

近畿地域鉱工業指数
2020年(令和2年)基準改定の概要

2024年3月22日

近畿経済産業局

1. 改定の趣旨

当局では近畿地域(福井、滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山の2府5県)及び福井県を除く2府4県の生産活動の動向を把握するための重要な地域経済指標の一つとして、鉱工業指数を毎月作成・公表している。

鉱工業指数については、「指数の基準時に関する統計規準」(平成 22 年3月統計基準設定)において「指数の基準時は、5年ごとに更新することとし、西暦年の末尾が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(平成 27 年)から5年後の 2020 年(令和 2 年)を新たな基準時とし、ウェイトや採用品目の見直しを行った。

2. 改定の対象とした指数

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

なお、2府4県の生産指数(付加価値額ウェイト)についても改定を行った。

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(平成 27 年)から 2020 年(令和 2 年)へ変更した。指数値は、2020 年の平均を 100.0 とした比率で示される。

(2) 業種分類等の一部変更(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、一部の細分類の統合を行った。

また、参考系列の「産業総合(鉱工業、電力・ガス事業)」、「電力・ガス事業」、「鉱工業(除. 長期生産物分)」および特殊分類(財分類)は、各データの活用状況等を踏まえ廃止した。

(3) 採用品目の見直し(資料2、3、4)

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・再編などの見直しも行った。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	増減	増減	
				新規	廃止
生産・出荷指数	398	426	▲ 28	27	55
在庫指数	270	283	▲ 13	15	28
在庫率指数	263	273	▲ 10	20	30

※ 廃止には統合・再編による品目の減少を含む

(4) ウェイト及び表示項目の見直し(資料5、6)

業種別のウェイトは、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。

品目別のウェイトは、経済センサスのほか経済産業省生産動態統計などにより単価・金額等を推計し、業種別のウェイトを採用品目の金額構成比により按分した。

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

ウェイト変化状況（生産・出荷・在庫指数）

指数の種類	ウェイト上昇業種		ウェイト低下業種	
生産指数 (付加価値額ウェイト)	化学工業	(1232.7 → 1568.7)	金属製品工業	(680.1 → 439.9)
	石油・石炭製品工業	(99.3 → 319.2)	その他工業	(767.7 → 532.0)
	鉄鋼・非鉄金属工業	(711.5 → 920.4)	生産用機械工業	(987.3 → 758.6)
出荷指数	化学工業	(1086.0 → 1422.3)	鉄鋼・非鉄金属工業	(1185.5 → 1038.5)
	汎用・業務用機械工業	(834.4 → 905.7)	生産用機械工業	(803.7 → 660.1)
	窯業・土石製品工業	(265.8 → 333.4)	その他工業	(591.1 → 460.3)
在庫指数	汎用・業務用機械工業	(630.3 → 888.0)	鉄鋼・非鉄金属工業	(2451.5 → 2232.4)
	化学工業	(1261.8 → 1471.7)	電機・情報通信機械工業	(1302.9 → 1137.0)
	窯業・土石製品工業	(391.2 → 496.7)	電子部品・デバイス工業	(305.4 → 145.6)

(5) 季節調整法の見直し(資料7)

季節調整法は、2015年基準と同様に、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、検討結果により、以下の変更を行った。

- ① ARIMA モデルを (011)(010) から (011)(011) に変更。
- ② 生産、出荷に加え、在庫率についても、うるう年調整及び曜日・祝祭日調整を実施。

4. 新基準への切り替え時期と改定結果(資料8)

2020年基準による指数値へは、2024年1月速報公表分から切り替える。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)も整備した。

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

<http://www.kansai.meti.go.jp/1-7research/IIP/koukougyou.html>

業種分類新旧表

2020年基準
鉱工業
製造工業
鉄鋼・非鉄金属工業
鉄鋼業
非鉄金属工業
金属製品工業
生産用機械工業
汎用・業務用機械工業
汎用機械工業
業務用機械工業
電子部品・デバイス工業
電気・情報通信機械工業
電気機械工業
情報通信機械工業
輸送機械工業
自動車工業
輸送機械工業（除 自動車工業）
窯業・土石製品工業
化学工業
無機・有機化学工業
化学工業（除 無機・有機化学工業）
石油・石炭製品工業
プラスチック製品工業
パルプ・紙・紙加工品工業
食料品・たばこ工業
その他工業
繊維工業
木材・木製品工業
家具工業
印刷業
ゴム製品工業
皮革製品工業
その他製品工業
鉱業

細分類「民生用電子機械」と「電子計算機」を統合し
「民生用電子機械・電子計算機」へ

【参考系列】

汎用・生産用・業務用機械工業
輸送機械工業（除 航空機・鉄道車両）

2015年基準
鉱工業
製造工業
鉄鋼・非鉄金属工業
鉄鋼業
非鉄金属工業
金属製品工業
生産用機械工業
汎用・業務用機械工業
汎用機械工業
業務用機械工業
電子部品・デバイス工業
電気・情報通信機械工業
電気機械工業
情報通信機械工業
輸送機械工業
自動車工業
輸送機械工業（除 自動車工業）
窯業・土石製品工業
化学工業
無機・有機化学工業
化学工業（除 無機・有機化学工業）
石油・石炭製品工業
プラスチック製品工業
パルプ・紙・紙加工品工業
食料品・たばこ工業
その他工業
繊維工業
木材・木製品工業
家具工業
印刷業
ゴム製品工業
皮革製品工業
その他製品工業
鉱業

【参考系列】

廃止	産業総合（鉱工業・電力・ガス事業）
廃止	電力・ガス事業
	汎用・生産用・業務用機械工業
	輸送機械工業（除 航空機・鉄道車両）
廃止	鉱工業（除 長期生産物分）

廃止	最終需要財
廃止	投資財
廃止	資本財
廃止	建設財
廃止	消費財
廃止	耐久消費財
廃止	非耐久消費財
廃止	生産財
廃止	鉱工業用生産財
廃止	その他用生産財

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			在庫指数			在庫率		
	2020年	2015年	増減	2020年	2015年	増減	2020年	2015年	増減
鉱工業	398	426	-28	270	283	-13	263	273	-10
鉄鋼 非鉄金属工業	48	50	-2	44	45	-1	40	42	-2
鉄鋼業	30	31	-1	29	30	-1	25	27	-2
非鉄金属工業	18	19	-1	15	15	0	15	15	0
金属製品工業	22	23	-1	16	18	-2	16	17	-1
生産用機械工業	30	30	0	12	15	-3	12	15	-3
汎用 業務用機械工業	37	38	-1	19	18	1	19	18	1
電子部品 デバイス工業	18	21	-3	9	10	-1	8	9	-1
電気 情報通信機械工業	46	63	-17	19	24	-5	18	24	-6
電気機械工業	36	48	-12	15	21	-6	14	21	-7
情報通信機械工業	10	15	-5	4	3	1	4	3	1
輸送機械工業	19	21	-2	7	7	0	7	7	0
自動車工業	12	13	-1	4	4	0	4	4	0
輸送機械工業(除 自動車工業)	7	8	-1	3	3	0	3	3	0
窯業 土石製品工業	24	29	-5	24	28	-4	24	28	-4
化学工業	53	52	1	47	45	2	47	42	5
無機 有機化学工業	38	38	0	34	33	1	34	30	4
化学工業(除 無機有機化学工業)	15	14	1	13	12	1	13	12	1
石油 石炭製品工業	12	12	0	10	11	-1	10	11	-1
プラスチック製品工業	11	12	-1	11	12	-1	11	12	-1
パルプ 紙 紙加工品工業	10	9	1	10	9	1	9	9	0
食料品 たばこ工業	22	21	1	0	0	0	0	0	0
その他工業	43	42	1	39	38	1	39	36	3
鉱業	3	3	0	3	3	0	3	3	0

個別品目の変化

1. 新規品目

業種分類	品目名
鉄鋼・非鉄金属工業	銅合金塊
金属製品工業	のこ刃
生産用機械工業	アスファルト舗装機械、コンクリート機械、製本機械、貯蔵槽、ワイヤーフォーミングマシン、産業用ロボット部品・付帯装置
汎用・業務用機械工業	送風機、油圧ユニット、エスカレータ、チェーンブロック、コンデンシングユニット、ファンコイルユニット、エアハンドリングユニット、エンジン駆動式エアコン（室内ユニット）
電子部品・デバイス工業	プリント配線実装基板
電気・情報通信機械工業	高圧開閉器
化学工業	炭酸ガス、メタクリル酸エステルモノマー、不飽和ポリエステル樹脂、酸・アルカリ洗浄剤
パルプ・紙・紙加工品工業	大人用紙おむつ
食料品・たばこ工業	即席麺類
その他工業	歯付ベルト、工業用ゴム製品、医療・衛生用ゴム製品

