

桃園市八德區
地區災害防救計畫

八德區公所
中華民國 113 年 1 月

目 錄

第一章	總則	1
第一節	計畫概述.....	1
第二節	行政區域概況.....	2
第三節	災害潛勢分析.....	14
第四節	災害防救體系.....	53
第五節	計畫之訂定實施程序.....	58
第六節	計畫檢討之期程與時機.....	58
第二章	減災計畫.....	59
第一節	國土保全減災措施(M-1).....	59
第二節	災害潛勢區域、保全對象調查與資料庫建立(M-2).....	61
第三節	災害防救資源調查與資料庫建立(M-3).....	64
第四節	善用各種觀測、監測與預警等災害防救科技(M-4).....	66
第五節	提升各類災害防救設施、設備及建築物之抗災能力(M-5).....	67
第六節	辦理各項災害教育訓練與推動全民防災觀念(M-6).....	68
第七節	促進社區防災及災害防救志願組織合作(M-7).....	69
第八節	訂定災害防救相互支援協定(M-8).....	70
第九節	弱勢族群援助事項(M-9).....	71
第三章	整備計畫.....	73
第一節	健全災害防救緊急應變組織體系(P-1).....	73
第二節	辦理災害防救之演練、演習(P-2).....	75
第三節	強化災情蒐集、通報與應變之機制與需用設備(P-3).....	76
第四節	強化儲備及檢查災害防救物資、需用器材及設施(P-4).....	79
第五節	避難收容場所的規劃與整備(P-5).....	81
第六節	改善妨礙災害應變措施之設施、物件(P-6).....	83
第七節	災害防救經費(P-7).....	84
第四章	應變計畫.....	86
第一節	災害應變機制啟動(E-1).....	86
第二節	災害警報之發布、傳遞、應變戒備(E-2).....	87
第三節	建立高災害潛勢區的預防性疏散撤離機制(E-3).....	87
第四節	即時災情蒐集及災害損失查報(E-4).....	88
第五節	災時緊急通訊之確保(E-5).....	88
第六節	劃設、管制災害警戒區域以避免危害(E-6).....	89
第七節	受災老弱等弱勢族群應優先照護(E-7).....	89
第八節	積極防止二次災害發生(E-8).....	89
第五章	復原計畫.....	91
第一節	災情勘查與緊急處理(R-1).....	91

第二節	災民慰助及補助措施(R-2).....	92
第三節	災民生活安置(R-3).....	94
第四節	災後環境復原(R-4).....	95
第五節	災後復原重建基本方向(R-5).....	95
第六章	計畫經費與執行評估	96
第一節	短中長期災害防救工作及經費規劃.....	96
第二節	執行成效評估機制.....	96

表目錄

表 1 106 年底八德區土地使用分區面積.....	9
表 2 八德區近 5 年男女人口統計	10
表 3 八德區近年男女人口數	10
表 4 106 年底八德區工廠登記現有家數.....	13
表 5 八德區可能面臨之災害類別	15
表 6 桃園市各設定地震事件災損評估結果	18
表 7 地震震度分級表	20
表 8 地震震度階級對照最大地動加速度值（PGA）與速度值（PGV）範圍表...	21
表 9 八德區建物損害評估表	21
表 10 八德區老舊建物損害評估表	21
表 11 八德區人員傷亡評估表	22
表 12 八德區各時段傷亡和統計表	22
表 13 避難人員之避難原因	23
表 14 八德區各里需避難人數統計表	23
表 15 民生物資和設備需求數量估算依據	24
表 16 水災災害規模設定與整備目標	25
表 17 中央氣象局雨量分級標準	25
表 18 八德區近年歷史災害點位清冊(106~109 年)	26
表 19 易淹水區域調查清冊	28
表 20 易淹水地點調查列管表	28
表 21 桃園市 111 年 3 月底總人口數統計表	28
表 22 各情境水災潛勢影響人數統計	29
表 23 八德區 24 小時累積雨量達 200 毫米淹水潛勢預計收容人數	30
表 24 八德區 24 小時累積雨量達 350 毫米淹水潛勢預計收容人數	34
表 25 八德區 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢預計收容人數	39
表 26 八德區 24 小時累積雨量達 650 毫米淹水潛勢預計收容人數	44
表 27 八德區 104-111 年之災點紀錄	49
表 28 八德區水災救災資源需求推估數量表	51
表 29 桃園市近年各類重大災害	51
表 30 八德區短中長期災害防救工作及經費規劃彙整表	96

圖目錄

圖 1 八德區地理位置圖	3
圖 2 八德區地質分佈圖	5
圖 3 八德區地形圖	7
圖 4 八德區河川分佈圖	8
圖 5 八德區近 10 年人口成長圖	10
圖 6 八德區行政區圖	12
圖 7 八德區各類災害全覽圖	16
圖 8 湖口斷層事件之八德區地震災損評估圖	19
圖 9 八德區 24 小時累積雨量達 200 毫米淹水潛勢圖	31
圖 10 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(200mm/24H).....	32
圖 11 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(200mm/24H)	33
圖 12 八德區 24 小時累積雨量達 350 毫米淹水潛勢圖	36
圖 13 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(350mm/24H).....	37
圖 14 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(350mm/24H)	38
圖 15 八德區 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢圖	41
圖 16 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(500mm/24H).....	42
圖 17 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(500mm/24H)	43
圖 18 八德區 24 小時累積雨量達 650 毫米淹水潛勢圖	46
圖 19 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(650mm/24H).....	47
圖 20 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(650mm/24H)	48
圖 21 八德區災點紀錄圖	50

第一章 總則

第一節 計畫概述

一、依據

1. 災害防救法
2. 災害防救法施行細則
3. 桃園市地區災害防救計畫

二、目的

為健全災害防救體系，強化災害之預防、災害發生時之緊急應變及災後之復原重建措施，由八德區公所（以下簡稱本所）擬訂本計畫，提供各相關機關（單位）執行災害防救事務之依據，以提升民眾災害防救意識、減輕災害損失、保障民眾生命財產安全。

三、構成及內容

本計畫包括總則、減災、災前整備、災害緊急應變、災後復原重建及附錄等項目，除總則外，其餘乃基於不同類型災害，亦即風災、水災、震災、旱災、火災、爆炸案件、化學災害及中央主管機關指定之災害，在災前預防、整備、災時應變、災後重建等各階段災害防救工作的共通性對策與措施，以供各災害防救業務相關機關（單位）、公共事業遵循或參考使用，健全推動落實災害防救體系，俾能減少災害發生與民眾生命財產損失，進而建立低災害風險並邁向永續發展之城鄉與家園。

四、與其他計畫間之關係

本災害防救地區計畫，性質上屬於災害防救基本計畫、相關災害防救地區計畫及本市地區災害防救計畫之下位計畫。

五、實施步驟

針對各災害防救業務權責機關（單位）所主管之災害，律定各相關機關（構）平時應執行災害預防、災時緊急應變措施與災後復原重建機制，以因應災害防救任務需求。

第二節 行政區域概況

一、地理位置

本區隸屬桃園市，位於桃園市東北隅，東鄰新北市鶯歌區，西接中壢區，南連大溪區，北依桃園區。全境面積 33.711 平方公里，地勢平坦，東南稍高，西北稍低。地理本區行政區域圖如圖 1 所示。

八德區行政區域圖

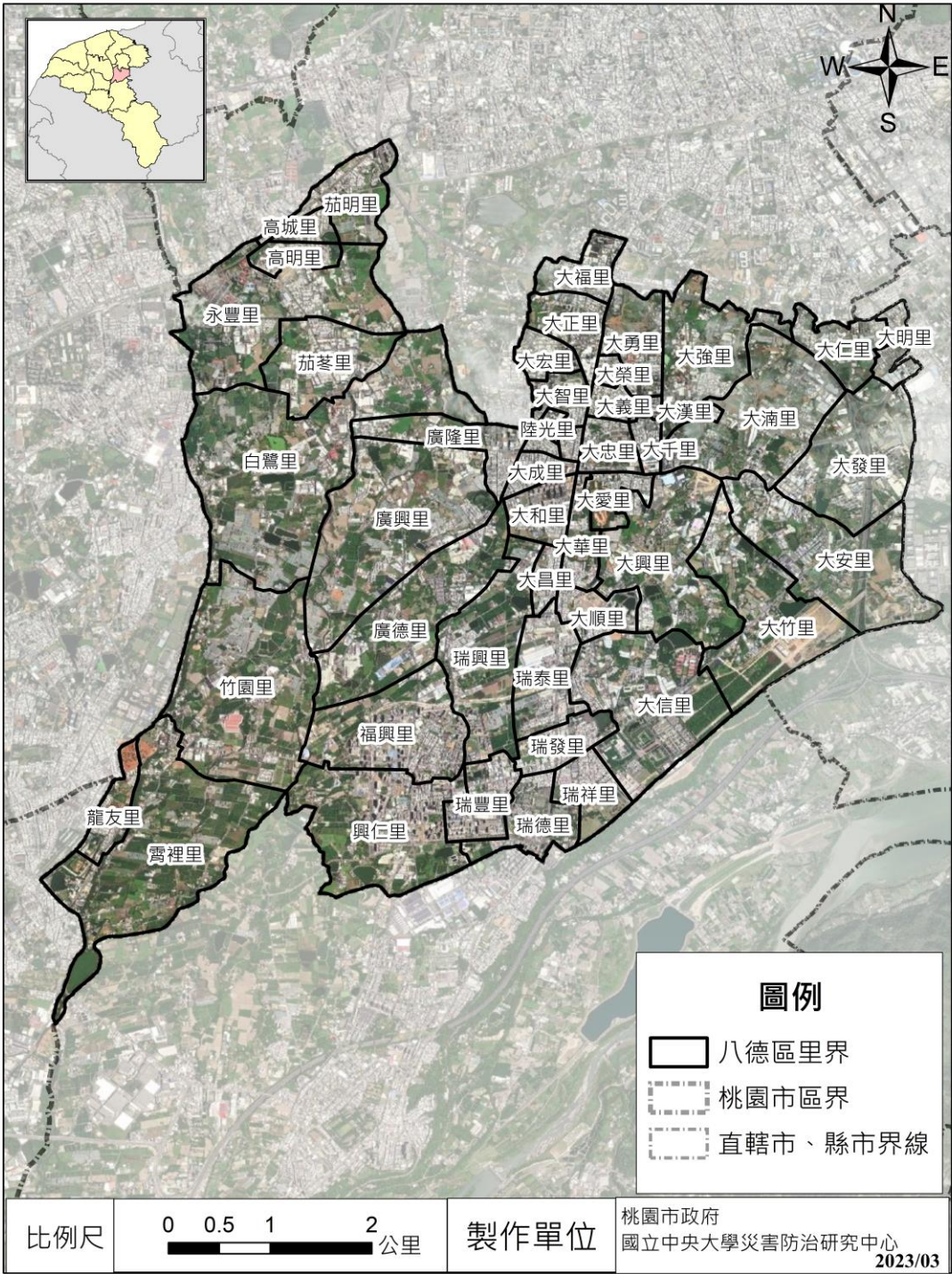


圖 1 八德區地理位置圖¹

二、地質、地形、氣候

¹資料來源：國立中央大學災害防治研究中心，資料日期：2023.03

(一) 八德區地質與土壤概況

本區在地質方面為階段台地礫石層，屬第四世紀之更新世地質層。地質土質較為鬆軟，不僅地質土壤在不斷被侵蝕下，易成天然池，並且容易挖鑿成人工埤塘。配合著圳渠，讓灌溉之水由上往下流，是另一種灌溉方式，因此也造成八德區內埤塘眾多的原因。

埤塘遍布亦是本區一大地理特徵，早期先民來到本市屯墾落腳，由於水利灌溉的缺乏，以及天候陰晴的不可靠，因此先民必預先開鑿埤塘儲存雨水，做為灌溉用途，還可在埤塘內養殖魚蝦，提供另一項生產資源。因此本區埤塘在經歷二、三百年的經營，逐漸形成現今地理環境上一特殊生態景觀，其中霄裡池為清代移民開鑿洪圳口溪集水而成，總計全區埤塘（含水池、魚池）數量約八十個以上。

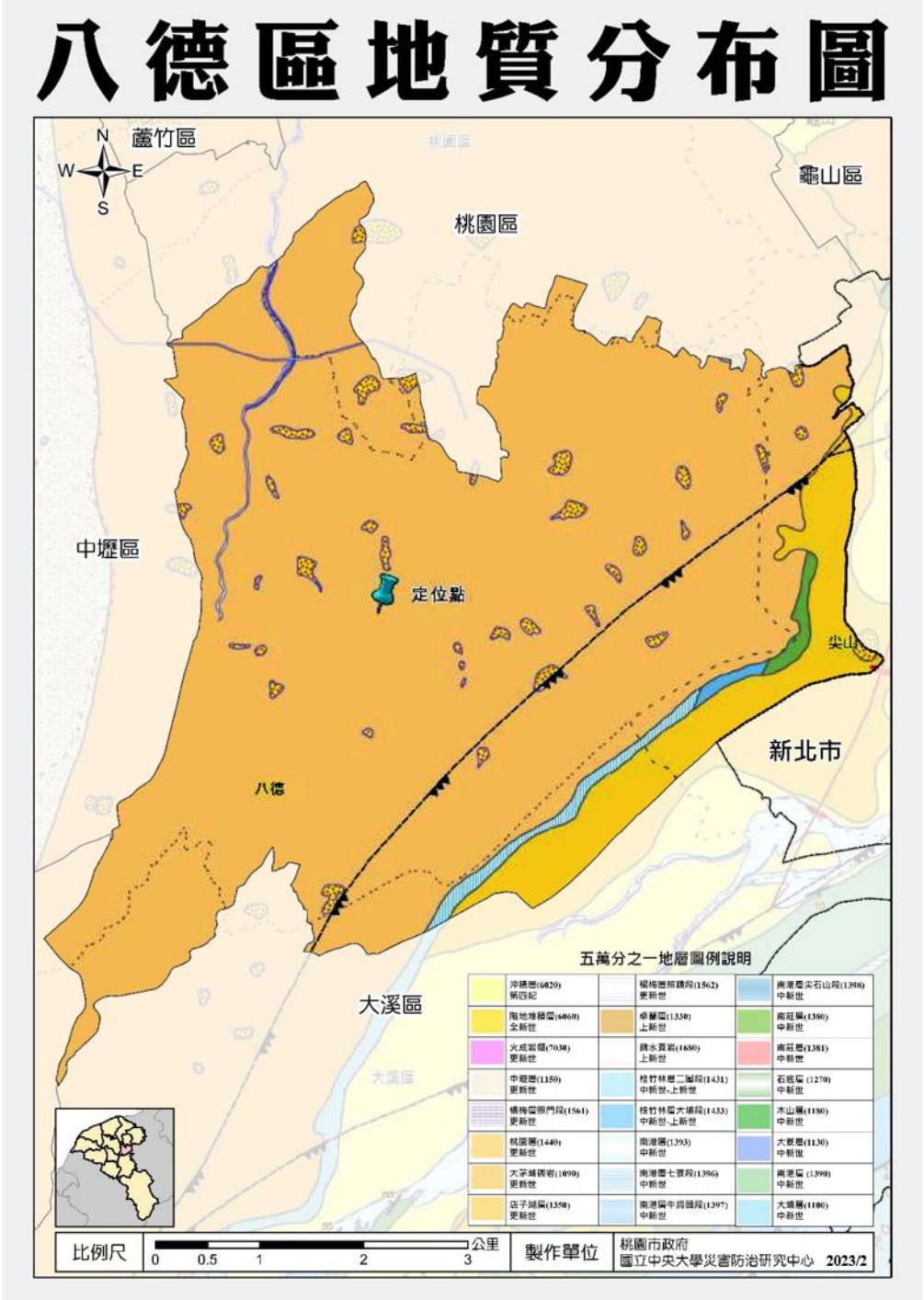


圖 2 八德區地質分佈圖²

(二) 八德區地形分佈

本區境內全為台地地形，地勢平坦，唯東南側稍高，西北較低，海拔高度約在海拔一一〇至一一五公尺間，而茄苳溪由本區西南向北延伸注入南崁溪，

² 資料來源：國立中央大學災害防治研究中心，資料日期：2023.02

溪水終年潺潺流過，早期本市之農業發展均以此地為重，除少數的旱地之外，大多為肥沃的良田，土壤適宜栽種水稻以及各類蔬菜。

(三) 八德區河川流域概況

流經八德區的次要河川為南崁溪的支流茄苳溪，其穿過八德區霄裡，後匯流多條的支流，在茄苳溪（地名）穿過縱貫鐵路和公路，經桃園區西境進入蘆竹區，於南崁西郊匯入南崁溪，於大園區竹圍漁港流入台灣海峽。八德區河川分佈如圖 4。

八 德 區 地 形 圖

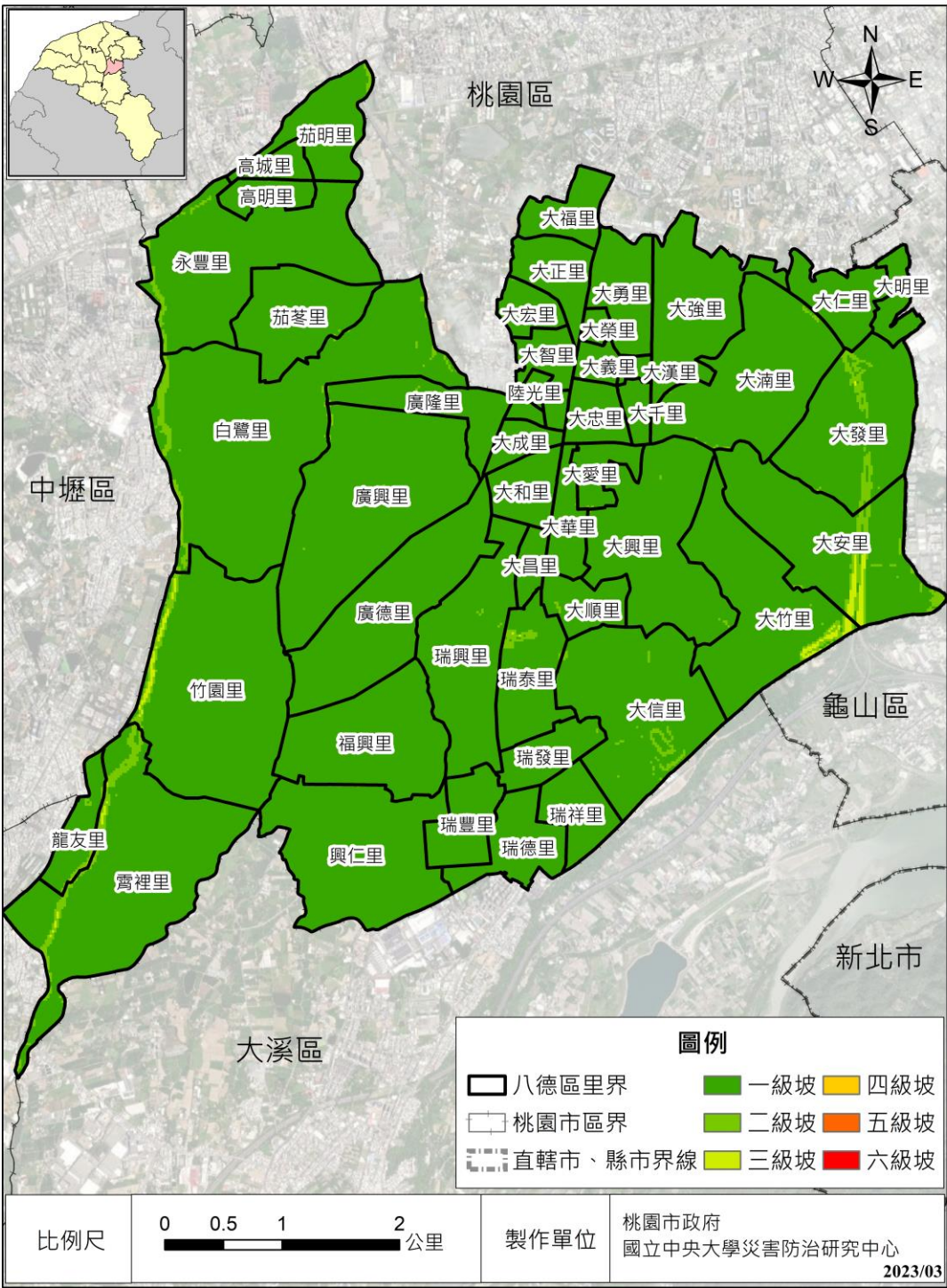


圖 3 八德區地形圖³

³資料來源：1、內政部 20 公尺網格數值地形模型資料，資料日期:2022.06。
2、國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期:2023.03

