

全産業活動指數、全産業供給指數

Indices of All Industry Activity and Indices of All Industries (Final demand components)

平成25年9月分

September, 2013

平成25年11月20日

November 20, 2013

経済産業省大臣官房調査統計グループ[°]

Research and Statistics Department

Minister's Secretariat

Ministry of Economy, Trade and Industry

利用上の注意

1. 本書は以下の指標を公表するものです。
 - (1) 全産業活動指数
 - (2) 全産業供給指数
2. 確報値の適用方法について
本指標は、従来、当月については速報値とし、前月を確報値として公表していましたが、平成17年基準(平成21年4月分)から、推計値を可能な限り実数値に置き換えるため、前月を暫定確報値、前々月を確報値とする運用としました。
3. 季節調整方法については、センサス局法のX-12-ARIMAにより季節、曜日・祝祭日調整を行っています(本書で季節調整済指標と記述している箇所は、季節、曜日・祝祭日調整済のものです)。X-12-ARIMAのスペックファイル等については、「全産業活動指標及び全産業供給指標におけるX-12-ARIMAのスペックファイル等について」(9~11頁)を参照してください。
4. 本書に記載された数値を他に転載するときは、「経済産業省:全産業活動指標、全産業供給指標」からの引用である旨を必ず明記してください。
5. 本書の内容についてのお問い合わせ先:
経済産業省大臣官房調査統計グループ経済解析室 東京都千代田区霞が関一丁目3番1号(〒100-8902)
Tel:03-3501-1644(ダイヤルイン) FAX:03-3501-7775
6. 統計情報アクセス用URLは、<http://www.meti.go.jp/statistics/index.html>

REMARKS

1. This monthly survey contains the following data.
 - (1) Indices of All Industry Activity
 - (2) Indices of All Industries (Final demand components)
2. Practice for data revision
Although the Indices of All Industry Activity(IAA) and the Indices of All Industries(Final demand components)(IAI) data had been released as preliminary data for the recent month and revised data for the last month, a new data revision practice has been introduced on IAA & IAI in order to replace the estimated data with real numbers as much as possible. On and after the release of the IIA data for April 2009 to which the new base year 2005 is applied, data for the last month are provisionally revised and data for the month before last are revised data.
3. As for the Indices of All Industry Activity and the Indices of All Industries(Final demand components), the Census Bureau's X-12-ARIMA method is adopted as the seasonal, trading day and holiday effect adjustment. (Notes: in this report, 'seasonally adjusted index' means 'Seasonal, trading day and holiday effect adjustment index') Please refer to 'The Spec files, etc. adopted in the seasonal adjustment of the Indices of All Industry Activity and the Indices of All Industries(Final demand components) using the X-12-ARIMA method' for details.
4. "METI: Indices of All Industry Activity and Indices of All Industries(Final demand components)" should be indicated as the reference source.
5. Please contact the following for additional information.
Economic Analysis Office, Research and Statistics Department, Minister's Secretariat, Ministry of Economy, Trade and Industry
1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8902, Japan Tel:81-3-3501-1644 Fax:81-3-3501-7775
6. The URL is <http://www.meti.go.jp/english/statistics/index.html>

目 次 CONTENTS

平成25年9月の全産業活動指標の動向	1
Overview of Indices of All Industry Activity for September, 2013	
指標表	2
Tables of Indices	
平成25年9月の全産業供給指標の動向	5
Overview of Indices of All Industries (Final demand components) for September, 2013	
指標表	6
Tables of Indices	
「全産業活動指標」及び「全産業供給指標」の概要	8
Out lines of Indices of All Industry Activity and Indices of All Industries (Final demand components)	
全産業活動指標及び全産業供給指標におけるX-12-ARIMAのスペックファイル等について	9
The spec files, etc. adopted in the seasonal adjustment of the Indices of All Industry Activity and Indices of All Industries (Final demand components) using the X-12-ARIMA method	

今後の公表予定 Release date from now on

	平成25年10月分 October, 2013	平成25年11月分 November, 2013	平成25年12月分 December, 2013	平成26年1月分 January, 2014
Time: 1:30 p.m.	平成25年12月19日 December 19, 2013	平成26年1月22日 January 22, 2014	平成26年2月19日 February 19, 2014	平成26年3月19日 March 19, 2014