2. 廃止品目

業種分類	品目名
鉄鋼・非鉄金属工業	ブリキ、高純度多結晶シリコン、アルミニウム系鍛工業品
金属製品工業	ガス温風暖房機、石油温水給湯暖房機
生産用機械工業	ブルドーザ、製版機械、鋳造装置、プラスチック加工機械、数値制御旋盤、電動工具
汎用・業務用機械工業	一般用蒸気タービン、空気圧機器、運搬用クレーン、乗用車エアコン用圧縮機、自動改札機・自動入場機、精密測定器、アネロイド形圧力計、積算式ガソリン量器
電子部品・デバイス工業	シリコンダイオード、発光ダイオード、太陽電池セル、通信・電子装置用スイッチ
電気・情報通信機械工業	単相誘導電動機、非標準三相誘導電動機、電磁リレー、電磁クラッチ、電気洗濯機、換気扇、配線器具、ハロゲン電球、アルカリ蓄電池、電気計器、半導体・IC測定器、ガス警報器、医用電子応用測定器、放送装置、固定通信装置、基地局通信装置、ネットワーク接続機器
輸送機械工業	二輪自動車部品、船用ボイラ
窯業・土石製品工業	電球類用・電子管用ガラスバルブ、木質系セメント板、電気用陶磁器、陶磁器製タイル、炭素製品（除、電極・炭素繊維）
化学工業	酢酸、ポリエチレンテレフタレート、シクロヘキサン
プラスチック製品工業	合成皮革
その他工業	絹・絹紡織物、コンベヤベルト

3. 統合・再編品目

業種分類	2020年基準品目名	2015年基準品目名
汎用・業務用機械工業	自動販売機	たばこ自動販売機 切符自動販売機
電気・情報通信機械工業	陸上移動通信装置	携帯電話 陸上移動通信装置
輸送機械工業	電動アシスト自転車	完成自転車

4. 名称変更品目

業種分類	2020年基準品目名	2015年基準品目名
電子部品・デバイス工業	線形IC	線形半導体集積回路
	モス型IC（ロジック）	モス型半導体集積回路（ロジック）
	混成IC	混成集積回路
電気・情報通信機械工業	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（自動車排気ガス浄化用）	自動車排気ガス浄化用触媒
食料品・たばこ工業	味噌	味噌
	しょう油	醤油

金額単位採用品目及びデフレータ適用状況

生産・出荷・在庫指数品目名		企業物価指数品目名	
10007400	トンネル掘進機	PRCG20_2201350004	掘さく機
10007600	コンクリート機械	PRCG20_2201350006	コンクリート機械
10007700	食料品加工機械	PRCG20_2201350008	穀物処理機械
		PRCG20_2201350009	製パン・製菓機械
		PRCG20_2201350010	肉製品・水産製品製造機械
10007800	印刷機械	PRCG20_2201350011	印刷関連機械
10007900	製本機械	PRCG20_2201350011	印刷関連機械
10008000	個装・内装機械	PRCG20_2201350012	包装・荷造機械
10009000	半導体製造装置	PRCG20_2201350026	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）
10009100	フラットパネル・ディスプレイ製造装置	PRCG20_2400450025	フラットパネルディスプレイ製造装置
10009900	産業用ロボット部品・付帯装置	PRCG20_2201350029	ロボット
10010200	ボイラ部品	PRCG20_2201250001	ボイラ
10010300	蒸気タービン部品	PRCG20_2201250002	タービン
10010900	油圧機器	PRCG20_2201250007	油圧モータ
		PRCG20_2201250008	油圧シリンダ
		PRCG20_2201250009	油圧バルブ
10011000	油圧ユニット	PRCG20_2400450005	油圧機器
10011500	機械式駐車装置	PRCG20_2201220001	はん用機器
10011600	自動立体倉庫装置	PRCG20_2201240005	運搬機械
10013500	環境計測機器	PRCG20_2201440002	計測機器
10014900	インダクタ（コイルを含む）	PRCG20_2201550010	電子機器用変成器
10015200	電子回路基板	PRCG20_2201550007	プリント配線板
10015300	プリント配線実装基板	PRCG20_2201540005	その他の電子部品
10016100	高圧遮断器	PRCG20_2201650004	遮断器
10016200	開閉制御装置	PRCG20_2201650007	配電盤
		PRCG20_2201650008	監視制御装置
		PRCG20_2201650009	分電盤
10016500	プログラマブルコントローラ	PRCG20_2201650006	プログラマブルコントローラ
10016600	高圧開閉器	PRCG20_2201650005	開閉器
10016900	電力変換装置	PRCG20_2201650015	電力変換装置
10017000	コンデンサ	PRCG20_2201630001	小産業用電気機器
10017200	アーク溶接機	PRCG20_2400550025	電気溶接機
10018700	X線装置	PRCG20_2201650026	X線装置・医療用電子応用装置
10018800	超音波応用装置	PRCG20_2201650026	X線装置・医療用電子応用装置
10018900	電気測定器（除 半導体・IC測定器）	PRCG20_2201650029	電気測定器
10019000	プロセスオートメーション用計測制御機器	PRCG20_2201650031	工業計器
10019200	搬送装置	PRCG20_2201750001	有線電気通信機器
10019400	海上・航空移動通信装置	PRCG20_2201740003	その他の電気通信機器
10019500	無線応用装置	PRCG20_2201750003	無線応用装置
10019800	ミッドレンジコンピュータ	PRCG20_2201750007	パーソナルコンピュータ
10020000	出力装置	PRCG20_2201750009	印刷装置
		PRCG20_2201750010	表示装置・端末装置
10020800	機関部品	PRCG20_2201850006	自動車用内燃機関部品
10020900	駆動伝導・操縦装置部品	PRCG20_2201850007	駆動・伝導・操縦装置部品
10021000	懸架制動装置部品	PRCG20_2201850008	懸架・制動装置部品
10021100	シャシー・車体部品	PRCG20_2201850009	シャシー・車体構成部品
10021200	内燃機関電装品	PRCG20_2201640005	内燃機関電装品
10021600	航空機用機体部品	PRCG20_2201850013	航空機部品
10021700	航空機用発動機部品	PRCG20_2201850013	航空機部品
10029600	化粧品	PRCG20_2200550038	仕上用・皮膚用化粧品
		PRCG20_2200550039	頭髮用化粧品
10029700	医薬品	PRCG20_2200550033	医薬品（除動物用）
10038100	平版印刷（オフセット印刷）	PRCG20_2201950009	平版印刷物
10038200	おう版印刷（グラビア印刷）	PRCG20_2201950011	おう版印刷物
10038300	とっ版印刷（活版印刷）	PRCG20_2201950010	凸版印刷物

