

秋田県鉱工業生産指数 平成22年基準改定の概要

1 改定の趣旨

鉱工業指数は、「指数の基準時に関する統計基準」（平成22年3月統計基準設定）により、「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、前回基準改定を実施した平成17年（2005年）から5年後の平成22年（2010年）を新たな基準年として、業種、ウェイト及び採用品目の見直し等を行った。

2 改定の主な内容

(1) 基準年及びウェイト算定年の変更

指数の基準年及びウェイト算定年を、平成17年（2005年）から平成22年（2010年）に変更した。指数値は、平成22年の平均を100とした比率で示される。

(2) 業種分類の一部変更（別表1）

平成22年基準指数の業種分類は、原則として日本標準産業分類（第12回改訂）に準拠しており、一部の業種では統合を行っている。

業種分類における平成17年基準との主な変更点は以下のとおりである。

- ①「一般機械工業」と「精密機械工業」を統合し、「はん用・生産用・業務用機械工業」とした。

(3) 採用品目の見直し

指数採用品目は、経済産業省生産動態統計調査品目及び県単調査品目等の見直しを行い、全体の動向を代表できるものを選定し、採用品目とする。採用品目数及び品目変更等については別表2及び3のとおりである。

(4) ウェイトの見直し

ウェイトに関しては、平成22年工業統計調査、経済産業省生産動態統計調査及び平成24年経済センサス活動調査の結果を基礎として、ウェイト算定を行った。

また、ウェイトの算定基準は平成17年基準と同様、付加価値額をベースとしている。

(5) 季節調整法

季節調整法は、平成17年基準と同様に、米国センサス局のX-12ARIMAを採用した。

なお、季節調整の対象期間を7年間（84ヶ月）から、8年間（96ヶ月 平成17年1月～平成24年12月）に延長した。

3 新基準への切り替え

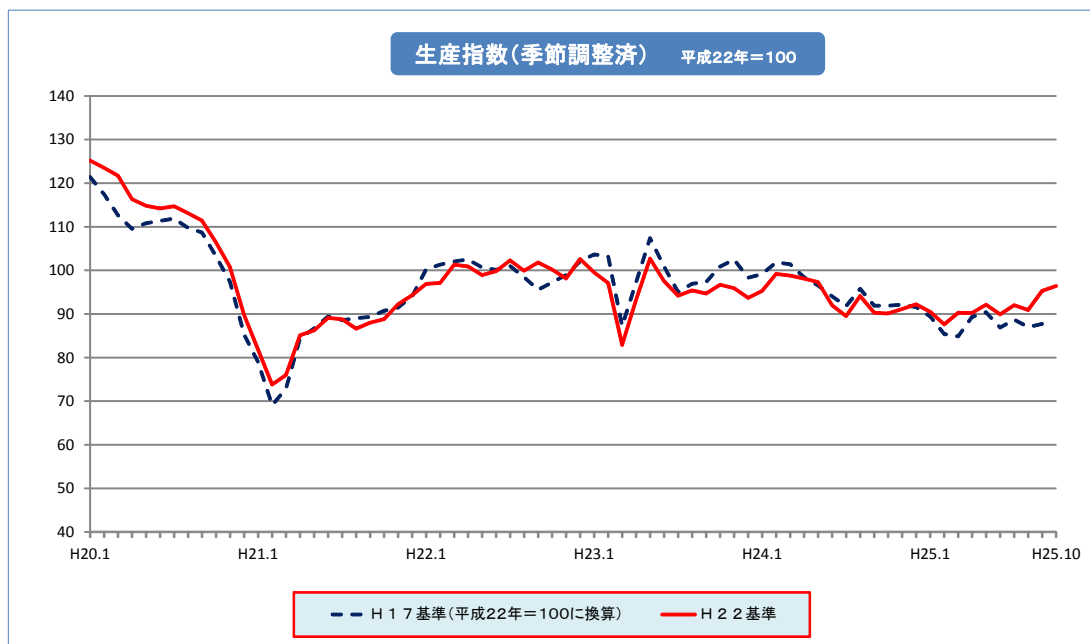
平成25年10月分公表時から切り替えを行う。

過去系列は、平成20年1月以降について新基準による系列を作成した。

また、平成20年1月～3月の時点で旧基準との接続を行い、平成15年1月まで遡及した過去時系列（接続指数）を整備した。

4 新旧生産指数（総合 季節調整済）の比較グラフ

比較のため、旧基準指数は平成22年を100に換算している。



業種分類の新旧比較

〈平成17年基準〉					〈平成22年基準〉				
鉱	工	業	総	合	鉱	工	業	総	合
製	造	工	業		製	造	工	業	
鉄		鋼		業	鉄		鋼		業
非	鉄	金	属	工	非	鉄	金	属	工
金	属	製	品	工	金	属	製	品	工
一	般	機	械	工	→	はん用・生産用・業務用機械工業			
電	気	・	情	報		電	気	・	情
電	子	部	品	・		電	子	部	品
輸	送	機	械	工		輸	送	機	械
精	密	機	械	工					
窯	業	・	土	石	製	品	工	業	
化	学		工	業		化	学		工
プ	ラ	ス	チ	ッ	ク	製	品	工	業
パ	ル	ブ	・	紙	・	紙	加	工	品
織		維		工	業	織		維	
食	料		品	工	業	食	料		品
そ	の	他		工	業	そ	の	他	
	ゴ	ム	製	品	工		ゴ	ム	製
	皮	革	製	品	工		皮	革	製
	木	材	・	木	製	品	工	業	
	そ	の	他	製	品	工	業		
鉱					鉱				
