

< 集計表の留意点 >

1. 標本誤差について

本調査の回答世帯数 4,009(全世帯)、3,182(2人以上世帯)、827(単身世帯)は、全国の状況を把握する上で十分な精度を得られる数であるが、各項目別(世帯主年齢別、世帯年収別等)にみる場合には標本数が少なくなるため、精度が落ちる(標本誤差が大きくなる)ことに留意が必要である。

なお、信頼度を 95%としたときの標本誤差は、次頁表のとおりであるが、この表の利用方法を以下に例示する。

(例) 全世帯について、「郵便局」が自宅の近くにある割合 (問1)

全世帯について、問1の「自宅近くにある金融機関」をみると、総回答世帯数(N=4,009)のうち、「郵便局」が自宅の近くにある世帯の割合は 92.8% (3,719 世帯)となっている。

この結果から、母集団全体において「郵便局」が自宅の近くにある割合(A)がどのような範囲にあるか推定する。

標本数 $N = 4,009$ 、4,000、「郵便局」が自宅の近くにある世帯の割合 $p = 92.8\%$ 、93%として、次ページの標本誤差早見表をみる。

表の縦軸の n の項目を見ると、下から4番目に「4000」という数字があるので、この行に着目する。次いで、表の横軸の p の項目を見ると、一番下の段の左から3番目に「93%」という数字があるので、この列に着目する。

これらの行(下から5番目の行)と列(左から3番目の列)が重なり合ったところの数值 1.1 がこの場合の標本誤差となる。

したがって、信頼度を 95%とした場合、母集団全体において「郵便局」が自宅の近くにある割合(A)は概ね次の範囲にあると推定される。

$$91.7\% \\ (= 92.8 - 1.1)$$

**母集団全体において「郵便局」が
自宅の近くにある割合(A)**

$$93.9\% \\ (= 92.8 + 1.1)$$

標本誤差早見表(信頼度 95%の場合)