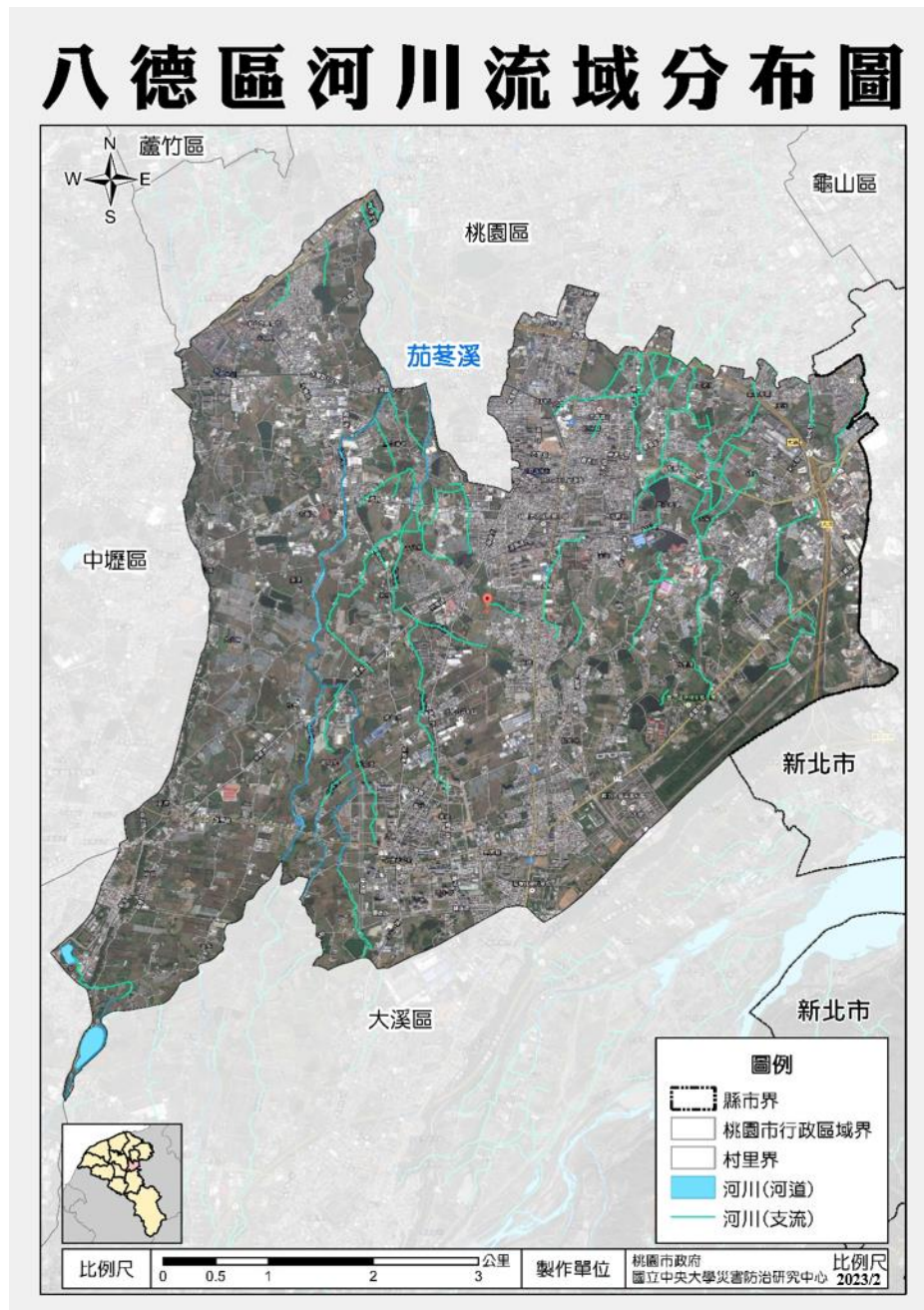


圖 4 八德區河川分佈圖⁴

⁴資料來源：1、水利署。水利地理資訊服務平台，資料日期:2008

2、國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02

(四) 氣候概述

本區屬亞熱帶潮溼型季風氣候，年雨量充沛，濕度甚高，年平均溫度為 22°C；最熱月為 7 月，平均溫度為 30°C，最冷月為 2 月，平均溫度為 15°C，全年平均溼度約為 79%，通常夏季大，冬季較小。本區氣候受到東北季風與西南季風影響最大。東北季風始於 10 月下旬，至翌年 3 月，風力強，氣溫低。西南季風始於 5 月至 9 月，風力較弱，天氣較晴朗，但午後多雷陣雨，七月至九月常有颱風。

三、面積與人口概況

(一) 面積與土地利用

本區面積 33.711 平方公里，是桃園市面積最小的行政區，係屬於桃園發展密度較強之地區，惟因桃園都會區之聚集效益，使得八德區人口多集中大湳都市計畫地區，另本計畫區受限於原都市發展用地之規模較小，使得計畫區外非都市土地發展失序現象，亦是本計畫區人口近幾年來成長緩慢原因之一。推動桃園市都市計畫、八德(大湳地區)都市計畫、縱貫公路桃園及內壢間都市計畫、八德(八德地區)都市計畫、大溪鎮(埔頂地區)都市計畫、中壢(龍岡地區)都市計畫等 6 處，還有桃園捷運藍線、綠線、台北捷運三鶯線等捷運車站建置，形成環狀的捷運網路系統，並與大台北捷運系統接軌。八德區相關都市計畫廣置公園，瑞興、福興、興仁、瑞豐、瑞德等里都畫設公園用地，還特意保存區內 4 口水利會大池塘，讓它成為自然生態公園，成為八德區主要特色。還有總長 8 公里多環區的自行車道。而在住宅文教區方面，除了重劃分配，設置北區青少年活動中心，方便民眾使用。

目前桃園六號生活圈道路及捷運系統路網之規劃路線皆經過本區，有利於提升本計畫區交通可及性與社福機能；鑑於本計畫區未來發展潛力，同時欲導正計畫區外非都市土地發展失序現象，將本計畫區之發展地位為「兼具優質社福住學與生活機能之新鎮」。本區土地利用如表 1 所示。

表 1 111 年底八德區土地使用分區面積⁵

非都市土地(單位：公頃)						
甲種建築用地	乙種建築用地	丙種建築用地	丁種建築用地	農牧用地	林業用地	養殖用地
99.82	130.48	--	167.65	1330.72	--	--
非都市土地						
鹽業用地	礦業用地	窯業用地	交通用地	水利用地	遊憩用地	古蹟保存用地
—	1.79	--	122.70	249.37	5.61	—
非都市土地						都市土地及其他
生態保護用	國土保安用	墳墓用地	特定目的事	暫未編定用	其他用地	

⁵ 資料來源：桃園市政府主計處，資料日期：2023.06

地	地		業用地	地		
--	4.85	9.40	182.42	--	—	1 017.23

(二) 人口概況

八德區近 10 年人口統計請見表 2，本區人口變化如圖 5 所示，目前轄內現住總人口數為 210,406 人（統計至 2023 年 1 月底），人口密度約 6241 人/平方公里。八德區自 2013 年以來人口數增加約 30904 人，約增加 17%。各里人口如表 3。

表 2 八德區近 5 年男女人口統計⁶

年份	107 年 12 月底	108 年 12 月底	109 年 12 月底	110 年 12 月底	111 年 12 月底	112 年 2 月底
總計	202,198	205,974	209,202	209,665	209,952	210,639
男	100,989	102,637	104,026	104,149	104,077	104,391
女	101,209	103,337	105,176	105,516	105,875	106,248

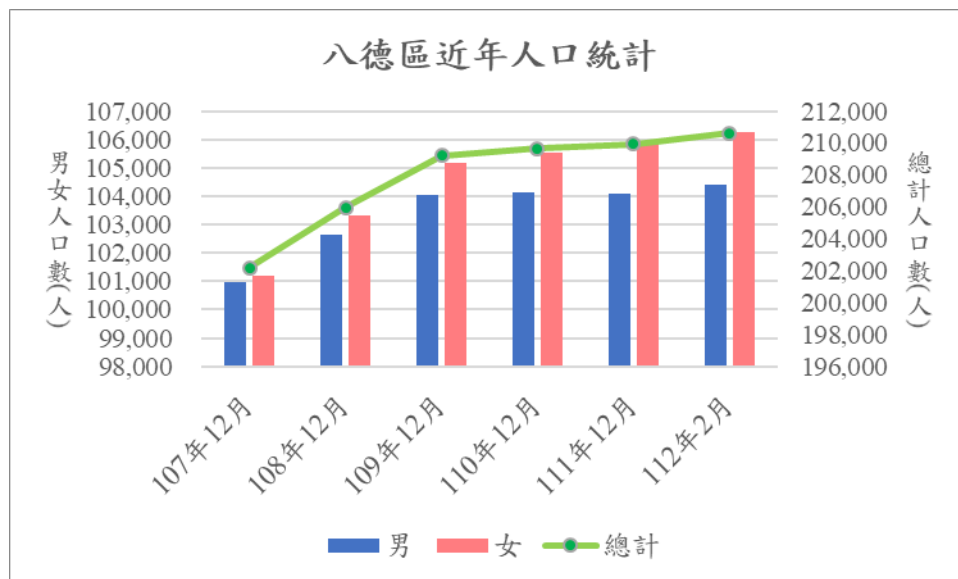


圖 5 八德區近 5 年人口成長圖⁷

表 3 八德區近年男女人口數⁸

區域別	鄰數	戶數	男	女	合計
大千里	16	969	1,282	1,414	2,696
大仁里	31	1,682	2,445	2,506	4,951
大正里	34	2,106	2,611	2,829	5,440
大同里	21	655	854	911	1,765

⁶資料來源：八德區戶政事務所，資料日期：2023.02

⁷資料來源：國立中央大學災害防治研究中心，資料日期：2023.03

⁸資料來源：八德區戶政事務所，資料日期：2023.03

桃園市八德區地區災害防救計畫

區域別	鄰數	戶數	男	女	合計
大安里	28	1,408	2,087	2,054	4,141
大成里	30	1,326	1,930	1,940	3,870
大竹里	15	624	896	917	1,813
大宏里	23	2,389	2,961	3,116	6,077
大和里	45	3,668	4,510	4,790	9,300
大忠里	27	880	1,113	1,183	2,296
大昌里	25	1,194	1,638	1,680	3,318
大明里	31	1,520	2,091	2,170	4,261
大信里	38	1,332	2,232	1,779	4,011
大勇里	36	1,908	2,457	2,638	5,095
大強里	28	1,188	1,856	1,840	3,696
大智里	32	2,163	2,521	2,638	5,159
大湳里	32	1,781	2,374	2,317	4,691
大發里	21	793	1,225	1,157	2,382
大華里	24	1,073	1,547	1,519	3,066
大順里	27	1,022	1,534	1,478	3,012
大愛里	23	1,109	1,566	1,617	3,183
大義里	43	1,640	2,137	2,299	4,436
大榮里	16	841	1,082	1,130	2,212
大漢里	22	1,751	2,205	2,509	4,714
大福里	34	2,381	3,117	3,243	6,360
大慶里	15	624	814	806	1,620
大興里	27	1,645	2,386	2,477	4,863
永豐里	19	1,093	1,617	1,592	3,209
白鷺里	27	1,195	1,822	1,749	3,571
竹園里	29	1,478	2,198	2,011	4,209
茄明里	35	2,475	2,778	3,072	5,850
茄苳里	19	1,006	1,502	1,496	2,998
高明里	36	1,660	2,220	2,227	4,447
高城里	28	1,409	1,858	1,877	3,735
陸光里	25	2,100	2,452	2,612	5,064
瑞泰里	31	1,794	2,476	2,464	4,940
瑞祥里	35	1,367	1,858	1,838	3,696
瑞發里	30	1,320	1,786	1,882	3,668
瑞德里	34	1,578	1,990	2,117	4,107
瑞興里	20	1,178	1,711	1,627	3,338
瑞豐里	25	2,884	3,317	3,384	6,701
福元里	21	2,139	2,566	2,638	5,204
福德里	13	1,548	1,793	1,848	3,641
福興里	23	2,405	2,900	2,953	5,853
廣隆里	35	1,998	2,711	2,729	5,440
廣德里	19	1,077	1,522	1,469	2,991
廣興里	32	1,266	1,891	1,797	3,688
霄裡里	19	929	1,339	1,273	2,612
興中里	19	2,209	2,508	2,669	5,177
興仁里	21	2,658	2,798	2,536	5,334
龍友里	21	891	1,222	1,283	2,505
總 計	1,360	79,329	104,306	106,100	210,406

(三) 行政區劃分

全境劃分為 51 個里，包括大千里、大仁里、大正里、大同里、大安里、大成里、大竹里、大宏里、大和里、大忠里、大昌里、大明里、大信里、大勇里、大強里、大智里、大湳里、大發里、大華里、大順里、大愛里、大義里、大榮里、大漢里、大福里、大慶里、大興里、永豐里、白鷺里、竹園里、茄苳里、高明里、高城里、陸光里、瑞泰里、瑞祥里、瑞發里、瑞德里、瑞興里、瑞豐里、福元里、福德里、福興里、廣隆里、廣德里、廣興里、霄裡里、興中里、興仁里、龍友里。其行政區域及位置如圖 6 所示。

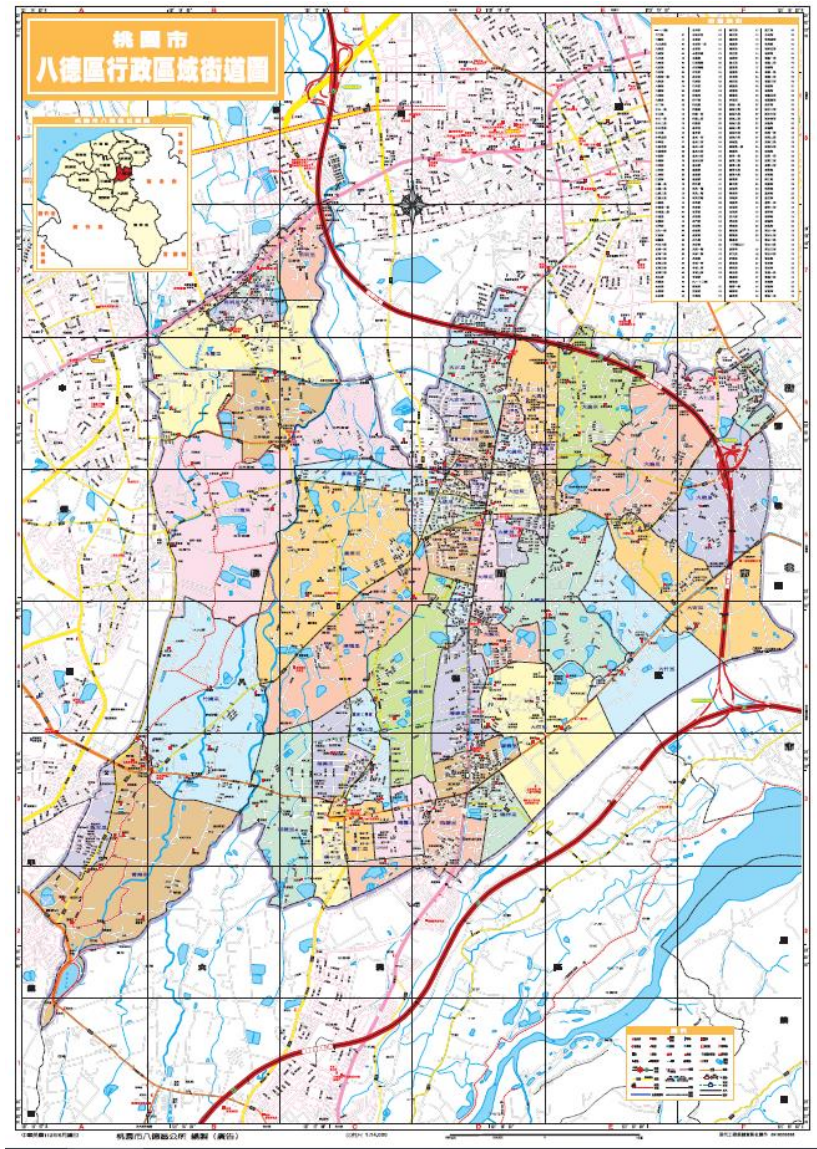


圖 6 八德區行政區圖⁹

四、產業發展

⁹國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.03

本區境內全為台地地形，地勢平坦，茄苳溪由本區西南向北延伸注入南崁溪，早期本區之農業發展均以此地為重，除少數的旱地之外，本區大多為肥沃的良田，土壤適宜栽種水稻以及各類蔬菜。本區工商業發展統計，如表 4 所示。

表 4 111 年底八德區工廠登記現有家數¹⁰

產業	家數	產業	家數	產業	家數	產業	家數
食品製造業	70	紙漿、紙及紙製品製造業	25	塑膠製品製造業	80	機械設備製造業	322
飲料製造業	8	印刷及其輔助業	15	非金屬礦物製品製造業	28	汽車及其零件製造業	37
菸草製造業	--	石油及煤製品製造業	1	基本金屬製造業	13	其他運輸工具製造業	3
紡織業	59	化學材料製造業	1	金屬製品製造業	225	家具製造業	13
成衣及服飾品製造業	9	化學製品製造業	21	電子零組件製造業	72	其他製造業	14
皮革、毛皮及其製品製造業	-	藥品製造業	1	電腦、電子產品及光學製品製造業	25		
木竹製品製造業	8	橡膠製品製造業	9	電力設備製造業	28	總計	1087

五、交通建設：

八德區有台 1 線（中華路）貫穿北區，長 2,400 公尺，為本市連貫桃園區、八德區的主要幹道；另有台 4 線（介壽路）長 5,800 公尺貫穿本區精華地區，包括沿線的大小湳、大湳、麻園、更寮腳等人口聚集地段，是桃園往大溪區（慈湖、頭寮陵寢）及龍潭區（石門水庫）要道；縣道 114（長興路、興豐路）是本區通往新北市鶯歌區、三峽區的捷徑。

而國道二號於本區開設交流道，使本市對外之交通更為便利，再加上大眾捷運系統亦在本市有規劃路線，將來將帶來本區更多發展的契機。

六、文化資產：

依「文化資產保存法」第 23 條，由管理單位自訂緊急應變計畫，並由本所協助計畫之執行。

1. 有形文化資產：計有古蹟 2 處、歷史建築 8 處：

個案名稱	資產類別	資產種類	公告日期	管理單位
八德呂宅著存堂	市定古蹟	祠堂	97.11.18	祭祀公業法人桃園縣呂萬春
八塊無線送信所	市定古蹟	產業	107.2.26	中華電信股份有限公司

¹⁰桃園市政府主計處網站，資料日期：2021.05

八德三元宮	歷史建築	寺廟	94.6.13	八德三元宮管理委員會
八德喻竹居	歷史建築	宅第	96.9.29	李○○○
八德中正堂	歷史建築	宅第	96.9.29	桃園市立圖書館 大湳分館
八德林奇珍古墓	歷史建築	墓葬	98.3.27	
八德呂達川祠堂	歷史建築	祠堂	98.3.27	祭祀公業法人桃園縣呂達川
八德廣福宮	歷史建築	寺廟	99.5.25	八德三元宮管理委員會
八德敦德堂	歷史建築	宅第	106.11.24	祭祀公業法人桃園市邱道陞
八德餘慶堂	歷史建築	祠堂	108.9.25	祭祀公業法人桃園市邱蓮塘

2. 無形文化資產：

個案名稱	保存者	類別	公告日期
客家八音	和成八音團	傳統表演藝術	101.1.10

第三節 災害潛勢分析

本市主要災害類型分為地震(含土壤液化)、海嘯、水災、坡地(含土石流災害)、毒性化學物質災害，轄內可能面臨之災害類別如表 5 所示，本區災害全覽圖如圖 7 所示，各災害類別敘述如下：

●：主要災害潛勢

本區位於水利署公告之第三代淹水潛勢區域，且本市雨水下水道承受最大降雨量為 50 毫米，每逢強降雨或颱風，均會傳出數起積淹水災情。

○：次要災害潛勢

本區鄰近山腳斷層(第二類-正移斷層)，且轄內人數眾多，如鄰近斷層發生錯動或發生 5 級以上地震，易造成轄內多起災害損失。

本市為工業大鎮，現有工業園區包括經濟部工業區(7 處)、桃園市政府開發工業園區(4 處)、報編未開發工業區(4 處)、民營企業報編工業園區(15 處)及都市計畫工業區(2 處)，共 32 處工業區，工業區為設立工廠所使用之土地，故大多數工廠均在此設廠，本區轄內有 1 處美超微科技園

