

Ⅱ サンプル・デザイン

母集団：栃木県内の市町に居住する満20歳以上の男女

標本数：2,000

地点数：市部 115地点

町部 18地点

計 133地点

抽出法：層化二段無作為抽出法

[層化]

1. 県内を市町単位に、次の3地域に分類した。

地域名	該 当 市 町 名
県北地域	那 須 {大田原市、那須塩原市、那須町} 日 光 {日光市} 塩 谷 {矢板市、さくら市、塩谷町、高根沢町} 南那須 {那須烏山市、那珂川町}
県央地域	宇都宮 {宇都宮市、上三川町、壬生町} 鹿 沼 {鹿沼市} 芳 賀 {真岡市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町}
県南地域	小 山 {小山市、下野市、野木町} 栃 木 {栃木市、岩舟町} 両 毛 {足利市、佐野市}

2. 各地域内においては、さらに市町規模によって「宇都宮市」「宇都宮市以外の市」「町」に分類し、層化した。

(注) ここでいう市とは、平成25年4月1日現在市制施行の地域である。

[標本数の配分]

各地域・市町規模の層における20歳以上の人口数（平成25年4月1日現在の推定数）により、2,000の標本数を比例配分した。

[抽出]

1. 平成22年国勢調査時に設定された調査区を、第1次抽出単位となる調査地点として使用した。
2. 調査地点の抽出数については、1調査地点あたりの標本数が14から16になるように、各層に割り当てられた標本数により算出し、調査地点数を決定した。
3. 調査地点の抽出は、調査地点が2地点以上に割り当てられた層については、

$$\frac{\text{層における調査区数の合計}}{\text{層で算出された調査地点数}} = \text{抽出間隔}$$
を算出し、等間隔抽出法によって抽出した。
4. 抽出に際しての各層内における市町の配列順序は、平成25年4月1日現在における「市区町村コード一覧」に従った。
5. 調査地点における対象者の抽出は、調査地点の範囲内（町・丁目・番地・字等を指定）の住民基本台帳または選挙人名簿から等間隔抽出法によって抽出した。
6. 以上の結果、各地域・市町別（層別）の標本数・調査地点数は次のとおりである。

市町 地域	宇都宮市	宇都宮市以外の市	町	計
県北		317,745	71,253	388,998
		393	88	481
		(26)	(6)	(32)
県央	410,467	146,777	111,585	668,829
	508	182	138	828
	(34)	(12)	(9)	(55)
県南		522,483	36,301	558,784
		646	45	691
		(43)	(3)	(46)
計	410,467	987,005	219,139	1,616,611
	508	1,221	271	2,000
	(34)	(81)	(18)	(133)

