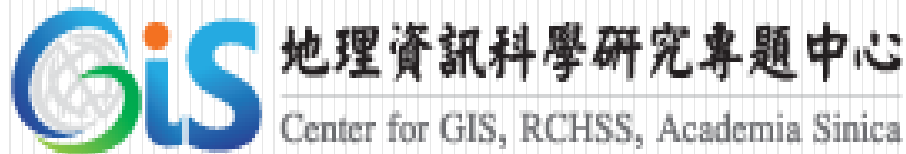


傳染病標準化發生率地圖

(<http://id.geohealth.tw>)

中央研究院 人文社會科學研究中心 GIS專題研究中心
衛生福利部疾病管制署

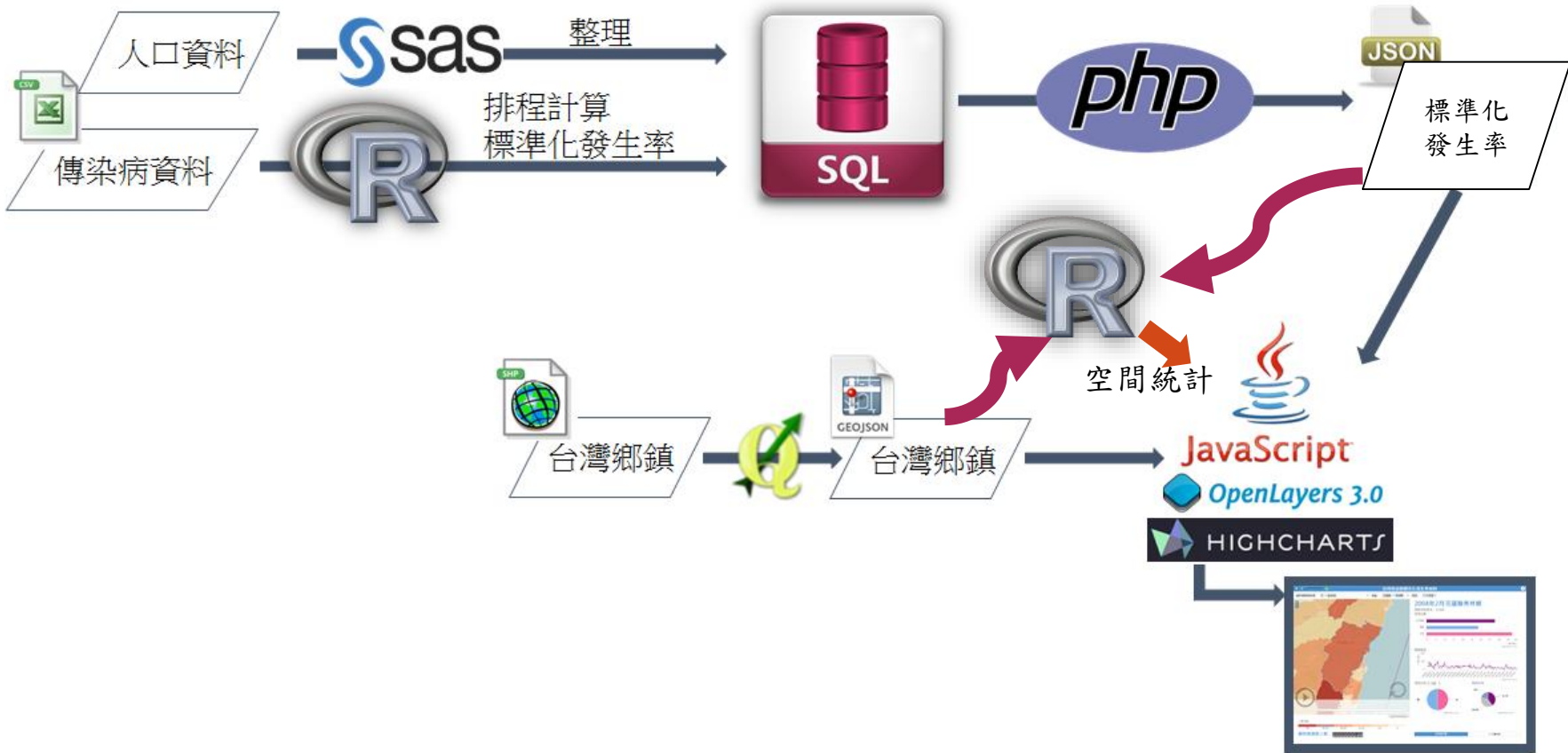


設計理念



系統特色

1. 資料庫自動介接政府開放資料平台
2. 運用開源軟體-R，自動排程計算年齡標準化發生率
3. 可依照年、月、週進行資料的查詢與動畫展示（縣市或鄉鎮解析度，取決於CDC原始提供的單位，時間除登革熱可細到週之外，其餘皆以年、月顯示）
4. 互動式的介面：地圖與統計圖間的互動、動畫
5. 鄉鎮十大傳染病排行榜
6. 圖形與加值後資料供各界下載
7. 即時空間統計進行疾病熱區的計算