平成25年9月の全産業活動指数の動向

Overview of Indices of All Industry Activity (IAA) for September, 2013

9月の概況

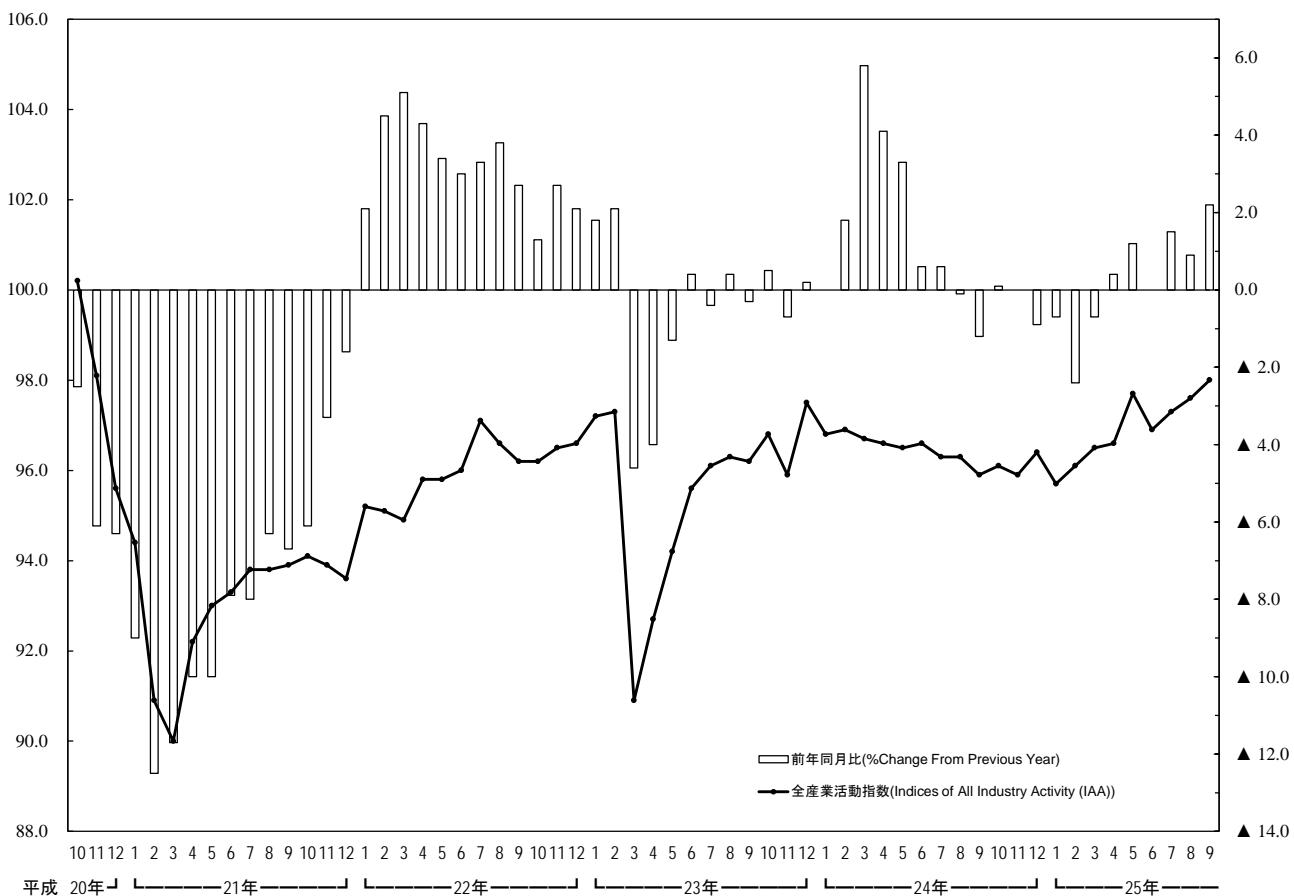
- ◎ 全産業活動指数は、98.0、前月比+0.4%の上昇。
- ◎ 産業別にみると、鉱工業生産指数が前月比+1.3%、建設業活動指数が同+1.4%、公務等活動指数が+0.4%の上昇。第3次産業活動指数が同▲0.2%の低下。

