

平成22年国勢調査 匿名データの審査表(案)

統計調査名	国勢調査			
匿名化処理の内容	匿名化処理基準	平成22年 (追加)	変更理由・備考	検証結果
サンプリング	全世帯を母集団として1%を抽出することとし、世帯の種類(「一般世帯」及び「施設等の世帯」)ごとに、市区町村及び世帯人員等で並べ替えた上で、「一般世帯」については世帯単位で、また「施設等の世帯」については個人単位で抽出処理を行い、これらを統合	同左		
しきい値	-	同左		
世帯・個人を特定できる識別情報	既存の統計表により母集団一意又は二意であることが判明しているレコードの削除 既存の統計表により、全国において母集団一意又は二意であることが判明しているレコードが含まれる世帯の削除 既存の統計表のうち、特に外観識別性が高いと考えられる項目が含まれる統計表について、地域(都道府県、人口50万人以上の市区)において母集団一意又は二意であることが判明しているレコードが含まれる世帯の削除	同左		
データの並び替え	抽出した世帯を世帯単位でランダムに並び替え	同左		
世帯・個人識別情報の匿名化	○地域区分ごとの出現頻度により、世帯人員が7人以上～9人以上いる世帯(世帯人員が多い世帯)を削除 ○未婚、死別又は離別の男親と、その未婚の20歳未満の子供のみからなる世帯(父子世帯)を削除 ○年齢差が25歳以上の夫婦のいる世帯(年齢差の大きい夫婦のいる世帯)を削除 ○年齢差が55歳以上の男親と子、年齢差が45歳以上の女親と子、年齢差が14歳以下の親と長子又は年齢差が19歳以下の親と末子のいる世帯(年齢差の大きい又は小さい親子のいる世帯)を削除 ○地域区分ごとの出現頻度により、子供の数が3人以上～7人以上の外国人世帯(世帯主又は配偶者のいずれか一方若しくは双方が外国人で子供の数が多い世帯)を削除	同左		
攪乱処理	一部世帯を同一都道府県内の他の地域の類似世帯と入れ替えるスワッピングを実施	同左		
集計用乗率	なし	同左		
提供項目等	○:原則そのまま提供 :匿名化を講じて提供 ×:提供しない			
市区町村コード(都道府県)				地理的情報
市区町村コード(市区町村)	人口50万以上のみ 人口50万未満のコードは「999」 に置き換えている	同左		地理的情報
調査区番号	×	×		地理的情報
世帯番号・調査区内連番	×	×		地理的情報
男女の別				
世帯主との続柄	「他の親族」、「住み込みの雇人」及び「その他」をグループینگ	同左		

統計調査名	国勢調査				
匿名化処理の内容	匿名化処理基準		平成22年 (追加)	変更理由・備考	検証結果
提供項目等	○:原則そのまま提供 :匿名化を講じて提供 ×:提供しない				
年齢		85歳以上をトップコーディングし、5歳階級でグルーピング		90歳以上をトップコーディングし、5歳階級でグルーピング	高齢化の進展により、母集団に占める85～89歳の割合がいずれの地域においても0.5%を超過
配偶関係					
国籍		「日本人」及び「外国人」の2区分で提供		同左	
居住期間					
5年前の常住地		「他県から」及び「国外から」をグルーピング		同左	
在学中・卒業・未就学の別					
在学学校・未就学の種類					
労働力状態		簡易調査は、「家事的ほか仕事」と「通学のかたわら仕事」をグルーピング、大規模調査は、「主に仕事」、「家事的ほか仕事」、「通学のかたわら仕事」及び「休業者」をグルーピング		同左(大規模調査)	
従業地・通学地		「県内他市区町村で従業・通学」及び「他県で従業・通学」をグルーピング		「県内他市区町村で従業・通学」及び「他県で従業・通学」をグルーピング(「他市区町村で従業・通学(従通地コード不詳等)」を含む)	集計上の取扱いの変更
利用交通手段		利用交通手段が1種類の内訳のうち、「オートバイ」及び「自転車」をグルーピング、「勤め先・学校のバス」、「ハイヤー・タクシー」及び「その他」をグルーピング		同左	
従業上の地位		「雇人のある業主」、「雇人のない業主」及び「家庭内職者」をグルーピング		同左	調査事項の選択肢の変更: 「雇われている人」の区分を「常雇」及び「臨時雇」から「正規の職員・従業員」、「労働者派遣事業所の派遣社員」及び「パート・アルバイト・その他」に変更
産業		大分類を出現頻度によりグルーピング		同左	
職業		大分類を出現頻度によりグルーピング		同左	日本標準職業分類の改定
世帯の種類		「一般世帯」及び「施設等の世帯」の2区分で提供		同左	
世帯人員		施設等の世帯の世帯人員は提供しない		同左	
世帯の家族類型		6区分で提供		同左	
3世代世帯か否か					
住居の種類・住宅所有の関係		「公営の借家」及び「都市機構・公社の借家」をグルーピング、「給与住宅」及び「間借り」をグルーピング		同左	
住宅の建て方		「長屋建」及び「その他」をグルーピング		同左	
建物全体の階数		本体集計に合わせた区分で提供、また、地域区分ごとの出現頻度により区分をトップコーディング		同左	
世帯が住んでいる階		本体集計に合わせた区分で提供、また、地域区分ごとの出現頻度により区分をトップコーディング		同左	
延べ面積		「200㎡以上」をトップコーディングし、本体集計に合わせた区分にグルーピング		同左	

