

# 季節指数利用上の注意

2025 年 4 月 23 日

## 1. 手法

第3次産業活動指数の季節調整においては、米国センサス局の X-12-ARIMA を利用しています。このなかで季節調整済指数については、季節要因に加え、曜日、日本型祝祭日要因、うるう年要因、月の長さ要因によっても調整されています。これらの調整要素をまとめて季節指数として公表しています。

具体的な計算式は以下のとおりです。

$$\text{季節調整済指数} = \text{原指数} \div \text{季節指数}$$

||

(季節因子、曜日因子、日本型祝祭日因子、うるう年因子、月の長さ因子の計)

## 2. スペックファイル

使用している X-12-ARIMA のスペックファイルの見本は以下のとおりとなります。なお、第3次産業活動指数では、系列毎にスペックファイルが異なります。各系列のスペックファイルの ARIMA モデルや使用するパラメータは、別表1を御覧ください。

```
series{ start = 2013.1
        span = (2013.1,2024.12)
        decimals = 1 }
transform { function = log }


arima { model = (0 1 1)(0 1 1) }
    regression{ variables = (td1nolpyear lpyear)
                save = ( td hol )
    }



user = ( jap-hol )
    usertype = holiday
    start = 2013.1
    file = "xxxxxxxxxxxxx"
}
forecast { maxlead = 14 }
estimate { maxiter = 2000 }
outlier { types = all }
x11 { appendfcst = yes
      print = (none + d10 + d11 +d16)
      save = (d10 d11 d16)
      seasonalma = x11default }


```

※1 model、variables で指定する各パラメータは別表1を参照してください。

※2 日本型祝祭日変数などを使用する場合に記載します。使用の有無は別表1を参照してください。

file = "xxxxxxxxxxxxx"は、日本型祝祭日変数ファイルの名称を示します。内容については次頁の「3. 祝祭日変数の扱い（計算方法）について」を参照してください。

※3 新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響から、指数値が0（ゼロ）となった時点が発生し、そのままでは乗法型の季節調整ができないことから、ユーザー変数型のダミー変数を与えることで、この問題を解決しています。

### 3. 祝祭日変数の扱い(計算方法)について

X-12-ARIMA に投入する日本型祝祭日変数の扱い（「2. スペックファイル」の記述で file="XXXX・・・" の部分の計算方法）については、以下の2通りとなります。

① 2曜日対応祝祭日変数（regression 過程で td1 を指定し、かつ祝祭日変数を使用する場合）

季節指数計算の対象年月（12年間）について、各年におけるそれぞれの月における平日（月曜日から金曜日）が祝日になる日数（A）を数え、次に1月から12月それぞれにおける12年間の祝日の平均値（B）を求めた後、各年におけるそれぞれの月の祝日日数（A）から平均値（B）を差し引いた値をX-12-ARIMA に与えている。

② 7曜日対応祝祭日変数（regression 過程で td を指定し、かつ祝祭日変数を使用する場合）

季節指数計算の対象年月（12年間）について、各年におけるそれぞれの月における曜日（日曜日を除く）毎に祝日になる日数（A）を数え、次に1月から12月の曜日毎にそれぞれにおける12年間の祝日の平均値（B）を求めた後、各年におけるそれぞれの月・曜日毎の祝日日数（A）から平均値（B）を差し引いた値をX-12-ARIMA に与えている。

### 4. 季節調整における異常値の扱いについて

X-12-ARIMA による季節調整において異常値が検出（自動検出）された場合は、季節指数作成時に異常値処理を行っています。

2020年基準改定における異常値処理の検出結果は別表2のとおりです。

# 別表1 2020年基準 第3次産業活動指数 季節調整モデル一覧

## (1) 大分類系列のスペック

| 系列名                  | ARIMAモデル<br>Model                        | パラメーター<br>Variables | 祝祭日<br>Holiday |
|----------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 第3次産業総合              | 間接調整法(※)により季節調整済指数を算出している<br>※大分類10業種を統合 |                     |                |
| 電気・ガス・熱供給・水道業        | (0 1 2)(0 1 1)                           | lom                 |                |
| 情報通信業                | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| 運輸業、郵便業              | (1 1 1)(2 1 2)                           |                     |                |
| 卸売業                  | (0 1 1)(2 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 金融業、保険業              | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 事業者向け関連サービス(リース業を含む) | (0 1 1)(2 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 小売業                  | (1 1 0)(2 1 2)                           |                     |                |
| 不動産業                 | (0 1 1)(2 1 2)                           | tdnolpyear lpyear   |                |
| 医療、福祉                | (1 1 2)(1 1 2)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 生活娯楽関連サービス           | (1 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  |                |

## (2) 全系列のスペック

| 系列名            | ARIMAモデル<br>Model                        | パラメーター<br>Variables | 祝祭日<br>Holiday |
|----------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 第3次産業総合        | 間接調整法(※)により季節調整済指数を算出している<br>※大分類10業種を統合 |                     |                |
| 電気・ガス・熱供給・水道業  | (0 1 2)(0 1 1)                           | lom                 |                |
| 電気業            | (0 1 2)(0 1 1)                           |                     |                |
| ガス業            | (1 1 1)(0 1 1)                           |                     |                |
| 熱供給業           | (0 1 2)(0 1 2)                           |                     |                |
| 水道業            | (1 1 0)(1 1 2)                           | lom                 |                |
| 情報通信業          | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| 通信業            | (0 1 2)(2 1 2)                           |                     |                |
| 放送業            | (2 1 0)(2 1 2)                           |                     |                |
| 情報サービス業        | (2 1 1)(1 1 0)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| ソフトウェア業        | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| 情報処理・提供サービス業   | (1 1 2)(0 1 0)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| インターネット附随サービス業 | (0 1 1)(1 1 0)                           |                     |                |
| 映像・音声・文字情報制作業  | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 映像情報制作・配給業     | (2 1 0)(0 1 2)                           |                     |                |
| 音声情報制作業        | (2 1 1)(0 1 0)                           |                     |                |
| 新聞業            | (0 1 2)(2 1 2)                           |                     |                |
| 出版業            | (1 1 1)(0 1 1)                           | tdnolpyear lpyear   |                |
| 週刊誌            | (2 1 0)(0 1 1)                           | tdnolpyear lpyear   |                |
| 月刊誌            | (0 1 2)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| 書籍             | (1 1 1)(0 1 0)                           | tdnolpyear lpyear   |                |
| 運輸業、郵便業        | (1 1 1)(2 1 2)                           |                     |                |
| 運輸業            | (0 1 2)(2 1 2)                           |                     |                |
| 鉄道業            | (1 1 0)(1 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 鉄道旅客運送業        | (0 1 1)(1 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 鉄道旅客運送業(JR)    | (0 1 1)(2 1 2)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| 鉄道旅客運送業(JRを除く) | (0 1 1)(2 1 0)                           | lom                 |                |
| 鉄道貨物運送業        | (0 1 2)(1 1 2)                           |                     |                |
| 道路旅客運送業        | (1 1 0)(0 1 1)                           |                     |                |
| バス業            | (0 1 2)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| タクシー業          | (2 1 1)(1 1 1)                           |                     |                |
| 道路貨物運送業        | (0 1 2)(2 1 2)                           |                     |                |
| 一般貨物自動車運送業     | (0 1 1)(0 1 0)                           |                     |                |
| 宅配貨物運送業        | (0 1 1)(0 1 0)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 水運業            | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 水運旅客運送業        | (0 1 1)(1 1 0)                           |                     |                |
| 水運貨物運送業        | (0 1 1)(0 1 1)                           | lom                 |                |
| 外航貨物水運業        | (0 1 1)(0 1 1)                           | td1nolpyear lpyear  |                |
| 内航貨物水運業        | (0 1 1)(0 1 1)                           | lom                 |                |

