

政策快訊－重要資訊計畫

● 疾病管制局全國性預防接種資訊管理系統(NIIS) 全面改版及效能提升計畫

衛生署疾病管制局於 92 年規劃建置「全國性預防接種資訊管理系統(NIIS)」，協助地方衛生單位掌握轄區接種實際狀況及各項預防接種完成率、工作量，以利管理及預注催種作業，並彙整分析全國預防接種資料，作為預防接種與防疫策略之決策參據。

NIIS 當初設計係將資料儲存於各市、縣(市)衛生局，所屬衛生所為作業單位，預防接種之常規報表上傳衛生局，經彙整後轉疾病管制局。由於中央與地方對於 NIIS 之管理運用需求持續擴增，資料量不斷累積，不免影響系統及業務運作效能，疾病管制局遂於 101 年針對 NIIS 資料庫約 1.72 億筆預防接種資料進行清淨工程，運用心智圖多重邏輯分析，清除重複性及無效資料，釐清系統程式與作業程序可能之缺點或可再改善要項，並規劃進行全面改版，將疾病管制局與各市、縣(市)衛生局現有 52 部伺服器，整併為單一之集中資料庫，並將個案接種資料之建檔及轉介歸戶，由戶籍地歸戶改由網際網路專線連結 NIIS 平台作業，以提升預防接種工作及其管理效能，以及資料之一致性、完整性及安全性，強化群體免疫及防疫安全。