

景気ウォッチャー調査の季節調整値改訂について

令和5年2月8日
内閣府政策統括官（経済財政分析担当）

景気ウォッチャー調査における季節調整は、1年単位（1月-12月）の調査結果を公表後、年1回、米国商務省センサス局によるX-12-ARIMAを利用して実施している¹。

季節調整の方法

各系列に選定したモデルは下記の表のとおり²。毎年季節指数の改定に伴いスペックの見直しを行う。また、季節調整に使用したデータ期間は、平成14年（2002年）1月～令和4年（2022年）12月である。

○季節調整のスペック概要一覧

※特に注釈がない場合、下記の5項目は記載のスペックで共通。

モデルのタイプ：加法型

移動平均項数：Seasonal α =MSR(3×5)

ヘンダーソン移動平均項数：13項

特異項の管理限界：下限1.5 σ 、上限2.5 σ

予測期間：12か月

[分野別]

①現状判断（全国）

分野名	曜日閏年調整(注1)	ARIMAモデル(注2)	曜日閏年調整以外のダミー変数(注1)						
			TC2011. Mar	TC2014. Apr	LS2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May
小売関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	A02020. Jun	A02021. Jan	A02021. May	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov
			A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb				
飲食関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2011. Jun	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun
			A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Apr
			TC2021. May	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan
			A02022. Feb	A02022. Apr	A02022. May	A02022. Jun	TC2022. Jul	A02022. Sep	A02022. Oct
サービス関連	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2011. Jun	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May
			A02020. Jun	A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Apr	A02021. May
			A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb
			A02022. May	A02022. Jun	A02022. Oct				
住宅関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul
			A02021. Jan	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan	A02022. Aug	A02022. Oct
製造業	TDNOLPYEAR	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02019. May	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	TC2020. Apr	A02020. Oct
			A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Sep	A02021. Oct	TC2021. Nov	A02022. Jan	
非製造業	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2008. Dec	TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr
			A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb
			A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan	A02022. Feb	
雇用関連	なし	(0 1 1)(0 0 0)	TC2011. Mar	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Oct	A02021. Nov

¹ 我が国の統計については、季節調整のかけ方に関する基準が示されており、同指針に則り実施している（総務省「季節調整法の適用に当たっての統計基準（平成23年3月統計基準設定）」：http://www.soumu.go.jp/toukei_toukatsu/index/seido/ki_jun3.htm）。

² 製造業及び非製造業を除く企業動向関連については、有意な季節性が検出されなかったため、総合判断・企業動向関連の季節調整値算出には原数値を用いる。

②先行き判断（全国）

分野名	曜日閏年調整(注1)	ARIMAモデル(注2)	曜日閏年調整以外のダミー変数(注1)							
			TC2011. Mar	LS2014. Jan	LS2014. Feb	LS2014. Apr	A02016. Jun	A02019. Aug	A02019. Sep	
小売関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. Jul	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Sep	
			A02021. Oct	A02022. Jul						
飲食関連	なし	(1 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Feb	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Feb	A02021. Apr	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan	
			A02022. Jul	A02022. Sep	A02022. Nov	A02022. Dec				
サービス関連	なし	(2 0 0)(0 1 1)	TC2008. Dec	TC2011. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	
			A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Apr	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Jul	
住宅関連	なし	(1 1 0)(0 0 0)	TC2011. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02021. Apr	A02022. Apr	A02022. Jul			
製造業	なし	(1 1 0)(0 1 1)	TC2008. Dec	TC2011. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	
			A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Sep	A02020. Oct	A02021. Aug	A02021. Sep	
			A02021. Oct	A02022. Jun	A02022. Sep					
非製造業	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2008. Dec	LS2009. Mar	TC2011. Mar	A02014. Mar	A02016. Jun	A02019. Aug	A02019. Sep	
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	
			A02020. Nov	TC2020. Dec	A02021. Sep	A02021. Oct				
雇用関連	なし	(1 1 0)(0 0 0)	TC2011. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	
			A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Apr	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02022. Apr	A02022. May		

