

付9 労働力調査の2015年における変更点

労働力調査の2015年における変更点は以下のものが挙げられる。

1 調査票の記入のしかたに関する変更

2 季節調整値の算出方法に関する変更

参考資料 労働力調査の2015年における季節調整値の改定等について

それぞれの具体的な内容については以下のとおりである。

1 調査票の記入のしかたに関する変更

調査票の記入のしかたについて以下のとおり変更した。

1.1 基礎調査票

時期	変更後	変更前					
2015年11月	第1面 改訂年月更新 平成27年11月改訂	平成26年11月改訂					
2015年11月	第4面 記入例の追加 「認定こども園」の記入例を追加 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>認定こども園</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">のびのび こども園</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;"> 認定こども園は、 幼保連携型、幼稚 園型、保育園型 又は地方裁量型の いずれかがわかる ように書いてくだ さい。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">幼保連携型 認定こども園</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">保育教諭</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">保育教諭</td> </tr> </table> </div>	のびのび こども園	認定こども園は、 幼保連携型、幼稚 園型、保育園型 又は地方裁量型の いずれかがわかる ように書いてくだ さい。	幼保連携型 認定こども園	保育教諭	保育教諭	
のびのび こども園	認定こども園は、 幼保連携型、幼稚 園型、保育園型 又は地方裁量型の いずれかがわかる ように書いてくだ さい。						
幼保連携型 認定こども園							
保育教諭							
保育教諭							

1.2 特定調査票

時期	変更後	変更前									
2015年5月	第1面 改訂年月更新 平成27年5月改訂	平成26年11月改訂									
2015年5月	第4面 記入例の追加 「中古品小売業（リサイクルショップ）」及び 「シルバー人材センター」の記入例を追加 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>中古品小売業</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">中古家電小売 販売店員</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;"> 中古品の小売は、主に小売する中古品の種類が わかるように記入してください。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">屋内清掃</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>シルバー人材センター からの派遣社員</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">マンション・ アパートの管理業務</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;"> 労働者派遣事務所又はシルバー人材 センターからの労働者派遣により働い ていた人は、派遣先の「事業の内容」 及び「仕事の内容」を書いてくださ い。 なお、「D2前にしていた仕事は 勤めていたのですか 自分で事業を 経営していたのですか」は「労働者派遣 事業所の派遣社員」とします。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">屋内清掃</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>シルバー人材センター からの紹介の場合</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">シルバー人材センターの 紹介による建物の清掃業務請負</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;"> シルバー人材センターから仕 事の紹介を受けて働いていた人 は「D2前にしていた仕事は 勤めていたのですか 自分で事 業を営んでいたのですか」は 「自営業主」とします。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">屋内清掃</td> </tr> </table> </div>	中古家電小売 販売店員	中古品の小売は、主に小売する中古品の種類が わかるように記入してください。	屋内清掃	マンション・ アパートの管理業務	労働者派遣事務所又はシルバー人材 センターからの労働者派遣により働い ていた人は、派遣先の「事業の内容」 及び「仕事の内容」を書いてくださ い。 なお、「D2前にしていた仕事は 勤めていたのですか 自分で事業を 経営していたのですか」は「労働者派遣 事業所の派遣社員」とします。	屋内清掃	シルバー人材センターの 紹介による建物の清掃業務請負	シルバー人材センターから仕 事の紹介を受けて働いていた人 は「D2前にしていた仕事は 勤めていたのですか 自分で事 業を営んでいたのですか」は 「自営業主」とします。	屋内清掃	
中古家電小売 販売店員	中古品の小売は、主に小売する中古品の種類が わかるように記入してください。										
屋内清掃											
マンション・ アパートの管理業務	労働者派遣事務所又はシルバー人材 センターからの労働者派遣により働い ていた人は、派遣先の「事業の内容」 及び「仕事の内容」を書いてくださ い。 なお、「D2前にしていた仕事は 勤めていたのですか 自分で事業を 経営していたのですか」は「労働者派遣 事業所の派遣社員」とします。										
屋内清掃											
シルバー人材センターの 紹介による建物の清掃業務請負	シルバー人材センターから仕 事の紹介を受けて働いていた人 は「D2前にしていた仕事は 勤めていたのですか 自分で事 業を営んでいたのですか」は 「自営業主」とします。										
屋内清掃											
2015年11月	第1面 改訂年月更新 平成27年11月改訂	平成27年5月改訂									
2015年11月	第4面 記入例の追加 「認定こども園」の記入例を追加 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>認定こども園</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">幼保連携型 認定こども園</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;"> 認定こども園は、 幼保連携型、幼稚 園型、保育園型 又は地方裁量型の いずれかがわかる ように書いてくだ さい。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">保育教諭</td> </tr> </table> </div>	幼保連携型 認定こども園	認定こども園は、 幼保連携型、幼稚 園型、保育園型 又は地方裁量型の いずれかがわかる ように書いてくだ さい。	保育教諭							
幼保連携型 認定こども園	認定こども園は、 幼保連携型、幼稚 園型、保育園型 又は地方裁量型の いずれかがわかる ように書いてくだ さい。										
保育教諭											

2 季節調整値の算出方法に関する変更

労働力調査では、毎月1月分結果公表時に季節調整値の改定を行っている。主要系列については、2013年1月からreg-ARIMAモデルを導入しており、毎年の改定時にreg-ARIMAモデルを検証している。

