

## 受僱員工薪資統計編製方法

### 一、受僱員工人數推估

按細行業別、層別、性別及僱用型態別採基準環比法

$$\hat{Y}_{1j} = (\hat{Y}_{0j} - \hat{X}_{0j}) * \frac{E_{1j} - X_{1j}}{E_{0j} - X_{0j}} + X_{1j}$$

即某細行業當月受僱員工人數估計數=

(上月受僱員工人數估計數-特異樣本之上月受僱人數)\*

$$\left( \frac{\text{本月對稱樣本受僱人數} - \text{特異樣本之本月受僱人數}}{\text{上月對稱樣本受僱人數} - \text{特異樣本之上月受僱人數}} \right)$$

+當月特異樣本受僱人數

### 二、受僱員工平均薪資

以受僱員工人數估計數加權計算，計算公式如下：

$$W_j = \frac{\sum_{k=1}^n \sum_{l=1}^2 (T_{jkl} * W_{jkl})}{\sum_{k=1}^n \sum_{l=1}^2 T_{jkl}}$$

其中 j 表細行業、k 表樣本數、l 表男、女

即某 j 細行業之平均薪資=

$$\frac{j \text{ 細行業所有樣本之各性別人數估計數} * \text{樣本各性別平均薪資之合計數}}{j \text{ 細行業受僱員工人數估計數}}$$