※住宅関連の移動平均項数は Seasonal_{ma}=MSR(3×9)。

③水準判断（全国）

分野名	曜日閏年調整(注1)	ARIMAモデル(注2)	曜日閏年調整以外のダミー変数(注1)							
			TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02019. Sep	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
小売関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Oct	A02021. Jan	A02021. Apr	A02021. May	
			A02021. Jul	A02021. Aug	A02021. Sep	A02022. Feb	A02022. Jul			
飲食関連	なし	(2 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Feb	A02021. Mar	A02021. Apr	TC2021. May	A02021. Jul	A02021. Aug	A02021. Sep	
			A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	TC2022. Jul			
サービス関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Feb	A02021. Mar	A02021. Apr	A02021. May	A02021. Jun	A02021. Jul	A02021. Aug	
			A02021. Sep	A02021. Nov	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Mar	A02022. Jul	A02022. Nov	
住宅関連	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	
			A02021. Apr	A02021. May	A02021. Jun	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Jul	A02022. Aug	
製造業	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. May							
非製造業	LPYEAR	(1 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Feb	A02021. Mar	A02021. Apr	A02021. May	A02021. Jun	A02021. Jul	A02021. Aug	
			A02021. Sep	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Apr				
雇用関連	なし	(1 1 0)(0 1 1)	LS2011. Mar	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	
			A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Feb	A02021. Mar	A02021. Apr	A02021. May	A02021. Jun	A02021. Jul	A02021. Aug	
			A02021. Sep	A02022. Jan	A02022. Feb					

※非製造業と雇用のヘンダーソン移動平均項数は9項。

[地域別]

①現状判断

地域名	曜日閏年調整(注1)	ARIMAモデル(注2)	曜日閏年調整以外のダミー変数(注1)							
			TC2011. Mar	TC2018. Sep	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
北海道	なし	(0 1 0)(0 1 1)	A02020. Jun	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	
			A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Jun			
東北	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	
			A02020. May	TC2020. Jun	A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	TC2021. Feb	A02021. Apr	
			A02021. May	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	
			A02022. Feb	TC2022. Mar						
北関東	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2011. Jun	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	
			A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Dec	A02021. Jan	
			A02021. Feb	A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	
			A02022. Feb	A02022. Oct						
南関東	LPYEAR	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Mar	A02021. Apr	
			A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	
東京都	LPYEAR	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Apr	
			A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	
			TC2022. Apr	A02022. Sep						
甲信越	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	
			A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. May	A02022. Jun	A02022. Sep	
東海	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Apr	A02021. May	A02021. Aug	
			A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Jul	A02022. Aug	
北陸	なし	(2 1 0)(0 0 0)	LS2011. Mar	TC2019. Oct	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Oct	A02021. Jan	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	
			A02022. Feb							
近畿	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	
			A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Apr	A02021. May	
			A02021. Aug	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	TC2022. Apr	A02022. Jul	
			A02022. Aug							
中国	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Jun	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	
			A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Mar				
四国	なし	(1 1 0)(1 0 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	
			A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Mar	A02021. Apr	A02021. May	A02021. Aug	
			A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. May		
九州	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Apr	TC2016. Apr	TC2019. Oct	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	
			A02020. May	A02020. Oct	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. May	A02021. Aug	A02021. Oct	
			A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Feb	A02022. Oct	A02022. Nov		
沖縄	なし	(1 0 0)(0 1 1)	LS2011. Jun	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Aug	
			A02020. Oct	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Mar	A02021. May	A02021. Jun	
			A02021. Jul	A02021. Aug	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jan	A02022. Mar	
			A02022. Sep	A02022. Oct	A02022. Nov					

