

有効求人倍率等の季節調整値の再計算について

季節調整値は毎年1回、過去に遡って改訂されます

厚生労働省及び各都道府県労働局発表の求人倍率の数値は、季節的要素を除去した季節調整値を使用しています。

今回、三重県の新規、有効求人倍率の季節調整値についても、新たな季節指数に基づき再計算を行ったうえで改訂することになりました。これにより令和2年12月以前の公表済みの求人倍率について変更が生じることとなりましたので、ご注意願います。

原数値と季節調整値について

ハローワークで集計した求人数や求職者数等の数値を原数値といいます。原数値は何も加工していない生の数値ですが、毎年数値の増減には一定の傾向が見られます。

例えば、新規求職者数は年度末に離職する者が多いため、毎年3月、4月にかけて増加し、5月に減少するといった傾向があります。このように、求人数や求職者数は経済状況だけではなく、毎年季節的な影響により一定の周期で繰り返される変動(季節変動)が含まれていることがあり、原数値の増減をみるだけでは変動の要因が経済状況によるものか、季節的な理由によるものなのかが判断できない場合があります。

そのため、月次統計においては原数値から統計的な手法に基づき季節的な変化を取り除いた「季節調整値」を用いることで、前月や前々月と比較分析を行っています。

なお、原数値については、季節的な増減の要素を取り除くために前年同月と比較をすることで増減を判断しています。

季節調整法について

職業安定業務統計ではアメリカ商務省センサス局が開発したセンサス局法Ⅱ(X-12-ARIMA)1を用いて季節調整を行っています。

センサス局法は、移動平均比率法に基づき移動平均を繰り返すことによって季節変動成分を取り出すもので、具体的には、

- (1) 1969年以降の季節調整値については、当該年と当該年の前5年及び当該年の後4年の計10年間を回帰期間として季節調整値の計算を行います。
- (2) 当該年の後4年のデータがすべてそろっていない年の季節調整値については、直近の10年間を回帰期間として季節調整値を計算し、後4年のデータが揃うまで、毎年季節調整の時に季節調整値の改訂を行います。そのため、毎年の季節調整値の改訂により、直近5年分の季節調整値が改訂されることとなります。
- (3) 翌年の予測季節要素は、直近の10年間を回帰期間として算出を行います。としています。

その結果、毎年1回、前年1年分のデータがそろった段階で直近5年分については毎年、過去の時系列データに前年12か月分のデータを追加し、遡って季節調整の再計算を行ったうえで1月分公表時から新しい季節調整値を公表することとしています。

季節調整値の改訂の流れ

・季節調整値は、当該年と当該年の前5年及び当該年の後4年の計10年間を回帰期間として計算する。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年	後1年	後2年	後3年	後4年
2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年

・当該年が開始される際の予測季節要素は、直近の10年間を回帰期間として算出する。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
前10年	前9年	前8年	前7年	前6年	前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年
2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年

・以降当該年の後4年のデータが揃うまで、10年間を回帰期間として毎年季節調整値を再計算し改訂を行う。

1年後

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
前9年	前8年	前7年	前6年	前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年
2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年

2年後

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
前8年	前7年	前6年	前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年	後1年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年

3年後

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
前7年	前6年	前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年	後1年	後2年
2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年

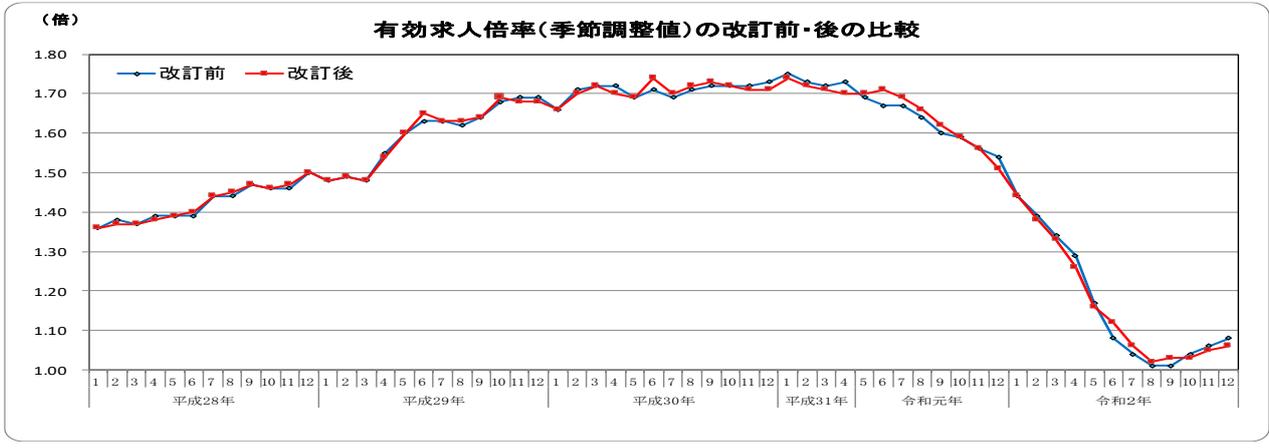
4年後

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
前6年	前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年	後1年	後2年	後3年
2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年

