

## 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4(2022)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3(2021)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]

- 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。
- 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。
- 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。
- 抽出に際しての各層内における市町の配列順序は、令和4（2022）年4月1日現在における「市区町村コード一覧」に従った。
- 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。
- 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		307,367	67,606	374,973
		378	88	466
		(25)	(6)	(31)
県央	422,504	144,416	108,841	675,761
	525	178	136	839
	(36)	(12)	(9)	(57)
県南		539,363	21,205	560,568
		667	28	695
		(45)	(2)	(47)
計	422,504	991,146	197,652	1,611,302
	525	1,223	252	2,000
	(36)	(82)	(17)	(135)

(注) 上段：令和3（2021）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)	大田原市山の手2丁目	15	県中央 (宇都宮)	宇都宮市氷室町	15	県南 (小山)	小山市若木町2丁目	14
	大田原市紫塚1丁目	15		宇都宮市城南2丁目	15		小山市天神町2丁目	14
	大田原市富士見1丁目	15		宇都宮市上桑島町	15		小山市駅南町2丁目	14
	大田原市宇田川	15		宇都宮市海道町	15		小山市神鳥谷4丁目	14
	大田原市北野上	15		宇都宮市横山1丁目	15		小山市城東7丁目	14
	那須塩原市錦町	15		宇都宮市徳次郎町	15		小山市大字雨ヶ谷	14
	那須塩原市黒磯	15		宇都宮市下荒針町	15		小山市乙女2丁目	14
	那須塩原市美原町	15		宇都宮市鶴田2丁目	15		小山市大字喜沢	14
	那須塩原市島方	15		宇都宮市西川田町	15		小山市西城南1丁目	14
	那須塩原市阿波町	15		宇都宮市西川田東町	15		小山市東城南2丁目	14
	那須塩原市南町	15		宇都宮市北若松原2丁目	15		小山市犬塚1丁目	14
	那須塩原市西赤田	15		宇都宮市雀の宮1丁目	15		小山市城北2丁目	14
	那須塩原市石林	15		宇都宮市富士見町	15		下野市緑6丁目	16
	那須郡那須町大字寺子丙	14		宇都宮市下栗1丁目	15		下野市下古山	16
那須郡那須町大字豊原乙	14	宇都宮市陽東5丁目	15	下野市小金井	16			
県北 (日光)	日光市松原町	16	宇都宮市富士見が丘2丁目	15	下野市医大前1丁目	16		
	日光市七里	16	宇都宮市清原台6丁目	15	下都賀郡野木町大字南赤塚	14		
	日光市土沢	16	宇都宮市上小倉町	15	下都賀郡野木町大字若林	14		
	日光市森友	16	宇都宮市下岡本町	15	栃木市旭町	15		
	日光市鬼怒川温泉大原	16	宇都宮市中今泉3丁目	15	栃木市沼和田町	15		
県北 (塩谷)	矢板市木幡	15	宇都宮市ゆいの杜3丁目	15	栃木市富士見町	15		
	矢板市片岡	15	河内郡上三川町大字上郷	15	栃木市柳橋町	15		
	さくら市桜野	15	河内郡上三川町しらさぎ3丁目	15	栃木市大町	15		
	さくら市狭間田	15	下都賀郡壬生町大字壬生丁	15	栃木市平柳町3丁目	15		
	さくら市下河戸	15	下都賀郡壬生町幸町2丁目	15	栃木市梅沢町	15		
	塩谷郡塩谷町大字大宮	14	下都賀郡壬生町通町	15	栃木市大平町牛久	15		
	塩谷郡高根沢町大字花岡	15	鹿沼市泉町	14	栃木市藤岡町部屋	15		
塩谷郡高根沢町大字石末	15	鹿沼市貝島町	14	栃木市都賀町家中	15			
県北 (南那須)	那須烏山市南1丁目	14	鹿沼市玉田町	14	栃木市岩舟町静戸	15		
	那須烏山市滝田	14	鹿沼市村井町	14	足利市家富町	15		
	那須郡那珂川町小川	16	鹿沼市上石川	14	足利市助戸1丁目	15		
県中央 (宇都宮)	宇都宮市一条2丁目	14	鹿沼市栄町3丁目	14	足利市大沼田町	15		
	宇都宮市大曾1丁目	14	鹿沼市上南摩町	14	足利市借宿町	15		
	宇都宮市桜2丁目	14	真岡市荒町	16	足利市五十部町	15		
	宇都宮市住吉町	14	真岡市東郷	16	足利市鹿島町	15		
	宇都宮市戸祭元町	14	真岡市高勢町2丁目	16	足利市大月町	15		
	宇都宮市八幡台	14	真岡市中	16	足利市藤本町	15		
	宇都宮市不動前3丁目	14	真岡市長沼	16	足利市県町	15		
	宇都宮市宮原3丁目	14	芳賀郡益子町大字山本	16	足利市葉鹿町	15		
	宇都宮市元今泉3丁目	14	芳賀郡茂木町大字山内	15	佐野市久保町	15		
	宇都宮市築瀬町	14	芳賀郡市貝町大字杉山	15	佐野市植野町	15		
	宇都宮市宝木町1丁目	14	芳賀郡芳賀町祖母井南	15	佐野市高萩町	15		
	宇都宮市若草2丁目	14			佐野市堀米町	15		
	宇都宮市大塚町	14			佐野市赤見町	15		
	宇都宮市緑5丁目	14			佐野市吉水町	15		
	宇都宮市東峰町	14			佐野市戸室町	15		
					佐野市葛生東2丁目	15		