詳細については参考資料「労働力調査の2015年における季節調整値の改定等について」及びホームページを参照のこと。

<URL> <http://www.stat.go.jp/data/roudou/kisetsu/index.htm>

労働力調査の2015年における季節調整値の改定について

労働力調査では、毎年1月分結果公表時に季節調整値の改定を行っています。主要系列については、2013年1月からreg-ARIMAモデルを導入しており、毎年の改定時にreg-ARIMAモデルを検証しています。

2015年における季節調整値の改定（2015年2月27日公表予定）では、主要系列の季節調整法におけるreg-ARIMAモデルの一部変更を行います。

労働力調査では、毎月、季節変動を除いた季節調整値^{注1}を計算し、公表しています。この季節変動の除去は、原数値を季節指数（各月の季節変動のパターンを表す数値）で除すことにより行っています。そして、毎年1月分結果公表時には、直近の季節パターンを的確に反映させるため、過去の時系列データに前年12か月分のデータを追加し、最大で過去29年分のデータを用いた遡及計算を行い、当年に適用する推計季節指数を算出するとともに、直近の10年分の結果を改定しています。

注1 季節調整値の詳細については、統計局ホームページ掲載の下記資料を御参照ください。

- ・季節調整値の算出方法 URL <http://www.stat.go.jp/data/roudou/kisetsu/index.htm>
- ・労働力調査の結果を見る際のポイント
 - No.4 原数値と季節調整値 URL <http://www.stat.go.jp/data/roudou/pdf/point04.pdf>
 - No.7 季節調整値の改定 URL <http://www.stat.go.jp/data/roudou/pdf/point07.pdf>

2015年における季節調整値の改定（2015年2月27日公表予定）では、主要系列の季節調整法におけるreg-ARIMAモデルの一部変更を行います。

主要系列の季節調整法におけるreg-ARIMAモデルの一部変更

労働力調査では、季節調整値のうち主要系列について、2013年1月分結果公表時からX-12-ARIMAにおけるreg-ARIMAモデルを導入しています。毎年の改定時に、主要系列におけるreg-ARIMAモデルの見直しを行っています。

今回の見直しの結果、2015年1月分結果から採用するreg-ARIMAモデルは、別紙のとおりとします。18系列中1系列の回帰変数を変更し、5系列のARIMAモデルを変更します。

表 2015年1月分から適用する reg-ARIMA モデル

		回帰変数 (種類・期間)	ARIMAモデル	ARIMAモデルの 変更の有無 【旧】	差の最大値 (直近の年 月)	差の最小値 (直近の年 月)
労働力 人口	男女計	LS2011.3	(012)(212)		12 (2014年4月)	6 (2013年12月)
	男	-	(112)(012)		5 (2014年1月)	4 (2014年8月)
	女	LS2011.3	(012)(012)		11 (2014年4月)	6 (2014年6月)
就業者	男女計	LS2009.3 LS2011.3	(012)(111)	【(012)(012)】	10 (2014年4月)	5 (2013年12月)
	男	LS2009.3	(012)(012)	【(210)(012)】	5 (2014年1月)	6 (2014年3月)
	女	LS2009.3()	(012)(012)		10 (2014年4月)	6 (2013年12月)
雇用者	男女計	LS2009.3 LS2011.3	(012)(012)	【(211)(212)】	11 (2014年4月)	8 (2014年7月)
	男	LS2009.3	(112)(012)	【(210)(012)】	4 (2014年2月)	5 (2014年3月)
	女	LS2009.3 LS2011.3	(211)(111)	【(211)(212)】	7 (2014年4月)	6 (2014年7月)
完全 失業者	男女計	RP2008.10-2009.7	(210)(011)		3 (2014年2月)	3 (2014年7月)
	男	RP2008.10-2009.7	(210)(011)		2 (2014年5月)	1 (2014年8月)
	女	RP2008.10-2009.3	(012)(011)		2 (2013年8月)	3 (2014年7月)
非労働力 人口	男女計	LS2011.3	(012)(212)		6 (2013年12月)	10 (2014年4月)
	男	-	(112)(212)		5 (2014年3月)	5 (2014年1月)
	女	LS2011.3	(012)(012)		7 (2014年6月)	10 (2014年4月)
完全 失業率	男女計	RP2008.10-2009.7	(210)(011)		0.1 (2014年5月)	0.1 (2014年7月)
	男	RP2008.10-2009.7	(210)(011)		0.1 (2014年2月)	0.1 (2014年8月)
	女	RP2008.10-2009.3	(012)(011)		0.1 (2014年2月)	0.1 (2014年7月)

- ()就業者(女)の回帰変数(水準変化を調整する種類と期間)について、2014年は「LS2009.3」及び「LS2011.3」を設定していたが、検討の結果、「LS2011.3」は有意でなくなったと判断したため、2015年より削除する。他の系列の回帰変数については、今回の改定においては変更しない。
- ・上表のモデルの選定には1985年9月から2014年8月までの原数値(時系列接続用数値。長期時系列データ 表1「原数値」シートに掲載)を用いた。
 - ・ARIMAモデルについては、階差次数・季節階差次数はそれぞれ1に固定し、他の次数は2以下の範囲内でAIC(赤池情報量基準)の最小となるモデルについて、各次数の統計的な有意性を確認した上で選定した。
 - ・季節変動を算出する際の外れ値の管理限界は、季節調整済系列の安定性を重視する観点から、9.8~9.9としている。
 - ・曜日・休日調整及び閏年調整は、行っていない。
 - ・上表の「差の最大値」及び「差の最小値」における「差」とは、「モデル選定のための試算値」から「2014年12月現在の季節調整値」を減じた値である。
 - ・差の最大値及び最小値は、2015年における改定時には2014年12月までのデータを追加して再計算するため、2015年における改定後の公表値とは必ずしも一致しない。