(参考)					(参考)				
産	業	総	合	(	産	業	総	合	(
機	械		工	業	機	械		工	業
電	力	・	ガ	ス	電	力	・	ガ	ス
			事	業				事	業

別表2

平成22年基準鉱工業指数採用品目変更状況

業 種	新規採用品目	廃止品目	品目分割・品目統合等	増減
鉄鋼業		鍛工品		▲ 1
金属製品工業			(業種変更) 粉末冶金製品(硬質磁性材料) → 電子部品・デバイス工業へ (業種変更) 粉末冶金製品(軟質磁性材料) → 電子部品・デバイス工業へ	▲ 2
はん用・生産用・ 業務用機械工業		給排水栓類 ダイカストマシン		▲ 2
電気・情報通信機械工業		電磁リレー 端末装置		▲ 2
電子部品・デバイス工業	モス型ロジック	粉末冶金製品(硬質磁性材料)	(分割) 半導体集積回路 → { モス型メモリ 線形回路 (名称変更) 粉末冶金製品(軟質磁性材料) → 粉末冶金製品(磁性材料)	3
繊維工業		その他織物製品 その他ニット製品	(定義変更) 下着 } ニット製下着類 補正着 } 織物製下着類	▲ 2
食料品工業		米穀粉 パン ビスケット 米菓		▲ 4
その他工業(ゴム製品工業)		防振ゴム		▲ 1
計				▲ 11

業種別採用品目数及び付加価値額ウェイト

	採用品目数			付加価値額ウェイト		
	17年基準	22年基準	増減	17年基準	22年基準	増減
鉱工業総合	147	136	▲ 11	10000.0	10000.0	0.0
製造工業	145	134	▲ 11	9873.3	9850.3	▲ 23.0
鉄鋼業	5	4	▲ 1	183.7	228.5	44.8
非鉄金属工業	6	6	0	410.8	420.6	9.8
金属製品工業	8	6	▲ 2	358.1	385.4	27.3
はん用・生産用・業務用機械工業	23	21	▲ 2		1270.8	306.4
旧（一般機械工業）	19	17	▲ 2	453.3		
旧（精密機械工業）	4	4	0	511.1		
電気・情報通信機械工業	5	3	▲ 2	224.5	238.3	13.8
電子部品・デバイス工業	15	18	3	3737.4	3546.1	▲ 191.3
輸送機械工業	5	5	0	654.3	694.5	40.2
窯業・土石製品工業	11	11	0	410.2	402.1	▲ 8.1
化学工業	14	14	0	179.2	185.3	6.1
プラスチック製品工業	3	3	0	78.3	90.8	12.5
パルプ・紙・紙加工品工業	7	7	0	254.5	370.7	116.2
繊維工業	8	6	▲ 2	647.7	656.9	9.2
食料品工業	18	14	▲ 4	776.1	626.2	▲ 149.9
その他工業	17	16	▲ 1	994.1	734.1	▲ 260.0
ゴム製品工業	2	1	▲ 1	153.0	157.8	157.8
皮革製品工業	1	1	0	46.9	49.6	2.7
木材・木製品工業	10	10	0	691.7	462.9	▲ 228.8
その他製品工業	4	4	0	102.5	63.8	▲ 38.7
鉱業	2	2	0	126.7	149.7	23.0
(参考)						
産業総合(鉱工業、電力・ガス事業)	149	138	▲ 11	11981.7	11181.8	▲ 799.9
機械工業	49	47	▲ 2	5580.6	5749.7	169.1
電力・ガス事業	2	2	0	1981.7	1181.8	▲ 799.9

