An aerial photograph of a city intersection. A prominent feature is a large, semi-circular building with a reddish-brown facade and a flat roof with several air conditioning units. A road divider runs along the edge of this building. The intersection is busy with traffic, including cars and a bus. The surrounding area consists of various urban buildings and greenery.

亮點專案-羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

交工處

06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

基地區位

位於本市大安區、文山區及中正區
交界處，由7岔路口所組成

- 羅斯福路
- 基隆路
- 羅斯福路4段113巷
- 羅斯福路4段119巷
- 羅斯福路4段123巷



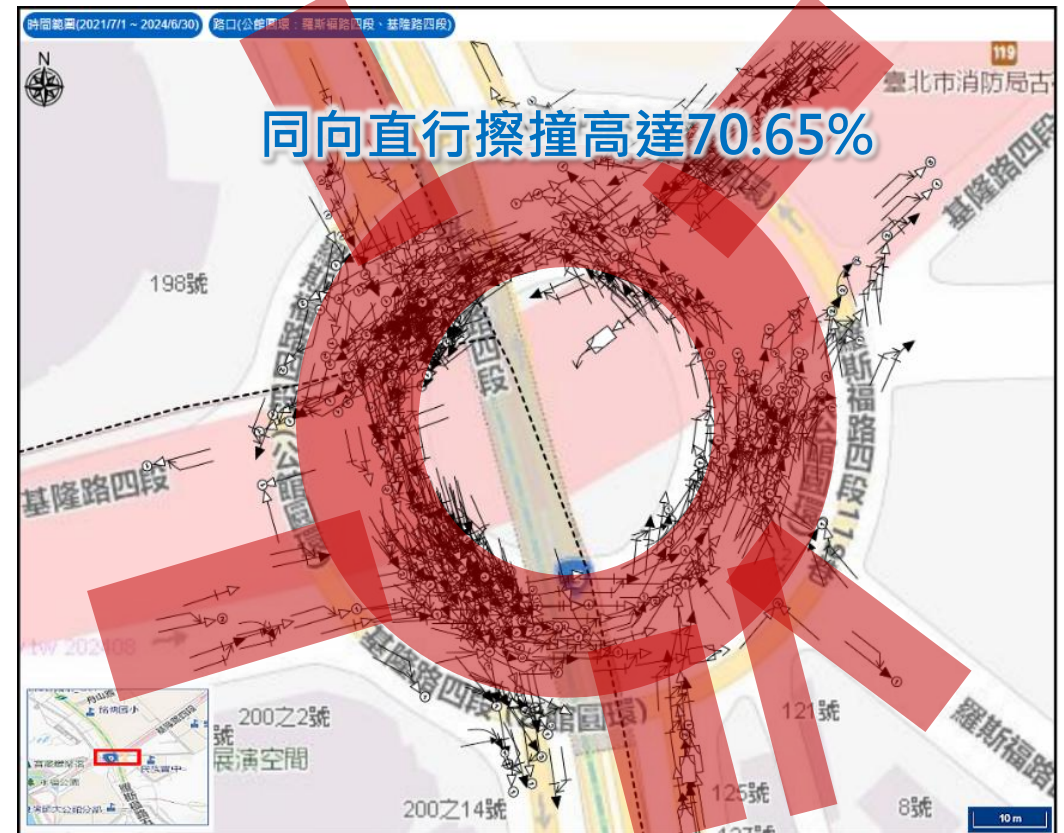
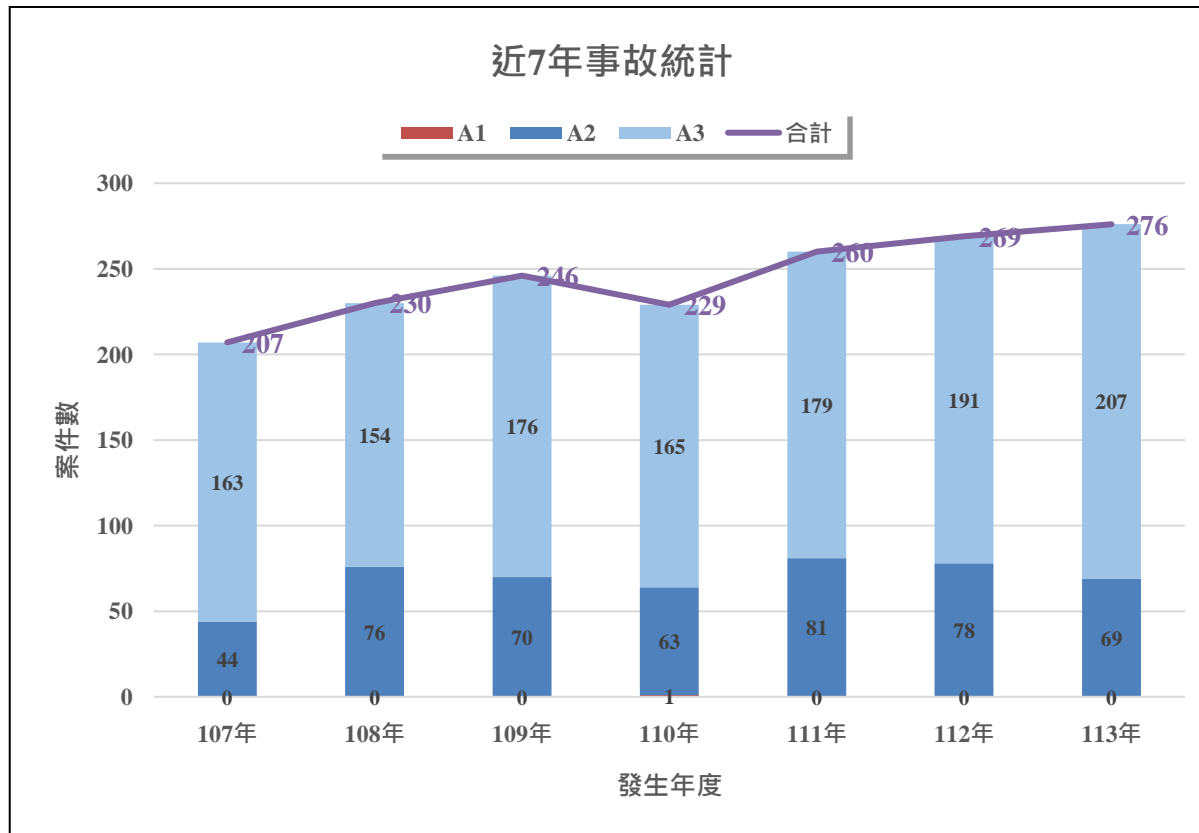
06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

