

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 116地点

町部 17地点

計 133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2(2020)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、令和2（2020）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		313,718	68,597	382,315
		382	83	465
		(25)	(6)	(31)
県央	436,111	147,060	110,519	693,690
	531	179	135	845
	(35)	(12)	(9)	(56)
県南		545,598	21,362	566,960
		664	26	690
		(44)	(2)	(46)
計	436,111	1,006,376	200,478	1,642,965
	531	1,225	244	2,000
	(35)	(81)	(17)	(133)

(注) 上段：令和2（2020）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)	大田原市本町1丁目2701	15	県中央 (宇都宮)	宇都宮市越戸町122	15	県南 (小山)	小山市城北4丁目33	15
	大田原市元町1丁目9	15		宇都宮市泉が丘4丁目1	15		小山市駅南町1丁目16	15
	大田原市若草1丁目53	15		宇都宮市峰3丁目11	15		小山市西城南6丁目9	15
	大田原市鹿畑1	15		宇都宮市石井町2800	15		小山市城山町2丁目5	15
	大田原市蛭畑848	15		宇都宮市平松町878	15		小山市中久喜315	15
	那須塩原市野間349	16		宇都宮市下栗町2317	15		小山市雨ヶ谷831	15
	那須塩原市豊浦町45	16		宇都宮市羽牛田町117	15		小山市栗宮1丁目1	15
	那須塩原市東原210	16		宇都宮市雀の宮5丁目1	15		小山市南飯田289	15
	那須塩原市南町1	16		宇都宮市富士見町3	15		小山市下泉全域	15
	那須塩原市南郷屋3丁目144	16		宇都宮市西川田本町2丁目1	15		小山市羽川12	15
	那須塩原市三区町634	16		宇都宮市上欠町1021	15		下野市祇園3丁目2	15
	那須塩原市関谷(番地指定なし)	16		宇都宮市駒生町1355	15		下野市中大領394	15
	那須郡那須町寺子乙806	14		宇都宮市細谷町427	15		下野市医大前4丁目10	15
	那須郡那須町富岡1037	14		宇都宮市田下町11	15		下都賀郡野木町中谷141	13
県北 (日光)	日光市森友1125	15	宇都宮市上金井町640	15	県南 (栃木)	下都賀郡野木町友沼5878	13	
	日光市大桑町857	15	宇都宮市岩曾町1397	16		栃木市城内町1丁目12	15	
	日光市土沢1679	15	宇都宮市御幸町319	16		栃木市祝町4	15	
	日光市小倉32	15	宇都宮市中岡本町3717-48	16		栃木市境町19	15	
	日光市藤原2	15	宇都宮市松風台(番地指定なし)	16		栃木市大宮町(番地指定なし)	15	
	日光市所野1541	15	宇都宮市ゆいの杜2丁目4	16		栃木市大森町(番地指定なし)	15	
県北 (塩谷)	矢板市上町20	15	宇都宮市竹下町435	16		栃木市大平町富田5	15	
	矢板市富田12	15	河内郡上三川町上蒲生17	15		栃木市大平町新928	15	
	矢板市玉田397	15	河内郡上三川町ゆうきが丘99	15		栃木市藤岡町藤岡11	15	
	さくら市草川1	15	下都賀郡壬生町上稲葉1736	15		栃木市都賀町合戦場217	15	
	さくら市桜野1235	15	下都賀郡壬生町幸町3丁目25	15		栃木市岩舟町静1092	15	
	塩谷郡塩谷町船生6400	13	県中央 (鹿沼)	鹿沼市上田町1879		15	足利市東砂原後町1042	15
	塩谷郡高根沢町宝石台2丁目2	14		鹿沼市蓬莱町1008		15	足利市助戸東山町880	15
塩谷郡高根沢町上阿久津623	14	鹿沼市武子1062		15		足利市田中町38	15	
県北 (南那須)	那須烏山市南1丁目2806	15		鹿沼市東町3丁目3	15	足利市朝倉町2丁目20	15	
	那須烏山市曲畑47	15		鹿沼市茂呂1045	15	足利市南大町156	15	
	那須郡那珂川町大山田上郷1097	14		鹿沼市上殿町329	15	足利市赤松台2丁目11	15	
県中央 (宇都宮)	宇都宮市南大通り2丁目6	15		鹿沼市草久4	15	足利市大沼田町913	15	
	宇都宮市宮原4丁目4	15	県南 (両毛)	真岡市台町2387	15	足利市福富町2178	15	
	宇都宮市桜2丁目1	15		真岡市並木町3丁目1	15	足利市福居町1224	15	
	宇都宮市桜4丁目3	15		真岡市高勢町1丁目1	15	足利市大前町1016	15	
	宇都宮市塙田5丁目2	15		真岡市下籠谷673	15	足利市名草中町1305	15	
	宇都宮市栄町5	15		真岡市高田1882	14	足利市葉鹿南町44	15	
	宇都宮市築瀬4丁目1	15		芳賀郡益子町益子789	15	佐野市堀米町31	15	
	宇都宮市陽南2丁目13	15		芳賀郡益子町七井137	15	佐野市若松町279	15	
	宇都宮市今宮4丁目15	15		芳賀郡茂木町林3	15	佐野市赤坂町961	15	
	宇都宮市大和2丁目2	15		芳賀郡市貝町赤羽2955	15	佐野市赤見町1104	15	
	宇都宮市鶴田町2919	15		芳賀郡芳賀町東高橋1690	15	佐野市天神町744	15	
	宇都宮市若草2丁目3	15				佐野市鑑塚町210	16	
	宇都宮市中戸祭町621	15				佐野市君田町120	16	
	宇都宮市竹林町503	15				佐野市栃本町664	16	
					佐野市飛駒町6507	16		

