

3. 回収状況と標本誤差(歪み・代表性)について

(1)本調査は標本調査(層化無作為抽出)であり、標本誤差の計算式によって信頼区間の1/2幅が算出され、それは【表3】のとおりである。

標本誤差の利用法について例示すると、【問1 あなたは「人権」について関心がありますか。】で「少し関心がある」と回答した人は、総数の39.4%である。そこで、【表3】信頼区間の%欄で、39.4%に最も近い「40(または)60」の列と「総数」の行が交錯する欄を見ると「3.7」となっている。このことから「知っている」と答える人の母集団値は39.4%±3.7%、すなわち35.7%から43.1%の間であることが信頼度95%(この種の調査を100回行なえば95回はこの範囲に収まるという精度)と推定できる。

なお、回収率が前回調査に比して低く、35.8%にとどまっているため、信頼区間の1/2幅がかなり大きいことに留意して分析する必要がある。(参考)

【表3 信頼度95%における主要な%の信頼区間1/2幅

| | n | p (%) | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | | 95 | 90 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 |
| 総数 | 716 | 1.6 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.6 | 3.7 | 3.7 | 3.7 |
| 〈性別〉 | | | | | | | | | | | |
| 男性 | 301 | 2.5 | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 5.0 | 5.3 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.8 |
| 女性 | 385 | 2.2 | 3.1 | 3.6 | 4.1 | 4.4 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 5.1 |
| 〈年齢別〉 | | | | | | | | | | | |
| 20～29歳 | 71 | 5.2 | 7.1 | 8.5 | 9.5 | 10.3 | 10.9 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 11.9 |
| 30～39歳 | 137 | 3.7 | 5.1 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 7.8 | 8.2 | 8.4 | 8.5 | 8.5 |
| 40～49歳 | 104 | 4.3 | 5.9 | 7.0 | 7.8 | 8.5 | 9.0 | 9.4 | 9.6 | 9.8 | 9.8 |
| 50～59歳 | 102 | 4.3 | 5.9 | 7.1 | 7.9 | 8.6 | 9.1 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 9.9 |
| 60～69歳 | 134 | 3.8 | 5.2 | 6.2 | 6.9 | 7.5 | 7.9 | 8.2 | 8.5 | 8.6 | 8.6 |
| 70歳以上 | 138 | 3.7 | 5.1 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 8.5 |

(参考) 回収状況

| | 割当 標本数 | 到達 標本数 | 不到達 標本数 | 有効回収 調査表数 | 無効 調査票数 | 割当標本 数に対する 回収率 | 到達標本 数に対する 回収率 |
|---------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| 2010年調査 | 2,000 | 1,977 | 23 | 716 | 12 | 35.8% | 36.2% |
| 2005年調査 | 3,000 | 2,917 | 83 | 1,531 | 97 | 51.0% | 52.5% |

(注) 2010年調査は住民基本台帳を、2005年調査は選挙人名簿を使用