※沖縄の移動平均項数は Seasonal_{ma}=MSR(3×9)。

② 先行き判断

地域名	曜日間年調整(注1)	ARIMAモデル(注2)	曜日間年調整以外のダミー変数(注1)						
			TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar
北海道	なし	(0 1 0)(0 1 1)	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan
			A02021. Feb	A02021. Jun	A02021. Jul	A02021. Aug	A02022. Jan	A02022. Jul	
東北	なし	(3 1 1)(0 0 0)	TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr
			A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan
			A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02022. Jul	A02022. Oct		
北関東	TDNOLPYEAR	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	A02014. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr
			A02020. May	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Apr
			A02021. Jul	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan	A02022. Apr
南関東	なし	(3 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	LS2012. Dec	LS2014. Feb	LS2014. Apr	A02016. Jun	A02019. Aug	A02019. Sep
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Nov	A02020. Dec
			A02021. Jan	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jul	
東京都	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	LS2012. Dec	LS2014. Feb	LS2014. Apr	A02016. Jun	A02019. Aug	A02019. Sep
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Oct	A02020. Nov
			A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan	A02022. Oct
			A02022. Nov						
甲信越	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Feb	A02014. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Feb	A02020. Mar
			A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Apr
			A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02021. Dec	A02022. Jun	
東海	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	LS2014. Jan	LS2014. Apr	A02016. Jun	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Nov	A02020. Dec
			A02021. Jan	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct			
北陸	なし	(3 1 1)(0 0 1)	TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar
			A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Sep	A02020. Oct
			A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Mar	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan
			A02022. Jul						
近畿	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011. Mar	LS2014. Apr	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb	A02020. Mar
			A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Jan
			A02021. Apr	A02022. Jul					
中国	なし	(0 1 0)(0 1 1)	LS2009. Mar	A02011. Mar	TC2014. Feb	A02014. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Nov	A02020. Dec
			A02021. Jan	A02021. Mar	A02021. Apr	A02021. Aug	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov
			A02022. Apr	A02022. Jul					
四国	なし	(0 1 1)(0 1 1)	LS2009. Mar	TC2011. Mar	A02014. Jan	TC2014. Feb	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jun	A02020. Jul	A02020. Aug
			A02020. Oct	A02020. Nov	A02020. Dec	A02021. Mar	A02021. Jun	A02021. Aug	A02021. Sep
			A02021. Oct						
九州	LPYEAR	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011. Mar	TC2014. Feb	A02014. Mar	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan	A02020. Feb
			A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Oct	A02020. Nov
			A02020. Dec	A02021. Mar	A02021. Apr	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov	A02022. Jan
			A02022. Jul						
沖縄	なし	(1 1 1)(0 0 0)	TC2003. Mar	TC2008. Dec	TC2011. Mar	TC2014. Apr	A02019. Aug	A02019. Sep	A02020. Jan
			A02020. Feb	A02020. Mar	A02020. Apr	A02020. May	A02020. Jul	A02020. Aug	A02020. Nov
			A02020. Dec	A02021. Jan	A02021. Feb	A02021. Jul	A02021. Sep	A02021. Oct	A02021. Nov
			A02022. Sep						

③ 水準判断

地域名	曜日閏年調整(注1)	ARIMAモデル(注2)	曜日閏年調整以外のダミー変数(注1)							
			TC2011.Mar	LS2014.Apr	TC2018.Sep	A02019.Sep	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
北海道	なし	(0 1 0)(1 0 2)	A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	
			A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	
			A02021.Jul	A02021.Aug	A02021.Sep	A02022.Jan	A02022.Feb			
東北	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011.Mar	LS2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Dec	A02021.Jan	
			A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Aug	A02021.Sep	
			A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Mar	A02022.Apr	A02022.May	A02022.Jun	A02022.Jul	
北関東	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011.Mar	LS2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Dec	A02021.Jan	
			A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Jul	A02021.Aug	
			A02021.Sep	A02021.Oct	A02021.Nov	A02021.Dec	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Mar	
南関東	LPYEAR TDNOLPYEAR	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011.Mar	LS2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	
			A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	
			A02021.Jul	A02021.Aug	A02021.Sep	A02022.Jan	A02022.Feb			
東京都	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011.Mar	A02014.Mar	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	LS2020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	
			A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	
			A02021.Jul	A02021.Aug	A02021.Sep	A02021.Oct	A02021.Nov	A02022.Jan	A02022.Feb	
甲信越	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011.Mar	A02014.Mar	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Nov	A02020.Dec	
			A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Jul	
			A02021.Aug	A02021.Sep	A02021.Oct	A02021.Nov	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Jun	
東海	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011.Mar	TC2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	
			A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	
			A02021.Sep	A02021.Oct	A02021.Nov	A02021.Dec	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.May	
北陸	LPYEAR	(0 1 1)(0 1 1)	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	A02020.May	A02020.Jun	
			A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	A02020.Dec	A02021.Jan	
			A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Jul	A02021.Aug	
			A02021.Sep	A02021.Oct	A02021.Nov	A02021.Dec	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Mar	
近畿	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011.Mar	LS2014.Apr	A02019.Sep	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	
			A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	
			A02021.Jul	A02021.Aug	A02021.Sep	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Mar		
中国	なし	(0 1 0)(0 1 1)	TC2011.Mar	LS2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Dec	A02021.Jan	
			A02021.Feb	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Aug	A02021.Sep	A02022.Jan	
			A02022.Feb	A02022.Jul	A02022.Oct					
四国	なし	(0 1 1)(0 1 1)	LS2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	A02020.May	A02020.Jun	
			A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	A02021.Mar	
			A02021.Apr	A02021.May	A02021.Aug	A02021.Sep	A02021.Oct	A02022.Feb		
九州	なし	(0 1 1)(0 1 1)	TC2011.Mar	TC2014.Apr	TC2019.Oct	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	
			A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Dec	A02021.Jan	
			A02021.Feb	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Jul	A02021.Aug	A02021.Sep	
			A02021.Nov	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Oct				
沖縄	なし	(1 1 1)(0 1 1)	A02020.Jan	A02020.Feb	A02020.Mar	A02020.Apr	A02020.May	A02020.Jun	A02020.Jul	
			A02020.Aug	A02020.Sep	A02020.Oct	A02020.Nov	A02020.Dec	A02021.Jan	A02021.Feb	
			A02021.Mar	A02021.Apr	A02021.May	A02021.Jun	A02021.Jul	A02021.Aug	A02021.Sep	
			A02021.Nov	A02022.Jan	A02022.Feb	A02022.Aug				

