

第3次産業活動指数の季節指数の追加公表について

平成25年3月29日
経済産業省大臣官房
調査統計G経済解析室

1. 季節指数追加の経緯

第3次産業活動指数では毎年4月(2月分公表時)に前年の年間補正を実施していますが、本年は、鉱工業指数が6月に基準改定を予定していることから、鉱工業指数、第三次産業活動指数等を統合して作成している全産業活動指数において平成24年以降のデータ更新を同時に反映させるため、第3次産業活動指数については6月(4月分公表時)に平成24年年間補正を実施する予定です。

このため、第3次産業活動指数(全系列)について、平成25年3月及び4月の季節・曜日祝祭日指数等を以下の2つのダウンロードファイルに追加しました。

なお、今回追加された季節指数等は全て暫定値です。

「集計結果又は推計結果」統計表一覧

《その他データのダウンロード》

- 2(a) 季節・曜日祝祭日指数(季節指数、曜日祝祭日指数別)(第3次産業活動指数、大分類)
- 2(b) 季節・曜日祝祭日指数(第3次産業活動指数、全系列)

2. 季節指数の作成方法

追加した平成25年3月分及び4月分の季節・曜日祝祭日指数の作成方法は、以下のとおりです。

- ① 平成23年年間補正時のX-12-ARIMAのスペック(注)をforecast {maxlead=14} (以下、M-14と記載) からforecast {maxlead=16} (以下、M-16と記載) に変更。
- ② 平成23年年間補正時のM-14で作成した平成25年2月の季節指数と、今回M-16で作成した平成25年3月の季節指数の間には断層が生じるため、平成25年2月の両者の季節・曜日祝祭日指数からリンク係数(小数点以下第4位四捨五入)を算出し、これを用いてM-16で作成した平成25年3月および4月の季節・曜日祝祭日指数を修正した。

【計算方法】

$$\frac{\text{M-14で計算した平成25年2月分季節指数}}{\text{M-16で計算した平成25年2月分季節指数}} \times \text{M-16で計算した平成25年3、4月分季節指数}$$

(注) : HP中の《その他データのダウンロード》2(C)季節調整スペック一覧を参照のこと