

栃木県鉱工業指数基準改定の概要

令和2(2020)年基準

令和6(2024)年1月25日

栃木県生活文化スポーツ部統計課

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(2010)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、西暦の年数の末尾が 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平成 27(2015)年から 5 年後の令和 2(2020)年を新たな基準時とし、ウェイトや採用品目、季節調整法について見直しを行った。

2 改定の対象とした指数

令和 2(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、平成 27(2015)年から令和 2(2020)年へ変更した。指数値は令和 2(2020)年の平均を 100.0 とした比率で示される。

(2) 業種分類の一部変更（資料 1）

令和 2(2020)年基準指数の業種分類は、原則として日本標準産業分類（平成 25(2013)年 10 月改定）に準拠した。

令和 2(2020)年基準での変更点は、以下のとおり。

ア 県内の産業構造を踏まえ、「ゴム製品工業」を「その他工業」から格上げした。

イ 「食料品・たばこ工業」の名称を「食料品・飲料・たばこ工業」に変更した。

(3) 採用品目の見直し（資料 2、資料 3）

生産・出荷・在庫・在庫率指数の採用品目は、経済産業省の鉱工業指数 2020 年基準改定の方法に準拠し、主に経済産業省生産動態統計調査から選定した。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・分割などの見直しも行った。また、採用単位についても見直しを実施した。このほか、経済産業省生産動態統計調査の所管外の品目についても、採用の可否について検討を行った。

採用品目の改廃状況

指数の種類	令和 2 年 基準	平成 27 年 基準	差			
				新規	廃止	統合・分割
生産指数	187	171	16	33	▲23	6
出荷指数	187	170	17	34	▲23	6
在庫指数	106	89	17	21	▲12	8
在庫率指数	106	89	17	21	▲12	8

(4) ウェイトの見直し(資料3、資料4)

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。

また、品目別のウェイトは、経済センサス-活動調査や経済産業省生産動態統計調査などにより単価・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	ウェイトが上昇した主な業種	ウェイトが低下した主な業種
生産指数 (付加価値額ウェイト)	電気機械工業 (1139.7→1487.4)	輸送機械工業 (1447.2→876.0)
	化学工業 (745.5→876.1)	食料品・飲料・たばこ工業 (1889.2→1642.9)
	プラスチック製品工業 (625.8→749.3)	業務用機械工業 (511.9→376.1)
出荷指数	化学工業 (743.1→908.0)	輸送機械工業 (1854.5→1323.9)
	電気機械工業 (899.6→1030.0)	食料品・飲料・たばこ工業 (1946.2→1850.9)
	生産用機械工業 (514.2→614.3)	業務用機械工業 (374.1→314.1)
在庫指数	生産機械工業 (806.7→1417.2)	輸送機械工業 (1106.7→109.8)
	食料品・飲料・たばこ工業 (804.9→1254.8)	電気機械工業 (1266.2→620.0)
	プラスチック製品工業 (906.8→1180.0)	非鉄金属工業 (813.6→654.4)

(5) 季節調整法の見直し(資料5)

原指数には、通常1か年を周期とする季節変動が含まれており、この変動を原指数から取り除くため、季節調整を行っている。

季節調整法は平成27(2015)年基準と同様に、米国センサス局のX-12-ARIMAを採用した。令和2(2020)年基準ではARIMAモデルやオプションの見直しを行った。

令和2(2020)年基準での変更点は、以下のとおり。

ア ARIMAモデルを生産、出荷、在庫、在庫率の系列ごとに設定しなおした。

イ 異常値の検出及び処理を行った。異常値処理を行った系列、年月は以下のとおり。

系列名称	異常値種別	処理年月
在庫	TC(一時的変化)	平成27(2015)年 3月
	AO(加法的外れ値)	平成28(2016)年 7月
	AO(加法的外れ値)	令和元(2019)年 7月
在庫率	AO(加法的外れ値)	平成27(2015)年 8月

4 新基準への切替えと改定結果(資料6-1、6-2、資料7、資料8)

令和5(2023)年11月分月報から令和2(2020)年基準による指数値に切り替える。過去系列は、平成30(2018)年1月以降について新基準による系列を作成した。平成29(2017)年12月以前については、リンク係数による便宜的な新基準への接続処理を行い、接続指数表を作成した。

業種分類の新旧比較

令和2(2020)年基準 業種分類		平成27(2015)年基準 業種分類
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		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		化学工業
ゴム製品工業		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		食料品・たばこ工業
食料品・飲料・たばこ工業		その他工業
その他工業		繊維工業
繊維工業		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		石油・石炭製品工業
石油・石炭製品工業		ゴム製品工業
皮革製品工業		皮革製品工業
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
機械工業		機械工業
汎用・生産用・業務用機械工業		汎用・生産用・業務用機械工業
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

名称変更

格上げ

(資料2)

指数採用品目数の新旧比較

業種分類名	生産			出荷			在庫・在庫率		
	令和2 (2020)年	平成27 (2015)年	増減	令和2 (2020)年	平成27 (2015)年	増減	令和2 (2020)年	平成27 (2015)年	増減
鉱工業	187	171	16	187	170	17	106	89	17
製造工業	184	168	16	184	167	17	103	86	17
鉄鋼業	9	8	1	9	7	2	7	4	3
非鉄金属工業	9	9	0	9	9	0	6	6	0
金属製品工業	10	11	▲1	10	11	▲1	6	6	0
汎用機械工業	5	10	▲5	5	10	▲5	3	4	▲1
生産用機械工業	9	11	▲2	9	11	▲2	5	4	1
業務用機械工業	9	6	3	9	6	3	6	4	2
電子部品・デバイス工業	7	7	0	7	7	0	0	1	▲1
電気機械工業	18	13	5	18	13	5	5	3	2
情報通信機械工業	7	7	0	7	7	0	0	0	0
輸送機械工業	11	9	2	11	9	2	3	2	1
窯業・土石製品工業	12	11	1	12	11	1	10	9	1
化学工業	9	10	▲1	9	10	▲1	6	8	▲2
ゴム製品工業	8	4	4	8	4	4	8	4	4
プラスチック製品工業	12	10	2	12	10	2	10	7	3
パルプ・紙・紙加工品工業	5	4	1	5	4	1	4	4	0
食料品・飲料・たばこ工業	28	25	3	28	25	3	12	12	0
その他工業	16	13	3	16	13	3	12	8	4
鉱業	3	3	0	3	3	0	3	3	0
(参考系列)									
鉄鋼・非鉄金属工業	18	17	1	18	16	2	13	10	3
機械工業	66	63	3	66	63	3	22	18	4
汎用・生産用・業務用機械工業	23	27	-4	23	27	-4	14	12	2
汎用・業務用機械工業	14	16	-2	14	16	-2	9	8	1
電気・情報通信機械工業	25	20	5	25	20	5	5	3	2

※令和2(2020)年基準の業種分類に合わせて比較しています。

採用品目一覧及び業種別・品目別ウェイト

業種・品目	項目	単位	特殊分類格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
鉄工業				10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
製造工業				9986.6	9986.9	9736.7	9736.7
鉄鋼業				282.3	287.1	712.7	712.7
	鉄鋼粗製品			119.1	89.5	121.2	121.2
	粗鋼	t	生・鉄	58.0	78.1	-	-
	鋼半製品	t	生・鉄	61.1	11.4	121.2	121.2
	熱間圧延鋼材			70.2	105.0	422.6	422.6
	I形鋼	t	建	29.4	42.9	92.8	92.8
	大中小形鋼	t	生・鉄	11.2	15.7	125.0	125.0
	小形棒鋼	t	建	29.6	46.4	204.8	204.8
	冷間仕上鋼材			8.2	12.1	21.6	21.6
	冷間ロール成型形鋼	t	建	8.2	12.1	21.6	21.6
	鋼管			25.2	25.3	68.8	68.8
	普通鋼鋼管	t	建	25.2	25.3	68.8	68.8
	鋳鍛造品			59.6	55.2	78.5	78.5
	鋳鉄鋳物	t	生・鉄	49.0	40.9	78.5	78.5
	精密鋳造品	kg	生・鉄	10.6	14.3	-	-
非鉄金属工業				236.3	483.8	654.4	654.4
	非鉄金属精錬・精製品			47.2	85.1	150.4	150.4
	アルミニウム二次合金地金	t	生・鉄	8.2	14.4	14.7	14.7
	はんだ	t	生・鉄	39.0	70.7	135.7	135.7
	非鉄金属圧延製品			74.3	282.5	435.9	435.9
	伸銅製品	t	生・鉄	13.0	51.4	3.6	3.6
	アルミニウム板製品	t	生・鉄	54.1	203.9	421.8	421.8
	アルミニウム押出製品	t	生・鉄	7.2	27.2	10.5	10.5
	電線・ケーブル			42.4	47.1	68.1	68.1
	電線・ケーブル	导体t	生・鉄	42.4	47.1	68.1	68.1
	非鉄金属鋳物			72.4	69.1	-	-
	アルミニウム系鍛工品	kg	生・鉄	12.0	12.0	-	-
	アルミニウム鋳物	kg	生・鉄	23.6	18.6	-	-
	アルミニウムダイカスト	kg	生・鉄	36.8	38.5	-	-
金属製品工業				553.3	565.0	587.2	587.2
	建設用金属製品			114.5	140.8	-	-
	鉄骨	t	建	95.5	113.7	-	-
	橋りょう	t	建	19.0	27.1	-	-
	建築用金属製品			117.3	159.1	1.5	1.5
	鉄骨系プレハブ住宅	m ²	建	69.9	102.1	-	-
	スチール・ステンレスシャッター	t	建	47.4	57.0	1.5	1.5
	暖房・調理等装置			19.7	16.0	35.8	35.8
	石油温水給湯暖房機	台	建	19.7	16.0	35.8	35.8

