

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 118地点

町部 17地点

計 135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、令和5(2023)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(令和4(2022)年10月1日現在)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14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、令和5（2023）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		305,636	66,875	372,511
		380	84	464
		(25)	(6)	(31)
県央	422,075	143,829	108,147	674,051
	526	182	132	840
	(36)	(12)	(9)	(57)
県南		537,129	21,105	558,234
		668	28	696
		(45)	(2)	(47)
計	422,075	986,594	196,127	1,604,796
	526	1,230	244	2,000
	(36)	(82)	(17)	(135)

(注) 上段：令和4（2022）年10月1日現在の母集団数

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2丁目	15	県中央 (宇都宮)	宇都宮市石井町	15	県南 (小山)	小山市八幡町2丁目	14	
	大田原市本町1丁目	15		宇都宮市平出町	15		小山市駅南町1丁目	14	
	大田原市加治屋	15		宇都宮市上横田町	15		小山市神鳥谷2丁目	14	
	大田原市大神	15		宇都宮市平松本町	15		小山市城東6丁目	14	
	大田原市黒羽向町	15		宇都宮市東木代町	15		小山市大字横倉新田	14	
	那須塩原市住吉町	15		宇都宮市竹林町	15		小山市大字乙女	14	
	那須塩原市豊浦	15		宇都宮市横山町	15		小山市大字南小林	14	
	那須塩原市越堀	15		宇都宮市大谷町	15		小山市扶桑2丁目	14	
	那須塩原市大字沓掛	15		宇都宮市上欠町	15		小山市西城南6丁目	14	
	那須塩原市永田町	15		宇都宮市鶴田町	15		小山市東間々田1丁目	14	
	那須塩原市一区町	15		宇都宮市西川田1丁目	15		小山市犬塚5丁目	14	
	那須塩原市太夫塚2丁目	15		宇都宮市西川田南1丁目	15		小山市美しが丘1丁目	15	
	那須塩原市下田野	15		宇都宮市五代1丁目	15		下野市緑2丁目	16	
	那須郡那須町大字高久乙	14		宇都宮市雀の宮2丁目	15		下野市柴	16	
那須郡那須町大字伊王野	14	宇都宮市みどり野町	15	下野市駅東5丁目	16				
県北 (日光)	日光市清滝安良沢町	16	宇都宮市峰1丁目	15	下野市文教1丁目	16			
	日光市瀬川	16	宇都宮市陽東4丁目	15	下野市野木町大字野木	14			
	日光市板橋	16	宇都宮市富士見が丘1丁目	15	下野市野木町大字佐川野	14			
	日光市塩野室町	16	宇都宮市清原台5丁目	15	県南 (栃木)	栃木市城内町2丁目	15		
	日光市中央町	16	宇都宮市中里町	15		栃木市片柳町1丁目	15		
県北 (塩谷)	矢板市東町	16	宇都宮市東岡本町	15		栃木市平井町	15		
	矢板市平野	16	宇都宮市中今泉1丁目	15		栃木市箱森町	15		
	さくら市上阿久津	15	河内郡上三川町大字上蒲生	16		栃木市大宮町	15		
	さくら市喜連川	15	河内郡上三川町大字石田	16		栃木市今泉町1丁目	15		
	さくら市鷺宿	15	下都賀郡壬生町大字安塚	14		栃木市大光寺町	15		
	塩谷郡塩谷町大字玉生	14	下都賀郡壬生町元町	14		栃木市大平町蔵井	15		
	塩谷郡高根沢町大字平田	14	下都賀郡壬生町寿町	14		栃木市藤岡町蛭沼	15		
塩谷郡高根沢町光陽台2丁目	14	県中央 (鹿沼)	鹿沼市睦町	14		栃木市都賀町原宿	15		
県北 (南那須)	那須烏山市旭2丁目		14	鹿沼市見野	14	栃木市岩舟町新里	15		
	那須烏山市三箇		14	鹿沼市上殿町	14	県南 (両毛)	足利市通2丁目	15	
	那須郡那珂川町馬頭		14	鹿沼市西茂呂1丁目	15		足利市旭町	15	
県中央 (宇都宮)	宇都宮市泉が丘7丁目		14	鹿沼市茂呂	15		足利市錦町	15	
	宇都宮市上野町		14	鹿沼市楡木町	15		足利市山川町	15	
	宇都宮市越戸町		14	鹿沼市北半田	15		足利市朝倉町2丁目	15	
	宇都宮市宿郷5丁目		14	県中央 (芳賀)	真岡市荒町4丁目		16	足利市大前町	15
	宇都宮市戸祭1丁目		14		真岡市亀山1丁目		16	足利市菅田町	15
	宇都宮市花園町		14		真岡市八條		16	足利市駒場町	15
	宇都宮市東塙田1丁目	14	真岡市上大沼		16		足利市南大町	15	
	宇都宮市南大通り2丁目	14	真岡市古山		16		足利市久保田町	15	
	宇都宮市元今泉1丁目	14	芳賀郡益子町大字生田目		16		佐野市高砂町	15	
	宇都宮市築瀬3丁目	14	芳賀郡茂木町大字小井戸		14		佐野市植上町	15	
	宇都宮市上戸祭町	14	芳賀郡市貝町大字赤羽		14		佐野市犬伏上町	15	
	宇都宮市中戸祭町	14	芳賀郡芳賀町大字下高根沢		14		佐野市奈良淵町	15	
	宇都宮市今宮4丁目	14					佐野市石塚町	15	
	宇都宮市双葉3丁目	14			佐野市栃本町	15			
					佐野市梅園町	15			
				佐野市富士見町	15				