全産業活動指数の推移

Trends of Indices of All Industry Activity (IAA)

指標の動き(季節調整済、前年同月比は原指標、平成17年=100.0)

(2005 Average=100,
Seasonally Adjusted Index)



全産業活動指數(季節調整済指數)

Indices of All Industry Activity (Seasonally Adjusted Index)

平成17年=100

2005 Average=100

		産業別 by Industry						実質国内 総生産			
		農林水産業 生産指數	建設業 活動指數	鉱工業 生産指數	第3次産業 活動指數	公務等 活動指數	全産業 活動指數				
		Indices of Agriculture, Forestry and Fisheries	Indices of Construction Industry Activity	Indices of Industrial Production	Indices of Tertiary Industry Activity	Indices of Government Services etc.	Indices of All Industry Activity				
		ウェイト Weight	1.4	5.7	18.3	63.2	11.4	100.0			
季節調整 指數	平成24年	Ⅲ期	—	77.0	90.5	99.0	98.0	96.2	102.5	Q3 2012	Seasonally Adjusted Index
		Ⅳ期	—	79.3	88.9	99.3	98.1	96.1	102.6	Q4	
	平成25年	I期	—	78.9	89.4	99.5	98.2	96.1	103.7	Q1 2013	
		II期	—	82.6	90.7	100.2	97.7	97.1	104.7	Q2	
		III期	—	87.1	92.3	100.0	97.2	97.6	105.2	Q3	
	平成24年	7月	—	76.6	92.0	98.9	98.0	96.3	—	Jul. 2012	
		8月	—	76.7	90.7	99.1	98.1	96.3	—	Aug.	
		9月	—	77.6	88.7	99.1	97.8	95.9	—	Sep.	
		10月	—	77.5	89.0	99.3	98.0	96.1	—	Oct.	
		11月	—	79.8	88.2	99.2	98.3	95.9	—	Nov.	
		12月	—	80.5	89.4	99.4	98.0	96.4	—	Dec.	
	平成25年	1月	—	79.4	88.8	98.6	98.6	95.7	—	Jan. 2013	
		2月	—	78.4	89.6	99.9	98.4	96.1	—	Feb.	
		3月	—	78.9	89.7	100.1	97.5	96.5	—	Mar.	
		4月	—	78.8	90.5	99.6	97.7	96.6	—	Apr.	
		5月	—	82.9	92.2	100.8	97.6	97.7	—	May	
		6月	—	86.1	89.4	100.1	97.7	96.9	—	Jun.	
		7月	—	86.7	92.4	99.7	97.5	97.3	—	Jul.	
		8月	—	86.7	91.6	100.3	96.9	97.6	—	Aug.	
		9月	—	87.9	92.8	100.1	97.3	98.0	—	Sep.	
前 月 (期 比 (%))	平成24年	Ⅲ期	—	1.6	▲ 3.3	0.0	0.0	▲ 0.4	▲ 0.9	Q3 2012	%Change From Previous Month(Quarter)
		Ⅳ期	—	3.0	▲ 1.8	0.3	0.1	▲ 0.1	0.1	Q4	
	平成25年	I期	—	▲ 0.5	0.6	0.2	0.1	0.0	1.1	Q1 2013	
		II期	—	4.7	1.5	0.7	▲ 0.5	1.0	0.9	Q2	
		III期	—	5.4	1.8	▲ 0.2	▲ 0.5	0.5	0.5	Q3	
		伸び率寄与度	—	0.27	0.31	▲ 0.13	▲ 0.06	—	Contribution to %Change		
	平成24年	7月	—	▲ 1.0	▲ 0.5	▲ 0.3	▲ 0.1	▲ 0.3	—	Jul. 2012	
		8月	—	0.1	▲ 1.4	0.2	0.1	0.0	—	Aug.	
		9月	—	1.2	▲ 2.2	0.0	▲ 0.3	▲ 0.4	—	Sep.	
		10月	—	▲ 0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	—	Oct.	
平成25年		11月	—	3.0	▲ 0.9	▲ 0.1	0.3	▲ 0.2	—	Nov.	
		12月	—	0.9	1.4	0.2	▲ 0.3	0.5	—	Dec.	
		1月	—	▲ 1.4	▲ 0.7	▲ 0.8	0.6	▲ 0.7	—	Jan. 2013	
		2月	—	▲ 1.3	0.9	1.3	▲ 0.2	0.4	—	Feb.	
		3月	—	0.6	0.1	0.2	▲ 0.9	0.4	—	Mar.	
		4月	—	▲ 0.1	0.9	▲ 0.5	0.2	0.1	—	Apr.	
		5月	—	5.2	1.9	1.2	▲ 0.1	1.1	—	May	
		6月	—	3.9	▲ 3.0	▲ 0.7	0.1	▲ 0.8	—	Jun.	
		7月	—	0.7	3.4	▲ 0.4	▲ 0.2	0.4	—	Jul.	
		8月	—	0.0	▲ 0.9	0.6	▲ 0.6	0.3	—	Aug.	
		9月	—	1.4	1.3	▲ 0.2	0.4	0.4	—	Sep.	
		伸び率寄与度	—	0.07	0.23	▲ 0.13	0.05	—	Contribution to %Change		