業種・品目	項目	単位	特殊 分類 格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
	缶類			188.8	179.4	475.9	475.9
	産業用アルミニウム製品	kg	生・鋁	44.0	41.8	30.7	30.7
	飲料用アルミニウム缶	kg	生・鋁	144.8	137.6	445.2	445.2
	その他の金属製品			113.0	69.7	74.0	74.0
	鋼索	t	生・鋁	52.3	33.8	65.6	65.6
	ばね	kg	生・鋁	50.0	31.7	8.4	8.4
	架線金物	千個	生・他	10.7	4.2	-	-
	汎用機械工業			240.1	294.6	304.3	304.3
	ボイラ・原動機			92.5	107.2	153.0	153.0
	汎用内燃機関	PS	生・鋁	92.5	107.2	153.0	153.0
	ポンプ・圧縮機器			58.2	95.3	-	-
	油圧機器	千円	生・鋁	58.2	95.3	-	-
	冷凍機・同応用製品			61.4	50.9	94.9	94.9
	エアハンドリングユニット	台	資	61.4	50.9	94.9	94.9
	汎用機械器具部品			28.0	41.2	56.4	56.4
	軸受	千個	生・鋁	23.8	3.8	56.4	56.4
	自動調整弁	kg	生・鋁	4.2	37.4	-	-
	生産用機械工業			693.2	614.3	1417.2	1417.2
	農業用機械			176.7	175.4	1112.4	1112.4
	田植機	台	資	57.5	50.8	273.7	273.7
	コンバイン	台	資	109.8	104.1	727.3	727.3
	トラクタ・耕うん機	台	資	9.4	20.5	111.4	111.4
	建設・鉱山機械			47.3	71.7	259.3	259.3
	シヨベル系掘削機械	台	資	47.3	71.7	259.3	259.3
	生活関連産業用機械			73.1	35.2	-	-
	食料品加工機械	百万円	資	73.1	35.2	-	-
	半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置			347.8	289.2	-	-
	半導体製造装置	百万円	資	198.9	137.9	-	-
	フラットパネル・ディスプレイ製造装置	百万円	資	148.9	151.3	-	-
	その他の生産用機械			48.3	42.8	45.5	45.5
	工業用マシン	台	資	12.1	13.2	45.5	45.5
	金型	kg	資	36.2	29.6	-	-
	業務用機械工業			376.1	314.1	231.3	231.3
	計測機器			105.7	77.9	71.6	71.6
	工業用長さ計	個	生・鋁	81.8	57.3	19.2	19.2
	精密測定機	台	資	23.9	20.6	52.4	52.4
	分析機器・試験器			46.9	37.5	-	-
	分析機器	百万円	資	46.9	37.5	-	-
	光学機器・レンズ			55.9	83.5	100.2	100.2
	カメラ用交換レンズ	個	耐	49.0	74.3	97.4	97.4
	光学レンズ	枚	生・鋁	6.9	9.2	2.8	2.8
	サービス用機器			3.4	1.7	-	-
	自動販売機	台	資	2.7	1.1	-	-
	自動改札・自動入場機	台	資	0.7	0.6	-	-

業種・品目	項目	単位	特殊 分類 格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
医療用機械器具				86.8	69.1	23.3	23.3
	医療用機械器具・同装置	百万円	資	86.8	69.1	23.3	23.3
歯科用機械器具				77.4	44.4	36.2	36.2
	歯科用機械器具・同装置	百万円	資	77.4	44.4	36.2	36.2
電子部品・デバイス工業				399.0	294.0	-	-
集積回路				26.0	12.2	-	-
	線形IC	百万円	生・鉦	26.0	12.2	-	-
電子管・半導体素子				73.1	44.7	-	-
	電子管	本	生・鉦	73.1	44.7	-	-
電子部品				108.4	103.9	-	-
	コネクタ	千個	生・鉦	48.3	46.3	-	-
	リレー	千個	生・鉦	60.1	57.6	-	-
電子回路				93.2	63.2	-	-
	電子回路基板	百万円	生・鉦	69.2	48.8	-	-
	電子回路実装基板	pc	生・鉦	24.0	14.4	-	-
その他の電子部品				98.3	70.0	-	-
	シリコンウエハ	千sq.in.	生・鉦	98.3	70.0	-	-
電気機械工業				1487.4	1030.0	620.0	620.0
回転電気機械				1.7	1.0	-	-
	小型電動機	台	生・鉦	1.7	1.0	-	-
開閉制御装置・機器				64.5	46.8	-	-
	開閉制御装置	百万円	資	26.3	17.6	-	-
	高圧開閉器	台	資	11.8	9.0	-	-
	低圧遮断器	台	建	22.9	17.5	-	-
	保護継電器	台	資	3.5	2.7	-	-
静止電気機械				39.1	46.8	35.2	35.2
	標準変圧器	台	資	5.0	9.2	35.2	35.2
	非標準変圧器	台	資	3.9	7.6	-	-
	電力変換装置	台	資	30.2	30.0	-	-
民生用電気機械				967.3	645.1	545.7	545.7
	セパレート形エアコン	台	耐	547.9	396.2	363.3	363.3
	電気冷蔵庫	台	耐	328.7	206.6	148.2	148.2
	自然冷媒ヒートポンプ式給湯機	台	建	90.7	42.3	34.2	34.2
電球・照明器具				33.7	8.7	39.1	39.1
	電気照明器具	千個	建	33.7	8.7	39.1	39.1
電池				33.8	23.6	-	-
	鉛蓄電池	千個	生・鉦	33.8	23.6	-	-
電子応用装置				341.7	255.2	-	-
	X線装置	百万円	資	164.9	148.6	-	-
	放射性物質応用機器	百万円	資	4.4	2.6	-	-
	超音波応用装置	百万円	資	96.9	57.7	-	-
	医療用計測器	百万円	資	75.5	46.3	-	-
電気計測器				5.6	2.8	-	-
	プロセスオートメーション用計測制御機器	百万円	資	5.6	2.8	-	-

業種・品目	項目	単位	特殊 分類 格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
情報通信機械工業				180.7	243.5	-	-
通信機器				115.8	168.2	-	-
デジタル伝送装置	台	資		28.4	75.9	-	-
放送装置	百万円	資		6.8	7.6	-	-
基地局通信装置	百万円	資		28.1	31.3	-	-
無線応用装置	百万円	資		44.0	48.9	-	-
産業用テレビ装置	台	資		8.5	4.5	-	-
民生用電子機械				62.8	69.9	-	-
カーナビゲーションシステム	台	生・鉄		62.8	69.9	-	-
情報端末装置				2.1	5.4	-	-
ネットワーク接続機器	百万円	資		2.1	5.4	-	-
輸送機械工業				876.0	1323.9	109.8	109.8
自動車				43.6	219.7	45.7	45.7
普通乗用車	台	耐		43.5	219.6	42.9	42.9
特別用途車	台	資		0.1	0.1	2.8	2.8
車体・自動車部品				704.4	952.7	-	-
トラックボデー	台	生・鉄		33.3	30.5	-	-
特装ボデー	台	生・鉄		175.2	160.5	-	-
ディーゼルエンジン	台	生・鉄		317.5	487.7	-	-
駆動伝導及び操縦装置部品	百万円	生・鉄		9.4	14.4	-	-
懸架制動装置部品	百万円	生・鉄		125.9	193.4	-	-
シャシー・車体部品	百万円	生・鉄		14.4	22.2	-	-
二輪自動車部品	個	生・鉄		28.7	44.0	-	-
産業車両				34.6	50.3	64.1	64.1
フォークリフトトラック	台	資		34.6	50.3	64.1	64.1
航空機部品				93.4	101.2	-	-
航空機用機体部品	百万円	生・鉄		93.4	101.2	-	-
窯業・土石製品工業				257.2	200.8	386.8	386.8
ガラス・同製品				57.1	46.3	123.2	123.2
安全ガラス	m ²	生・鉄		9.0	6.2	1.8	1.8
ガラス繊維	kg	生・鉄		14.1	11.6	44.1	44.1
通信用線材	千km	生・鉄		34.0	28.5	77.3	77.3
セメント・同製品				83.7	72.4	70.1	70.1
セメント	t	建		5.0	12.0	11.1	11.1
遠心力鉄筋コンクリート製品	t	建		5.8	3.1	13.4	13.4
土木用コンクリート製品	t	建		6.0	3.2	12.2	12.2
プレストレストコンクリート製品	t	建		10.7	5.8	17.0	17.0
気泡コンクリート製品	m ²	建		21.0	13.5	16.4	16.4
生コンクリート	千m ³	建		35.2	34.8	-	-
陶磁器・同関連製品				16.8	14.5	189.5	189.5
生体用部材	千個	生・鉄		16.8	14.5	189.5	189.5
その他の窯業・土石製品				99.6	67.6	4.0	4.0
石灰	t	生・鉄		9.3	13.2	4.0	4.0
砕石	千t	建		90.3	54.4	-	-
化学工業				876.1	908.0	974.4	974.4
無機化学工業製品				13.9	4.6	6.1	6.1
窒素	千m ³	生・鉄		13.9	4.6	6.1	6.1
プラスチック				52.7	10.0	44.8	44.8
ウレタンフォーム	t	生・鉄		52.7	10.0	44.8	44.8

業種・品目	項目	単位	特殊 分類 格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
	塗料・印刷インキ			114.5	99.2	897.8	897.8
	塗料	t	建	89.7	90.2	881.3	881.3
	印刷インキ	t	生・鋳	24.8	9.0	16.5	16.5
	洗剤・界面活性剤			26.9	5.5	10.4	10.4
	界面活性剤	t	生・鋳	26.9	5.5	10.4	10.4
	化粧品			46.5	52.1	-	-
	化粧品	千円	非	46.5	52.1	-	-
	医薬品			519.5	707.7	-	-
	医薬品	百万円	非	519.5	707.7	-	-
	その他の化学工業			102.1	28.9	15.3	15.3
	調合香料	t	生・鋳	95.6	16.3	15.3	15.3
	接着剤	t	非	6.5	12.6	-	-
	ゴム製品工業			252.1	175.7	260.2	260.2
	自動車用タイヤ・チューブ			156.9	114.3	150.1	150.1
	乗用車用タイヤ	千本	生・他	47.2	34.3	39.1	39.1
	小型トラック用タイヤ	千本	生・他	36.9	26.9	27.3	27.3
	普通トラック・バス用タイヤ	千本	生・他	59.1	43.1	70.5	70.5
	特殊車両用タイヤ	本	生・他	1.7	1.2	3.1	3.1
	二輪自動車用タイヤ	千本	生・他	12.0	8.8	10.1	10.1
	プラスチック製履物			6.2	5.7	71.8	71.8
	くつ(射出成型品)	千足	生・鋳	6.2	5.7	71.8	71.8
	工業用ゴム製品			34.2	25.1	14.8	14.8
	工業用ゴム製品	t	生・鋳	34.2	25.1	14.8	14.8
	医療・衛生用ゴム製品			54.8	30.6	23.5	23.5
	医療・衛生用ゴム製品	t	非	54.8	30.6	23.5	23.5
	プラスチック製品工業			749.3	641.2	1180.0	1180.0
	プラスチック製管・フィルム・シート・建材類			278.4	210.5	491.4	491.4
	プラスチック製フィルム・シート	t	生・鋳	193.9	159.9	365.0	365.0
	プラスチック製板	t	建	71.7	42.2	101.0	101.0
	プラスチック製パイプ	t	建	12.8	8.4	25.4	25.4
	工業用プラスチック製品			73.1	64.3	46.3	46.3
	プラスチック製機械器具部品	t	生・鋳	73.1	64.3	46.3	46.3
	発泡プラスチック製品			60.4	95.0	275.9	275.9
	発泡プラスチック製品	t	生・鋳	60.4	95.0	275.9	275.9
	プラスチック製日用雑貨・容器類			226.6	192.6	148.2	148.2
	プラスチック製日用品・雑貨	t	非	69.0	64.0	93.2	93.2
	プラスチック製容器(中空成形)	t	生・鋳	124.3	101.4	47.8	47.8
	プラスチック製容器(中空成形以外)	t	生・他	33.3	27.2	7.2	7.2
	その他のプラスチック製品			110.8	78.8	218.2	218.2
	合成皮革	t	生・鋳	10.7	8.5	27.4	27.4
	プラスチック成形材料	t	生・鋳	39.8	28.1	190.8	190.8
	強化プラスチック製品	t	建	8.1	4.4	-	-
	医療・衛生用プラスチック製品	百万円	生・他	52.2	37.8	-	-