※ 輸出物価指数を採用

生産・出荷・在庫・在庫率指数業種別ウエイト一覧

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
鉱工業		10000.0	10000.0	10000.0	9676.7	10000.0
製造工業		9999.4	9999.0	9990.4	9667.1	9999.6
鉄鋼・非鉄金属工業		920.4	1038.5	2232.4	2104.2	898.8
鉄鋼業		612.7	747.5	1650.7	1522.5	633.8
鉄鋼粗製品		283.9	49.0	513.7	385.5	293.6
銑鉄	t	26.0	6.4	15.0	-	27.0
フェロアロイ	t	4.1	12.2	41.7	-	3.9
粗鋼	t	181.9	0.1	71.5	-	188.3
鋼半製品	t	71.9	30.3	385.5	385.5	74.4
熱間圧延鋼材		125.8	316.7	550.1	550.1	130.1
普通鋼鋼矢板	t	2.0	3.6	9.3	9.3	2.1
普通鋼H形鋼	t	13.9	24.7	69.4	69.4	14.3
普通鋼大中小形形鋼	t	5.4	14.5	30.7	30.7	5.6
普通鋼大中形棒鋼	t	2.7	5.0	22.7	22.7	2.8
普通鋼小形棒鋼	t	9.6	17.6	50.3	50.3	10.0
普通鋼線材	t	5.7	20.3	28.1	28.1	5.9
普通鋼鋼板	t	7.4	27.8	29.4	29.4	7.6
普通鋼鋼帯	t	22.3	34.3	47.9	47.9	23.1
普通鋼軌条・外輪	t	2.2	3.9	39.0	39.0	2.2
特殊鋼熱間圧延鋼材	t	54.6	165.0	223.3	223.3	56.5
冷間仕上鋼材		57.1	136.2	173.2	173.2	59.1
普通鋼冷延広幅帯鋼	t	20.9	26.8	34.0	34.0	21.7
普通鋼冷延電気鋼帯	t	3.0	11.0	17.8	17.8	3.1
冷間ロール成型軽量形鋼	t	2.0	3.6	6.6	6.6	2.0
特殊鋼冷間仕上鋼材	t	10.0	35.1	46.6	46.6	10.4
磨棒鋼	t	2.3	9.4	29.9	29.9	2.4
普通鋼鋼線	t	6.7	14.1	16.5	16.5	6.9
特殊鋼鋼線	t	12.2	36.2	21.8	21.8	12.6
鋼管		39.5	106.4	192.1	192.1	40.8
普通鋼鋼管	t	18.0	37.8	83.8	83.8	18.6
特殊鋼鋼管	t	21.5	68.6	108.3	108.3	22.2
めっき鋼材		57.8	65.4	92.9	92.9	59.8
めっき鋼材	t	2.6	2.0	4.8	4.8	2.7
亜鉛めっき鋼板	t	55.2	63.4	88.1	88.1	57.1
鋳鍛造品		48.6	73.8	128.7	128.7	50.4
銑鉄鋳物	t	9.4	14.7	18.2	18.2	9.7
鋳鋼品	t	4.7	4.6	24.2	24.2	4.9
鋳鉄管	t	10.1	11.8	61.3	61.3	10.5
鉄系鍛造品	t	16.5	30.5	-	-	17.1
鍛鋼品	t	7.9	12.2	25.0	25.0	8.2
非鉄金属工業		307.7	291.0	581.7	581.7	265.0
非鉄金属精錬・精製品		30.0	29.7	65.5	65.5	31.0
アルミニウム地金	t	12.3	18.9	21.4	21.4	12.7
アルミニウム粉	kg	6.0	4.6	31.4	31.4	6.2
はんだ	t	5.3	3.2	5.6	5.6	5.5
銅合金塊	t	6.4	3.0	7.1	7.1	6.6
非鉄金属圧延製品		135.4	115.7	287.5	287.5	92.0
伸銅製品	t	30.0	50.8	213.7	213.7	30.8
アルミニウム板製品	t	52.8	30.8	3.9	3.9	6.7
アルミニウム押出製品	t	11.8	9.2	4.4	4.4	12.3
アルミニウムはく	t	40.8	24.9	65.5	65.5	42.2
電線・ケーブル		95.7	119.3	228.7	228.7	96.8
電線メーカー向け銅裸線	導体t	30.7	33.8	15.8	15.8	31.8
ユーザー向け銅裸線	導体t	10.0	9.9	0.7	0.7	10.2
巻線	導体t	18.2	41.2	107.8	107.8	18.6
輸送機器用絶縁電線	導体t	3.7	4.2	2.8	2.8	3.8
機器用絶縁電線(除. 輸送機器用)	導体t	18.6	18.6	87.0	87.0	17.8
通信用電線・ケーブル	導体t	1.3	0.5	2.2	2.2	1.0
電力用電線・ケーブル	導体t	13.2	11.1	12.4	12.4	13.6
非鉄金属鋳物		46.6	26.3	-	-	45.2
銅・銅合金鋳物	kg	6.9	4.4	-	-	4.1
アルミニウム鋳物	kg	14.6	6.5	-	-	15.1

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
ダイカスト	kg	25.1	15.4	-	-	26.0
金属製品工業		439.9	592.8	614.9	575.3	450.5
建設用金属製品		72.9	116.3	-	-	73.6
鉄骨・軽量鉄骨	t	19.1	38.5	-	-	17.9
橋りょう	t	53.8	77.8	-	-	55.7
建築用金属製品		21.5	39.9	28.6	28.6	21.5
アルミニウム製建具	t	8.6	15.9	1.9	1.9	8.6
スチール・ステンレス製建具	t	8.0	13.6	11.1	11.1	7.9
プレハブ建築用軽量鉄骨系パネル	m ²	4.9	10.4	15.6	15.6	5.0
暖房・調理等装置		61.3	73.7	76.6	37.0	63.4
ガスこんろ	台	5.4	8.2	7.3	7.3	5.6
ガス湯沸器	台	10.2	16.1	29.7	29.7	10.5
ガス温水給湯暖房機・風呂がま	台	45.7	49.4	39.6	-	47.3
粉末冶金製品		39.0	43.6	49.2	49.2	40.3
粉末冶金製機械材料	kg	11.1	12.6	-	-	11.5
超硬チップ	個	27.9	31.0	49.2	49.2	28.8
金属線製品		50.1	57.1	138.0	138.0	52.0
ワイヤロープ	t	23.2	25.9	115.8	115.8	24.1
PC鋼より線	t	5.5	6.5	11.1	11.1	5.7
電気溶接棒	t	21.4	24.7	11.1	11.1	22.2
缶類		129.4	163.6	207.1	207.1	133.9
スチール製缶	t	55.1	63.1	56.9	56.9	57.0
産業用アルミニウム製品	kg	9.9	11.2	4.3	4.3	10.2
飲料用アルミニウム缶	kg	64.4	89.3	145.9	145.9	66.7
その他の金属製品		65.7	98.6	115.4	115.4	65.8
架線金物	千個	4.8	6.5	-	-	4.9
金属製管継手	kg	19.8	31.3	-	-	18.4
ばね	kg	21.8	34.7	22.9	22.9	22.6
作業工具	個	8.8	12.4	76.6	76.6	9.1
のこ刃	kg	4.6	4.7	-	-	4.7
機械刃物	kg	5.9	9.0	15.9	15.9	6.1
生産用機械工業		758.6	660.1	759.6	759.6	772.8
農業・建設・鉱山用機械		200.8	263.5	286.0	286.0	207.7
装輪式トラクタ	台	20.4	23.1	23.7	23.7	21.1
ショベル系掘削機械	台	155.2	206.3	98.0	98.0	160.7
建設用クレーン	台	14.8	20.5	164.3	164.3	15.3
トンネル掘進機	百万円	1.7	2.2	-	-	1.7
アスファルト舗装機械	台	4.6	6.0	-	-	4.7
コンクリート機械	百万円	4.1	5.4	-	-	4.2
生活関連産業用機械		31.6	32.2	-	-	32.7
食料品加工機械	百万円	7.5	3.4	-	-	7.8
印刷機械	百万円	2.7	12.8	-	-	2.8
製本機械	百万円	2.4	3.3	-	-	2.4
個装・内装機械	百万円	19.0	12.7	-	-	19.7
基礎素材産業用機械		59.5	52.6	-	-	61.5
化学機械	kg	44.0	38.9	-	-	45.5
貯蔵槽	kg	15.5	13.7	-	-	16.0
金属加工機械		53.8	43.3	110.6	110.6	43.8
研削盤	t	7.9	6.5	21.3	21.3	8.1
歯切り盤・歯車仕上げ機械	t	5.8	4.3	-	-	6.0
金属工作専用機	t	3.7	2.8	13.5	13.5	3.9
マシンングセンタ	t	11.8	9.4	69.8	69.8	8.8
鉄鋼用ロール	本	11.0	6.5	6.0	6.0	11.4
機械プレス	t	11.5	11.7	-	-	3.5
ワイヤーフォーミングマシン	t	2.1	2.1	-	-	2.1
半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置		146.0	133.5	-	-	151.1
半導体製造装置	百万円	119.8	104.4	-	-	124.0
フラットパネル・ディスプレイ製造装置	百万円	26.2	29.1	-	-	27.1
機械工具		137.9	45.2	363.0	363.0	142.8
特殊鋼切削工具	個	22.9	6.5	44.6	44.6	23.7
超硬工具	個	74.9	20.7	232.5	232.5	77.6
ダイヤモンド工具	個	22.8	6.7	25.2	25.2	23.6
C(W)BN工具	個	11.0	6.1	23.2	23.2	11.4
空気動工具	台	6.3	5.2	37.5	37.5	6.5
その他の生産用機械		129.0	89.8	-	-	133.2

