

## VI 標本抽出方法



## VI 標本抽出方法

母集団：全国の市区町村に居住する満20～79歳の男女

標本数：3,000人

地点数：171市町村 210地点

抽出方法：層化二段無作為抽出法

〔層化〕

1) 全国の市区町村を、都道府県を単位として次の地区に分類した。

(地区)

北海道地区＝北海道	(1道)
東北地区＝青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県	(6県)
関東地区＝茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、 神奈川県	(1都6県)
北陸地区＝新潟県、富山県、石川県、福井県	(4県)
東山地区＝山梨県、長野県、岐阜県	(3県)
東海地区＝静岡県、愛知県、三重県	(3県)
近畿地区＝滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県	(2府4県)
中国地区＝鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県	(5県)
四国地区＝徳島県、香川県、愛媛県、高知県	(4県)
九州地区＝福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、 鹿児島県、沖縄県	(8県)

2) 各地区内においては、さらに都市規模によって次のように分類し、それぞれを第1次層として、計38層とした。

○大都市

(東京都区部、札幌市、仙台市、さいたま市、千葉市、横浜市、川崎市、相模原市、新潟市、静岡市、浜松市、名古屋市、京都市、大阪市、堺市、神戸市、岡山市、広島市、北九州市、福岡市、熊本市)

○人口10万人以上の市

○人口10万人未満の市

○郡部(町村)

(注) ここでいう都市とは、平成25年4月1日現在の市制に基づく。

また、人口による都市規模の分類は、住民基本台帳に基づく平成24年3月31日現在の人口による。

3) 標本数および地点の配分

地区・都市規模別の層における20歳以上79歳以下の人口数(平成24年3月31日現在の住民基本台帳人口)の大きさにより、それぞれ3,000の標本数を比例配分し、各調査地点の標本数が10～20になるように調査地点数を決めた。

#### 4) 抽出

1. 市区町村における大字・町丁目を第一次抽出単位となる調査地点として使用。
2. 調査地点の抽出においては、調査地点が2地点以上割り当てられた層については、

$$\text{抽出間隔} = \frac{\text{層における該当人口数 (計)}}{\text{層で算出された調査地点数}}$$

を算出し、確率比例抽出法によって抽出した。また、層内での調査地点数が1地点の場合には、乱数表により無作為に抽出した。

3. 抽出に際しての各層内における大字・町丁目の配列順序は、平成24年3月31日時点での「全国地方公共団体コード」に従った。
4. 調査地点における対象者の抽出は、調査地点の範囲内で標本となる対象者が抽出できるように、

$$\text{抽出間隔} = \frac{\text{調査地点の該当人口数 (計)}}{\text{調査地点抽出標本数}}$$

住民基本台帳により等間隔抽出法によって抽出した。

#### 5) 結果

以上の抽出作業の結果得られた地区別標本数・調査地点数は次のとおりである。

##### 大都市（各都市別）の標本数および地点数

東京都区部	218 (15)	名古屋市	59 (4)
札幌市	47 (3)	京都市	27 (2)
仙台市	24 (2)	大阪市	70 (5)
さいたま市	30 (2)	堺市	14 (1)
千葉市	14 (1)	神戸市	41 (3)
横浜市	87 (6)	岡山市	29 (2)
川崎市	43 (3)	広島市	14 (1)
相模原市	14 (1)	北九州市	15 (1)
新潟市	19 (1)	福岡市	44 (3)
静岡市	15 (1)	熊本市	15 (1)
浜松市	14 (1)	注：( ) 内は地点数	

都市規模 地区名	大都市	人口10万人 以上の市	人口10万人 未満の市	郡部（町村）	計
北海道	47（3）	37（3）	24（2）	24（2）	132（10）
東北	24（2）	83（6）	66（5）	42（3）	215（16）
関東	406（28）	424（30）	139（10）	47（3）	1,016（71）
北陸	19（1）	51（4）	45（3）	10（1）	125（9）
東山		44（3）	52（4）	20（1）	116（8）
東海	88（6）	135（9）	61（4）	20（1）	304（20）
近畿	152（11）	215（15）	95（7）	28（2）	490（35）
中国	43（3）	81（6）	35（2）	13（1）	172（12）
四国		48（3）	30（2）	15（1）	93（6）
九州	74（5）	116（8）	99（7）	48（3）	337（23）
計	853（59）	1,234（87）	646（46）	267（18）	3,000（210）

注：（ ）内は地点数