万円	26.8	15.5	45.8	45.8
電子デバイス		144.6	147.1	242.6	242.6
電子管	千個	23.5	11.2	-	-
整流素子	千個	6.2	8.1	31.5	31.5
トランジスタ	千個	36.5	31.0	81.9	81.9
サーミスタ	千個	2.7	4.6	12.0	12.0
光電変換素子	百万円	24.2	30.2	80.1	80.1
アクティブ型液晶素子	百万円	51.5	62.0	37.1	37.1
電子部品		79.2	53.2	-	-
抵抗器	千個	11.3	8.2	-	-
固定コンデンサ	千個	27.2	19.9	-	-
水晶振動子・フィルタ・複合部品	千個	8.4	1.8	-	-
接続部品	千個	32.3	23.3	-	-
電子回路		131.9	99.1	-	-
電子回路基板	百万円	87.5	59.4	-	-
電子回路実装基板	百万円	44.4	39.7	-	-
その他の電子部品		38.9	25.6	10.4	10.4
スイッチング電源	千台	6.9	4.7	-	-
粉末冶金製磁性材料	kg	10.0	6.5	-	-
シリコンウエハ	千sq.in.	22.0	14.4	10.4	10.4
電気機械工業		889.5	713.1	712.8	522.6
回転電気機械		114.4	94.1	-	-
一般用タービン発電機	kVA	3.8	3.1	-	-
一般用エンジン発電機	kVA	5.3	4.2	-	-
非標準三相誘導電動機	kW	12.8	10.6	-	-
P Mモータ	台	27.1	22.3	-	-
サーボモータ	台	10.4	8.6	-	-

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
小形電動機（除、超小形電動機）	台	55.0	45.3	-	-
開閉制御装置・機器		122.6	93.2	-	-
開閉制御装置	百万円	87.5	67.3	-	-
保護継電器	台	2.2	1.5	-	-
電磁開閉器	台	3.2	2.4	-	-
電磁リレー	台	2.1	1.5	-	-
プログラマブルコントローラ	百万円	1.8	1.3	-	-
低圧開閉スイッチ	個	5.2	3.8	-	-
高圧開閉器	台	2.3	1.6	-	-
低圧遮断器	台	4.8	3.4	-	-
高圧遮断器	百万円	5.0	3.6	-	-
電磁クラッチ	台	8.5	6.8	-	-
静止電気機械		65.6	46.1	20.9	20.9
標準変圧器	台	7.7	5.4	20.9	20.9
非標準変圧器	kVA	10.2	7.2	-	-
計器用変成器	百万円	3.1	2.2	-	-
電力変換装置	百万円	40.5	28.6	-	-
電気炉	kW	2.2	1.6	-	-
電気溶接機	台	1.9	1.1	-	-
家事用機器		75.0	73.8	159.0	159.0
電気がま	台	4.6	3.5	8.3	8.3
食器洗い乾燥機	台	2.0	1.1	1.6	1.6
電気冷蔵庫	台	42.3	34.0	81.2	81.2
クッキングヒーター	台	7.0	3.7	8.5	8.5
電気洗濯機	台	13.4	27.1	49.4	49.4
電気掃除機	台	5.7	4.4	10.0	10.0
空調・住宅関連機器		182.9	83.0	230.8	40.6
セパレート形エアコン	台	119.6	51.9	190.2	-
換気扇	台	18.4	10.0	10.2	10.2
電気温水器	台	6.9	2.6	5.6	5.6
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機	台	34.3	15.8	24.5	24.5
温水洗浄便座	台	3.7	2.7	0.3	0.3
配線・照明器具		86.6	120.2	207.2	207.2
配線器具	千個	1.8	1.2	1.6	1.6
電気照明器具（除、自動車用）	千個	27.9	45.2	119.4	119.4
自動車用電気照明器具	千個	56.9	73.8	86.2	86.2
電池		62.1	59.7	86.5	86.5
乾電池	千個	2.0	1.0	1.0	1.0
鉛蓄電池	鉛量t	16.0	8.5	14.5	14.5
アルカリ蓄電池	千Ah	23.6	28.0	7.2	7.2
リチウムイオン蓄電池	千Ah	20.5	22.2	63.8	63.8
電子応用装置		93.3	62.9	-	-
X線装置	百万円	37.6	30.9	-	-
放射性物質応用機器	百万円	5.8	2.3	-	-
超音波応用装置	百万円	31.9	18.3	-	-
電子顕微鏡	百万円	18.0	11.4	-	-
電気計測器		87.0	80.1	8.4	8.4
電気計器	個	10.8	5.7	7.0	7.0
電気測定器（除、半導体・I C測定器）	百万円	3.1	9.4	-	-
半導体・I C測定器	百万円	2.0	21.1	-	-
プロセスオートメーション用計測制御機器	百万円	30.7	20.4	-	-
ガス警報器	個	7.8	3.6	1.4	1.4
医用電子応用測定器	百万円	32.6	19.9	-	-
情報通信機械工業		332.3	309.6	181.2	181.2
有線通信機器		26.8	23.6	-	-
交換機	百万円	3.9	3.4	-	-
搬送装置	百万円	22.9	20.2	-	-
無線通信機器		131.6	106.9	32.1	32.1
放送装置	百万円	34.3	26.8	-	-
固定通信装置	台	6.1	4.7	-	-
陸上移動通信装置	台	6.8	8.3	32.1	32.1
海上・航空移動通信装置	台	3.7	2.9	-	-
基地局通信装置	台	7.4	5.7	-	-
無線応用装置	百万円	72.7	56.7	-	-