(注) 上段：平成25年4月1日現在の推定母集団数

中段：対象数

下段：（ ）内は地点数

調査地点一覧

地域	対象地点名	標本数(人)	地域	対象地点名	標本数(人)	地域	対象地点名	標本数(人)
県北(那須)	大田原市新富町2丁目1	15	県中央(宇都宮)	宇都宮市御幸町24	15	県南(小山)	小山市駅東通2丁目36	15
	大田原市若草2丁目843	15		宇都宮市越戸2丁目8	15		小山市駅南町6丁目4	15
	大田原市親園260	15		宇都宮市峰3丁目25	14		小山市西城南5丁目18	15
	大田原市新宿76	15		宇都宮市陽東8丁目22	15		小山市若木町1丁目17	15
	大田原市浅香3丁目3731	15		宇都宮市東築瀬1丁目37	15		小山市犬塚885	15
	那須塩原市鍋掛1087	15		宇都宮市東峰町3101	15		小山市横倉435	15
	那須塩原市若草町118	15		宇都宮市北若松原1丁目7	15		小山市乙女802	15
	那須塩原市埼玉6	15		宇都宮市雀の宮7丁目16	15		小山市上泉53	15
	那須塩原市無栗屋139	15		宇都宮市西川田東町12	15		小山市羽川29	15
	那須塩原市太夫塚2丁目198	15		宇都宮市西川田町1014	15		小山市城北1丁目7	15
	那須塩原市千本松298	15		宇都宮市下荒針町3344	15		下野市祇園1丁目6	15
	那須塩原市井口410	15		宇都宮市駒生町3329	15		下野市石橋578	15
	那須郡那須町高久甲6112	15		宇都宮市田野町33	15		下野市箕輪316	15
	那須郡那須町大島65	14		宇都宮市徳次郎町1478	15		下都賀郡野木町丸林386	15
県北(日光)	日光市若杉町139	15	宇都宮市岩曾町1460	15	下都賀郡野木町野木1993	15		
	日光市野口225	15	宇都宮市御幸ヶ原町114	15	県南(栃木)	栃木市万町1	16	
	日光市木和田島1546	15	宇都宮市氷室町743	15		栃木市柳橋町1	15	
	日光市瀬川200	15	宇都宮市上桑島町887	15		栃木市今泉町2丁目6	15	
	日光市猪倉914	15	宇都宮市下小倉町734	15		栃木市大宮町(全域)	15	
	日光市鬼怒川温泉大原1060	15	宇都宮市東岡本町11	14		栃木市宮町(全域)	15	
	日光市湯西川678	15	河内郡上三川町上三川3200	15		栃木市沼和田町9	15	
		河内郡上三川町西木代141	15	栃木市大平町西野田279		15		
県北(塩谷)	矢板市早川町174	16	下都賀郡壬生町安塚525	15		栃木市大平町下皆川203	15	
	矢板市乙畑822	16	下都賀郡壬生町至宝1丁目5	15		栃木市藤岡町蛭沼1735	15	
	さくら市氏家2415	15	鹿沼市下材木町1358	15		栃木市西方町真名子2440	15	
	さくら市箱森新田524	15	鹿沼市坂田山2丁目171	15		下都賀郡岩舟町静1415	15	
	さくら市早乙女43	15	鹿沼市千渡12	15		足利市本城3丁目2123	15	
	塩谷郡塩谷町船生3270	15	鹿沼市西茂呂4丁目1	15		足利市通4丁目2810	15	
	塩谷郡高根沢町宝積寺2442	15	鹿沼市村井町1	15		足利市伊勢町4丁目1	15	
	塩谷郡高根沢町光陽台4丁目2	14	鹿沼市笹原田1	15	足利市八幡町1丁目1	15		
県北(南那須)	那須烏山市横枕68	16	鹿沼市下粕尾24	15	足利市堀込町45	15		
	那須烏山市志鳥70	15	真岡市八木岡4	15	足利市五十部町451	15		
	那須郡那珂川町大内2	15	真岡市田町5	16	足利市大沼田町1109	15		
県中央(宇都宮)	宇都宮市本丸町11	15	真岡市高勢町2丁目18	15	足利市鶴木町271	15		
	宇都宮市花房本町2	15	真岡市西郷506	16	足利市福居町545	15		
	宇都宮市菊水町8	15	真岡市境40	15	足利市大前町1001	15		
	宇都宮市西1丁目4	15	芳賀郡益子町前沢223	15	足利市名草上町1721	15		
	宇都宮市松原1丁目6	15	芳賀郡益子町大沢482	15	足利市葉鹿町1283	15		
	宇都宮市大曾3丁目2	15	芳賀郡茂木町深沢1041	16	佐野市天神町890	15		
	宇都宮市東宿郷4丁目4	15	芳賀郡市貝町杉山9	16	佐野市大橋町995	15		
	宇都宮市築瀬町1894	15	芳賀郡芳賀町西水沼1851	16	佐野市石塚町1674	15		
	宇都宮市城南3丁目4	15			佐野市犬伏新町2088	15		
	宇都宮市東浦町3	15			佐野市若宮下町3	15		
	宇都宮市大塚町12	15			佐野市栃本町2500	15		
	宇都宮市睦町5	15			佐野市岩崎町(全域)	15		
	宇都宮市上戸祭町2982	15			佐野市仙波町543	15		
	宇都宮市富士見が丘2丁目20	15						

