



衛生福利部 衛生福利資料科學中心介紹

衛生福利部 統計處

106.12.20





大綱

- 宗旨
- 架構
- 資料管理措施
- 資料分級
- 資料庫
- 資料申請流程
- 網站
- 收費標準
- 設備環境
- 需使用者配合事項
- 連絡窗口



宗旨

▶ 成立目的

- 1) 提升衛生福利資料增值應用
- 2) 加強統計支援決策功能
- 3) 增進學術及產業研究量能

▶ 服務模式

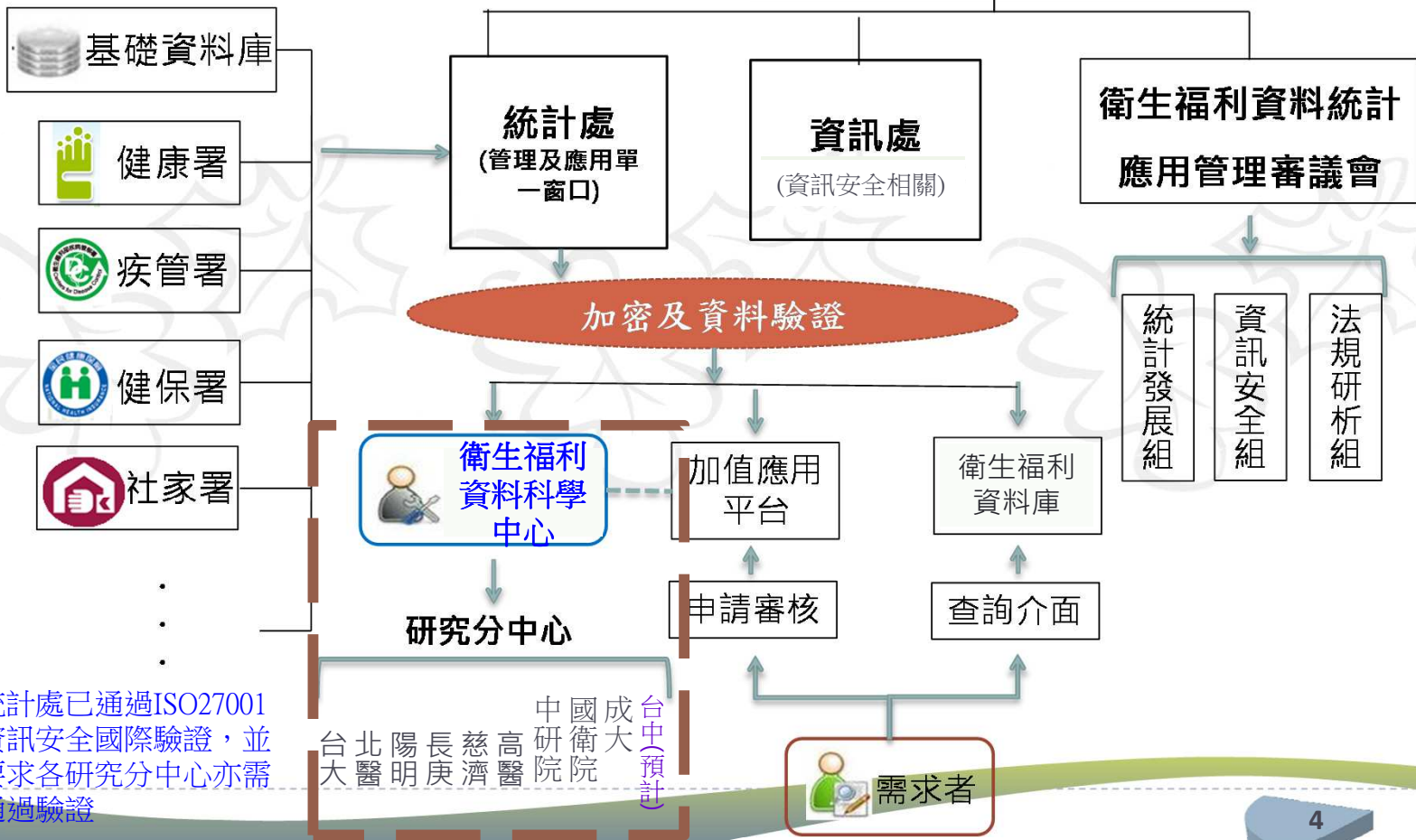
- 1) 政府部門、學研單位及**取得當事人書面同意之衛生福利相關產業**
- 2) 實體隔離之獨立作業區操作
- 3) 進行跨資料庫之應用
- 4) 攜出審核通過之統計結果