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
繊維機械	台	35.1	26.5	-	-	36.3
産業用ロボット	台	59.6	40.6	-	-	61.7
産業用ロボット部品・付帯装置	百万円	4.2	2.9	-	-	4.3
金型	kg	30.1	19.8	-	-	30.9
汎用・業務用機械工業		1012.6	905.7	888.0	888.0	1041.1
汎用機械工業		720.5	786.8	690.6	690.6	742.8
ボイラ・原動機		144.2	162.0	91.9	91.9	149.3
水管ボイラ	t/h	53.9	41.1	-	-	55.8
ボイラ部品	百万円	17.2	13.1	-	-	17.8
蒸気タービン部品	百万円	8.0	10.4	-	-	8.3
汎用内燃機関	PS	65.1	97.4	91.9	91.9	67.4
ポンプ・圧縮機器		126.7	158.9	113.7	113.7	127.9
ポンプ	kg	37.4	45.7	99.4	99.4	36.4
真空ポンプ	台	7.4	10.1	0.9	0.9	7.7
圧縮機	kg	20.3	20.4	3.6	3.6	20.1
送風機	kg	4.1	3.8	9.8	9.8	4.2
油圧機器	千円	53.9	74.0	-	-	55.8
油圧ユニット	千円	3.6	4.9	-	-	3.7
運搬装置		156.9	165.8	-	-	162.5
エレベータ	t	19.4	15.1	-	-	20.1
エスカレータ	式	6.3	4.9	-	-	6.5
チェーンブロック	台	1.9	2.1	-	-	2.0
コンベヤ	t	49.9	55.1	-	-	51.7
機械式駐車装置	百万円	7.8	9.6	-	-	8.1
自動立体倉庫装置	百万円	71.6	79.0	-	-	74.1
冷凍機・温湿調整装置		92.4	78.6	343.5	343.5	95.7
一般冷凍空調用冷凍機	台	8.2	3.1	37.6	37.6	8.5
コンデンスユニット	台	24.5	21.7	76.8	76.8	25.4
冷凍・冷蔵ショーケース	台	9.6	7.9	43.2	43.2	9.9
パッケージ形エアコン	台	17.0	15.3	52.7	52.7	17.6
チリングユニット	台	21.0	19.5	65.4	65.4	21.8
ファンコイルユニット	台	3.5	3.2	20.0	20.0	3.6
エアハンドリングユニット	台	6.6	5.9	37.7	37.7	6.8
エンジン駆動式エアコン(室内ユニット)	台	2.0	2.0	10.1	10.1	2.1
汎用機械器具部品		200.3	221.5	141.5	141.5	207.4
固定比減速機	kg	18.2	18.8	-	-	18.8
歯車	kg	13.1	13.5	-	-	13.6
スチールチェーン	kg	12.9	13.3	-	-	13.3
自動調整弁	kg	18.5	17.6	-	-	19.2
給排水栓類	kg	4.3	4.1	-	-	4.5
一般用バルブ・コック	kg	65.5	62.3	-	-	67.8
軸受	千個	67.8	91.9	141.5	141.5	70.2
業務用機械工業		292.1	118.9	197.4	197.4	298.3
サービス用機器		7.3	3.3	0.9	0.9	3.4
自動販売機	台	7.3	3.3	0.9	0.9	3.4
計測機器		105.3	40.8	48.3	48.3	109.1
ガス・水道メータ	個	2.1	1.0	0.1	0.1	2.2
工業用計重機	台	87.0	34.1	48.2	48.2	90.1
環境計測機器	百万円	16.2	5.7	-	-	16.8
分析機器・試験機		179.5	74.8	148.2	148.2	185.8
分析機器	台	146.1	58.1	135.1	135.1	151.2
試験機	台	33.4	16.7	13.1	13.1	34.6
電子部品・デバイス工業		484.2	419.6	145.6	144.8	482.4
集積回路(IC)		81.4	55.6	54.9	54.9	83.6
線形IC	千個	7.7	21.8	39.6	39.6	7.2
モス型IC(ロジック)	千個	3.0	2.0	2.2	2.2	3.2
混成IC	千個	70.7	31.8	13.1	13.1	73.2
電子デバイス		88.1	120.7	90.7	89.9	89.3
レーザダイオード	千個	11.4	7.9	6.6	6.6	11.8
カプラ・インタラプタ	千個	18.7	13.3	0.8	-	19.4
トランジスタ	千個	17.2	48.9	7.4	7.4	15.9
サーミスタ	千個	2.4	3.6	1.3	1.3	2.5
アクティブ型液晶パネル(中・小型)	千個	0.2	0.1	1.4	1.4	0.2
アクティブ型液晶パネル(大型)	千個	38.2	46.9	73.2	73.2	39.5
電子部品		239.5	184.9	-	-	232.0

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
抵抗器	千個	12.7	9.9	-	-	-
固定コンデンサ	千個	153.9	120.1	-	-	159.1
インダクタ(コイルを含む)	百万円	9.3	0.1	-	-	9.7
コネクタ	千個	2.5	7.5	-	-	-
水晶振動子・フィルタ・複合部品	千個	61.1	47.3	-	-	63.2
電子回路		51.1	38.6	-	-	52.6
電子回路基板	百万円	42.5	30.1	-	-	43.9
プリント配線実装基板	百万円	8.6	8.5	-	-	8.7
その他の電子部品		24.1	19.8	-	-	24.9
スイッチング電源	千台	2.9	3.4	-	-	2.9
粉末冶金製磁性材料	kg	21.2	16.4	-	-	22.0
電気・情報通信機械工業		1189.8	1058.8	1137.0	990.0	1206.6
電気機械工業		990.9	891.5	1013.9	866.9	1000.6
回転電気機械		40.4	23.3	-	-	20.2
一般用タービン発電機	kVA	6.3	3.4	-	-	6.6
一般用エンジン発電機	kVA	17.5	9.3	-	-	6.1
水車及びその他の交流発電機	kVA	5.9	3.1	-	-	6.1
小形電動機(除. 超小形電動機)	台	10.7	7.5	-	-	1.4
開閉制御装置・機器		144.1	104.7	-	-	147.8
低圧遮断器	台	1.4	0.9	-	-	1.4
高圧遮断器	百万円	4.1	3.0	-	-	4.2
開閉制御装置	百万円	86.5	53.4	-	-	88.3
保護継電器	台	7.3	5.4	-	-	7.6
低圧開閉スイッチ	個	35.5	34.3	-	-	36.7
プログラマブルコントローラ	百万円	3.8	3.7	-	-	3.9
高圧開閉器	百万円	5.5	4.0	-	-	5.7
その他の産業用電気機械		116.9	83.6	39.4	39.4	119.1
標準変圧器	台	9.1	9.1	39.4	39.4	9.4
非標準変圧器	kVA	23.7	17.0	-	-	24.5
電力変換装置	百万円	58.8	37.8	-	-	60.9
コンデンサ	百万円	12.0	7.7	-	-	12.4
電気炉	kw	7.8	5.0	-	-	8.1
アーク溶接機	百万円	5.5	7.0	-	-	3.8
家事用機器		32.8	89.4	78.3	78.3	33.9
電気がま	台	9.3	20.4	30.7	30.7	9.6
電気冷蔵庫	台	9.5	35.0	28.3	28.3	9.9
クッキングヒーター	台	4.1	7.2	2.9	2.9	4.2
食器洗い乾燥機	台	3.4	7.4	2.0	2.0	3.5
電気掃除機	台	2.3	6.3	3.6	3.6	2.4
電気かみそり	個	4.2	13.1	10.8	10.8	4.3
空調・住宅関連機器		145.0	163.3	154.8	7.8	150.0
セパレート形エアコン	台	140.6	160.5	147.0	-	145.5
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機	台	4.4	2.8	7.8	7.8	4.5
配線・電球・照明器具		68.5	53.5	303.9	303.9	70.9
蛍光灯	千個	20.8	12.5	56.1	56.1	21.5
HIDランプ	千個	13.0	11.8	83.5	83.5	13.4
電気照明器具(除. 自動車用)	千個	34.7	29.2	164.3	164.3	36.0
電池		357.8	309.7	271.8	271.8	370.3
鉛蓄電池	鉛量t	43.0	36.4	-	-	44.5
リチウムイオン蓄電池	千Ah	290.5	238.5	250.1	250.1	300.7
乾電池	千個	24.3	34.8	21.7	21.7	25.1
電子応用装置		30.0	13.6	-	-	31.1
X線装置	百万円	20.5	8.8	-	-	21.2
超音波応用装置	百万円	9.5	4.8	-	-	9.9
電気計測器		40.5	17.6	-	-	41.9
電気測定器(除. 半導体・IC測定器)	百万円	17.9	8.2	-	-	18.5
プロセスオートメーション用計測制御機器	百万円	22.6	9.4	-	-	23.4
その他の電気機械		14.9	32.8	165.7	165.7	15.4
太陽電池モジュール	kW	14.9	32.8	165.7	165.7	15.4
情報通信機械工業		198.9	167.3	123.1	123.1	206.0
通信機器		103.8	85.6	69.3	69.3	107.5
搬送装置	百万円	8.0	4.6	-	-	8.3
陸上移動通信装置	台	55.1	50.6	69.3	69.3	57.1
海上・航空移動通信装置	百万円	5.8	4.3	-	-	6.0
無線応用装置	百万円	34.9	26.1	-	-	36.1

