

「平成23年青森県鉱工業生産指数年報」概要版

「平成23年青森県鉱工業生産指数年報」は、昨年毎月公表した「青森県鉱工業生産指数(速報)」を確定値により取りまとめたものである。

指数の作成に当たっては、平成17年を基準(17年=100)とし、県内で生産される125品目を採用している。

1. 近年の本県の動向

本県製造業の生産動向は、平成20年9月のリーマンショックによる世界金融危機の影響を受け、平成21年の前半までは全体として悪化・後退傾向にありましたが、平成21年半ばから新興国向け需要増等により生産活動は持ち直しの傾向が続いていました。

しかしながら、平成23年は、3月11日に発生した東日本大震災の影響により、震災直後の鉱工業生産指数は大きく落ち込みました。その後は、被災工場の復旧等から徐々に生産回復の動きが見られるものの、急速に進行する円高傾向等、本県製造業へも大きな影響を与える年となりました。

2. 一般概況(平成23年)

東日本大震災が発生した平成23年の青森県鉱工業生産指数(平成17年=100)は97.1で、前年比3.3%低下し2年ぶりの低下となりました。

低下した業種…鉄鋼業、パルプ・紙・紙加工品工業、食料品工業等の13業種

上昇した業種…電子部品・デバイス工業、一般機械工業、化学工業等の10業種

四半期別(季節調整済指数)でみると、東日本大震災が発生した第I四半期は前期比5.1%の低下。さらに震災の影響から第II四半期は前期比4.6%の低下。その後は復興の動き等から第III四半期は10.7%、第IV四半期は4.6%の上昇となりました。

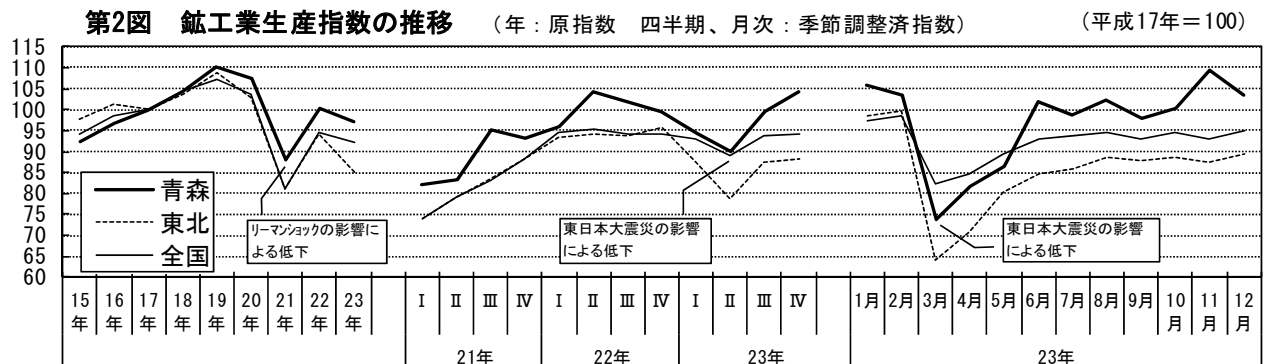
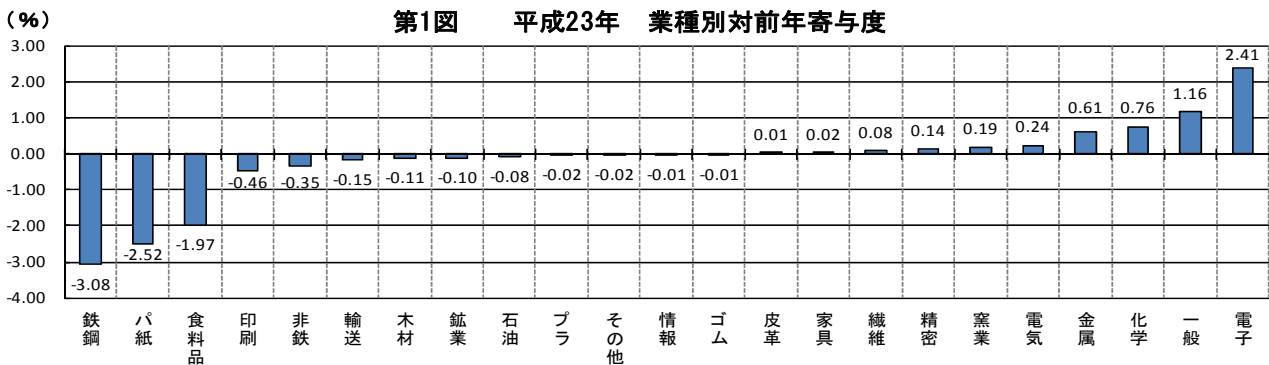


