

身心障礙者勞動狀況調查實施計畫

一、調查目的：為蒐集身心障礙者之勞動狀況、就業情形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保護政策之參考。

二、法令依據：依據統計法第三、四條及勞動部組織條例第二條規定辦理。

三、調查範圍及對象：

（一）地區範圍：臺灣地區。

（二）調查對象：年滿 15 歲以上之身心障礙者，不含武裝勞動力（現役軍人）、監管及失蹤人口為調查對象。

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、台灣就業通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：以民國 103 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：以電話訪問為主，郵寄或傳真問卷為輔，失智症者、自閉症者、智能障礙者、慢性精神病患者、中重度以上多重障礙者等嚴重溝通功能受限者，得以其監護人或照顧者代替回答外，其餘一律由本人回答，其中聽覺機能障礙者、平衡機能障礙者及聲音機能或語言機能障礙者以郵寄訪問為主。

七、抽樣方法：採分層系統抽樣，抽樣設計及樣本配置原則如下：

（一）抽樣母體

戶籍設於臺灣地區內年滿 15 歲以上之身心障礙者，102 年底資料約 108 萬人（資料來源：衛生福利部）。

（二）抽樣規劃：

1. 將 15 歲以上身心障礙者母體分為 15～64 歲及 65 歲以上 2 個部分進行抽樣，15～64 歲預計回收 13,000 份有效樣本，65 歲以上預計回收 3,000 份有效樣本。
2. 再將身心障礙者按身心障礙類別分為 17 個副母體，各副母體分別採「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、東區及新北市、臺北市、臺中市、臺南市、高雄市共 9 個地區)及身心障礙等級(極重度、重度、中度及輕度共 4 個等級)分為 9×4^1 層。各層依地區別所屬縣市及年齡排序後（65 歲以上樣本無須用年齡排序），以系統抽樣法抽出所需樣本，預計完成調查 16,000 份有效樣本。此外，本調查中因植物人為 100% 非勞動力，不進行訪問，但推估時須將母體資料納入分析。
3. 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 103 年 6 月身心障礙者公務統計資料為推估母體。

（1）第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵參數之估計

① 第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵平均數之估計

$$\hat{\mu}_{ih} = \frac{1}{n_{ih}} \sum_{j=1}^{n_{ih}} X_{ihj}$$
$$i=1, 2, \dots, 17 \quad h=1, 2, \dots, 36 \quad j=1, 2, \dots, n_{ih}$$

式中 $\hat{\mu}_{ih}$ ：第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵平均數之估計值

X_{ihj} ：第 i 個副母體第 h 層，第 j 個樣本某項特徵的觀察值

n_{ih} ：第 i 個副母體第 h 層樣本人數

② 第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵值之估計

$$\hat{X}_{ih} = N_{ih} \times \hat{\mu}_{ih} = \frac{N_{ih}}{n_{ih}} \sum_{j=1}^{n_{ih}} X_{ihj}$$
$$i=1, 2, \dots, 17 \quad h=1, 2, \dots, 36 \quad j=1, 2, \dots, n_{ih}$$

式中 \hat{X}_{ih} ：第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵之估計值

¹ 部分障礙類別可能在特定層別無受訪對象，故每個副母體不一定為 36 層

$\hat{\mu}_{ih}$ ：第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵平均數之估計值
 X_{ihj} ：第 i 個副母體第 h 層，第 j 個樣本某項特徵之觀察值
 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 層某項母體特徵參數之估計

① 第 h 層某項母體特徵值之估計

$$\hat{X}_h = \sum_{i=1}^{17} \hat{X}_{ih}$$

式中 \hat{X}_h ：第 h 層某項母體特徵之估計值

\hat{X}_{ih} ：第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵之估計值

② 第 h 層某項母體特徵平均數之估計

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

式中 $\hat{\mu}_h$ ：第 h 層某項母體特徵平均數之估計值

$\hat{\mu}_{ih}$ ：第 i 個副母體第 h 層某項母體特徵平均數之估計值

P_{ih} ：第 i 個副母體第 h 層母體人數占 h 層總母體人數比例

\hat{X}_h ：第 h 層某項母體特徵之估計值

N_h ：第 h 層母體人數

(3) 某項母體特徵參數之估計

① 某項母體特徵值之估計

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^{17} \hat{X}_h$$

式中 \hat{X} ：某項母體特徵之估計值

\hat{X}_h ：第 h 層某項母體特徵之估計值

② 某項母體特徵平均數之估計

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

式中 $\hat{\mu}$ ：某項母體特徵平均數之估計值

$\hat{\mu}_h$ ：第 h 層某項母體特徵平均數之估計值

P_h ：第 h 層母體人數占總母體人數之比例

N：總母體人數

八、資料處理：採用電腦處理為主，人工處理為輔配合進行。

九、結果表式：各調查項目均分別按地區、身心障礙類別、等級、性別、年齡及教育程度等陳示。

十、統計結果：編印調查報告提供相關單位參考。

十一、辦理機關：勞動部

十二、工作進度：

(一)規劃設計工作：103 年 4 月。

(二)調查準備工作：103 年 5 月至 6 月。

(三)實施調查期間：103 年 7 月至 8 月。

(四)調查資料之整理統計：103 年 9 月至 10 月。

(五)調查結果及報告編製：103 年 11 月至 12 月。