



農業政策報告摘要

2025 RE-052

報告標題： 開發農情調查視覺化圖表與分析服務

作者： 鄭絜文、李昭蓉

發布時間： 2025.12.31

關鍵字： 農情調查、資料視覺化、農業統計調查

報告性質： 專題研究 推動執行 統計調查

大綱：

1. 開發農情調查視覺化圖表與分析服務
2. 串聯公務與調查資料以提升農業統計調查之確度與效率

摘要：

面對農業生產環境快速變動及統計調查作業需求提升，亟需透過資料整合與視覺化應用，強化農情掌握與調查支援能力。本計畫聚焦於農情調查視覺化圖表與分析服務建置，以及公務與調查資料串聯應用，以提升農業統計資料之即時性、可讀性與應用效益。

在農情調查視覺化圖表與分析服務方面，介接農業統計資料庫資訊，運用視覺化工具建置互動式查詢介面，整合各項作物種植面積、收穫面積、產量及產值等資訊，協助決策者快速掌握農業生產現況，作為政策規劃與產銷調節之參據。

在公務與調查資料串聯方面，本研究今年度整合約2,000萬筆農耕、畜牧及福利類基礎資料，應用於主力農家所得與農業勞動力調查，涵蓋樣本戶數約45,000戶。透過建立公務資料總歸戶機制，調查員可於訪查前掌握戶別背景資訊，有效減少問卷項目、縮短訪查時間，降低受查者負擔與疑慮，並提升資料品質與回收效率。此外，相關資料整合亦可作為政策回饋機制之一，強化政府與農民之良性互動。

整體而言，本計畫可強化農業資訊整合、視覺化呈現及統計調查支援機制，提升農政決策參考價值與統計作業效率，對推動農業數據治理與智慧農政具有實質助益。

通訊作者： 農業政策所經貿資訊組鄭絜文助理研究員
(1081002@mail.atri.org.tw)