區¹¹，且根據本府主計處 111 年統計年報(五、工商建設)結果，現有登記工廠共有 1,087 家，如儲放毒性化學物質的工廠因地震、颱風或其他人為疏失，造成火災、爆炸、洩漏災害，可能導致人員傷亡、財產損失及環境嚴重污染。

✕：無相關災害潛勢

本行政區未位於海峽沿海地區，故無海嘯災害潛勢，另因本區地勢較為平坦且土壤地質條件相較本市沿海地區穩定，故無相關坡地及土壤液化災害潛勢。

表 5 八德區可能面臨之災害類別¹²

地震(含土壤液化)	海嘯	水災	坡地	毒化
○	✕	●	✕	●

¹¹桃園市政府經濟發展局，產業園區現況介紹，109.09.16。

¹²國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

八德區各類災害全覽圖

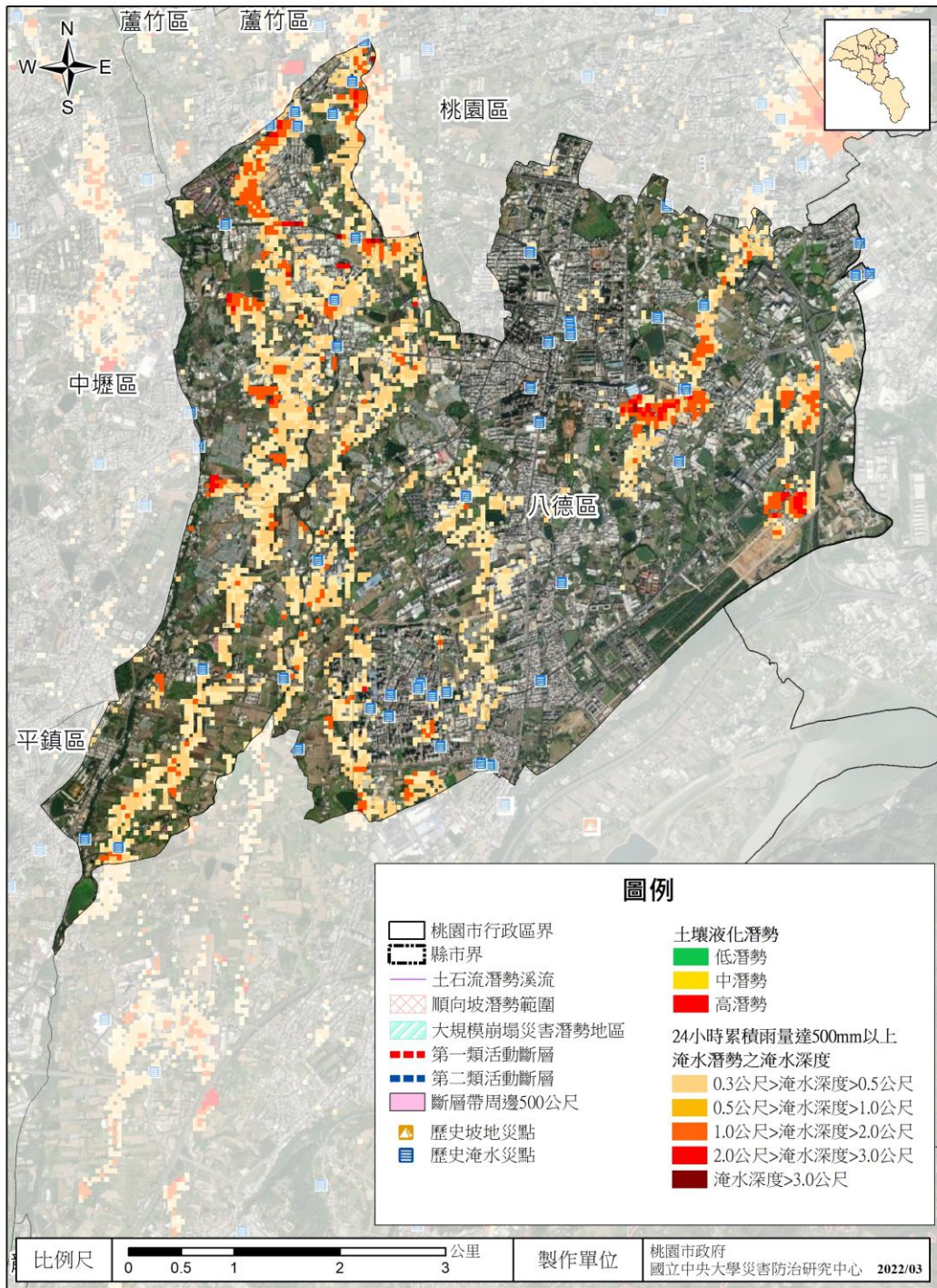


圖 7 八德區各類災害全覽圖¹³

¹³ 國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.03

二、地震災害

臺灣位於地震活躍的環太平洋火山帶，屬於我國主要天然災害之一，地震災害可區分為直接性危害及間接性危害，「直接性危害」分為主要危害及次要危害，主要危害為地震所造成之強烈地表振動，可能造成建築物、橋梁或其它構造物之損毀倒塌，次要危害為地震所引致之地表破裂、山崩等；「間接性危害」為因主要危害所引致之危害，包含因設施毀壞所造成的地震火災、爆炸、有毒物質外洩或因水壩破壞所造成之水災等，均易造成本市重大生命財產損失。

考量臺灣地區的地體構造環境，經濟部中央地質調查所將臺灣地區的活動斷層定義為：更新世晚期(距今約十萬年)以來曾經活動過，未來很可能會再度活動的斷層。依據其公布之臺灣北部活動斷層資料可得知，本市鄰近有湖口斷層(第二類-逆移斷層)、山腳斷層(第二類-正移斷層)分布，其簡述如下：

▲：湖口斷層¹⁴

湖口斷層，為逆移斷層，呈東北東走向，由新竹縣湖口向東延伸至桃園市平鎮區，長約 21 公里。

△：山腳斷層¹⁵

山腳斷層，為正移斷層，呈北北東走向，可以分為 2 段：南段自新北市樹林向北延伸至臺北市北投區，長約 13 公里；北段由北投向北延伸至新北市金山，長約 21 公里。

(一) 災害規模設定

由經濟部中央地質調查所公布之活動斷層資料可以得知，桃園市鄰近有山腳(第二類-正移斷層)、湖口(第二類-逆移斷層)、新竹(第二類-逆移兼具右移斷層)、新城斷層(第一類-逆移斷層)分布，如其錯動引發地震，將可能在桃園市造成重大生命財產損失，本文以上述斷層作為地震災害分析之依據，利用國家災害防救科技中心所開發之地震衝擊資訊平台(TERIA)，評估上述斷層可能發生的最大地震規模對本市的影響程度，並設定震源深度均為極淺層地震(深度：10.0 km)，分別進行損失模擬，提出各災害想定下本市災害損失分析。

¹⁴經濟部中央地質調查所，<https://is.gd/06XOKI>，2019/07/16。

¹⁵經濟部中央地質調查所，<https://is.gd/uqo5fp>，2019/07/16。

表 6 桃園市各設定地震事件災損評估結果¹⁶

項目 情境	建物全倒 (完全損害)	建物半倒 (嚴重損害)	人員傷亡 (日間)	人員傷亡 (夜間)	避難人數 (日間)	避難人數 (夜間)
湖口 6.6	1,826	12,123	3,303	3,345	36,237	40,701
山腳 6.9	1,727	10,753	3,412	3,640	37,761	40,320
新竹 6.8	255	2,554	693	772	7,542	8,315
新城 6.8	789	5,809	1,555	1,707	16,776	18,405

綜合地震災損評估結果可以得知，湖口斷層及山腳斷層之最大地震規模對本市影響較為顯著，其中建物受損的部分以湖口斷層事件影響數量較多，考量本市近年來人口持續成長，且湖口斷層與山腳斷層事件的人員傷亡數量差異較小，故以建物受損數量作為本計畫地震災害模擬情境。本區地震災損評估請參閱圖 8 所示。

¹⁶ 地震衝擊資訊平台（TERIA），國家災害防救科技中心，2023.02。

八德區地震災損評估圖

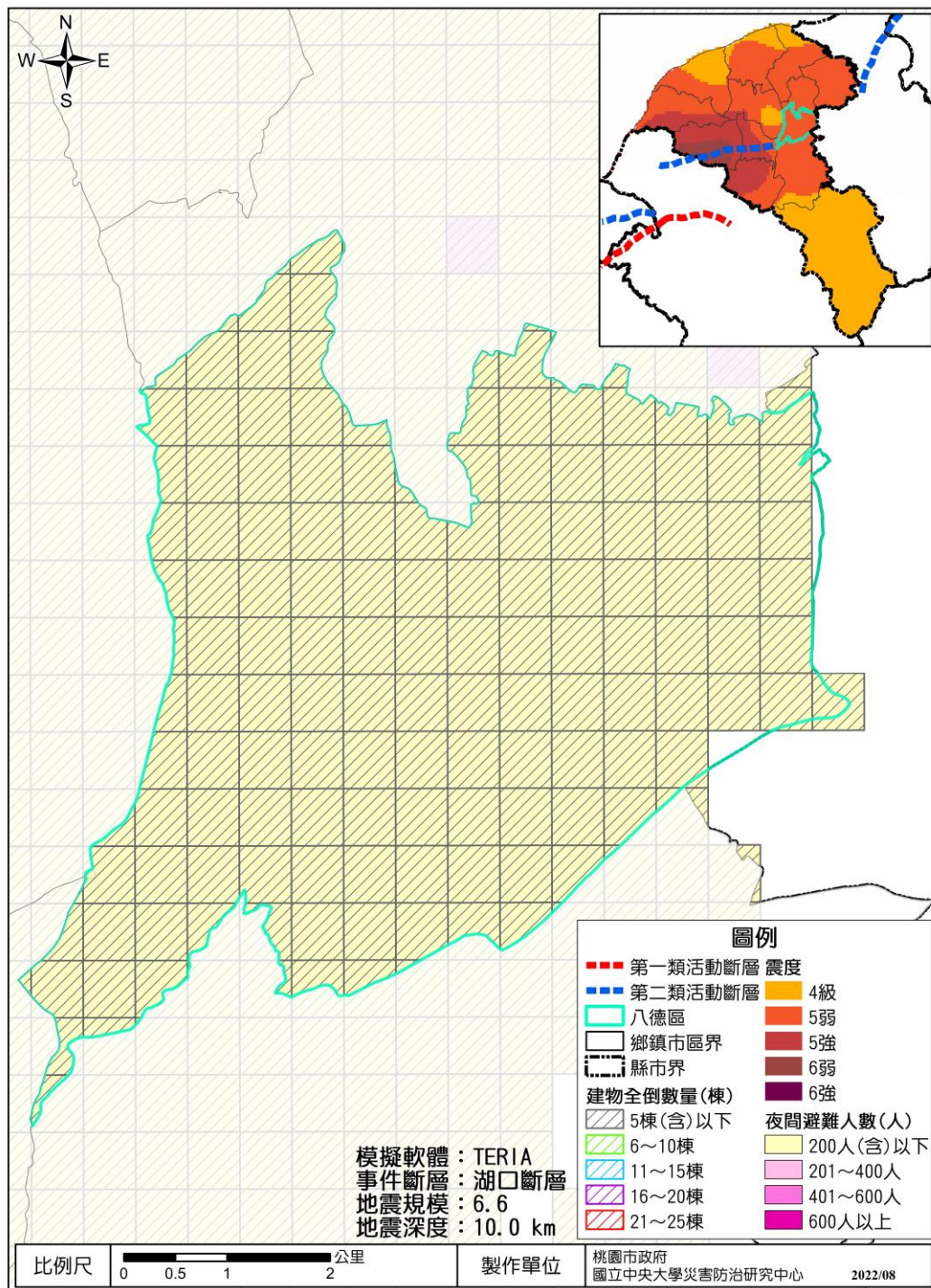


圖 8 湖口斷層事件之八德區地震災損評估圖¹⁷

¹⁷ 1、地震衝擊資訊平台（TERIA），國家災害防救科技中心，2022.06。

2、國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2022.08

(二) 震度分級

中央氣象局因地震儀器布建愈來愈精密，導致舊制震度分級偶爾會出現小規模地震但震度很高的情形，因地震在一瞬間發生了很大的加速度，但這只是瞬間，這類型的地震通常不會造成災害。因此為強化地震震度與災害影響的關聯性，提升地震救災應變效能，修正地震震度分級，並自109年1月1日實施，新制地震分級說明如下：

A. 將震度5級、6級分別細分為5弱及5強、6弱及6強。

B. 修改5級（含）以上地震震度分級之演算程序，主要以地震動速度大小值，取代原以地震動加速度大小值，計算對應之地震震度。

表7 地震震度分級表¹⁸

震度分級		人的感受	屋內情形 ¹⁹	屋外情形
0級	無感	人無感覺。		
1級	微震	人靜止或位於高樓層時可感覺微小搖晃。		
2級	輕震	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部分會醒來。	電燈等懸掛物有小搖晃。	靜止的汽車輕輕搖晃，類似卡車經過，但歷時很短。
3級	弱震	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。	房屋震動，碗盤門窗發出聲音，懸掛物搖擺。	靜止的汽車明顯搖動，電線略有搖晃。
4級	中震	有相當程度的恐懼感，部分的人會尋求躲避的地方，睡眠中的人幾乎都會驚醒。	房屋搖動甚烈，少數未固定物品可能傾倒掉落，少數傢俱移動，可能有輕微災害。	電線明顯搖晃，少數建築物牆磚可能剝落，小範圍山區可能發生落石，極少數地區電力或自來水可能中斷。
5弱	強震	大多數人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	部分未固定物品傾倒掉落，少數傢俱可能移動或翻倒，少數門窗可能變形，部分牆壁產生裂痕。	部分建築物牆磚剝落，部分山區可能發生落石，少數地區電力、自來水、瓦斯或通訊可能中斷。
5強	強震	幾乎所有的人會感到驚嚇恐慌，難以走動。	大量未固定物品傾倒掉落，傢俱移動或翻倒，部分門窗變形，部分牆壁產生裂痕，極少數耐震較差房屋可能損壞或崩塌。	部分建築物牆磚剝落，部分山區發生落石，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，少數耐震較差磚牆可能損壞或崩塌。
6弱	烈震	搖晃劇烈以致站立困難。	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌。	部分地面出現裂痕，部分山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，部分地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
6強	烈震	搖晃劇烈以致無法站穩。	大量傢俱大幅移動或翻倒，門窗扭曲變形，部分耐震能力較差房屋可能損壞或倒塌，耐震能力較強房屋亦可能受損。	部分地面出現裂痕，山區可能發生山崩，鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，可能大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷。
7級	劇震	搖晃劇烈以致無法依意志	幾乎所有傢俱都大幅移	山崩地裂，地形地貌可能改

¹⁸ 交通部中央氣象局，資料日期:2019.12

¹⁹ 屋內情形係以低樓層為例。

震度分級	人的感受	屋內情形 ¹⁹	屋外情形
	行動。	動或翻倒，部分耐震較強建築物可能損壞或倒塌。	變，多處鬆軟土層出現噴沙噴泥現象，大範圍地區電力、自來水、瓦斯或通訊中斷，鐵軌彎曲。

表 8 地震震度階級對照最大地動加速度值（PGA）與速度值（PGV）範圍表²⁰²¹

震度	0 級	1 級	2 級	3 級	4 級
PGA (cm/sec ²)	<0.8	0.8-2.5	2.5-8.0	8.0-25	25-80
震度	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7 級
PCV (cm/sec)	15-30	30-50	50-80	80-140	>140

(三) 建物損害評估

綜合情境假設模擬地震作用下之地動和土層破壞所導致的損害狀態數量，並搭配暴露度分析資料，將行政區域之建築物棟數與損害狀態機率相乘，可得到該政區域內各種損害狀態的建築物棟數。

TERIA 之分析結果將建物損害情形區分為四個等級，分別為輕微損害、中度損害、嚴重損害以及完全損害。建物損害程度可分為全倒及半倒。半倒棟數對應於建築物嚴重損害下之棟數；全倒棟數為對應於建築物完全損害下之棟數，其中建物又屋齡分為兩類，分別為一般建物及老舊建物，詳細資料請參閱表 9 及表 10 所示。本計畫總和嚴重損害（建物半倒）與完全損害（建物全倒）之結果進行輸出，請參閱錯誤！找不到參照來源。與錯誤！找不到參照來源。所示。

表 9 八德區建物損害評估表²²

行政區	建物 總棟數	完全損害		嚴重損害		中度損害		輕微損害	
		數量	機率	數量	機率			數量	機率
八德區	44,101	93	0.21%	757	1.72%	八德區	44,101	93	0.21%

註：依完全損害與嚴重損害之總和排序。

表 10 八德區老舊建物損害評估表²³

行政區	建物 總棟數	完全損害		嚴重損害		中度損害		輕微損害	
		數量	機率	數量	機率			數量	機率
八德區	44,101	11	0.02%	58	0.13%	八德區	44,101	11	0.02%

註：依完全損害與嚴重損害之總和排序。

²⁰震度 4 級（含）以下依 PGA 決定，震度 5 級（含）以上依 PGV 決定。

²¹交通部中央氣象局，資料日期:2020.01

²²國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

資料來源:國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

²³國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

(四) 人員傷亡評估

人員傷亡程度概分為四類：輕微受傷（輕傷）僅需基本治療，不需住院；中度受傷（中傷）需較多的醫療手續且需住院，但無生命危險；嚴重受傷（重傷）若無適當且迅速的醫療將有立即的生命危險；死亡為立即死亡。其中傷亡數量為嚴重受傷（重傷）與死亡之數量總和（傷亡和）。

地震發生後之人員傷亡評估，依照人會在不同時段在不同建築物內，分布型態分為四種：日間、夜間、上班通勤、下班通勤時段四種時刻計算。日間時段為 08:00～17:00、夜間時段為 22:00～08:00、上午通勤時段為 07:00～09:00 與下午通勤時段為 17:00～19:00。

表 11 為桃園市於湖口斷層事件中(震源深度 10km，規模 6.6)各區人員傷亡評估表，總人口數係使用各區戶政事務所公告 112 年 1 月底總人口數(八德區為 210,406 人)，藉此推估各時段之總人口數。

表 11 八德區人員傷亡評估表²⁴

行政區	時段	總人口數	死亡人數	機率	重傷人數	機率	中傷人數	機率	輕傷人數	機率
八德區	夜間時段	189,866	16	0.01%	23	0.01%	48	0.03%	115	0.06%
	上班通勤	144,448	12	0.01%	17	0.01%	36	0.02%	86	0.06%
	日間時段	152,401	13	0.01%	18	0.01%	38	0.02%	92	0.06%
	下班通勤	137,270	11	0.01%	16	0.01%	34	0.02%	83	0.06%

註：「機率」為顯示較少的小數位數，故推估人數會與實際計算結果有些許誤差。

表 12 八德區各時段傷亡和統計表²⁵

行政區	夜間時段	上班時段	日間通勤	下班通勤	總計
八德區	202	151	161	144	658

(五) 避難人數評估

大規模地震之後，第一時間民眾通常會離開建物到空曠處避難，或因住宅損毀不堪居住，另一方面可能擔心餘震隨時會再發生，因而有緊急避難或收容之需求，本計畫透過 TERIA 模擬推估可能之避難收容人數。各區避難收容人數可能因住宅倒塌、火災、心理不安、維生管線受損等因素而有所差異，而上述原因又需要視災情程度、地域特性、地區防救災能量不同而區分，請參閱表 13 所示。

震後避難人數評估，同人員傷亡評估之分布型態分為四種：日間、夜間、上班通勤、下班通勤四種時段計算。

²⁴ 國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

資料來源：國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

²⁵ 國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

資料來源：國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

表 13 避難人員之避難原因

據點	原因
臨時避難	1. 住宅倒塌（依受損程度）。 2. 震後火災（依地域性、時間性）。 3. 維生管線受損（依地域性）。 4. 心理不安因素（依震度）。
臨時收容	1. 住宅倒塌（依受損程度）。 2. 震後火災（依地域性、時間性）。 3. 維生管線機能尚未恢復（依防救災能量）。
中長期收容	1. 住宅倒塌（依受損程度）。 2. 震後火災（依地域性）。