※四国の移動平均項数は Seasonal_{ma}=MSR(3×9)。

(注1) 異常値処理のダミー変数に関しては、X-12-ARIMA を用いた定量的な検出に加え、外生事象等を考慮している。

(注2) ARIMA モデルの次数選定は、AIC 等を基準に選定している。

(備考) 異常値処理のダミー変数

<曜日閏年調整>

TDNOLPYEAR : 日曜の数を基準として月曜から土曜の構成割合の変化を示し、かつ、閏年による2月の日数変動を考慮しない場合の曜日効果。

LPYEAR : 閏年の調整をする変数で、閏年の2月は0.75、閏年以外の年の2月は-0.25、それ以外の月には0.0の数値が与えられている回帰変数。

<曜日閏年調整以外>

TC : 減衰的外れ値 (temporary level change) 。ある1時点のショック後、その影響が弱まっていく変化を除去するもの。

LS : 水準変化 (level shift) 。ある1時点においてデータの性質が変化し、データに段差が発生する場合に対処する回帰変数。

A0 : 加法的な外れ値 (additive outlier) 。ある1時点の特殊変動を除去するもの。

【参考】 予測季節指数について

今回の季節調整による令和5年（2023年）1月調査から令和5年（2023年）12月調査の予測季節指数は次の通り。季節調整値は「原数値－季節指数」の式によって算出される。また、全国の総合判断・家計動向関連・企業動向関連は、各分野別の季節調整値を各調査時の有効回答者数を用い加重平均をすることで計算されることに留意されたい。

今回の予測季節指数の改定に伴い、令和4年12月調査以前の結果も遡及して改定を行っているため、公表当時の数値と異なる場合があることに留意されたい。

1 分野別

①現状

令和5年	小売関連	飲食関連	サービス	住宅関連	製造業	非製造業	雇用関連
1月	-2.3	-3.9	-2.8	-1.7	-2.6	-0.3	0.5
2月	-0.8	-3.9	-2.4	0.2	-1.2	0.0	0.8
3月	2.1	3.3	2.4	2.2	0.7	1.4	1.1
4月	1.6	3.4	1.8	0.6	-0.3	-0.3	-0.2
5月	-0.4	1.8	0.3	-1.1	-1.8	-1.5	-0.8
6月	0.9	0.5	-2.3	-0.2	0.5	0.0	0.3
7月	0.0	2.1	-0.9	-0.9	0.2	-0.5	-1.3
8月	-0.7	0.0	-0.3	-1.2	0.0	-1.6	-1.7
9月	1.0	-2.4	1.3	0.8	0.4	0.2	-0.7
10月	0.1	-2.7	0.9	1.2	2.1	-0.2	1.2
11月	-1.0	-0.3	1.2	0.9	1.9	1.5	0.8
12月	-0.6	2.1	1.1	-0.9	0.3	1.4	0.2