表1 鉱工業生産指数の推移

| | 22年 | 23年 | 平成22年四半期別 | | | | 平成23年四半期別 | | | | |
|-----|---------|-------|-----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|
| | | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
| 青森県 | 季節調整済指数 | — | — | 96.1 | 104.1 | 101.9 | 99.4 | 94.3 | 90.0 | 99.6 | 104.2 |
| | 前期比 | — | — | 3.3 | 8.3 | -2.1 | -2.5 | -5.1 | -4.6 | 10.7 | 4.6 |
| | 原指数 | 100.4 | 97.1 | 89.1 | 101.0 | 104.3 | 106.9 | 86.7 | 87.3 | 103.8 | 110.5 |
| | 前年(同期)比 | 14.0 | -3.3 | 13.9 | 25.0 | 9.8 | 8.5 | -2.7 | -13.6 | -0.5 | 3.4 |
| 東北 | 季節調整済指数 | — | — | 93.4 | 94.0 | 93.8 | 95.9 | 87.4 | 78.7 | 87.4 | 88.4 |
| | 前期比 | — | — | 5.7 | 0.6 | -0.2 | 2.2 | -9.0 | -8.1 | 8.9 | 0.7 |
| | 原指数 | 94.2 | 85.1 | 90.1 | 91.5 | 96.5 | 98.8 | 83.5 | 78.2 | 89.8 | 90.3 |
| | 前年(同期)比 | 15.9 | -9.7 | 27.1 | 19.3 | 12.6 | 7.6 | -7.3 | -14.5 | -6.9 | -8.6 |
| 全国 | 季節調整済指数 | — | — | 94.6 | 95.3 | 94.3 | 94.2 | 92.8 | 88.9 | 93.7 | 94.1 |
| | 前期比 | — | — | 7.4 | 0.7 | -1.0 | -0.1 | -1.5 | -4.2 | 5.4 | 0.4 |
| | 原指数 | 94.4 | 92.2 | 91.4 | 92.4 | 96.8 | 97.1 | 90.2 | 87.0 | 95.9 | 95.5 |
| | 前年(同期)比 | 16.4 | -2.3 | 28.0 | 21.3 | 14.0 | 5.9 | -1.3 | -5.8 | -0.9 | -1.6 |

資料：「経済産業省：生産・出荷・在庫指数」、「東北経済産業局：東北地域の鉱工業生産動向」

3. 業種別の動向

業種別では13業種が低下、10業種が上昇しましたが、本県における主要6業種の動向をみると、上昇したのが電子部品・デバイス工業（前年比21.2%上昇）、一般機械工業（同7.3%上昇）、電気機械工業（同3.0%上昇）。低下したのがパルプ・紙・紙加工品工業（前年比34.2%低下）、鉄鋼業（同32.9%低下）、食料品工業（同8.8%低下）となりました。

指数の低下した主な要因として東日本大震災の影響により多くの事業所が生産活動を停止又は減産したことが挙げられます。また、青森県内では太平洋沿岸地域を中心に直接被害の影響が大きかった事業所のある業種は大きく低下しましたが、それ以外の地域に主な事業所のある業種は上昇したため、全体としては前年比3.3%の低下となりました。