表 14 八德區各里需避難人數統計表²⁶

項次	村里	夜間時段	上班通勤時段	日間時段	下班通勤時段
1	大同里	168	126	88	112
2	茄明里	150	118	100	107
3	永豐里	137	117	133	110
4	大正里	135	107	96	98
5	福興里	116	94	89	86
6	大和里	111	88	76	80
7	大宏里	105	85	82	78
8	瑞德里	100	77	59	69
9	瑞興里	90	74	76	69
10	竹園里	85	71	76	66
11	大愛里	84	69	70	64
12	大千里	80	65	61	60
13	大忠里	78	62	54	56
14	廣興里	71	56	47	51
15	興仁里	68	57	60	53
16	大勇里	67	53	47	48
17	白鷺里	66	61	81	58
18	瑞泰里	55	45	45	42
19	大昌里	55	50	65	48
20	大福里	53	44	47	41
21	霄裡里	52	40	31	36
22	瑞豐里	51	43	49	41
23	大信里	50	45	60	44
24	瑞祥里	49	36	22	32
25	瑞發里	48	37	28	33
26	廣德里	48	45	62	43
27	大仁里	46	37	33	34
28	廣隆里	46	42	54	40
29	大順里	33	25	16	22
30	茄苳里	30	28	40	28
31	大湳里	28	29	46	28

²⁶ 國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

資料來源：國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

項次	村里	夜間時段	上班通勤時段	日間時段	下班通勤時段
32	大安里	28	25	32	24
33	大強里	26	20	16	18
34	大興里	24	21	24	20
35	大竹里	23	19	19	18
36	大發里	21	24	45	25
37	大華里	21	16	12	14
總計		2,498	2,051	2,041	1,896

(六) 應變能量需求評估

參考由銘傳大學建築學系教授王价巨編輯、本府於民國 101 年發行之防災公園規劃操作手冊之內容，結合防災易起來網頁之關鍵資源物流配送之部分項目數據(如盥洗設施、垃圾桶)，作為民生物資和設備需求數量估算之依據，請參閱表 15 所示，並結合模擬結果得湖口斷層事件可能所需之救災資源需求推估數量。

表 15 民生物資和設備需求數量估算依據²⁷

類別	評估細項	單位	說明
收容設備	帳棚	頂	每 4 人一頂
	睡袋	副	1 人 1 副
用水設備	生活用水	公升/日	每人每日 20 公升
	飲用水	公升/日	每人每日 4 公升
	緊急消防用水	立方公尺	40 立方公尺
糧食資源	一星期之內		
	糧食	公斤	每人每日 400~900 克(以 650 克計算)
	熱量	大卡	2100 大卡/人/日
	一星期過後		
	每三日食米	公斤	收容人數×1 歲以上佔總人口比率(約 0.98)×2×0.4 公斤
	每三日食鹽	公克	收容人數×1 歲以上佔總人口比率(約 0.98)×2×10 公克
	每三日食用油	公克	收容人數×1 歲以上佔總人口比率(約 0.98)×2×45 公克
	每三日奶粉	公克	收容人數×1 歲以下人口比率(約 0.02)×0.5×2×150 公克
衛生設備	每三日嬰兒副食品	公克	收容人數×1 歲以下人口比率(約 0.02)×0.5×90 克
	臨時廁所	座	每 100 人設立一座
	盥洗設施	座	每 18 人設立一座
	汙水處理水量	公升	每人每日 1.2 公升
	垃圾產生量	公斤	每人每日 200 克
緊急救護	水肥車	台	每 6 座臨時廁所需配置一台
	人數	人	收容人數×2%
生活用品	沐浴肥皂	公克	每人每月 250 克
	洗衣肥皂	公克	每人每月 200 克
	衛生紙	卷	每人每日 1 卷
	女性生理用品	個	10 歲~50 歲女性比例(約 0.3)，每人每日 5 個
	幼兒用紙尿布	片	3 歲以下孩童，每人每日 6 片
	鍋子	個	每 4 人一個
	奶瓶	個	收容人數×0.02
	垃圾桶	個	每 16 人一個

²⁷ 資料來源:國家災害防救科技中心，資料日期:2023.02

三、積淹水災害

本計畫以水利署第三代淹水潛勢 24 小時內累積雨量達 200、350、500、650 毫米淹水潛勢作為水災災害規模設定之依據，並以桃園市 111 年 3 月最新門牌資料套疊淹水潛勢，評估受影響之門牌戶數，並將其乘以 3 人得到影響人數。需避難人數以及收容人數參考由國家災害防救科技中心建置的減災動資料評估系統。關於減災動資料評估系統的避難人數與收容人數的推估方式，均採「依潛勢人口」，係依據政府列冊之淹水保全或潛勢範圍推估而得。其估算結果分為兩種，分別為最小值和最大值，在考量保守並排除其他因素(如:災民垂直避難可能性、民眾防災意識程度等)的情況下，採最小值，以作為市府與公所未來研判災情及應變規劃之參考。表 16 為本計畫擬定之水災災害規模設定與整備目標，作為本區防災整備之參考目標與短中長期之工作目標。降雨分級方式，依據交通部中央氣象局 111 年 5 月 5 日實施之「豪(大)雨雨量分級定義修正」，請參閱表 17 所示。

表 16 水災災害規模設定與整備目標²⁸

目標情境	因應之災害規模	整備目標
短期 (2 年)	24 小時累積雨量達 200mm 情境 24 小時累積雨量達 350mm 情境	區公所自身防救災能量(物資、人力、開口合約、處所、志工)之整備，應足以因應。
中期 (5 年)	24 小時累積雨量達 500mm 情境 24 小時累積雨量達 650mm 情境	區公所與市府之能量整備，加上國軍、預先規劃之轄內民間志工團體、互相支援協定之能量，應需足以因應。
最大可能災害情境 (PML)	200 年重現期降雨量情境	長期應以此情境為整備目標，一方面以減災手段降低災損，另一方面強化災害應變能量。在此情境下，市府資源短期可能無法整備到位，需中央政府與其他縣市政府支援，應規劃妥善外援指揮引導機制。

表 17 中央氣象局雨量分級標準²⁹

雨量分級	雨量警戒標準			
大雨	24 小時累積雨量達	80	毫米以上	1 小時累積雨量達 40 毫米以上
豪雨	24 小時累積雨量達	200	毫米以上	3 小時累積雨量達 100 毫米以上
大豪雨	24 小時累積雨量達	350	毫米以上	3 小時累積雨量達 200 毫米以上
超大豪雨	24 小時累積雨量達	500	毫米以上	

(一) 歷史災點

依「河川管理辦法」定義「汛期」為每年 5 月 1 日至 11 月 30 日，臺灣每年 5、6 月為梅雨季，7、8、9 月為颱風季，10、11 月因受到東北季風的影響多為地形雨，本區轄內有 3 處易淹水點，每到汛期來時均會出現災情，為因應每年汛期之災前整備作為，與本府水務局於每月定期召開之積淹水會議中提案討論每月

²⁸ 國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

²⁹ 中央氣象局，資料日期:2023.02

轄內積淹水災點，並配合市府列管與追蹤，逐步改善全區易淹水點，轄內近年來歷史災害如表 18 所示。

表 18 八德區近年歷史災害點位清冊(106~109 年)

事件	災情類別	發生時間	發生地點
99 年 6 月 27 日 豪雨 事件	積淹水	099/06/27 14:50:55	桃園市八德區庄頭 9 號-0939817355-抽水
	積淹水	099/06/27 15:51:38	桃園市八德區崁頂路 11 號-(一搜)
	積淹水	099/06/27 16:26:43	桃園市八德區竹園里魚池下 9 鄰 11-2 號
	積淹水	099/06/27 16:57:15	桃園市八德區建國路 1196 號
	積淹水	099/06/27 17:06:14	桃園市八德區廣福路 975 巷 10 弄 5 號
	積淹水	099/06/27 17:14:57	桃園市八德區介壽路一段 980 號 1 樓
	積淹水	099/06/27 17:32:56	桃園市八德區介壽路二段 582 巷、596 巷-抽水
	積淹水	099/06/27 17:39:58	桃園市八德區桃德路和力行路的交叉路口
	積淹水	099/06/27 17:51:29	桃園市八德區白鷺里公厝仔 1 鄰 2 號
	積淹水	099/06/27 18:14:15	桃園市八德區瑞德里更寮腳 2 鄰 10 號-抽水
	積淹水	099/06/27 19:08:29	桃園市八德區華康街河堤崩潰
	積淹水	099/06/27 14:50:55	桃園市八德區庄頭 9 號-0939817355-抽水
	積淹水	099/06/27 15:51:38	桃園市八德區崁頂路 11 號-(一搜)
	積淹水	099/06/27 16:26:43	桃園市八德區竹園里魚池下 9 鄰 11-2 號
	積淹水	099/06/27 16:57:15	桃園市八德區建國路 1196 號
	積淹水	099/06/27 17:06:14	桃園市八德區廣福路 975 巷 10 弄 5 號
101 年 7 月 31 日蘇 拉 颱風	積淹水	101/08/01 20:31	桃園市八德區中華路和永豐路的交叉路口(路面積水)
	積淹水	101/08/01 20:31	桃園市八德區永豐路與中華路路口
102 年 8 月 20 日 潭美 颱風	積淹水	102/08/21 22:37	桃園市八德區永豐南路 31 巷 550 弄-道路積水
101 年 6 月 11 日 事件	積淹水	101/06/11 23:50:37	桃園市八德區廣興路 1360 巷 80 弄 15 號 1 樓
	積淹水	101/06/12 00:06:25	桃園市八德區長生路 11 號
	積淹水	101/06/12 00:25:07	桃園市八德區介壽路二段 582 巷
	積淹水	101/06/12 00:30:02	桃園市八德區僑興新村
	積淹水	101/06/12 00:31:55	桃園市八德區永福街 46 巷 12 號-約 10 公分
	積淹水	101/06/12 00:42:44	桃園市八德區僑興新村
	積淹水	101/06/12 00:48:18	桃園市八德區廣福路 137 巷 32 號-約 10 公分
	積淹水	101/06/12 01:06:36	桃園市八德區介壽路二段 596 巷
	積淹水	101/06/12 01:09:02	桃園市八德區介壽路二段 83 巷 21 弄 32 號
	積淹水	101/06/12 01:09:02	桃園市八德區忠勇街 295 號
	積淹水	101/06/12 01:41:11	桃園市八德區永福街 34 巷 24 弄 7 號
	積淹水	101/06/12 01:47:56	桃園市八德區介壽路二段 582 巷
	積淹水	101/06/12 01:48:43	桃園市八德區金福街 43 號
	積淹水	101/06/12 02:09:51	桃園市八德區金福街 43 號
	積淹水	101/06/12 02:11:08	桃園市八德區僑興新村 40 號
	積淹水	101/06/12 02:18:17	桃園市八德區廣福路 975 巷 10 弄 6 號
	積淹水	101/06/12 02:27:18	桃園市八德區永福街 53 巷 18 號
	積淹水	101/06/12 03:04:54	桃園市八德區廣福路 975 巷 10 弄 5 號

桃園市八德區地區災害防救計畫

事件	災情類別	發生時間	發生地點
	積淹水	101/06/12 03:35:19	桃園市八德區三界廟後 38 號
	積淹水	101/06/12 03:55:39	桃園市八德區忠義街
	積淹水	101/06/12 04:00:21	桃園市八德區和平路 528 巷 2 號-7 人受困(水上樂園內)
	積淹水	101/06/12 04:10:45	桃園市八德區興豐路 1356 號-警戒線
	積淹水	101/06/12 04:40:49	桃園市八德區新生路 487 號-清開門
	積淹水	101/06/12 04:42:49	桃園市八德區茄苳路 91 巷 7 號之 1,
	積淹水	101/06/12 04:51:38	桃園市八德區和平路 528 巷 202 弄
	積淹水	101/06/12 05:28:48	桃園市八德區和強路 445 號
	積淹水	101/06/12 05:36:20	桃園市八德區永福街 34 巷 5 號
	積淹水	101/06/12 05:37:40	桃園市八德區興豐路八德分局
	積淹水	101/06/12 06:01:05	桃園市八德區明光街和中華路的交叉路口
	積淹水	101/06/12 06:06:29	桃園市八德區和平路 528 巷 19 號
	積淹水	101/06/12 06:08:43	桃園市八德區和平路 629 巷底
	積淹水	101/06/12 06:10:16	桃園市八德區竹園里大火房 19-2 號(疑似被水沖走)-自行脫困
	積淹水	101/06/12 06:12:25	桃園市八德區永豐南路 31 巷 550 弄 8 街 7 號
	積淹水	101/06/12 06:24:06	桃園市八德區和平路 528 巷 19 號
	積淹水	101/06/12 06:25:59	桃園市八德區廣福路 167 巷
	積淹水	101/06/12 06:27:11	桃園市八德區廣福路 975 巷 10 弄 5 號
	積淹水	101/06/12 06:31:33	桃園市八德區僑興新村
	積淹水	101/06/12 06:38:37	桃園市八德區建國路 972 巷
	積淹水	101/06/12 06:41:58	桃園市八德區福德街 36 號 1 樓
	積淹水	101/06/12 06:49:14	桃園市八德區永豐路 572 巷底圍籬
	積淹水	101/06/12 06:50:39	桃園市八德區新興路 1031 巷
	積淹水	101/06/12 06:53:40	桃園市八德區僑興新村 39 號
	積淹水	101/06/12 07:09:16	桃園市八德區僑興新村
	積淹水	101/06/12 07:15:22	桃園市八德區長興路 681 號
	積淹水	101/06/12 07:17:24	桃園市八德區高城二街 10 巷 16 號
	積淹水	101/06/12 07:40:33	桃園市八德區中華路 405 號旁涵洞內-1 部汽車受困
	積淹水	101/06/12 07:44:27	桃園市八德區中華路和 66 快速道路橋下的交叉路口
	積淹水	101/06/12 07:57:58	桃園市八德區僑興新村 226 號
	積淹水	101/06/12 08:27:37	桃園市八德區僑新新村 8 號
	積淹水	101/06/12 08:54:07	桃園市八德區永豐路和廣豐南路的交叉路口
	積淹水	101/06/12 08:57:44	桃園市八德區仁和街 204 號
	積淹水	101/06/12 09:04:34	桃園市八德區新生路 600 巷
	積淹水	101/06/12 09:12:59	桃園市八德區建國路 904 號
	積淹水	101/06/12 10:05:35	桃園市八德區永豐路 574 號
	積淹水	101/06/12 10:20:04	桃園市八德區新興工商附近
	積淹水	101/06/12 10:24:56	桃園市八德區大湳農會
102 年 5 月 11 日 事件	積淹水	102/05/11 08:20	寶豐街 98 巷底
	積淹水	102/05/11 08:20	永豐路 291 巷
	積淹水	102/05/11 08:20	桃鶯路八德段
	積淹水	102/05/11 08:20	和強路 358 號附近
	積淹水	102/05/11 08:20	建國路福僑街口
102 年 8 月 23 日	積淹水	102/8/23 15:20	八德區炭頂路段 70 號附近 100 公尺處
	積淹水	102/8/23 16:46	八德區豐吉路 258 號附近

事件	災情類別	發生時間	發生地點
事件	積淹水	102/8/23 16:00	八德區崁頂路 50 號附近
104 年 8 月 蘇迪勒 颱風災 情	積淹水		桃園市八德區和平路 411 巷(淹水)-大湳
	積淹水		桃園市八德區豐田五街 2 號

表 19 易淹水區域調查清冊

類別	村里	地點
易淹水區域	白鷺里	崁頂路(中壢區與八德區交界處)
	廣德里	聯華街龍眼宅

表 20 易淹水地點調查列管表

轄內易積淹水問題點	改善狀態
忠勇街、東勇街、東勇北街、永福街	
建國路、大成街、福僑街	

(二) 災害潛勢評估

A. 影響人口

利用 24 小時累積降雨量 200、350、500 和 650 毫米之潛勢套疊 111 年 3 月底門牌數，並統計影響戶數，進而計算可能影響人數。可能影響人數計算方式為影響戶數乘以本府民政局 111 年 3 月底總人口數統計表(請參閱表 21 所示)之人口數/戶數；需避難人數以及收容人數參考由國家災害防救科技中心建置的減災動資料評估系統。

關於減災動資料評估系統的避難人數與收容人數的推估方式，均採「依潛勢人口」，係依據政府列冊之淹水保全或潛勢範圍推估而得。其估算結果分為兩種，分別為最小值和最大值，在考量保守並排除其他因素(如:災民垂直避難可能性、民眾防災意識程度等)的情況下，採最小值，以作為市府與公所未來研判災情及應變規劃之參考。

表 21 桃園市 111 年 3 月底總人口數統計表³⁰

行政區	戶數(戶)	人口數(人)
桃園市	862,932	2,266,913
桃園區	182,427	458,823
中壢區	164,401	421,476
大溪區	34,459	94,486
楊梅區	64,600	176,704

³⁰內政部戶政司全球資訊網，資料日期：2022.04

行政區	戶數(戶)	人口數(人)
蘆竹區	61,828	166,386
大園區	32,911	87,241
龜山區	69,038	167,612
八德區	78,143	209,447
龍潭區	44,994	124,251
平鎮區	82,439	227,496
新屋區	17,598	49,127
觀音區	26,183	71,147
復興區	3,911	12,717

a. 24 小時 200 毫米(豪雨標準)

利用 24 小時累積降雨量 200、350、500 和 650 毫米之潛勢套疊 111 年 8 月底門牌數，並統計影響戶數，進而計算可能影響人數及需避難人數，統計結果如表 22 所示。

利用 24 小時累積降雨量 200 毫米之潛勢套疊門牌統計影響戶數，本區總影響戶數為 947 戶，可能影響人數為 2,539 人，需避難人數為 6 人，需收容人數為 4 人。

利用 24 小時累積降雨量 350 毫米之潛勢套疊門牌統計影響戶數，本區總影響戶數為 2,457 戶，可能影響人數為 6,587 人，需避難人數為 11 人，需收容人數為 9 人。

利用 24 小時累積降雨量 500 毫米之潛勢套疊門牌統計影響戶數，本區總影響戶數為 7,976 戶，可能影響人數為 20,041 人，需避難人數為 92 人，需收容人數為 63 人。

利用 24 小時累積降雨量 650 毫米之潛勢套疊門牌統計影響戶數，本區總影響戶數為 10,658 戶，可能影響人數為 28,568 人，需避難人數為 52 人，需收容人數為 32 人。

表 22 各情境水災潛勢影響人數統計³¹

累積雨量/降雨延時	影響戶數	可能影響人數	需避難人數	需收容人數
200mm/24h	947	2,539	6	4
350mm/24h	2,457	6,587	11	9
500mm/24h	7,976	20,041	92	63
650mm/24h	10,658	28,568	52	32

³¹國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02
資料來源：國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

B. 24 小時累積雨量達 200 毫米淹水潛勢

表 23 為利用地址門牌資料庫之座標位置模擬降雨量 200 毫米降雨情境時，可能造成影響之門牌數量與預計避難收容人口數。本區共有 20 個里遭受此淹水情境之影響，受影響門牌數量為 947 個，預計影響人數為 2,539 人；預計臨時避難人數為 6 人；預計需收容人數為 4 人，本區 24 小時累積雨量達 200 毫米淹水潛勢影響範圍如圖 9 所示。

另針對本區絕對避難弱勢(獨居年長者與獨居行動不便身障者)套疊分析結果，本區無位於此淹水情境之獨居行動不便身障者；居於此淹水情境之獨居年長者有 1 位，位於大發里。請參閱圖 10、圖 11 所示。

表 23 八德區 24 小時累積雨量達 200 毫米淹水潛勢預計收容人數³²

項次	村里	影響門牌數	影響人數	避難人數	需收容人數
1	廣德里	8	21	6	4
2	茄明里	240	643	0	0
3	瑞豐里	187	501	0	0
4	大發里	123	330	0	0
5	興仁里	114	306	0	0
6	大安里	103	276	0	0
7	興中里	36	96	0	0
8	大興里	23	62	0	0
9	白鷺里	20	54	0	0
10	瑞泰里	17	46	0	0
11	瑞興里	15	40	0	0
12	大義里	13	35	0	0
13	霄裡里	13	35	0	0
14	廣興里	9	24	0	0
15	福德里	7	19	0	0
16	大昌里	6	16	0	0
17	大榮里	6	16	0	0
18	龍友里	4	11	0	0
19	竹園里	2	5	0	0
20	大順里	1	3	0	0
總計		947	2,539	6	4

³² 國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02
資料來源：國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