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
民生用電子機械・電子計算機		81.3	67.3	53.8	53.8	84.2
カーオーディオ	台	1.0	0.9	1.8	1.8	1.1
カーナビゲーションシステム	台	23.0	20.8	12.1	12.1	23.8
ミッドレンジコンピュータ	百万円	1.6	1.3	-	-	1.6
ノート型パソコン	台	55.7	44.3	39.9	39.9	57.7
情報端末装置		13.8	14.4	-	-	14.3
出力装置	百万円	10.4	10.5	-	-	10.8
プロジェクタ	台	3.4	3.9	-	-	3.5
輸送機械工業		1035.4	975.4	142.6	142.6	1071.7
自動車工業		688.8	722.0	73.1	73.1	712.9
乗用車		149.6	211.6	5.8	5.8	154.8
軽乗用車	台	37.4	53.1	3.8	3.8	38.7
小型乗用車	台	112.2	158.5	2.0	2.0	116.1
トラック・特殊自動車		65.3	70.0	14.7	14.7	67.5
小型トラック	台	51.2	54.8	-	-	52.9
特殊自動車	台	14.1	15.2	14.7	14.7	14.6
車体・自動車部品		462.2	422.9	-	-	478.5
特装ボデー	台	32.3	26.4	-	-	33.5
自動車用エンジン	台	73.2	67.2	-	-	75.8
機関部品	百万円	24.8	22.8	-	-	25.7
駆動伝導・操縦装置部品	百万円	168.0	154.2	-	-	173.8
懸架制動装置部品	百万円	27.0	24.8	-	-	27.9
シャシー・車体部品	百万円	80.9	73.1	-	-	83.8
内燃機関電装品	百万円	56.0	54.4	-	-	58.0
二輪自動車		11.7	17.5	52.6	52.6	12.1
二輪自動車(125ml超)	台	11.7	17.5	52.6	52.6	12.1
輸送機械工業(除.自動車工業)		346.6	253.4	69.5	69.5	358.8
産業車両		64.7	43.2	34.7	34.7	67.0
フォークリフトトラック	台	59.8	38.9	32.9	32.9	61.9
ショベルトラック(除.建設用)	台	4.9	4.3	1.8	1.8	5.1
航空機部品		146.0	99.1	-	-	151.1
航空機用機体部品	百万円	22.4	15.2	-	-	23.2
航空機用発動機部品	百万円	123.6	83.9	-	-	127.9
船舶・同機関		63.7	52.9	-	-	66.0
船用ディーゼル機関	PS	63.7	52.9	-	-	66.0
鉄道車両		55.3	48.0	-	-	57.2
鉄道車両	換算両	55.3	48.0	-	-	57.2
完成自転車		16.9	10.2	34.8	34.8	17.5
電動アシスト自転車	台	16.9	10.2	34.8	34.8	17.5
窯業・土石製品工業		415.8	333.4	496.7	496.7	414.1
ガラス・同製品		161.2	122.3	275.0	275.0	166.8
板ガラス	換算箱	30.4	16.7	57.0	57.0	31.5
安全ガラス	m ²	44.5	35.2	38.8	38.8	46.0
複層ガラス	m ²	26.0	11.4	1.3	1.3	26.9
ガラス製容器類	t	23.2	23.7	62.0	62.0	24.0
ガラス長繊維製品	kg	11.3	13.3	34.8	34.8	11.7
無アルカリガラス基板	千m ²	25.8	22.0	81.1	81.1	26.7
セメント・同製品		78.6	60.7	95.6	95.6	65.0
セメント	t	25.6	32.0	10.0	10.0	21.8
遠心力鉄筋コンクリート管	t	5.2	3.1	11.7	11.7	5.4
遠心力鉄筋コンクリートポール	t	5.1	2.2	7.8	7.8	5.2
遠心力鉄筋コンクリートパイプ	t	22.0	12.0	24.4	24.4	13.8
空洞コンクリートブロック	千個	5.6	3.1	2.5	2.5	5.8
道路用コンクリート製品	t	5.2	2.8	15.4	15.4	5.2
プレストレストコンクリート製品	t	9.9	5.5	23.8	23.8	7.8
陶磁器・同関連製品		126.8	101.3	55.7	55.7	131.3
衛生用陶磁器	個	24.6	17.5	15.5	15.5	25.5
ファインセラミックス(機能材)	千個	75.9	63.6	6.5	6.5	78.6
ファインセラミックス(構造材)	千個	26.3	20.2	33.7	33.7	27.2
その他の窯業・土石製品		49.2	49.1	70.4	70.4	51.0
耐火レンガ	t	3.1	5.9	20.5	20.5	3.2
不定形耐火物	t	4.8	6.2	5.6	5.6	4.9
炭素製電極	t	12.1	13.2	28.5	28.5	12.5
研削砥石	t	3.4	2.3	6.8	6.8	3.5
せっこうボード	m ²	11.0	10.3	6.2	6.2	11.4

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
生石灰	t	1.2	2.6	0.3	0.3	1.3
軽質炭酸カルシウム	t	0.6	1.3	0.9	0.9	0.7
ほうろう鉄器製品	t	13.0	7.3	1.6	1.6	13.5
化学工業		1568.7	1422.3	1471.7	1471.7	1557.2
化学工業(除.医薬品)		975.6	1080.5	1471.7	1471.7	996.4
無機・有機化学工業		415.2	383.8	793.1	793.1	424.2
無機化学工業製品		60.1	43.6	104.9	104.9	62.3
苛性ソーダ	t	7.6	9.4	12.6	12.6	7.9
塩素ガス	t	7.0	0.3	-	-	7.3
酸化チタン	t	2.3	2.7	25.1	25.1	2.4
酸素	千m ³	6.4	4.8	-	-	6.7
炭酸ガス	t	6.0	2.5	0.8	0.8	6.2
窒素	千m ³	5.7	6.1	1.3	1.3	5.8
フルオロカーボン	t	14.0	7.0	65.1	65.1	14.5
触媒(自動車排気ガス浄化用)	t	11.1	10.8	-	-	11.5
石油化学系基礎製品		73.7	67.8	45.5	45.5	72.3
りん酸系可塑剤	t	3.9	4.5	17.9	17.9	-
エチレン	t	15.0	17.7	2.7	2.7	15.6
酸化エチレン	t	16.3	7.7	4.5	4.5	16.9
プロピレン	t	15.3	26.9	5.0	5.0	15.8
純ベンゼン	t	5.4	6.3	6.1	6.1	5.6
純トルエン	t	5.7	0.5	3.6	3.6	5.9
キシレン	t	12.1	4.2	5.7	5.7	12.5
脂肪族系中間物		81.9	48.9	84.6	84.6	84.8
合成アセトン	t	26.9	10.3	13.7	13.7	27.8
アクリル酸エステル	t	12.4	11.1	21.5	21.5	12.9
エチレングリコール	t	3.2	2.1	5.7	5.7	3.3
エポキシ樹脂	t	4.1	5.1	23.8	23.8	4.2
酢酸ビニルモノマー	t	14.7	4.8	3.5	3.5	15.3
ブタン・ブチレン	t	10.3	4.8	2.5	2.5	10.6
メタクリル酸エステルモノマー	t	10.3	10.7	13.9	13.9	10.7
環式中間物		62.0	60.3	61.5	61.5	64.1
フェノール	t	34.1	28.2	30.0	30.0	35.3
ビスフェノールA	t	14.6	16.9	9.0	9.0	15.1
パラキシレン	t	13.3	15.2	22.5	22.5	13.7
プラスチック		122.8	141.6	453.2	453.2	125.4
フェノール樹脂	t	3.8	4.7	11.6	11.6	3.9
不飽和ポリエステル樹脂	t	8.6	6.4	14.5	14.5	8.9
ポリスチレン	t	13.1	14.2	75.3	75.3	13.6
ポリプロピレン	t	22.3	29.9	130.6	130.6	23.1
塩化ビニルモノマー	t	19.9	4.6	3.9	3.9	20.6
塩化ビニル樹脂	t	30.7	41.6	59.3	59.3	30.6
ポリビニルアルコール	t	6.4	8.7	63.9	63.9	6.6
ポリアミド系樹脂成形材料	t	5.8	13.1	41.2	41.2	5.5
ふっ素樹脂	t	7.0	10.6	46.6	46.6	7.2
ウレタンフォーム	t	5.2	7.8	6.3	6.3	5.4
その他の有機化学工業製品		14.7	21.6	43.4	43.4	15.3
合成ゴム	t	4.4	9.3	-	-	4.6
コールドール製品	t	4.6	5.3	2.9	2.9	4.8
合成染料	kg	5.7	7.0	40.5	40.5	5.9
化学工業(除.無機・有機化学工業)		1153.5	1038.5	678.6	678.6	1133.0
化学工業(除.無機・有機化学工業・医薬品)		560.4	696.7	678.6	678.6	572.2
化学肥料		20.0	9.3	61.2	61.2	20.6
アンモニア	t	7.3	4.6	1.9	1.9	7.5
複合肥料	t	12.7	4.7	59.3	59.3	13.1
塗料・印刷インキ		122.3	170.0	180.3	180.3	126.4
シンナー	t	21.8	22.8	9.5	9.5	22.5
溶剤系合成樹脂塗料	t	59.6	86.5	108.2	108.2	61.7
水系合成樹脂塗料	t	21.3	26.4	31.7	31.7	21.9
印刷インキ	t	19.6	34.3	30.9	30.9	20.3
洗剤・界面活性剤		226.2	247.9	437.1	437.1	226.6
脂肪酸	t	25.5	5.7	16.8	16.8	26.4
石けん類	t	29.6	40.3	102.2	102.2	30.6
合成洗剤	t	65.4	74.4	65.0	65.0	67.4
酸・アルカリ洗浄剤	t	5.4	6.6	2.7	2.7	5.5