台灣傳染病標準化發生率地圖開發流程

時間單位選取：年月週
傳染病選取：目前排序
依照感染人數多寡排序

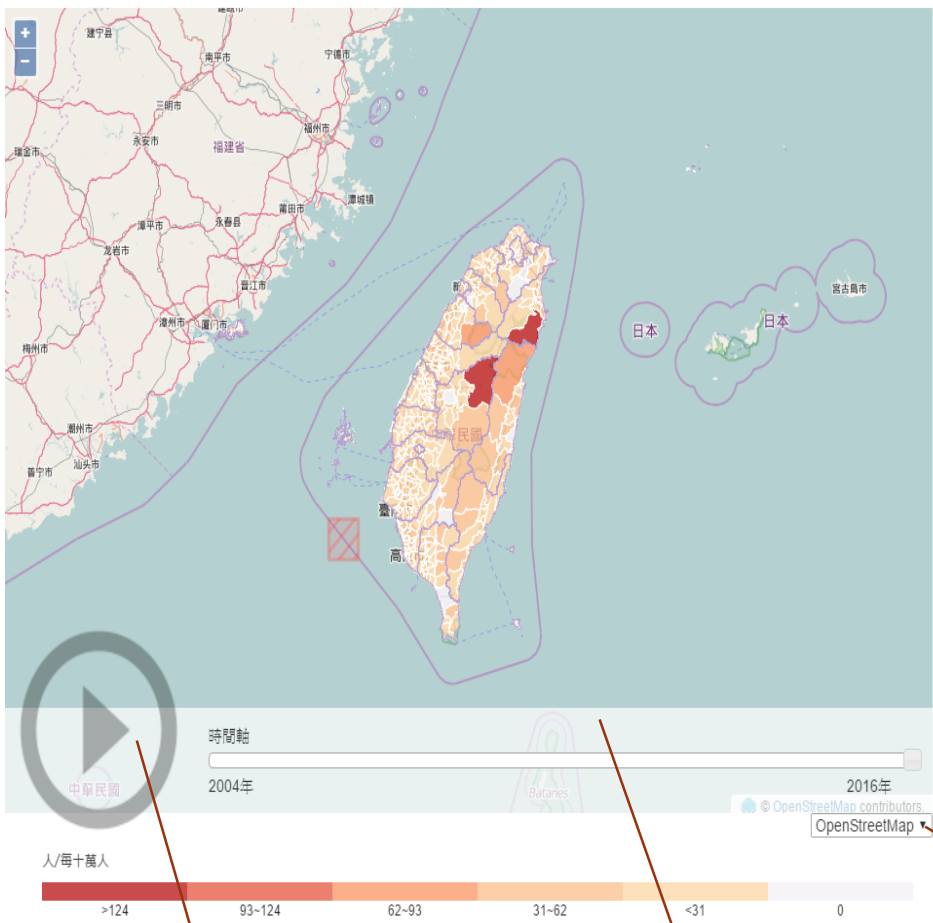
衛教資
訊

