

アンケート調査（R8.1）のサンプル数計算

資料 4

アンケート実施	平成25年7月			令和2年1月			令和8年1月					
	発送数	回収数	回収率	発送数	回収数	回収率	母集団 R.7.4.1 現在	必要サンプ ル数	母集団に対 する割合	抽出数 = 発送数	予想回収率	予想回収数
A 身体障がい者	1,681	895	53.2%	1,800	1,020	56.7%	6,983	362	5.2%	900	46.0%	414
B 身体障がい児	119	57	47.9%	108	31	28.7%	83	69	83.1%	83	46.0%	38
C 知的障がい者	136	62	45.6%	365	129	35.3%	1,573	308	19.6%	670	46.0%	308
D 知的障がい児	224	92	41.1%	306	90	29.4%	574	230	40.1%	500	46.0%	230
E 精神障がい者・児	240	104	43.3%	590	299	50.7%	3,282	343	10.5%	755	46.0%	347
F 難病患者	200	55	27.5%	31	17	54.8%	1,790	315	17.6%	100	46.0%	46
G 一般市民	600	205	34.2%	800	298	37.3%	215,082	382	0.2%	892	46.0%	410
計	3,200	1,470	45.9%	4,000	1,884	47.1%	229,367	2,009	—	3,900	—	1,794

信頼水準：95% 許容誤差：±5% 回収比率：46%

サンプル数の計算式

$$n = \lambda^2 \frac{p(1-p)}{d^2}$$

n は、サンプル数

d は、許容誤差

λ は、信頼水準

p は、回答比率

サンプル数の計算式の修正式 (母集団数による有限修正)

$$n' = \frac{nN}{N+n-1}$$

N は、母集団数

n' は、必要なサンプル数

R8.1.1現在データで抽出を行うため、サンプル数は調整をします。