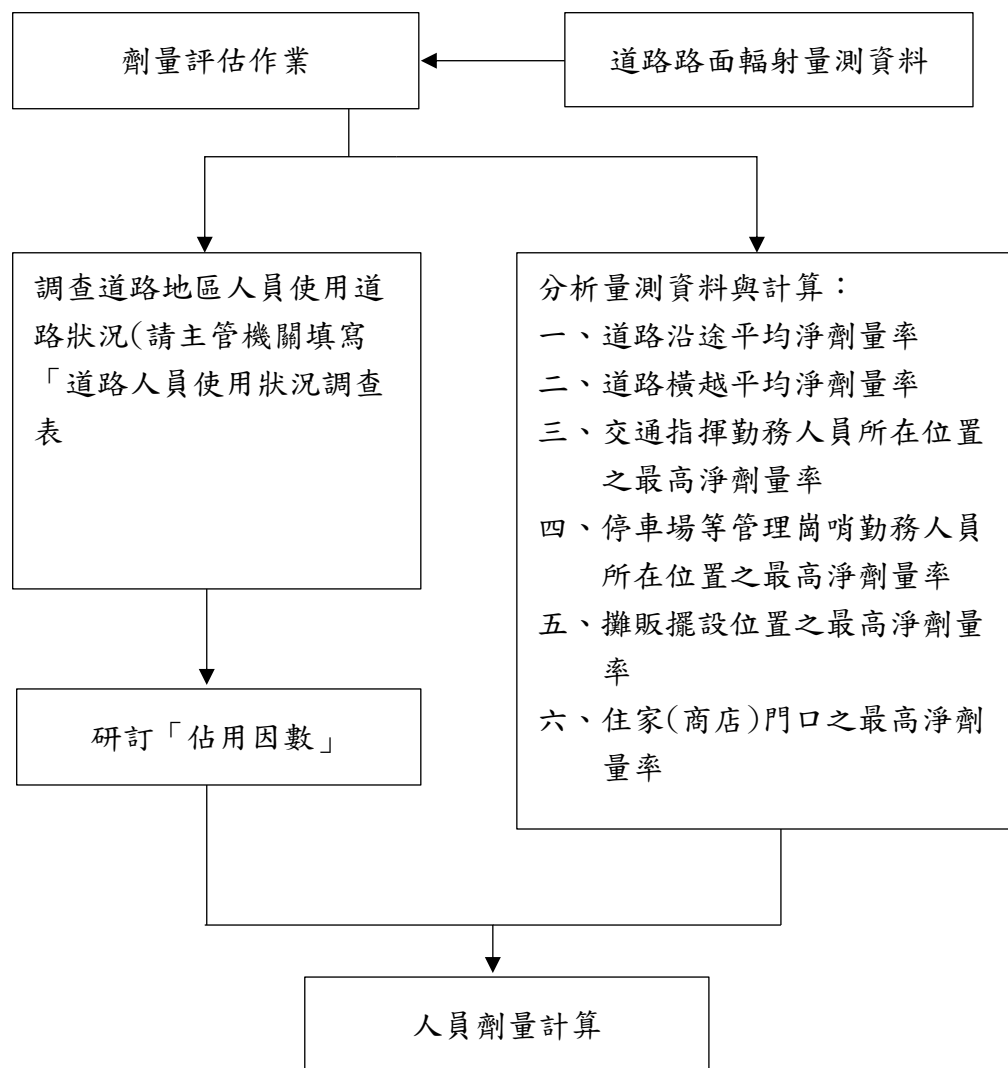


附件二

道路地區人員之年有效等效劑量程序與方法

一、劑量評估作業流程



二、劑量計算方法

(道路地區人員之年有效等效劑量)=(離地表一公尺之輻射淨劑量率) \times (來回一趟之時間因數) \times (每天使用因數) \times (365 天/年)

道路地區人員之年有效等效劑量(微西弗/年)	離地表一公尺之輻射淨劑量率(微西弗/小時)	來回一趟之時間因數	每天使用因數
行人去回全程之年有效等效劑量	道路沿途平均劑量率	道路長度(公尺) \div 4000(公尺/小時, 行人時速) \times 2(來回一趟)	以實際經過數計算(趟)
行人橫越道路之年有效等效劑量	道路橫越平均劑量率	道路寬度(公尺) \div 4000(公尺/小時, 行人時速) \times 2(來回一趟)	以實際經過數計算(趟)
騎乘車人員之年有效等效劑量	道路沿途平均劑量率	道路長度(公尺) \div 車速(公尺/小時, 機車 20,000、自行車 10,000) \times 2(來回一趟)	以實際經過數計算(趟)
道路清潔人員之年有效等效劑量	道路沿途平均劑量率	道路長度(公尺) \div 2000(公尺/小時, 清掃時速) \times 1(單程)	1 趟 *最高以工作 8 小時計算
交通指揮勤務人員之年有效等效劑量	交通指揮勤務人員所在位置之最高淨劑量率	1	每日勤務時數(小時) *最高以工作 8 小時計算
停車場等管理崗哨勤務人員之年有效等效劑量	停車場等管理崗哨勤務人員所在位置之最高淨劑量率	1	每日勤務時數(小時) *最高以工作 8 小時計算
攤販販售人員之年有效等效劑量	攤販位置之最高淨劑量率	1	每日販售時數(小時) *最高以工作 8 小時計算
住家(商店)之年有效等效劑量	住家(商店)門口之最高淨劑量率	1	駐留門口時間(每日 8 小時)

(一)道路沿途平均淨劑量率：道路人行道全長量測(算數)平均劑量率值減背景輻射值。

- (二)道路橫越平均淨劑量率：道路兩側人行道相對位置最高量測（算數）平均劑量率值減背景輻射值。
- (三)交通指揮勤務人員所在位置之最高淨劑量率：執行指揮勤務時各交通指揮人員中所在位置量測最高劑量率值減背景輻射值。
- (四)停車場等管理崗哨勤務人員所在位置之最高淨劑量率：執行管理崗哨勤務時各管理崗哨人員中所在位置量測最高劑量率值減背景輻射值。
- (五)攤販擺設位置之最高淨劑量率：道路兩側各攤販中人員位置量測最高劑量率值減背景輻射值。
- (六)住家（商店）門口之最高淨劑量率：道路兩側各住家（商店）中門口位置量測最高劑量率值減背景輻射值。
- (七)建築物內劑量率值超過背景輻射值時，依「輻射污染鋼筋建築物現場輻射偵檢及劑量評估作業規範」評估人員劑量，與道路地區人員之年有效等效劑量比較，選擇較高者為住家（商店）之年有效等效劑量。

三、道路人員使用狀況調查表

道路名稱		縣（市）	市（鄉、鎮、區）	路（街）
使用 狀 況	行人每日行經 道路趟數			(趟/天)
	行人每日橫越 道路趟數			(趟/天)
	騎車人員每日 行經道路趟數			(趟/天)
	道路清潔人員 工作駐留時數			(小時/天)
	交通指揮勤務 人員每日勤務 時數			(小時/天)
	停車場等管理 崗哨勤務人員 每日勤務時數			(小時/天)
	攤販販售人員 每日工作時數			(小時/天)
備註				
填 表 人 員		日期： 中華名國 年 月 日		