| 系列名                | ARIMAモデル<br>Model | パラメーター<br>Variables | 祝祭日<br>Holiday |
|--------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 航空運輸業              | (1 1 1)(2 1 2)    | lom                 |                |
| 航空旅客運送業            | (0 1 1)(1 1 0)    |                     |                |
| 国際航空旅客運送業          | (0 1 0)(0 1 0)    |                     |                |
| 国内航空旅客運送業          | (0 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 航空貨物運送業            | (1 1 0)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 国際航空貨物運送業          | (1 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 国内航空貨物運送業          | (2 1 1)(1 1 0)    | lom                 |                |
| 倉庫業                | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 普通倉庫業              | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 冷蔵倉庫業              | (0 1 0)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 運輸に附帯するサービス業       | (1 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 港湾運送業              | (0 1 1)(0 1 1)    | lom                 |                |
| こん包業               | (0 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 運輸施設提供業            | (1 1 1)(2 1 1)    | lom                 |                |
| 道路施設提供業            | (1 1 1)(0 1 0)    | lom                 |                |
| 飛行場業               | (0 1 2)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| ロードサービス業           | (2 1 0)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 郵便業(信書便事業を含む)      | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 旅客運送業              | (2 1 1)(1 1 2)    |                     |                |
| 貨物運送業              | (0 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 卸売業                | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 各種商品卸売業            | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 繊維・衣服等卸売業          | (0 1 0)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 繊維品卸売業             | (0 1 0)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 衣服・身の回り品卸売業        | (0 1 0)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 飲食料品卸売業            | (0 1 0)(0 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 農畜産物・水産物卸売業        | (1 1 0)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 食料・飲料卸売業           | (0 1 1)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業   | (0 1 0)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 建築材料卸売業            | (1 1 0)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 化学製品卸売業            | (0 1 0)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 鉱物・金属材料卸売業         | (0 1 0)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 機械器具卸売業            | (1 1 0)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 産業機械器具卸売業          | (2 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 自動車卸売業             | (0 1 0)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 電気機械器具卸売業          | (2 1 1)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| その他の機械器具卸売業        | (1 1 1)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| その他卸売業             | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 家具・建具・じゅう器等卸売業     | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 医薬品・化粧品等卸売業        | (2 1 0)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| その他の卸売業            | (1 1 2)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 金融業、保険業            | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 金融業                | (1 1 0)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 銀行業・協同組織金融業        | (2 1 0)(1 1 2)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 金融仲介業務             | (2 1 0)(0 1 1)    |                     |                |
| 金融決済業務             | (0 1 2)(1 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 手形・電子決済            | (0 1 0)(1 1 0)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 日銀当座預金決済高          | (0 1 1)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 全銀システム取扱高          | (0 1 1)(0 1 0)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 外国為替円決済交換高         | (1 1 0)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 貸金業、クレジットカード業      | (1 1 0)(1 1 0)    | lom                 |                |
| 貸金業                | (1 1 2)(0 1 0)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| クレジットカード業          | (0 1 1)(0 1 1)    | lom                 |                |
| 販売信用業務             | (0 1 0)(1 1 0)    | lom                 |                |
| 消費者金融業務(クレジットカード業) | (1 1 0)(1 1 1)    | lom                 |                |
| 金融商品取引業、商品先物取引業    | (2 1 0)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 発行業務               | (0 1 1)(1 1 1)    |                     |                |
| 流通業務               | (1 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 保険業                | (0 1 2)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 生命保険業              | (0 1 1)(2 1 0)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 損害保険業              | (2 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |

| 系列名                  | ARIMAモデル<br>Model | パラメーター<br>Variables | 祝祭日<br>Holiday |
|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 事業者向け関連サービス(リース業を含む) | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| リース業                 | (1 1 0)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 産業用機械リース             | (1 1 2)(0 1 1)    |                     |                |
| 医療用機械リース             | (2 1 0)(0 1 1)    |                     |                |
| 工作機械リース              | (1 1 2)(0 1 1)    |                     |                |
| 商業・サービス業用リース         | (0 1 0)(1 1 1)    |                     |                |
| 産業機械リース              | (1 1 2)(0 1 1)    |                     |                |
| 事務用機械リース             | (0 1 1)(1 1 0)    |                     |                |
| 情報関連機器リース            | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| その他の事務用機械リース         | (0 1 2)(1 1 1)    |                     |                |
| 自動車リース               | (1 1 1)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| その他のリース              | (0 1 1)(0 1 0)    |                     |                |
| 学術・開発研究機関            | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 専門サービス業              | (1 1 2)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 法律事務所、特許事務所          | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 法律事務所                | (1 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 特許事務所                | (2 1 0)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 公証人役場、司法書士事務所        | (0 1 1)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 公認会計士事務所、税理士事務所      | (2 1 0)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 社会保険労務士事務所           | (2 1 0)(2 1 0)    |                     |                |
| 広告業                  | (0 1 1)(0 1 0)    |                     |                |
| 技術サービス業              | (0 1 0)(0 1 2)    |                     |                |
| 土木・建築サービス業           | (1 1 1)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 建設コンサルタント            | (0 1 2)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 測量                   | (2 1 0)(0 1 2)    |                     |                |
| 地質調査                 | (1 1 0)(2 1 0)    |                     |                |
| 機械設計業                | (2 1 0)(0 1 1)    |                     |                |
| 商品・非破壊検査業            | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 計量証明業                | (0 1 1)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 複合サービス事業             | (0 1 2)(2 1 1)    |                     |                |
| 廃棄物処理業               | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 自動車整備業(事業用車両)        | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 機械修理業                | (1 1 1)(1 1 1)    |                     |                |
| 職業紹介・労働者派遣業          | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 建物等維持管理業             | (0 1 1)(2 1 0)    | lom                 |                |
| 警備業                  | (0 1 2)(0 1 2)    |                     |                |
| 小売業                  | (1 1 0)(2 1 2)    |                     |                |
| 各種商品小売業              | (0 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 織物・衣服・身の回り品小売業       | (0 1 1)(0 1 0)    |                     |                |
| 飲食料品小売業              | (0 1 1)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 自動車小売業               | (0 1 1)(1 1 0)    |                     |                |
| 機械器具小売業              | (1 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 燃料小売業                | (0 1 1)(0 1 1)    | lom                 |                |
| その他の小売業              | (2 1 0)(2 1 2)    | lom                 |                |
| 医薬品・化粧品小売業           | (2 1 0)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| その他小売業               | (1 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 無店舗小売業(通信販売小売業)      | (0 1 1)(0 1 0)    |                     |                |
| 不動産業                 | (0 1 1)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 不動産取引業               | (0 1 1)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 建物売買業、土地売買業          | (2 1 0)(1 1 1)    |                     |                |
| 新築戸建住宅売買業            | (0 1 1)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 新築戸建住宅売買(首都圏)        | (0 1 1)(0 1 2)    |                     |                |
| 新築戸建住宅売買(中部圏)        | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 新築戸建住宅売買(近畿圏)        | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| マンション分譲業             | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| マンション分譲(首都圏)         | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| マンション分譲(近畿圏)         | (0 1 1)(0 1 2)    |                     |                |
| 土地売買業                | (1 1 2)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 不動産代理業・仲介業           | (2 1 0)(0 1 0)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 戸建住宅売買仲介             | (0 1 1)(0 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| マンション売買仲介            | (0 1 1)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |

| 系列名             | ARIMAモデル<br>Model | パラメーター<br>Variables | 祝祭日<br>Holiday |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 土地売買仲介          | (1 1 0)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 住居賃貸仲介          | (0 1 2)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 不動産賃貸業          | (2 1 0)(2 1 2)    |                     |                |
| 貸事務所業           | (1 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 住宅賃貸業           | (0 1 0)(0 1 0)    |                     |                |
| 駐車場業            | (0 1 2)(0 1 2)    |                     |                |
| 医療・福祉           | (1 1 2)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 医療業             | (0 1 1)(2 1 0)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 病院・一般診療所        | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 歯科診療所           | (1 1 1)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 保健衛生            | (1 1 1)(1 1 1)    |                     |                |
| 社会福祉・介護事業       | (2 1 0)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 生活娯楽関連サービス      | (1 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 宿泊業             | (0 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 旅館              | (0 1 1)(1 1 0)    |                     |                |
| ホテル             | (1 1 0)(1 1 0)    |                     |                |
| 飲食店、飲食サービス業     | (0 1 2)(0 1 1)    |                     |                |
| 食堂、レストラン、専門店    | (0 1 2)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| パブレストラン、居酒屋     | (0 1 2)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 喫茶店             | (0 1 1)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| ファーストフード店       | (1 1 0)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 飲食サービス業         | (1 1 1)(0 1 2)    |                     |                |
| 洗濯・理容・美容・浴場業    | (0 1 2)(0 1 0)    |                     |                |
| 洗濯業             | (2 1 0)(0 1 0)    | lom                 |                |
| 理容業             | (2 1 0)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 美容業（ヘアサロン）      | (2 1 0)(0 1 2)    |                     |                |
| その他洗濯・理容・美容・浴場業 | (0 1 0)(1 1 0)    |                     |                |
| その他の生活関連サービス業   | (2 1 2)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 旅行業             | (1 1 0)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 国内旅行            | (0 1 1)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 海外旅行            | (0 1 0)(2 1 1)    |                     |                |
| 外国人旅行           | (1 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| その他生活関連サービス業    | (0 1 2)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 娯楽業             | (2 1 2)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 映画館             | (1 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 劇場・興行団          | (0 1 2)(2 1 1)    |                     |                |
| 音楽・芸術等興行        | (0 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| プロスポーツ興行        | (1 1 2)(0 1 0)    |                     |                |
| 相撲              | ★                 | ★                   | ★              |
| ボクシング           | (2 1 2)(2 1 1)    |                     |                |
| プロ野球            | ★                 | ★                   | ★              |
| サッカー            | ★                 | ★                   | ★              |
| ゴルフ             | ★                 | ★                   | ★              |
| バレーボール          | ★                 | ★                   | ★              |
| バスケットボール        | ★                 | ★                   | ★              |
| 競輪・競馬等の競走場、競技団  | (1 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 競輪場             | (2 1 2)(1 1 2)    |                     |                |
| 競馬場             | (0 1 2)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| オートレース場         | (0 1 2)(2 1 2)    |                     |                |
| 競艇場             | (1 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| スポーツ施設提供業       | (1 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| ゴルフ場            | (1 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| ゴルフ練習場          | (1 1 1)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| ボウリング場          | (1 1 0)(2 1 2)    |                     |                |
| フィットネスクラブ       | (2 1 2)(0 1 1)    |                     |                |
| 公園、遊園地・テーマパーク   | (1 1 1)(2 1 2)    |                     |                |
| パチンコホール         | (1 1 1)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 学習支援業           | (1 1 0)(1 1 1)    | lom                 |                |
| 学習塾             | (1 1 1)(0 1 2)    |                     |                |
| 外国語会話教室         | (2 1 1)(0 1 2)    |                     |                |
| その他の教養・技能教授業    | (0 1 1)(2 1 2)    |                     |                |

