

2020年国勢調査基準ベンチマーク人口への切替えに伴う時系列接続用数値について

労働力調査の基本集計では2022年1月分結果（3月4日公表）から、詳細集計では2022年1～3月期平均結果（5月13日公表予定）から、結果算出に用いるベンチマーク人口について、最新の2020年国勢調査結果を基準とする推計人口への切替えを行います。

これに伴い、切替え後の公表資料における過去数値（比率を除く）を、2020年国勢調査基準（新基準）のベンチマーク人口に基づいて遡及又は補正した時系列接続用数値に変更します。時系列接続用数値の概要等については、以下のとおりです。

1 時系列接続用数値の概要

(1) 基本集計（全国）

① 2020年9月～2021年12月

新基準のベンチマーク人口に基づいて遡及集計した数値。当該期間に含まれる四半期平均及び年平均も同様に、遡及集計を行う。

② 2015年10月～2020年8月

①で求めた2020年9月の遡及集計値（新基準）と既公表値（旧基準）とのギャップ（新基準－旧基準）を、各月の既公表値（旧基準）の数値に均等配分した数値（補間補正值）。当該期間に含まれる年平均は、月次の補間補正值を平均して算出する。ただし、2020年平均は、2020年1月～8月の補間補正值と9月～12月の遡及値を用いて算出する。補間補正值算出方法の詳細は、以下を参照。

(2) 基本集計（地域別）及び詳細集計（全国）

① 2020年10～12月期～2021年10～12月期

新基準のベンチマーク人口に基づいて遡及集計した数値。当該期間に含まれる年平均も同様に、遡及集計を行う。

② 2015年10～12月期～2020年7～9月期

①で求めた2020年10～12月期平均の遡及集計値（新基準）と既公表値（旧基準）とのギャップ（新基準－旧基準）を、各期の既公表値（旧基準）の数値に均等配分した数値（補間補正值）。当該期間に含まれる年平均は、四半期の補間補正值を平均して算出する。ただし、2020年平均は、2020年1～3月期～7～9月期の補間補正值と10月～12月期の遡及値を用いて算出する。補間補正值算出方法の詳細は、以下を参照。

2 補間補正值算出方法の詳細

(1) 基本集計（全国）

- ① 2020年9月分結果において、旧基準（既公表値）と新基準（遡及値）の差（ギャップ）を算出する。
- ② ①で算出したギャップ^{※1}を、以下の式(i)に基づき、2015年10月から2020年8月までの旧基準の数値に均等配分することで、月次の補間補正值を算出する。また、年平均については、月次の補間補正值を平均することで算出する。ただし、2020年平均の算出に用いる2020年9月から12月の月次の数値は、遡及集計による新基準の数値とする。

$$Y_{t,(\text{補間補正值})} = Y_{t, \text{旧基準}} + \frac{m}{60} \Delta Y \quad \dots\dots\dots (i)$$

Y : 結果原表の各セルの数値（就業者数など）
 ΔY : 2020年9月結果におけるギャップ（新基準－旧基準）
 m : 2015年10月をm=1、2020年9月をm=60とする経過月数

※1 基本集計(全国)の主要項目における遡及値(新基準)と既公表値(旧基準)のギャップ(2020年9月分)

	15歳以上人口	就業者	完全失業者	非労働力人口
遡及値(新)	11111	6722	211	4171
既公表値(旧)	11085	6689	210	4179
新-旧	+26	+33	+1	▲8

(2) 基本集計（地域別）及び詳細集計（全国）

- ① 2020年10～12月期平均結果において、旧基準（既公表値）と新基準（遡及値）の差（ギャップ）を算出する。
- ② ①で算出したギャップ^{※2}を、以下の式(ii)に基づき、2015年10～12月から2020年7～9月までの旧基準の数値に均等配分することで、四半期平均の補間補正值を算出する。また、年平均については、四半期の補間補正值を平均することで算出する。ただし、2020年平均の算出に用いる2020年10～12月期の数値は、遡及集計による新基準の数値とする。

$$Y_{t,(\text{補間補正值})} = Y_{t, \text{旧基準}} + \frac{q}{21} \Delta Y \quad \dots\dots\dots (ii)$$

Y : 結果原表の各セルの数値（就業者数など）
 ΔY : 2020年10～12月期平均結果におけるギャップ（新基準－旧基準）
 q : 2015年10～12月をq=1、2020年10～12月をq=21とする経過期数

※2 詳細集計(全国)の主要項目における遡及値(新基準)と既公表値(旧基準)のギャップ(2020年10～12月期平均)

	15歳以上人口	就業者	役員を除く 雇用者	失業者	非労働力人口
遡及値(新)	11086	6721	5676	220	4144
既公表値(旧)	11048	6679	5638	219	4150
新-旧	+38	+42	+38	+1	▲6

注) 基本集計（地域別）の数値については、一律に四半期平均の数値を用いて時系列接続用数値を算出している。2015年から2020年までの地域別結果の「全国」の数値も同様に算出しているため、月次の数値を用いて算出した時系列接続用数値とは異なる場合がある。また、総数より内訳の方が大きい値となっている箇所が存在する点などについても留意が必要となる。