| n \ p | 1% | 5% | 7% | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% | 35% | 40% | 45% | 50% |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 8.9 | 19.5 | 22.8 | 26.0 | 32.0 | 35.8 | 38.7 | 41.0 | 42.7 | 43.8 | 44.5 | 44.7 |
| 15 | 7.2 | 16.0 | 18.7 | 21.9 | 26.0 | 29.3 | 31.7 | 33.5 | 34.8 | 35.8 | 36.3 | 36.5 |
| 20 | 6.2 | 13.7 | 16.1 | 19.0 | 22.6 | 25.3 | 27.4 | 29.0 | 30.1 | 31.0 | 31.4 | 31.7 |
| 25 | 5.7 | 12.3 | 14.4 | 17.0 | 20.2 | 22.6 | 24.5 | 25.9 | 27.0 | 27.7 | 28.1 | 28.3 |
| 30 | 5.1 | 11.3 | 13.2 | 15.6 | 18.4 | 20.6 | 22.3 | 23.6 | 24.6 | 25.3 | 25.7 | 25.9 |
| 35 | 4.8 | 10.5 | 12.2 | 14.3 | 17.1 | 19.1 | 20.0 | 21.9 | 22.8 | 23.5 | 23.8 | 23.9 |
| 40 | 4.4 | 9.8 | 11.5 | 13.4 | 16.0 | 17.8 | 19.4 | 20.5 | 21.4 | 21.9 | 22.2 | 22.3 |
| 45 | 4.2 | 9.2 | 10.7 | 12.6 | 15.0 | 16.8 | 18.2 | 19.4 | 20.1 | 20.6 | 20.9 | 21.1 |
| 50 | 4.0 | 8.8 | 10.2 | 12.0 | 14.3 | 16.0 | 17.3 | 18.4 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 19.9 |
| 60 | 3.7 | 7.9 | 9.3 | 10.9 | 13.0 | 14.6 | 15.8 | 16.7 | 17.4 | 17.8 | 18.1 | 18.2 |
| 70 | 3.4 | 7.5 | 8.6 | 10.2 | 12.1 | 13.5 | 15.6 | 16.1 | 6.5 | 16.5 | 16.8 | 17.0 |
| 80 | 3.1 | 6.9 | 8.1 | 9.5 | 11.3 | 12.6 | 13.7 | 14.4 | 15.1 | 15.6 | 15.7 | 15.8 |
| 90 | 3.0 | 6.4 | 7.6 | 8.9 | 10.6 | 11.9 | 12.9 | 13.7 | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 14.8 |
| 100 | 2.8 | 6.2 | 7.2 | 8.5 | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.0 | 13.4 | 13.9 | 14.1 | 14.1 |
| 130 | 2.4 | 5.4 | 6.4 | 7.5 | 8.9 | 9.9 | 10.7 | 11.3 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.4 |
| 150 | 2.3 | 5.1 | 5.9 | 6.9 | 8.2 | 9.2 | 10.0 | 10.6 | 11.0 | 11.3 | 11.5 | 11.6 |
| 170 | 2.1 | 4.7 | 5.5 | 6.5 | 7.8 | 8.6 | 9.3 | 9.9 | 10.3 | 10.6 | 10.7 | 10.9 |
| 200 | 2.0 | 4.4 | 5.1 | 5.9 | 7.2 | 8.1 | 8.6 | 9.2 | 9.5 | 9.8 | 9.9 | 10.0 |
| 250 | 1.8 | 4.0 | 4.5 | 5.4 | 6.4 | 7.2 | 7.8 | 8.2 | 8.3 | 8.8 | 8.9 | 8.9 |
| 300 | 1.6 | 3.5 | 4.1 | 4.9 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.5 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 8.2 |
| 350 | 1.4 | 3.3 | 3.8 | 4.5 | 5.4 | 6.1 | 6.5 | 6.9 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.6 |
| 400 | 1.4 | 3.1 | 3.7 | 4.2 | 5.1 | 5.7 | 6.1 | 6.5 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.1 |
| 450 | 1.3 | 3.0 | 3.4 | 4.0 | 4.8 | 5.4 | 5.8 | 6.1 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.6 |
| 500 | 1.3 | 2.7 | 3.3 | 3.8 | 4.5 | 5.1 | 5.8 | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 6.4 | 6.4 |
| 550 | 1.1 | 2.7 | 3.1 | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.2 | 5.5 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 6.1 |
| 600 | 1.1 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 4.1 | 4.7 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 5.7 | 5.8 | 5.9 |
| 650 | 1.1 | 2.4 | 2.8 | 3.4 | 4.0 | 4.2 | 4.8 | 5.1 | 5.2 | 5.4 | 5.5 | 5.5 |
| 700 | 1.1 | 2.3 | 2.7 | 3.3 | 3.8 | 4.1 | 4.7 | 4.9 | 5.1 | 5.2 | 5.4 | 5.4 |
| 750 | 1.0 | 2.3 | 2.7 | 3.1 | 3.7 | 4.0 | 4.5 | 4.7 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.2 |
| 800 | 1.0 | 2.1 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.4 | 4.5 | 4.8 | 4.9 | 4.9 | 5.0 |
| 850 | 1.0 | 2.1 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 3.8 | 4.2 | 4.4 | 4.7 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| 900 | 1.0 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3.4 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 4.7 | 4.7 | 4.7 |
| 950 | 0.8 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.3 | 3.7 | 4.0 | 4.2 | 4.4 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| 1000 | 0.8 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | 3.3 | 3.5 | 3.8 | 4.1 | 4.2 | 4.4 | 4.5 | 4.5 |
| 1300 | 0.7 | 1.7 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.8 | 3.8 | 4.0 | 4.0 |
| 1500 | 0.7 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 2.5 | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 3.7 | 3.7 |
| 1700 | 0.7 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| 2000 | 0.6 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| 2500 | 0.6 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| 3000 | 0.6 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 3500 | 0.4 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| 4000 | 0.4 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| 4500 | 0.4 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 5000 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 5500 | 0.4 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.0 |
| n \ p | 99% | 95% | 93% | 90% | 85% | 80% | 75% | 70% | 65% | 60% | 55% | 50% |