

## (別添) ARIMAモデル及び回帰変数一覧

家計調査において作成している季節調整値のARIMAモデル及び回帰変数については、以下のとおり。

## (1) 二人以上の世帯の月次系列に使用したARIMAモデル及び回帰変数一覧

|                 | 費目             | ARIMAモデル          | 曜日とうるう年           | 休日と月末の曜日   | 外れ値  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--|--|
| 二人以上の世帯<br>(名目) | 消費支出           | (1 1 0)(0 1 2)    | tdnolpyear lpyear | jholiday-m200113   | LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan<br>LS2010.Apr LS2011.Mar AO2014.Mar   |
|                 | 食料             | (2 1 1)(1 1 2)    | td1coef           | jholiday   | LS2001.Mar LS2011.Mar AO2014.Mar<br>AO2014.Apr   |
|                 | 住居             | (0 1 1)(0 1 1)    |                   | m200113  | AO2014.Mar   |
|                 | 光熱・水道          | (1 1 1)(0 1 1)    |                   | m200113  | LS2015.Sep   |
|                 | 家具・家事用品        | (0 1 1)(1 1 2)    |                   |  | AO2014.Feb AO2014.Mar  |
|                 | 被服及び履物         | (0 1 1)(0 1 1)    | td1coef           |  | AO2016.May   |
|                 | 保健医療           | (0 1 2)(0 1 1)    | td                |  | AO2010.Aug AO2014.Mar  |
|                 | 交通・通信          | (0 1 1)(0 1 1)    | tdnolpyear        | jholiday-m200213   | LS2011.Mar AO2014.Mar  |
|                 | 教育             | (0 1 1)(1 1 2)    | tdnolpyear        | m200113  | LS2001.Apr LS2010.Apr AO2011.Sep<br>AO2011.Nov AO2013.Sep  |
|                 | 教養娯楽           | (0 1 1)(0 1 1)    |                   |  | AO2014.Mar   |
|                 | その他の消費支出       | (0 1 1)(2 1 2)    |                   |  | AO2000.Dec   |
|                 | 諸雑費            | (2 1 2)(0 1 2)    | td1nolpyear       | m200013  | AO2014.Mar   |
| 消費支出(除く住居等)     | (2 1 0)(0 1 1) | tdnolpyear lpyear | jholiday-m200113  | LS2001.Apr AO2008.Jul LS2010.Apr<br>LS2011.Mar LS2012.Jun AO2014.Mar |  |
| 二人以上の世帯<br>(実質) | 消費支出           | (0 1 2)(1 1 0)    | tdnolpyear lpyear | jholiday-m200113   | LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan<br>LS2010.Apr LS2011.Mar AO2013.Mar<br>AO2014.Mar LS2014.Apr AO2015.Mar<br>AO2007.Jan AO2014.Mar<br>AO2014.Apr AO2015.Jan |
|                 | 食料             | (1 1 1)(0 1 1)    | td1coef           | jholiday   | AO2014.Mar LS2014.Apr  |
|                 | 住居             | (0 1 1)(0 1 1)    |                   | m200113  | AO2014.Mar   |
|                 | 光熱・水道          | (1 1 1)(0 1 1)    |                   | m200113  |  |
|                 | 家具・家事用品        | (0 1 1)(1 1 2)    |                   |  | AO2014.Mar LS2014.Apr  |
|                 | 被服及び履物         | (0 1 1)(0 1 1)    | td1coef           |  | AO2014.Jan AO2014.Mar LS2015.Oct<br>AO2016.May   |
|                 | 保健医療           | (0 1 2)(0 1 1)    | td                |  | AO2010.Aug AO2014.Mar  |
|                 | 交通・通信          | (0 1 1)(0 1 2)    | tdnolpyear        | jholiday-m200213   | LS2011.Mar LS2012.Feb AO2014.Mar   |
|                 | 教育             | (0 1 2)(0 1 1)    | tdnolpyear        | m200113  | LS2001.Apr AO2007.Apr AO2013.Sep   |
|                 | 教養娯楽           | (0 1 1)(2 1 1)    |                   |  | AO2014.Mar   |
|                 | 諸雑費            | (2 1 2)(0 1 2)    | td1nolpyear       | m200013  | AO2014.Mar   |
|                 | 消費支出(除く住居等)    | (1 1 1)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear | jholiday-m200113   | LS2001.Apr LS2010.Apr LS2011.Mar<br>AO2014.Mar LS2014.Apr  |
| 勤労者世帯<br>(名目)   | 実収入            | (0 1 1)(0 1 1)    |                   |  | LS2006.Jul   |
|                 | 消費支出           | (1 1 0)(0 1 1)    | tdnolpyear lpyear | jholiday-m200113   | LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan<br>TC2010.Apr LS2011.Mar AO2014.Mar   |
|                 | 可処分所得          | (0 1 2)(0 1 1)    |                   |  | LS2006.Jul   |
| 勤労者世帯<br>(実質)   | 実収入            | (0 1 1)(0 1 1)    |                   |  | LS2006.Jul   |
|                 | 消費支出           | (1 1 1)(2 1 1)    | tdnolpyear lpyear | jholiday-m200113   | LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan<br>TC2010.Apr LS2011.Mar AO2014.Mar<br>LS2014.Apr   |
|                 | 可処分所得          | (0 1 2)(0 1 1)    |                   |  | LS2006.Jul   |

