

2. クロスセクション分析

(1) 品目別所得弾性値

クロスセクションデータによる所得弾性値の計測は、総理府「家計調査」（全国、全世帯、1人当たり）の年間収入階層（16階層）別データを用いて、費目別及び品目別の所得弾性値を次式によって計測した。

$$\log\left(\frac{Q}{N}\right) = a + b \log\left(\frac{Y}{N}\right)$$

但し

Y：世帯当たり消費支出総額

N：世帯人員

Q：世帯当たり当該費目又は当該品目の支出金額又は購入数量

なお、計測に際しては、第1階層と第16階層とを計測対象からはずし、階層別調整集計戸数ウェイトを考慮したウェイトつき最小二乗法を用いて計測した。