

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20歳以上の男女

標本数：2,000

地点数：市部 116地点

町部 17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} 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28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28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。
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28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。

地域 \ 市町	宇都宮市	宇都宮市以外の市	町	計
県北		313,136	69,674	382,810
		389	87	476
		(26)	(6)	(32)
県央	414,385	144,818	109,919	669,122
	515	180	137	832
	(34)	(12)	(9)	(55)
県南		536,121	21,150	557,271
		666	26	692
		(44)	(2)	(46)
計	414,385	994,075	200,743	1,609,203
	515	1,235	250	2,000
	(34)	(82)	(17)	(133)

(注) 上段：平成28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)	大田原市中央1丁目4	15	県央 (宇都宮)	宇都宮市御幸本町158	15	県南 (小山)	小山市天神町2丁目4	16		
	大田原市美原1丁目12	15		宇都宮市元今泉7丁目16	15		小山市城東2丁目27	16		
	大田原市北金丸58	15		宇都宮市峰2丁目22	15		小山市東城南4丁目15	16		
	大田原市下石上1032	15		宇都宮市石井町2800	15		小山市小山2659	16		
	大田原市須佐木334	15		宇都宮市平松町878	15		小山市喜沢1140	16		
	那須塩原市下厚崎264	15		宇都宮市下栗町2317	15		小山市雨ヶ谷831	16		
	那須塩原市東原4	15		宇都宮市宮の内3丁目156	15		小山市東間々田2丁目1	15		
	那須塩原市島方520	15		宇都宮市みどり野町23	15		小山市間々田1655	15		
	那須塩原市木綿畑1590	15		宇都宮市針ヶ谷町441	15		小山市南半田31	15		
	那須塩原市石林838	15		宇都宮市鷺の谷町(全域)	15		小山市中島117	15		
	那須塩原市高柳2	15		宇都宮市砥上町12	15		下野市仁良川97	15		
	那須塩原市上赤田310	15		宇都宮市鶴田町1852	15		下野市薬師寺1420	15		
	那須塩原市下大貫915	15		宇都宮市野沢町2	15		下野市下長田11	15		
	那須郡那須町高久乙1865	14		宇都宮市篠井町607	15		下野市国分寺1031	15		
那須郡那須町沼野井8	14	宇都宮市海道町391	15	下都賀郡野木町友沼5431	13					
県北 (日光)	日光市稲荷町2丁目367	15	宇都宮市平出町1503	15	下都賀郡野木町若林42	13	県南 (栃木)	栃木市菌部町2丁目16	15	
	日光市湯元1141	15	宇都宮市刈沼町92	15	栃木市入舟町17	15				
	日光市土沢1555	15	宇都宮市氷室町1041	15	栃木市片柳町5丁目5	15				
	日光市平ヶ崎160	15	宇都宮市上田町(全域)	15	栃木市樋ノ口町(全域)	15				
	日光市小林13	15	宇都宮市白沢町49	15	栃木市野中町(全域)	15				
	日光市今市1659	15	河内郡上三川町三村327	16	栃木市大平町川連331	15				
	日光市藤原1702	15	河内郡上三川町西汗1201	16	栃木市大平町富田391	15				
県北 (塩谷)	矢板市東町2	15	下都賀郡壬生町安塚2410	15	栃木市藤岡町甲698	15		県南 (両毛)	足利市大橋町2丁目1811	15
	矢板市中416	15	下都賀郡壬生町至宝1丁目5	15	栃木市都賀町木1284	15				
	さくら市押上192	15	県央 (鹿沼)	鹿沼市下田町2丁目1042	15	栃木市岩舟町静和663			15	
	さくら市喜連川4366	15		鹿沼市西鹿沼町102	15	足利市利保町1丁目9			15	
	塩谷郡塩谷町大久保850	14		鹿沼市栃窪5	15	足利市山川町1004			15	
	塩谷郡高根沢町宝石台4丁目13	15		鹿沼市西茂呂2丁目3	15	足利市上洪垂町540			15	
塩谷郡高根沢町上高根沢881	15	鹿沼市西茂呂2丁目3		15	足利市鹿島町507	15				
鹿沼市みなみ町8	15	鹿沼市下日向9		15	足利市山下町1236	15				
県北 (南那須)	那須烏山市南1丁目4	15	鹿沼市中粕尾(全域)	15	足利市羽刈町706	15	足利市小俣町2616		15	
	那須烏山市八ヶ代29	14	真岡市熊倉町3391	15	佐野市富岡町1368	15	佐野市富岡町1368		15	
	那須郡那珂川町小砂1046	15	真岡市島316	15	佐野市植野町2008	15	佐野市免鳥町392		15	
県央 (宇都宮)	宇都宮市中央5丁目1	16	真岡市下高間木1丁目(全域)	15	佐野市堀米町3733	15	佐野市堀米町3733		15	
	宇都宮市一条2丁目7	16	真岡市下鷺谷4203	15	佐野市高萩町510	15	佐野市高萩町510		15	
	宇都宮市新町2丁目8	16	真岡市阿部品340	15	佐野市越名町978	15	佐野市越名町978		15	
	宇都宮市伝馬町3	16	芳賀郡益子町七井2197	15	佐野市栃本町3287	15	佐野市栃本町3287	15		
	宇都宮市戸祭3丁目4	16	芳賀郡益子町大沢482	15	佐野市葛生東1丁目9	15	佐野市葛生東1丁目9	15		
	宇都宮市八幡台3	15	芳賀郡茂木町深沢2120	15						
	宇都宮市今泉2丁目3	15	芳賀郡市貝町杉山9	15						
	宇都宮市東築瀬1丁目10	15	芳賀郡芳賀町西水沼1851	15						
	宇都宮市江曾島町1418	15								
	宇都宮市春日町7	15								
	宇都宮市大塚町5	15								
	宇都宮市駒生1丁目1	15								
	宇都宮市若草4丁目1	15								
	宇都宮市富士見が丘4丁目12	15								