| 系列名                 | ARIMAモデル<br>Model | パラメーター<br>Variables | 祝祭日<br>Holiday |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 免許・資格取得学習支援業        | (1 1 0)(0 1 0)    |                     |                |
| ペット・クリニック           | (2 1 0)(0 1 0)    |                     |                |
| 自動車整備業(家庭用車両)       | (0 1 1)(0 1 1)    |                     |                |
| 第3次産業総合(直接調整法)      | (0 1 1)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 電気・ガス・熱供給・水道業       | (0 1 2)(0 1 1)    | lom                 |                |
| 情報通信業               | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  |                |
| 運輸業、郵便業             | (1 1 1)(2 1 2)    |                     |                |
| 卸売業、小売業             | (1 1 0)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 金融業、保険業             | (0 1 1)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 不動産業、物品賃貸業          | (1 1 0)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear   |                |
| 学術研究、専門・技術サービス業     | (0 1 0)(0 1 0)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 宿泊業、飲食サービス業         | (2 1 0)(2 1 1)    |                     |                |
| 生活関連サービス業、娯楽業       | (0 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 学習支援業               | (1 1 0)(1 1 1)    | lom                 |                |
| 医療、福祉               | (1 1 2)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 複合サービス事業            | (0 1 2)(2 1 1)    |                     |                |
| その他サービス業(公務等を除く)    | (2 1 1)(1 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| サービス業               | (0 1 1)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 対個人サービス業            | (0 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 対事業所サービス業           | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 広義対個人サービス           | (0 1 2)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 広義非選択的個人向けサービス      | (0 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 広義し好的個人向けサービス       | (0 1 0)(2 1 2)    | tdnolpyear lpyear   | ○              |
| 広義対事業所サービス          | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 製造業依存型事業所向けサービス     | (1 1 0)(0 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 非製造業依存型事業所向けサービス    | (0 1 1)(2 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 投資向けサービス            | (1 1 0)(0 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 観光関連産業              | (1 1 1)(1 1 1)    |                     |                |
| 第3次産業総合(除く卸売業、小売業)  | (0 1 1)(1 1 1)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |
| 事業者向け関連サービス(除くリース業) | (2 1 1)(2 1 2)    | td1nolpyear lpyear  | ○              |

(注1) 表中の★印は季節調整を行っていない系列であることを示す。

(注2) 「プロスポーツ興行」「ボクシング」については、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響から、指数値が0（ゼロ）となった時点が発生し、そのままでは乗法型の季節調整ができないことから、ユーザー変数型のダミー変数を与えることで、この問題を解決している。

## 別表2 2020年基準改定における異常値検出結果

| 業種名称           | 異常値処理種別及び処理年月                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第3次産業総合        | 間接調整法（※）により季節調整済指数を算出している（※大分類10業種を統合）                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電気・ガス・熱供給・水道業  | A02020. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 電気業            | A02020. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ガス業            | TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 熱供給業           | A02020. May A02020. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 水道業            | A02018. Jul LS2019. Aug TC2020. Apr TC2020. Aug                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 情報通信業          | A02013. Mar A02015. Mar A02016. Mar LS2019. Oct LS2020. Mar                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 通信業            | A02014. Mar TC2014. Sep                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 放送業            | LS2013. Aug LS2014. Apr LS2019. Oct A02020. Apr TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 情報サービス業        | A02015. Mar A02016. Mar LS2019. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ソフトウェア業        | A02015. Mar TC2019. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 情報処理・提供サービス業   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| インターネット附随サービス業 | A02017. Apr LS2017. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 映像・音声・文字情報制作業  | LS2020. Mar LS2020. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 映像情報制作・配給業     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 音声情報制作業        | LS2014. Nov A02016. Mar A02016. May A02017. Jan TC2019. Jul LS2022. Jan                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 新聞業            | LS2014. Apr LS2017. Nov LS2020. Apr LS2023. Apr LS2023. Oct                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 出版業            | TC2020. Dec                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 週刊誌            | TC2018. May A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 月刊誌            | TC2020. Dec                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 書籍             | A02018. Dec A02020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 運輸業、郵便業        | A02014. Mar TC2019. Oct TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May A02021. Jan TC2021. May                                                                                                                                                                                                                                     |
| 運輸業            | A02014. Mar TC2019. Oct TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May A02021. Jan TC2021. May                                                                                                                                                                                                                                     |
| 鉄道業            | A02014. Mar A02014. Sep A02015. Sep A02019. Sep LS2020. Mar A02020. Apr TC2020. Apr A02020. May LS2020. Dec TC2021. Jan A02021. May TC2021. Aug LS2021. Oct TC2021. Oct LS2022. Jan LS2022. Feb TC2022. Feb A02022. Jul TC2022. Jul                                                                                     |
| 鉄道旅客運送業        | A02014. Mar A02014. Apr A02014. Jun A02014. Sep A02015. Sep A02019. Sep LS2019. Sep A02020. Jan LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2020. May LS2020. Aug A02020. Sep LS2020. Dec TC2021. Jan A02021. May TC2021. Aug LS2021. Oct TC2021. Oct LS2022. Jan LS2022. Feb TC2022. Feb TC2022. Jul LS2022. Aug LS2023. May |
| 鉄道旅客運送業（JR）    | A02014. Mar A02014. Jun A02014. Sep A02019. Sep A02019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May A02020. Dec LS2020. Dec A02021. Jan A02021. May TC2021. Aug A02021. Oct LS2021. Nov TC2022. Jan TC2022. Feb TC2022. Jul                                                                                                 |
| 鉄道旅客運送業（JRを除く） | A02014. Mar A02019. Sep LS2020. Mar TC2020. Apr TC2020. May TC2020. Jun LS2020. Dec TC2021. Jan A02021. May TC2021. Aug LS2021. Oct TC2021. Oct TC2022. Jan TC2022. Feb TC2022. Jul                                                                                                                                     |
| 鉄道貨物運送業        | TC2018. Jul A02019. Oct TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 道路旅客運送業        | LS2020. Mar LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Sep TC2021. Jan A02021. May LS2021. Oct A02022. Jan TC2022. Feb                                                                                                                                                                                                             |
| バス業            | A02020. Mar LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Sep TC2021. Jan A02021. May TC2021. Aug LS2021. Oct A02022. Jan TC2022. Feb A02024. Feb                                                                                                                                                                                     |
| タクシー業          | LS2020. Mar A02020. Apr A02020. May TC2020. Sep TC2021. Oct LS2022. Apr                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 道路貨物運送業        | TC2019. Oct LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 一般貨物自動車運送業     | LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 宅配貨物運送業        | A02014. Mar LS2016. Oct A02019. Sep LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 水運業            | A02017. Oct LS2020. Mar TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 水運旅客運送業        | A02015. Sep LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2020. Sep A02020. Nov LS2021. May TC2021. May TC2021. Aug TC2022. Feb                                                                                                                                                                                                 |
| 水運貨物運送業        | A02017. Oct TC2020. May A02024. Aug                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 外航貨物水運業        | TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 内航貨物水運業        | TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 航空運輸業          | TC2019. Oct A02020. Jan A02020. Mar LS2020. Apr LS2020. May A02020. Jun LS2020. Jun LS2020. Sep A02021. Feb TC2021. May LS2021. Dec TC2022. Feb                                                                                                                                                                         |
| 航空旅客運送業        | TC2020. Feb TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May A02020. Jul LS2020. Jul TC2020. Aug A02020. Dec LS2021. Jan TC2021. Feb LS2021. Mar LS2021. May LS2021. Jul A02021. Sep LS2021. Nov TC2021. Nov TC2022. Jan TC2022. Feb LS2022. Mar                                                                                     |
| 国際航空旅客運送業      | A02015. Jan TC2020. Feb LS2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Nov A02020. Dec TC2021. Feb TC2021. Aug A02021. Nov TC2021. Dec LS2022. Mar TC2022. Mar TC2022. Apr LS2022. Nov LS2022. Dec A02024. Feb                                                                                                             |
| 国内航空旅客運送業      | A02018. Sep LS2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun TC2020. Jul LS2020. Oct TC2020. Dec TC2021. Jan A02021. Feb TC2021. May A02021. Jun TC2021. Sep LS2021. Oct A02021. Dec TC2021. Dec A02022. Feb TC2022. Feb A02022. Sep LS2023. Jul                                                                         |
| 航空貨物運送業        | LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 国際航空貨物運送業      | TC2015. Feb A02018. Sep A02019. Feb LS2020. Apr A02023. Jan                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 国内航空貨物運送業      | A02020. Mar LS2020. Apr A02020. May LS2020. Jul A02020. Dec LS2021. Dec                                                                                                                                                                                                                                                 |



