

平成 26 年全国消費実態調査標本設計の概要（案）

＜標本設計の基本方針＞

平成 26 年全国消費実態調査においては、世帯のプライバシー意識の高まりや記入者負担等による厳しい調査環境と、それに伴う調査員及び地方公共団体職員の負担が指摘されている。このような中、母集団となる世帯状況の変化や予算上の制約、家計簿記入における調査世帯の負担等を踏まえ、少なくとも前回並みの精度を維持するような標本設計を目指す。なお、標本設計の基本的な方針は前回（平成 21 年）調査に準ずるものとし、情勢の変化に応じた所要の変更を行うこととする。

1. 二人以上世帯と単身世帯の標本配分

母集団における単身世帯数の増加を考慮し、より世帯比率の実態を反映した標本設計とするために、二人以上の世帯と単身世帯の標本数の配分を見直すこととする。

国勢調査における世帯数等

| 調査年 | 一般世帯数 | | | 構成比 (%) | | | 増加率 (年率%) | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|------|-------|-----------|-----|-------|
| | (千世帯) | 1 人 | 2 人以上 | 総数 | 1 人 | 2 人以上 | 総数 | 1 人 | 2 人以上 |
| 平成 2 年 | 40,670 | 9,390 | 31,281 | 100.0 | 23.1 | 76.9 | - | - | - |
| 平成 7 年 | 43,900 | 11,239 | 32,661 | 100.0 | 25.6 | 74.4 | 1.6 | 3.9 | 0.9 |
| 平成12年 | 46,782 | 12,911 | 33,871 | 100.0 | 27.6 | 72.4 | 1.3 | 3.0 | 0.7 |
| 平成17年 | 49,063 | 14,457 | 34,605 | 100.0 | 29.5 | 70.5 | 1.0 | 2.4 | 0.4 |
| 平成22年 | 51,842 | 16,785 | 35,058 | 100.0 | 32.4 | 67.6 | 1.1 | 3.2 | 0.3 |

全国消費実態調査の調査世帯数

| 調査年 | 調査世帯数 | | | | 構成比 (%) | | | 増加率 (年率%) | | |
|--------|--------|-------|-------|--------|---------|------|------|-----------|-----|------|
| | 総数 | 単身 | モニター | 二人以上 | 総数 | 単身 | 二人以上 | 総数 | 単身 | 二人以上 |
| 平成 6 年 | 59,794 | 4,690 | - | 55,104 | 100.0 | 7.8 | 92.2 | - | - | - |
| 平成11年 | 59,794 | 5,002 | - | 54,792 | 100.0 | 8.4 | 91.6 | 0.0 | 1.3 | -0.1 |
| 平成16年 | 59,374 | 5,002 | - | 54,372 | 100.0 | 8.4 | 91.6 | -0.1 | 0.0 | -0.2 |
| 平成21年 | 58,406 | 6,002 | 1,600 | 52,404 | 100.0 | 10.3 | 89.7 | -0.3 | 4.0 | -0.7 |
| 平成26年 | 58,376 | 6,698 | 2,000 | 51,678 | 100.0 | 11.5 | 88.5 | 0.0 | 2.3 | -0.3 |

2. 調査世帯数及び調査単位区数の配分

調査環境の悪化に伴う調査員及び地方公共団体職員の負担を考慮し、1 調査単位区当たりの調査世帯数を見直すこととする。また、第 5 回家計調査等改善検討会では、平成 21 年全国消費実態調査における一部の町村別結果の精度に疑義があることが指摘されており、比較的多くの調査世帯が割り当てられている小都市 B や町村の調査世帯数の削減を検討する必要があることから、都市階級別の調査世帯数及び調査単位区数も併せて見直すこととする。

(1) 1 調査単位区当たりの調査世帯数

平成 21 年において調査員が二人以上の世帯の調査世帯数 12 世帯を抽出するために訪問を要した世帯数は、最初に抽出された世帯が平均約 9 世帯、残りの約 3

世帯を抽出するために訪問した世帯が平均約6世帯となっており、合わせて約15世帯となっている。これに加えて同じ調査単位区から単身世帯の調査世帯0～2世帯を抽出するための訪問も行っている。