八德區淹水潛勢圖

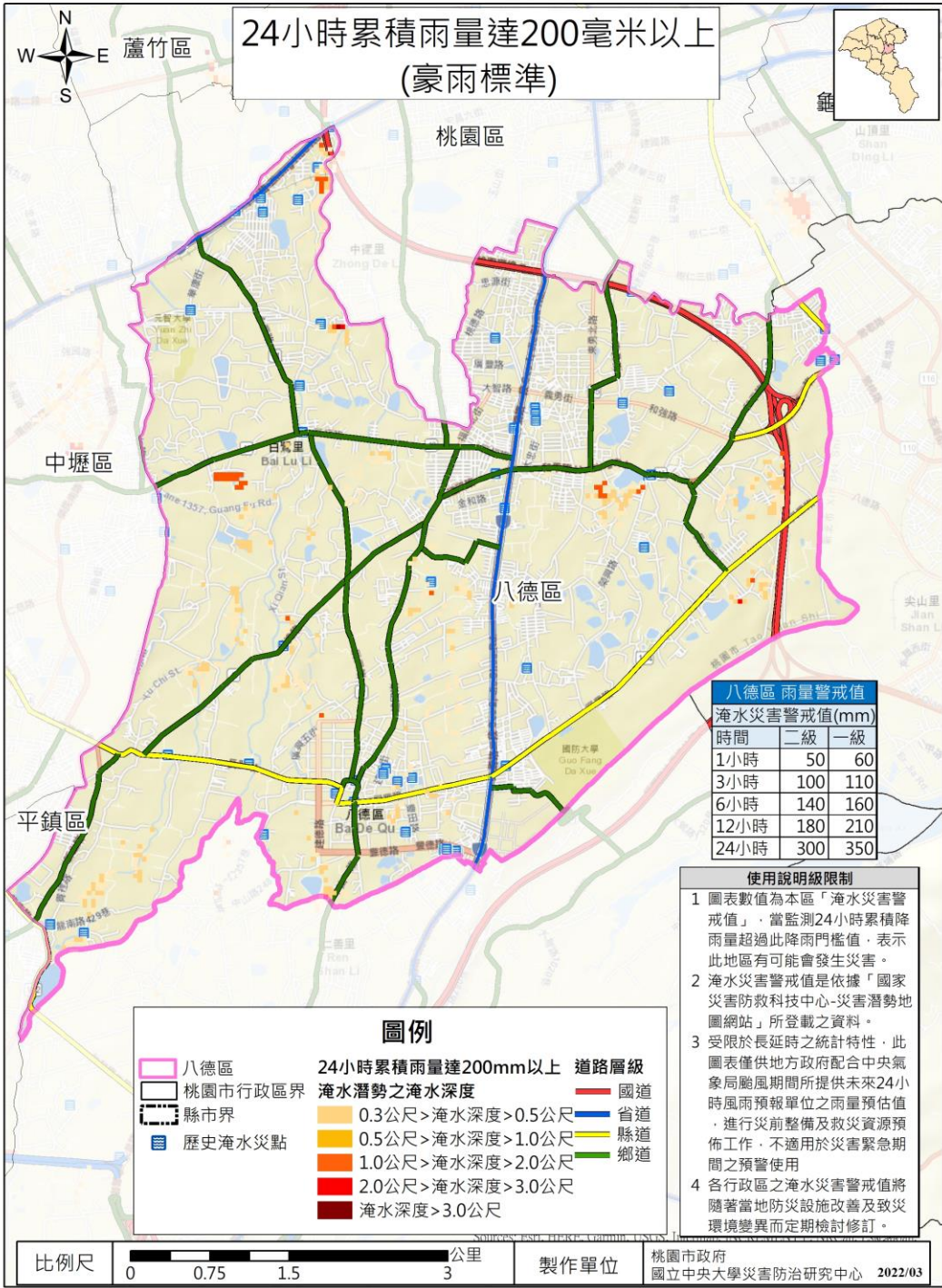


圖 9 八德區 24 小時累積雨量達 200 毫米淹水潛勢圖³³

³³國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2022.03
資料來源：經濟部水利署，資料日期：2022.03

八德區各類防救災據點淹水潛勢圖

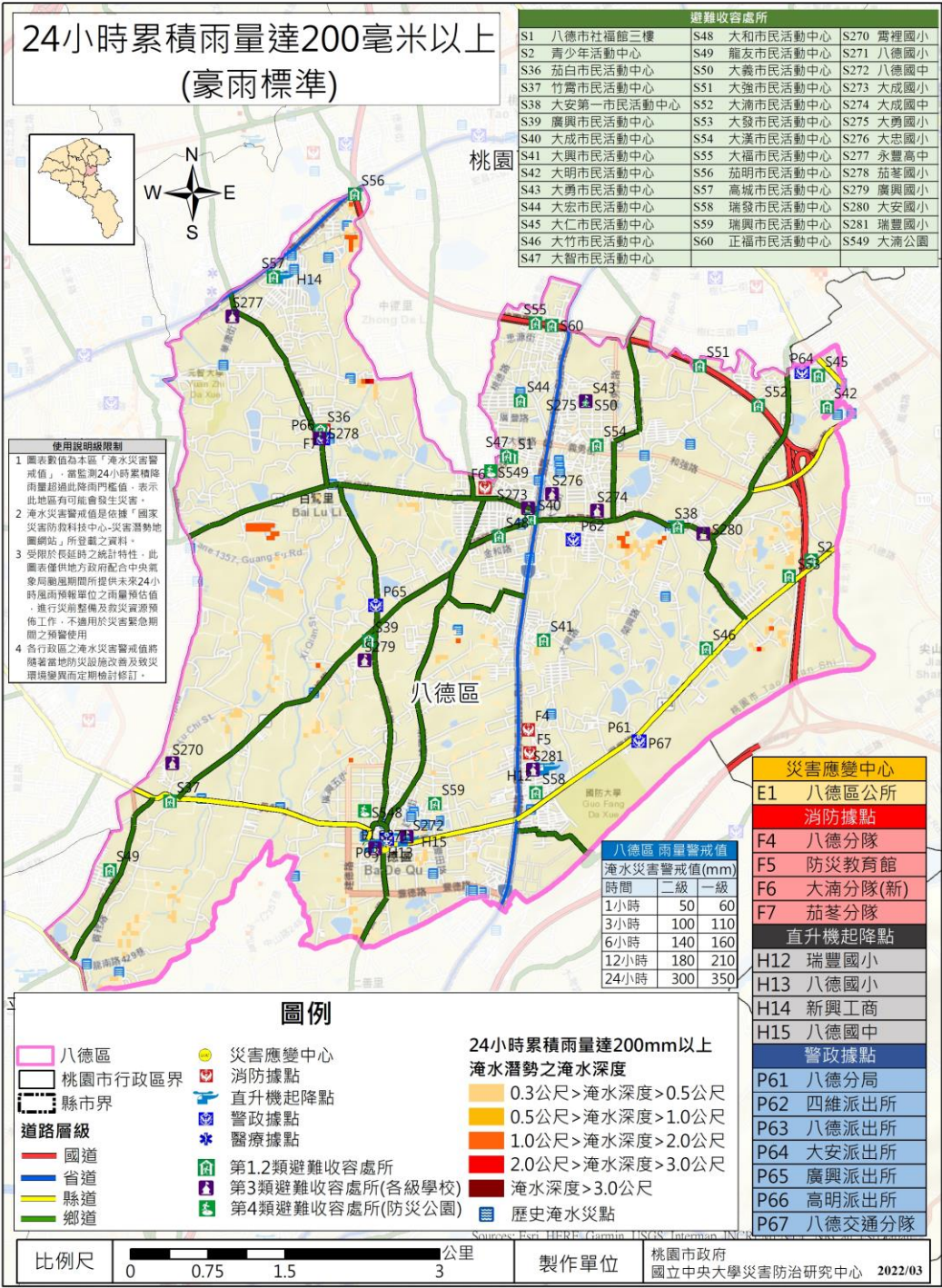


圖 10 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(200mm/24H)³⁴

³⁴國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.03
資料來源：經濟部水利署，資料日期：2022.03

八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖

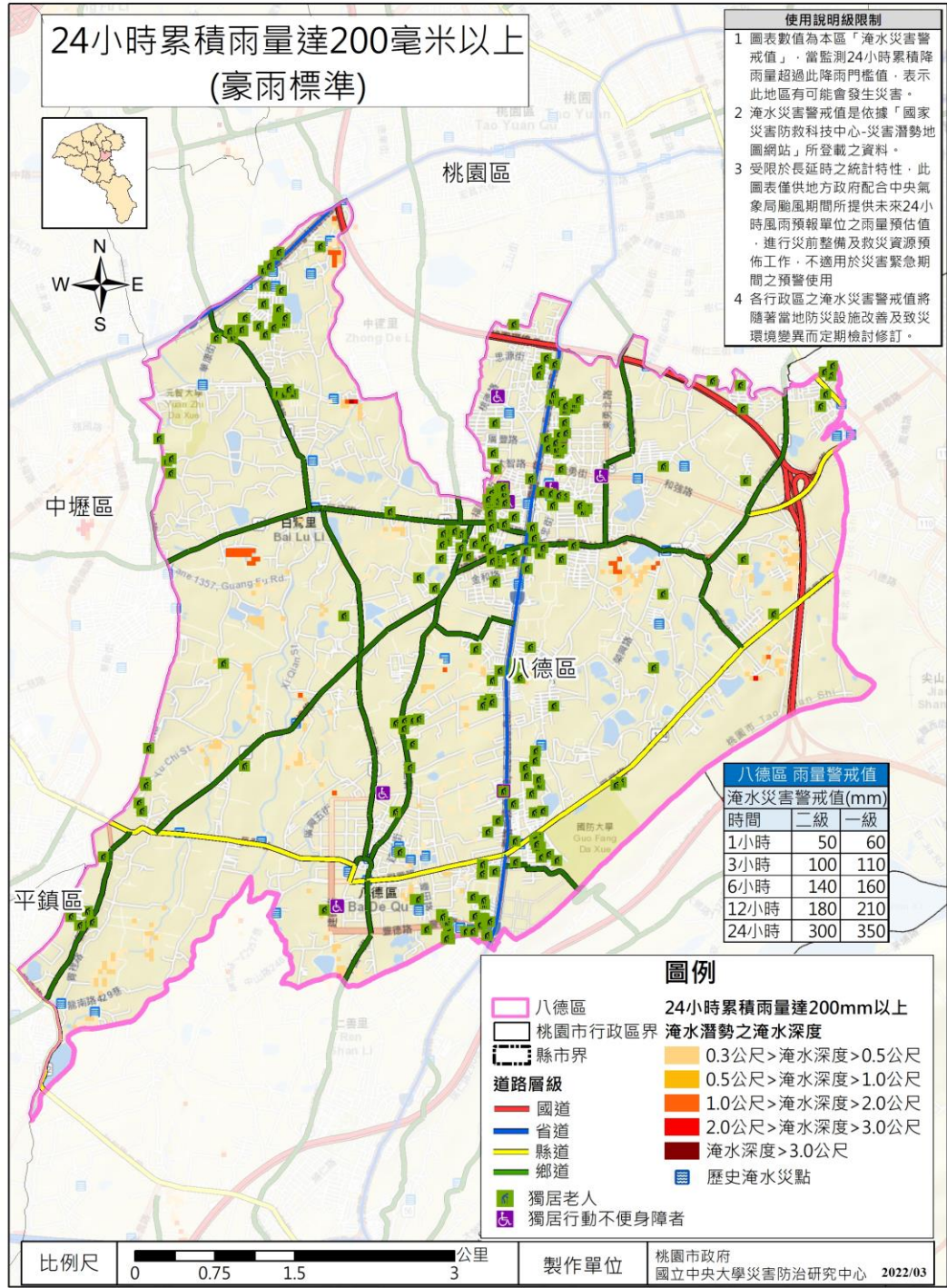


圖 11 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(200mm/24H)³⁵

³⁵國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.03
資料來源：經濟部水利署，資料日期:2022.03

C. 24 小時累積雨量達 350 毫米淹水潛勢

表 24 為利用地址門牌資料庫之座標位置模擬降雨量 350 毫米降雨情境時，可能造成影響之門牌數量與預計避難收容人口數。受影響門牌數量為 2,475 個，預計影響人數為 6,587 人；預計臨時避難人數為 60 人；預計需收容人數為 37 人，本區 24 小時累積雨量達 350 毫米淹水潛勢影響範圍如圖 12 所示。本區有 1 處避難收容處所位於此淹水情境，為大安第一市民活動中心，相關套疊結果請參閱圖 13 所示。

另針對本區絕對避難弱勢(獨居年長者與獨居行動不便身障者)套疊分析結果，本區無位於此淹水情境之獨居行動不便身障者；3 名獨居年長者位於此淹水情境，分別居於大安里、大發里、茄明里，其災害潛勢套疊結果請參閱圖 14 所示。

表 24 八德區 24 小時累積雨量達 350 毫米淹水潛勢預計收容人數³⁶

項次	村里	影響門牌數	影響人數	避難人數	需收容人數
1	廣興里	55	147	51	31
2	廣德里	25	67	9	6
3	茄明里	479	1284	0	0
4	大安里	301	807	0	0
5	瑞豐里	281	753	0	0
6	興中里	236	633	0	0
7	大發里	222	595	0	0
8	霄裡里	149	399	0	0
9	白鷺里	133	356	0	0
10	大義里	79	212	0	0
11	大興里	76	204	0	0
12	大漢里	63	169	0	0
13	大昌里	51	137	0	0
14	竹園里	50	134	0	0
15	龍友里	50	134	0	0
16	茄苳里	32	86	0	0
17	瑞德里	27	72	0	0
18	大千里	23	62	0	0
19	瑞泰里	23	62	0	0
20	興仁里	20	54	0	0
21	瑞興里	19	51	0	0
22	大竹里	10	27	0	0
23	永豐里	10	27	0	0
24	大華里	8	21	0	0
25	福德里	8	21	0	0

³⁶國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

資料來源:國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

桃園市八德區地區災害防救計畫

26	廣隆里	8	21	0	0
27	福元里	7	19	0	0
28	大榮里	6	16	0	0
29	瑞發里	4	11	0	0
30	大順里	1	3	0	0
31	白鷺里	1	3	0	0
總計		2,457	6,587	60	37

八德區淹水潛勢圖

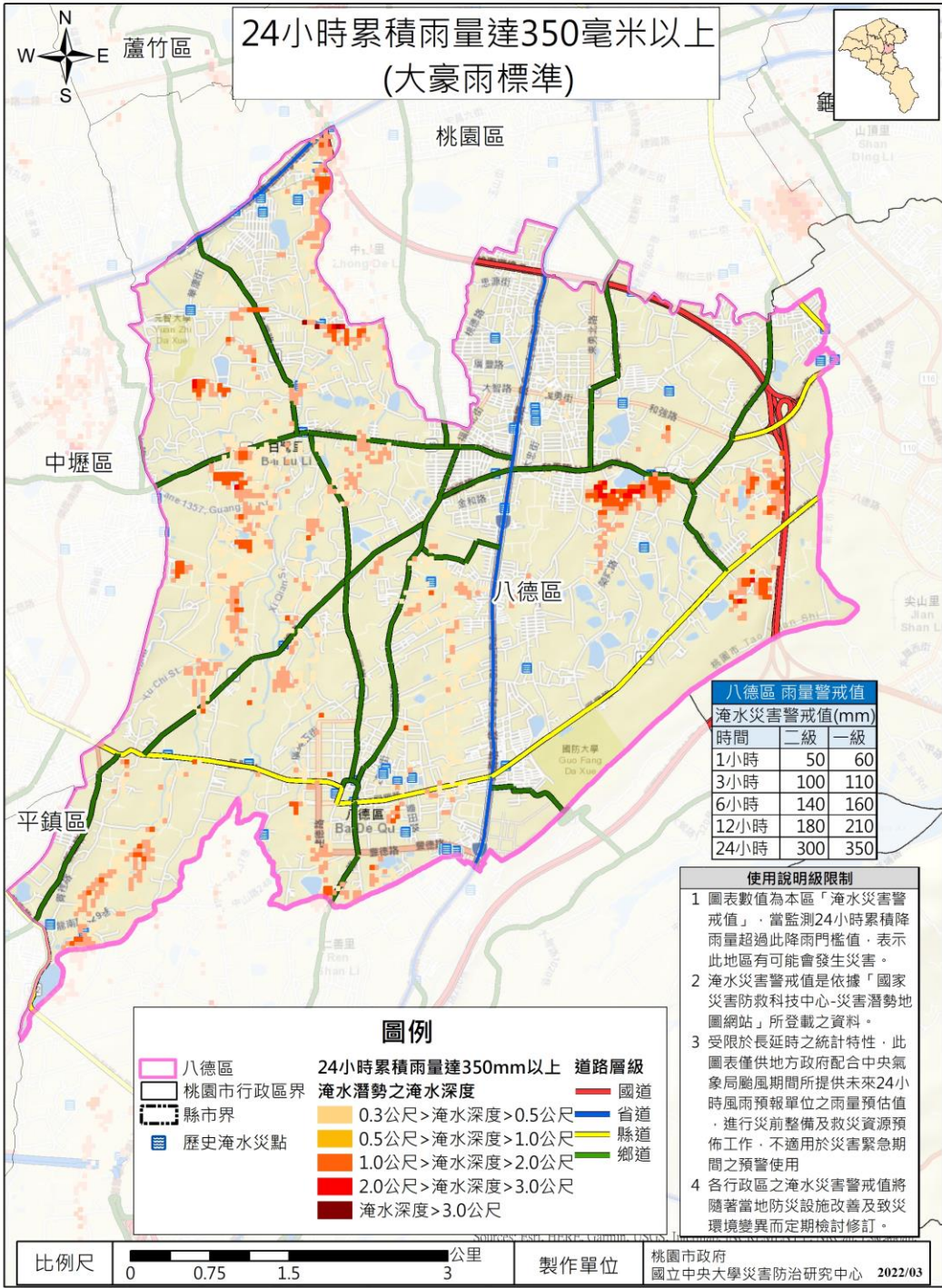


圖 12 八德區 24 小時累積雨量達 350 毫米淹水潛勢圖³⁷

³⁷國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2022.03
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.03

八德區各類防救災據點淹水潛勢圖

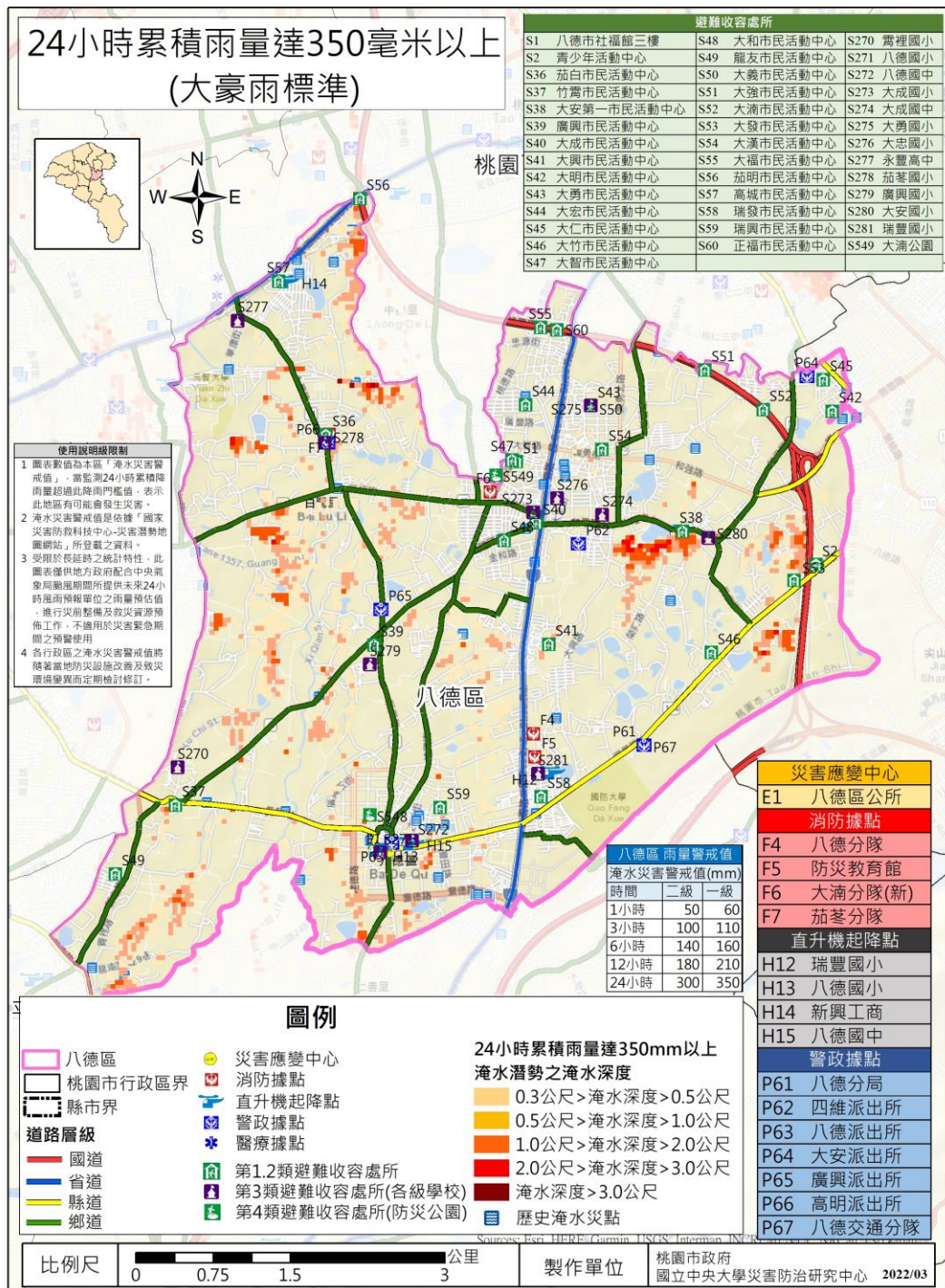


圖 13 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(350mm/24H)³⁸

³⁸國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2022.03
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.03

