

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27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27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27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		314,638	70,403	385,041
		390	87	477
		(26)	(6)	(32)
県央	413,351	145,459	110,491	669,301
	513	181	137	831
	(34)	(12)	(9)	(55)
県南		536,454	21,221	557,675
		666	26	692
		(44)	(2)	(46)
計	413,351	996,551	202,115	1,612,017
	513	1,237	250	2,000
	(34)	(82)	(17)	(133)

(注) 上段：平成27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)	宇都宮市越戸町86	15	県南 (小山)	小山市駅東通り2丁目40	15
	大田原市若草2丁目843	15		宇都宮市泉が丘2丁目1	15		小山市駅南町6丁目8	15
	大田原市親園260	15		宇都宮市峰4丁目14	15		小山市西城南5丁目27	15
	大田原市新宿76	15		宇都宮市東峰町3080	15		小山市若木町1丁目15	15
	大田原市須賀川25	15		宇都宮市平松本町86	15		小山市犬塚8丁目12	16
	那須塩原市鍋掛1087	15		宇都宮市上横田町171	15		小山市横倉465	16
	那須塩原市若草町118	15		宇都宮市若松原1丁目21	15		小山市乙女651	16
	那須塩原市埼玉6	15		宇都宮市茂原1丁目2	15		小山市下河原田556	16
	那須塩原市無栗屋139	15		宇都宮市西川田南1丁目37	15		小山市羽川60	16
	那須塩原市太夫塚2丁目232	15		宇都宮市西川田町721	15		小山市城北3丁目2	16
	那須塩原市千本松296	15		宇都宮市駒生町1401	15		下野市祇園2丁目31	15
	那須塩原市井口410	15		宇都宮市細谷町501	15		下野市石橋600	15
	那須郡那須町高久甲1196	14		宇都宮市田下町11	15		下野市小金井843	15
那須郡那須町芦野1332	14	宇都宮市宝木本町2026	15	下都賀郡野木町丸林570	13			
県北 (日光)	日光市若杉町139	15	宇都宮市岩曾町1327	15	下都賀郡野木町野木25	13		
	日光市野口225	15	宇都宮市御幸ヶ原町180	15	栃木市倭町3	15		
	日光市木和田島1546	15	宇都宮市清原台2丁目9	15	栃木市菌部町1丁目6	15		
	日光市瀬川200	15	宇都宮市下桑島町863	15	栃木市城内町2丁目26	15		
	日光市猪倉914	15	宇都宮市東岡本町739	15	栃木市大宮町(全域)	15		
	日光市鬼怒川温泉大原1060	15	宇都宮市下岡本町3744	15	栃木市大皆川町(全域)	15		
	日光市湯西川678	15	河内郡上三川町上三川4463	16	栃木市新井町(全域)	15		
県北 (塩谷)	矢板市早川町174	15	河内郡上三川町磯岡320	16	栃木市大平町榎本110	15		
	矢板市乙畑822	15	下都賀郡壬生町北小林42	15	栃木市大平町真弓1591	15		
	さくら市氏家2415	15	下都賀郡壬生町至宝3丁目8	15	栃木市藤岡町新波1400	15		
	さくら市箱森新田524	15	鹿沼市上野町241	16	栃木市西方町金崎403	15		
	さくら市早乙女42	15	鹿沼市御成橋町1丁目2265	15	栃木市岩舟町小野寺3402	15		
	塩谷郡塩谷町金枝54	15	鹿沼市千渡2345	15	足利市本城1丁目1525	15		
	塩谷郡高根沢町栗ヶ島55	15	鹿沼市栄町1丁目15	15	足利市栄町1丁目3346	15		
塩谷郡高根沢町伏久184	15	鹿沼市上殿町331	15	足利市千歳町23	15			
県北 (南那須)	那須烏山市横枕68	15	鹿沼市下大久保6	15	足利市八幡町2丁目5	15		
	那須烏山市志鳥70	15	鹿沼市上永野2336	15	足利市里矢場町1000	15		
	那須郡那珂川町和見670	14	真岡市大谷台町2	15	足利市五十部町36	15		
県中央 (宇都宮)	宇都宮市南大通り1丁目4	16	真岡市東沼196	15	足利市大沼田町615	15		
	宇都宮市宮原3丁目1	16	真岡市高勢町3丁目170	15	足利市常見町1丁目6	15		
	宇都宮市一条3丁目2	16	真岡市飯貝2160	15	足利市福居町569	15		
	宇都宮市桜3丁目3	15	真岡市長沼930	15	足利市大前町1287	15		
	宇都宮市松原3丁目8	15	芳賀郡益子町塙28	15	足利市西場町378	15		
	宇都宮市大曾4丁目8	15	芳賀郡益子町山本2110	15	足利市葉鹿町719	15		
	宇都宮市元今泉5丁目1	15	芳賀郡茂木町天子744	15	佐野市天神町879	15		
	宇都宮市陽南4丁目6	15	芳賀郡市貝町赤羽1802	15	佐野市大橋町1015	15		
	宇都宮市今宮3丁目10	15	芳賀郡芳賀町下高根沢4631	15	佐野市石塚町676	15		
	宇都宮市大和2丁目8	15			佐野市犬伏新町2062	15		
	宇都宮市睦町6	15			佐野市若宮下町7	15		
	宇都宮市若草2丁目3	15			佐野市田沼町201	15		
	宇都宮市戸祭台13	15			佐野市岩崎町(全域)	15		
宇都宮市竹林町433	15			佐野市牧町12	15			

