

98 年身心障礙者勞動狀況調查實施計畫

- 一、調查目的：蒐集身心障礙者之就業形態、職種等相關就業狀況，及職業訓練與就業服務需求，俾提供政府釐訂職業訓練與就業服務等相關權益保障政策之參考。
- 二、法令依據：依據統計法第三、四條及行政院勞工委員會職業訓練局組織條例第九條規定辦理。
- 三、調查範圍及對象：
 - (一) 地區範圍：臺灣地區。
 - (二) 調查對象：以戶籍設於本調查區域範圍內(不含現役軍人、監管及失蹤人口)，年滿 15~64 歲且領有政府機關發給之身心障礙手冊者為調查對象。
- 四、調查項目：包括身心障礙者基本資料、工作現況等一般概況，並依勞動力狀況分別調查下列項目：
 - (一) 就業者：工作年資、離開上一個工作的原因、找到目前工作管道、目前工作行職業、每週之工作時間、每月薪資或淨收入、在工作場所是否有受到不公平待遇、工作場所需要的就業協助、目前工作的滿意情形、在職訓練的需求等。
 - (二) 失業者：工作經驗、離開上一個工作的原因、希望接受僱用或創業、希望從事的工作類型、期待每月的收入、是否知道政府提供就業媒合服務、就業 e 網求職管道及職業重建服務、需要政府提供的就業協助、職業訓練的需求等。
 - (三) 非勞動力者：是否有工作能力、是否有意願工作、有意願從事的工作類型、期待每月的收入、未找工作的主要原因、需要政府提供的就業服務措施、職業訓練的需求等。
- 五、資料時期：以 98 年 6 月之情況為準，但調查表另有規定者從其規定。

六、調查方法：以電腦輔助電話訪問法為主，郵寄或傳真問卷為輔，其中聽覺機能障礙、聲音機能或語言機能障礙、智能障礙、失智症或自閉症者以郵寄訪問為主。

七、抽樣設計：

- (一) 抽樣母體：以戶籍設於臺灣地區內年滿 15 歲至 64 歲且領有政府機關發給之身心障礙手冊者為調查母體。
- (二) 抽樣方法：身心障礙者按身心障礙類別分為 16 個副母體，各副母體¹分別採「分層系統抽樣法」進行抽樣。各副母體先依所屬地區別(北區、中區、南區、東區及北市、高市共 6 個地區)及身心障礙等級(極重度、重度、中度及輕度共 4 層)分層，各層依地區別所屬縣市及年齡排序後，以系統抽樣法抽出所需樣本。因恐母體資料電話錯誤或受訪者拒答等原因，多抽二組準備樣本。
- (三) 母體參數之推估：採分層比例推計法，先推計各副母體各層母體數，再予累計為總母體數。本調查以 98 年 6 月身心障礙者公務統計資料為推估母體。

¹ 因植物人障礙者皆為非勞動力，未進行抽樣調查，但母體推估時併入分析。

1. 第 i 個副母體第 h 層母體參數之估計

(1) 第 i 個副母體第 h 層母體平均數估計

$$\hat{\mu}_{ih} = \frac{1}{n_{ih}} \sum_{j=1}^{n_{ih}} X_{ihj} \quad i=1, 2, \dots, 16 \quad h=1, 2, \dots, 24 \quad j=1, 2, \dots, n_{ih}$$

式中 $\hat{\mu}_{ih}$: 第 i 個副母體第 h 層母體平均數估計值

X_{ihj} : 第 i 個副母體第 h 層, 第 j 個樣本的觀察值

n_{ih} : 第 i 個副母體第 h 層樣本人數

(2) 第 i 個副母體第 h 層母體總數估計

$$\hat{X}_{ih} = N_{ih} \times \hat{\mu}_{ih} = \frac{N_{ih}}{n_{ih}} \sum_{j=1}^{n_{ih}} X_{ihj}$$

$$i=1, 2, \dots, 16 \quad h=1, 2, \dots, 24 \quad j=1, 2, \dots, n_{ih}$$

式中 \hat{X}_{ih} : 第 i 個副母體第 h 層母體總數估計值

$\hat{\mu}_{ih}$: 第 i 個副母體第 h 層母體平均數估計值

X_{ihj} : 第 i 個副母體第 h 層, 第 j 個樣本的觀察值

N_{ih} : 第 i 個副母體第 h 層母體人數

n_{ih} : 第 i 個副母體第 h 層樣本人數

2. 第 h 層母體參數之估計

(1) 第 h 層母體總數估計

$$\hat{X}_h = \sum_{i=1}^{16} \hat{X}_{ih}$$

式中 \hat{X}_h : 第 h 層母體總數估計值

\hat{X}_{ih} : 第 i 個副母體第 h 層母體總數估計值

(2) 第 h 層母體平均數估計

$$\hat{\mu}_h = \sum \hat{\mu}_{ih} \times P_{ih} = \hat{X}_h / N_h$$

式中 $\hat{\mu}_h$: 第 h 層母體平均數估計值

$\hat{\mu}_{ih}$: 第 i 個副母體第 h 層母體平均數估計值

P_{ih} : 第 i 個副母體第 h 層母體數占 h 層總母體比例

\hat{X}_h : 第 h 層母體總數估計值

N_h : 第 h 層母體人數

3. 總母體參數之估計

(1) 總母體數估計

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^{16} \hat{X}_h$$

式中 \hat{X} : 總母體數估計值

\hat{X}_h : 第 h 層母體數估計值

(2) 總母體平均數估計

$$\hat{\mu} = \sum \hat{\mu}_h \times P_h = \hat{X} / N$$

式中 $\hat{\mu}$: 母體平均數估計值

$\hat{\mu}_h$: 第 h 層母體平均數估計值

P_h : 第 h 層母體數占總母體數之比例

N : 總母體數