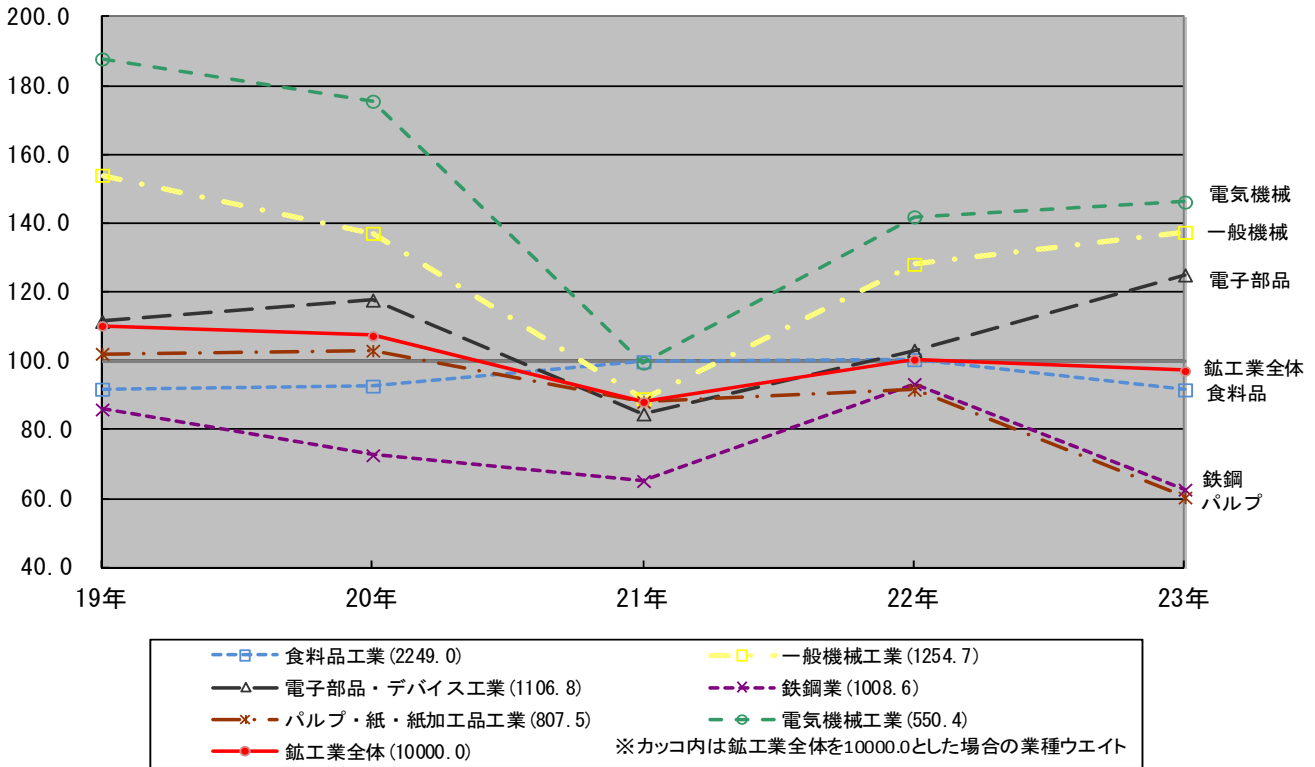
表2 青森県鉱工業生産指数 業種分類別年次推移

(原指数：平成17年=100)

| | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 23年 対前年比 (%) | 23年 寄与度 (%) |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------------------|
| 鉱工業 | 110.2 | 107.3 | 88.1 | 100.4 | 97.1 | -3.3 | -3.29 |
| 製造工業 | 110.3 | 107.5 | 88.3 | 100.7 | 97.4 | -3.3 | -3.25 |
| 鉄鋼業 | 85.9 | 72.6 | 65.1 | 93.3 | 62.6 | -32.9 | -3.08 |
| 非鉄金属工業 | 108.8 | 100.3 | 97.1 | 93.8 | 77.0 | -17.9 | -0.35 |
| 金属製品工業 | 104.9 | 114.8 | 100.4 | 107.4 | 121.5 | 13.1 | 0.61 |
| 一般機械工業 | 154.0 | 137.1 | 89.0 | 128.1 | 137.4 | 7.3 | 1.16 |
| 電気機械工業 | 187.8 | 175.5 | 99.4 | 141.9 | 146.2 | 3.0 | 0.24 |
| 情報通信機械工業 | 67.8 | 99.5 | 18.5 | 9.8 | 9.1 | -7.1 | -0.01 |
| 電子部品・デバイス工業 | 111.5 | 117.7 | 84.6 | 103.1 | 125.0 | 21.2 | 2.41 |
| 輸送機械工業 | 122.0 | 165.3 | 134.2 | 118.5 | 97.5 | -17.7 | -0.15 |
| 精密機械工業 | 154.0 | 150.2 | 136.4 | 139.7 | 148.7 | 6.4 | 0.14 |
| 窯業・土石製品工業 | 95.6 | 84.1 | 65.8 | 64.0 | 69.4 | 8.4 | 0.19 |
| 化学工業 | 101.0 | 111.4 | 88.3 | 85.9 | 105.7 | 23.1 | 0.76 |
| 石油・石炭製品工業 | 98.1 | 87.4 | 94.7 | 98.7 | 63.8 | -35.4 | -0.08 |
| プラスチック製品工業 | 97.0 | 102.3 | 81.4 | 91.1 | 89.8 | -1.4 | -0.02 |
| パルプ・紙・紙加工品工業 | 102.1 | 103.0 | 88.1 | 91.6 | 60.3 | -34.2 | -2.52 |
| 繊維工業 | 96.8 | 91.0 | 79.8 | 78.4 | 80.3 | 2.4 | 0.08 |
| 食料品工業 | 91.8 | 92.7 | 99.8 | 100.4 | 91.6 | -8.8 | -1.97 |
| その他工業 | 95.3 | 90.3 | 87.7 | 81.4 | 71.5 | -12.2 | -0.57 |
| ゴム製品工業 | 116.3 | 112.7 | 74.0 | 116.0 | 113.4 | -2.2 | -0.01 |
| 皮革製品工業 | 111.4 | 85.7 | 69.2 | 82.7 | 100.8 | 21.9 | 0.01 |
| 家具工業 | 93.3 | 76.4 | 60.0 | 91.1 | 97.2 | 6.7 | 0.02 |
| 印刷業 | 98.0 | 94.5 | 91.2 | 87.6 | 70.6 | -19.4 | -0.46 |
| 木材・木製品工業 | 92.8 | 86.9 | 75.7 | 74.0 | 67.0 | -9.5 | -0.11 |
| その他製品工業 | 83.5 | 81.8 | 118.4 | 59.2 | 56.5 | -4.6 | -0.02 |
| 鉱業 | 101.4 | 91.2 | 71.4 | 74.4 | 66.1 | -11.2 | -0.10 |
| 公益事業(参考) | 144.3 | 147.1 | 157.7 | 199.6 | 44.5 | -77.7 | - |
| 産業総合(参考) | 112.7 | 110.2 | 93.2 | 107.6 | 93.3 | -13.3 | - |
| 新聞・出版業(参考) | 99.0 | 98.1 | 97.5 | 96.7 | 96.1 | -0.6 | - |
| 電気機械工業(旧分類)(参考) | 131.3 | 133.9 | 83.9 | 107.6 | 122.3 | 13.7 | 2.64 |
| 機械工業(参考) | 140.9 | 136.6 | 89.5 | 117.2 | 128.8 | 9.9 | 3.80 |

第3図 主要業種の生産動向

(平成17年=100)



【用語の説明】

(1) 原指数

指数作成用データをそのまま指数化したもので、原指数により動向をみる場合には前年同月比が主に使用されます。

(2) 季節調整済指数及び季節調整

季節調整とは、景気変動（生産の変動）をみるため、1年間の周期をもつ規則的な要素（四季の変化からなる自然要因、盆・正月などの社会的慣習、決算期などの商慣行の社会要因等）を調整することです。鉱工業生産指数の場合は、季節指数を算出し、それで原指数を除することにより季節調整を行います。季節調整を行った指数を「季節調整済指数」といい、季節調整を行うことによって前月との比較や景気変動を把握することができます。

(3) 寄与度

鉱工業全体の上昇または低下に対して、各業種がどれだけ影響を与えたものか示す値。

(4) ウェイト

ウェイトは、個々の品目の鉱工業全体に占める重要度のことで、鉱工業全体を 10,000.0 とした構成比で示しています。ウェイトは付加価値額ウェイトで、「平成 17 年工業統計調査」を基礎に算出しています。

(5) 前年比

前年と当年を比較して求められる比率で、変化率で示しています。前年同期比、前月比、前年同月比も同様に算出します。

$$\text{前年比} \quad \dots \quad (\text{当年指数} - \text{前年指数}) / \text{前年指数} \times 100$$

「例」 H23 鉄鋼業 $\dots \quad (62.6 - 93.3) / 93.3 \times 100$
 前年比 = -32.9