業種・品目	項目	単位	特殊 分類 格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
パルプ・紙・紙加工品工業				390.3	319.7	279.9	279.9
板紙				96.0	97.1	73.8	73.8
段ボール原紙		t	生・鈹	96.0	97.1	73.8	73.8
紙加工品				294.3	222.6	206.1	206.1
段ボール		千m ²	生・鈹	39.2	36.8	6.5	6.5
大人用紙おむつ		千枚	非	35.8	26.0	87.4	87.4
乳幼児用紙おむつ		千枚	非	52.6	38.1	112.2	112.2
衛生用紙製品		t	非	166.7	121.7	-	-
食料品・飲料・たばこ工業				1642.9	1850.9	1254.8	1254.8
肉加工品				171.0	125.4	2.7	2.7
部分肉・冷凍肉		t	非	10.7	15.4	2.7	2.7
肉加工品		kg	非	160.3	110.0	-	-
乳製品				104.2	72.5	-	-
処理牛乳		kl	非	47.6	30.7	-	-
アイスクリーム		kl	非	22.1	16.3	-	-
発酵乳		kl	非	34.5	25.5	-	-
水産・野菜食料品				18.6	15.5	25.1	25.1
野菜漬物		t	非	18.6	15.5	25.1	25.1
調味料				242.6	135.9	-	-
香辛料		t	非	14.6	8.2	-	-
ルウ類		t	非	83.7	46.9	-	-
たれ・つゆ類		百万円	非	144.3	80.8	-	-
製穀・製粉業				4.5	15.1	3.2	3.2
精米		t	非	4.5	15.1	3.2	3.2
菓子				286.9	176.2	190.1	190.1
洋生菓子		千個	非	17.1	10.1	-	-
ビスケット類・干菓子		万円	非	15.6	14.4	39.6	39.6
米菓		kg	非	20.5	13.6	16.3	16.3
あめ菓子		万円	非	23.0	13.6	88.7	88.7
チョコレート		万円	非	25.1	14.8	45.5	45.5
ポテトチップ		t	非	95.2	56.3	-	-
穀物加工食品		kg	非	90.4	53.4	-	-
麺類				27.4	23.1	10.4	10.4
麺類		t	非	27.4	23.1	10.4	10.4
調理食品				59.1	46.1	2.5	2.5
豆腐類		千円	非	5.7	3.8	-	-
冷凍調理食品		千食	非	6.0	5.9	-	-
惣菜		t	非	25.6	17.5	2.5	2.5
調理パン・サンドウィッチ		千円	非	15.2	11.6	-	-
レトルト食品		t	非	6.6	7.3	-	-
飲料・たばこ				728.6	1241.1	1020.8	1020.8
清涼飲料		t	非	21.8	33.5	127.5	127.5
コーヒー飲料		kg	非	10.9	16.7	117.8	117.8
ウイスキー		kl	非	104.0	136.1	-	-
チューハイ・カクテル		kl	非	44.1	57.6	-	-
たばこ		百万本	非	547.8	997.2	775.5	775.5
その他工業				494.3	440.3	763.7	763.7
繊維工業				52.8	50.0	240.1	240.1

業種・品目	項目	単位	特殊 分類 格付	生産指数 付加価値額 ウェイト	出荷指数 出荷額 ウェイト	在庫指数 在庫額 ウェイト	在庫率指数 在庫額 ウェイト
織物				22.2	22.7	201.9	201.9
合成繊維織物		m ²	生・鋳	22.2	22.7	201.9	201.9
繊維製品・粗製品				30.6	27.3	38.2	38.2
ふとん		枚	耐	21.0	22.7	5.8	5.8
レース生地		m ²	生・鋳	9.6	4.6	32.4	32.4
木材・木製品工業				87.0	95.3	6.6	6.6
木材・木製品				87.0	95.3	6.6	6.6
木質系パネル		m ²	建	5.4	7.6	-	-
製材品		千m ³	建	81.6	87.7	6.6	6.6
家具工業				64.6	75.4	46.4	46.4
家具				64.6	75.4	46.4	46.4
システムキッチン		セット	建	41.6	51.9	37.9	37.9
金属製机		個	資	2.2	3.0	8.5	8.5
建具		本	建	20.8	20.5	-	-
印刷業				73.4	61.0	-	-
印刷				73.4	61.0	-	-
印刷		百万円	生・他	73.4	61.0	-	-
石油・石炭製品工業				28.1	29.0	-	-
石油製品				28.1	29.0	-	-
アスファルト合材		t	建	28.1	29.0	-	-
皮革製品工業				3.2	2.9	5.5	5.5
皮革製品				3.2	2.9	5.5	5.5
革靴		足	非	3.2	2.9	5.5	5.5
その他製品工業				185.2	126.7	465.1	465.1
玩具				43.2	30.8	142.9	142.9
玩具		ダース	耐	43.2	30.8	142.9	142.9
文具				121.8	77.7	275.0	275.0
ボールペン		千本	生・他	62.6	39.9	141.0	141.0
マーキングペン		千本	生・他	50.9	32.5	109.1	109.1
シャープペンシル		千本	生・他	8.3	5.3	24.9	24.9
パレット				20.2	18.2	47.2	47.2
パレット		枚	生・他	20.2	18.2	47.2	47.2
鉱業				13.4	13.1	263.3	263.3
けい石		t	生・鋳	4.9	3.9	108.0	108.0
石灰石		t	生・鋳	4.9	6.1	110.7	110.7
ドロマイト		t	生・鋳	3.6	3.1	44.6	44.6

・特殊分類格付

資：資本財

建：建設材

耐：耐久消費財

非：非耐久消費財

生・鋳：鋳工業用生産財

生・他：その他用生産財

(資料4)

ウェイトの新旧比較

業種	生産			出荷			在庫・在庫率		
	令和2 (2020)年	平成27 (2015)年	差分	令和2 (2020)年	平成27 (2015)年	差分	令和2 (2020)年	平成27 (2015)年	差分
鉱工業	10,000.0	10,000.0	-	10,000.0	10,000.0	-	10,000.0	10,000.0	-
製造工業	9,986.6	9,981.5	5.1	9,986.9	9,988.2	▲ 1.3	9,736.7	9,774.6	▲ 37.9
鉄鋼業	282.3	193.0	89.3	287.1	263.3	23.8	712.7	595.4	117.3
非鉄金属工業	236.3	200.6	35.7	483.8	433.8	50.0	654.4	813.6	▲ 159.2
金属製品工業	553.3	600.0	▲ 46.7	565.0	513.0	52.0	587.2	479.7	107.5
汎用機械工業	240.1	275.2	▲ 35.1	294.6	308.9	▲ 14.3	304.3	260.7	43.6
生産用機械工業	693.2	607.7	85.5	614.3	514.2	100.1	1,417.2	806.7	610.5
業務用機械工業	376.1	511.9	▲ 135.8	314.1	374.1	▲ 60.0	231.3	333.3	▲ 102.0
電子部品・デバイス工業	399.0	365.4	33.6	294.0	304.2	▲ 10.2	-	206.7	▲ 206.7
電気機械工業	1,487.4	1,139.7	347.7	1,030.0	899.6	130.4	620.0	1,266.2	▲ 646.2
情報通信機械工業	180.7	167.6	13.1	243.5	214.0	29.5	-	-	-
輸送機械工業	876.0	1,447.2	▲ 571.2	1,323.9	1,854.5	▲ 530.6	109.8	1,106.7	▲ 996.9
窯業・土石製品工業	257.2	255.9	1.3	200.8	186.6	14.2	386.8	319.5	67.3
化学工業	876.1	745.5	130.6	908.0	743.1	164.9	974.4	805.2	169.2
ゴム製品工業	252.1	261.6	▲ 9.5	175.7	196.1	▲ 20.4	260.2	318.8	▲ 58.6
プラスチック製品工業	749.3	625.8	123.5	641.2	599.9	41.3	1,180.0	906.8	273.2
パルプ・紙・紙加工品工業	390.3	315.4	74.9	319.7	268.3	51.4	279.9	334.8	▲ 54.9
食料品・飲料・たばこ工業	1,642.9	1,889.2	▲ 246.3	1,850.9	1,946.2	▲ 95.3	1,254.8	804.9	449.9
その他工業	494.3	379.8	114.5	440.3	368.4	71.9	763.7	415.6	348.1
繊維工業	52.8	43.9	8.9	50.0	46.7	3.3	240.1	131.5	108.6
木材・木製品工業	87.0	31.2	55.8	95.3	56.7	38.6	6.6	-	6.6
家具工業	64.6	60.9	3.7	75.4	58.3	17.1	46.4	40.0	6.4
印刷業	73.4	83.8	▲ 10.4	61.0	67.4	▲ 6.4	-	-	-
石油・石炭製品工業	28.1	18.6	9.5	29.0	24.5	4.5	-	-	-
皮革製品工業	3.2	4.5	▲ 1.3	2.9	3.2	▲ 0.3	5.5	7.3	▲ 1.8
その他製品工業	185.2	136.9	48.3	126.7	111.6	15.1	465.1	236.8	228.3
鉱業	13.4	18.5	▲ 5.1	13.1	11.8	1.3	263.3	225.4	37.9
(参考系列)									
鉄鋼・非鉄金属工業	518.6	393.6	125.0	770.9	697.1	73.8	1,367.1	1,409.0	▲ 41.9
機械工業	4,252.5	4,514.7	▲ 262.2	4,114.4	4,469.5	▲ 355.1	2,682.6	3,980.3	▲ 1,297.7
汎用・生産用・業務用機械工業	1,309.4	1,394.8	▲ 85.4	1,223.0	1,197.2	25.8	1,952.8	1,400.7	552.1
汎用・業務用機械工業	616.2	787.1	▲ 170.9	608.7	683.0	▲ 74.3	535.6	594.0	▲ 58.4
電気・情報通信機械工業	1,668.1	1,307.3	360.8	1,273.5	1,113.6	159.9	620.0	1,266.2	▲ 646.2

※令和2(2020)年基準の業種分類に合わせて比較しています。

鉱工業指数における季節調整法の適用について

1 手法

令和2(2020)年基準鉱工業指数における季節調整は、平成27(2015)年基準と同様に米国センサス局のX-12-ARIMA (version0.3)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