全国消費実態調査における調査世帯数の属性別分布（全国、二人以上の世帯）

| 調査年次 | 二人以上世帯 | | | | | | |
|-------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------------|
| | ① 調査 単位区数 | ② 調査 世帯数 | ③ 最初に抽出 された世帯 | ④ その他の 世帯 | ⑤ 準調査 世帯 | ⑥ ③÷① | ⑦ (④+⑤) ÷④ |
| 昭和49年 | 4,102 | 48,805 | 41,661 | 7,144 | 10,632 | 10.2 | 2.5 |
| 昭和54年 | 4,088 | 48,772 | 42,107 | 6,665 | 10,999 | 10.3 | 2.7 |
| 昭和59年 | 4,188 | 49,954 | 41,338 | 8,616 | 18,207 | 9.9 | 3.1 |
| 平成元年 | 4,584 | 54,801 | 47,284 | 7,516 | 25,038 | 10.3 | 4.3 |
| 平成6年 | 4,592 | 54,953 | 46,549 | 8,404 | 25,155 | 10.1 | 4.0 |
| 平成11年 | 4,566 | 54,203 | 42,674 | 11,530 | 43,863 | 9.3 | 4.8 |
| 平成16年 | 4,531 | 53,112 | 39,242 | 13,829 | 59,370 | 8.7 | 5.3 |
| 平成21年 | 4,367 | 50,836 | 38,375 | 12,422 | 61,244 | 8.8 | 5.9 |

⑥：1調査区あたりの最初に抽出された世帯数(上限12世帯)

⑦：最初に抽出できなかった残りの世帯数を抽出するために、協力依頼の接触をした世帯数(下限1世帯)

これら協力依頼事務の負担軽減を図るため、1調査単位区当たりの調査世帯数を二人以上の世帯については11世帯、単身世帯については一律1世帯とし、調査員当たりの調査世帯数を削減することとする。

(2) 都市階級別市区町村当たりの調査世帯数及び調査単位区数

小都市B及び町村の調査世帯数を削減し、その分を大都市へ配分することを検討する。

(ア) 二人以上の世帯

- ・大都市の区：最低44世帯（4調査単位区）
- ・中都市：都道府県庁所在市及び人口40万以上の市は最低176世帯（16調査単位区）
人口25万以上40万未満の市は最低143世帯（13調査単位区）
人口15万以上25万未満の市は最低99世帯（9調査単位区）
- ・小都市A：一律33世帯（3調査単位区）
- ・小都市B・町村：一律22世帯（2調査単位区）

(イ) 単身世帯の調査単位は実査の便宜上二人以上の世帯の調査単位区とする。

また、調査員及び指導員の事務軽減のため、4調査単位区毎に1人の民間指導員を充てることを検討する。

(参考)

総世帯 都市階級別消費支出の推定値の標準誤差率

| 調査年 | 都市階級 | 大都市 | 中都市 | 小都市A | 小都市B・町村 | 総世帯 |
|---------|------|------|-----|------|---------|-----|
| 平成21年 | | 1.3 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 0.5 |
| 平成26年※1 | | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 0.5 |
| 差 | | -0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

二人以上の世帯 都市階級別消費支出の推定値の標準誤差率

| 調査年 | 都市階級 | 大都市 | 中都市 | 小都市A | 小都市B・町村 | 二人以上の世帯 |
|---------|------|------|-----|------|---------|---------|
| 平成21年 | | 1.3 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 0.5 |
| 平成26年※1 | | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 1.3 | 0.4 |
| 差 | | -0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |

単身世帯 都市階級別消費支出の推定値の標準誤差率

| 調査年 | 都市階級 | 大都市 | 中都市 | 小都市A | 小都市B・町村 | 単身世帯 |
|---------|------|------|------|------|---------|------|
| 平成21年 | | 3.4 | 1.9 | 2.1 | 4.2 | 1.6 |
| 平成26年※1 | | 3.3 | 1.8 | 2.0 | 4.1 | 1.5 |
| 差 | | -0.1 | -0.1 | -0.1 | -0.1 | -0.1 |

※1 調査単位区の世帯数を「二人以上の世帯：12 → 11（大都市は5460 → 9724）」、「単身世帯：0～2 → 1」とした場合の誤差率を簡易な方法で算出した結果。誤差率以外は21年の結果をそのまま用いている。