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
産業用テレビ装置	百万円	0.6	1.8	-	-
民生用電子機械		47.4	59.2	115.7	115.7
カーオーディオ	台	13.8	9.0	7.7	7.7
カーナビゲーションシステム	台	33.6	50.2	108.0	108.0
電子計算機		59.4	67.1	33.4	33.4
デスクトップ型パソコン	台	39.2	42.8	15.3	15.3
ノート型パソコン	台	20.2	24.3	18.1	18.1
その他の情報通信機械		67.1	52.8	-	-
ネットワーク接続機器	百万円	9.4	8.2	-	-
外部記憶装置	百万円	38.9	23.7	-	-
出力装置	百万円	9.2	10.9	-	-
端末装置	百万円	9.6	10.0	-	-
輸送機械工業		1412.7	1554.4	663.6	663.6
自動車工業		1269.4	1403.7	632.2	632.2
乗用車		553.4	380.4	193.3	193.3
軽乗用車	台	103.5	69.1	51.1	51.1
小型乗用車	台	104.1	70.8	90.3	90.3
普通乗用車	台	345.8	240.5	51.9	51.9
バス		17.0	14.6	56.7	56.7
バス	台	17.0	14.6	56.7	56.7
トラック		301.3	223.5	307.0	307.0
軽トラック	台	28.3	20.8	12.8	12.8
小型トラック	台	33.7	25.0	19.9	19.9
普通トラック	台	239.3	177.7	274.3	274.3
車体・自動車部品		361.3	737.1	0.4	0.4
乗用車用エアコン	台	3.9	7.8	0.4	0.4
特装ボデー	台	24.4	53.4	-	-
自動車用エンジン	台	117.2	238.2	-	-
機関部品	百万円	30.4	61.8	-	-
駆動伝導・操縦装置部品	百万円	96.1	195.1	-	-
懸架制動装置部品	百万円	29.6	60.2	-	-
シャシー・車体部品	百万円	59.7	120.6	-	-
二輪自動車		36.4	48.1	74.8	74.8
二輪自動車	台	20.8	16.8	74.8	74.8
二輪自動車部品	百万円	15.6	31.3	-	-
輸送機械工業（除、自動車工業）		143.3	150.7	31.4	31.4
産業車両		6.9	4.7	9.5	9.5
フォークリフトトラック	台	4.6	2.6	3.9	3.9
ショベルトラック（除、建設用）	台	2.3	2.1	5.6	5.6
航空機部品		108.1	114.6	-	-
航空機用機体部品・付属装置	百万円	22.7	32.9	-	-
航空機用発動機部品	百万円	85.4	81.7	-	-
船舶・同機関		10.0	15.5	-	-
船用ディーゼル機関	PS	4.7	10.3	-	-
鋼船	G/T	5.3	5.2	-	-
鉄道車両		15.6	7.6	-	-
鉄道車両	換算両	15.6	7.6	-	-
完成自転車		2.7	8.3	21.9	21.9
完成自転車	台	2.7	8.3	21.9	21.9
窯業・土石製品工業		190.3	211.9	431.2	431.2
ガラス・同製品		69.2	87.7	197.3	197.3
光学用ガラス素地	t	2.1	2.5	6.0	6.0
ガラス製容器類	t	15.6	15.5	42.8	42.8
台所・食卓用ガラス製品	t	6.5	4.0	66.5	66.5
板ガラス	換算箱	4.5	9.2	32.4	32.4
安全ガラス	m ²	11.3	15.7	6.6	6.6
複層ガラス	m ²	10.5	21.4	1.5	1.5
ガラス繊維（短繊維）	kg	14.0	14.3	28.6	28.6
ガラス繊維（長繊維）	kg	3.3	3.7	9.6	9.6
ガラスバルブ（電球・電子管用）	t	1.4	1.4	3.3	3.3
セメント・同製品		63.0	62.3	140.9	140.9
セメント	t	20.9	28.5	17.0	17.0
遠心力鉄筋コンクリート管	t	1.5	1.1	10.0	10.0
遠心力鉄筋コンクリートボール	t	3.9	3.3	17.0	17.0