| 業種名称               | 異常値処理種別及び処理年月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 倉庫業                | A02019. Jun A02024. Feb TC2024. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 普通倉庫業              | A02019. Jun A02024. Feb TC2024. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 冷蔵倉庫業              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 運輸に附帯するサービス業       | LS2014. Apr TC2019. Oct TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May LS2020. Jul LS2021. Jan LS2021. Oct A02022. Feb                                                                                                                                                                                                                                     |
| 港湾運送業              | A02017. Oct TC2020. May A02024. Aug                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| こん包業               | TC2019. Oct LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 運輸施設提供業            | LS2014. Feb TC2014. Mar LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May LS2021. Jan TC2021. Mar A02021. May LS2021. Oct A02022. Feb                                                                                                                                                                                                                         |
| 道路施設提供業            | LS2014. Feb A02014. Mar A02017. Oct TC2019. Jun TC2019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May A02020. Sep A02021. Jan TC2021. May TC2021. Aug A02021. Nov A02021. Dec A02022. Feb                                                                                                                                                             |
| 飛行場業               | A02014. Feb A02016. Dec A02018. Jul A02018. Sep TC2019. Oct TC2020. Feb TC2020. Mar A02020. Apr TC2020. May LS2020. Jun A02020. Jul LS2020. Sep A02020. Nov A02020. Dec A02021. Jan A02021. Feb TC2021. Feb A02021. Mar A02021. Apr TC2021. Jun TC2021. Sep LS2021. Nov TC2021. Dec TC2022. Feb LS2022. Mar A02022. Sep LS2022. Nov TC2022. Nov |
| ロードサービス業           | A02014. Dec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 郵便業(信書便事業を含む)      | A02014. Mar LS2019. Oct A02020. Apr LS2024. Nov                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 旅客運送業              | A02014. Mar LS2014. Mar A02019. Sep TC2019. Oct A02020. Mar LS2020. Apr LS2020. Jun LS2020. Sep TC2020. Nov LS2021. Jan LS2021. Oct A02021. Dec TC2022. Feb LS2022. Apr TC2022. Jul                                                                                                                                                             |
| 貨物運送業              | TC2019. Oct LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 卸売業                | A02014. Mar A02014. Apr LS2019. Oct LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 各種商品卸売業            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 繊維・衣服等卸売業          | A02013. Jun A02014. Mar LS2017. May LS2019. Oct TC2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 繊維品卸売業             | A02016. Apr TC2020. May A02021. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 衣服・身の回り品卸売業        | A02013. Jun A02014. Mar LS2019. Oct TC2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 飲食物品卸売業            | A02014. Mar A02014. Apr A02016. Dec A02019. Sep TC2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 農畜産物・水産物卸売業        | A02016. Dec LS2024. Sep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 食料・飲料卸売業           | A02014. Mar A02014. Apr TC2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 建築材料、鉱物・金属材料等卸売業   | A02014. Mar LS2019. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 建築材料卸売業            | A02014. Mar LS2019. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 化学製品卸売業            | A02014. Mar LS2015. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 鉱物・金属材料卸売業         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 機械器具卸売業            | A02014. Apr LS2019. Oct LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 産業機械器具卸売業          | A02016. Mar LS2019. Oct LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 自動車卸売業             | TC2014. Apr A02019. Oct TC2020. Apr TC2020. May TC2021. Sep TC2021. Nov                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 電気機械器具卸売業          | LS2014. Apr LS2019. May LS2019. Oct LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| その他の機械器具卸売業        | A02014. Mar LS2019. Oct TC2020. Apr LS2020. May A02022. Mar                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| その他卸売業             | A02014. Mar A02014. Apr LS2019. Oct TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 家具・建具・じゅう器等卸売業     | LS2014. Apr LS2019. Oct TC2020. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 医薬品・化粧品等卸売業        | A02014. Mar TC2014. Apr TC2015. Apr A02019. Sep TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| その他の卸売業            | A02014. Apr TC2020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 金融業、保険業            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 金融業                | TC2013. Apr A02020. Mar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 銀行業・協同組織金融業        | A02015. Oct A02020. Jun LS2021. Apr LS2021. Aug LS2023. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 金融仲介業務             | LS2014. Apr TC2021. Jan LS2021. Apr TC2021. Apr A02021. May LS2024. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 金融決済業務             | A02020. Jun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 手形・電子決済            | A02016. Dec A02017. Jan A02017. Dec A02018. Jan A02018. May A02019. May LS2022. Nov TC2022. Dec A02023. Jan TC2023. Dec A02024. Jan                                                                                                                                                                                                             |
| 日銀当座預金決済高          | TC2013. Apr TC2016. Mar LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 全銀システム取扱高          | TC2014. Aug A02015. Oct A02017. Apr A02020. Jun A02020. Jul LS2022. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 外国為替円決済交換高         | LS2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 貸金業、クレジットカード業      | A02013. Mar A02014. Mar A02019. Sep LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May A02020. Jun TC2021. Jan TC2021. May TC2021. Aug LS2022. Jan                                                                                                                                                                                                             |
| 貸金業                | LS2013. Oct A02018. Jan A02019. Apr TC2020. Mar A02023. Feb LS2023. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| クレジットカード業          | A02013. Mar A02014. Mar A02019. Sep LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May A02020. Jun LS2021. Jan A02021. May LS2021. Nov TC2022. Feb                                                                                                                                                                                                             |
| 販売信用業務             | A02013. Mar A02014. Mar A02019. Sep LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2020. Jun A02021. Jan A02021. May TC2021. Aug                                                                                                                                                                                                                         |
| 消費者金融業務(クレジットカード業) | A02013. Mar A02019. May LS2020. Apr LS2020. May A02020. Jun TC2020. Jun                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 金融商品取引業、商品先物取引業    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 発行業務               | TC2020. Jul LS2020. Oct LS2021. Apr TC2021. Oct A02022. Mar TC2023. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 流通業務               | TC2013. Apr A02020. Mar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 保険業                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 生命保険業              | A02019. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 業種名称                 | 異常値処理種別及び処理年月                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 損害保険業                | A02015. Sep LS2020. May A02022. Sep A02024. Sep                                                                                                             |
| 事業者向け関連サービス(リース業を含む) | LS2014. Apr LS2019. Oct LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                             |
| リース業                 |                                                                                                                                                             |
| 産業用機械リース             | LS2013. May LS2018. May                                                                                                                                     |
| 医療用機械リース             | TC2014. Mar TC2019. Mar TC2019. Sep TC2024. Sep                                                                                                             |
| 工作機械リース              | LS2014. Mar A02020. Nov TC2024. Sep                                                                                                                         |