八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖

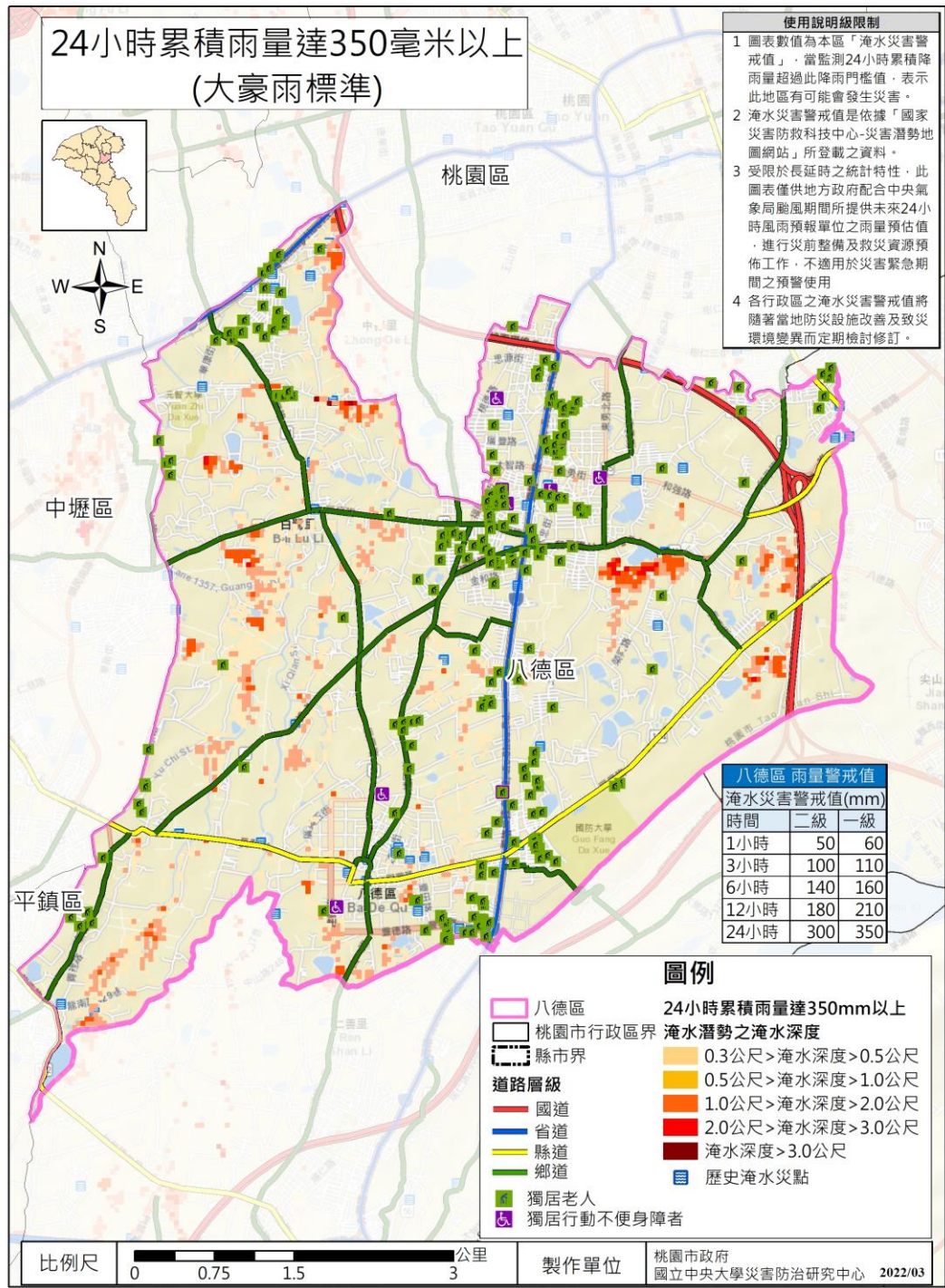


圖 14 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(350mm/24H)³⁹

³⁹ 國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2022.03
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.03

D. 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢

表 25 為利用地址門牌資料庫之座標位置模擬降雨量 500 毫米降雨情境時，可能造成影響之門牌數量與預計避難收容人口數。受影響門牌數量為 7,476 個，預計影響人數為 20,041 人；預計臨時避難人數為 119 人；預計需收容人數為 74 人，本區 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢影響範圍如圖 15 所示。本區無位於此淹水情境之防救災據點，其災害潛勢套疊結果請參閱圖 16 所示。

另針對本區絕對避難弱勢(獨居年長者與獨居行動不便身障者)套疊分析結果，居於此淹水情境之獨居行動不便身障者共有 1 位，位於廣興里；獨居年長者有 18 位，位於大仁里、大安里、大發里、永豐里、白鷺里、茄明里(2)、茄苳里、高明里(6)、高城里(2)、瑞豐里，共 10 里，其災害潛勢套疊結果請參閱圖 17 所示。

表 25 八德區 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢預計收容人數⁴⁰

項次	村里	影響門牌數	影響人數	避難人數	需收容人數
1	廣興里	130	348	73	45
2	廣德里	49	131	29	18
3	福興里	116	311	17	11
4	茄明里	1,130	3029	0	0
5	高城里	1,087	2913	0	0
6	興中里	970	2600	0	0
7	高明里	578	1549	0	0
8	瑞豐里	456	1222	0	0
9	大安里	336	901	0	0
10	白鷺里	309	828	0	0
11	大發里	297	796	0	0
12	福德里	236	633	0	0
13	茄苳里	217	582	0	0
14	霄裡里	179	480	0	0
15	大仁里	154	413	0	0
16	大義里	147	394	0	0
17	竹園里	142	381	0	0
18	大興里	131	351	0	0
19	大昌里	103	276	0	0
20	永豐里	92	247	0	0
21	大漢里	90	241	0	0
22	龍友里	79	212	0	0
23	福元里	64	172	0	0
24	廣隆里	59	158	0	0
25	興仁里	48	129	0	0
26	大湍里	42	113	0	0
27	瑞泰里	42	113	0	0

⁴⁰國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

資料來源:國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

桃園市八德區地區災害防救計畫

項次	村里	影響門牌數	影響人數	避難人數	需收容人數
28	瑞德里	32	86	0	0
29	大福里	28	75	0	0
30	瑞興里	27	72	0	0
31	大千里	23	62	0	0
32	大勇里	17	46	0	0
33	大愛里	15	40	0	0
34	瑞發里	12	32	0	0
35	大竹里	10	27	0	0
36	大榮里	9	24	0	0
37	大華里	8	21	0	0
38	大強里	6	16	0	0
39	大宏里	4	11	0	0
40	大正里	1	3	0	0
41	大順里	1	3	0	0
總計		7,976	20,041	119	74

八德區淹水潛勢圖

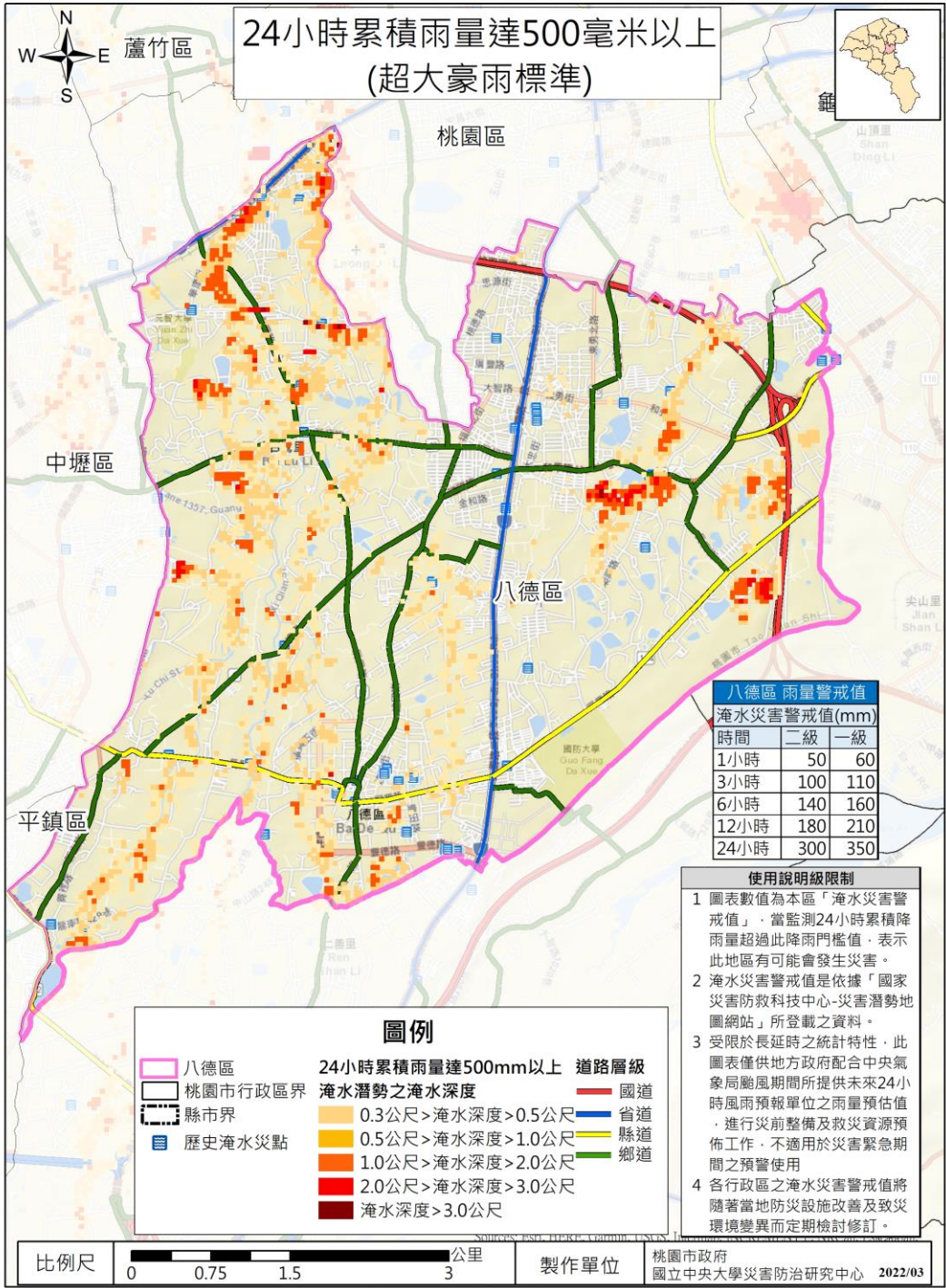


圖 15 八德區 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢圖⁴¹

⁴¹國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.12

八德區各類防救災據點淹水潛勢圖

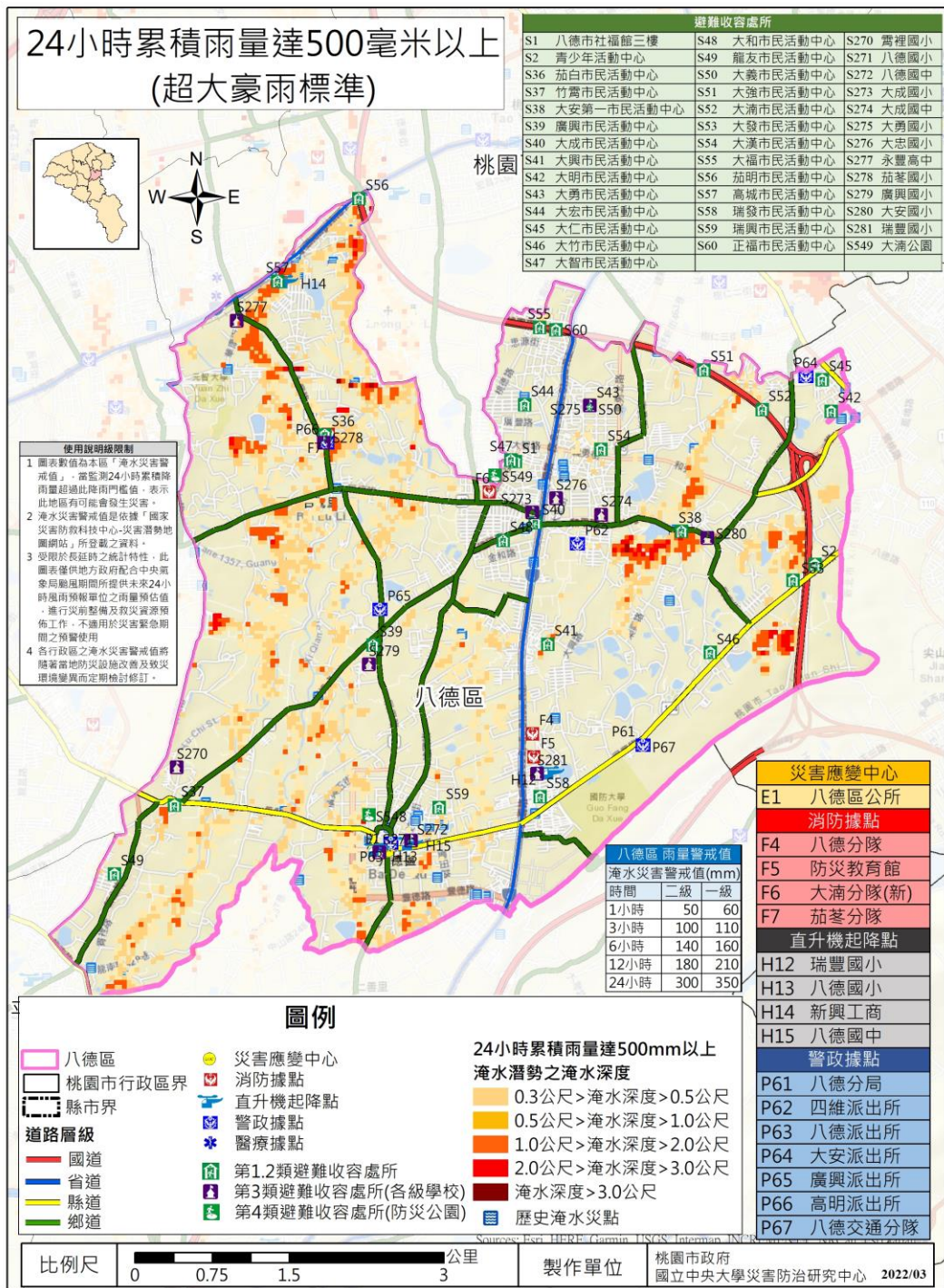


圖 16 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(500mm/24H)⁴²

⁴²國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.12

八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖

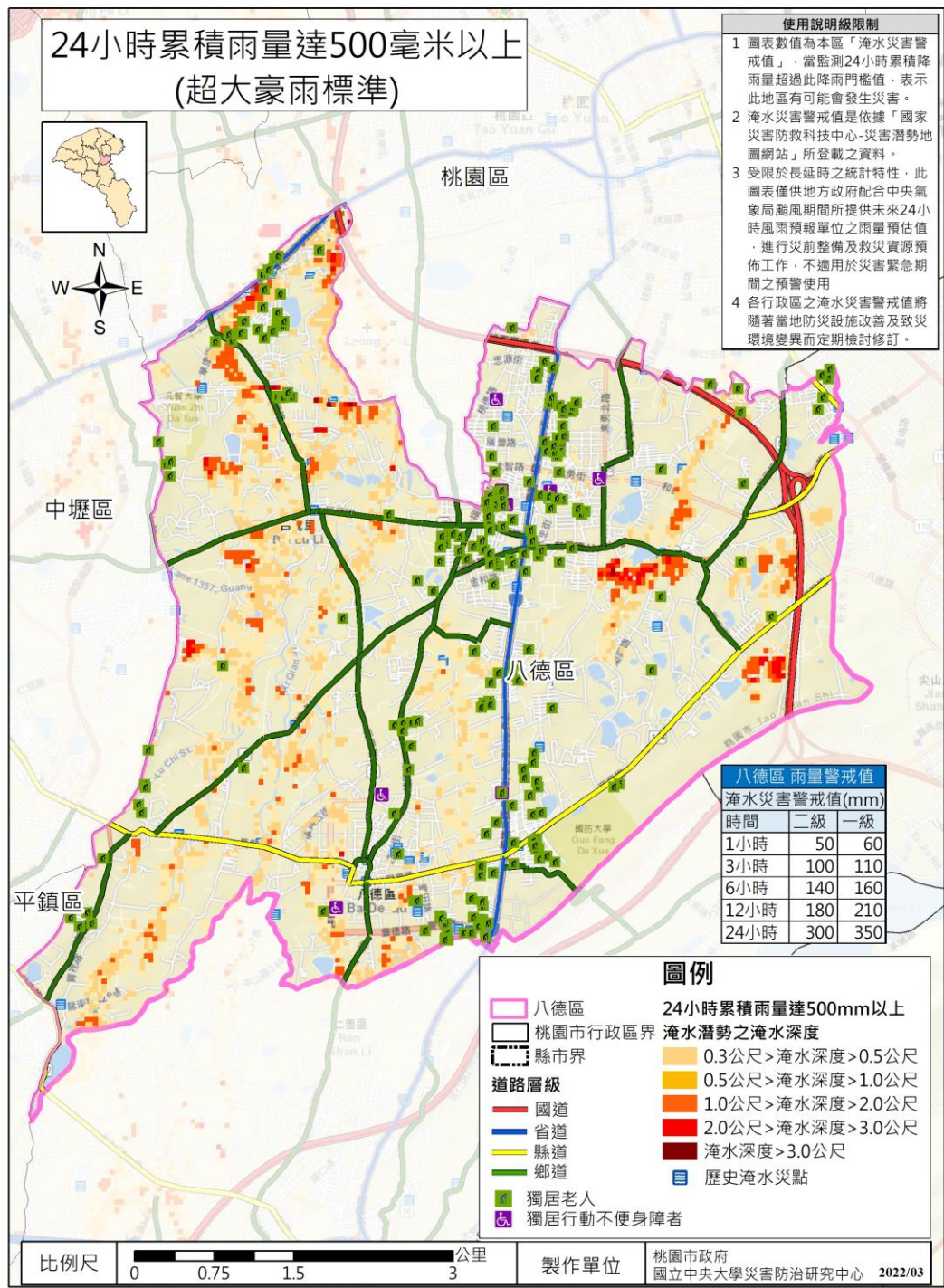


圖 17 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(500mm/24H)⁴³

⁴³國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.12

E. 24 小時累積雨量達 650 毫米淹水潛勢

表 26 為利用地址門牌資料庫之座標位置模擬降雨量 650 毫米降雨情境時，可能造成影響之門牌數量與預計避難收容人口數。受影響門牌數量為 10,658 個，預計影響人數為 28,568 人；預計臨時避難人數為 201 人；預計需收容人數為 124 人，本區 24 小時累積雨量達 650 毫米淹水潛勢影響範圍如圖 18 所示。本區無位於此淹水情境之防救災據點，有 1 處桃園市私立真睿托嬰中心位於此淹水情境，其災害潛勢套疊結果請參閱圖 19 所示。

另針對本區絕對避難弱勢(獨居年長者與獨居行動不便身障者)套疊分析結果，居於此淹水情境之獨居行動不便身障者共有 1 位，位於廣興里，共 1 里；獨居年長者有 26 位，位於大仁里、大安里、大發里(3)、永豐里、白鷺里、茄明里(5)、茄苳里、高明里(7)、高城里(3)、瑞豐里、龍友里，共 12 里，其災害潛勢套疊結果請參閱圖 20 所示。