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
遠心力鉄筋コンクリートパイル	t	7.7	5.8	18.5	18.5
空洞コンクリートブロック	千個	2.0	1.8	3.2	3.2
護岸用コンクリートブロック	t	0.9	0.7	5.3	5.3
道路用コンクリート製品	t	8.6	6.5	48.6	48.6
プレストレストコンクリート製品	t	3.8	2.8	12.1	12.1
木質系セメント板	千枚	4.2	3.6	1.9	1.9
気泡コンクリート製品	m³	9.5	8.2	7.3	7.3
陶磁器・関連製品		17.3	17.5	24.4	24.4
電気用陶磁器	kg	1.3	1.1	-	-
ファインセラミックス（機能材）	千個	10.9	11.1	22.8	22.8
ファインセラミックス（構造材）	千個	4.3	4.5	1.1	1.1
触媒担体・セラミックフィルタ	kg	0.8	0.8	0.5	0.5
その他の窯業・土石製品		40.8	44.4	68.6	68.6
ほうろう鉄器製品	t	2.2	1.9	3.0	3.0
石灰	t	8.8	10.8	4.2	4.2
軽質炭酸カルシウム	t	0.7	0.8	0.8	0.8
耐火れんが	t	3.0	3.1	3.6	3.6
不定形耐火物	t	4.3	5.4	3.4	3.4
炭素製電極	t	8.0	7.3	15.3	15.3
炭素製品（除、電極・炭素繊維）	kg	1.5	1.3	0.4	0.4
研削砥石	t	1.3	1.5	2.0	2.0
せっこうボード	m²	8.8	10.7	13.5	13.5
プレハブ建築用コンクリート系パネル	m²	2.2	1.6	22.4	22.4
化学工業		1483.3	1220.9	1853.9	1853.8
化学工業（除、医薬品）		1035.0	906.3	1853.9	1853.8
化学工業（原材料・中間製品）		666.2	629.5	1496.3	1496.2
無機化学工業製品		146.2	127.2	233.4	233.3
苛性ソーダ	t	18.6	17.9	7.7	7.7
塩素ガス	t	6.8	3.0	-	-
カーボンブラック	t	4.5	4.7	11.5	11.5
よう素	t	4.9	3.3	20.0	20.0
触媒（石油化学品製造用）	t	7.8	10.1	27.6	27.6
触媒（自動車排気ガス浄化用）	t	65.0	67.5	82.5	82.5
酸素	千m³	4.2	2.5	0.1	-
窒素	千m³	5.8	5.4	1.2	1.2
フルオロカーボン	t	28.6	12.8	82.8	82.8
石油化学系基礎製品		90.0	136.8	51.2	51.2
純ベンゼン	t	11.4	10.7	12.3	12.3
純トルエン	t	1.5	2.0	1.7	1.7
キシレン	t	13.6	10.1	11.1	11.1
エチレン	t	35.8	67.1	11.3	11.3
プロピレン	t	27.7	46.9	14.8	14.8
脂肪族系中間物		64.2	47.9	105.1	105.1
エチレングリコール	t	7.5	7.5	8.5	8.5
二塩化エチレン	t	8.5	1.4	2.9	2.9
ポリプロピレングリコール	t	6.7	6.0	54.7	54.7
合成アセトン	t	15.2	14.3	16.7	16.7
合成ブタノール	t	6.3	0.6	1.2	1.2
メチルエチルケトン	t	5.1	5.1	7.4	7.4
ブタジエン	t	8.8	8.1	4.8	4.8
メタクリル酸エステルモノマー	t	6.1	4.9	8.9	8.9
環式中間物		57.3	59.0	60.8	60.8
スチレンモノマー	t	12.3	10.7	7.3	7.3
フェノール	t	24.6	20.6	21.0	21.0
ビスフェノールA	t	5.9	6.5	19.2	19.2
パラキシレン	t	14.5	21.2	13.3	13.3
プラスチック		230.4	195.7	645.7	645.7
ポリエチレン	t	58.9	50.3	188.9	188.9
ポリスチレン	t	19.8	16.5	49.3	49.3
ポリプロピレン	t	60.2	49.9	207.3	207.3
フェノール樹脂	t	8.8	7.9	14.4	14.4
不飽和ポリエステル樹脂	t	3.7	2.7	8.5	8.5
エポキシ樹脂	t	6.6	6.4	18.5	18.5
ウレタンフォーム	t	12.9	9.2	5.6	5.6