| 商業・サービス業用リース         |                                                                                                                                                             |
| 産業機械リース              | LS2013. May LS2018. May                                                                                                                                     |
| 事務用機械リース             | LS2014. Mar TC2019. Mar LS2019. Sep LS2024. Sep                                                                                                             |
| 情報関連機器リース            | LS2014. Mar TC2019. Mar LS2019. Sep LS2024. Sep                                                                                                             |
| その他の事務用機械リース         | LS2014. Mar TC2024. Sep                                                                                                                                     |
| 自動車リース               | A02017. Dec A02020. May A02022. Apr                                                                                                                         |
| その他のリース              | LS2016. May LS2021. May LS2023. Mar                                                                                                                         |
| 学術・開発研究機関            | A02013. Jan TC2024. May                                                                                                                                     |
| 専門サービス業              | TC2020. Apr                                                                                                                                                 |
| 法律事務所、特許事務所          | TC2020. Apr LS2020. Jun LS2020. Sep A02023. Sep A02024. Aug                                                                                                 |
| 法律事務所                | TC2020. Apr LS2020. Jun LS2020. Sep A02021. Oct                                                                                                             |
| 特許事務所                | A02015. Sep A02020. Apr A02023. Sep A02024. Aug                                                                                                             |
| 公証人役場、司法書士事務所        | TC2018. Jun TC2020. Apr                                                                                                                                     |
| 公認会計士事務所、税理士事務所      | TC2020. Apr A02021. Jan                                                                                                                                     |
| 社会保険労務士事務所           | LS2019. Feb LS2021. Mar LS2021. May                                                                                                                         |
| 広告業                  | TC2021. Jul                                                                                                                                                 |
| 技術サービス業              | TC2017. Apr A02017. Dec A02018. Mar A02018. Sep A02019. May                                                                                                 |
| 土木・建築サービス業           |                                                                                                                                                             |
| 建設コンサルタント            | LS2022. Apr                                                                                                                                                 |
| 測量                   |                                                                                                                                                             |
| 地質調査                 | LS2023. Jan                                                                                                                                                 |
| 機械設計業                | TC2017. Apr TC2017. Aug A02018. Aug                                                                                                                         |
| 商品・非破壊検査業            | LS2014. Dec LS2017. Apr                                                                                                                                     |
| 計量証明業                | LS2015. Feb LS2016. May A02017. Jan LS2017. Mar                                                                                                             |
| 複合サービス事業             | TC2018. Feb A02020. Sep                                                                                                                                     |
| 廃棄物処理業               | TC2020. May                                                                                                                                                 |
| 自動車整備業(事業用車両)        |                                                                                                                                                             |
| 機械修理業                | A02014. Mar LS2015. Jan TC2017. Apr LS2019. Oct                                                                                                             |
| 職業紹介・労働者派遣業          | LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                                                     |
| 建物等維持管理業             | A02024. Mar                                                                                                                                                 |
| 警備業                  | LS2020. Apr                                                                                                                                                 |
| 小売業                  | TC2014. Jan A02014. Mar TC2014. Mar A02019. Aug A02019. Sep A02019. Oct A02019. Dec LS2020. Mar TC2020. Apr LS2020. Jun A02020. Jul LS2021. Apr             |
| 各種商品小売業              | A02014. Mar TC2014. Apr A02019. Sep A02019. Oct TC2020. Mar TC2020. Apr TC2020. Jun A02021. Jan A02021. May TC2021. Aug TC2022. Jan                         |
| 織物・衣服・身の回り品小売業       | TC2020. Mar A02020. Apr A02020. May                                                                                                                         |
| 飲食料品小売業              | TC2014. Mar TC2014. Apr TC2019. Oct LS2021. Dec                                                                                                             |
| 自動車小売業               | LS2014. Apr A02019. Sep A02019. Oct LS2020. Apr LS2020. Jun                                                                                                 |
| 機械器具小売業              | A02014. Mar LS2014. Apr TC2019. Aug A02019. Sep TC2019. Sep A02020. Jun                                                                                     |
| 燃料小売業                | LS2014. Apr A02019. Oct TC2020. Apr A02020. May                                                                                                             |
| その他の小売業              | A02014. Mar TC2014. Mar A02019. Sep A02019. Oct LS2020. Jun A02021. Jan                                                                                     |
| 医薬品・化粧品小売業           | A02014. Mar TC2014. Mar A02019. Sep A02019. Oct A02020. May A02021. Dec LS2022. Jul                                                                         |
| その他小売業               | A02014. Mar LS2014. Mar LS2014. Jun A02018. Oct TC2019. Jul A02019. Sep LS2019. Oct A02020. Apr TC2020. Jun A02021. Jan A02021. Aug LS2022. Apr A02024. Feb |
| 無店舗小売業(通信販売小売業)      | A02014. Mar TC2014. Apr TC2014. Jun LS2015. Jan A02019. Sep TC2019. Sep A02020. Apr                                                                         |
| 不動産業                 | TC2019. Jan A02019. May LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Aug A02021. Nov                                                                                     |
| 不動産取引業               | LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Aug A02021. Nov                                                                                                             |
| 建物売買業、土地売買業          | A02020. Apr A02020. May A02021. Nov                                                                                                                         |
| 新築戸建住宅売買業            |                                                                                                                                                             |
| 新築戸建住宅売買(首都圏)        | TC2020. Jun                                                                                                                                                 |
| 新築戸建住宅売買(中部圏)        | LS2024. Aug                                                                                                                                                 |
| 新築戸建住宅売買(近畿圏)        |                                                                                                                                                             |
| マンション分譲業             | A02020. Apr A02020. May                                                                                                                                     |
| マンション分譲(首都圏)         | A02020. Apr A02020. May                                                                                                                                     |