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
漂白剤	t	8.6	19.4	16.5	16.5	8.9
界面活性剤	t	77.9	75.6	216.9	216.9	73.7
柔軟仕上げ剤	t	13.8	25.9	17.0	17.0	14.1
化粧品		191.9	269.5	-	-	198.6
化粧品	千円	191.9	269.5	-	-	198.6
医薬品		593.1	341.8	-	-	560.8
医薬品	百万円	593.1	341.8	-	-	560.8
石油・石炭製品工業		319.2	414.1	335.1	335.1	330.5
石油製品		298.9	396.0	328.1	328.1	309.5
ガソリン	kl	127.4	173.8	45.2	45.2	131.8
ナフサ	kl	11.5	13.6	3.4	3.4	11.9
ジェット燃料油	kl	12.9	14.5	27.0	27.0	13.4
灯油	kl	12.0	17.1	22.3	22.3	12.4
軽油	kl	48.0	63.5	51.0	51.0	49.7
重油	kl	27.0	42.0	45.0	45.0	28.0
潤滑油	kl	23.4	29.8	121.2	121.2	24.3
パラフィン	t	0.1	0.1	1.6	1.6	0.1
アスファルト	t	15.4	14.5	-	-	16.0
液化石油ガス	t	3.7	6.2	11.4	11.4	3.8
精製及び混合原料油	kl	17.5	20.9	-	-	18.1
石炭製品		20.3	18.1	7.0	7.0	21.0
コークス	t	20.3	18.1	7.0	7.0	21.0
プラスチック製品工業		465.4	473.7	632.8	632.8	441.2
プラスチック製管・フィルム・シート・建材類		272.2	274.0	376.8	376.8	253.3
プラスチック製パイプ	t	16.8	15.2	24.0	24.0	17.3
プラスチック製フィルム・シート	t	217.5	218.6	305.7	305.7	199.2
プラスチック製板	t	12.3	13.3	12.0	12.0	11.4
プラスチック製建材	t	25.6	26.9	35.1	35.1	25.4
工業用プラスチック製品		80.3	86.2	35.3	35.3	82.4
プラスチック製機械器具部品	t	80.3	86.2	35.3	35.3	82.4
発泡プラスチック製品		37.8	21.1	51.4	51.4	36.5
発泡プラスチック製品	t	37.8	21.1	51.4	51.4	36.5
プラスチック製日用雑貨・容器類		75.1	92.4	169.3	169.3	69.0
プラスチック製日用品・雑貨	t	23.1	25.6	35.2	35.2	21.5
プラスチック製容器(中空成形)	t	33.9	36.9	61.9	61.9	34.4
プラスチック製容器(中空成形以外)	t	2.1	0.6	2.3	2.3	2.1
強化プラスチック製品	t	6.4	8.1	20.7	20.7	6.6
プラスチック製異形押出製品	t	9.6	21.2	49.2	49.2	4.4
パルプ・紙・紙加工品工業		157.1	217.8	216.3	208.6	148.2
紙・パルプ		30.2	31.7	49.4	41.7	31.0
製紙パルプ	t	1.9	7.9	7.7	-	1.9
新聞巻取紙	t	2.1	3.2	7.5	7.5	2.2
情報用紙	t	5.7	1.7	13.4	13.4	5.9
衛生用紙	t	19.0	16.6	11.0	11.0	19.6
雑種紙	t	1.5	2.3	9.8	9.8	1.4
板紙		56.7	86.3	100.5	100.5	49.4
段ボール原紙	t	49.6	75.4	71.9	71.9	42.0
紙器用板紙	t	3.5	5.4	16.0	16.0	3.7
雑板紙	t	3.6	5.5	12.6	12.6	3.7
紙加工品		70.2	99.8	66.4	66.4	67.8
段ボールシート	千㎡	57.4	86.8	52.0	52.0	58.5
大人用紙おむつ	千枚	12.8	13.0	14.4	14.4	9.3
食料品・たばこ工業		700.3	1026.5	-	-	723.8
肉加工品		36.7	59.1	-	-	38.0
ハム・ソーセージ	t	36.7	59.1	-	-	38.0
乳製品		65.2	102.7	-	-	67.5
チーズ	t	24.9	30.8	-	-	25.8
牛乳	kl	22.1	40.6	-	-	22.9
乳飲料	kl	14.8	27.1	-	-	15.3
アイスクリーム	kl	3.4	4.2	-	-	3.5

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
水産製品		3.0	4.4	-	-	3.1
水産練製品	kg	3.0	4.4	-	-	3.1
調味料		30.0	49.2	-	-	31.1
味そ	t	1.1	1.2	-	-	1.1
しょう油	kl	3.3	14.9	-	-	3.4
ルウ類	t	3.4	4.3	-	-	3.6
精製糖	t	22.2	28.8	-	-	23.0
製粉		26.2	50.8	-	-	27.1
小麦粉	t	26.2	50.8	-	-	27.1
その他の食料品		98.8	166.2	-	-	102.3
キャンディ	t	4.9	8.5	-	-	5.1
チョコレート	t	26.1	45.3	-	-	27.0
即席麺類	t	56.6	76.0	-	-	58.6
冷凍調理食品	t	11.2	36.4	-	-	11.6
飲料		86.6	157.4	-	-	89.6
清涼飲料	kl	76.7	91.9	-	-	79.4
飲料水原液	kl	9.9	65.5	-	-	10.2
酒類		170.4	255.3	-	-	175.4
ビール・発泡酒	kl	84.1	148.0	-	-	87.0
清酒	kl	71.2	90.7	-	-	72.8
ウイスキー	kl	15.1	16.6	-	-	15.6
飼料		1.0	7.7	-	-	1.0
飼料	t	1.0	7.7	-	-	1.0
たばこ		182.4	173.7	-	-	188.7
たばこ	千本	182.4	173.7	-	-	188.7
その他工業		532.0	460.3	917.7	917.7	460.7
繊維工業		259.9	217.6	568.7	568.7	180.1
繊維		59.2	34.8	161.6	161.6	56.1
合成繊維(長繊維)	t	12.1	12.6	39.7	39.7	8.3
合成繊維(短繊維)	t	22.5	10.8	35.8	35.8	23.3
再生・半合成繊維	t	11.4	7.3	33.3	33.3	11.8
紡績糸	t	6.0	2.6	11.6	11.6	5.3
炭素繊維	kg	7.2	1.5	41.2	41.2	7.4
織物		69.6	25.9	81.5	81.5	24.6
綿・毛織物	m ²	8.6	4.9	13.5	13.5	8.9
人絹・アセテート織物	m ²	3.6	1.2	0.7	0.7	-
合成繊維織物(長繊維)	m ²	48.8	16.5	61.2	61.2	6.9
合成繊維織物(短繊維)	m ²	6.1	2.4	4.4	4.4	6.2
タオル地	kg	2.5	0.9	1.7	1.7	2.6
染色整理		20.4	50.3	30.7	30.7	11.7
染色整理(綿・合成繊維織物・ニット生地)	千m ²	20.4	50.3	30.7	30.7	11.7
繊維製品・粗製品		110.7	106.6	294.9	294.9	87.7
ニット生地	kg	6.4	3.1	8.5	8.5	2.3
織物製繊維製品(外衣)	点	8.7	4.6	11.0	11.0	7.9
ニット製繊維製品(外衣)	千点	9.7	14.1	72.4	72.4	1.4
ニット製繊維製品(下着・補整着・寝着類・靴下)	千点	33.5	54.2	134.1	134.1	30.0
タフテッドカーペット	m ²	13.5	13.2	21.0	21.0	14.0
不織布	kg	27.7	10.9	24.3	24.3	26.2
合成繊維網	kg	4.6	3.8	12.8	12.8	3.5
細幅織物	kg	3.9	1.1	3.7	3.7	1.3
レース生地	m ²	2.7	1.6	7.1	7.1	1.1
木材・木製品工業		29.5	33.4	60.9	60.9	30.1
繊維板・パーティクルボード	m ²	14.0	15.1	12.6	12.6	14.0
プレハブ建築用木質系パネル	m ²	1.0	2.1	0.2	0.2	1.1
製材	千m ³	14.5	16.2	48.1	48.1	15.0
家具工業		54.9	47.5	45.7	45.7	56.0
木製棚	個	8.6	3.1	7.1	7.1	8.9
金属製家具	個	29.5	28.1	21.7	21.7	30.5
流し・ガス・調理台	個	0.7	0.7	2.2	2.2	0.8
システムキッチン	セット	12.6	14.0	14.5	14.5	12.4
金属製間仕切り	m ²	3.5	1.6	0.2	0.2	3.4
印刷業		40.9	45.3	-	-	42.4
平版印刷(オフセット印刷)	百万円	25.7	27.0	-	-	26.6
おう版印刷(グラビア印刷)	百万円	12.8	15.4	-	-	13.3
とっ版印刷(活版印刷)	百万円	2.4	2.9	-	-	2.5