在「保障個人健康隱私，促進健康資訊共享，減少資源重複投入」的核心價值下，將個別健康資料予以增值以產生具應用價值之集體資訊，以促進**公共衛生決策品質**、相關**學術研究及醫療保健服務業等相關產業研發創新**之參據，用以增進全民福祉。



架構



統計處已通過ISO27001
資訊安全國際驗證，並
要求各研究分中心亦需
通過驗證

台北陽長慈高中國成大台
大醫明庚濟醫研衛大史
史(預計)





資料管理措施(1/2)

制定「衛生福利資料應用管理要點」

- 奠定資料對外提供應用之法制面基礎

制定「衛生福利資料使用作業須知」

- 說明衛生福利資料應用申請程序及作業規範

制定資訊安全管理制度

- 建立符合國際標準IS027001之資訊安全規範，強化資訊安全應變能力，監控資訊安全風險

制定品質管理制度

- 建立符合國際標準IS09001之作業程序，確保衛生福利資料服務品質



資料管理措施(2/2)

制定「申請案件審查作業原則」

- 強化衛生福利資料申請審核機制，建立本部程序審查(初審)及外部專家內容審查(複審)之雙審制度

制定「衛生福利資料使用合約書」

- 規範本部及資料申請者間之權利義務關係，強化本部提供資料應用之法制程序

制定「違反作業規定處理程序」

- 參考行政程序法有關人民訴願及申訴機制，建立違規處置異議申訴機制，維護研究人員權益

制定「資料回饋獎勵試辦計畫」

- 鼓勵分享巨量資料研究經驗、程式及各類主題式資料庫，累積研究量能，促進整體研究品質及國際競爭力



資料分級

- ▶ 分級依據：使用對象及作業場所
- ▶ 一級資料：指具編號欄位且經去識別化處理之資料庫
 - ▶ 使用對象：政府部門、學研單位及取得當事人書面同意使用衛生福利資料之衛生福利相關產業
 - ▶ 作業場所：中心暨研究分中心獨立作業區
- ▶ 二級資料：指無編號欄位且個別化特徵欄位經刪除或模糊化處理之資料庫
- ▶ 三級資料：指中心模擬數據檔
 - ▶ 使用對象：不設限
 - ▶ 作業場所：開放申請外釋使用



資料庫(1/4)

一級資料—以公務檔案為主，分6大類，計90項

出生/死亡

- 出生通報檔
- 死因統計檔(含延遲申報)★
- 多重死因統計檔(含延遲申報)

醫療供給/承保

- 醫事機構現況檔★
- 醫院醫療服務量檔★
- 醫事機構基本資料檔★
- 專科醫師證書主檔
- 醫療院所評鑑等級檔★
- 醫事人員基本資料檔
- 健保承保檔★
- 特約醫事機構檔

疾病/傷害

- 健保申報檔★
- 癌症登記檔(LF,SF,TCDB)★
- 癌症登記年報檔★
- 人工生殖資料庫
- 罕見疾病通報資料庫
- 防疫及通報資料庫(疾管署)

篩檢/跨部會

- 癌篩資料庫(乳癌、子宮頸癌、口腔癌、大腸癌)
- 原住民資料檔※
- 交通事故檔

身心、功能障礙/社福、保護

- 健保重大傷病檔※★
- 身心障礙資料檔※
- 低收入戶及中低收入戶檔※
- 家暴通報明細檔※
- 兒少保通報明細檔※
- 性侵害通報明細檔※
- 育兒津貼核定名冊※
- 弱勢兒童及少年生活扶助核定名冊(含弱勢家庭兒童及少年緊急生活扶助)※

統計調查

- 國民健康訪問調查檔
- 三高調查檔
- 台灣出生世代調查
- 家庭與生育率研究調查
- 居家服務補助使用者滿意度調查
- 老人福利機構需求概況調查
- 其他12項已開放外釋之調查

註：※需資料提供單位授權同意方可申請使用 ★含全人口檔及抽樣檔



資料庫(2/4)

二級(外釋)資料—以統計調查為主，計12項

健康行為

- 青少年健康行為調查
- 國人吸菸行為調查
- 青少年吸菸行為調查
- 健康危害行為監測調查

社福/族群

- 少年身心狀況調查
- 老人狀況調查
- 單親家庭狀況調查
- 身心障礙者生活需求調查
- 居家服務補助使用者狀況調查
- 低收入戶生活狀況調查
- 婦女生活狀況調查