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
メタクリル樹脂	t	5.2	4.4	14.7	14.7
塩化ビニル樹脂	t	24.5	23.1	28.0	28.0
ふっ素樹脂	t	14.3	14.3	69.1	69.1
ポリカーボネート	t	6.8	5.6	18.6	18.6
ポリアセタール	t	3.4	2.9	15.4	15.4
ポリエチレンテレフタレート	t	5.3	2.5	7.4	7.4
その他の有機化学工業製品		78.1	62.9	400.1	400.1
発酵エチルアルコール	kl	10.4	7.8	10.9	10.9
塩化メチル	t	6.7	0.5	0.8	0.8
フタル酸系可塑剤	t	7.3	5.4	9.9	9.9
合成ゴム	t	53.7	49.2	378.5	378.5
化学工業（最終製品）		817.1	591.4	357.6	357.6
化学肥料		4.6	4.3	41.1	41.1
複合肥料	t	4.6	4.3	41.1	41.1
写真感光材料		16.8	12.4	43.3	43.3
写真フィルム	m ²	16.8	12.4	43.3	43.3
塗料・印刷インキ		100.5	102.8	147.1	147.1
溶剤系合成樹脂塗料	t	35.5	33.6	66.2	66.2
水系合成樹脂塗料	t	13.8	12.3	15.7	15.7
シンナー	t	7.3	6.5	2.3	2.3
印刷インキ	t	39.8	48.9	59.7	59.7
印刷インキ用ワニス	t	4.1	1.5	3.2	3.2
洗剤・界面活性剤		88.4	58.8	126.1	126.1
石けん類	t	8.6	8.3	25.0	25.0
合成洗剤	t	36.3	20.4	28.5	28.5
柔軟仕上げ剤	t	7.2	7.3	6.8	6.8
漂白剤	t	4.2	3.2	6.4	6.4
界面活性剤	t	32.1	19.6	59.4	59.4
化粧品		158.5	98.5	-	-
化粧品	千円	158.5	98.5	-	-
医薬品		448.3	314.6	-	-
医薬品	千円	448.3	314.6	-	-
石油・石炭製品工業		203.8	492.3	486.2	486.2
石油製品		179.4	490.7	419.1	419.1
ガソリン	kl	89.4	222.3	95.8	95.8
ナフサ	kl	8.3	67.9	68.0	68.0
ジェット燃料油	kl	8.3	20.6	39.0	39.0
灯油	kl	15.3	32.6	49.2	49.2
軽油	kl	32.3	77.2	49.7	49.7
重油	kl	18.4	45.0	74.4	74.4
潤滑油	kl	2.7	10.5	24.1	24.1
アスファルト	t	1.2	2.5	2.9	2.9
液化石油ガス	t	3.5	12.1	16.0	16.0
石炭製品		24.4	1.6	67.1	67.1
コークス	t	24.4	1.6	67.1	67.1
プラスチック製品工業		492.2	418.1	576.2	576.2
プラスチック製管・フィルム・シート・建材類		206.6	175.5	294.7	294.7
プラスチック製フィルム・シート	t	138.4	132.4	247.4	247.4
プラスチック製板	t	8.4	6.4	8.6	8.6
プラスチック製パイプ	t	22.2	13.1	14.0	14.0
プラスチック製継手	t	3.5	2.5	1.9	1.9
プラスチック製建材	t	17.7	13.6	14.7	14.7
強化プラスチック製品	t	16.4	7.5	8.1	8.1
工業用プラスチック製品		116.0	99.5	61.9	61.9
プラスチック製機械器具部品	t	116.0	99.5	61.9	61.9
プラスチック製日用雑貨・容器類		119.7	94.5	150.4	150.4
プラスチック製日用品・雑貨	t	46.2	13.3	38.7	38.7
プラスチック製容器（中空成形）	t	62.1	71.0	99.3	99.3
プラスチック製容器（中空成形以外）	t	11.4	10.2	12.4	12.4
その他のプラスチック製品		49.9	48.6	69.2	69.2
合成皮革	t	16.7	15.8	23.6	23.6
発泡プラスチック製品	t	30.6	26.7	44.8	44.8
ディスクレコード	t	2.6	6.1	0.8	0.8
パルプ・紙・紙加工品工業		278.6	258.1	318.6	316.0