平成22年基準採用品目一覧

業 種 名	品 目 名	単 位	財	ウェイト
鋳工業総合				10000.0
製造工業				9850.3
鉄鋼業				228.5
	鋳鋼品普通鋼	t	生産鋳	29.7
	鋳鋼品特殊鋼	t	生産鋳	167.5
	銑鉄鋳物	t	生産鋳	1.5
	球状黒鉛鋳鉄	t	生産鋳	29.8
非鉄金属工業				420.6
	ダイカスト	kg	生産鋳	17.7
	電気金	g	生産鋳	122.2
	電気銀	kg	生産鋳	141.0
	電気銅	t	生産鋳	39.3
	電気鉛	t	生産鋳	32.6
	電気亜鉛	t	生産鋳	67.8
金属製品工業				385.4
	鉄製金網	t	建設	1.0
	鉄骨	t	建設	99.9
	橋梁	t	建設	1.9
	水門	t	建設	2.9
	スチールシャッター	t	建設	57.1
	配管工事用附属品	千円	建設	222.6
はん用・生産用・業務用機械工業				1270.8
	ポンプ	kg	資本	10.3
	コンベヤ	t	資本	0.5
	一般用バルブ及コック	kg	生産鋳	1.0
	印刷機械	t	資本	69.5
	紙工機械	台	資本	5.7
	産業用ロボット	台	資本	380.7
	動力耕運機	台	資本	10.0
	合板機械	台	資本	6.9
	その他の特殊産業用機械	台	資本	15.9
	粉末冶金用金型	kg	資本	57.6
	プレス用金型	kg	資本	5.6
	ダイカスト用金型	kg	資本	3.4
	プラスチック用金型	kg	資本	1.8
	金属工作機械	台	資本	1.9
	特殊鋼切削工具	個	生産鋳	1.6
	超硬工具	個	生産鋳	8.9
	自動改札機・自動入場機	台	資本	14.1
	光学レンズ	個	生産鋳	14.6
	カメラ用レンズ	千個	生産鋳	53.9
	医療用具	千円	資本	586.8
	はかり	台	耐久	20.1
電気・情報通信機械工業				238.3
	蛍光灯器具	個	建設	82.8
	無線通信装置	台	資本	138.9
	一般ラジオ	台	耐久	16.6
電子部品・デバイス工業				3546.1
	抵抗器	千個	生産鋳	11.1
	セラミックコンデンサ	千個	生産鋳	960.5
	アルミ電解コンデンサ	千個	生産鋳	274.1
	その他のコンデンサ	千個	生産鋳	137.6
	トランス	千個	生産鋳	217.4
	機能部品	千個	生産鋳	379.0
	プリント配線板	百万円	生産鋳	104.0
	整流素子	千個	生産鋳	197.5
	トランジスタ	千個	生産鋳	21.6
	サーミスタ	千個	生産鋳	83.9
	パリスタ	千個	生産鋳	43.0
	その他の半導体素子	千個	生産鋳	15.4