選取特定縣市或
鄉鎮

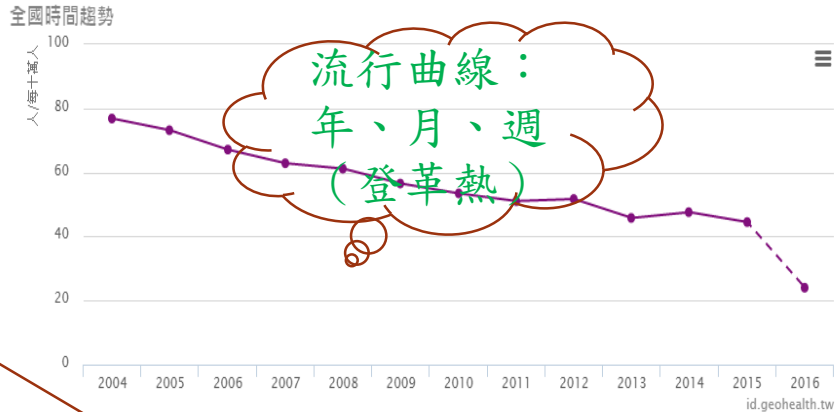
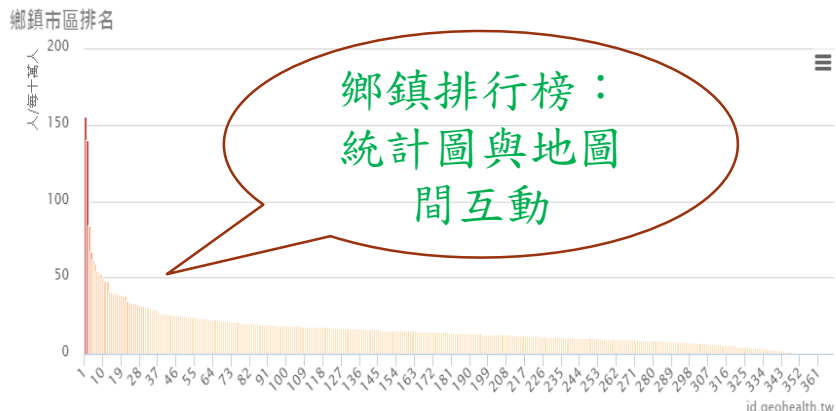
可選性別或不分性別