品目名	採用 単位	ウエイト				
		付加生産	出荷	在庫	在庫率	2府4県 付加生産
ゴム製品工業		131.4	95.5	101.6	101.6	136.1
乗用車用タイヤ	千本	50.6	31.3	17.1	17.1	52.4
特殊車両用タイヤ	本	12.6	9.1	14.2	14.2	13.1
ゴムホース	千m	7.4	15.7	3.5	3.5	7.6
プラスチック製履物	千足	3.2	1.7	3.2	3.2	3.3
歯付ベルト	新ゴム量t	8.5	5.9	6.6	6.6	8.8
工業用ゴム製品	新ゴム量t	40.4	26.4	39.5	39.5	41.9
医療・衛生用ゴム製品	新ゴム量t	8.7	5.4	17.5	17.5	9.0
皮革製品工業		9.0	10.9	45.1	45.1	9.4
革靴	足	7.8	8.6	34.6	34.6	8.1
製革	枚	1.2	2.3	10.5	10.5	1.3
その他製品工業		6.4	10.1	95.7	95.7	6.6
マーキングペン	千本	2.1	6.2	32.0	32.0	2.2
絵の具類	千本	2.4	2.1	63.7	63.7	2.5
魔法瓶	本	1.9	1.8	-	-	1.9
鉱業		0.6	1.0	9.6	9.6	0.4
石灰石	t	0.3	0.4	3.3	3.3	0.3
けい砂	t	0.2	0.5	3.9	3.9	0.1
けい石	t	0.1	0.1	2.4	2.4	-
汎用・生産用・業務用機械工業		1771.2	1565.8	1647.6	1647.6	1813.9
輸送機械工業(除. 航空機・鉄道車両)		834.1	828.3	142.6	142.6	863.4

ウエイトの新旧比較(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	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	9676.7	9797.5	-120.8
製造工業	9999.4	9998.9	0.5	9999.0	9999.1	-0.1	9990.4	9992.5	-2.1	9667.1	9790.0	-122.9
鉄鋼・非鉄金属工業	920.4	711.5	208.9	1038.5	1185.5	-147.0	2232.4	2451.5	-219.1	2104.2	2388.9	-284.7
鉄鋼業	612.7	516.6	96.1	747.5	866.3	-118.8	1650.7	2114.2	-463.5	1522.5	2051.6	-529.1
非鉄金属工業	307.7	194.9	112.8	291.0	319.2	-28.2	581.7	337.3	244.4	581.7	337.3	244.4
金属製品工業	439.9	680.1	-240.2	592.8	667.0	-74.2	614.9	666.1	-51.2	575.3	659.2	-83.9
生産用機械工業	758.6	987.3	-228.7	660.1	803.7	-143.6	759.6	707.9	51.7	759.6	707.9	51.7
汎用・業務用機械工業	1012.6	1008.3	4.3	905.7	834.4	71.3	888.0	630.3	257.7	888.0	630.3	257.7
電子部品・デバイス工業	484.2	520.5	-36.3	419.6	391.1	28.5	145.6	305.4	-159.8	144.8	305.4	-160.6
電気・情報通信機械工業	1189.8	1137.2	52.6	1058.8	1084.2	-25.4	1137.0	1302.9	-165.9	990.0	1302.9	-312.9
電気機械工業	990.9	941.7	49.2	891.5	885.8	5.7	1013.9	1193.1	-179.2	866.9	1193.1	-326.2
情報通信機械工業	198.9	195.5	3.4	167.3	198.4	-31.1	123.1	109.8	13.3	123.1	109.8	13.3
輸送機械工業	1035.4	832.5	202.9	975.4	915.9	59.5	142.6	175.7	-33.1	142.6	175.7	-33.1
自動車工業	688.8	589.6	99.2	722.0	705.8	16.2	73.1	105.2	-32.1	73.1	105.2	-32.1
輸送機械工業(除 自動車工業)	346.6	242.9	103.7	253.4	210.1	43.3	69.5	70.5	-1.0	69.5	70.5	-1.0
窯業・土石製品工業	415.8	365.8	50.0	333.4	265.8	67.6	496.7	391.2	105.5	496.7	391.2	105.5
化学工業	1568.7	1232.7	336.0	1422.3	1086.0	336.3	1471.7	1261.8	209.9	1471.7	1190.9	280.8
無機・有機化学工業	415.2	340.8	74.4	383.8	304.7	79.1	793.1	802.2	-9.1	793.1	731.3	61.8
化学工業(除 無機・有機化学工業)	1153.5	891.9	261.6	1038.5	781.3	257.2	678.6	459.6	219.0	678.6	459.6	219.0
石油・石炭製品工業	319.2	99.3	219.9	414.1	462.5	-48.4	335.1	454.0	-118.9	335.1	454.0	-118.9
プラスチック製品工業	465.4	632.6	-167.2	473.7	513.4	-39.7	632.8	598.0	34.8	632.8	598.0	34.8
パルプ・紙・紙加工品工業	157.1	199.7	-42.6	217.8	223.8	-6.0	216.3	189.9	26.4	208.6	189.9	18.7
食料品・たばこ工業	700.3	823.8	-123.5	1026.5	974.7	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他工業	532.0	767.6	-235.6	460.3	591.1	-130.8	917.7	857.8	59.9	917.7	795.7	122.0
鉱業	0.6	1.1	-0.5	1.0	0.9	0.1	9.6	7.5	2.1	9.6	7.5	2.1