表 26 八德區 24 小時累積雨量達 650 毫米淹水潛勢預計收容人數⁴⁴

項次	村里	影響門牌數	影響人數	避難人數	需收容人數
1	廣興里	243	651	73	45
2	福興里	145	389	60	37
3	大勇里	55	147	36	22
4	廣德里	64	172	32	20
5	茄明里	1,870	5012	0	0
6	高城里	1,278	3425	0	0
7	興中里	1,142	3061	0	0
8	高明里	724	1941	0	0
9	瑞豐里	528	1415	0	0
10	白鷺里	432	1158	0	0
11	福德里	415	1112	0	0
12	大安里	359	962	0	0
13	大發里	349	935	0	0
14	大義里	333	893	0	0
15	大仁里	319	855	0	0
16	竹園里	318	852	0	0
17	茄苳里	278	745	0	0
18	廣隆里	219	587	0	0
19	永豐里	203	544	0	0
20	霄裡里	196	525	0	0
21	大興里	142	381	0	0

⁴⁴國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02
資料來源:國家災害防救科技中心，資料日期：2023.02

桃園市八德區地區災害防救計畫

項次	村里	影響門牌數	影響人數	避難人數	需收容人數
22	大漢里	136	365	0	0
23	福元里	120	322	0	0
24	龍友里	113	303	0	0
25	興仁里	111	298	0	0
26	大昌里	106	284	0	0
27	大福里	98	263	0	0
28	大湍里	59	158	0	0
29	瑞泰里	54	145	0	0
30	瑞德里	41	110	0	0
31	瑞興里	37	99	0	0
32	大千里	27	72	0	0
33	大竹里	20	54	0	0
34	大正里	16	43	0	0
35	大成里	16	43	0	0
36	大愛里	15	40	0	0
37	瑞發里	15	40	0	0
38	大智里	14	38	0	0
39	大信里	13	35	0	0
40	大強里	9	24	0	0
41	大榮里	9	24	0	0
42	大華里	8	21	0	0
43	大宏里	7	19	0	0
44	大明里	1	3	0	0
45	大順里	1	3	0	0
總計		10,658	28,568	201	124

八德區淹水潛勢圖

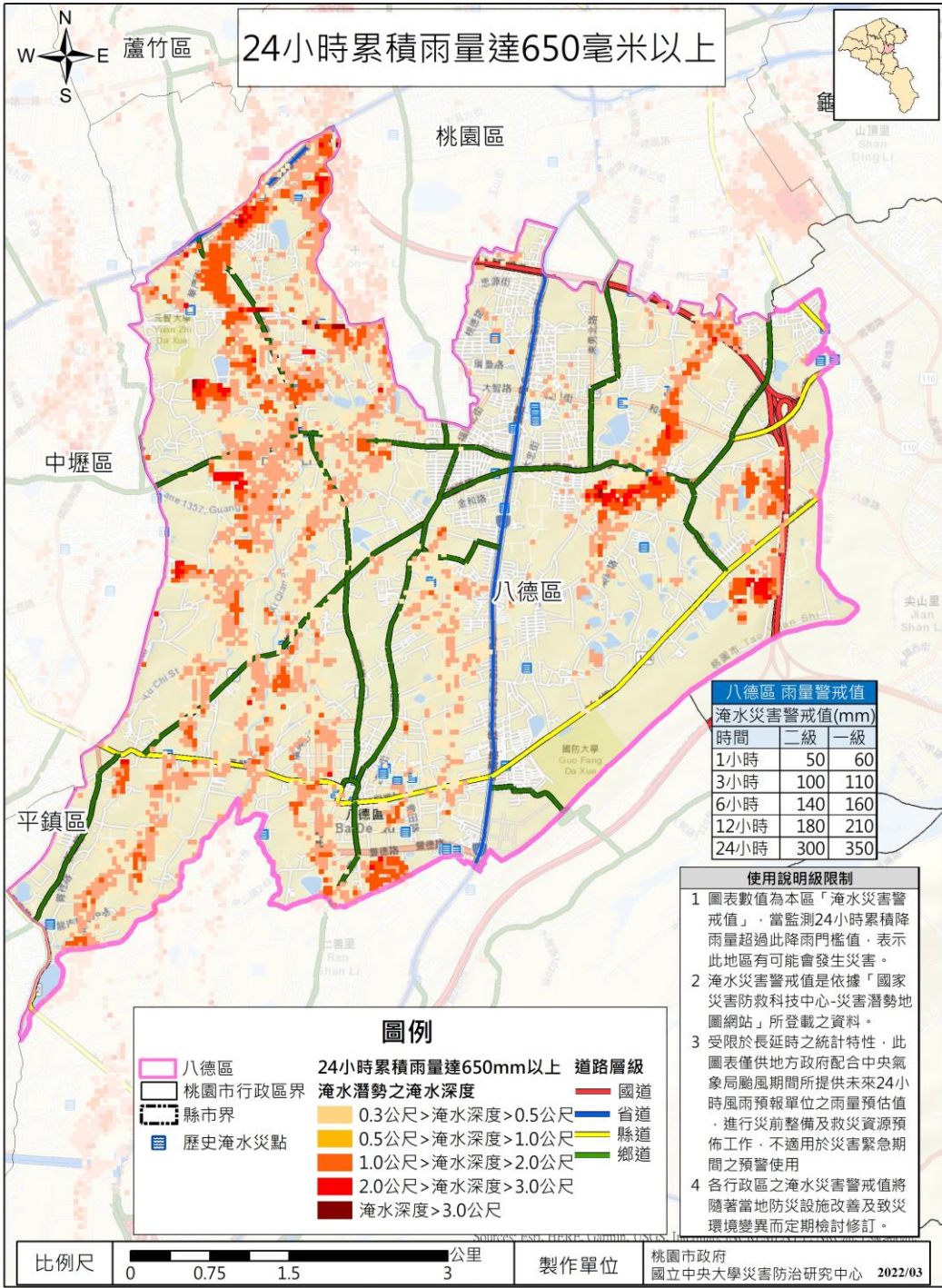


圖 18 八德區 24 小時累積雨量達 650 毫米淹水潛勢圖⁴⁵

⁴⁵國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.12

八德區各類防救災據點淹水潛勢圖

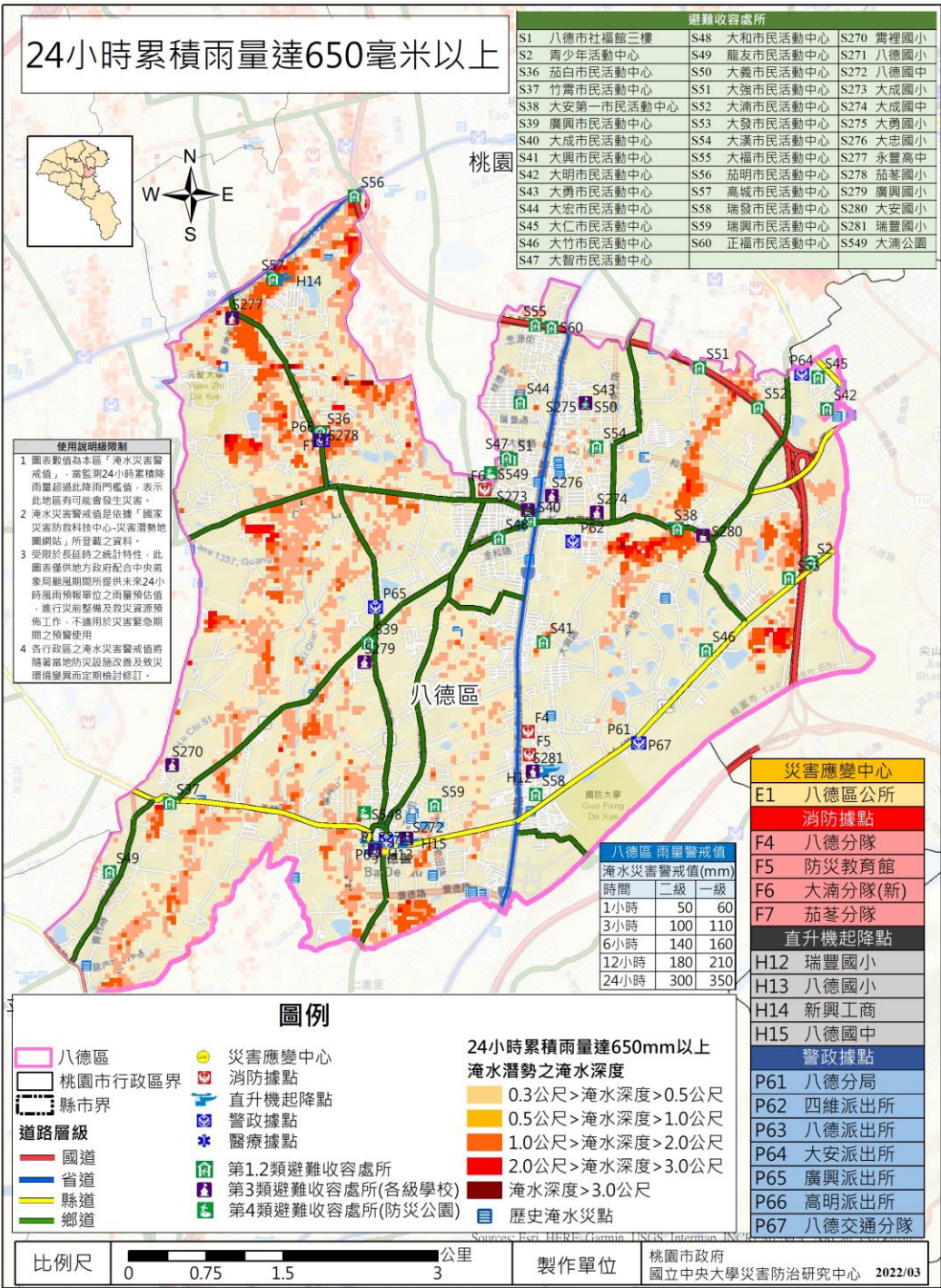


圖 19 八德區各類防救災據點淹水潛勢圖(650mm/24H)⁴⁶

⁴⁶ 國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02
資料來源：經濟部水利署，資料日期：2022.12

八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖

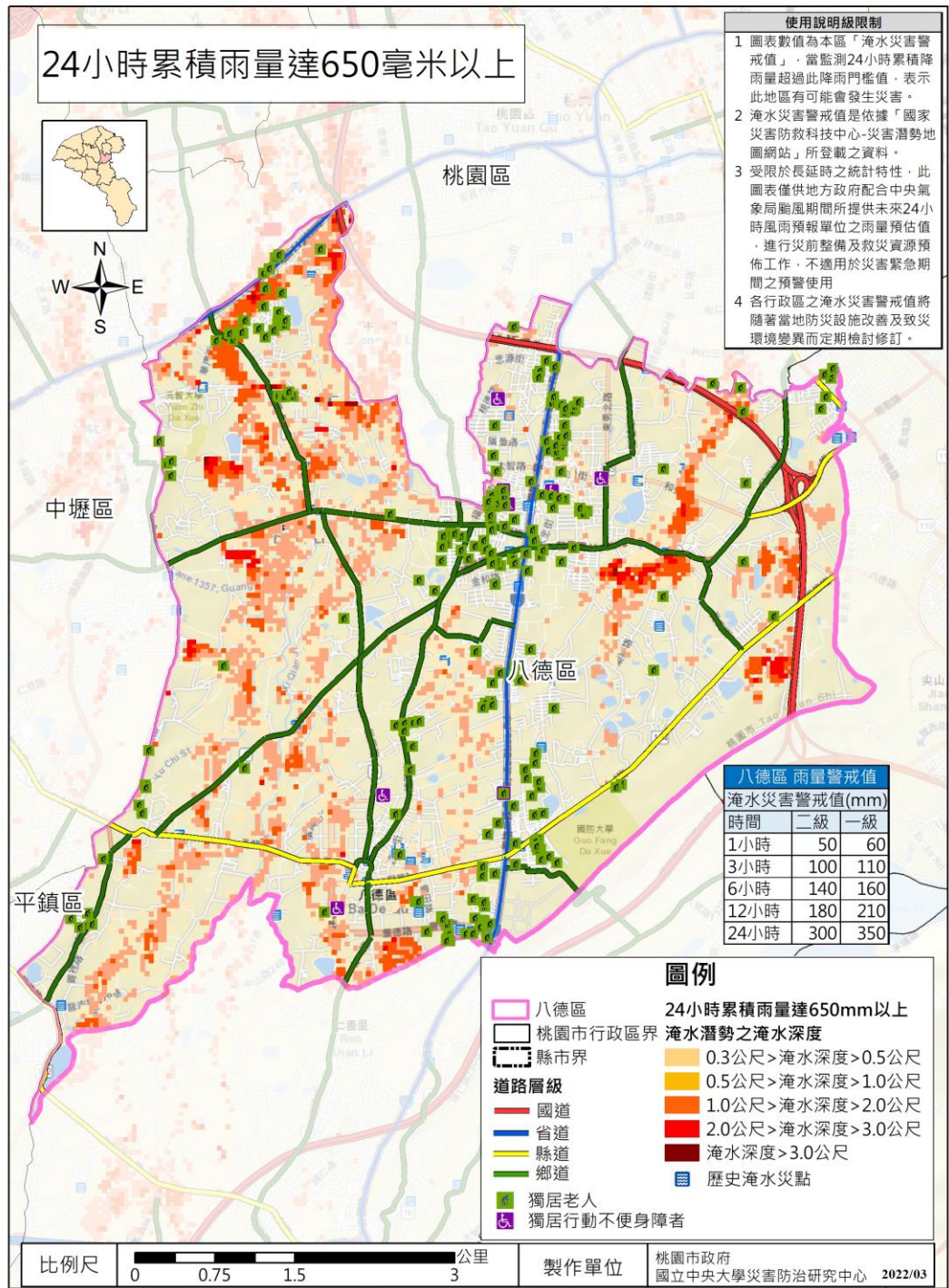


圖 20 八德區絕對避難弱勢淹水潛勢圖(650mm/24H)⁴⁷

⁴⁷國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.02
資料來源:經濟部水利署，資料日期:2022.12

F. 八德區歷史災點統計

統計近七年(104 至 111 年)EMIC、桃園市 1999 等記錄之災害事件中淹水災點資料及各公所災情查報處置表之災害點位，彙整災點所在之里別以記錄其災點數量(見表 27)。八德區共有 51 個里，其中共計 28 個里處有淹水災點紀錄，大和里、瑞德里出現的災點次數較多，皆有達 7 次的災點紀錄。另彙整重複紀錄之災點，將重複超過 2 次之點位進行統計，如表 27 所示，其中大和里建國路的周邊重複紀錄之災點達到 6 次，瑞德里豐德路重複紀錄之災點達 3 次。

表 27 八德區 104-111 年之災點紀錄⁴⁸

行政區	里別	災點數量	災點年份	易致災地點
八德區	大和里	7	106、108、110、111	建國路 6 次
	瑞德里	7	104、108、110	豐德路 3 次
	茄明里	5	104、106、108	-
	興仁里	5	106、108、110	興豐路 2 次
	大明里	4	106、108	桃鶯路 2 次
	瑞發里	4	108、110	興豐路 2 次
	瑞興里	4	108	-
	福興里	4	108	-
	竹園里	3	108、110	長興路 2 次
	瑞豐里	3	104、108、110	-
	大安里	2	108	-
	大成里	2	110	建國路 2 次
	大忠里	2	108	永福街 2 次
	大湳里	2	104、110	和平路 2 次
	永豐里	2	106、108	-
	白鶯里	2	108、110	-
	霄裡里	2	106、108	-
	大竹里	1	108	-
	大宏里	1	106	-
	大信里	1	106	-
	大勇里	1	110	-
	大強里	1	106	-
	大義里	1	106	-
	大慶里	1	106	-
	高城里	1	108	-
	瑞泰里	1	110	-
	廣隆里	1	106	-
	廣興里	1	108	-

⁴⁸ 國立中央大學災害防治研究中心彙整，資料日期：2023.02

八 德 區 災 點 紀 錄 圖

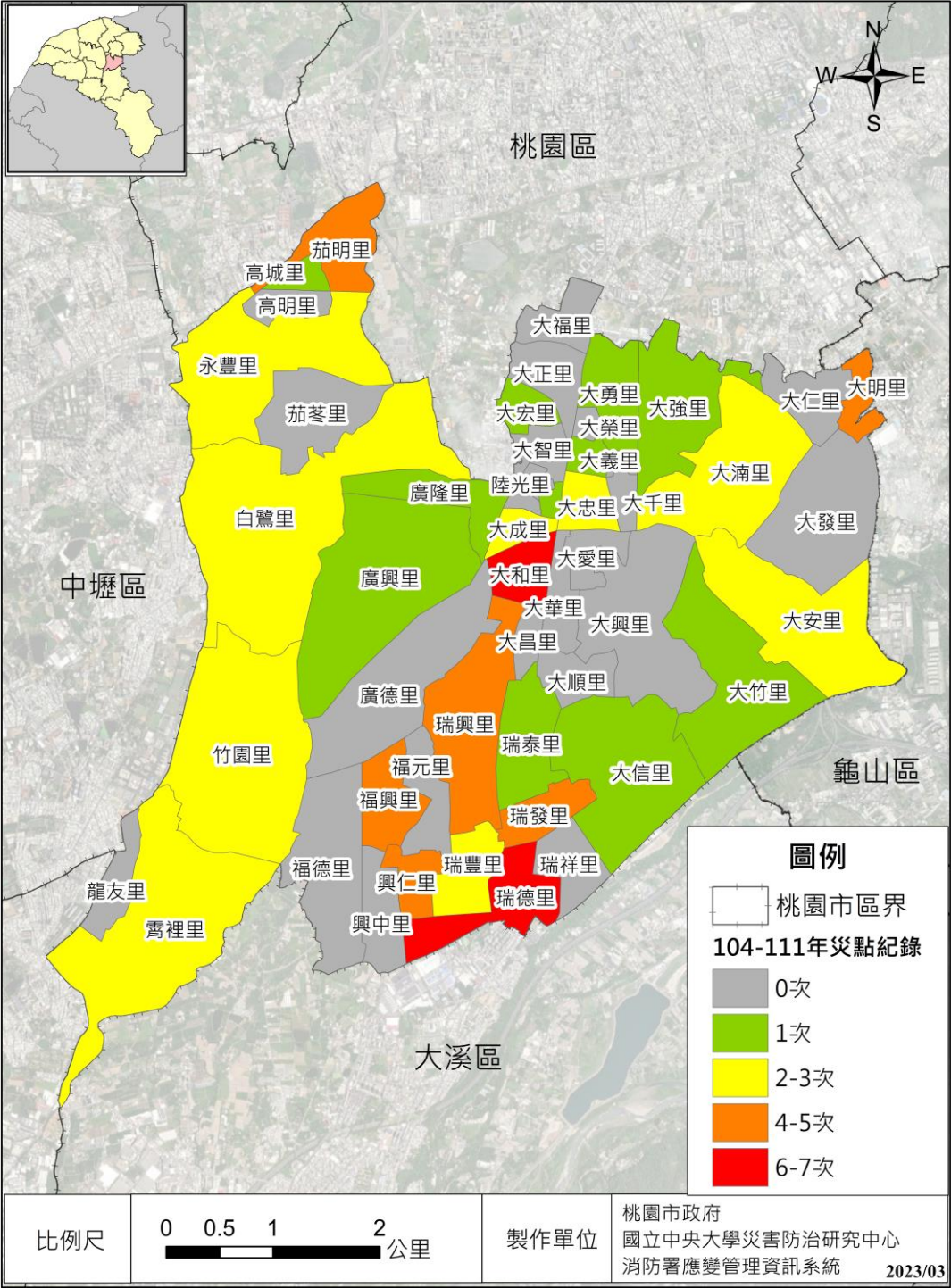


圖 21 八德區災點紀錄圖⁴⁹

(三) 應變能量需求評估

⁴⁹國立中央大學災害防治研究中心繪製，資料日期：2023.03

依據國家災害防救科技中心建置之「減災動資料」，供本區作為水災災前物資整備之參考。本計畫參考減災動資料之撤離與收容人數及物資估計系統，並以收容人數 50 人、天數達 3 天，作為民生物資和設備需求數量估算之依據，本區水災應變能量需求推估數量表請參閱表 28 所示。