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
パルプ		16.1	2.8	2.6	-
製紙パルプ	t	16.1	2.8	2.6	-
紙		87.2	97.0	165.6	165.6
印刷用紙（非塗工類）	t	8.1	10.3	20.8	20.8
印刷用紙（塗工）	t	13.2	17.4	32.7	32.7
特殊印刷用紙	t	4.8	6.8	23.9	23.9
情報用紙	t	1.2	1.6	4.7	4.7
包装用紙	t	3.8	5.1	12.2	12.2
衛生用紙	t	46.3	43.0	37.5	37.5
工業用雑種紙	t	9.8	12.8	33.8	33.8
板紙		63.5	112.8	127.0	127.0
段ボール原紙	t	41.1	72.5	55.7	55.7
紙器用板紙	t	17.7	31.7	57.1	57.1
雑板紙	t	4.7	8.6	14.2	14.2
紙加工品		111.8	45.5	23.4	23.4
段ボールシート	千㎡	77.9	23.0	4.3	4.3
大人用紙おむつ	千枚	17.3	11.7	8.3	8.3
乳幼児用紙おむつ	千枚	16.6	10.8	10.8	10.8
繊維工業		72.5	63.8	137.7	137.7
繊維		22.0	18.8	42.1	42.1
合成繊維	t	14.5	14.7	24.0	24.0
炭素繊維	kg	7.5	4.1	18.1	18.1
織物		11.1	3.7	11.1	11.1
合成繊維織物（長繊維）	㎡	9.2	2.3	8.8	8.8
合成繊維織物（短繊維）	㎡	1.9	1.4	2.3	2.3
染色整理		7.4	4.4	0.4	0.4
染色整理（綿・合成繊維織物・ニット生地）	千㎡	7.4	4.4	0.4	0.4
繊維製品・粗製品		32.0	36.9	84.1	84.1
不織布	kg	13.5	18.2	50.4	50.4
ニット製繊維製品	点	6.8	3.8	2.7	2.7
織物製繊維製品（外衣）	点	2.1	5.1	24.4	24.4
ふとん	枚	6.0	6.1	3.0	3.0
細幅織物	kg	2.2	1.7	1.5	1.5
レース生地	㎡	1.4	2.0	2.1	2.1
食料品・たばこ工業		1348.4	1524.8	-	-
肉加工品		182.9	219.9	-	-
ハム	t	60.5	72.7	-	-
ソーセージ	t	82.5	99.2	-	-
ベーコン	t	39.9	48.0	-	-
乳製品		203.1	247.0	-	-
飲用牛乳	kl	75.5	108.6	-	-
乳製品飲料類	kl	41.7	60.0	-	-
チーズ	t	56.7	51.8	-	-
アイスクリーム	kl	27.4	25.0	-	-
クリーム	t	1.8	1.6	-	-
水産製品		38.7	32.3	-	-
水産練製品	t	38.7	32.3	-	-
調味料		135.8	122.0	-	-
味そ	t	54.0	38.5	-	-
マヨネーズ	t	22.9	20.4	-	-
ドレッシング	t	24.9	22.3	-	-
精製糖	t	34.0	40.8	-	-
製粉・調整粉		48.1	105.6	-	-
小麦粉	t	48.1	105.6	-	-
パン・菓子		134.2	86.6	-	-
パン	t	65.2	43.0	-	-
ビスケット類	t	30.0	19.8	-	-
米菓	t	39.0	23.8	-	-
麺類		32.8	32.7	-	-
即席麺類	t	32.8	32.7	-	-
清涼飲料		129.8	140.7	-	-
ミネラルウォーター	kl	46.8	44.4	-	-
コーヒー飲料	kl	22.6	34.0	-	-
茶系飲料	kl	60.4	62.3	-	-

品目名	単位	ウエイト			
		生産	出荷	在庫	在庫率
酒類		326.0	305.1	-	-
ビール	kl	135.0	139.0	-	-
発泡酒	kl	26.6	27.4	-	-
清酒	kl	50.4	37.7	-	-
焼酎	kl	69.7	61.8	-	-
ウイスキー	kl	44.3	39.2	-	-
たばこ		43.6	93.0	-	-
たばこ	百万本	43.6	93.0	-	-
飼料		73.4	139.9	-	-
配合飼料	t	73.4	139.9	-	-
その他工業		581.9	446.7	624.9	624.9
木材・木製品工業		64.9	61.2	204.5	204.5
木材・木製品		64.9	61.2	204.5	204.5
繊維板・パーティクルボード	m ²	13.5	8.0	12.2	12.2
プレハブ建築用木質系パネル	m ²	3.3	4.2	0.4	0.4
製材	千m ³	32.6	31.0	18.5	18.5
普通合板	m ²	7.0	5.8	108.8	108.8
特殊合板	m ²	8.5	12.2	64.6	64.6
家具工業		84.8	62.5	61.5	61.5
家具		84.8	62.5	61.5	61.5
金属製家具	個	41.5	31.8	43.9	43.9
流し・ガス・調理台	個	1.9	1.4	2.0	2.0
システムキッチン	セット	28.4	21.0	8.2	8.2
金属製間仕切り	m ²	9.2	6.1	1.9	1.9
木製家具	個	3.8	2.2	5.5	5.5
印刷業		263.8	200.7	-	-
印刷		263.8	200.7	-	-
とっ版印刷（活版印刷）	百万円	26.2	21.6	-	-
平版印刷（オフセット印刷）	百万円	187.7	139.1	-	-
おう版印刷（グラビア印刷）	百万円	49.9	40.0	-	-
ゴム製品工業		101.3	70.7	121.5	121.5
ゴム製品		101.3	70.7	121.5	121.5
普通トラック・バス用タイヤ	千本	6.3	5.6	13.4	13.4
乗用車用タイヤ	千本	24.2	13.6	12.4	12.4
小型トラック用タイヤ	千本	6.5	5.3	5.9	5.9
二輪自動車用タイヤ	千本	2.2	1.1	1.9	1.9
ゴムベルト	1000cmブライ	1.3	2.3	6.6	6.6
ゴムホース	千m	12.0	7.9	7.6	7.6
工業用ゴム製品	新ゴム量t	44.5	30.1	63.0	63.0
医療・衛生用ゴム製品	新ゴム量t	4.3	4.8	10.7	10.7
その他製品工業		67.1	51.6	237.4	237.4
時計		9.4	10.1	1.1	1.1
時計	千個	5.9	6.8	-	-
ムーブメント	千個	3.5	3.3	1.1	1.1
楽器		9.3	10.9	37.8	37.8
ピアノ	台	5.3	6.4	14.8	14.8
管楽器	本	4.0	4.5	23.0	23.0
玩具		21.0	11.6	64.0	64.0
電子・電動玩具	ダース	9.1	4.9	1.9	1.9
プラスチックモデル	ダース	11.9	6.7	62.1	62.1
文具		25.0	16.9	112.1	112.1
シャープペンシル	千本	4.9	2.7	25.3	25.3
ボールペン	千本	13.3	9.6	53.1	53.1
マーキングペン	千本	6.8	4.6	33.7	33.7
皮革製品		2.4	2.1	22.4	22.4
革靴	足	2.4	2.1	22.4	22.4
鉱業		10.9	20.0	33.8	4.3
石灰石	t	2.0	1.4	3.0	3.0
原油	kl	1.0	1.4	1.3	1.3
天然ガス	千m ³	7.9	17.2	29.5	-

