

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3(2021)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2(2020)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3（2021）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		312,358	67,902	380,260
		380	84	464
		(25)	(6)	(31)
県央	436,773	146,343	110,049	693,165
	532	178	132	842
	(38)	(12)	(9)	(59)
県南		544,255	21,383	565,638
		666	28	694
		(43)	(2)	(45)
計	436,773	1,002,956	199,334	1,639,063
	532	1,224	244	2,000
	(38)	(80)	(17)	(135)

(注) 上段：令和2（2020）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)	大田原市住吉町2丁目	15	県中央 (宇都宮)	宇都宮市石井町	14	県南 (小山)	小山市八幡町2丁目	16
	大田原市若松町	15		宇都宮市平出町	14		小山市駅南町2丁目	16
	大田原市実取	15		宇都宮市川田町	14		小山市神鳥谷5丁目	16
	大田原市堀之内	15		宇都宮市平松本町	14		小山市大字犬塚	16
	大田原市野崎2丁目	15		宇都宮市平塚町	14		小山市大字間々田	16
	那須塩原市東栄2丁目	15		宇都宮市竹林町	14		小山市暁2丁目	16
	那須塩原市埼玉	15		宇都宮市横山3丁目	14		小山市大字出井	16
	那須塩原市東小屋	15		宇都宮市飯田町	14		小山市西城南5丁目	16
	那須塩原市豊浦町	15		宇都宮市福岡町	14		小山市東間々田1丁目	16
	那須塩原市東町	15		宇都宮市鶴田町	14		小山市犬塚6丁目	16
	那須塩原市四区町	15		宇都宮市西川田町	14		小山市美しが丘3丁目	16
	那須塩原市西富山	15		宇都宮市西川田東町	14		下野市大松山1丁目	15
	那須塩原市接骨木	15		宇都宮市北若松原1丁目	14		下野市大光寺2丁目	15
	那須町大字寺子乙	14		宇都宮市雀の宮1丁目	14		下野市川中子	15
那須町大字豊原甲	14	宇都宮市針ヶ谷1丁目	14	下野市下古山2丁目	15			
県北 (日光)	日光市久次良町	16	宇都宮市若松原3丁目	14	下都賀郡野木町大字友沼	14		
	日光市今市	16	宇都宮市陽東3丁目	14	下都賀郡野木町大字丸林	14		
	日光市小代	16	宇都宮市山本2丁目	14	県南 (栃木)	栃木市日ノ出町	16	
	日光市猪倉	16	宇都宮市清原台4丁目	14		栃木市片柳町5丁目	16	
	日光市日蔭	16	宇都宮市西の宮2丁目	14		栃木市柳橋町	16	
県北 (塩谷)	矢板市塩田	16	宇都宮市中岡本町	14		栃木市大町	16	
	矢板市大槻	16	宇都宮市立伏町	14		栃木市今泉町1丁目	16	
	さくら市氏家	15	宇都宮市インターパーク2丁目	14		栃木市大塚町	16	
	さくら市大中	15	宇都宮市ゆいの杜7丁目	14		栃木市大平町新	16	
	さくら市葛城	15	下都賀郡上三川町大字坂上	16		栃木市藤岡町赤麻	16	
	塩谷郡塩谷町大字船生	14	下都賀郡上三川町しらさぎ1丁目	16		栃木市西方町本郷	16	
	塩谷郡高根沢町大字上高根沢	14	下都賀郡壬生町緑町4丁目	14		栃木市岩舟町小野寺	16	
塩谷郡高根沢町大字宝積寺	14	下都賀郡壬生町駅東町	14	県南 (両毛)	足利市柳原町	15		
県北 (南那須)	那須烏山市中央1丁目	14	下都賀郡壬生町あけぼの町		14	足利市弥生町	15	
	那須烏山市野上	14	県中央 (鹿沼)		鹿沼市御成橋町1丁目	14	足利市山川町	15
	那須郡那珂川町大山田下郷	14			鹿沼市下田町2丁目	14	足利市朝倉町	15
県中央 (宇都宮)	宇都宮市今泉町	14			鹿沼市坂田山3丁目	14	足利市大前町	15
	宇都宮市大曾4丁目	14			鹿沼市村井町	14	足利市利保町	15
	宇都宮市桜4丁目	14			鹿沼市上石川	14	足利市稲岡町	15
	宇都宮市千波町	14			鹿沼市栄町3丁目	14	足利市福居町	15
	宇都宮市戸祭元町	14			鹿沼市西沢町	14	足利市福富町	15
	宇都宮市八幡台	14			県中央 (芳賀)	真岡市大谷台町	16	足利市小俣町
	宇都宮市平松町	14		真岡市高勢町2丁目		16	佐野市天神町	15
	宇都宮市峰町	14		真岡市中		16	佐野市高萩町	15
	宇都宮市元今泉2丁目	14	真岡市長沼	16		佐野市浅沼町	15	
	宇都宮市築瀬4丁目	14	真岡市長田1丁目	16		佐野市高橋町	15	
	宇都宮市上戸祭町	14	芳賀郡益子町七井中央	16		佐野市田沼町	15	
	宇都宮市東宝木町	14	芳賀郡茂木町大字坂井	14		佐野市戸奈良町	15	
	宇都宮市江曾島本町	14	芳賀郡市貝町大字文谷	14		佐野市吉水駅前3丁目	15	
	宇都宮市緑2丁目	14	芳賀郡芳賀町大字八ッ木	14		佐野市柿平町	15	