令和2(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 = YYYY.M
        span = (YYYY.M, YYYY.M)
        decimals = 1 }
transform { function = log }
arima { model = (p d q) (P D Q) }
regression { variables = (tdlnolpyear lpyear)
            save = (td hol)
            user = (jap-hol)
            usertype = holiday
            start = YYYY.M
            file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast { maxlead = 12 }
estimate { save = ( mdl )
          maxiter = 500 }
x11 { print = (none + d10 +d11 +d16)
      save = (d10 d11 d16)
      seasonalma=x11default }
```

生産	(0 1 2) (0 1 1)
出荷	(0 1 1) (0 1 1)
在庫	(0 1 2) (1 1 0)
在庫率	(0 1 0) (0 1 1)

在庫指数の場合は
regression の { } 内を削除

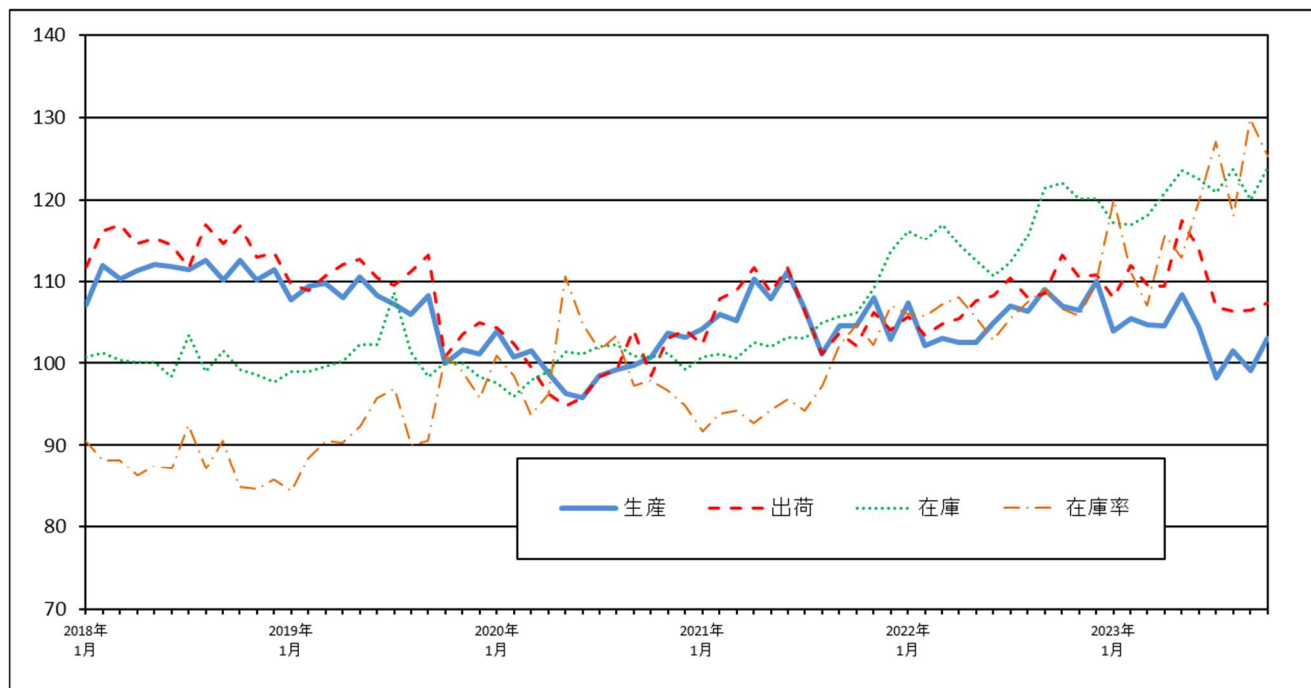
3 季節指数等の運用

令和5(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、令和4(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、暫定方式を採らず、上記2で推計されたパラメータとカレンダーから計算して利用している。

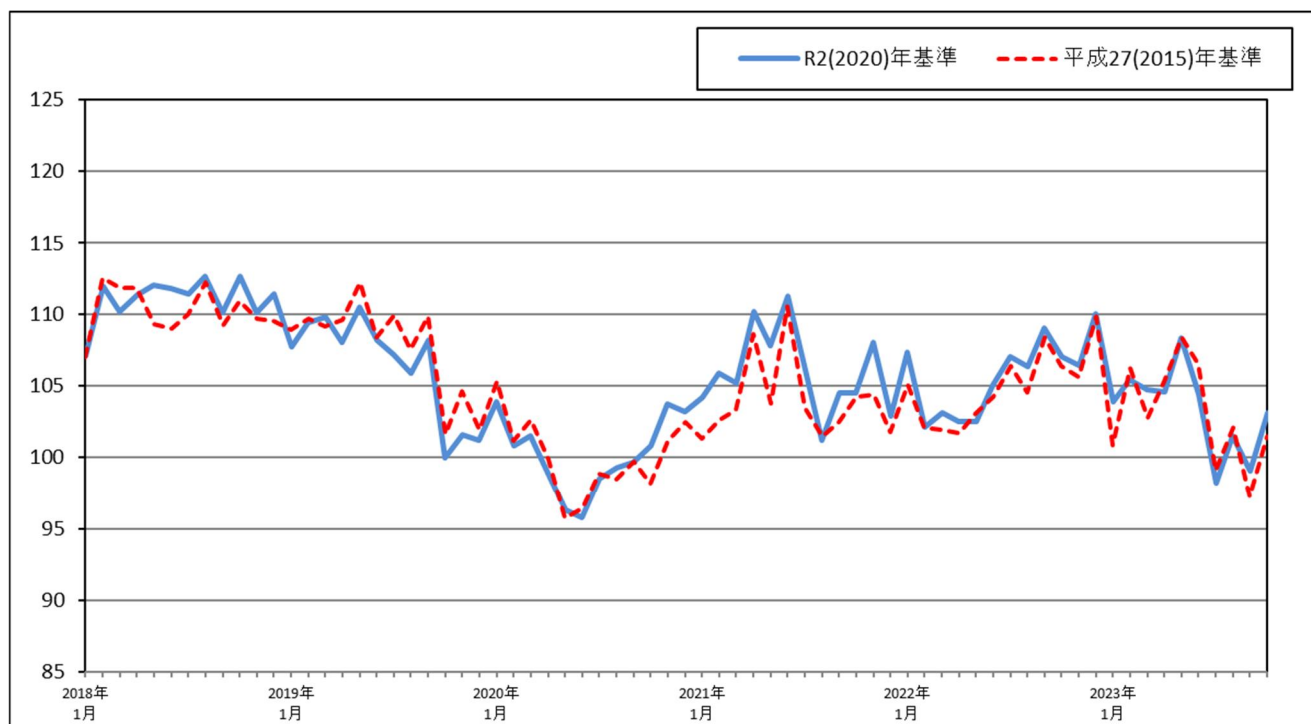
令和 2 (2020) 年基準鉱工業指数

生産・出荷・在庫・在庫率指数の動向 (季節調整済)



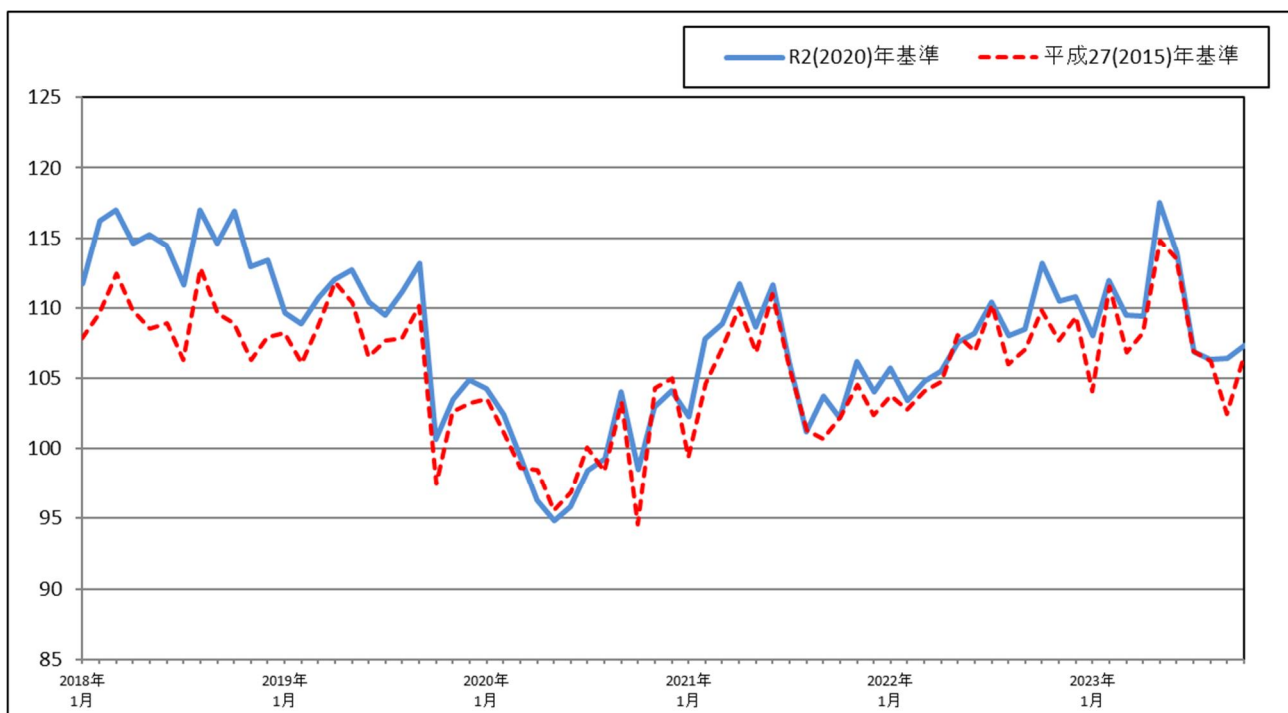
指数の新旧比較 (注)

生産指数 (季節調整済)



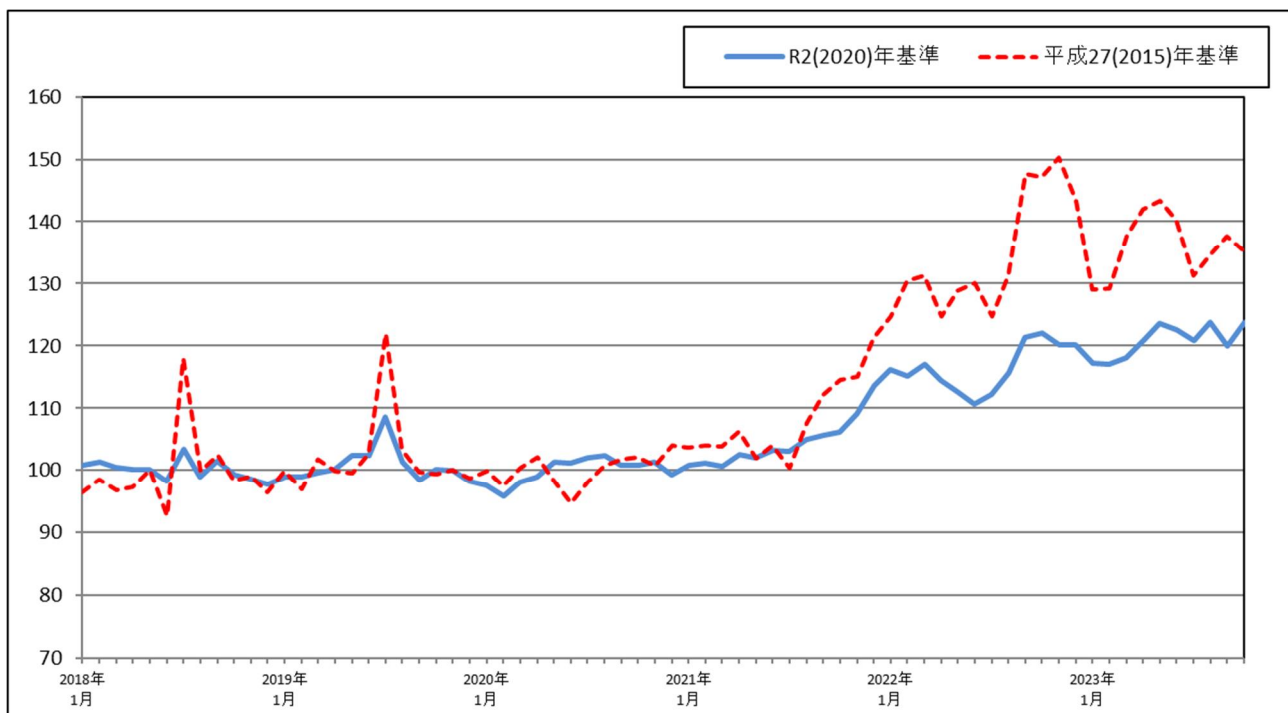
(注) 比較のため、平成 27(2015)年基準指数は、令和 2 (2020)年=100.0 に換算している。

出荷指数 (季節調整済)



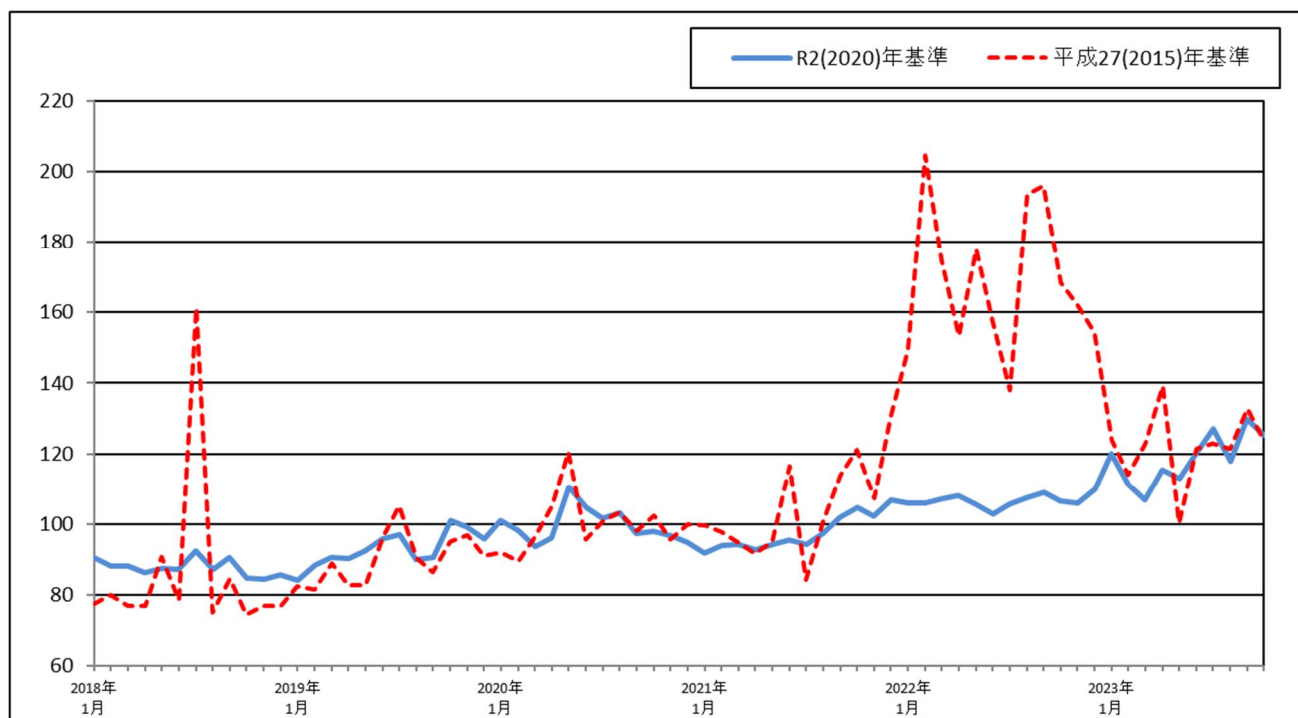
(注) 比較のため、平成 27(2015)年基準指数は、令和 2(2020)年=100.0 に換算している。

在庫指数 (季節調整済)



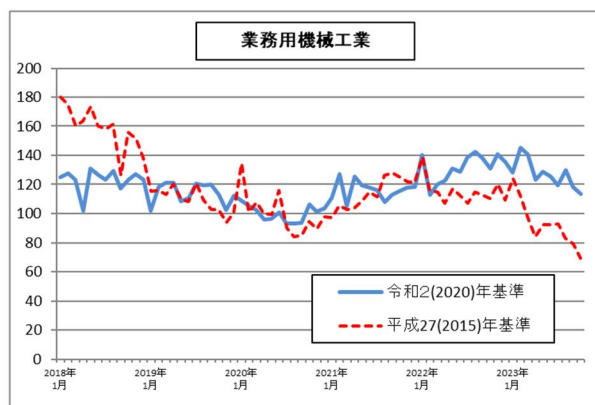
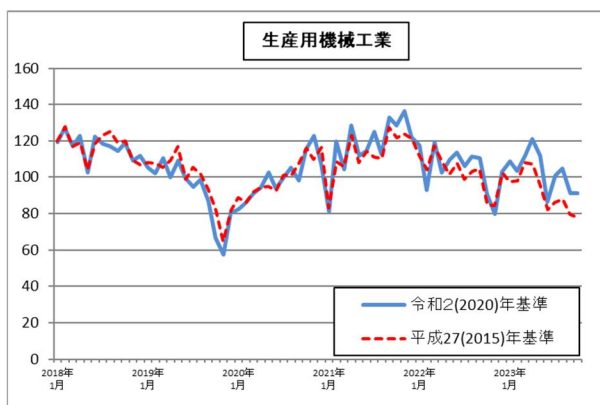
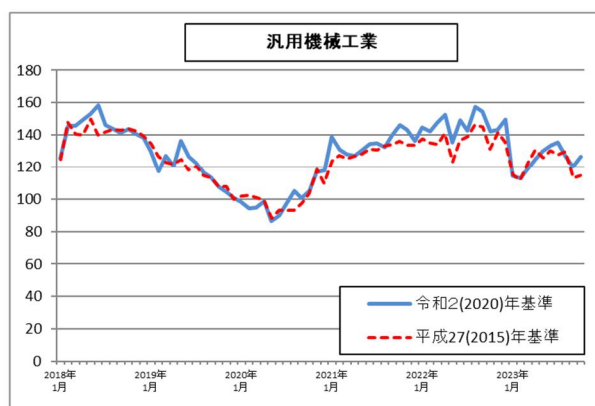
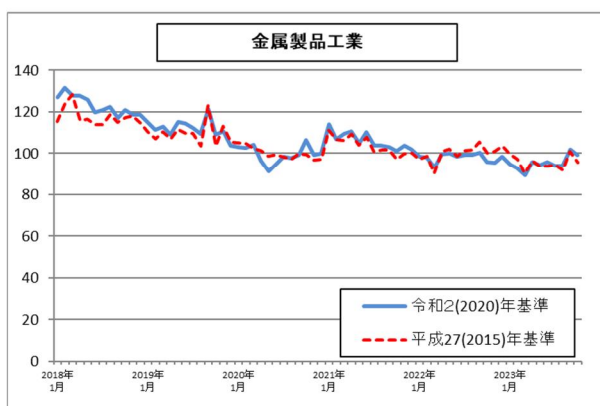
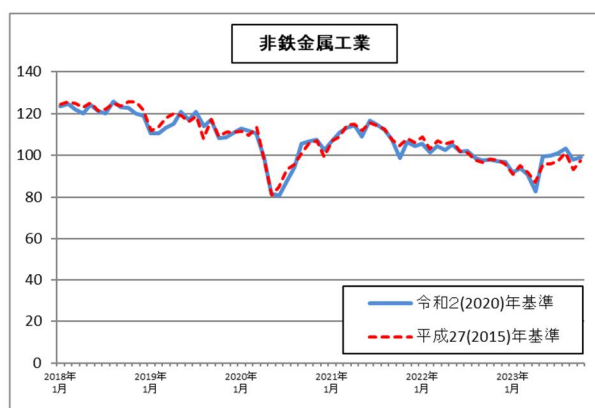
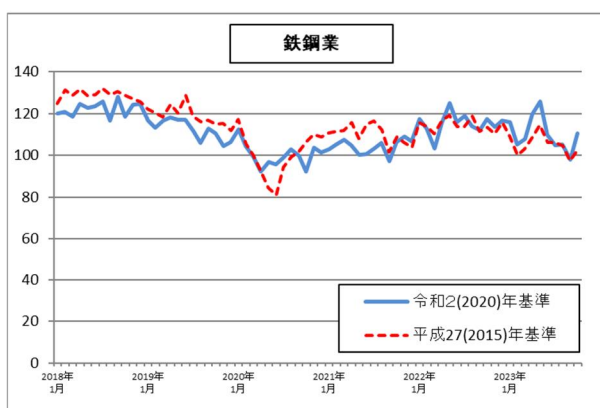
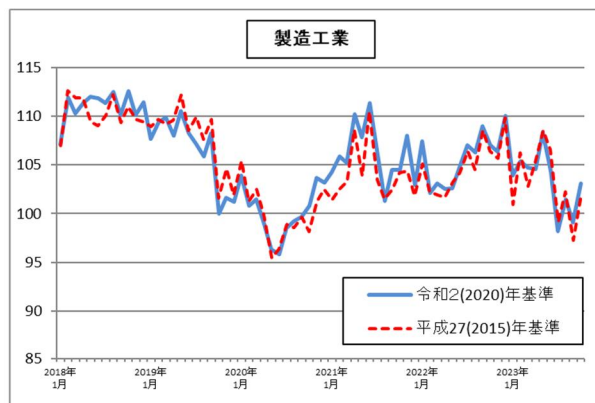
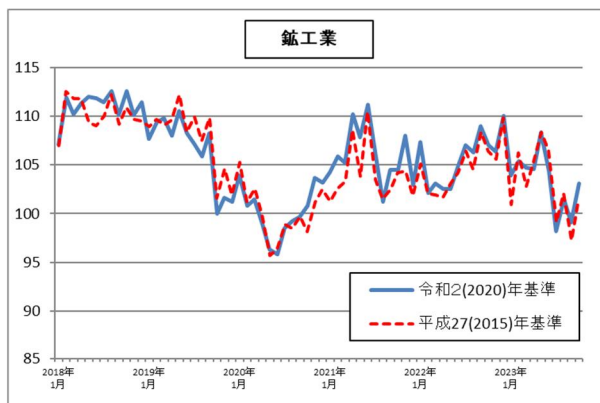
(注) 比較のため、平成 27(2015)年基準指数は、令和 2(2020)年=100.0 に換算している。

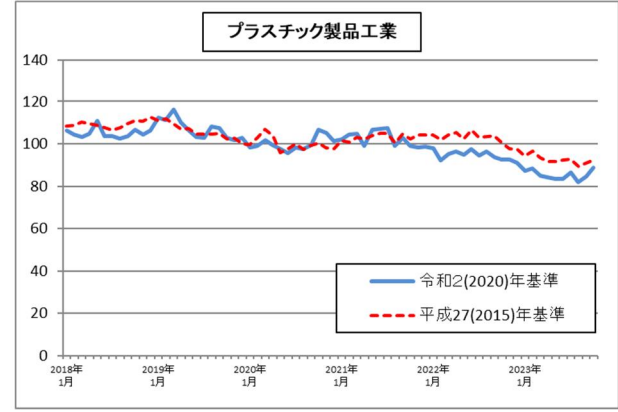
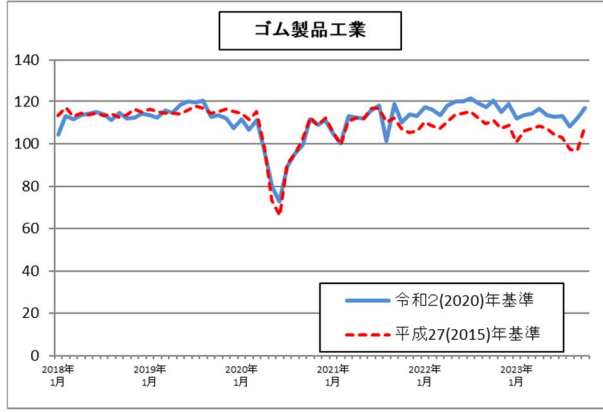
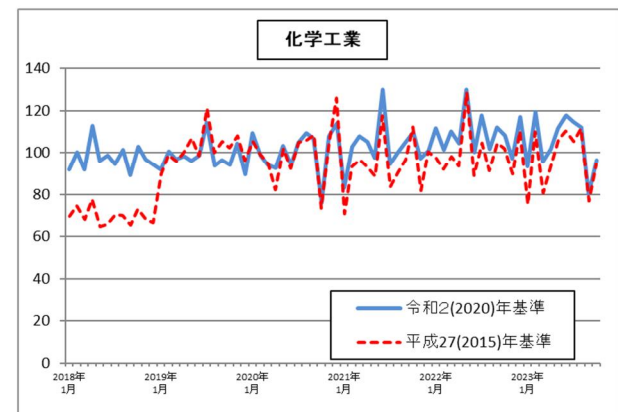
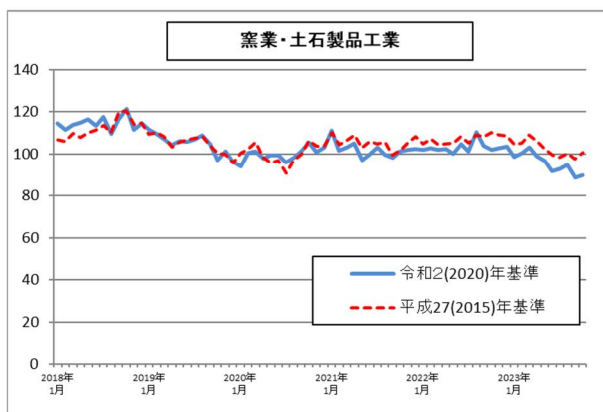
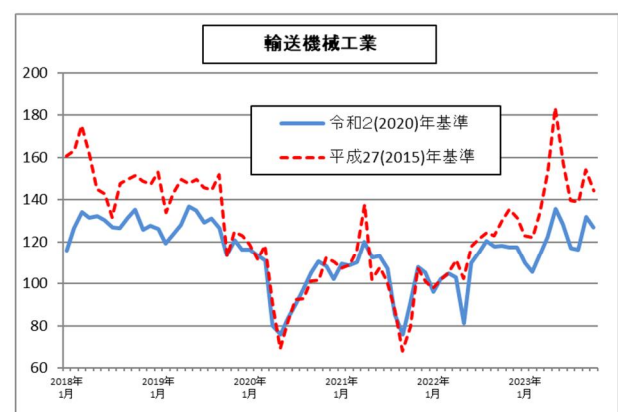
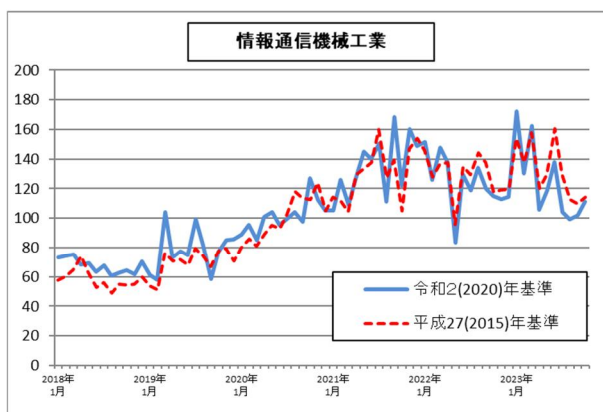
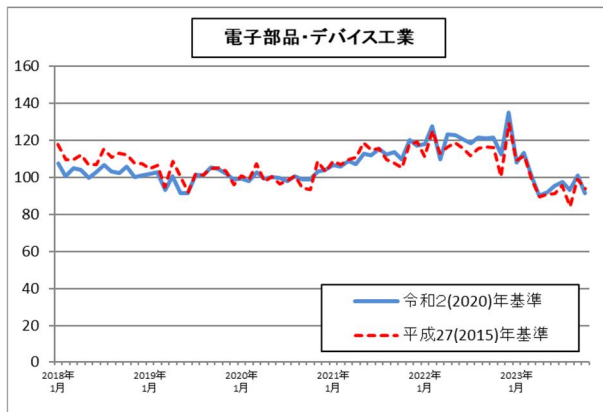
在庫率指数（季節調整済）

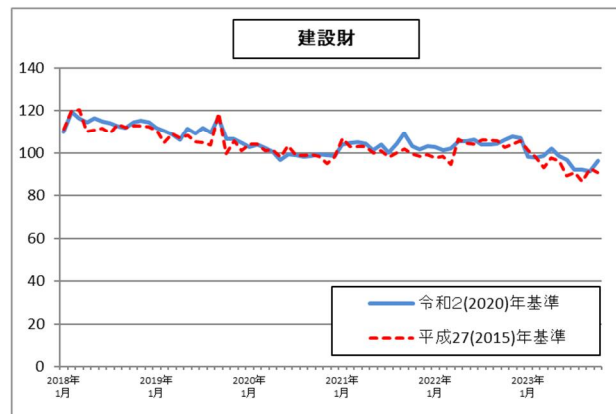
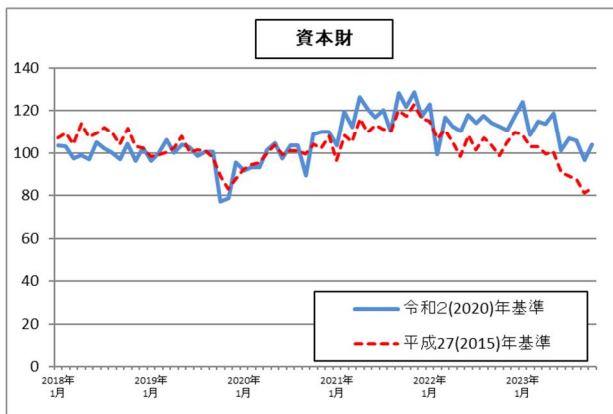
