

＜参考資料（業種別の原指数、季節調整済指数）についてのお知らせ＞

平成２３年２月『「季節調整法の適用に当たっての統計基準」の設定について』が答申され同年３月には統計基準として設定されたことから、特定サービス産業動態統計売上高指数について「平成２３年度特定サービス産業動態統計調査の推計方法等に関する調査研究」において季節調整のスペック等について検証した結果、以下の見直しを行い平成２４年２月分より公表することといたしました。

主な見直し点

	平成24年1月分まで	平成24年2月分以降
季節調整対象期間	7年	8年
スペック等	全系列同一	各系列ごとに設定
業種系列	「対事業所サービス業総合」は無し	「対事業所サービス業総合」を新設
外れ値処理	行っていない	行う（全期間対象）
予測系列の生成	非採用	採用（13時点）

また、掲載のグラフについても、平成２４年２月分より「対事業所サービス業（調査５業種）総合」、「対個人サービス業（調査１３業種）総合」、「対個人サービス業（趣味・娯楽関連）」、「対個人サービス業（教養・生活関連）」としております。

特定サービス産業動態統計売上高指数における X-12-ARIMA のスペックファイル等について

(1)手法

特定サービス産業動態統計売上高指数における季節調整済指数系列は、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。

季節調整済指数 = 原指数 ÷ (季節・曜日・祝祭日・うるう年指数) ※

※要因については、各系列の仕様検討の際に有意と判断されたものについて適用している。

(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（エンジニアリング業）は以下のとおり。

なお、エンジニアリング業以外のスペックは次ページ参照。

```
series{ start=2004.jan
        span=(2004.1,2011.12)
        decimals=1
        print=none}
transform{ function = log }
arima { model=(0 1 1)(0 1 1) }←他の系列については次ページ参照。
regression{variables=td1nolpyear
            ↑他の系列については次ページ参照。
            save = (td hol)
            user = (jap-hol)
            usertype=holiday ←他の系列については次ページ参照。
            start=2004.1
            file="XXXXXXXXXXXXXXXXX" }
forecast{ maxlead=13 }
estimate{ save = ( mdl )
          maxiter = 500 }
outlier{types=all
        span=(2004.1,2011.12)} ←外れ値処理を行った系列については次ページ参照。
x11{ appendfcst = (none + d10)
     print = (none + d10)
     save = (d10 d11 d16)
     Seasonalma = x11default }
```

※下線部分、枠囲み部分以外は固定。

外れ値処理を行っている場合は、平成24年2月分から外れ値処理後の数値を公表している。

(3)季節指数等の運用

平成 24 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。

系列ごとのスペック等

系列名	ARIMAモデル		曜日・うるう年	save=(tdhol)	user=(jap-hol), usertype=holiday
対事業所サービス業総合	(011)	(011)	tdlnolpyear	○	—
物品賃貸(リース)業	(011)	(011)	tdlnolpyear	○	—
物品賃貸(レンタル)業	(210)	(012)		—	—
情報サービス業	(011)	(210)		—	—
広告業	(011)	(011)		—	—
クレジットカード業	(011)	(011)		—	—
エンジニアリング業	(011)	(011)	tdlnolpyear	○	○
対個人サービス業総合	(011)	(110)	tdlnolpyear	○	—
趣味・娯楽関連	(210)	(011)	tdlnolpyear	○	—
映画館	(012)	(011)		—	—
劇場・興行場、興行団	(012)	(011)		—	—
ゴルフ場	(011)	(011)	tdlnolpyear	○	○
ゴルフ練習場	(011)	(011)	tdnolpyear	○	—
ボウリング場	(210)	(011)	tdlnolpyear	○	○
遊園地・テーマパーク	(011)	(011)		—	—
パチンコホール	(010)	(011)	tdlnolpyear	○	—
教養・生活関連	(012)	(110)	tdlnolpyear	○	—
葬儀業	(011)	(011)		—	—
結婚式場業	(011)	(011)	tdlnolpyear	○	○
外国語会話教室	(011)	(110)		—	—
カルチャーセンター	(210)	(010)	tdnolpyear 1pyear	○	—
フィットネスクラブ	(010)	(011)		—	—
学習塾	(011)	(010)		—	—

平成２３年年間補正において外れ値処理を行った系列と、外れ値が検出された期間は、以下のとおり。

系列名	年月・種別	系列名	年月・種別
対事業所サービス業総合	なし		TC2005. Feb TC2005. Dec A02008. Feb TC2011. Mar
物品賃貸(リース)業	A02011. Nov	ゴルフ場	
物品賃貸(レンタル)業	LS2011. Apr	ゴルフ練習場	TC2011. Mar
情報サービス業	なし	ボウリング場	TC2011. Jan LS2011. Jun TC2011. Aug
広告業	TC2011. Mar A02011. Dec	遊園地・テーマパーク	A02009. Sep TC2011. Mar A02011. Apr
クレジットカード業	A02010. Nov TC2011. Mar	パチンコホール	TC2011. Mar
エンジニアリング業	なし	教養・生活関連	A02006. Feb
対個人サービス業総合	TC2011. Mar	葬儀業	A02005. Mar
趣味・娯楽関連	TC2004. Apr A02004. Oct A02006. Sep TC2007. Jan TC2007. Jul TC2007. Oct A02008. Jun A02008. Oct A02010. Jun TC2010. Aug TC2011. Mar LS2011. May TC2011. Oct	結婚式場業	なし
映画館	なし	外国語会話教室	TC2005. Nov A02006. Jan A02006. Feb TC2007. May LS2007. Apr
劇場・興行場、興行団	TC2011. Mar LS2011. May	カルチャーセンター	A02011. Mar
		フィットネスクラブ	TC2011. Mar
		学習塾	なし