

地方創生資料庫上線，協助研擬創生計畫及形成事業提案

國發會國土區域離島發展處

為面對我國總人口減少、高齡少子化、人口過度集中大都會，以及城鄉發展失衡等問題，行政院邀集中央部會、地方政府及關心地方創生的民間產業負責人與學者專家等成立「行政院地方創生會報」，宣示 108 年為臺灣地方創生元年，全面展開地方創生相關工作，並於 108 年 1 月 3 日核定「地方創生國家戰略計畫」，做為推動地方創生政策之指導方針。

「地方創生國家戰略計畫」透過企業投資故鄉、科技導入、整合部會創生資源、社會參與創生及品牌建立等五大推動戰略，並配合法規調適，落實地方創生工作。地方創生資料庫（Taiwan Economic Society Analysis System, TESAS）是整合部會創生資源策略中資訊支援手段，其整合政府與民間各類統計及地圖資訊，掌握與追蹤臺灣各地人口流動、經濟發展及地方建設狀況，提供推動地方創生所需相關資訊，支援地方創生規劃及評估成效，協助各級地方政府推動地方創生事業提案。

地方創生資料庫已於 108 年 3 月 15 日正式上線對外開放使用（https://www.ndc.gov.tw/Content_List.aspx?n=0C10DE725F3B0990），針對資料內涵及系統功能簡要說明如下：

盤整政府相關資料，依主題需求重新歸納劃分

地方創生資料庫盤整政府相關機關之資料，將資料重新歸納劃分成 12 項主題，包括人口、所得、經濟產業、交通、觀光、土地、住宅、環境、教育、文化、社福、醫療，各主題之蒐羅目的分述如下：

1. 人口 (population)

掌握地方的人口規模與人口消長，可做為未來地方創生提案計劃的評估依據；或從人口結構之數據資料，推估地方是否已面臨勞動力缺乏，進而導致生活機能喪失的問題，同時也會直接影響到空屋率與土地使用狀況。

2. 所得 (income)

透過地方居民的所得收入資料，可有效評估地方創生提案計劃之效益。

3. 經濟與產業 (economy and industry)

掌握地方產業結構現況，活用現有資源運用新的技術展開新的商業模式，強化產業以提高內需，吸引更多合適的產業人才進駐。

4. 交通 (transportation)

區域的易達性是人民或產業考量遷徙或進駐的重要因素，亦是影響地方發展是否得以順利推動的重要條件，而網路通訊品質更關乎與外界連結的管道是否暢通。

5. 觀光 (tourism)

結合地方產業發展，讓更多國際友人認識多元、豐富的台灣，並以城市行銷帶動國際交流。

6. 土地 (land)

土地使用方式及運用情形，是中央及地方政府擬定地方發展政策的重要依據之一，同時也會影響基礎建設與地方經費的投注計畫。

7. 住宅 (housing)

住宅建物的硬體設施現況情形，會影響該區的住宅政策與基礎建設的建造方式，根據住宅支出能分析出能協助地方重新檢視各區域的價值，以及進駐該區域所需具備的「遷徙成本」，保障人民的住宅權益

8. 環境 (environment)

透過對地方區域通盤性的環境資源調查，掌握所在區域所具備的環境優勢，妥善適宜地運用在地自然資源與環境優勢，找到符合當地環境與在地民眾所期待之地方創生策略。

9. 教育 (education)

關注該區域對於孩童甚至到青少年的教育、就學或其他學習發展的環境條件，有助於評估外來家庭之遷入意願，也能影響原居在當地的民眾之生育意願。

10. 文化 (culture)

盤點當地保有的歷史文物與人文風俗，可結合環境與觀光資源，營造更多的地方生機。

11. 社福 (social welfare)

評估地方對於高齡者居住生活在該區域，是否具有便利性或安全感。

12. 醫療 (medical)