- 注) 1. ウェイトは、平成17年産業連関表（総務省）の粗付加価値額計の部門別構成比による。
 2. 「農林水産業生産指數」は、農林水産省所管の各種統計値（約170系列）を総合化することにより経済産業省が試算している。
 また、「建設業活動指數」は、建設総合統計（出来高ベース：国土交通省）により経済産業省が試算している。
 3. 「全産業活動指數」の年度、四半期、月次指數は、対応する「農林水産業生産指數」の数値がないため、そのウェイトを除いて計算したものである。同様に、「農林水産業生産指數」の暦年原指數が「…」の場合は、指數値、前年比を「農林水産業生産指數」のウェイトを除いて計算している。
 4. 「実質国内総生産」指數は内閣府公表の平成17年基準統計値を経済産業省で試算している。
 5. 鉱工業生産指數は平成22年基準改定が行われたため、表中（2～3頁）の平成24年1月以降（含、平成23年度）の「鉱工業生産指數」（原指數及び季節調整済指數）については、平成22年基準の指數値をリンク係数方式により平成23年10月～12月時点での平成17年基準に接続したものである。
 6. ▲印はマイナス、一印は、統計値がないことを示し、また、…印は未発表を示す。

全産業活動指數(原指數)

Indices of All Industry Activity (Original Index)

