

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31(2019)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31(2019)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。
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31（2019）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		315,412	69,242	384,654
		383	84	467
		(26)	(6)	(32)
県央	435,759	147,286	110,926	693,971
	529	179	135	843
	(35)	(12)	(9)	(56)
県南		547,297	21,460	568,757
		664	26	690
		(44)	(2)	(46)
計	435,759	1,009,995	201,628	1,647,382
	529	1,226	245	2,000
	(35)	(82)	(17)	(134)

(注) 上段：平成31（2019）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)	大田原市末広3丁目2831	15	県央(宇都宮)	宇都宮市御幸本町4861	15	県南(小山)	小山市八幡町2丁目10	15
	大田原市末広1丁目3644	15		宇都宮市中今泉4丁目4	15		小山市城東6丁目5	15
	大田原市富士見1丁目1604	15		宇都宮市中久保2丁目10	15		小山市東城南1丁目23	15
	大田原市荻野目3779	15		宇都宮市陽東5丁目13	15		小山市神鳥谷5丁目11	15
	大田原市佐良土613	15		宇都宮市東峰町3024	15		小山市若木町2丁目3	15
	那須塩原市鍋掛1038	15		宇都宮市平松本町202	15		小山市土塔3	15
	那須塩原市住吉町2	15		宇都宮市川田町18	15		小山市横倉481	16
	那須塩原市黒磯383	15		宇都宮市若松原1丁目1	15		小山市間々田583	16
	那須塩原市あたご町1	15		宇都宮市雀の宮7丁目13	15		小山市白鳥788	16
	那須塩原市北二つ室348	15		宇都宮市針ヶ谷町160	15		小山市小葉7	16
	那須塩原市一区町248	15		宇都宮市西川田町820	15		下野市東根(番地指定なし)	15
	那須塩原市南赤田321-154	15		宇都宮市砥上町54	15		下野市三王山5	15
	那須郡那須町高久乙802	14		宇都宮市下荒針町3338	15		下野市下古山154-4	15
那須郡那須町梓30	14	宇都宮市野沢町105	15	下野市駅東6丁目1	15			
県北(日光)	日光市中央町9	14	宇都宮市新里町丙306	15	下都賀郡野木町南赤塚454	13		
	日光市瀬川258	14	宇都宮市豊郷台2丁目12	15	下都賀郡野木町丸林267	13		
	日光市荊沢504	14	宇都宮市御幸ヶ原町22	15	県南(栃木)	栃木市河合町1	15	
	日光市長畑642	14	宇都宮市下岡本町2081-12	16		栃木市大町8	15	
	日光市瀬尾2859	14	宇都宮市下田原町2761	16		栃木市菌部町3丁目1	15	
	日光市相生町2	14	宇都宮市下ヶ橋町21	16		栃木市田村町(番地指定なし)	15	
	日光市野口225	14	宇都宮市清原台2丁目4	16		栃木市川原田町(番地指定なし)	15	
県北(塩谷)	矢板市鹿島町11	15	河内郡上三川町多功441	15		栃木市大平町真弓102	15	
	矢板市下太田4	15	河内郡上三川町西蓼沼430	15		栃木市大平町西山田2945	15	
	矢板市石関1338	15	下都賀郡壬生町中央町3	15	栃木市藤岡町赤麻1480	15		
	さくら市上阿久津1534	15	下都賀郡壬生町安塚462	15	栃木市都賀町深沢1018	15		
	さくら市松山新田26	15	下都賀郡壬生町壬生丁217	15	栃木市岩舟町静和2141	15		
	さくら市穂積95	15	県央(鹿沼)	鹿沼市貝島町652-21	15	足利市家富町2220	15	
	塩谷郡塩谷町佐貫19	14		鹿沼市御成橋町1丁目2005	15	足利市伊勢町3丁目1	15	
	塩谷郡高根沢町宝積寺1382	14		鹿沼市千渡1752-1	15	足利市八幡町462	15	
塩谷郡高根沢町石末3413	14	鹿沼市西茂呂3丁目20		15	足利市堀込町2973	15		
県北(南那須)	那須烏山市興野423	15		鹿沼市下奈良部町1-81	15	足利市五十部町1552	15	
	那須郡那珂川町大内2-6	14		鹿沼市下久我36	15	足利市利保町1丁目52	15	
県央(宇都宮)	宇都宮市旭1丁目5	15		鹿沼市深程1878	15	足利市山川町730	15	
	宇都宮市花房本町2	15		県南(両毛)	真岡市並木町2丁目14	15	足利市上洪垂町114	15
	宇都宮市花園町4	15	真岡市西沼1		15	足利市百頭町1844	15	
	宇都宮市西一の沢町1	15	真岡市亀山44		15	足利市山下町1351	15	
	宇都宮市松原1丁目1	15	真岡市鷲巣30		15	足利市迫間町431	15	
	宇都宮市今泉町263	15	真岡市阿部品171		14	足利市小俣南町11	15	
	宇都宮市元今泉4丁目17	15	芳賀郡益子町塙28		15	佐野市富岡町59	15	
	宇都宮市東築瀬1丁目1	15	芳賀郡茂木町茂木1424		15	佐野市植野町1969	15	
	宇都宮市江曾島町1281	15	芳賀郡市貝町市塙301		15	佐野市大橋町3228	15	
	宇都宮市江曾島本町4	15	芳賀郡芳賀町祖母井47		15	佐野市石塚町1530	15	
	宇都宮市大和3丁目1	15				佐野市犬伏下町2281	15	
	宇都宮市鶴田2丁目16	15				佐野市高萩町1319	15	
	宇都宮市若草4丁目21	15				佐野市田沼町1655	15	
	宇都宮市山本2丁目21	15				佐野市吉水駅前1丁目1	15	