評估當地能否提供滿足各年齡層需求的醫療服務，即醫療服務是否健全或充足。

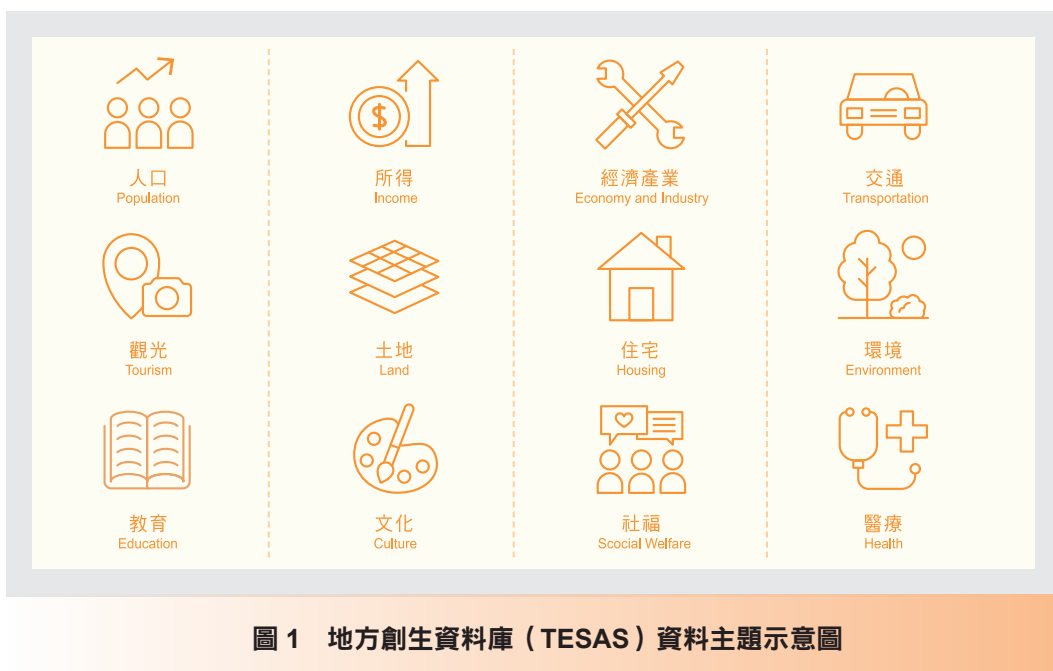


圖 1 地方創生資料庫 (TESAS) 資料主題示意圖

系統創新功能，貼近使用者需求

地方創生資料庫以「整合式地圖統計模組」及「統計分析圖表」做為主要呈現資料之方式，並輔「動態分析儀表板」利於使用者進行資料比較。資料庫網站以 12 項主題類別提供面量圖、點 / 線 / 面向量圖等地圖視覺化功能，並將統計資料以地圖視覺化方式呈現，如人口金字塔圖 (圖 2)、矩形樹圖、直條圖、折線圖、圓餅圖等，藉由視覺化成果呈現，突顯相關資訊現況與趨勢，透過不同資料尺度的轉換分析，促使地方資源的活化運用，有助於地方創生戰略的研擬與推動。舉例來說，以人口金字塔的方式呈現各鄉 (鎮、市、區) 人口密度與老人化情況，藉由這樣的視覺化成果呈現，更可突顯城鄉人口結構上變化。

至於「動態式分析數位儀表」(圖3)可將地圖及圖表分析所得之多個結果同時呈現在同一頁面中，透過儀表板的呈現方式，快速地掌握該區域不同面向的資訊，更利於使用者的判讀與追蹤。