注) "jholiday" は休日, "myyyynn" は月末の曜日 (yyyyは基準年, nnは係数(n.n))である。他の変数等については、X-12-ARIMA Reference Manual (U.S. Census Bureau) を参照されたい。

なお、休日変数値(2000年1月から2016年12月の休日日数の平均値で休日日数を減じた値)及び月末の曜日変数値は、2000年1月から当年12月分まで作成している。

(2) 総世帯及び単身世帯の主要系列（10系列）に使用したARIMAモデル及び外れ値一覧

総世帯

|       |      | 費目          | ARIMAモデル       | 外れ値               |
|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 総世帯   | (名目) | 消費支出        | (0 1 1)(0 1 1) | AO2014.1          |
|       |      | 消費支出(除く住居等) | (0 1 1)(0 1 1) | AO2014.1          |
|       | (実質) | 消費支出        | (1 1 1)(0 1 1) | AO2014.1 LS2014.2 |
|       |      | 消費支出(除く住居等) | (0 1 2)(2 1 1) | AO2014.1 LS2014.2 |
| 勤労者世帯 | (名目) | 消費支出        | (1 1 1)(0 1 1) | AO2014.1          |
|       | (実質) | 消費支出        | (1 1 1)(0 1 1) | AO2014.1 LS2014.2 |

単身世帯

|      |      | 費目          | ARIMAモデル       | 外れ値      |
|------|------|-------------|----------------|----------|
| 単身世帯 | (名目) | 消費支出        | (2 1 1)(0 1 1) | AO2014.1 |
|      |      | 消費支出(除く住居等) | (1 1 1)(0 1 1) | AO2014.1 |
|      | (実質) | 消費支出        | (2 1 1)(0 1 1) | AO2014.1 |
|      |      | 消費支出(除く住居等) | (1 1 1)(0 1 1) | AO2014.1 |

(3) 消費水準指数に使用したARIMAモデル及び外れ値一覧

| 費目                | ARIMAモデル       | 外れ値   |
|-------------------|----------------|---|
| 総 合               | (0 1 1)(1 1 2) | AO1997.Mar TC2011.Mar AO2014.Mar<br>TC2014.May            |
| 食 料               | (1 1 1)(2 1 2) | AO1989.Mar AO1997.Mar AO2014.Mar<br>LS2014.Apr            |
| 住 居               | (0 1 1)(2 1 2) |   |
| 光 熱 ・ 水 道         | (1 1 1)(2 1 2) |   |
| 家 具 ・ 家 事 用 品     | (0 1 1)(2 1 2) | AO1989.Mar AO1997.Mar AO2014.Mar<br>LS2014.Apr            |
| 被 服 及 び 履         | (0 1 1)(1 1 2) | AO1997.Mar  |
| 保 健 医 療           | (0 1 1)(0 1 1) |   |
| 交 通 ・ 通 信         | (0 1 1)(1 1 2) |   |
| 教 育               | (1 1 2)(2 1 2) | AO2013.Sep  |
| 教 養 娯 楽           | (0 1 1)(1 1 2) | TC1995.Jan AO2010.Nov AO2014.Mar                          |
| 諸 雑 費             | (0 1 2)(0 1 1) |   |
| 総 合 ( 除 く 住 居 等 ) | (0 1 1)(1 1 2) | AO1989.Mar AO1997.Mar TC2011.Mar<br>AO2014.Mar TC2014.Apr |