鉱工業指数における季節調整方法の適用について

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 = (0 1 1)(0 1 1) }
regression { variables = (td1nolpyear lpyear)    → 在庫指数の場合は、
        save = (td hol)                          regression の{ }内を削除
        user = (jap-hol)
        usertype = holiday
        start = 2015.1
        file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast { maxlead = 12 }
estimate { save = ( mdl )
        maxiter = 500 }
x11 { print = (none + d10 +d11 +d16)
        save = (d10 d11 d16)
        seasonalma=x11default }
```

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、曜日・祝祭日・うるう年指数は、上記2. で推計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	TC	2020.4
	TC	2020.5
出荷	TC	2020.4
	TC	2020.5
在庫	なし	
在庫率	TC	2020.5

TC (Temporary Change) : 一時的変化

※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=(td1nolpyear lpyear tc2020.4 tc2020.5)}

(出荷指数の場合) regression{ variables=(td1nolpyear lpyear tc2020.4 tc2020.5)}

(在庫率指数の場合) regression{ variables=(td1nolpyear lpyear tc2020.5)}

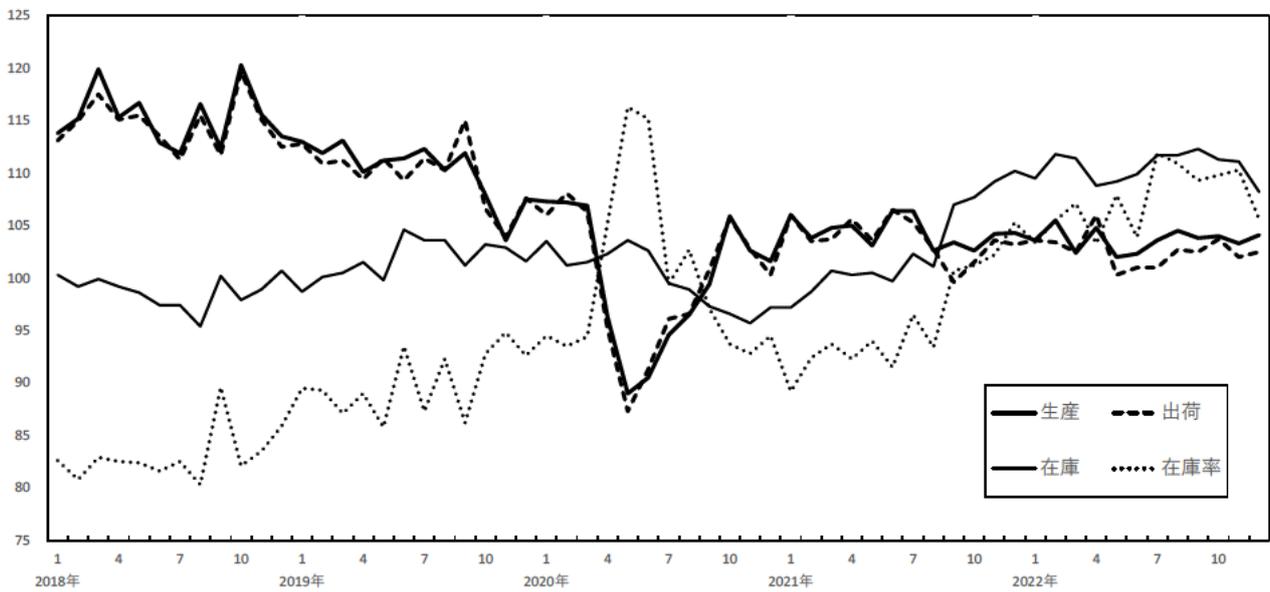
5. 祝祭日変数の扱いについて

X-12-ARIMA における祝日の扱い(2. のスペックファイルの記述で file="XXXX..."の部分)については以下のとおり。

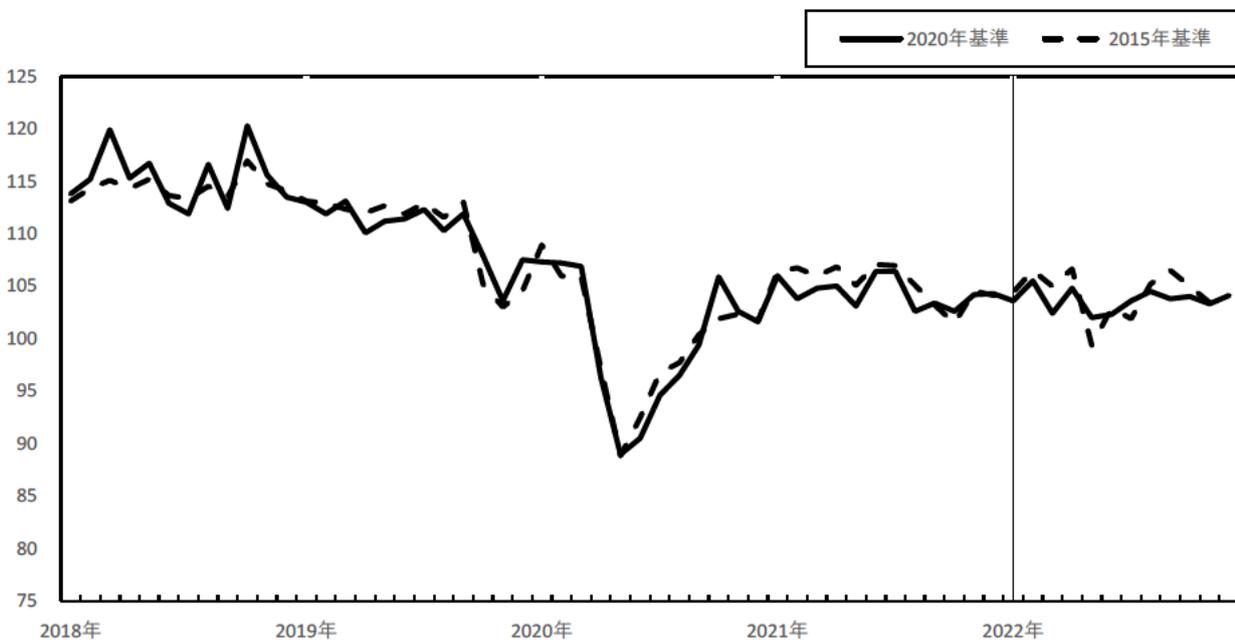
季節指数計算の対象年月(8年間)について、各年におけるそれぞれの月における平日(月曜日から金曜日)が祝日になる日数(A)を数え、次に1月から12月それぞれにおける8年間の祝日の平均値(B)を求めた後、各年におけるそれぞれの月の祝日日数(A)から平均値(B)を差し引いた値を X-12-ARIMA に与えている。

2020年基準鋳工業指数(季節調整済)

鋳工業指数

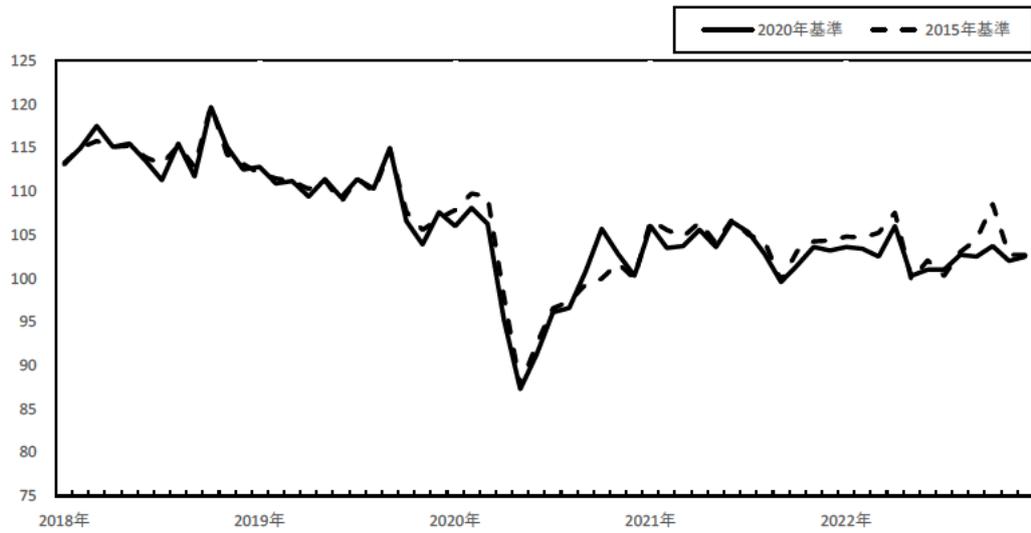


《生産》



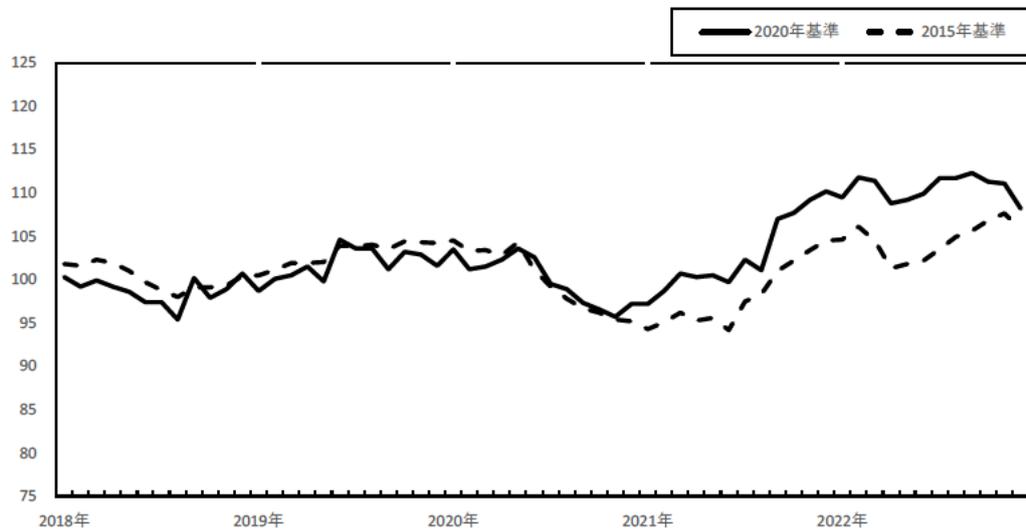
注：2015年基準は、2020年を100として調整した。

《出荷》



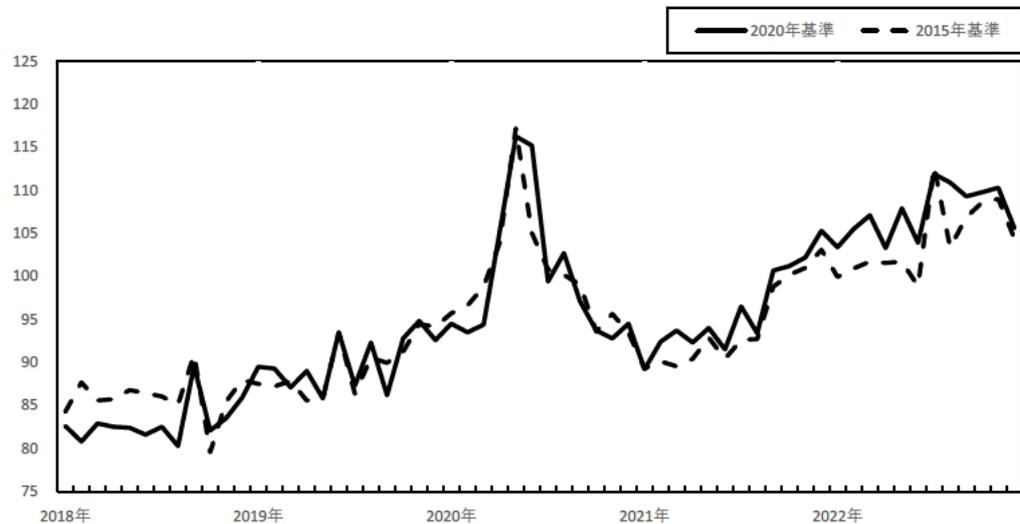
注：2015年基準は、2020年を100として調整した。

《在庫》



注：2015年基準は、2020年を100として調整した。

《在庫率》



注：2015年基準は、2022年を100として調整した。

参考: 基準別生産ウェイトの変化