資料類型與疾病：年 結核病 衛教 地區：全國 性別：不分性別 空間統計

空間聚集偵測



2016年全國



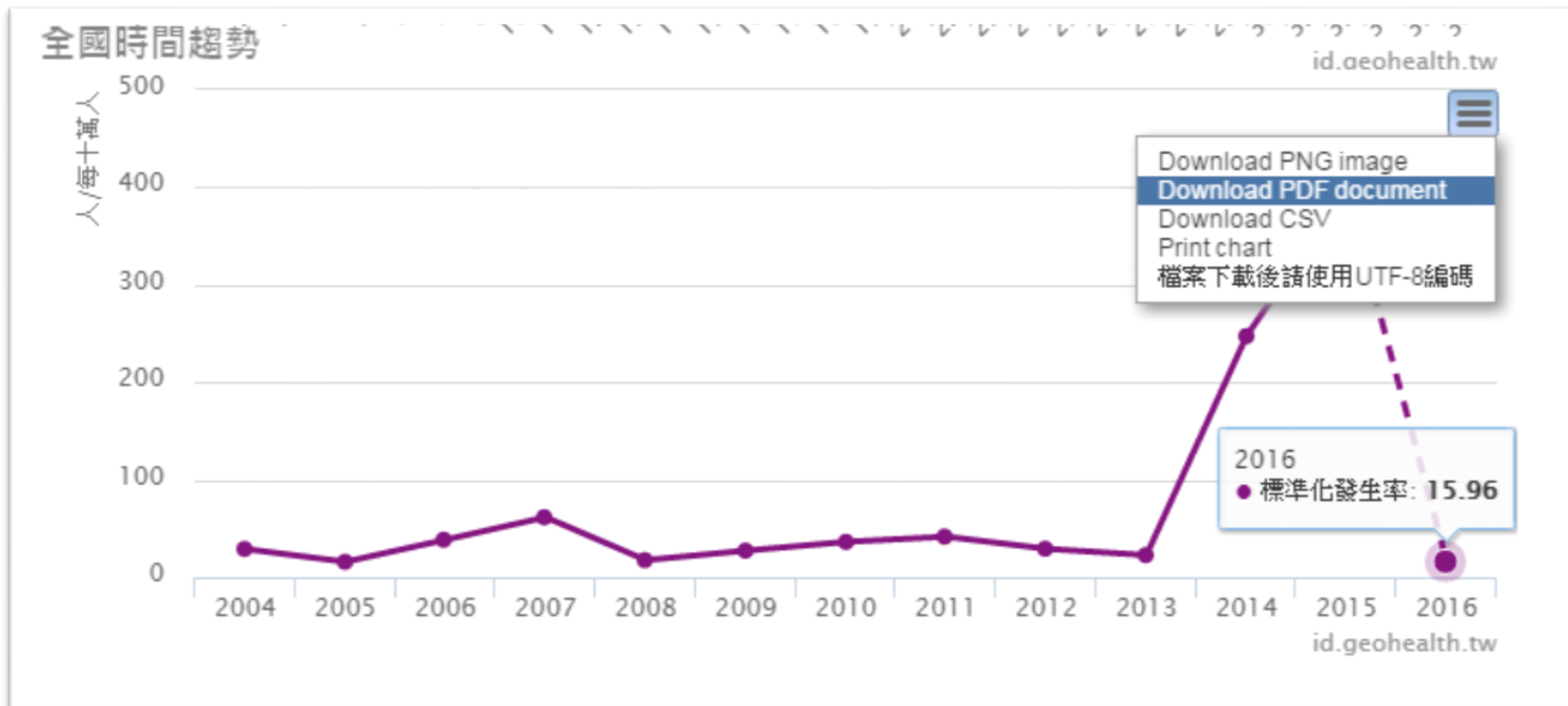
網頁總瀏覽人數：1

播放動畫功能

拖拉時間軸