業 種 名	品 目 名	単 位	財	ウェイト
輸送機械工業	線形回路	百万円	生産鉱	117.4
	モス型ロジック	百万円	生産鉱	46.3
	モス型メモリ	百万円	生産鉱	298.5
	混成集積回路	百万円	生産鉱	36.0
	液晶素子	百万円	生産鉱	327.4
	粉末冶金製品(磁性材料)	kg	生産鉱	275.4
				694.5
	機関部品	百万円	生産鉱	16.5
	駆動伝導操縦装置部品	百万円	生産鉱	481.8
	懸架制動装置部品	百万円	生産鉱	41.5
窯業・土石製品工業	シャシー及車体部品	百万円	生産鉱	0.4
	鉄道車両	工事人工	資本	154.3
				402.1
	光学用ガラス素地	t	生産鉱	117.8
	石膏ボード	m ²	建設	8.5
	遠心力鉄筋コンクリート管	t	建設	0.7
	遠心力鉄筋コンクリートポール	t	資本	1.2
	遠心力鉄筋コンクリートパイル	t	建設	5.1
	護岸用コンクリートブロック	t	建設	6.6
	道路用コンクリート製品	t	建設	32.4
化学工業	プレストレストコンクリート製品	t	建設	0.2
	生コンクリート	m ³	建設	166.9
	砕石	t	建設	19.4
	けいそう土製品	t	建設	43.3
				185.3
	複合肥料(化成肥料)	t	生産他	23.8
	硫酸	t	生産鉱	8.4
	火薬及び爆薬	kg	生産他	7.5
	ホルマリン	t	生産鉱	2.2
	ふっ化水素酸	t	生産鉱	11.0
プラスチック製品工業	硫酸アルミニウム	t	生産鉱	4.8
	化学石こう	t	生産鉱	5.0
	酸素	千m ³	生産鉱	2.1
	窒素	千m ³	生産鉱	8.4
	フェノール樹脂	t	生産鉱	79.4
	ユリア樹脂	t	生産鉱	2.8
	メラミン樹脂	t	生産鉱	5.4
	石鹼	t	非耐久	12.4
	医薬品原薬	百万円	非耐久	12.1
				90.8
パルプ・紙・紙加工品工業	プラスチック製品(機械器具部品用)	t	生産鉱	56.7
	プラスチック製品(フィルム・シート)	t	生産鉱	26.1
	その他のプラスチック製品	t	生産他	8.0
				370.7
	製紙パルプ	t	生産鉱	46.9
	コート紙	t	生産鉱	108.1
	軽量コート紙	t	生産鉱	22.8
	衛生用紙	t	非耐久	4.4
	段ボール原紙	t	生産鉱	177.0
	重包装紙袋	千袋	生産鉱	3.0
繊維工業	段ボール箱	千m ²	生産鉱	8.5
				656.9
	染色整理	1000m ²	生産鉱	1.8
	ニット製外衣	100デカ	非耐久	224.4
	織物製外衣	千点	非耐久	377.0
	ニット製下着類	100デカ	非耐久	9.4
	織物製下着類	千点	非耐久	21.2
	麻綱・合成繊維綱	kg	耐久	23.1
				626.2
食料品工業	部分肉	t	生産鉱	27.1
	処理牛乳	kl	非耐久	28.8
	野菜・果実缶詰	ケース	非耐久	10.4

業 種 名	品 目 名	単 位	財	ウェイト
その他工業	味噌	t	非耐久	14.8
	醤油	kl	非耐久	7.3
	精米	t	非耐久	9.5
	生菓子	千個	非耐久	24.3
	麺類(生麺・乾麺)	t	非耐久	135.4
	納豆	t	非耐久	24.7
	清涼飲料	千本	非耐久	120.7
	清酒	kl	非耐久・生産他	164.3
	焼酎	kl	非耐久・生産他	41.5
	合成清酒	kl	非耐久・生産他	6.2
	冷凍調理食品	kg	非耐久・生産他	11.2
				734.1
ゴム製品工業				157.8
皮革製品工業	パッキン類	新ゴム量t	生産鉱	157.8
	革靴	足	非耐久	49.6
木材・木製品工業				462.9
その他製品工業	繊維板(硬質)	m ²	建設・生産鉱	7.0
	繊維板(軟質)	m ²	建設・生産鉱	6.9
	パーティクルボード	m ²	建設・生産鉱	20.6
	プレハブ建築用パネル	m ²	建設	0.9
	一般製材	m ³	建設	204.9
	普通合板	m ³	建設・生産鉱	142.9
	特殊合板	m ³	建設・生産鉱	9.4
	床板	m ²	建設	26.0
	木材チップ	m ³	生産鉱	39.0
	木製家具	個	耐久	5.3
				63.8
	漆器製家具	万円	耐久	18.1
	畳・畳床	畳	建設	2.5
	ブラシ(刷毛)	本	建設	29.2
	理美容教材	個	生産他	14.0
鉱業				149.7
原油・天然ガス鉱業				149.7
(参考系列)	原油	kl	生産鉱	119.5
	天然ガス	千m ³	生産他	30.2
産業総合				11,181.8
機械工業				5,749.7
電力・ガス事業				1181.8
	電力	Mwh		1170.3
	ガス	百万MJ		11.5