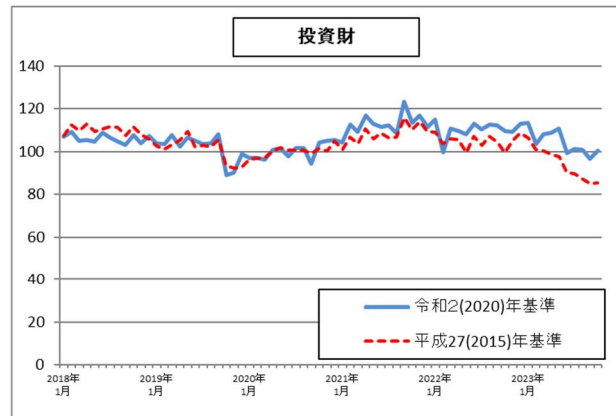
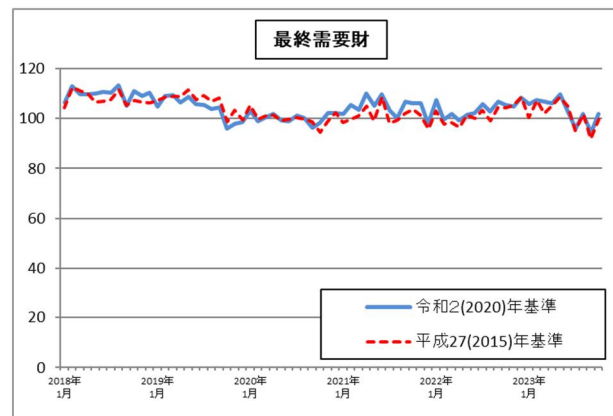
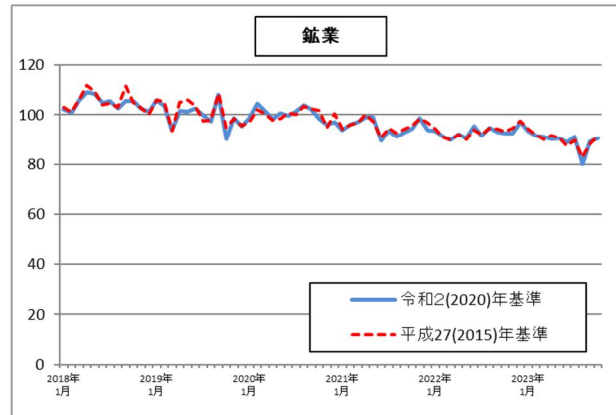
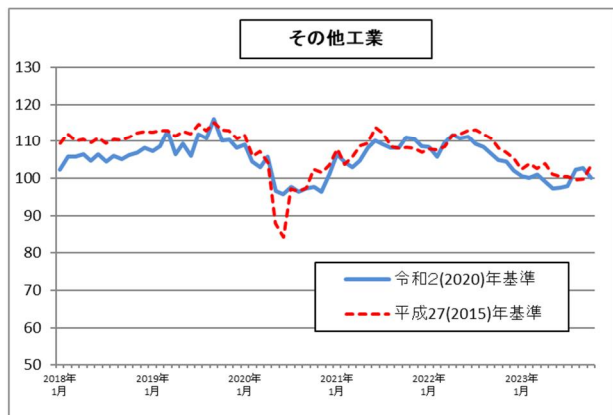
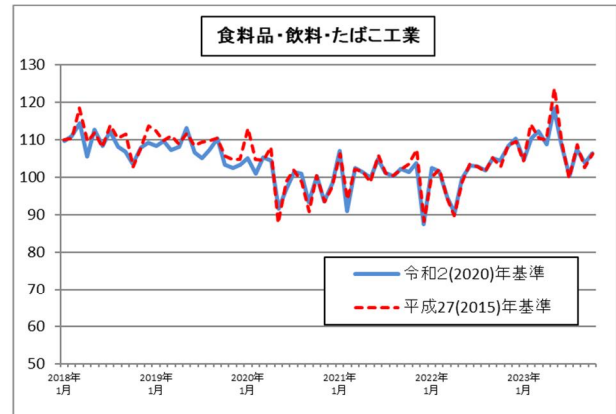
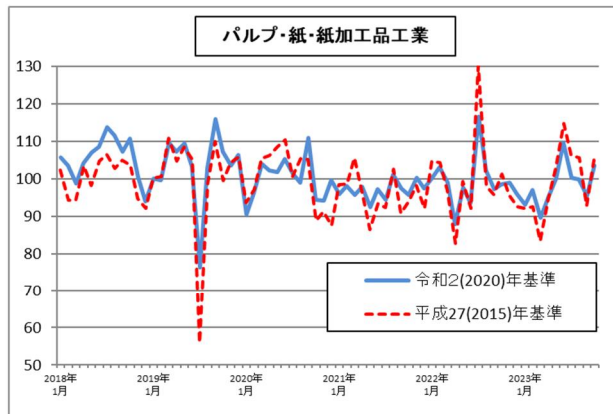


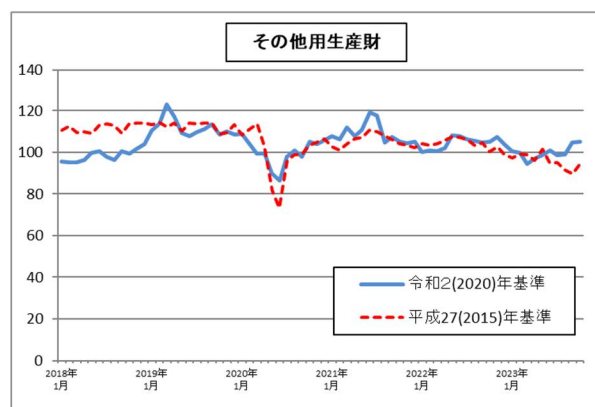
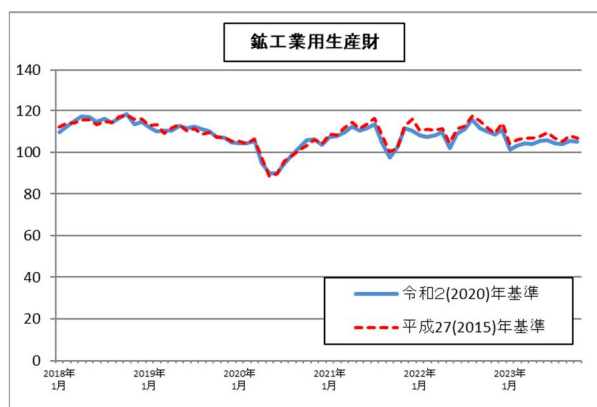
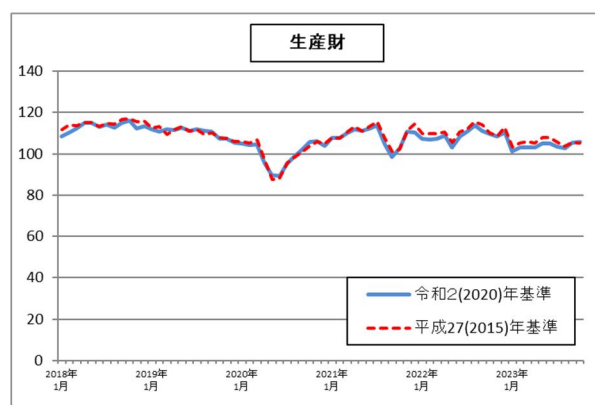
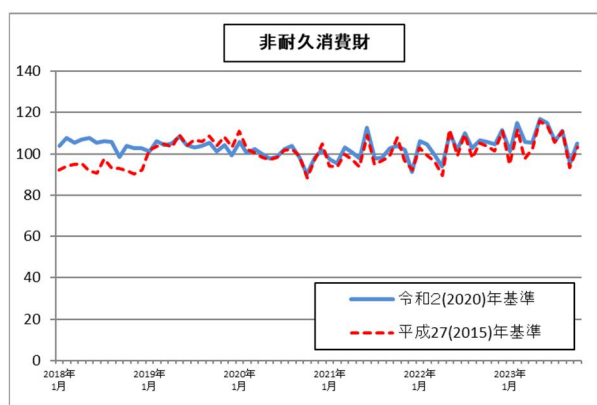
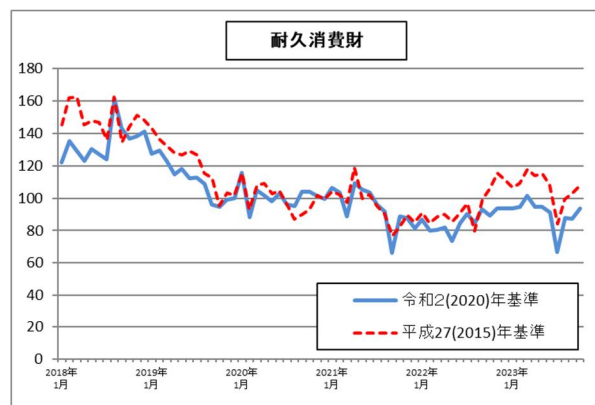
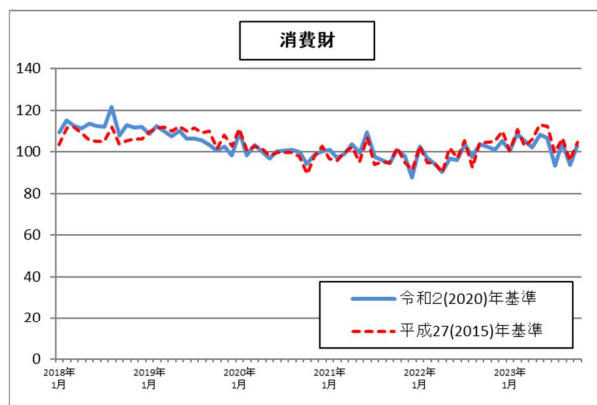
(注) 比較のため、平成 27(2015)年基準指数は、令和 2(2020)年=100.0 に換算している。

業種別・財別指数の新旧比較 (生産指数・季節調整済) (注)









(注) 比較のため、平成27(2015)年基準指数は、令和2(2020)年=100.0に換算している。

(資料7)

指数増減率の新旧比較 (生産・出荷・在庫・在庫率指数)

	生産				出荷				在庫				在庫率			
	指数値		伸び率		指数値		伸び率		指数値		伸び率		指数値		伸び率	
	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=	R2年基準 令和2年=	H27年基準 平成27年=
原指数	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
平成30(2018)年	111.4	97.9			114.9	95.9			90.5	94.7			87.5	114.8		
令和元(2019)年	106.7	95.4	▲4.2	▲2.6	109.0	93.5	▲5.1	▲2.5	91.3	95.3	0.9	0.6	92.6	120.5	5.8	5.0
2(2020)年	100.0	88.7	▲6.3	▲7.0	100.0	87.9	▲8.3	▲6.0	92.5	100.4	1.3	5.4	100.0	133.7	8.0	11.0
3(2021)年	106.1	92.4	6.1	4.2	106.3	92.0	6.3	4.7	106.2	119.8	14.8	19.3	97.6	138.9	▲2.4	3.9
4(2022)年	105.5	92.9	▲0.6	0.5	107.9	93.6	1.5	1.7	112.8	140.9	6.2	17.6	106.9	225.8	9.5	62.6
平成30(2018)年度	111.1	97.4			113.4	95.3			96.0	99.5			87.1	116.0		
令和元(2019)年度	104.8	94.2	▲5.7	▲3.3	107.1	92.2	▲5.6	▲3.3	95.0	98.9	▲1.0	▲0.6	95.2	123.4	9.3	6.4
2(2020)年度	101.0	88.7	▲3.6	▲5.8	101.2	88.5	▲5.5	▲4.0	98.2	103.1	3.4	4.2	98.9	135.1	3.9	9.5
3(2021)年度	105.8	92.5	4.8	4.3	105.8	91.9	4.5	3.8	114.8	133.3	16.9	29.3	100.9	166.6	2.0	23.3
4(2022)年度	105.9	93.2	0.1	0.8	109.4	94.6	3.4	2.9	115.9	139.7	1.0	4.8	108.4	207.3	7.4	24.4
季節調整指数																
平成30(2018)年	109.7	98.0			115.0	96.6			100.4	101.4			88.9	104.2		
I	111.7	97.6	1.8	▲0.4	114.8	95.8	▲0.2	▲0.8	98.3	97.1	▲2.1	▲4.2	88.9	109.4	▲2.2	5.0
II	111.4	98.0	▲0.3	0.4	114.4	96.3	▲0.3	0.5	101.5	107.4	3.3	10.6	90.0	142.6	3.6	30.3
III	111.4	97.6	0.0	▲0.4	114.4	94.6	0.0	▲1.8	97.7	101.1	▲3.7	▲5.9	85.1	101.6	▲5.4	▲28.8