平成17年=100

2005 Average=100

		産業別 by Industry						実質国内 総生産	
		農林水産業 生産指數	建設業 活動指數	鉱工業 生産指數	第3次産業 活動指數	公務等 活動指數	全産業 活動指數		
		Indices of Agriculture, Forestry and Fisheries	Indices of Construction Industry Activity	Indices of Industrial Production	Indices of Tertiary Industry Activity	Indices of Government Services etc.	Indices of All Industry Activity	Indices of Real GDP	
ウェイト Weight		1.4	5.7	18.3	63.2	11.4	100.0		
原指 数	平成 22 年	91.8	75.9	94.4	97.8	97.8	95.9	101.7	C.Y. 2010
	23	91.1	74.4	92.2	97.9	97.6	95.4	101.1	C.Y. 2011
	24	91.8	76.8	92.3	99.3	97.9	96.5	103.0	C.Y. 2012
	平成 22 年度	—	76.4	94.1	97.8	97.6	95.8	101.7	F.Y. 2010
	23	—	74.1	93.5	98.5	97.7	96.1	101.9	F.Y. 2011
	24	—	77.9	90.5	99.2	98.1	96.2	103.1	F.Y. 2012
	平成24 年 III期	—	75.5	91.9	99.5	97.6	96.5	102.2	Q3 2012
	IV期	—	87.5	89.9	100.8	97.1	97.6	105.1	Q4
	平成25 年 I期	—	81.7	88.3	98.8	99.2	95.9	104.0	Q1 2013
	II期	—	72.8	89.0	98.9	98.1	95.4	102.3	Q2
	III期	—	85.4	93.9	100.5	96.8	98.0	104.9	Q3
	平成24 年 7月	—	70.3	96.5	100.1	96.3	97.3	—	Jul. 2012
	8月	—	75.2	87.5	98.9	97.7	95.3	—	Aug.
	9月	—	81.0	91.7	99.5	98.8	96.9	—	Sep.
	10月	—	83.6	91.6	99.1	96.0	96.5	—	Oct.
	11月	—	87.9	89.9	98.0	98.0	95.9	—	Nov.
	12月	—	90.9	88.1	105.3	97.4	100.4	—	Dec.
	平成25 年 1月	—	75.0	82.3	94.3	99.6	91.6	—	Jan. 2013
	2月	—	82.8	86.1	93.8	100.9	92.6	—	Feb.
	3月	—	87.4	96.5	108.2	97.0	103.5	—	Mar.
	4月	—	70.8	87.4	98.3	98.5	94.7	—	Apr.
	5月	—	71.3	87.8	98.5	97.5	94.8	—	May
	6月	—	76.2	91.7	99.8	98.3	96.8	—	Jun.
	7月	—	79.6	98.2	101.4	95.2	98.8	—	Jul.
	8月	—	85.0	87.1	99.6	97.2	96.2	—	Aug.
	9月	—	91.5	96.4	100.6	97.9	99.0	—	Sep.
前年 (同期 ・ 同月) 比 (%)	平成 22 年	▲ 3.2	▲ 7.0	16.4	1.3	▲ 0.7	3.1	4.7	C.Y. 2010
	23	▲ 0.8	▲ 2.0	▲ 2.3	0.1	▲ 0.2	▲ 0.5	▲ 0.6	C.Y. 2011
	24	0.8	3.2	0.1	1.4	0.3	1.2	1.9	C.Y. 2012
	伸び率寄与度	0.01	0.14	0.02	0.93	0.04	—	Contribution to %Change	
	平成 22 年度	—	▲ 3.2	9.3	1.1	▲ 0.7	2.0	3.4	F.Y. 2010
	23	—	▲ 3.0	▲ 0.6	0.7	0.1	0.3	0.3	F.Y. 2011
	24	—	5.1	▲ 3.2	0.7	0.4	0.1	1.2	F.Y. 2012
	伸び率寄与度	—	0.23	▲ 0.58	0.47	0.05	—	Contribution to %Change	
	平成24 年 III期	—	3.1	▲ 4.2	0.5	0.4	▲ 0.2	0.3	Q3 2012
	IV期	—	6.7	▲ 5.9	0.7	▲ 0.1	▲ 0.3	0.3	Q4
前年 (同期 ・ 同月) 比 (%)	平成25 年 I期	—	5.4	▲ 7.8	▲ 0.2	0.7	▲ 1.2	0.3	Q1 2013
	II期	—	8.8	▲ 3.1	1.2	▲ 0.3	0.5	1.1	Q2
	III期	—	13.1	2.2	1.0	▲ 0.8	1.6	2.7	Q3
	伸び率寄与度	—	0.59	0.38	0.66	▲ 0.10	—	Contribution to %Change	
	平成24 年 7月	—	3.8	▲ 0.2	0.8	▲ 0.3	0.6	—	Jul. 2012
	8月	—	2.6	▲ 4.4	0.6	0.9	▲ 0.1	—	Aug.
	9月	—	2.9	▲ 7.7	0.1	0.7	▲ 1.2	—	Sep.
	10月	—	3.5	▲ 4.7	1.3	▲ 1.1	0.1	—	Oct.
	11月	—	7.6	▲ 5.7	1.0	0.3	0.0	—	Nov.
	12月	—	8.7	▲ 7.5	▲ 0.1	0.6	▲ 0.9	—	Dec.
	平成25 年 1月	—	6.8	▲ 6.1	0.1	▲ 0.1	▲ 0.7	—	Jan. 2013
	2月	—	4.3	▲ 10.1	▲ 1.6	1.9	▲ 2.4	—	Feb.
	3月	—	5.4	▲ 7.1	0.7	0.1	▲ 0.7	—	Mar.
	4月	—	6.3	▲ 3.4	1.3	▲ 0.9	0.4	—	Apr.
	5月	—	8.9	▲ 1.0	1.7	▲ 0.4	1.2	—	May
	6月	—	11.2	▲ 4.6	0.5	0.3	0.0	—	Jun.
	7月	—	13.2	1.8	1.3	▲ 1.1	1.5	—	Jul.
	8月	—	13.0	▲ 0.5	0.7	▲ 0.5	0.9	—	Aug.
	9月	—	13.0	5.1	1.1	▲ 0.9	2.2	—	Sep.
	伸び率寄与度	—	0.63	0.90	0.73	▲ 0.11	—	Contribution to %Change	