②先行き

令和5年	小売関連	飲食関連	サービス	住宅関連	製造業	非製造業	雇用関連
1月	-1.1	-1.0	1.4	0.3	-0.3	-0.5	0.7
2月	1.0	2.7	2.8	0.2	-0.1	0.6	0.5
3月	0.5	1.5	0.2	-0.9	-1.8	-0.7	-0.3
4月	-0.7	0.5	-0.4	-0.5	-1.0	0.2	-0.8
5月	0.6	0.7	0.8	-0.3	-0.6	0.5	-0.9
6月	1.5	0.7	0.7	0.0	0.5	0.9	-0.5
7月	-1.3	-2.2	-1.6	-0.5	1.0	-0.8	-1.2
8月	-2.3	-2.2	-1.9	-0.1	1.8	-1.4	-0.4
9月	-0.2	0.2	0.7	0.4	1.6	-0.8	0.3
10月	1.9	3.3	0.6	0.3	0.6	0.2	0.6
11月	0.1	0.6	-1.3	0.5	-0.3	0.7	1.2
12月	0.0	-4.7	-2.0	0.7	-1.2	1.1	0.7

③水準

令和5年	小売関連	飲食関連	サービス	住宅関連	製造業	非製造業	雇用関連
1月	-1.7	-3.8	-2.1	-0.9	-1.9	-1.5	1.1
2月	-2.1	-3.9	-1.7	0.2	-1.3	-0.7	-0.4
3月	1.2	2.7	3.3	1.3	0.6	1.3	0.5
4月	1.2	1.4	1.9	0.2	-0.5	0.8	0.1
5月	0.6	0.3	0.2	-1.1	-1.2	-0.7	-0.1
6月	0.5	0.6	-0.5	0.7	-0.3	0.4	-0.6
7月	-0.1	1.7	-0.1	-0.4	-0.2	0.4	-0.7
8月	-0.8	0.0	-0.2	-0.9	-1.3	-1.0	-0.7
9月	-0.3	-0.4	-1.6	-0.2	0.0	0.4	-0.3
10月	0.5	-1.3	-1.3	0.8	1.6	0.1	-0.1
11月	0.5	-0.5	0.6	0.2	2.3	0.1	0.9
12月	0.7	3.2	1.5	0.3	2.4	0.9	0.5

2 地域別

①現状

令和5年	北海道	東北	北関東	南関東	東京都	甲信越	東海	北陸
1月	-1.5	-2.4	-1.8	-2.5	-1.7	-3.7	-2.1	-1.0
2月	-1.0	-1.7	-0.8	-2.7	-2.7	-2.3	-1.1	-1.5
3月	2.1	2.0	1.8	2.2	1.6	1.9	2.8	-0.9
4月	1.9	2.6	2.0	2.8	2.3	2.9	2.6	0.9
5月	-0.2	1.4	1.5	1.1	1.6	0.9	0.7	-0.5
6月	2.0	1.2	0.7	0.3	-0.4	0.4	0.5	-0.8
7月	1.2	1.2	1.2	0.1	-0.6	1.2	0.7	1.2
8月	0.5	-0.9	-1.0	-0.8	-1.8	0.2	-0.1	-0.3
9月	-0.9	0.1	-1.0	0.9	1.1	0.8	-0.9	0.0
10月	-1.4	-0.2	-1.1	0.1	0.6	1.1	-1.8	1.7
11月	-2.0	-1.5	-1.2	-0.9	-0.2	-1.0	-1.1	1.7
12月	-1.0	-1.9	-0.4	-1.2	-0.3	-2.4	-0.5	-0.5

令和5年	近畿	中国	四国	九州	沖縄
1月	-2.5	-1.6	-2.6	-3.4	-1.0
2月	-1.7	-0.5	-1.0	-0.5	1.1
3月	1.5	3.0	2.6	3.0	4.7
4月	1.3	0.9	2.2	1.6	-0.1
5月	0.0	-0.5	0.1	0.0	-0.3
6月	-0.8	0.1	0.6	-1.5	-1.7
7月	0.5	-1.0	0.0	-1.9	-1.2
8月	-1.3	-1.9	0.2	-1.8	-0.7
9月	-0.2	0.0	-1.1	1.4	0.3
10月	1.0	0.9	-0.4	1.5	-0.2
11月	1.1	0.3	-0.2	0.9	0.4
12月	1.2	0.3	-0.8	0.5	-1.0