5年後

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
前5年	前4年	前3年	前2年	前1年	当該年	後1年	後2年	後3年	後4年
2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年

過去5年間の季節調整値の改訂前・後の数値については裏面をご確認ください。



2021年1月改訂季節調整値

【受理地別】求人倍率	新規求人倍率			有効求人倍率				
	改訂後	改訂前	改訂幅	改訂後	改訂前	改訂幅		
平成28年	1月	1.97	1.97		1.36	1.36		
	2月	1.95	1.95		1.37	1.38	▲ 0.01	
	3月	2.02	2.02		1.37	1.37		
	4月	2.03	2.03		1.38	1.39	▲ 0.01	
	5月	2.02	2.02		1.39	1.39		
	6月	1.98	1.98		1.40	1.39	0.01	
	7月	2.19	2.17	0.02	1.44	1.44		
	8月	2.00	1.98	0.02	1.45	1.44	0.01	
	9月	2.08	2.06	0.02	1.47	1.47		
	10月	2.11	2.11		1.46	1.46		
	11月	2.04	2.03	0.01	1.47	1.46	0.01	
	12月	2.20	2.24	▲ 0.04	1.50	1.50		
平成29年	1月	2.10	2.11	▲ 0.01	1.48	1.48		
	2月	2.03	2.03		1.49	1.49		
	3月	2.18	2.18		1.48	1.48		
	4月	2.22	2.21	0.01	1.54	1.55	▲ 0.01	
	5月	2.42	2.40	0.02	1.60	1.60		
	6月	2.30	2.27	0.03	1.65	1.63	0.02	
	7月	2.27	2.26	0.01	1.63	1.63		
	8月	2.26	2.27	▲ 0.01	1.63	1.62	0.01	
	9月	2.35	2.34	0.01	1.64	1.64		
	10月	2.47	2.45	0.02	1.69	1.68	0.01	
	11月	2.28	2.32	▲ 0.04	1.68	1.69	▲ 0.01	
	12月	2.41	2.44	▲ 0.03	1.68	1.69	▲ 0.01	
平成30年	1月	2.36	2.38	▲ 0.02	1.66	1.66		
	2月	2.42	2.43	▲ 0.01	1.70	1.71	▲ 0.01	
	3月	2.43	2.43		1.72	1.72		
	4月	2.27	2.26	0.01	1.70	1.72	▲ 0.02	
	5月	2.47	2.43	0.04	1.69	1.69		
	6月	2.62	2.58	0.04	1.74	1.71	0.03	
	7月	2.42	2.38	0.04	1.70	1.69	0.01	
	8月	2.44	2.41	0.03	1.72	1.71	0.01	
	9月	2.51	2.55	▲ 0.04	1.73	1.72	0.01	
	10月	2.47	2.44	0.03	1.72	1.72		
	11月	2.51	2.55	▲ 0.04	1.71	1.72	▲ 0.01	
	12月	2.39	2.44	▲ 0.05	1.71	1.73	▲ 0.02	
平成31年	1月	2.53	2.55	▲ 0.02	1.74	1.75	▲ 0.01	
	2月	2.45	2.47	▲ 0.02	1.72	1.73	▲ 0.01	
	3月	2.38	2.38		1.71	1.72	▲ 0.01	
	4月	2.58	2.54	0.04	1.70	1.73	▲ 0.03	
令和元年	5月	2.44	2.37	0.07	1.70	1.69	0.01	
	6月	2.40	2.38	0.02	1.71	1.67	0.04	
	7月	2.49	2.42	0.07	1.69	1.67	0.02	
	8月	2.37	2.35	0.02	1.66	1.64	0.02	
	9月	2.17	2.22	▲ 0.05	1.62	1.60	0.02	
	10月	2.32	2.31	0.01	1.59	1.59		
	11月	2.21	2.23	▲ 0.02	1.56	1.56		
	12月	2.13	2.19	▲ 0.06	1.51	1.54	▲ 0.03	
	令和2年	1月	1.99	2.01	▲ 0.02	1.44	1.44	
		2月	2.05	2.09	▲ 0.04	1.38	1.39	▲ 0.01
		3月	2.05	2.09	▲ 0.04	1.33	1.34	▲ 0.01
		4月	1.80	1.76	0.04	1.26	1.29	▲ 0.03
5月		1.86	1.79	0.07	1.16	1.17	▲ 0.01	
6月		1.60	1.57	0.03	1.12	1.08	0.04	
7月		1.64	1.60	0.04	1.06	1.04	0.02	
8月		1.77	1.76	0.01	1.02	1.01	0.01	
9月		1.86	1.91	▲ 0.05	1.03	1.01	0.02	
10月		1.84	1.82	0.02	1.03	1.04	▲ 0.01	
11月		1.95	2.02	▲ 0.07	1.05	1.06	▲ 0.01	
12月		1.97	2.04	▲ 0.07	1.06	1.08	▲ 0.02	