平成25年9月の全産業供給指数の動向

Overview of Indices of All Industries (Final demand components) for September, 2013

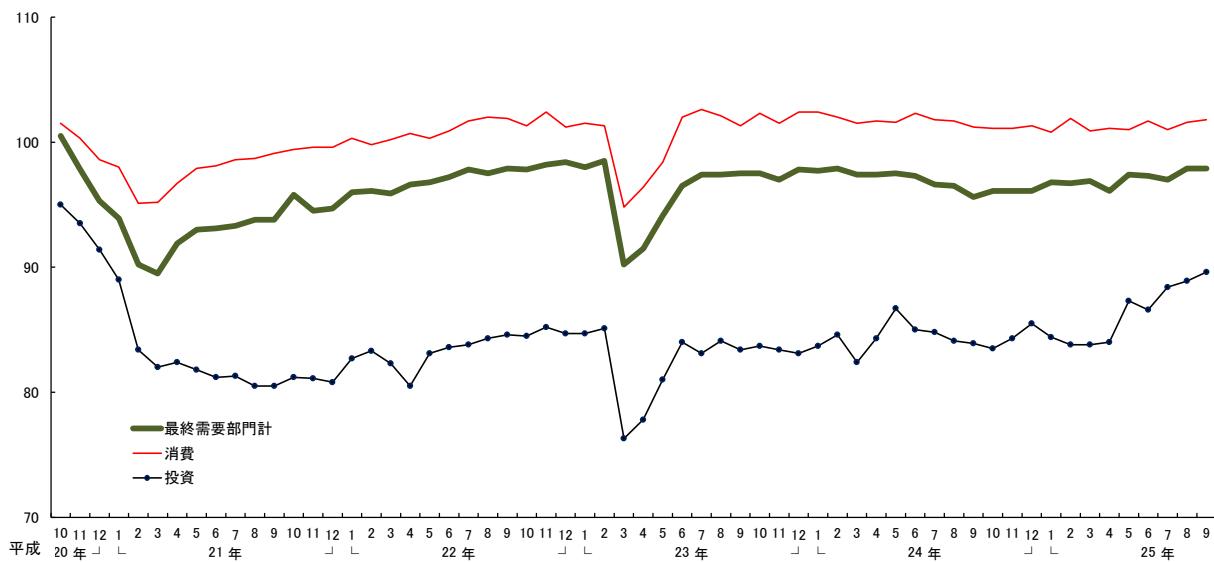
9月の概況

- ◎ 全産業供給指数(最終需要部門計)は、97.9、前月比は横ばい。
- ◎ 需要項目別にみると、消費が前月比+0.2%の上昇、投資が同+0.8%の上昇、輸出が同▲4.4%の低下、輸入が同+0.6%の上昇となった。

全産業供給指数の推移

Trends of Indices of All Industries (Final demand components)

指数の動き(季節調整済、平成17年=100.0)



