

標準誤差・標準誤差率の誤り、及び計算式の誤植について

本ページ「集計・推計方法及び標準誤差」に掲載中の資料のうち「令和3年（簡易調査）」において、一部の標準誤差及び標準誤差率に誤りが生じておりますので、お知らせします。また、資料中の計算式に一部誤植がありましたので、あわせてお知らせします。

<誤り箇所>

- ・「表1 各項目別にみた全国推計値、標準誤差及び標準誤差率」（所得）の標準誤差及び標準誤差率

<誤植>

- ・「(1) 推計方法及び誤差計算 イ所得票」の以下の式中の分母の「n」（“○”印箇所）が正しくは「m」

（誤）

$$\text{Var}(X) = \frac{1}{\textcircled{n}-1} \sum_i \sum_j (X_{ij} - \bar{X})^2, \quad \text{Var}(Y) = \frac{1}{\textcircled{n}-1} \sum_i \sum_j (Y_{ij} - \bar{Y})^2$$
$$\text{Cov}(X, Y) = \frac{1}{\textcircled{n}-1} \sum_i \sum_j (X_{ij} - \bar{X})(Y_{ij} - \bar{Y})$$

（正）

$$\text{Var}(X) = \frac{1}{\textcircled{m}-1} \sum_i \sum_j (X_{ij} - \bar{X})^2, \quad \text{Var}(Y) = \frac{1}{\textcircled{m}-1} \sum_i \sum_j (Y_{ij} - \bar{Y})^2$$
$$\text{Cov}(X, Y) = \frac{1}{\textcircled{m}-1} \sum_i \sum_j (X_{ij} - \bar{X})(Y_{ij} - \bar{Y})$$

標準誤差及び標準誤差率に関して、正しい値について計算中（追って、正しい値にて資料を更新予定）ですが、本件に関して、「政府統計の総合窓口（e-Stat）」に掲載中の統計表への影響はありません（数値に変更は生じません）。

誤植に関しては、正しい「m」を用いて計算しているため、こちらも統計表への影響はありません。