

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} 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26年4月1日現在市制施行の地域である。

ただし、平成26年4月5日に栃木市と合併した岩舟町は栃木市に含む。

[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26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26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。

市町 地域	宇都宮市	宇都宮市以外の市	町	計
県北		316,269	70,821	387,090
		392	88	480
		(26)	(6)	(32)
県央	411,657	146,060	111,001	668,728
	510	181	138	829
	(34)	(12)	(9)	(55)
県南		536,897	21,224	558,121
		665	26	691
		(44)	(2)	(46)
計	411,657	999,226	203,056	1,613,939
	510	1,238	252	2,000
	(34)	(82)	(17)	(133)

(注) 上段：平成26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)	大田原市紫塚3丁目2637	15	県央 (宇都宮)	宇都宮市元今泉2丁目1	15	県南 (小山)	小山市城東3丁目10	15
	大田原市美原3丁目3265	15		宇都宮市中久保1丁目9	15		小山市駅南町2丁目5	15
	大田原市北金丸1853	15		宇都宮市陽東2丁目1	15		小山市神鳥谷863	15
	大田原市薄葉2206	15		宇都宮市平松町272	15		小山市花垣町2丁目3	15
	大田原市雲岩寺24	15		宇都宮市下栗町2145	15		小山市中久喜1丁目5	15
	那須塩原市豊浦南町83	15		宇都宮市砂田町181	15		小山市栗宮1丁目1	15
	那須塩原市東原183	15		宇都宮市雀の宮6丁目3	15		小山市間々田2512	15
	那須塩原市島方500	15		宇都宮市富士見町23	15		小山市立木506	15
	那須塩原市戸田262	15		宇都宮市西川田本町2丁目7	15		小山市北飯田(全域)	15
	那須塩原市石林700	15		宇都宮市上欠町1021	15		小山市西城南2丁目13	15
	那須塩原市槻沢274	15		宇都宮市西の宮1丁目10	15		下野市祇園3丁目2	15
	那須塩原市西三島3丁目183	15		宇都宮市野沢町224	15		下野市中大領394	15
	那須塩原市宇津野1	15		宇都宮市福岡町312	15		下野市紫1032	15
	那須郡那須町寺子乙1281	15		宇都宮市横山1丁目1	15		下都賀郡野木町中谷31	13
那須郡那須町伊王野1417	14	宇都宮市上野町6072	15	下都賀郡野木町野渡202	13			
県北 (日光)	日光市下鉢石町751	15	宇都宮市平出町461	15	県南 (栃木)	栃木市日ノ出町15	15	
	日光市中宮祠2482	15	宇都宮市清原台5丁目1	15		栃木市錦町4	15	
	日光市吉沢38	15	宇都宮市東木代町290	15		栃木市片柳町2丁目4	15	
	日光市平ヶ崎160	15	宇都宮市中岡本町2548	15		栃木市惣社町(全域)	15	
	日光市小林1719	15	宇都宮市下田原町6	15		栃木市千塚町(全域)	15	
	日光市今市1659	15	河内郡上三川町上蒲生1	15		栃木市大平町富田558	15	
	日光市高德396	15	河内郡上三川町ゆうきが丘1	15		栃木市大平町西水代7	15	
県北 (塩谷)	矢板市未広町46	16	下都賀郡壬生町下稲葉904	15	栃木市藤岡町藤岡1369	15		
	矢板市成田51	15	下都賀郡壬生町緑町4丁目1	15	栃木市都賀町家中2072	15		
	さくら市蒲須坂1	15	県央 (鹿沼)	鹿沼市貝島町652	16	栃木市岩舟町下津原112	15	
	さくら市喜連川1	15		鹿沼市下遠部24	15	足利市田所町1103	15	
	塩谷郡塩谷町大宮1150	15		鹿沼市幸町2丁目7	15	足利市新山町8	15	
	塩谷郡高根沢町宝石台2丁目11	15		鹿沼市茂呂5	15	足利市若草町8	15	
塩谷郡高根沢町平田1513	14	鹿沼市樅山町4		15	足利市朝倉町3丁目1	15		
那須烏山市南1丁目1	16	鹿沼市松原1丁目1		15	足利市南大町361	15		
県北 (南那須)	那須烏山市大里166	15	鹿沼市睦町322	15	足利市赤松台2丁目14	15		
	那須郡那珂川町馬頭1	15	真岡市並木町4丁目1	15	足利市大久保町1002	15		
	宇都宮市南大通り2丁目6	15	真岡市寺内850	15	足利市福富町550	15		
県央 (宇都宮)	宇都宮市宮原4丁目4	15	県南 (両毛)	真岡市亀山1丁目44	15	足利市百頭町1860	15	
	宇都宮市幸町2	15		真岡市東郷1	15	足利市山下町1490	15	
	宇都宮市宝木町1丁目3	15		真岡市高田2922	15	足利市迫間町512	15	
	宇都宮市昭和1丁目1	15		芳賀郡益子町益子1687	16	足利市小俣町524	15	
	宇都宮市東塙田2丁目4	15		芳賀郡益子町下大羽94	15	佐野市高砂町2800	16	
	宇都宮市築瀬4丁目25	15		芳賀郡茂木町小井戸640	15	佐野市若松町303	15	
	宇都宮市江曾島町1220	15		芳賀郡市貝町笹原田4	16	佐野市赤坂町948	16	
	宇都宮市今宮1丁目10	15		芳賀郡芳賀町東水沼170	16	佐野市奈良瀬町326	15	
	宇都宮市東原町10	15				佐野市米山南町35	16	
	宇都宮市鶴田町1101	15				佐野市上羽田町965	15	
	宇都宮市東宝木町2	15				佐野市山越町209	16	
	宇都宮市中戸祭町608	15				佐野市飛駒町710	15	
	宇都宮市今泉町2994	15				佐野市会沢町(全域)	16	