ウェイトの新旧比較（生産・出荷・在庫・在庫率指数）

業種分類名	生産指数（付加価値額ウェイト）			出荷指数			在庫指数			在庫率指数		
	2020年	2015年	差分	2020年	2015年	差分	2020年	2015年	差分	2020年	2015年	差分
鉱工業	10000.0	10000.0	0.0	10000.0	10000.0	0.0	10000.0	10000.0	0.0	9502.8	9608.9	▲ 106.1
製造工業	9989.1	9985.1	4.0	9980.0	9978.4	1.6	9966.2	9957.6	8.6	9498.5	9604.0	▲ 105.5
鉄鋼業	208.1	210.1	▲ 2.0	387.8	431.9	▲ 44.1	921.8	1143.2	▲ 221.4	899.5	1102.3	▲ 202.8
非鉄金属工業	274.4	198.2	76.2	344.9	309.3	35.6	355.3	385.4	▲ 30.1	355.3	385.4	▲ 30.1
金属製品工業	400.5	447.2	▲ 46.7	434.6	406.0	28.6	604.5	569.6	34.9	468.4	506.3	▲ 37.9
汎用機械工業	438.0	525.3	▲ 87.3	386.2	415.2	▲ 29.0	370.5	386.8	▲ 16.3	370.5	386.8	▲ 16.3
生産用機械工業	774.6	746.3	28.3	658.4	632.8	25.6	1011.3	732.9	278.4	924.1	642.3	281.8
業務用機械工業	163.9	307.0	▲ 143.1	194.4	233.1	▲ 38.7	336.5	314.5	22.0	307.3	314.5	▲ 7.2
電子部品・デバイス工業	444.1	399.5	44.6	360.0	338.4	21.6	380.0	354.6	25.4	380.0	354.6	25.4
電気機械工業	889.5	688.3	201.2	713.1	606.3	106.8	712.8	753.3	▲ 40.5	522.6	599.0	▲ 76.4
情報通信機械工業	332.3	396.6	▲ 64.3	309.6	315.2	▲ 5.6	181.2	188.8	▲ 7.6	181.2	188.8	▲ 7.6
輸送機械工業	1412.7	1590.9	▲ 178.2	1554.4	1720.6	▲ 166.2	663.6	704.6	▲ 41.0	663.6	704.6	▲ 41.0
窯業・土石製品工業	190.3	261.0	▲ 70.7	211.9	200.1	11.8	431.2	352.8	78.4	431.2	352.8	78.4
化学工業	1483.3	1311.7	171.6	1220.9	1118.5	102.4	1853.9	1603.8	250.1	1853.8	1603.8	250.0
石油・石炭製品工業	203.8	153.6	50.2	492.3	797.6	▲ 305.3	486.2	754.7	▲ 268.5	486.2	754.7	▲ 268.5
プラスチック製品工業	492.2	443.8	48.4	418.1	391.3	26.8	576.2	579.0	▲ 2.8	576.2	579.0	▲ 2.8
パルプ・紙・紙加工品工業	278.6	243.8	34.8	258.1	247.8	10.3	318.6	358.3	▲ 39.7	316.0	353.8	▲ 37.8
繊維工業	72.5	96.7	▲ 24.2	63.8	65.0	▲ 1.2	137.7	164.4	▲ 26.7	137.7	164.4	▲ 26.7
食料品・たばこ工業	1348.4	1222.9	125.5	1524.8	1151.1	373.7	-	-	-	-	-	-
その他工業	581.9	742.2	▲ 160.3	446.7	598.2	▲ 151.5	624.9	610.9	14.0	624.9	610.9	14.0
鉱業	10.9	14.9	▲ 4.0	20.0	21.6	▲ 1.6	33.8	42.4	▲ 8.6	4.3	4.9	▲ 0.6