國發會將蒐集各界反饋意見，做為後續資料內涵優化、系統功能擴充及擴大應用層面之參考，以期提升地方創生資料庫的使用價值，發揮系統最大效用。

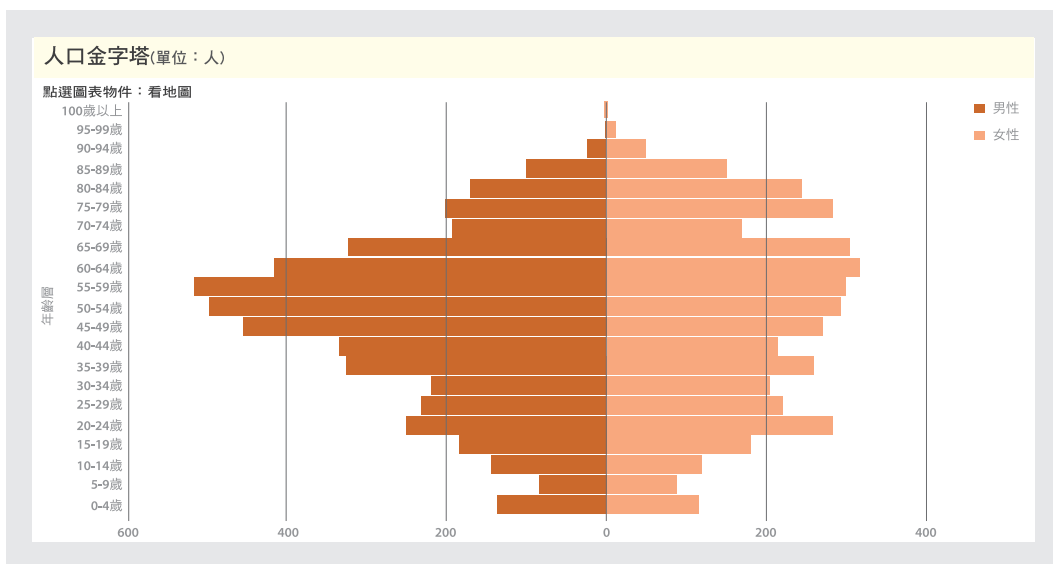


圖2 新北市雙溪區人口金字塔之人口金字塔圖

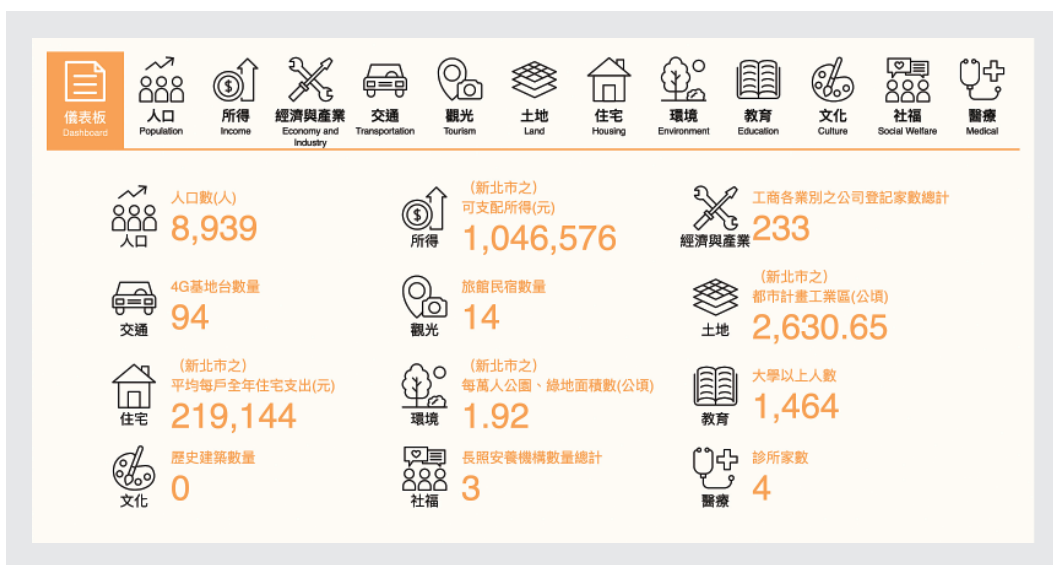


圖3 動態式分析數位儀表板示意圖