

109年農林漁牧業普查抽樣檔—使用說明

為促進普查資料應用發展，並兼顧普查個別資料安全，特建置普查抽樣檔，提供各界下載使用。

一、抽樣檔資料內容

普查抽樣檔提供109年農林漁牧業普查臺灣地區微觀資料檔，農牧戶及林戶抽樣1%、獨資漁戶抽樣5%，其中農牧戶、獨資漁戶抽樣檔僅包含有從事農牧業、漁業者資料（亦即僅擁有農（漁）業資源而未從事農（漁）業者，因無經營管理者資訊，不納入抽樣範圍）。

農牧戶1%抽樣檔提供6,673筆資料及14個普查項目，包含農業資源分布與運用、家庭人口、勞動力特性、作物及畜禽生產情形及收入狀況等經營概況資訊。林戶1%抽樣檔提供891筆資料及10個普查項目，包含林業資源分布與用途、家庭人口、勞動力特性、森林作業情形及收入狀況等經營概況資訊。獨資漁戶5%抽樣檔提供1,713筆資料及13個普查項目，包含漁業資源分布與運用、家庭人口、勞動力特性、漁撈及水產養繁殖作業情形、收入狀況等經營概況資訊。

二、抽樣檔資料處理說明

1.全檔關鍵變數去識別化

為保護個別資料安全，農牧戶、林戶、獨資漁戶依業別特性選定關鍵變數（如下表），進行普查資料全檔去識別化作業，關鍵變數為類別型採合併類別法、連續型採四捨五入法；惟獨資漁戶之養繁殖總面積（箱網除外）、漁業收入考量普查抽樣檔資料安全性，採類別化法處理。

各業別普查資料全檔去識別化之關鍵變數

業別	關鍵變數
農牧戶	可耕作地面積、農牧戶經營管理者性別、年齡、教育程度及109年從事自家農牧業工作日數、主要經營農牧業種類、農牧業收入、從事自家農牧業工作人數
林戶	林業經營管理者性別、年齡、教育程度、主要經營林業種類、林業土地面積、面積按主要所有權屬分、面積按主要林相種類分、有無參與政府造林補助之林地、有無從事森林作業
獨資漁戶	養繁殖總面積（箱網除外）、獨資漁戶經營管理者性別、年齡、教育程度及109年從事自家漁業工作日數、主要經營漁業種類、漁業收入、漁撈漁船總艘數、從事自家漁業工作人數

2.抽樣範圍及方法

以臺灣地區農牧戶、林戶、獨資漁戶普查資料進行抽樣，其中農牧戶、林戶按縣市採分層系統抽樣（各業別抽樣分層變數如下表），抽出總資料數1%。漁業由於縣市、主要經營種類分布集中，故以臺灣地區進行系統抽樣，抽出總資料數5%。

各業別抽樣分層變數

業別	分層變數
農牧戶	主要經營農牧業種類、可耕作地面積、農牧業收入
林戶	主要經營林業種類、林業土地面積
獨資漁戶	主要經營漁業種類、養繁殖總面積（箱網除外）、漁業收入

三、代表性

抽樣檔之關鍵變數分布，經一致性檢定，與普查資料全檔相符，且抽樣檔之關鍵變數與分層變數間的關聯性與普查資料全檔一致。抽樣檔可藉權重（Weight）推估關鍵變數及縣市別之統計結果，惟推估數值與普查資料容有些微差異。

四、使用限制

- （一）本抽樣檔因經去識別化處理，可能使變數間喪失部分關聯。
- （二）本檔囿於抽樣設計，建議僅可以關鍵變數及縣市別分類加權統計；如以其他變數進行分類加權統計，結果可能與全檔統計結果不一致，建議使用者申請本總處普（抽）查第2類資料應用。

五、聯絡資訊

如果您對本抽樣檔有任何建議或疑問，歡迎以電子郵件寄至以下信箱，AGR@DGBAS.GOV.TW。