鉱工業指数における季節調整について

1. 手法

2020 年基準鉱工業指数における季節調整は、米国センサス局の X-12-ARIMA を用いて実施した。

季節調整済指数は、季節要因に加え、曜日・祝祭日要因、うるう年要因によっても調整されている。(在庫指数については、季節要因のみ。)

具体的には以下のとおり。

$$\text{季節調整済指数} = \text{原指数} \div (\text{季節} \cdot \text{曜日} \cdot \text{祝祭日} \cdot \text{うるう年指数})$$

2. X-12-ARIMA に用いるスペックファイル

2020 年基準改定時に使用したスペックファイルの見本は以下のとおり。

```
series { start = 2015.1
        span = (2015.1, 2022.12)
        decimals = 1 }
transform { function = log }
arima { model = (xxx)(xxx) } →
regression { variables = (tdlnolpyear lpyear) →
             save = (td hol)
             user = (jap-hol)
             usertype = holiday
             start = 2015.1
             file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast { maxlead = 12 }
estimate { save = ( mdl )
          maxiter = 500 }
x11 { print = (none + d10 + d11 + d16 )
     save = ( d10 d11 d16 )
     seasonalma = x11default }
```

生産指数は(0 1 1)(0 1 2)、
出荷指数は(0 1 1)(0 1 1)、
在庫指数は(0 1 0)(0 1 1)、
在庫率指数は(0 1 2)(0 1 1)

在庫指数の場合は、
regression の{ }内を削除

3. 季節指数等の運用

2023 年 1 月以降の季節指数は、暫定季節調整方式を採用している。具体的には、2022 年の季節指数を適用している。

これに対して、曜日・祝祭日・うるう年指数には、暫定方式をとらず、上記 2. で推定されたパラメータと 2023 年 1 月以降のカレンダーから計算して利用している。

4. 異常値処理

2020 年基準改定において、異常値が検出された系列と異常値処理を行った種別、年月は以下のとおり。

系列名称	異常値種別	処理年月
生 産	LS	2019. 10
	TC	2020. 4
	TC	2020. 5
	AO	2021. 9
出 荷	LS	2019. 10
	LS	2020. 4
	TC	2020. 5
	AO	2021. 9
在 庫	LS	2017. 10
在庫率	TC	2017. 10
	TC	2019. 9
	AO	2020. 4
	TC	2020. 5
	AO	2021. 9

AO(Additive Outlier) : 加法的外れ値

TC(Temporary Change) : 一時的変化

LS(Leverl Shift) : レベルシフト

※これにより、2020 年基準改定で修正した 2. のスペックファイルは以下のとおり。

(生産指数の場合)

```
regression { variables = (tdlnolpyear lpyear ls2019.10 tc2020.4
                        tc2020.5 ao2021.9 )
```

