

厚生労働大臣  
後藤茂之殿

統計委員会委員長  
樫 広 計

諮問第161号の答申  
賃金構造基本統計調査に係る匿名データの作成について

本委員会は、諮問第161号による賃金構造基本統計調査に係る匿名データの作成について審議した結果、下記のとおり結論を得たので、答申する。

記

1 計画の適否

諮問第161号「賃金構造基本統計調査に係る匿名データの作成について」（以下「本計画」という。）は、総務省統計研究研修所における検証結果を踏まえて審議した結果、以下のとおり、調査対象者の匿名性及び学術研究等における有用性が確保されるものと認められることから、本計画で平成27年から令和元年までの賃金構造基本統計調査（以下「本調査」という。）の匿名データを作成することは、適当である。

2 理由等

(1) 作成方針

本調査の調査票には「個人票」と「事業所票」があり、それぞれ労働者単位、事業所単位で記入するものとなっており、本計画の匿名データは、「個人票」の労働者をレコードとし、これに事業所の情報を付加することにより、作成することとしている。

これについては、匿名データ化の手法が確立している世帯調査の手法を準用できる「個人票」の匿名データ化により、本調査の匿名データの早期提供が図られ、さらに、事業所の情報も付加することにより、データの有用性が高まることから、適当である。

(2) 個別の匿名化措置

ア レコードのリサンプリング

本調査の匿名データは、全レコード（労働者）を属性順に並び替えた上で、等間隔で約40%を再抽出したもの（約52万人）を用いる計画である。これについては、将来的に労働者及び事業所の情報を異なる分類区分で提供する匿名データを作成する可能性も踏まえつつ、複数の匿名データの情報を照合することによる事業所や労働者の特定を防ぐため、主要項目をクロスした場合の分布に歪みが生じない限度で、各匿名データに同一労働者が重複して出現することの

ないよう検証した結果、約 40%を再抽出することとしたものであり、適当である。

#### イ 集計用乗率

集計用乗率は、都道府県・事業所の事業内容(産業分類)・事業所規模を基に定められている。産業大分類別にみると、事業所規模が千人以上の事業所は、1~2 事業所しか出現しない場合があり、集計用乗率から事業所が特定される可能性が生じることから、このような場合、当該事業所に属する労働者の集計用乗率を再付与又はレコードを削除する計画である。これについては、匿名性が確保されることから、適当である。

#### ウ 識別情報の削除・区分再編等

(ア) 都道府県番号は、削除する計画である。これについては、都道府県番号と、企業規模や事業所の事業内容(産業分類)を組み合わせた場合に、該当する事業所が極めて少なくなる組合せが生ずるなど、事業所が特定される可能性が生じることから、適当である。

(イ) 以下の情報は、トップコーディング、ボトムコーディング、グルーピング又は削除する計画である。これらについては、出現頻度が低い属性情報の匿名化処理により、他の属性情報との組合せによる労働者の特定を防ぐことから、適当である。

- ・年齢は、しきい値に基づき、トップコーディング（一定の値を上限値とし、それを上回る場合に上限値以上でまとめる措置。以下同じ。）を行い、当該上限値を 75 歳以上とするほか、75 歳未満は、5 歳階級（24 歳以下は、15~17、18~19、20~21、22~24 歳の区分）でグルーピング（その分類の程度を粗いものにする措置。以下同じ。）を行う。
- ・勤続年数、超過実労働時間数、きまって支給する現金給与額、超過労働給与及び特別給与額は、一般労働者、短時間労働者又は臨時労働者別に、しきい値に基づき、トップコーディングを行う。
- ・実労働日数及び所定内実労働時間数は、一般労働者、短時間労働者又は臨時労働者別に、しきい値に基づき、トップコーディング及びボトムコーディング（一定の値を下限値とし、それを下回る場合に下限値以下でまとめる措置）を行う。
- ・職種番号は、7 区分でグルーピングを行う。
- ・在留資格番号は、在留資格の有無（外国人か否か）でグルーピングを行う。
- ・事業所規模により回答対象者が限定されている調査項目の情報は、削除する。
- ・鉱業、採石業、砂利採取業の事業所及び公営事業所に属する労働者のレコードは、削除する。
- ・短時間労働者の役職（部長級・課長級など）の情報は、削除する。

エ その他、本調査の匿名データの作成作業の段階において、調査項目の組合せ等により予期していなかった事業所や労働者が特定される可能性が高いレコードが出現した場合には、削除等の匿名化処理を行う。これについては、匿名性が確保されることから、適当である。