令和元(2019)年	109.0	96.9	▲2.2	▲0.7	109.7	94.6	▲4.1	0.0	99.6	106.7	1.9	5.5	87.7	112.4	3.1	10.6
I	108.9	97.6	▲0.1	0.7	111.7	96.2	1.8	1.7	102.3	107.7	2.7	0.9	92.8	116.4	5.8	3.6
II	107.1	96.8	▲1.7	▲0.8	111.3	95.3	▲0.4	▲0.9	98.4	104.5	▲3.8	▲3.0	92.5	125.4	▲0.3	7.7
III	100.9	91.1	▲5.8	▲5.9	103.0	88.8	▲7.5	▲6.8	98.3	103.4	▲0.1	▲1.1	98.6	125.7	6.6	0.2
令和2(2020)年	102.1	91.4	1.2	0.3	102.1	88.8	▲0.9	0.0	98.0	105.3	▲0.3	1.8	97.7	123.5	▲0.9	▲1.8
I	97.0	86.3	▲5.0	▲5.6	95.6	85.2	▲6.4	▲4.1	101.2	99.3	3.3	▲5.7	103.9	143.0	6.3	15.8
II	99.2	87.8	2.3	1.7	100.6	88.3	5.2	3.6	100.9	106.6	▲0.3	7.4	100.7	134.4	▲3.1	▲6.0
III	102.6	89.3	3.4	1.7	101.9	89.0	1.3	0.8	99.3	109.0	▲1.6	2.3	96.5	132.5	▲4.2	▲1.4
令和3(2021)年	105.1	90.8	2.4	1.7	106.3	91.1	4.3	2.4	100.6	108.8	1.3	▲0.2	93.3	129.8	▲3.3	▲2.0
I	109.7	95.5	4.4	5.2	110.6	96.0	4.0	5.4	103.2	109.1	2.6	0.3	94.2	134.9	1.0	3.9
II	104.0	90.9	▲5.2	▲4.8	103.7	90.1	▲6.2	▲6.1	105.7	117.6	2.4	7.8	97.9	133.0	3.9	▲1.4
III	105.1	91.8	1.1	1.0	104.1	90.5	0.4	0.4	103.2	127.2	2.4	8.2	104.6	159.4	6.8	19.8
令和4(2022)年	104.2	91.4	▲0.9	▲0.4	104.6	91.0	0.5	0.6	117.0	137.7	13.4	8.3	105.3	234.9	1.6	47.4
I	103.3	91.4	▲0.9	0.0	107.1	93.6	2.4	2.9	110.7	136.3	▲5.4	▲1.0	105.5	217.3	▲0.8	▲7.5
II	107.4	94.4	4.0	3.3	109.0	94.7	1.8	1.2	121.4	154.9	9.7	13.6	107.3	234.4	1.7	7.8
III	107.8	95.2	0.4	0.8	111.5	95.7	2.3	1.1	120.1	150.2	▲1.1	▲3.0	107.4	215.6	0.1	▲8.0
平成30(2018)年	107.1	94.9			111.7	94.7			100.8	101.1			90.5	103.3		
1月	111.9	99.8	4.5	5.2	116.2	96.3	4.0	1.7	101.3	103.3	0.5	2.2	88.1	106.5	▲2.7	3.1
2月	110.2	99.2	▲1.5	▲0.6	117.0	98.7	0.7	2.5	100.4	101.4	▲0.9	▲1.8	88.1	102.7	0.0	▲3.6
3月	111.3	99.2	1.0	0.0	114.6	96.4	▲2.1	▲2.3	100.1	102.0	▲0.3	0.6	86.3	102.5	▲2.0	▲0.2
4月	112.0	97.0	0.6	▲2.2	115.2	95.3	0.5	▲1.1	100.1	104.8	0.0	2.7	87.4	121.2	1.3	18.2
5月	111.8	96.7	▲0.2	▲0.3	114.5	95.6	▲0.6	0.3	98.3	97.1	▲1.8	▲7.3	87.1	104.5	▲0.3	▲13.8
6月	111.4	97.6	▲0.4	0.9	111.6	93.4	▲2.5	▲2.3	103.4	123.7	5.2	27.4	92.4	214.9	6.1	105.6
7月	112.6	99.5	1.1	1.9	117.0	99.1	4.8	6.1	99.0	104.7	▲4.3	▲15.4	87.2	100.0	▲5.6	▲53.5
8月	110.1	96.9	▲2.2	▲2.6	114.6	96.3	▲2.1	▲2.8	101.5	107.4	2.5	2.6	90.5	112.9	3.8	12.9