平成27年国勢調査 匿名データの審査表(案)

統計調査名	国勢調査			
匿名化処理の内容	匿名化処理基準	平成27年 (追加)	変更理由・備考	検証結果
サンプリング	全世帯を母集団として1%を抽出することとし、世帯の種類(「一般世帯」及び「施設等の世帯」)ごとに、市区町村及び世帯人員等で並べ替えた上で、「一般世帯」については世帯単位で、また「施設等の世帯」については個人単位で抽出処理を行い、これらを統合	同左		
しきい値	-	同左		
世帯・個人を特定できる識別情報	既存の統計表により母集団一意又は二意であることが判明しているレコードの削除 既存の統計表により、全国において母集団一意又は二意であることが判明しているレコードが含まれる世帯の削除 既存の統計表のうち、特に外観識別性が高いと考えられる項目が含まれる統計表について、地域(都道府県、人口50万人以上の市区)において母集団一意又は二意であることが判明しているレコードが含まれる世帯の削除	同左		
データの並び替え	抽出した世帯を世帯単位でランダムに並び替え	同左		
世帯・個人識別情報の匿名化	○地域区分ごとの出現頻度により、世帯人員が7人以上～9人以上いる世帯(世帯人員が多い世帯)を削除 ○未婚、死別又は離別の男親と、その未婚の20歳未満の子供のみからなる世帯(父子世帯)を削除 ○年齢差が25歳以上の夫婦のいる世帯(年齢差の大きい夫婦のいる世帯)を削除 ○年齢差が55歳以上の男親と子、年齢差が45歳以上の女親と子、年齢差が14歳以下の親と長子又は年齢差が19歳以下の親と末子のいる世帯(年齢差の大きい又は小さい親子のいる世帯)を削除 ○地域区分ごとの出現頻度により、子供の数が3人以上～7人以上の外国人世帯(世帯主又は配偶者のいずれか一方若しくは双方が外国人で子供の数が多い世帯)を削除	同左		
攪乱処理	一部世帯を同一都道府県内の他の地域の類似世帯と入れ替えるスワッピングを実施	同左		
集計用乗率	なし	同左		
提供項目等	○:原則そのまま提供 :匿名化を講じて提供 ×:提供しない			
市区町村コード(都道府県)				地理的情報
市区町村コード(市区町村)	人口50万以上のみ 人口50万未満のコードは「999」 に置き換えている	同左		地理的情報
調査区番号	×	×		地理的情報
世帯番号・調査区内連番	×	×		地理的情報
男女の別				
世帯主との続柄	「他の親族」、「住み込みの雇人」及び「その他」をグループینگ	同左		

統計調査名	国勢調査			
匿名化処理の内容	匿名化処理基準	平成27年 (追加)	変更理由・備考	検証結果
提供項目等	○:原則そのまま提供 :匿名化を講じて提供 ×:提供しない			
年齢	85歳以上をトップコーディングし、5歳階級でグルーピング	90歳以上をトップコーディングし、5歳階級でグルーピング	高齢化の進展により、母集団に占める85～89歳の割合がいずれの地域においても0.5%を超過(平成22年と同様)	
配偶関係				
国籍	「日本人」及び「外国人」の2区分で提供	同左		
居住期間				
5年前の常住地	「他県から」及び「国外から」をグルーピング	「他県から」及び「国外から」をグルーピング、「5年前の常住地市区町村不詳」及び「移動状況不詳」をグルーピング	集計上の取扱いの変更	
在学中・卒業・未就学の別		調査なし	簡易調査	
在学学校・未就学の種類		調査なし	簡易調査	
労働力状態	簡易調査は、「家事のほか仕事」と「通学のかたわら仕事」をグルーピング、大規模調査は、「主に仕事」、「家事のほか仕事」、「通学のかたわら仕事」及び「休業者」をグルーピング	同左 (簡易調査と同様)		
従業地・通学地	「県内他市区町村で従業・通学」及び「他県で従業・通学」をグルーピング	「県内他市区町村で従業・通学」及び「他県で従業・通学」をグルーピング(他市区町村で従業・通学「市区町村コード不詳・外国」を含む)	集計上の取扱いの変更	
利用交通手段	利用交通手段が1種類の内訳のうち、「オートバイ」及び「自転車」をグルーピング、「勤め先・学校のバス」、「ハイヤー・タクシー」及び「その他」をグルーピング	調査なし	簡易調査	
従業上の地位	「雇人のある業主」、「雇人のない業主」及び「家庭内職者」をグルーピング	同左		
産業	大分類を出現頻度によりグルーピング	同左		
職業	大分類を出現頻度によりグルーピング	同左	日本標準職業分類の改定	
世帯の種類	「一般世帯」及び「施設等の世帯」の2区分で提供	同左		
世帯人員	施設等の世帯の世帯人員は提供しない	同左		
世帯の家族類型	6区分で提供	同左		
3世代世帯か否か				
住居の種類・住宅所有の関係	「公営の借家」及び「都市機構・公社の借家」をグルーピング、「給与住宅」及び「間借り」をグルーピング	同左		
住宅の建て方	「長屋建」及び「その他」をグルーピング	同左		
建物全体の階数	本体集計に合わせた区分で提供、また、地域区分ごとの出現頻度により区分をトップコーディング	同左		
世帯が住んでいる階	本体集計に合わせた区分で提供、また、地域区分ごとの出現頻度により区分をトップコーディング	同左		
延べ面積	「200㎡以上」をトップコーディングし、本体集計に合わせた区分にグルーピング	調査なし		