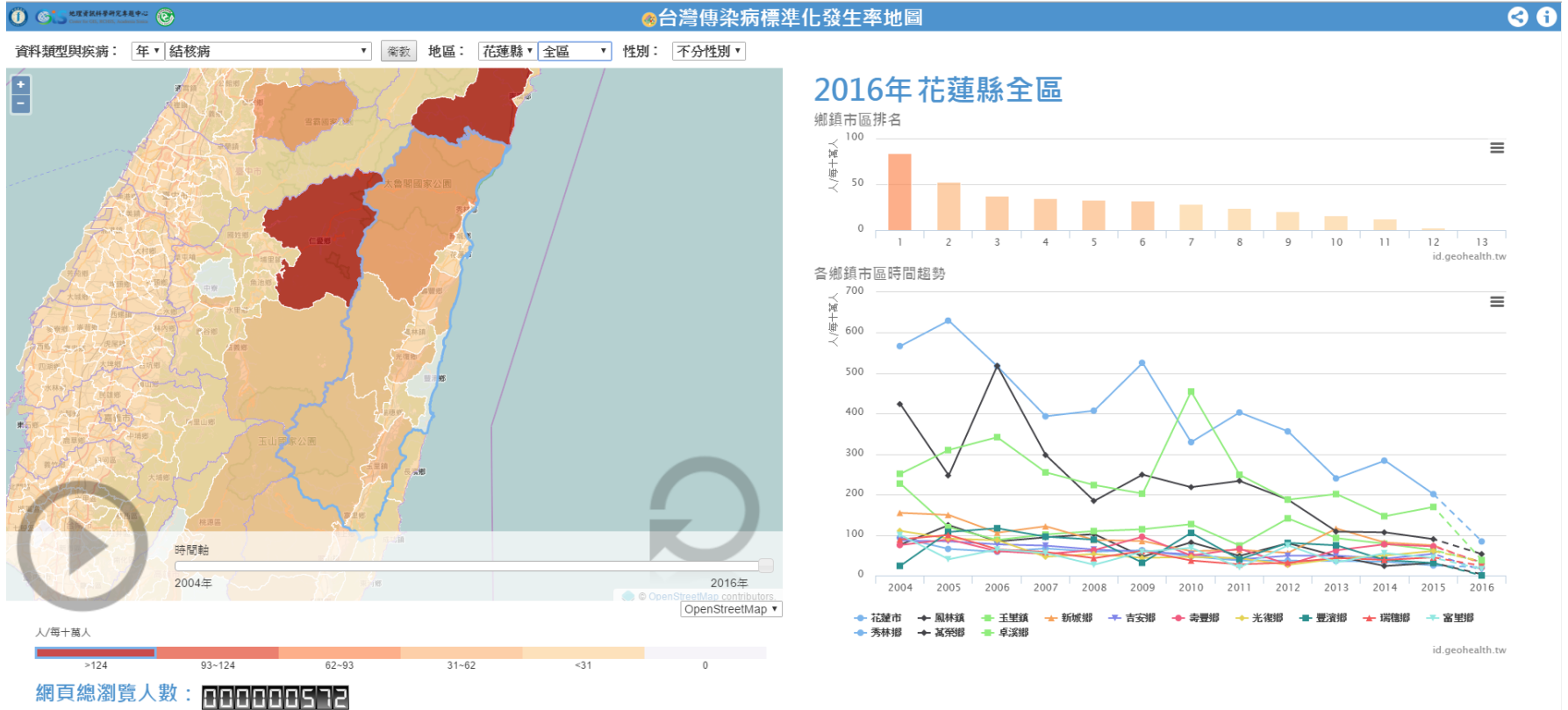
三種底圖切換

加值後資料再分享，可讓各界繼續加值使用



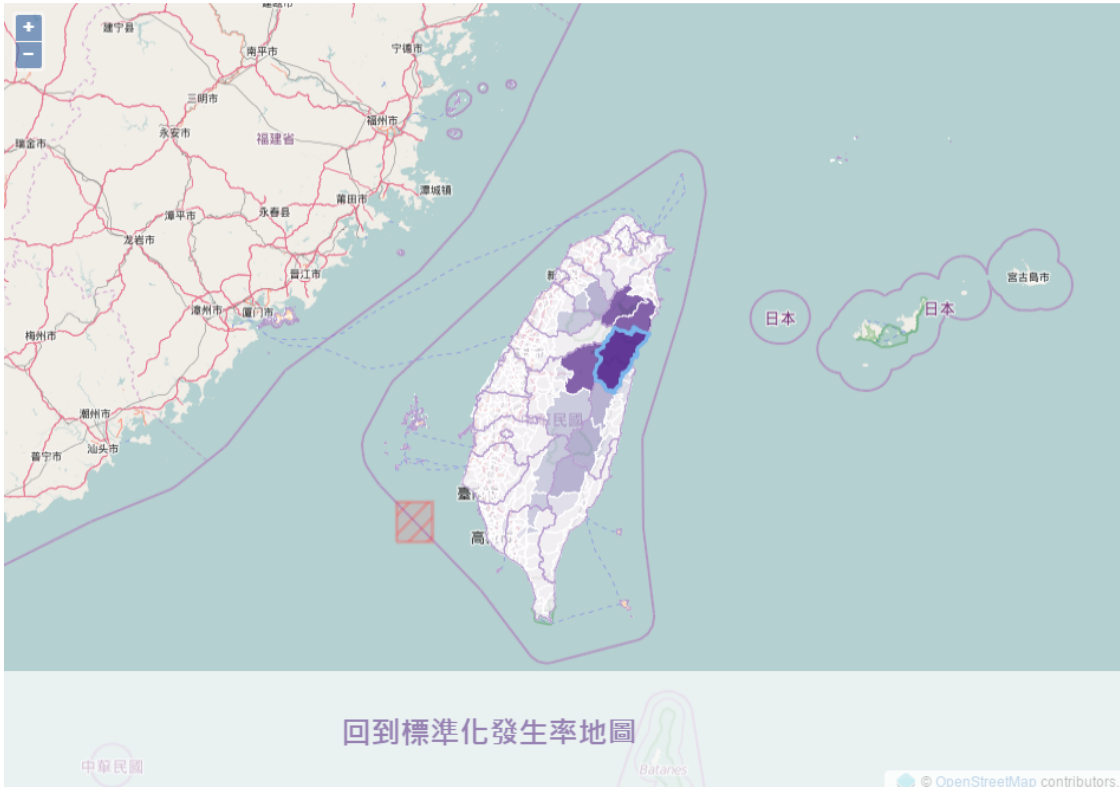
點選某縣市全區，可看鄉鎮排行與時間趨勢

趨勢，可自由開關欲比較之鄉鎮