健康生活

- 中老年調查(100年)



資料庫(3/4)

主題式資料庫

► 婦幼主題式資料庫

► 新增九項主題式資料庫—**糖尿病、高血壓、紅斑性狼瘡、慢性腎臟病、慢性腎臟衰竭、腦癌、前列腺癌、大腸直腸癌及女性乳癌**

- 以所定義之新發生個案為對象
- 撈取其**健保資料、癌症登記資料及死因統計資料**三類最常申請檔案
- 減少申請案由全人口檔篩選資料頻率，提升資料處理分析效率



資料庫(4/4)

➤200萬人世代追蹤抽樣檔



- ✓ 作為使用全人口衛生福利資料前之基礎
- ✓ 提供研究經費額度有限之計畫申請應用
- ✓ 提供健保、死因、癌症登記之常用欄位，申請及準備時間短
- ✓ 檔案小程式處理容易可較快獲得研究結果



資料申請流程(1/2)

1. 提出申請

- 申請者可參考「**申請案重點檢核表 (APP002)**」，確認文件是否備齊
- 郵寄申請
- 親送申請

2. 申請檢附文件

- 使用資料申請單
- 欄位勾選表
- **IRB核可證明、送審文件（申請書計畫書）**
- 特殊需求申請單
- 特定檔案所屬單位同意函
- 攜入檔案所屬單位同意函、提供應用之法規依據或受試者同意書範本
- **EGC核可證明**

3. 申請資料審核

- 統計處初審
- 外部專家複審
- 審議會審查

4. 繳費

- 費用核算
- **4週內繳費**



資料申請流程(2/2)

5. 資料處理

- 確認收費後開始編輯並下載資料檔

6. 收到中心通知

- 合約書簽署
- 資料整備完畢即可開始預約使用
- 通知日起**3**年內有效

7. 首次前來分析

- 攜帶個人證件
- 簽署保密切結書、聲明書

8. 變更作業

- 工作日數
- 作業地點
- 資料檔內容
- 資料處理人員



資料申請流程－以攜入人體生物資料庫為例(1/4)

- ▶ 人體生物資料庫管理條例第6、7條
 - ▶ 生物檢體之採集，應遵行醫學及研究倫理，並應將**相關事項**以可理解之方式告知參與者，載明於**同意書**，**取得其書面同意**後，始得為之
 - ▶ **將來預期連結之參與者特定種類之健康資料**
- ▶ 申請之前
 - ▶ 計畫名稱
 - ▶ 計畫目的
 - ▶ 申請資料檔範圍（如健保資料、癌症登記資料、癌症篩檢資料等）
 - ▶ 攜入資料檔（如基因資料、血液檢驗資料、問卷資料等）



資料申請流程－以**攜入人體生物資料庫**為例(2/4)

1.向本部核可設立之人體生物資料庫申請資料

- 取得人體生物資料庫倫理委員會(EGC)審查通過之**證明文件**
- 本部審核通過之「**人體生物資料庫資料及資訊運用計畫**」及**審定函**，計畫內應載明得進行跨資料庫連結之檔案項目及資料提供應用方式與流程
- **受試者同意書(範本)**



資料申請流程－以**攜入人體生物資料庫**為例(3/4)

2.向本部認可之人體研究倫理審查委員會申請IRB證明

- 取得人體研究倫理審查委員會(IRB)審查通過之**證明文件**
- **送審文件**
 - 應提及中心全名「**衛生福利部衛生福利資料科學中心**」
 - 應提及欲申請之**資料檔案全名稱**，例：全民健保處方及治療明細檔_門急診
 - 攜入分析對象檔案，須敘明**檔案全名、檔案來源、攜入原因用途、檔案粗筆數及欄位說明**



資料申請流程－以**攜入人體生物資料庫**為例(4/4)

3.向中心提出申請

- 使用資料申請單
- 欄位勾選表
- 非必要
 - 特殊需求申請單（申請特定資料庫之完整日期欄位）
 - 檔案來源單位之同意函（申請需授權之資料檔）



網站(1/2)