※2 小数点第2位以下四捨五入。

平成 26 年全国消費実態調査 標本配分（案）

| | 平成 21 年 | 平成 26 年（案） |
|----------------|---|--|
| 調査世帯数 | 総世帯：56,806 世帯 二人以上の世帯：52,404 世帯（4,367 単位区） 単身世帯：4,402 世帯 | 総世帯：56,376 世帯 二人以上の世帯：51,678 世帯（4,698 単位区） 単身世帯：4,698 世帯（4,698 単位区） （前回比（%）：総世帯±0、二人以上-0.3、単身+2.3） |
| 1 調査単位区当たりの世帯数 | 二人以上世帯：12 世帯 単身世帯：0～2 世帯 | 二人以上世帯：11 世帯 単身世帯：1 世帯 |
| 市町村への調査世帯の配分 | 大都市：区別に最低 12 世帯（1 単位区） 合計 18 市 5,460 世帯（455 単位区） 中都市：40 万～100 万：最低 192 世帯（16 単位区） 25～40 万：最低 156 世帯（13 単位区） 15～25 万最低 108 世帯（9 単位区） 合計 141 市 21,840 世帯（1,820 単位区） 小都市 A：最低 24 世帯（2 単位区） 合計 379 市 13,308 世帯（1,109 単位区） 小都市 B：最低 24 世帯（2 単位区） 合計 246 市 6,540 世帯（545 単位区） 町村：24 世帯（2 単位区） 合計 219 町村 5,256 世帯（438 単位区） | 大都市：区別に最低 44 世帯（4 単位区） 合計 21 市 9,724 世帯（884 単位区） 中都市：40 万～100 万：最低 176 世帯（16 単位区） 25～40 万：最低 143 世帯（13 単位区） 15～25 万最低 99 世帯（9 単位区） 合計 140 市 19,976 世帯（1,816 単位区） 小都市 A：33 世帯（3 単位区） 合計 376 市 12,408 世帯（1,128 単位区） 小都市 B：22 世帯（2 単位区） 合計 253 市 5,566 世帯（506 単位区） 町村：22 世帯（2 単位区） 合計 182 調査町村 4,004 世帯（364 単位区） |
| 都道府県別の調査世帯の配分 | 最低 720 世帯 ※720 世帯を満たすために町村、小都市、中都市に調査世帯を追加。 | 最低 550 世帯 ※550 世帯を満たすために中都市に調査世帯を追加。 |

※1）平成 26 年の調査町村については、基準抽出率により都道府県別の二人以上世帯数に比例して配分。

※2）平成 26 年の中都市については、基準抽出率により市別の二人以上世帯数に比例して配分し、最低世帯数を満たさない場合は最低数を配分。（基本配分数：44,300 世帯、基準抽出率：基本配分世帯数/母集団世帯数（1/781.2）（前回同様））

※3）平成 26 年の大都市については、最低配分が終わった後に、残りの調査世帯数を市別の二人以上世帯数に比例して配分。

【全国消費実態調査 二人以上の世帯 都道府県別標準誤差率】

平成26年推定標本誤差率の試算

(調査世帯数 大都市の区：44以上 中都市：99以上 小都市A：33 小都市B・町村：22 都道府県別：550以上)