2020年基準鉱工業指数

生産・出荷・在庫・在庫率指数の動向（季節調整済）



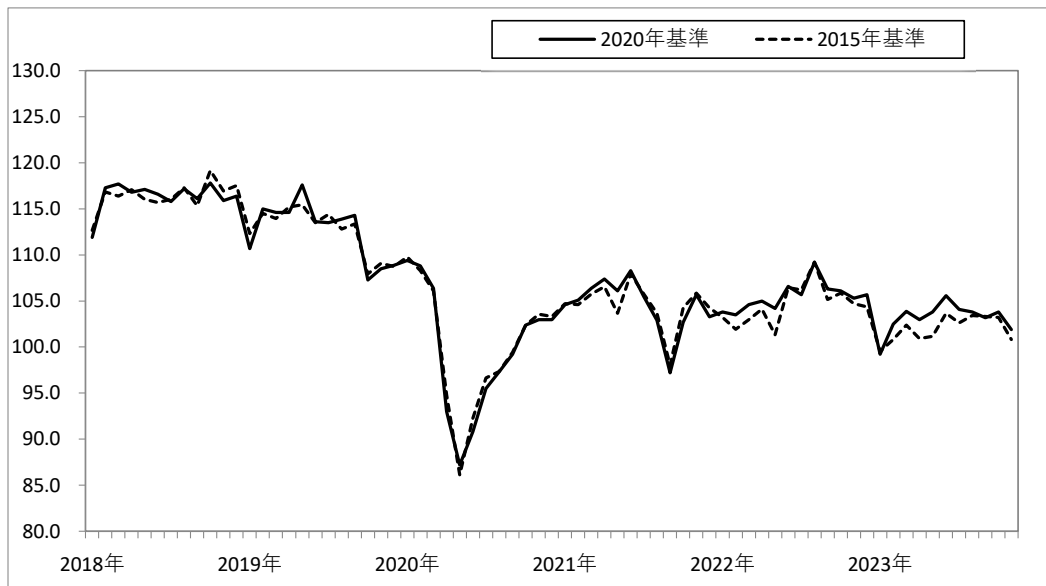
指数の新旧比較

生産指数（付加価値額ウェイト）（季節調整済）



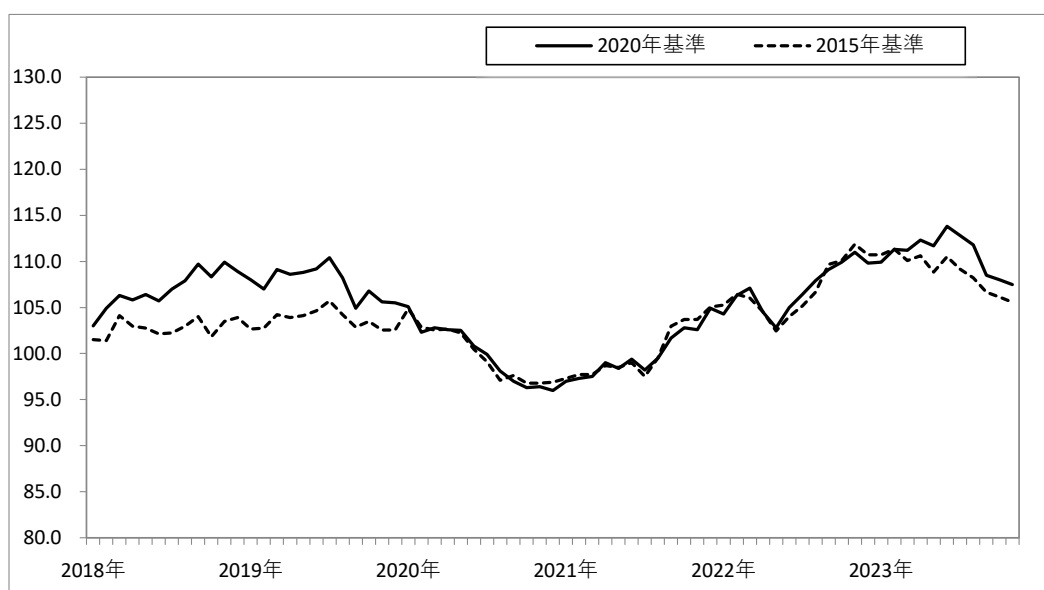
（注）比較のため、2015年基準指数は 2020年＝100 に換算している。

出荷指数（季節調整済）



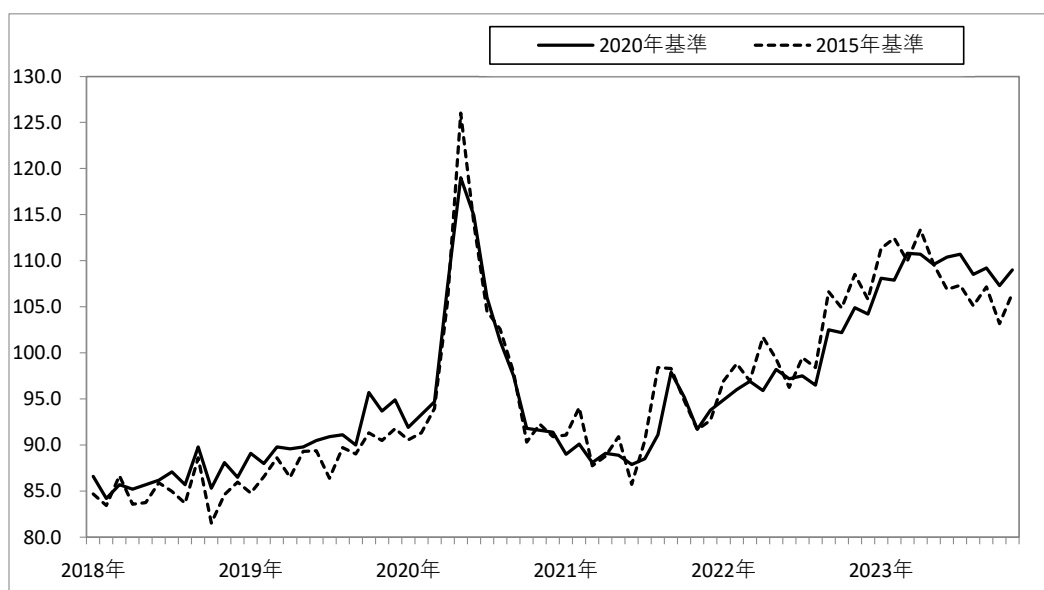
（注）比較のため、2015年基準指数は 2020年＝100 に換算している。

在庫指数（季節調整済）



（注）比較のため、2015年基準指数は 2020年＝100 に換算している。

在庫率指数（季節調整済）



（注）比較のため、2015年基準指数は 2020年＝100 に換算している。

業種別指数の新旧比較（生産指数（付加価値額ウェイト））（季節調整済）