事故頻傳

公館圓環路口為連續7年交通事故熱點之冠，有改善必要

- 連續7年交通事故熱點之冠
- 113年為全國CBI嚴重度最高的路口
- 截至今年7月本路口仍是本市事故熱點之冠

- 七岔路型，汽機車環內動線交織嚴重
- 主要事故類型為同向直行擦撞
- 事故主因有三：「直行車彎繞幅度不同」、「直行車與左轉車交織」、「左轉停等溢流」



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

改善成果

羅斯福路公車專用地下道填平、東南角學府里聚落出入動線



➤ 羅斯福路公車專用地下道填平

填平原因

- 保留地下道預估工期2年，工區占用圓環2車道，交通衝擊極大
- 填平可增設1車道，增進紓解效率

影響最小化

- 公車專用道仍保留為平面型式
- 上下游路口號誌連鎖，增加公車直接通過機率

➤ 東南角學府里聚落出入動線

動線調整原因

- 羅斯福路4段119巷原可直接進出公館圓環，為簡化交通動線、提升交通安全並減少過境車流，圓環拆除並改為4岔正交路口

影響最小化

- 相關替代出入動線皆已規劃

06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

交通改善 公館圓環拆除改為正交路口，114年9月29日完工後持續觀察車流情形並滾動檢討

拆除圓環改為4岔正交路口

- 消除多重交織問題
- 藉由車道配置及號誌分流，簡化行車動線
- 路口更容易辨識、直觀且可預測
- 縮小路口範圍，縮短穿越距離
- 增加行人空間，提升通行安全與友善度



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

交通改善



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

交通改善



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

交通改善



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

交通改善



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

改善成果 路口完工啟用後初步成效及後續作為

路口完工後成效

交通統計數據

行人 步行面積	增加781平方公尺
行人 庇護空間	路口4方向皆增加行人庇護空間
路口 穿越距離	縮短23%
減少人車 交織措施	東側行人號誌尖峰採兩段式穿越 減少人車相互干擾，更安全且更快紓解車流
彈性紓 解車流 措施	羅斯福路南北向實施「可變車道」，使車道依尖 峰車流特性更能有效運用 提升尖峰時段北往東左轉車流及南往北直行車流 紓解效率
公車 路線調整	路側站位12條公車路線調整至大客車專用道站位 提升公車行駛效率，減少交織



06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

改善成果 路口完工啟用後初步成效及後續作為

路口完工後成效

交通統計數據

事故數

較去年同期約減少約49%(71件→36件)

尖峰車隊
停等長度

平均較動工前減少約30公尺

整體
旅行速率

平均較動工前下降約3.7%

公車
旅行時間

「福和橋→捷運公館站」約縮短2分鐘
「捷運景美站→捷運公館站」僅約增加1分鐘



- 目前車流狀況與改造前相當；駕駛行為及事故是否改善，仍需長期觀察(1年以上)
- 路型及車流穩定後，進行人行道實體化，**增加人行空間與改善行車視距**

06 羅斯福路與基隆路口(公館圓環) 交通安全改善工程

- 本案為臺北市交通管制工程處與臺北市政府工務局新建工程處共同合作
- 為縮短施工期間對交通之影響，積極趕工，工期由原本65天，**縮短為17天**
完工啟用通車