| 業種名称            | 異常値処理種別及び処理年月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| マンション分譲(近畿圏)    | A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 土地売買業           | TC2019. May TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 不動産代理業・仲介業      | A02013. May LS2014. Apr A02019. May LS2019. Oct A02020. Feb TC2020. Apr A02020. May LS2020. Jun<br>A02020. Aug A02020. Dec A02021. Jul LS2022. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 戸建住宅売買仲介        | LS2014. Apr TC2020. Apr LS2020. Jun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| マンション売買仲介       | TC2020. Apr A02020. May LS2020. Jun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 土地売買仲介          | TC2019. May TC2020. Apr A02020. May TC2020. Aug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 住居賃貸仲介          | TC2020. Apr TC2020. Jun A02022. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 不動産賃貸業          | TC2020. Jan TC2020. Feb TC2020. Jun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 貸事務所業           | LS2018. Aug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 住宅賃貸業           | A02013. Jan LS2013. Jun TC2013. Aug A02013. Sep TC2013. Oct LS2013. Nov LS2014. Apr A02014. Aug<br>TC2014. Aug TC2014. Oct A02014. Nov A02015. Feb A02015. Aug A02016. May A02017. Apr TC2017. Apr<br>TC2017. Jun A02017. Oct A02018. Jan A02018. Apr TC2018. Apr TC2018. Jun LS2018. Nov A02019. Jan<br>LS2019. Jun LS2019. Nov A02020. Jan LS2020. Aug LS2020. Nov A02020. Dec A02021. Jan LS2021. Aug<br>LS2021. Nov A02022. Jan LS2022. Apr LS2022. Jun LS2023. Jan TC2023. Jan A02023. Feb LS2023. Feb<br>A02023. Apr TC2023. May A02023. Jun A02023. Aug A02024. Mar LS2024. Mar LS2024. Oct A02024. Nov |
| 駐車場業            | LS2019. Feb LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May LS2023. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 医療、福祉           | TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 医療業             | A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2020. Dec TC2021. Dec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 病院・一般診療所        | A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 歯科診療所           | TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 保健衛生            | A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 社会福祉・介護事業       | A02015. Jan TC2015. May TC2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 生活娯楽関連サービス      | TC2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun LS2021. Jan TC2021. May TC2021. Aug LS2021. Oct<br>TC2022. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 宿泊業             | A02020. Jan LS2020. Mar LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Sep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 旅館              | A02020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun LS2020. Jul LS2020. Sep LS2020. Oct A02020. Dec<br>A02021. Jan TC2021. Jan A02021. Apr TC2021. May A02021. Jun A02021. Aug A02021. Sep A02021. Oct<br>A02022. Jan TC2022. Feb TC2022. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ホテル             | TC2019. May A02020. Feb LS2020. Mar LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Jul LS2020. Sep TC2020. Oct<br>TC2021. Jan LS2021. Apr A02021. Jul A02021. Sep A02021. Dec TC2022. Feb TC2022. May LS2022. Dec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 飲食店、飲食サービス業     | LS2020. Mar TC2020. Apr TC2020. Jun TC2020. Sep LS2021. Jan TC2021. Aug LS2021. Oct TC2022. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 食堂、レストラン、専門店    | TC2019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr TC2020. Jun LS2020. Sep TC2020. Dec LS2021. Jan TC2021. May<br>LS2021. Aug LS2021. Oct A02021. Nov A02021. Dec TC2022. Feb TC2022. Apr LS2022. May TC2022. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| パブレストラン、居酒屋     | LS2015. Nov A02016. Feb A02018. Jul LS2019. Jul LS2020. Feb TC2020. Apr LS2020. May TC2020. Jun<br>LS2020. Sep A02020. Dec LS2020. Dec LS2021. Feb A02021. Mar LS2021. May A02021. Jun A02021. Jul<br>TC2021. Sep A02021. Oct LS2021. Oct A02022. Jan TC2022. Feb TC2022. Dec TC2023. Feb A02024. Mar                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 喫茶店             | TC2019. Oct TC2020. Feb LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2020. Jun LS2020. Dec TC2021. Jan<br>TC2021. May TC2021. Aug LS2021. Nov TC2022. Jan TC2022. Feb TC2022. Jul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ファーストフード店       | A02014. Feb TC2015. Jan TC2019. Oct TC2020. Mar TC2020. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 飲食サービス業         | TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May LS2022. Dec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 洗濯・理容・美容・浴場業    | A02014. Mar A02019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr TC2020. Jun A02022. Feb TC2022. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 洗濯業             | A02019. Oct TC2020. Apr LS2021. Nov TC2023. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 理容業             | LS2020. Mar A02020. Apr A02022. Jan A02022. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 美容業(ヘアサロン)      | A02014. Mar TC2020. Mar A02020. Apr TC2020. Apr A02020. Jun A02022. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| その他洗濯・理容・美容・浴場業 | A02019. Oct A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2021. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| その他の生活関連サービス業   | TC2019. Dec TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May LS2020. Jul TC2020. Oct LS2021. Dec A02022. Feb<br>LS2022. Nov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 旅行業             | LS2015. Sep TC2016. May A02016. Dec TC2018. Feb TC2019. Mar LS2020. Mar A02020. Apr TC2020. Apr<br>LS2020. May LS2020. Aug A02020. Sep TC2020. Dec LS2021. Jan A02021. Mar TC2021. May A02021. Jul<br>A02021. Dec A02022. Feb LS2022. Jun LS2022. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 国内旅行            | LS2015. Apr A02019. Jul LS2019. Oct LS2020. Feb LS2020. Mar LS2020. Apr TC2020. Apr LS2020. Jun<br>TC2020. Jun TC2020. Oct LS2020. Dec TC2021. Jan A02021. Feb A02021. Apr TC2021. May A02021. Jun<br>TC2021. Aug TC2022. Jan A02022. Feb TC2022. Apr TC2022. Oct A02022. Nov A02024. Mar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 海外旅行            | A02020. Mar LS2020. Apr LS2020. May LS2020. Aug LS2020. Nov A02021. Feb A02021. May A02021. Nov<br>LS2022. Jan TC2022. Jan LS2022. Apr A02022. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 外国人旅行           | A02020. Apr TC2020. May TC2020. Jul LS2021. Jan A02021. Mar A02021. Jun TC2021. Jul A02021. Aug<br>A02021. Oct TC2022. Jan LS2022. Mar A02022. Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| その他生活関連サービス業    | A02019. Sep LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2021. Sep LS2022. Mar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 娯楽業             | TC2020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 映画館             | A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May LS2021. Jan A02021. May                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 劇場・興行団          | LS2020. Mar TC2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May TC2020. Oct TC2020. Dec LS2021. Oct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 音楽・芸術等興行        | A02020. Mar LS2020. Apr LS2020. May TC2020. May TC2020. Jul LS2021. Sep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| プロスポーツ興行        | A02014. Dec A02019. Oct LS2020. Apr TC2020. Jul LS2021. Jan TC2021. May TC2021. Jul LS2022. Feb<br>TC2022. Nov TC2023. Jan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 相撲              | ★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ボクシング           | LS2020. Mar A02020. Jul TC2021. Feb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| プロ野球            | ★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 業種名称                | 異常値処理種別及び処理年月                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サッカー                | ★                                                                                                                                                                                               |
| ゴルフ                 | ★                                                                                                                                                                                               |
| バレーボール              | ★                                                                                                                                                                                               |
| バスケットボール            | ★                                                                                                                                                                                               |
| 競輪・競馬等の競走場、競技団      | TC2020. Mar TC2020. May LS2020. Jun                                                                                                                                                             |
| 競輪場                 | LS2020. Mar TC2020. Apr LS2020. Jun LS2021. Oct                                                                                                                                                 |