9月	112.6	98.4	2.3	1.5	116.9	95.6	2.0	▲0.7	99.3	103.1	▲2.2	▲4.0	84.8	99.5	▲6.3	▲11.9
10月	110.1	97.3	▲2.2	▲1.1	112.9	93.4	▲3.4	▲2.3	98.6	103.9	▲0.7	0.8	84.6	102.7	▲0.2	3.2
11月	111.4	97.1	1.2	▲0.2	113.4	94.8	0.4	1.5	97.7	101.1	▲0.9	▲2.7	85.8	102.5	1.4	▲0.2
12月	107.7	96.6	▲3.3	▲0.5	109.6	95.0	▲3.4	0.2	99.0	104.6	1.3	3.5	84.3	109.9	▲1.7	7.2
令和元(2019)年	109.4	97.3	1.6	0.7	108.9	93.2	▲0.6	▲1.9	99.0	101.7	0.0	▲2.8	88.4	108.6	4.9	▲1.2
1月	109.8	96.8	0.4	▲0.5	110.7	95.5	1.7	2.5	99.6	106.7	0.6	4.9	90.5	118.7	2.4	9.3
2月	108.0	97.2	▲1.6	0.4	112.0	98.2	1.2	2.8	100.2	104.6	0.6	▲2.0	90.3	110.3	▲0.2	▲7.1
3月	110.5	99.5	2.3	2.4	112.7	97.0	0.6	▲1.2	102.3	104.4	2.1	▲0.2	92.3	110.4	2.2	0.1
4月	108.2	96.2	▲2.1	▲3.3	110.4	93.5	▲2.0	▲3.6	102.3	107.7	0.0	3.2	95.8	128.5	3.8	16.4
5月	107.2	97.5	▲0.9	1.4	109.5	94.6	▲0.8	1.2	108.8	127.8	6.2	18.7	96.9	140.1	1.1	9.0
6月	105.9	95.4	▲1.2	▲2.2	111.2	94.7	1.6	0.1	101.4	108.3	▲6.6	▲15.3	90.0	120.7	▲7.1	▲13.8
7月	108.2	97.4	2.2	2.1	113.2	96.7	1.8	2.1	98.4	104.5	▲3.0	▲3.5	90.5	115.3	0.6	▲4.5
8月	100.0	90.1	▲7.6	▲7.5	100.7	85.6	▲11.0	▲11.5	100.1	104.2	1.7	▲0.3	101.0	126.7	11.6	9.9
9月	101.6	92.8	1.6	3.0	103.5	90.1	2.8	5.3	100.0	104.8	▲0.1	0.6	99.1	129.2	▲1.9	2.0
10月	101.2	90.4	▲0.4	▲2.6	104.9	90.6	1.4	0.6	98.3	103.4	▲1.7	▲1.3	95.7	121.3	▲3.4	▲6.1
令和2(2020)年	103.9	93.4	2.7	3.3	104.3	90.9	▲0.6	0.3	97.6	104.7	▲0.7	1.3	101.0	122.6	5.5	1.1
1月	100.8	89.8	▲3.0	▲3.9	102.4	88.9	▲1.8	▲2.2	95.9	102.1	▲1.7	▲2.5	98.4	119.4	▲2.6	▲2.6
2月	101.5	91.0	0.7	1.3	99.5	86.6	▲2.8	▲2.6	98.0	105.3	2.2	3.1	93.7	128.5	▲4.8	7.6
3月	98.9	88.6	▲2.6	▲2.6	96.3	86.5	▲3.2	▲0.1	99.0	107.0	1.0	1.6	96.2	140.4	2.7	9.3
4月	96.3	84.9	▲2.6	▲4.2	94.8	84.0	▲1.6	▲2.9	101.4	103.1	2.4	▲3.6	110.6	160.8	15.0	14.5
5月	95.8	85.5	▲0.5	0.7	95.8	85.1	1.1	1.3	101.2	99.3	▲0.2	▲3.7	104.8	127.7	▲5.2	▲20.6
6月	98.5	87.7	2.8	2.6	98.4	87.9	2.7	3.3	102.0	102.6	0.8	3.3	101.6	134.4	▲3.1	5.2
7月	99.3	87.4	0.8	▲0.3	99.3	86.4	0.9	▲1.7	102.3	105.7	0.3	3.0	103.3	137.7	1.7	2.5
8月	99.7	88.4	0.4	1.1	104.0	90.7	4.7	5.0	100.9	106.6	▲1.4	0.9	97.3	131.0	▲5.8	▲4.9
9月	100.8	87.1	1.1	▲1.5	98.5	83.1	▲5.3	▲8.4	100.8	107.2	▲0.1	0.6	97.9	136.5	0.6	4.2