②先行き

令和5年	北海道	東北	北関東	南関東	東京都	甲信越	東海	北陸
1月	1.1	1.3	0.2	0.6	0.7	0.4	2.0	-0.7
2月	1.3	0.7	-0.3	1.1	2.0	2.9	1.1	1.4
3月	0.2	0.3	0.0	-0.7	-0.5	2.6	-1.1	1.4
4月	0.3	0.0	0.9	-1.1	-1.1	0.8	-1.0	0.0
5月	0.5	0.1	0.6	0.2	0.6	0.3	0.3	1.9
6月	1.3	-0.7	1.7	-0.2	0.8	0.2	0.2	0.4
7月	-0.3	-1.2	-0.7	-1.5	-1.8	-1.4	-2.5	-1.4
8月	-1.4	-1.1	-0.8	-0.9	-1.1	-1.3	-2.1	-1.2
9月	-0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.0	0.7	-0.7
10月	-1.3	0.1	0.2	0.9	0.1	-0.1	1.0	-0.3
11月	-0.9	0.0	-1.9	0.5	-0.2	-2.3	1.5	-0.3
12月	-0.5	0.2	0.3	0.5	-0.2	-2.3	0.0	-0.6

令和5年	近畿	中国	四国	九州	沖縄
1月	0.8	-0.1	-0.5	0.0	0.6
2月	0.1	1.7	1.5	0.7	0.4
3月	-0.6	1.1	-0.9	0.0	-0.1
4月	-0.4	0.8	0.7	-0.5	1.0
5月	0.0	0.8	0.3	1.2	-0.3
6月	-0.2	-0.5	0.7	-0.2	-0.2
7月	-2.4	-1.1	-0.4	0.1	-0.4
8月	-1.9	-1.0	-0.7	-0.4	-1.6
9月	1.6	-0.1	1.4	1.7	-0.6
10月	1.6	-0.3	0.5	0.4	1.2
11月	1.7	-0.6	-0.4	-0.7	0.5
12月	-0.2	-0.9	-2.2	-2.7	-0.5

③水準

令和5年	北海道	東北	北関東	南関東	東京都	甲信越	東海	北陸
1月	0.3	-0.9	-1.6	-0.9	-0.8	-2.6	-0.7	-1.3
2月	-0.9	-1.0	-1.5	-2.3	-2.9	-2.1	0.3	-0.3
3月	-0.2	2.5	1.7	2.2	-0.5	0.7	2.5	1.8
4月	-0.2	2.1	0.8	1.0	0.2	1.0	1.5	0.7
5月	0.0	0.6	0.6	0.2	0.1	0.2	-1.1	0.5
6月	1.0	0.3	0.7	0.4	-0.2	0.4	-0.3	0.2
7月	1.8	-0.6	1.2	-0.3	0.6	0.5	0.2	0.1
8月	0.4	-1.1	0.1	-1.4	-1.1	-0.1	-0.7	0.2
9月	-0.5	-1.3	-1.0	-0.5	0.5	0.7	-1.1	-0.3
10月	-1.3	-1.2	-0.3	0.0	1.8	0.8	-1.0	-0.5
11月	-0.8	0.1	-0.6	0.7	1.2	0.8	-0.7	-1.0
12月	0.6	0.6	0.0	0.1	1.0	-0.3	1.2	0.5

令和5年	近畿	中国	四国	九州	沖縄
1月	-1.5	0.1	-2.1	-2.1	-1.8
2月	-0.2	-0.5	-0.8	-1.4	0.3
3月	2.9	1.7	2.2	1.6	2.2
4月	1.4	0.5	1.2	-0.4	-0.3
5月	-0.2	0.0	-1.7	-0.4	-1.4
6月	-0.6	-0.6	-0.4	-0.9	-0.8
7月	-0.1	-1.9	-0.2	-1.4	0.1
8月	-0.6	-2.3	-0.9	-1.3	1.0
9月	-0.5	-0.8	0.4	0.0	1.6
10月	-1.8	-0.5	0.4	1.1	0.8
11月	0.1	2.1	1.3	2.4	-1.0
12月	1.0	2.2	0.8	2.9	-0.3