注：財別欄の符号は次のことを示しています。

資本…資本財 建設…建設財 耐久…耐久消費財
 生産鉱…鉱工業用生産財 生産他…その他用生産財

非耐久…非耐久消費財

特殊分類別ウェイト

分 類 名	品 目 名	品目別ウェイト	比 率	分類別ウェイト
資本財				1465.1
	ポンプ	10.3	100	10.3
	コンベヤ	0.5	100	0.5
	印刷機械	69.5	100	69.5
	紙工機械	5.7	100	5.7
	産業用ロボット	380.7	100	380.7
	動力耕運機	10.0	100	10.0
	合板機械	6.9	100	6.9
	その他の特殊産業用機械	15.9	100	15.9
	粉末冶金用金型	57.6	100	57.6
	プレス用金型	5.6	100	5.6
	ダイカスト用金型	3.4	100	3.4
	プラスチック用金型	1.8	100	1.8
	金属工作機械	1.9	100	1.9
	自動改札機・自動入場機	14.1	100	14.1
	医療用具	586.8	100	586.8
	無線通信装置	138.9	100	138.9
	鉄道車両	154.3	100	154.3
	遠心力鉄筋コンクリートポール	1.2	100	1.2
建設財				1133.3
	鉄製金網	1.0	100	1.0
	鉄骨	99.9	100	99.9
	橋梁	1.9	100	1.9
	水門	2.9	100	2.9
	スチールシャッター	57.1	100	57.1
	配管工事用附属品	222.6	100	222.6
	蛍光灯器具	82.8	100	82.8
	石膏ボード	8.5	100	8.5
	遠心力鉄筋コンクリート管	0.7	100	0.7
	遠心力鉄筋コンクリートパイル	5.1	100	5.1
	護岸用コンクリートブロック	6.6	100	6.6
	道路用コンクリート製品	32.4	100	32.4
	プレストレストコンクリート製品	0.2	100	0.2
	生コンクリート	166.9	100	166.9
	碎石	19.4	100	19.4
	けいそう土製品	43.3	100	43.3
	繊維板(硬質)	7.0	40	2.8
	繊維板(軟質)	6.9	40	2.8
	パーティクルボード	20.6	40	8.2
	プレハブ建築用パネル	0.9	100	0.9
	一般製材	204.9	100	204.9
	普通合板	142.9	70	100.0
	特殊合板	9.4	50	4.7
	床板	26.0	100	26.0
	畳・畳床	2.5	100	2.5
	ブラシ(刷毛)	29.2	100	29.2
耐久消費財				83.2
	はかり	20.1	100	20.1
	一般ラジオ	16.6	100	16.6
	麻綱・合成繊維綱	23.1	100	23.1
	木製家具	5.3	100	5.3
非耐久消費財	漆器製家具	18.1	100	18.1
				1226.9
	石鹼	12.4	100	12.4
	医薬品原薬	12.1	100	12.1