「全産業活動指数」及び「全産業供給指数」の概要

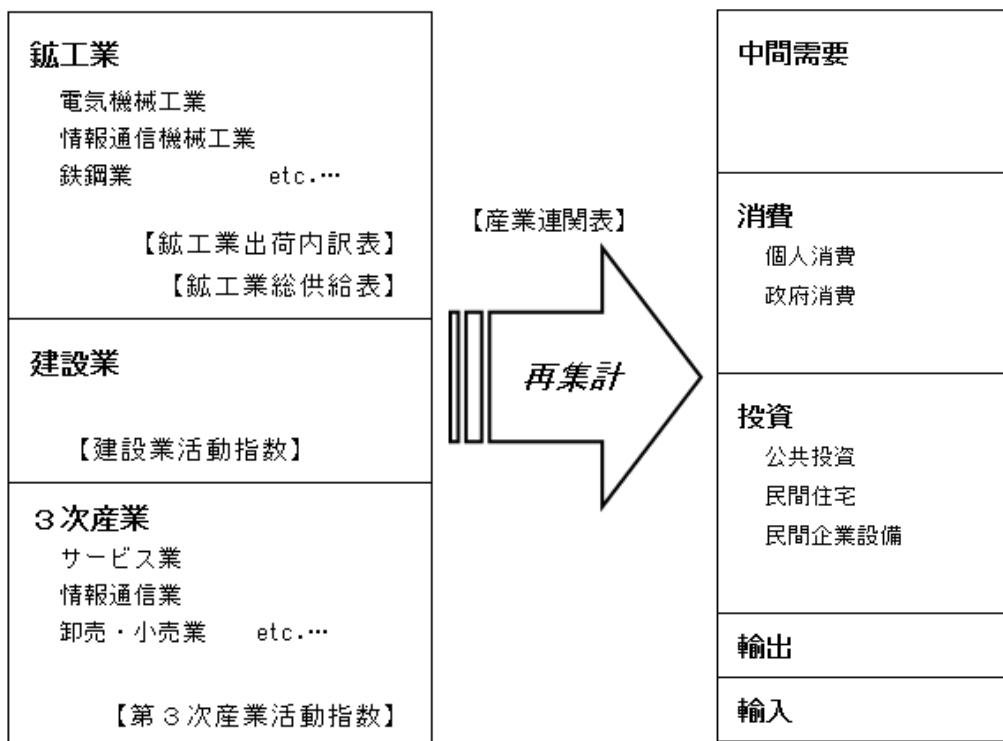
Outlines of Indices of All Industry Activity and Indices of All Industries (Final demand components)

I. 「全産業活動指数」

全産業活動指数は、農林水産業生産指数、建設業活動指数、鉱工業生産指数、第3次産業活動指数、公務等活動指数を基準年（平成17年）の産業連関表の部門別粗付加価値額構成比を基にしたウェイトで加重平均して算出しており、全産業の生産活動状況を供給面から捉えたものである。

II. 「全産業供給指数」

全産業供給指数は、供給サイドの動向を示す統計指標（鉱工業出荷内訳表、鉱工業総供給表、第3次産業活動指数、建設業活動指数）を、基準年（平成17年）の産業連関表から作成した需要項目ごとのウェイトで分解、再集計することによって作成している。産業（カテゴリー）別の財・サービスがどの需要項目（投資、消費など）に供給されたかを定量的に把握することができる。



全産業活動指標及び全産業供給指標における X-12-ARIMA の スペックファイル等について

(1) 手法

全産業活動指標及び全産業供給指標における季節調整済指標系列は、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。

具体的には以下のとおり。

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

※ 全産業活動指標及び全産業供給指標の内訳系列である鉱工業指標、鉱工業出荷内訳表及び鉱工業総供給表が平成 22 年基準改定を行ったことに伴い、平成 23 年 12 月以前と平成 24 年 1 月以降の鉱工業生産指標等（原指標及び季節調整済指標）に断層が生じることから、これらを除去するために新旧基準年（平成 17 年及び平成 22 年）の平成 23 年 10 月～12 月時点の数値を用いてリンク係数を作成し、平成 17 年基準に接続している。

(2) スペックファイル

使用しているスペックファイルの見本（全産業活動指標（除、農林水産業生産指標））は以下のとおり。全産業活動指標（除、農林水産業生産指標）以外のスペック（変更箇所）は次ページ参照。なお、鉱工業生産指標（平成 23 年 12 月以前）、第 3 次産業活動指標、公務等活動指標はそれぞれのスペックを適用。

```
series{ start = 2005.jan
        span = (2005.1,2012.12)
        decimals = 1}
transform { function = log }
arima { model = (0 1 1)(0 1 0) } ← 他の系列については次ページ参照。
regression{ variables = (td1nolpyear lpyear)
            save = ( td hol )
            user = ( jap-hol )
            usertype = holiday
            start = 2005.1
            file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast { maxlead = 14 }*1
estimate { maxiter = 2000 }
outlier { types = all *2
           span=(2008.1,2011.12)} ← 異常値処理を行った系列については 12 ページ参照。
x11 { appendfcst = yes
      print = (none + d10 + d11 +d16)
      save = (d10 d11 d16)
      seasonalma = x11default }
```