空間統計結果，提供科學證據

資料類型與疾病： 年 ▾ 結核病 ▾ 衛教 地區： 全國 ▾ 性別： 不分性別 ▾

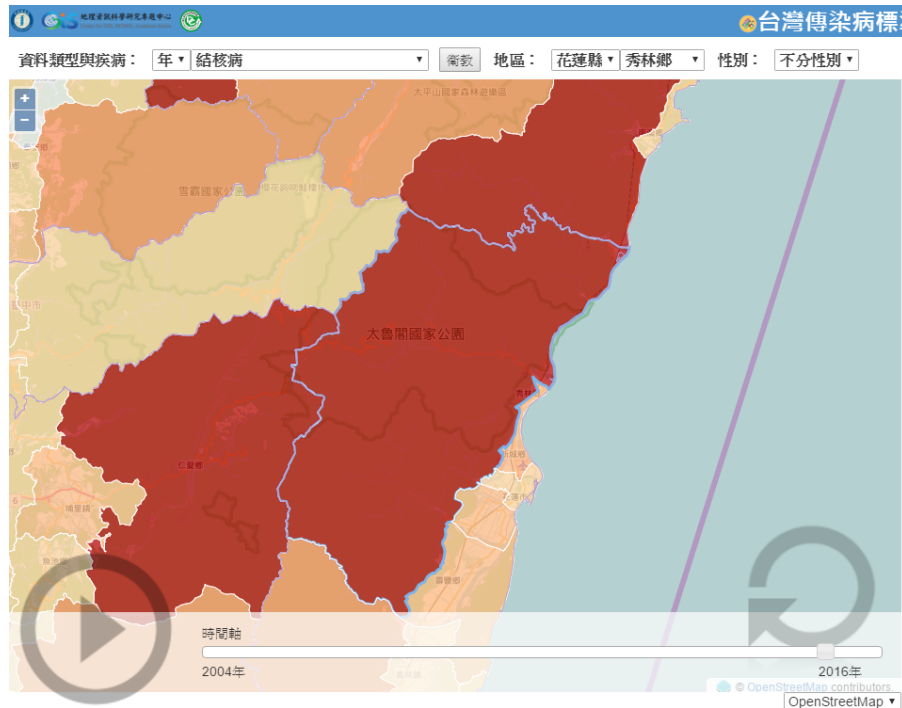


2015年花蓮縣秀林鄉

Local Moran's I (z-score)