分 類 名	品 目 名	品目別ウェイト	比 率	分類別ウェイト
	衛生用紙	4.4	100	4.4
	ニット製外衣	224.4	100	224.4
	織物製外衣	377.0	100	377.0
	ニット製下着類	9.4	100	9.4
	織物製下着類	21.2	100	21.2
	処理牛乳	28.8	100	28.8
	野菜・果実缶詰	10.4	100	10.4
	味噌	14.8	100	14.8
	醤油	7.3	100	7.3
	精米	9.5	100	9.5
	生菓子	24.3	100	24.3
	麺類(生麺・乾麺)	135.4	100	135.4
	納豆	24.7	100	24.7
	清涼飲料	120.7	100	120.7
	清酒	164.3	65	106.8
	焼酎	41.5	60	24.9
	合成清酒	6.2	70	4.3
	冷凍調理食品	11.2	40	4.5
	革靴	49.6	100	49.6
鉱工業用生産財				5925.3
	鋳鋼品普通鋼	29.7	100	29.7
	鋳鋼品特殊鋼	167.5	100	167.5
	鋳鉄鋳物	1.5	100	1.5
	球状黒鉛鋳鉄	29.8	100	29.8
	ダイカスト	17.7	100	17.7
	電気金	122.2	100	122.2
	電気銀	141.0	100	141.0
	電気銅	39.3	100	39.3
	電気鉛	32.6	100	32.6
	電気亜鉛	67.8	100	67.8
	一般用バルブ及び cocks	1.0	100	1.0
	特殊鋼切削工具	1.6	100	1.6
	超硬工具	8.9	100	8.9
	光学レンズ	14.6	100	14.6
	カメラ用レンズ	53.9	100	53.9
	抵抗器	11.1	100	11.1
	セラミックコンデンサ	960.5	100	960.5
	アルミ電解コンデンサ	274.1	100	274.1
	その他のコンデンサ	137.6	100	137.6
	トランス	217.4	100	217.4
	機能部品	379.0	100	379.0
	プリント配線板	104.0	100	104.0
	整流素子	197.5	100	197.5
	トランジスタ	21.6	100	21.6
	サーミスタ	83.9	100	83.9
	バリスタ	43.0	100	43.0
	その他の半導体素子	15.4	100	15.4
	線形回路	117.4	100	117.4
	モス型ロジック	46.3	100	46.3
	モス型メモリ	298.5	100	298.5
	混成集積回路	36.0	100	36.0
	液晶素子	327.4	100	327.4
	粉末冶金製品(磁性材料)	275.4	100	275.4
	機関部品	16.5	100	16.5
	駆動伝導操縦装置部品	481.8	100	481.8

分 類 名	品 目 名	品目別ウェイト	比 率	分類別ウェイト
	懸架制動装置部品	41.5	100	41.5
	シャシー及車体部品	0.4	100	0.4
	光学用ガラス素地	117.8	100	117.8
	硫酸	8.4	100	8.4
	ホルマリン	2.2	100	2.2
	ふっ化水素酸	11.0	100	11.0
	硫酸アルミニウム	4.8	100	4.8
	化学石こう	5.0	100	5.0
	酸素	2.1	100	2.1
	窒素	8.4	100	8.4
	フェノール樹脂	79.4	100	79.4
	ユリア樹脂	2.8	100	2.8
	メラミン樹脂	5.4	100	5.4
	プラスチック製品(機械器具部品用)	56.7	100	56.7
	プラスチック製品(フィルム・シート)	26.1	100	26.1
	製紙パルプ	46.9	100	46.9
	コート紙	108.1	100	108.1
	軽量コート紙	22.8	100	22.8
	段ボール原紙	177.0	100	177.0
	重包装紙袋	3.0	100	3.0
	段ボール箱	8.5	100	8.5
	染色整理	1.8	100	1.8
	部分肉	27.1	100	27.1
	パッキン類	157.8	100	157.8
	繊維板(硬質)	7.0	60	4.2
	繊維板(軟質)	6.9	60	4.1
	パーティクルボード	20.6	60	12.4
	普通合板	142.9	30	42.9
	特殊合板	9.4	50	4.7
	木材チップ	39.0	100	39.0
	原油	119.5	100	119.5
その他用生産財				166.2
	複合肥料(化成肥料)	23.8	100	23.8
	火薬及び爆薬	7.5	100	7.5
	その他のプラスチック製品	8.0	100	8.0
	清酒	164.3	35	57.5
	焼酎	41.5	40	16.6
	合成清酒	6.2	30	1.9
	冷凍調理食品	11.2	60	6.7
	理美容教材	14.0	100	14.0
	天然ガス	30.2	100	30.2