10月	103.7	89.8	2.9	3.1	103.0	91.6	4.6	10.2	101.3	105.6	0.5	▲1.5	96.7	127.7	▲1.2	▲6.4
11月	103.2	90.9	▲0.5	1.2	104.1	92.2	1.1	0.7	99.3	109.0	▲2.0	3.2	94.9	133.4	▲1.9	4.5
12月	104.2	89.9	1.0	▲1.1	102.3	87.3	▲1.7	▲5.3	100.8	108.6	1.5	▲0.4	91.7	132.7	▲3.4	▲0.5
令和3(2021)年	105.9	91.0	1.6	1.2	107.8	91.9	5.4	5.3	101.2	109.0	0.4	0.4	93.9	130.5	2.4	▲1.7
1月	105.2	91.6	▲0.7	0.7	108.9	94.1	1.0	2.4	100.6	108.8	▲0.6	▲0.2	94.2	126.3	0.3	▲3.2
2月	110.2	96.3	4.8	5.1	111.7	96.6	2.6	2.7	102.5	111.3	1.9	2.3	92.7	122.3	▲1.6	▲3.2
3月	107.8	92.1	▲2.2	▲4.4	108.6	93.8	▲2.8	▲2.9	102.0	106.8	▲0.5	▲4.0	94.3	126.9	1.7	3.8
4月	111.2	98.0	3.2	6.4	111.6	97.5	2.8	3.9	103.2	109.1	1.2	2.2	95.6	155.4	1.4	22.5
5月	106.4	91.8	▲4.3	▲6.3	106.2	92.8	▲4.8	▲4.8								

接続指数について

接続指数とは、前基準の指数にリンク係数を乗じて指数水準を修正することによって、基準年の異なる鉱工業指数どうしを比較できるようにした指数のことです。

令和2（2020）年基準では、平成30（2018）年1月～3月の時点で旧基準との接続を行い、接続指数を整備しました。

旧基準指数の使用期間及びリンク係数の算出方法は次のとおりです。

なお、原指数・季節調整済指数いずれを接続する場合においても、リンク係数の算出には季節調整済指数を用いています。

旧基準指数	期間	リンク係数による接続処理の方法			
平成27年基準指数	平成25年～平成29年	l_{27}	=		$\frac{\text{令和2年基準指数の平成30年1月～3月の平均指数}}{\text{平成27年基準指数の平成30年1月～3月の平均指数}}$
平成22年基準指数	平成20年～平成24年	l_{22}	=	$l_{27} \times$	$\frac{\text{平成27年基準指数の平成25年1月～3月の平均指数}}{\text{平成22年基準指数の平成25年1月～3月の平均指数}}$
平成17年基準指数	平成15年～平成19年	l_{17}	=	$l_{22} \times$	$\frac{\text{平成22年基準指数の平成20年1月～3月の平均指数}}{\text{平成17年基準指数の平成20年1月～3月の平均指数}}$
平成12年基準指数	平成10年～平成14年	l_{12}	=	$l_{17} \times$	$\frac{\text{平成17年基準指数の平成15年1月～3月の平均指数}}{\text{平成12年基準指数の平成15年1月～3月の平均指数}}$
平成7年基準指数	平成5年～平成9年	l_7	=	$l_{12} \times$	$\frac{\text{平成12年基準指数の平成10年1月～3月の平均指数}}{\text{平成7年基準指数の平成10年1月～3月の平均指数}}$
平成2年基準指数	昭和63年～平成4年	l_2	=	$l_7 \times$	$\frac{\text{平成7年基準指数の平成5年1月～3月の平均指数}}{\text{平成2年基準指数の平成5年1月～3月の平均指数}}$
昭和60年基準指数	昭和58年～昭和62年	l_{60}	=	$l_2 \times$	$\frac{\text{平成2年基準指数の昭和63年1月～3月の平均指数}}{\text{昭和60年基準指数の昭和63年1月～3月の平均指数}}$
昭和55年基準指数	昭和53年～昭和57年	l_{55}	=	$l_{60} \times$	$\frac{\text{昭和60年基準指数の昭和58年1月～3月の平均指数}}{\text{昭和55年基準指数の昭和58年1月～3月の平均指数}}$

※注意点

- ・ 基準改定による品目の入れ替え等は考慮されていないため、長期間に渡る比較の際には注意が必要です。
- ・ 前月比や前年比なども接続指数を用いて計算できますが、接続処理による誤差が生じてまいります。