| 都道府県 | 平成26年※ | | 平成21年 | | | | 標準誤差率の 増減 (a)-(c) |
|------|--------|------------------|-------|------|------------------|--------------|-------------------------|
| | 調査世帯数 | 標準誤差率 (%) (a) | 調査世帯数 | 変動係数 | 標準誤差率 (%) (c) | 消費支出額 (d) | |
| 北海道 | 2,222 | 1.9 | 2,184 | 54.6 | 1.9 | 267,577 | 0.0 |
| 青森県 | 671 | 4.5 | 720 | 62.5 | 4.3 | 260,126 | 0.2 |
| 岩手県 | 605 | 4.6 | 720 | 64.0 | 4.2 | 273,764 | 0.4 |
| 宮城県 | 792 | 3.2 | 768 | 65.0 | 3.3 | 311,136 | -0.1 |
| 秋田県 | 550 | 4.2 | 720 | 68.2 | 3.7 | 287,995 | 0.5 |
| 山形県 | 572 | 4.4 | 720 | 61.6 | 3.9 | 297,262 | 0.5 |
| 福島県 | 891 | 3.2 | 912 | 65.3 | 3.2 | 302,849 | 0.0 |
| 茨城県 | 1,375 | 2.6 | 1,368 | 64.4 | 2.6 | 306,588 | 0.0 |
| 栃木県 | 792 | 3.3 | 852 | 68.8 | 3.2 | 314,425 | 0.1 |
| 群馬県 | 891 | 3.3 | 912 | 66.8 | 3.3 | 294,391 | 0.0 |
| 埼玉県 | 2,893 | 1.7 | 2,700 | 59.4 | 1.8 | 311,595 | -0.1 |
| 千葉県 | 2,607 | 1.9 | 2,556 | 62.9 | 1.9 | 313,685 | 0.0 |
| 東京都 | 2,992 | 2.2 | 2,424 | 57.6 | 2.4 | 323,407 | -0.2 |
| 神奈川県 | 2,838 | 1.9 | 2,556 | 60.1 | 2.0 | 329,004 | -0.1 |
| 新潟県 | 1,111 | 3.5 | 936 | 71.6 | 3.8 | 318,178 | -0.3 |
| 富山県 | 550 | 4.3 | 720 | 71.1 | 3.8 | 344,212 | 0.5 |
| 石川県 | 550 | 4.7 | 720 | 65.4 | 4.1 | 307,170 | 0.6 |
| 福井県 | 550 | 4.7 | 720 | 56.4 | 4.1 | 313,012 | 0.6 |
| 山梨県 | 550 | 4.8 | 720 | 67.2 | 4.2 | 289,167 | 0.6 |
| 長野県 | 990 | 3.1 | 996 | 66.4 | 3.1 | 305,019 | 0.0 |
| 岐阜県 | 924 | 3.1 | 948 | 71.1 | 3.1 | 318,444 | 0.0 |
| 静岡県 | 1,474 | 2.5 | 1,416 | 71.2 | 2.5 | 305,482 | 0.0 |
| 愛知県 | 2,849 | 1.8 | 2,340 | 59.4 | 2.0 | 314,218 | -0.2 |
| 三重県 | 891 | 3.5 | 948 | 61.3 | 3.4 | 309,886 | 0.1 |
| 滋賀県 | 572 | 3.5 | 720 | 68.1 | 3.1 | 323,344 | 0.4 |
| 京都府 | 1,056 | 3.1 | 804 | 56.1 | 3.5 | 283,326 | -0.4 |
| 大阪府 | 3,575 | 1.8 | 2,916 | 64.1 | 2.0 | 277,930 | -0.2 |
| 兵庫県 | 2,178 | 2.1 | 2,136 | 62.8 | 2.1 | 309,012 | 0.0 |
| 奈良県 | 605 | 3.6 | 720 | 68.4 | 3.3 | 327,550 | 0.3 |
| 和歌山県 | 550 | 4.7 | 720 | 68.5 | 4.1 | 273,071 | 0.6 |
| 鳥取県 | 550 | 5.1 | 720 | 62.5 | 4.5 | 270,331 | 0.6 |
| 島根県 | 550 | 4.9 | 720 | 61.1 | 4.3 | 293,022 | 0.6 |
| 岡山県 | 748 | 3.6 | 804 | 64.7 | 3.5 | 314,229 | 0.1 |
| 広島県 | 1,089 | 3.2 | 1,116 | 61.3 | 3.2 | 311,479 | 0.0 |
| 山口県 | 693 | 4.0 | 852 | 73.2 | 3.6 | 289,040 | 0.4 |
| 徳島県 | 550 | 5.1 | 720 | 66.1 | 4.5 | 288,267 | 0.6 |
| 香川県 | 550 | 4.1 | 720 | 63.6 | 3.6 | 305,444 | 0.5 |
| 愛媛県 | 572 | 4.4 | 720 | 66.4 | 3.9 | 272,657 | 0.5 |
| 高知県 | 550 | 5.4 | 720 | 64.3 | 4.7 | 268,466 | 0.7 |
| 福岡県 | 1,793 | 2.4 | 1,608 | 61.7 | 2.5 | 285,211 | -0.1 |
| 佐賀県 | 550 | 4.6 | 720 | 65.1 | 4.0 | 273,876 | 0.6 |
| 長崎県 | 638 | 4.0 | 720 | 69.2 | 3.8 | 256,032 | 0.2 |
| 熊本県 | 748 | 3.7 | 720 | 61.4 | 3.8 | 258,948 | -0.1 |
| 大分県 | 550 | 3.7 | 720 | 60.7 | 3.2 | 288,834 | 0.5 |
| 宮崎県 | 550 | 4.5 | 720 | 61.3 | 3.9 | 262,094 | 0.6 |
| 鹿児島県 | 737 | 3.8 | 792 | 59.9 | 3.7 | 263,159 | 0.1 |
| 沖縄県 | 594 | 4.6 | 720 | 63.5 | 4.2 | 223,133 | 0.4 |

※平成26年推定誤差率=平成21年×√(平成21年調査世帯数/平成26年調査世帯数)