

## (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 (名目)	消費支出	(1 1 0)(0 1 2)	tdnolpyear lpyear	jholiday -m200113	LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan LS2010.Apr LS2011.Mar AO2014.Mar AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	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 LS2011.Mar LS2012.Jun AO2014.Mar AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	食料	(2 1 1)(1 1 2)	td1coef	jholiday	LS2001.Mar LS2011.Mar AO2014.Mar AO2014.Apr AO2018.Jan AO2019.Sep AO2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun AO2020.Sep
	住居	(0 1 1)(0 1 1)		m200113	AO2014.Mar
	光熱・水道	(1 1 1)(0 1 1)		m200113	LS2015.Sep AO2019.May AO2019.Aug AO2020.Aug AO2020.Dec
	家具・家事用品	(0 1 1)(1 1 2)			AO2014.Feb AO2014.Mar AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.1-2020.8 AO2020.Feb AO2020.Jun
	被服及び履物	(0 1 1)(0 1 1)	td1coef		AO2014.Jan AO2014.Mar AO2016.May AO2019.Sep AO2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.4-2020.8 AO2020.Jun
	保健医療	(0 1 2)(0 1 1)	td		AO2010.Aug AO2014.Mar AO2019.Sep LS2020.Jun
	交通・通信	(0 1 1)(0 1 1)	tdnolpyear	jholiday -m200213	LS2011.Mar AO2014.Mar AO2020.May AO2020.Jul
	教育	(0 1 1)(1 1 2)	tdnolpyear	m200113	LS2001.Apr LS2010.Apr AO2011.Sep AO2011.Nov AO2013.Sep Rp2019.9-2019.11
	教養娯楽	(0 1 1)(0 1 1)			AO2010.Nov LS2011.Mar AO2014.Mar AO2019.Sep AO2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	その他の消費支出	(0 1 1)(2 1 2)			AO2000.Dec Rp2020.2-2020.4 Rp2020.4-2020.10 AO2020.Jun
	諸雑費	(2 1 2)(0 1 2)	td1nolpyear	m200013	AO2014.Mar AO2020.Apr AO2020.May
二人以上の世帯 (実質)	消費支出	(0 1 2)(1 1 0)	tdnolpyear lpyear	jholiday -m200113	LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan LS2010.Apr LS2011.Mar AO2013.Mar AO2014.Mar LS2014.Apr AO2015.Mar AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	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 AO2014.Mar LS2014.Apr AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	食料	(1 1 1)(0 1 1)	td1coef	jholiday	AO2007.Jan AO2014.Mar AO2014.Apr AO2015.Jan AO2019.Sep AO2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.9 AO2020.Jun AO2020.Aug
	住居	(0 1 1)(0 1 1)		m200113	AO2014.Mar
	光熱・水道	(1 1 1)(0 1 1)		m200113	AO2019.May AO2019.Aug LS2020.Apr AO2020.Aug AO2020.Dec
	家具・家事用品	(0 1 1)(1 1 2)			AO2014.Mar LS2014.Apr AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.1-2020.8 AO2020.Jun
	被服及び履物	(0 1 1)(0 1 1)	td1coef		AO2014.Jan AO2014.Mar LS2015.Oct AO2016.May AO2019.Sep AO2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.4-2020.8 AO2020.Jun
	保健医療	(0 1 2)(0 1 1)	td		AO2010.Aug AO2014.Mar AO2019.Sep LS2020.Jun
	交通・通信	(0 1 1)(0 1 2)	tdnolpyear	jholiday -m200213	LS2011.Mar LS2012.Feb AO2014.Mar AO2020.May AO2020.Jul
	教育	(0 1 2)(0 1 1)	tdnolpyear	m200113	LS2001.Apr AO2007.Apr AO2013.Sep Rp2019.9-2019.11
	教養娯楽	(0 1 1)(2 1 1)			AO2010.Nov LS2011.Mar AO2014.Mar AO2019.Sep AO2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	諸雑費	(2 1 2)(0 1 2)	td1nolpyear	m200013	AO2014.Mar AO2020.Apr AO2020.May

	費目	ARIMAモデル	曜日とうるう年	休日と月末の曜日	外れ値
勤労者世帯 (名目)	実収入	(0 1 1)(0 1 1)			LS2006.Jul AO2018.Jun AO2018.Dec AO2019.Jun AO2019.Dec AO2020.May AO2020.Jun AO2020.Jul
	消費支出	(1 1 0)(0 1 1)	tdnolpyear lpyear	jholiday-m200113	LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan TC2010.Apr LS2011.Mar AO2014.Mar AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	可処分所得	(0 1 2)(0 1 1)			LS2006.Jul AO2018.Jun AO2018.Dec AO2019.Jun AO2019.Dec AO2020.May AO2020.Jun AO2020.Jul
勤労者世帯 (実質)	実収入	(0 1 1)(0 1 1)			LS2006.Jul AO2018.Jun AO2018.Dec AO2019.Jun AO2019.Dec AO2020.May AO2020.Jun AO2020.Jul
	消費支出	(1 1 1)(2 1 1)	tdnolpyear lpyear	jholiday-m200113	LS2000.Dec LS2001.Apr AO2008.Jan TC2010.Apr LS2011.Mar AO2014.Mar LS2014.Apr AO2019.Sep LS2019.Oct Rp2020.2-2020.4 Rp2020.5-2020.10 AO2020.Jun
	可処分所得	(0 1 2)(0 1 1)			LS2006.Jul AO2018.Jun AO2018.Dec AO2019.Jun AO2019.Dec AO2020.May AO2020.Jun AO2020.Jul

注) " j h o l i d a y " は休日, " m y y y y n n " 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2020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2021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 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2
		消費支出 (除く住居等)	(0 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2
	(実質)	消費支出	(1 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 LS2014.2 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2
		消費支出 (除く住居等)	(0 1 2)(2 1 1)	AO2014.1 LS2014.2 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2
勤労者世帯	(名目)	消費支出	(1 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2
	(実質)	消費支出	(1 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 LS2014.2 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2

### 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 AO2019.3 AO2020.2
		消費支出 (除く住居等)	(1 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2
	(実質)	消費支出	(2 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 AO2019.3 AO2020.2
		消費支出 (除く住居等)	(1 1 1)(0 1 1)	AO2014.1 AO2019.3 LS2019.4 AO2020.2