※1 平成 24 年年間補正では、maxlead の期間を変更した。

※2 異常値処理を行っている場合は、平成 21 年 1 月から異常値処理後の数値を公表している。
なお、下線部分、枠囲み部分以外は固定。

(3) 季節指数等の運用

平成 25 年 1 月以降の季節指数は、上記(2)により算出された予測値を使用しており、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カレンダーから計算して利用している。

【他の系列のスペック】

<全産業活動指標関連>

系列名	ARIMAモデル
建設業活動指標	(110)(011)
全産業活動指標 (農林水産業生産指標及び公務等活動指標を除く)	(011)(010)

<全産業供給指標関連>

系列名	ARIMAモデル
最終需要部門計	(011)(010)
鉱工業(財)	(110)(011)
3次産業(サービス)	(210)(110)
消費	(011)(011)
個人消費	(011)(010)
鉱工業(財)	(110)(011)
3次産業(サービス)	(210)(110)
(特掲)情報化関連	(011)(010)
政府消費	(010)(011)
3次産業(サービス)	
投資	(011)(010)
公共投資	
鉱工業(財)	(011)(011)
建設業(構築物)	(110)(011)
3次産業(サービス)	(210)(110)
民間住宅	
建設業(構築物)	(210)(011)
民間企業設備	(011)(010)
鉱工業(財)	(110)(011)
建設業(構築物)	
3次産業(サービス)	(210)(110)
(特掲)情報化関連	(011)(010)
輸出	(011)(010)
鉱工業(財)	(110)(011)
3次産業(サービス)	(210)(110)
輸入	(011)(010)
鉱工業(財)	(110)(011)
3次産業(サービス)	(210)(110)

平成 24 年年間補正において異常値処理を行った系列と、異常値が検出された期間は、以下のとおり。

<全産業活動指標関連>

系列名称	種別・年月
全産業活動指標 (農林水産業生産指標を除く)	<i>LS2008.Aug</i> <i>LS2008.Nov</i> <i>A02008.Dec</i> <i>LS2008.Dec</i> <i>TC2009.Feb</i> <i>TC2011.Mar</i>
建設業活動指標	<i>LS2010.May</i> <i>LS2011.Mar</i>
全産業活動指標 (農林水産業生産指標及び公務等活動指標を除く)	<i>TC2011.Mar</i>

<全産業供給指標関連>

系列名称		種別・年月
最終需要部門	合計	TC2011.Mar
	鉱工業(財)	LS2011.Mar TC2011.Apr
	3次産業(サービス)	LS2008.Dec TC2009.Mar TC2011.Mar
消費	合計	LS2008.Dec
		TC2009.Feb
		TC2011.Mar
		TC2011.Jun
個人消費	計	TC2011.Mar
	鉱工業(財)	LS2008.Dec TC2009.Feb TC2011.Mar TC2011.Jun
	3次産業(サービス)	TC2011.Mar

系列名称		種別・年月
投資	合計	LS2009.Feb TC2011.Mar
公共投資	計	TC2009.Apr AO2010.Apr
	建設業(構築物)	TC2009.Apr AO2010.Apr
	3次産業(サービス)	LS2008.Feb
民間住宅	計	AO2011.Mar
	建設業(構築物)	AO2011.Mar
	民営企業設備	計
輸出	鉱工業(財)	LS2009.Feb AO2011.Mar TC2011.Mar
	建設業(構築物)	TC2009.Feb TC2009.Apr TC2011.Mar AO2011.Apr
	3次産業(サービス)	AO2010.May AO2010.Sep LS2011.Mar
	合計	AO2011.Feb
輸入	3次産業(サービス)	AO2011.Feb TC2011.Apr
	合計	LS2008.Nov TC2009.Feb TC2009.May
	3次産業(サービス)	AO2009.Feb

