

動機與問題

在出國旅遊時，安排行程是件煞費苦心的事。如何選擇住宿地點？各個景點附近地區的便利性如何？這些行前規劃需要考量再三的項目，除了透過上網搜尋資料外，其實也能應用課堂中所學到的空間分析方法來做為參考依據，本研究選定台灣人初訪日本常選擇的大阪市進行研究。

資料說明(來源)

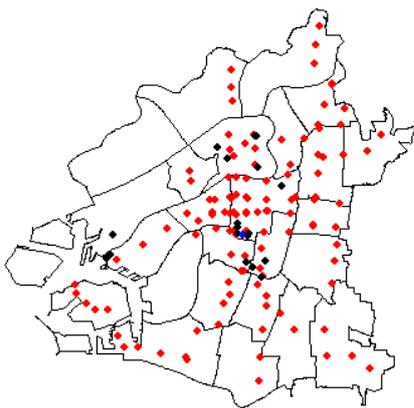
項目	來源
大阪行政區	日本國土交通省國土政策局國土情報課網站
大阪地鐵	Overpass turbo 關鍵字語法 operator:en = "Osaka Metro"
大阪 20 景點	參考 Asiayo 文章並以 Google Map 標記
大阪便利商店	Overpass turbo 關鍵字語法 shop = convenience
大阪購物	Overpass turbo 關鍵字語法 (shop = mall or "department store") or (shop = clothes) or (shop = shoes) or (shop = boutique)
大阪住宿	Overpass turbo 關鍵字語法 tourism = hostel or hotel
大阪販賣機	Overpass turbo 關鍵字語法 amenity = vending_machine

分析方法

1. 擇定住宿定點：計算出 20 個景點的 Median Center，再找出離 Median Center 最近的 3 個地鐵站
2. 景點附近地區的便利性：計算景點與設施（地鐵站、便利商店、購物商店、販賣機）的 F-Function 並繪圖判斷

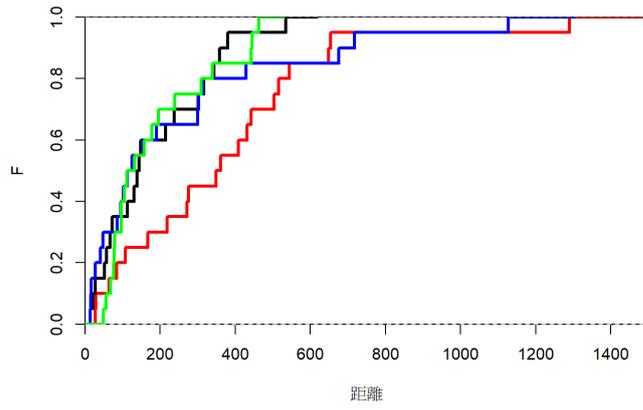
結果與討論

1. 擇定住宿定點

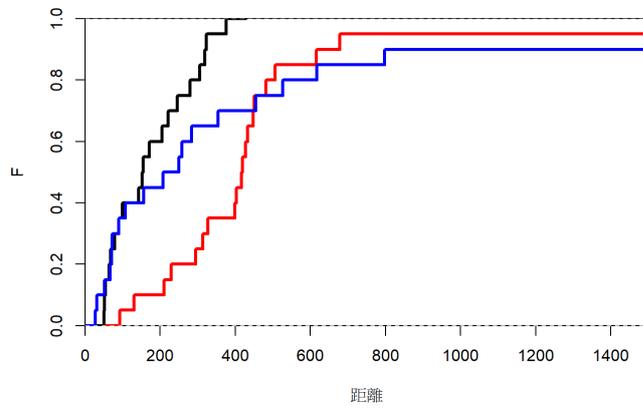


由計算結果可知難波(Namba)、日本橋(Nippombashi)這兩站附近地區是適合的住宿地點

2. 景點附近地區的便利性



大阪景點與設施的 F-Function (紅 - 地鐵 ; 黑 - 便利商店 ; 藍 - 購物商店 ; 綠 - 販賣機)



台北景點與設施的 F-Function (紅 - 地鐵 ; 黑 - 便利商店 ; 藍 - 購物商店)

由圖可知兩個城市的便利性皆高。