

Ⅱ サンプル・デザイン

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18歳以上の男女

標本数：2,000

地点数：市部 117地点

町部 17地点

計 134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} 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30(2018)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18歳以上の人口数(平成30(2018)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]

- 平成27（2015）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。
- 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13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。
- 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。
- 抽出に際しての各層内における市町の配列順序は、平成30（2018）年4月1日現在における「市区町村コード一覧」に従った。
- 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）の住民基本台帳から等間隔抽出法によって抽出した。
- 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		317,396	69,728	387,124
		385	84	469
		(26)	(6)	(32)
県央	434,899	147,695	111,571	694,165
	527	179	135	841
	(35)	(12)	(9)	(56)
県南		548,500	21,519	570,019
		664	26	690
		(44)	(2)	(46)
計	434,899	1,013,591	202,818	1,651,308
	527	1,228	245	2,000
	(35)	(82)	(17)	(134)

(注) 上段：平成30（2018）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)	大田原市城山1丁目1	15	県央 (宇都宮)	宇都宮市御幸町44	15	県南 (小山)	小山市城北3丁目17	15
	大田原市美原1丁目15	15		宇都宮市越戸2丁目3	15		小山市三峯2丁目8	15
	大田原市上奥沢415	15		宇都宮市峰1丁目17	15		小山市西城南4丁目20	15
	大田原市親園1788	15		宇都宮市石井町2800	15		小山市本郷町3丁目1	15
	大田原市黒羽向町1080	15		宇都宮市峰町300	15		小山市中久喜1475	15
	那須塩原市上厚崎435	15		宇都宮市下栗町2317	15		小山市横倉新田248	15
	那須塩原市東原201	15		宇都宮市東横田町523	15		小山市南和泉340	16
	那須塩原市方京1丁目(番地指定なし)	15		宇都宮市雀の宮6丁目2	15		小山市平和57	16
	那須塩原市西岩崎2	14		宇都宮市富士見町19	15		小山市南小林22	16
	那須塩原市新南163	14		宇都宮市西川田5丁目2	15		小山市扶桑2丁目13	16
	那須塩原市井口1150	14		宇都宮市上欠町1021	15		下野市祇園3丁目1	15
	那須塩原市東三島4丁目49	14		宇都宮市西の宮2丁目28	15		下野市中大領394	15
	那須塩原市関谷1187	14		宇都宮市上戸祭4丁目17	15		下野市医大前3丁目8	15
	那須郡那須町寺子乙806	14		宇都宮市飯田町853	15		下都賀郡野木町中谷141	13
那須郡那須町富岡1037	14	宇都宮市徳次郎町444	15	下都賀郡野木町友沼6400	13			
県北 (日光)	日光市水無600	15	宇都宮市上野町6073	15	県南 (栃木)	栃木市日ノ出町15	15	
	日光市今市1448	15	宇都宮市東岡本町108	15		栃木市柳橋町3	15	
	日光市木和田島1701	15	宇都宮市中岡本町3763	15		栃木市沼和田町47	15	
	日光市猪倉926	15	宇都宮市宮山田町(番地指定なし)	15		栃木市平柳町3丁目27	15	
	日光市藤原71	15	宇都宮市平出町1913	16		栃木市平井町(番地指定なし)	15	
	日光市清滝4丁目1	15	宇都宮市竹下町325	16		栃木市大平町新131	15	
	日光市足尾町向原1	15	河内郡上三川町上三川1528	15		栃木市大平町富田50	15	
県北 (塩谷)	矢板市東町10	15	河内郡上三川町磯岡320	15	栃木市藤岡町大前1	15		
	矢板市中428	15	下都賀郡壬生町国谷778	15	栃木市都賀町平川27	15		
	さくら市押上762	15	下都賀郡壬生町緑町1丁目1	15	栃木市岩舟町和泉591	15		
	さくら市柿木沢153	15	県央 (鹿沼)	鹿沼市下田町1丁目841	15	足利市田所町1103	15	
	塩谷郡塩谷町船生6924	14		鹿沼市日吉町640	15	足利市助戸新山町1510	15	
塩谷郡高根沢町宝石台2丁目2	14	鹿沼市仁神堂町353		15	足利市田中町707	15		
塩谷郡高根沢町中阿久津623	14	鹿沼市幸町1丁目7		15	足利市朝倉町2丁目1	15		
那須烏山市野上162	15	鹿沼市上石川1171		15	足利市今福町233	15		
県北 (南那須)	那須烏山市曲畑47	15	鹿沼市縦山町411	15	足利市赤松台1丁目16	15		
	那須郡那珂川町大山田上郷1097	14	鹿沼市松原1丁目132	14	足利市大久保町1343	15		
	県央 (宇都宮)	宇都宮市南大通り1丁目10	15	県南 (両毛)	真岡市熊倉町3422	15	足利市常見町1丁目5	15
宇都宮市弥生2丁目9		15	真岡市荒町3丁目43		15	足利市福居町438	15	
宇都宮市六道町11		15	真岡市高勢町3丁目133		15	足利市大前町152	15	
宇都宮市桜4丁目8		15	真岡市西郷506		15	足利市松田町2330	15	
宇都宮市大曾2丁目8		15	真岡市若旅75		15	足利市葉鹿町215	15	
宇都宮市塙田2丁目1		15	芳賀郡益子町東田井928		15	佐野市高砂町679	15	
宇都宮市東宿郷3丁目13		15	芳賀郡益子町大沢(番地指定なし)		15	佐野市大町2954	15	
宇都宮市陽南2丁目2		15	芳賀郡茂木町深沢1041		15	佐野市赤坂町961	15	
宇都宮市今宮2丁目1		15	芳賀郡市貝町杉山648		15	佐野市赤見町3168	15	
宇都宮市八千代1丁目15		15	芳賀郡芳賀町下高根沢7		15	佐野市堀米町334	15	
宇都宮市鶴田町2837		15				佐野市米山南町29	15	
宇都宮市宝木町1丁目32		15				佐野市田島町38	15	
宇都宮市上戸祭町670		15				佐野市山越町1	15	
宇都宮市岩曾町1156		15				佐野市岩崎町224	15	