| 競馬場                 | LS2020. May                                                                                                                                                                                     |
| オートレース場             | LS2020. Mar TC2020. Mar                                                                                                                                                                         |
| 競艇場                 | LS2020. Mar TC2020. Mar TC2020. Jun A02020. Jul                                                                                                                                                 |
| スポーツ施設提供業           | A02014. Feb A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                 |
| ゴルフ場                | A02014. Feb TC2020. Apr                                                                                                                                                                         |
| ゴルフ練習場              | A02014. Feb TC2020. Apr                                                                                                                                                                         |
| ボウリング場              | LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2020. Jun A02020. Jul A02020. Dec TC2021. Jan TC2021. May TC2021. Sep TC2022. Jan A02022. Feb                                                             |
| フィットネスクラブ           | TC2019. Apr LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May A02020. Jun LS2020. Jul A02021. May TC2021. Jun TC2021. Sep A02022. Mar                                                                         |
| 公園、遊園地・テーマパーク       | LS2020. Mar TC2020. Apr LS2020. Jun                                                                                                                                                             |
| パチンコホール             | LS2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun TC2020. Jul A02021. Jan                                                                                                                         |
| 学習支援業               | TC2014. Apr A02019. Sep TC2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun                                                                                                                         |
| 学習塾                 | TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                         |
| 外国語会話教室             | LS2020. Mar TC2020. Apr                                                                                                                                                                         |
| その他の教養・技能教授業        | LS2013. Aug TC2017. Mar TC2018. Mar A02018. May TC2020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                             |
| 免許・資格取得学習支援業        | A02014. Mar TC2015. Apr A02015. Sep A02016. Apr A02019. Jul A02019. Sep TC2020. Feb A02020. Apr A02020. May TC2020. Oct A02023. Jul                                                             |
| ペット・クリニック           |                                                                                                                                                                                                 |
| 自動車整備業(家庭用車両)       | TC2019. Oct                                                                                                                                                                                     |
| 第3次産業総合(直接調整法)      | LS2014. Mar LS2014. Apr LS2019. Sep LS2019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2021. May TC2021. Aug                                                                                     |
| 電気・ガス・熱供給・水道業       | A02020. Jul                                                                                                                                                                                     |
| 情報通信業               | A02013. Mar A02015. Mar A02016. Mar LS2019. Oct LS2020. Mar                                                                                                                                     |
| 運輸業、郵便業             | A02014. Mar TC2019. Oct TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May A02021. Jan TC2021. May                                                                                                             |
| 卸売業、小売業             | A02014. Mar A02014. Apr LS2019. Sep LS2019. Oct TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                         |
| 金融業、保険業             |                                                                                                                                                                                                 |
| 不動産業、物品賃貸業          | LS2020. Apr LS2020. Jun A02021. Nov                                                                                                                                                             |
| 学術研究、専門・技術サービス業     | A02017. Dec A02018. Mar                                                                                                                                                                         |
| 宿泊業、飲食サービス業         | A02020. Mar TC2020. Apr A02020. May LS2020. Jul LS2020. Dec LS2021. Jan TC2021. Feb LS2021. Oct LS2021. Nov A02022. Jan TC2022. Feb TC2022. May TC2022. Jul                                     |
| 生活関連サービス業、娯楽業       | TC2020. Mar TC2020. Apr A02020. May LS2020. Aug TC2021. Jan TC2021. May TC2021. Aug TC2024. Jan                                                                                                 |
| 学習支援業               | TC2014. Apr A02019. Sep TC2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun                                                                                                                         |
| 医療、福祉               | TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                         |
| 複合サービス事業            | TC2018. Feb A02020. Sep                                                                                                                                                                         |
| その他サービス業(公務等を除く)    | LS2014. Apr LS2019. Oct LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                                                                 |
| サービス業               | LS2019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                 |
| 対個人サービス業            | TC2020. Mar LS2020. Apr LS2020. Jun TC2020. Oct                                                                                                                                                 |
| 対事業所サービス業           | LS2014. Apr LS2019. Oct LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                                                                 |
| 広義対個人サービス           | A02014. Mar LS2019. Oct TC2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2021. May                                                                                                                         |
| 広義非選択的個人向けサービス      | TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                                                         |
| 広義し好的個人向けサービス       | A02014. Mar TC2019. Oct A02020. Mar LS2020. Mar LS2020. Jun TC2021. Feb A02021. May TC2021. Aug TC2023. Feb                                                                                     |
| 広義対事業所サービス          | A02013. Mar LS2014. Apr LS2019. Sep LS2019. Oct TC2020. Mar LS2020. Apr A02020. May LS2020. Aug                                                                                                 |
| 製造業依存型事業所向けサービス     | LS2014. Apr LS2019. Oct LS2020. Apr TC2020. May                                                                                                                                                 |
| 非製造業依存型事業所向けサービス    | LS2014. Apr LS2019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May                                                                                                                                     |
| 投資向けサービス            | LS2019. Oct LS2020. Apr                                                                                                                                                                         |
| 観光関連産業              | LS2019. Oct LS2020. Mar LS2020. Apr TC2020. May LS2020. Jun LS2020. Sep TC2020. Oct TC2021. Jan LS2021. May A02021. Jul LS2021. Oct TC2021. Oct A02022. Jan TC2022. Feb TC2022. Jul TC2022. Aug |
| 第3次産業総合(除く卸売業、小売業)  | LS2014. Apr LS2019. Oct LS2020. Mar TC2020. Apr A02020. May TC2021. May TC2021. Aug                                                                                                             |
| 事業者向け関連サービス(除くリース業) | LS2020. Apr                                                                                                                                                                                     |

(注1) 表中の★印は季節調整を行っていない系列であることを示す。

(注2) TC: 一時的変化(temporary change)、LS: レベルシフト(level shift)、AO: 加法的なずれ値(additive outlier)