

## 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6(2024)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5(2023)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6（2024）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		303,562	66,194	369,756
		379	88	467
		(25)	(6)	(31)
県央	421,982	143,305	107,683	672,970
	527	178	133	838
	(36)	(12)	(9)	(57)
県南		534,633	21,066	555,699
		667	28	695
		(45)	(2)	(47)
計	421,982	981,500	194,943	1,598,425
	527	1,224	249	2,000
	(36)	(82)	(17)	(135)

(注) 上段：令和5（2023）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)	大田原市元町1丁目	15	県央 (宇都宮)	宇都宮市日の出2丁目	15	県南 (小山)	小山市城山町2丁目	15
	大田原市紫塚1丁目	15		宇都宮市平松町	15		小山市駅東通り3丁目	15
	大田原市中田原	15		宇都宮市西川田本町4丁目	15		小山市大字神鳥谷	15
	大田原市薄葉	15		宇都宮市雀宮町	15		小山市三峯2丁目	15
	大田原市寒井	15		宇都宮市宮原3丁目	15		小山市城東2丁目	15
	那須塩原市弥生町	15		宇都宮市御幸本町	15		小山市大字犬塚	15
	那須塩原市東栄2丁目	15		宇都宮市駒生町	15		小山市大字雨ヶ谷新田	15
	那須塩原市埼玉	15		宇都宮市陽南3丁目	15		小山市大字間々田	15
	那須塩原市西朝日町	15		宇都宮市宝木町2丁目	15		小山市大字網戸	15
	那須塩原市下永田7丁目	15		宇都宮市南町	15		小山市大字喜沢	15
	那須塩原市二区町	15		宇都宮市宮本町	15		小山市東城南2丁目	15
	那須塩原市西三島7丁目	15		宇都宮市上籠谷町	15		小山市美しが丘3丁目	15
	那須郡那須町寺子乙	14		宇都宮市竹下町	15		下野市祇園1丁目	15
	那須郡那須町富岡	14		宇都宮市台新田1丁目	15		下野市緑3丁目	15
県北 (日光)	日光市久次良町	16	宇都宮市若松原1丁目	15	下野市石橋	15		
	日光市鬼怒川温泉大原	16	宇都宮市岩曾町	15	下野市小金井	15		
	日光市今市	16	宇都宮市陽東2丁目	15	下都賀郡野木町大字南赤塚	14		
	日光市土沢	16	宇都宮市豊郷台3丁目	15	下都賀郡野木町大字丸林	14		
	日光市木和田島	16	宇都宮市下小倉町	15	県南 (栃木)	栃木市日ノ出町	15	
県北 (塩谷)	矢板市扇町2丁目	16	宇都宮市下岡本町	15		栃木市沼和田町	15	
	矢板市乙畑	16	宇都宮市下田原町	15		栃木市片柳町4丁目	15	
	さくら市氏家	15	宇都宮市ゆいの杜3丁目	15		栃木市菌部町2丁目	15	
	さくら市早乙女	15	河内郡上三川	16		栃木市樋ノ口町	15	
	さくら市狭間田	15	河内郡ゆきが丘	16		栃木市川原田町	15	
	塩谷郡塩谷町船生	14	下都賀壬生町表町	14		栃木市大平町富田	15	
	塩谷郡高根沢町宝積寺	15	下都賀壬生町あけぼの町	14		栃木市藤岡町藤岡	15	
	塩谷郡高根沢町石末	15	下都賀壬生町国谷	14		栃木市都賀町合戦場	15	
県北 (南那須)	那須烏山市神長	14	県央 (鹿沼)	鹿沼市御成橋町2丁目		14	栃木市西方町金崎	15
	那須烏山市大金	14		鹿沼市鳥居跡町	14	栃木市岩舟町和泉	15	
	那須郡那珂川町小川	16		鹿沼市貝島町	14	足利市通5丁目	15	
県央 (宇都宮)	宇都宮市泉が丘2丁目	15		鹿沼市口栗野	14	足利市家富町	15	
	宇都宮市一条4丁目	15		鹿沼市玉田町	14	足利市大橋町1丁目	15	
	宇都宮市今泉町	15		鹿沼市栄町3丁目	14	足利市川崎町	15	
	宇都宮市上大曾町	15		鹿沼市縦山町	14	足利市八幡町	15	
	宇都宮市菊水町	15		県央 (芳賀)	真岡市荒町3丁目	16	足利市五十部町	15
	宇都宮市桜2丁目	15			真岡市台町	16	足利市榊崎町	15
	宇都宮市宿郷3丁目	15			真岡市上高間木1丁目	16	足利市寺岡町	15
	宇都宮市大寛2丁目	15	真岡市小林		16	足利市福居町	15	
	宇都宮市天神2丁目	15	真岡市久下田		16	足利市葉鹿町	15	
	宇都宮市戸祭町	15	芳賀郡益子町塙		16	佐野市久保町	15	
	宇都宮市戸祭町	15	芳賀郡茂木町茂木		14	佐野市大橋町	15	
	宇都宮市中一の沢町	15	芳賀郡市貝町田野辺		14	佐野市赤坂町	15	
	宇都宮市錦1丁目	15	芳賀郡芳賀町祖母井南		15	佐野市越名町	15	
	宇都宮市西原町	15				佐野市赤見町	15	
	宇都宮市東町	15			佐野市田沼町	15		
					佐野市中町	15		
					佐野市関川町	15		