本部統計處網站—衛生福利資料科學中心

衛生福利部統計處
Ministry of Health and Welfare

<https://dep.mohw.gov.tw/DOS/np-2497-113.html>

衛生福利資料科學中心

- 重大公告事項
- 申請資料相關文件
- 活動專區
- Q&A
- 中心簡介
- 資料庫介紹
- 分中心網站
- 連絡窗口

- 1) 重大公告事項
- 2) Q&A
- 3) 資料庫使用手冊
- 4) 衛生福利資料應用管理要點
- 5) 衛生福利資料使用作業須知
- 6) 衛生福利資料使用合約書
- 7) 申請單
 - ① 使用資料申請單
 - ② 變更作業申請單
 - ③ 特殊需求申請單
 - ④ 案件展延申請單
 - ⑤ 資料釋出使用申請單(外釋)
 - ⑥ 模擬數據檔使用申請單
- 8) 保密切結書及聲明書



網站(2/2)

➤ 互動平台網址：<https://goo.gl/BVrbsP>



首頁

衛生福利資料科學中心

★ ~ Welcome ~ ★

★最新消息★

★★★ 完成申請流程及獨立作業區兩份問卷 ★★★

☆☆☆☆☆ 將有機會各增加工作日數0.5日 ☆☆☆☆☆

資料中心

- 互動平台
- 問卷調查 - 申請流程
- 問卷調查 - 獨立作業區

相關連結

- 衛生福利部
- 衛生福利部統計處
- 衛生福利資料科學中心



衛生福利資料科學中心 > 互動平台 >

衛生福利資料科學中心互動平台

張貼者：2014年6月5日 上午10:15data lan [已更新 2015年10月7日 下午6:23]

您好：

為了讓您更加瞭解本中心的服務，特設此互動平台來了解您對本中心的看法。

感謝您！

敬祝
身體健康 工作順利
衛生福利資料科學中心敬上

首頁

資料中心

- 互動平台
- 問卷調查 - 申請流程
- 問卷調查 - 獨立作業區

相關連結

- 衛生福利部
- 衛生福利部統計處
- 衛生福利資料科學中心



收費標準

收費標準(臨場使用)

設備使用費

750元/每4小時

資料處理費

全人口檔

200萬人抽樣檔

每檔每年2,000元
(不分欄位)

例：醫院醫療服務量檔

每檔每年每欄位
200元

例：出生通報檔

常用欄位

每年200元

非常用欄位

每檔每年每欄位200元

其他抽樣健康資料檔

同全人口檔計費方式

✓ 外釋申請(非臨場使用)依據每檔大小計費，以百萬位元組(MB)為計價單位



設備環境

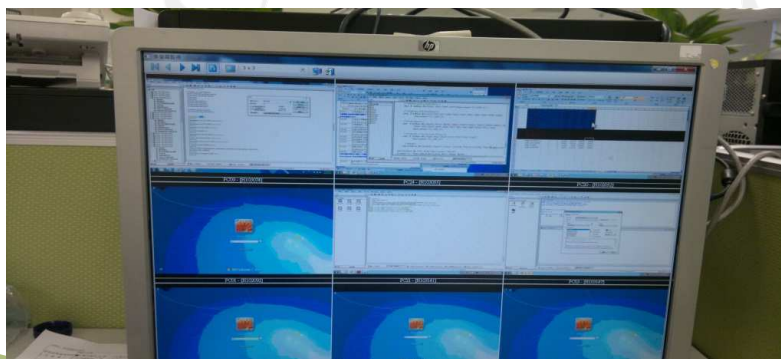
獨立作業區



監視系統



側錄系統



門禁管制系統





需使用者配合事項(1/2)

▶ 個別資料隱私保護

- ▶ 遵守個人資料保護法
- ▶ 禁止USB、手機、硬碟及攝影、通訊等電子設備進入獨立作業區
- ▶ 攜出統計結果應符合計畫目的及IRB規範
- ▶ 禁止攜出、修改或隱藏少於3筆之統計結果

▶ 遵守簽署事項，違規者須受停權處分

- ▶ 簽署聲明書、切結書
- ▶ 簽訂資料使用合約書



需使用者配合事項(2/2)

- **資料回饋**
 - 回饋研究成果
 - 提出使用資料庫所遇到之問題
 - 提升資料庫品質之意見回饋
- **使用意見回饋**
 - 填寫服務滿意度調查、提供建言



連絡窗口

- 吳姿慧小姐
 - 電話：02-8590-6825
 - e-mail：stcarolwu@mohw.gov.tw
- 林宗穎先生
 - 電話：02-8590-6826
 - e-mail：st-zylin@mohw.gov.tw