可以縮放到某個鄉鎮的尺度，看年度發生率的男、女差異、時間趨勢，年齡與性別的比例

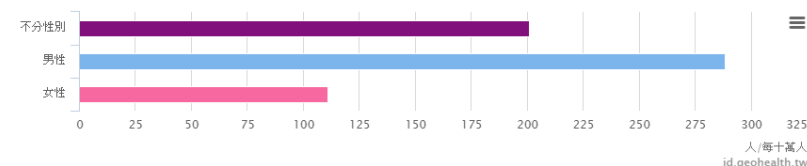


網頁總瀏覽人數：000000572

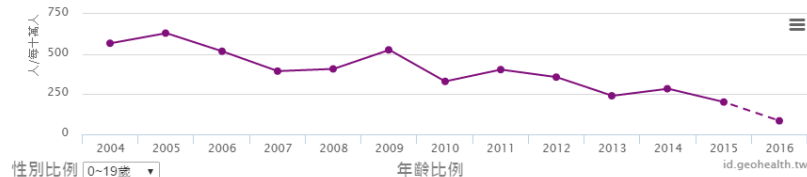
2015年花蓮縣秀林鄉

鄉鎮市區排名：3/368

性別比較



時間趨勢

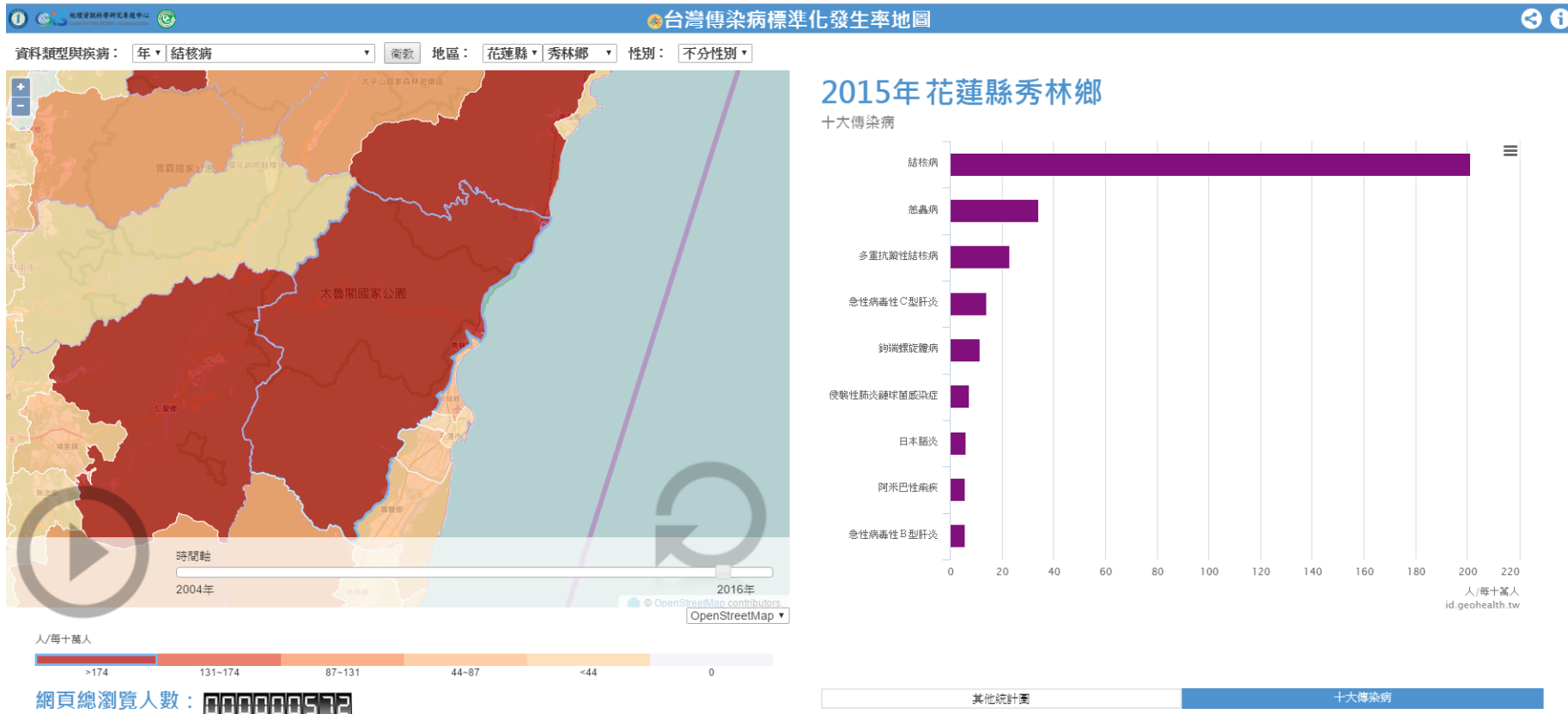


性別比例 0~19歲



其他統計圖 十大傳染病

十大傳染病發生率排行 (有些地區不到十個)



謝謝聆聽
敬請指教

[http://id.geohealth
.tw](http://id.geohealth.tw)