表 28 八德區水災救災資源需求推估數量表⁵⁰

類別	評估細項	單位	推估數量	說明
災損評估	預計收容人數	人	50	▶ 24 小時累積雨量達 500 毫米淹水潛勢
日用品	奶瓶	瓶	1	▶ 依 1 歲以下人口比率
	幼兒用紙尿布	片	26	▶ 依 3 歲以下人口比率
	生理用品/衛生棉	片	246	▶ 依 12-50 歲女性人口比率
	衣物	套	100	▶ 2 套/人
	急救箱	套	1	▶ 1 套/收容所
	衛生紙	卷	50	▶ 1/3 卷/1 人日
	盥洗用品	套	50	▶ 1 套/人
	生活用水	公升	3000	▶ 20 公升/人/日
	口罩	150	150	▶ 1 片/人/日
	成人紙尿布	件	19	▶ 3 件/人/日
食品	便當	個	450	▶ 3 個/人/日(依每人每日應攝取熱量 2400 卡為基準)
	飲用水	公升	600	▶ 4 公升/人日
	嬰兒奶粉	罐	1	▶ 0.094 罐/人/日(1 罐 1600 公克;依 1 歲以下人口比率)
	粥	公克	245	▶ 90 公克/人/日(依 2 歲以下人口比率)
寢具	毛毯/棉被/睡袋等	個	50	▶ 1 個/人
	枕頭	個	50	▶ 1 個/人
衛生設備	盥洗設施	間	2	▶ 1 間/25 人
	臨時廁所	間	2	▶ 1 間/20 人
	無障礙流動廁所	間	1	▶ 5%間臨時廁所
	垃圾桶	桶	3	▶ 1 桶/16 人

四、其它災害

依據「災害防救法」訂定之各災害類別，本所僅能針對颱風災害、坡地災害得自行辦理應變作業，其他重大災害類別均配合市府辦理相關災害應變作為。表 29 為本市近年各項重大災害簡表。

表 29 桃園市近年各類重大災害

災害類別	本市近年歷史災害		
	事件	年份	災區/災情
火災	旭富製藥工廠大火	109 年	蘆竹區。 2 名員工送醫，延燒鄰近 5 間公司。
	敬鵬三廠大火	107 年	平鎮區。 6 名消防人員及 2 名移工罹難。

災害類別	本市近年歷史災害		
	事件	年份	災區/災情
	泰豐輪胎火災	106 年	中壢區。 大量輪胎燃燒造成當地空氣品質嚴重惡化。
	保齡球館大火	104 年	新屋區。 6 名消防人員罹難。
毒性化學物質災害	一陽科技公司火警	104 年	楊梅區。 儲存化學品： 二氯甲烷(casno：75-09-2) 氨水(casno：1336-21-6) 過氧化氫(casno：7722-84-1) 硫酸(casno：7664-93-9) 硝酸(casno：7697-37-2) 氯化氫(casno：7647-01-0)
	富農化工廠火警	103 年	觀音區。 儲存化學品： 達馬松(casno：10265-92-6)
生物病原災害	嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19)	109 年	本市 13 區均受到影響，且以衛生福利部桃園醫院院內感染群聚事件對本市影響最大，中央流行疫情指揮中心為強化感染管制作為，進而啟動部桃專案。
	登革熱	106 年	本市 12 區(復興區除外)。 病例 124 案。
動植物疫災	高病原性家禽流行性感冒	107 年	平鎮區。 動物：鵝。
	H5N2 亞型高病原性禽流感	105 年	楊梅區。 動物：鴨。
寒害	0209 寒害	106 年	桃園市。 本府社會局於桃園、中壢火車站及公園等遊民聚集地點，實施大規模夜訪，並配合本市「街角關懷專車」，提供熱水沐浴。
	降雪寒害 (霸王寒害)	105 年	桃園市。 自來水管爆裂停水。 全市約 85.39 公頃農作受損。
旱災	旱災	106 年	桃園市。 第一階段限水。
	臺灣 68 年來最大旱災	104 年	桃園市。 第二階段限水。
重大交通事故	國道二號遊覽車火燒車	105 年	國道 2 號西向 3 公里處大園路段。 全車 26 人全數罹難。

第四節 災害防救體系

下就本所之平時業務職掌與災害防救之運作機制說明如下。

一、本所行政組織架構

桃園市升格為直轄市之後，本所設有區長一人，主任秘書一人，下設九個課、室分別掌理各有關業務及市府授權事項、市府所屬一級機關委託辦理事項及指派或交付任務，其負責之業務分別如下：

- (一) 民政課：自治行政、選舉、兵役行政、殯葬業務、民防、災害防救、環境衛生、國民體育、教育行政、調解業務、區政諮詢委員會議、廣播系統維護、集會所管理及其他有關民政事項。
- (二) 社會課：社會福利、社會救助、社區發展、全民健康保險、就業服務、社區活動中心管理及其他有關社政事項。
- (三) 農經課：工商管理、市場攤販商圈、公用事業、地政、農林漁牧、公園綠地維護管理及其他有關農經事項。
- (四) 工務課：道路及相關附屬設施養護、道路除草及行道樹修剪、公有建築物之興建與修繕、建築管理、違章建築及廣告物、路燈維護管理、水利、都市計畫、道路交通事項管理、免費公車管理、停車場管理及其他有關基層建設事項。
- (五) 人文課：宗教禮俗、慶典活動、文化、原住民行政、人口政策及新住民事務、客家事務、觀光及其他有關人文事項。
- (六) 秘書室：文書、出納、印信、檔案、庶務、工友管理、公關及新聞聯繫、區務會議、財產及物品管理、辦公廳舍維護管理、研考、資訊、志願服務、採購招標、法制及不屬於其他各課、室之事項。
- (七) 人事室：依法辦理人事管理事項。
- (八) 會計室：依法辦理歲計、會計及統計事項。
- (九) 政風室：依法辦理政風事項。

依據「桃園市各區公所組織規程」第3條規定：「行政區內之警察、消防、戶政及衛生等機關、市立高級中學、國民中小學、區清潔隊，關於協助推行行政區內自治業務、為民服務工作及區公所執行上級交辦事項，應受區長之協調、指導；但執行區級防救時，應受區長之指揮、監督。惟於市級災害應變中心指揮官或其指派之現場指揮官抵達前進指揮所時，應適時移轉指揮權。」，明訂區長在執行區級防救時，對於行政區內之警察、消防、戶政及衛生等機關、市立高級中學、國民中小學、區清潔隊等有指揮、監督之權。

二、災害防救會報

本所依據災害防救法，設置有災害防救會報，會報召集人由區長擔任，副召集人由主任秘書兼任，委員由公所內各課室長兼任，每年至少定期召開一次，負責核定地區災害防救計畫與轄內重要災害防救措施及對策。

- (一) 核定各本區地區災害防救計畫。
- (二) 核定重要災害防救措施及對策。
- (三) 推動疏散收容安置、災情通報、災後緊急搶通、環境清理等災害緊急應變及整備措施。
- (四) 推動社區災害防救事宜。
- (五) 其他依法令規定事項。

三、災害防救辦公室

依據「災害防救法」第十一條規定及「桃園市各區公所組織規程」第九條規定『區公所得依有關法令規定設各種委員會及災害防救辦公室，所需專任人員均列入區公所編制。』，本所延續升格直轄市前之組織，維持設置災害防救辦公室。災害防救辦公室之任務如下：

- (一) 執行本區災害防救會報事務。
- (二) 本行政區地區災害防救計畫之研擬及修訂事項。
- (三) 重要災害防救措施及對策之規劃與推動。
- (四) 規劃、辦理本區災害防救相關事項。
- (五) 辦理市災害防救辦公室交辦、列管事項。
- (六) 災害防救法相關規定執行事項。

災害防救辦公室置主任一人，由主任秘書兼任，承區長之命綜理本辦公室事務，並指揮、監督所屬人員；置副主任(由民政課長)兼任，民政課、社會課、工務課、農經課、人文課、秘書室、人事室及會計室等課室各派兼任承辦1人，同時置專任約僱人員1人以執行相關秘書事務。

四、八德區災害應變中心

本公所依「桃園市各級災害應變中心作業要點」設置八德區災害應變中心(以下簡稱本中心)並受桃園市災害應變中心之指揮，執行轄區內各種災害防救應變措施，其任務如下：

- (一) 指揮、督導、協調及處理各項災害應變事宜。
- (二) 隨時掌握各種災害狀況，即時傳遞災情並通報相關單位應變處理。
- (三) 災情及損害之蒐集、評估、處理、彙整、管制與報告等事項。
- (四) 加強防救災機關之縱向、橫向聯繫，並主動提供支援與協助。
- (五) 其他有關災害防救事宜。

本中心為任務編組，置指揮官一人，副指揮官一人及各任務編組。指揮官由區長兼任，指揮官因故未能及時在場時，由副區長、主任秘書依序兼任，或由區長指定代理人；副指揮官一人由主任秘書兼任副指揮官，副指揮官因故未能到場時，得由民政課長兼任，或由指揮官指定代理人。區中心編組依本市各公所設置之課(室)，其任務分工如下：

編組名稱	組長及主要聯繫窗口	各編組任務
指揮官	區長	綜理本區災害防救工作。
副指揮官	主任秘書	襄助指揮官處理本區災害防救工作。
新聞聯絡人	秘書室主任	相關新聞連絡及災害新聞資訊發布。
作業組	民政課課長(組長) 災防辦(組員) 民政課課員(組員)	1.本所各類災害應變中心開設之設置、作業及災害防救整備、災害蒐集及通報等事宜。 2.災害防救整備工作會議之召開及決議之執行事項，通報各有關單位成立處理重大災害緊急應變處理小組事項。 3.公所內部課室與市級應變中心等相關單位協調聯繫之事項，災情查(通)報作業並彙整警察、消防及民政等查(通)報資料、災情傳遞彙整、統計事項及災情指示等聯絡事項。 4.必要時協調聯繫民間團體及其他單位，支援本所救災事項。 5.配合市應變中心劃定之危險潛勢區域範圍，提供資料予相關分組執行疏散、撤離及收容等事宜之參考。 6.應變中心成立與撤除等相關通報作業。 7.軍方支援部隊及其他外駐單位人員之接待事項。 8.掌握最新災情狀況，即時通報相關防救災單位支援處理。 9.協助有關單位辦理罹難者處理有關事項。 10.督導里長對於具有危險潛勢區域，執行勸導撤離；協同警、消、民政及軍方等單位執行疏散，限制或禁止人民進入或命其離去措施事宜；並協助執行災害警訊廣播作業事項。 11.處理民眾通報電話，並適時反應報告民情事項。 12.協助指揮官督導並管制各項災害應變處理事宜。 13.召開救災檢討會議等相關事宜。 14.其他協調聯繫事項。 15.其他有關業務權責事項。

編組名稱	組長及主要聯繫窗口	各編組任務
		◎負責課室：民政課(含災防辦)
秘書組	秘書室主任(組長) 會計室主任(副組長) 人事室主任(副組長) 秘書室辦事員(組員)	1.災害應變中心電力設施及照明設備之維護事項。 2.災害應變中心工作人員飲食供給及寢具供應等庶務事項。 3.防救災裝備器材儲備招標採購事項。 4.相關災害預警、準備、應變、復原重建等新聞資訊發布事項。 5.必要時調度車輛運送受災民眾及救災資源。 6.處理民眾通報電話，並適時反應報告民情事項。 7.若災情達停止上班上課標準，建請指揮官發布訊息，並通報市級應變中心。 8.督導各組進駐人員簽到及加班費核支事項。 9.其他協調聯繫及政風、會計、人事業務權責事項 10.其他有關業務權責事項。 ◎負責課室：秘書室
農經組	農經課課長(組長) 農經課課員(組員)	1.辦理農、漁、林、牧業災情查報與協助善後處理工作等事宜。 2.土石流災害類別之災情掌握並即時通報災情查通報組，並配合民政及人文課、警消單位及里長進行居民疏散撤離。 3.公園相關災情彙整及處理。 4.其他有關業務權責事項。 ◎負責課室：農經課
工務組	工務課課長(組長) 工務課課員(組員)	1.水災災害類別之災情掌握並即時通報災情查通報組，並配合民政及人文課、警消單位及里長進行居民疏散撤離。 2.抽水機運作與管理。 3.必要時聯繫工程開口合約廠商，進行搶救、搶修等事宜，協助進行搶救災。 4.提供砂包。 5.道路損毀之搶修、道路緊急搶通。 6.路樹及路燈毀損之處理。 7.營繕工程及相關工程災害查報、搶修等相關事宜。 8.交通號誌毀損之查報與通報。 9.工務災情彙整，工務局水務局災害速報表之查填並定時(或即時)通報災情查通報組。 10.辦理道路、橋樑、水壩、堤防、河川等設施之維護與災情查報傳遞統計事宜。 11.其他有關業務權責事項。 ◎負責課室：工務課
社會組	社會課課長(組長) 人文課課長(副組長) 社會課課員(組員) 人文課課員(組員)	1.災民收容所開設與通報。 2.執行災民收容、登記、編制、服務、慰問與遣散事宜。 3.協助災民收容安置作業。 4.必要時聯絡緊急物資開口合約廠商，對於損壞或逾期物資即辦理補充事宜。 5.救災物資儲備、運用、供給及後勤事項。 6.各界捐贈物資之收受、管理與發放等事項。 7.負責安養、養護、長期照護等社服機構之災害處理及疏散避難事宜。 8.臨時收容救濟站開設。 9.社會局災害速報表之查填並定時(或即時)通報災情查通報組。 10.其他有關業務權責事項。 ◎負責課室：社會課

編組名稱	組長及主要聯繫窗口	各編組任務
環保組	環保局八德區清潔中隊長(組長) 環保局八德區清潔中隊(組員)	1.災區環境清潔與消毒等之整理事項。 2.災區排水設施堵塞及道路廢棄物之清除事項。 3.協助路樹倒塌處理之相關事宜。 4.協調環保局災區飲用水水質抽驗事項。 5.災區廢棄物之清除事項。 6.協調環保局毒性化學物質災害之善後處理事項。 7.協調環保局提供毒性化學物質災害搶救資訊事項。 8.辦理災害後嚴重污染區之污染防制事項。 9.其他有關業務權責事項。
衛生組	八德衛生所主任(組長) 八德衛生所護理長(組員)	1.災區救護站之規劃、設立、運作。 2.協調衛生局對轄內醫療機構之指揮調配、提供災區緊急醫療、後續醫療照顧與藥品衛材調度事項。 3.執行傳達染病疫災劃定區域管制區。 3.災區民眾心理創傷之預防與輔導相關事宜。 4.災區防疫之監測、通報、調查及相關處理工作。 5.災區食品衛生管理事項。 6.災後家戶環境衛生處理改善之輔導及傳染病之預防事宜。 7.辦理生物病原相關事宜。 8.其他有關業務權責事項。
消防組	第一大隊組長(組長) 八德分隊分隊長 大湳分隊分隊長	1.執行傳達各災害預報(警報)消息、災情查(通)報作業。 2.負責災害現場消防搶救、人命救助及到院前緊急救護相關事宜。 3.辦理有關消防救災、救護、消防通訊等設施之應變事項。 4.執行災害防救團體協助救災等相關事宜。 5.其他應變處理及有關業務權責等事項。
警政組	八德分局保安民防組組長 八德分局保安民防組員 警	1.負責災區災情查(通)報作業、罹難者身分辨識及報請相驗、現場警戒、治安維護、交通管制、秩序維持等相關事項。 2.對於具有危險潛勢區域，執行強制離；或依指揮官劃定區域範圍，執行限制或禁止人民進入或命其離去措施及公告事宜。 3.負責轄內公告的警戒管制區域及其周邊人車管制、強制疏散等相關事項。 4.負責轄內危險區域圍封鎖線和管制。 5.協助召集民防人力支援搶救工作。 6.協助災區執行外來人口之協調及處理等事宜。 7.其他有關業務權責事項。
國軍組	火箭營	1.必要時協調營區作為災民收容處所。 2.協調國軍支援應變中心各項兵力、車輛、機具等相關需求事宜。 3.協助災區兵力整備、救災、復原及災後消毒等事宜。 4.其他應變處理及有關業務權責事項。
自來水組	自來水公司大湳給水廠廠長(組長)	1.自來水輸配水管線緊急搶修與復原等事宜。 2.緊急調配供水等相關事項。 3.有關自來水搶修之動員調配聯繫事項。 4.有關災區缺水之供應、自來水所受災害損失及善後處理事項。 5.自來水處理及水質之抽驗事項。 6.其他應變處理及有關業務權責事項。

編組名稱	組長及主要聯繫窗口	各編組任務
電力組	台電東巡課長	1.負責電力輸配、緊急搶修、截斷電源與災後迅速恢復供電等事宜。 2.負責有關電力災情蒐集通報工作。 3.災區架設緊急供電設施事宜。 4.其他應變處理及有關業務權責事項。
電信組	中華電信桃園營運處管理師	1.負責災區電信（網路）緊急搶修與復原等事宜。 2.負責有關電信災情蒐集通報工作。 3.災區架設緊急通訊設施事宜。 4.其他應變處理及有關業務權責事項。
石油(天然氣)組	欣桃天然氣股份有限公司	1.辦理其管線養護及災害搶救、復原事項。 2.其他有關權責事項。

第五節 計畫之訂定實施程序

本計畫由災害防救業務權責及各公共事業機關（單位）研商後，並報本市災害防救會報備查。

第六節 計畫檢討之期程與時機

依據災害防救法施行細則第九條規定，每二年應依相關災害防救計畫與地區災害發生狀況及災害潛勢特性等進行勘查、評估，檢討地區災害防救計畫；必要時，得隨時辦理之。

第二章 減災計畫

為建構本區成為現代化之耐災都市，並提昇本區之災害回復力，應將國土保全減災措施納入平時之業務中，以工程和非工程手段並重方式，落實平時減災工作。

茲以下列各節說明八德區未來之減災重點工作方向。

第一節 國土保全減災措施(M-1)

一、土地利用管理(M-1-1)

- (一) 配合市府及相關災害業務權責單位落實土地利用管制，巡察與監測山坡地、河川行水區及各類土地違法使用情形，主動呈報土地利用更迭或異常情形，並提供在地性之相關協助。(工務課、農經課)

【計畫代碼】	M-1-1-1
【優先等級】	中
【辦理單位】	工務課、農經課
【辦理期程】	持續辦理
【經費需求】	無
【經費來源】	公所預算
【計畫內容】	全區巡查

二、建築使用管理與都市更新(M-1-2)

- (一) 配合市府及相關災害業務權責單位巡察與監測都市建築的非法使用，並提供在地性之相關協助。(工務課)

【計畫代碼】	M-1-2-1
【優先等級】	低
【辦理單位】	工務課
【辦理期程】	持續辦理
【經費需求】	無
【經費來源】	公所預算
【計畫內容】	全區巡查

- (二) 配合市府推動老舊社區更新或補強，以強化建築物或公共設施的耐震性與防火性。(工務課)

【計畫代碼】	M-1-2-2
【優先等級】	中
【辦理單位】	工務課
【辦理期程】	1年

- 【經費需求】 無
 【經費來源】 公所預算
 【計畫內容】 公所管理公有建築現有耐震評估資料收集與統計

三、減災工程的推動(M-1-3)

(一) 配合中央與市府有計畫性地推動區內河川、堤防、水閘門、雨水下水道及抽排水設施等防減災設施之規劃與建置。(工務課)

- 【計畫代碼】 M-1-3-1
 【優先等級】 高
 【辦理單位】 市府(工務課協辦)
 【辦理期程】 二年
 【經費需求】 規劃中
 【經費來源】 市府預算(爭取中)
 【計畫內容】 八德易淹水地區改善計畫

八德區易淹水地點調查列管		
區	問題點	改善狀態
八德區	興豐路國防大學前側溝斷面小，評估確認中山路與豐德街截流至大漢溪之可能	已改善，觀察中
八德區	高城六街高城公園旁農田水利溝下游通水斷面小，評估規劃是否設計逆止閘及佈設抽水機	未改善
八德區	忠義街長坡溪通水斷面小，評估護岸加高之可行性	已改善，觀察中
八德區	永福街 82 巷地勢低排水溝斷面小，無聯外排水，辦理規劃設計	未改善
八德區	建國路與同合路口側溝斷面小	未改善
八德區	中華路與永豐路口側溝斷面小	未改善
八德區	崁頂路無路側溝	未改善
八德區	廣興路 1360 巷側溝老舊排水不良問題(城仔後地區)	未改善

(二) 配合中央與市府有計畫性地推動區內治山、坡地及農田等防減災設施之規劃與建置。(農經課)

(三) 爭取在水災、土石流、土地流失、坡地災害等危險地區，採取有效防治措施，並設置預警系統。(工務課、農經課)

四、都市防災空間規劃與整備(M-1-4)

(一) 積極規劃與整備供緊急避難路線、避難場所及防災據點使用之都市基礎設施。(工務課、農經課)

- 【計畫代碼】 M-1-4-1
 【優先等級】 高

- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 持續
- 【經費需求】
- 【經費來源】 市府預算(爭取中)
- 【計畫內容】 緊急避難路線規劃與標線繪設

(二) 新建公園設計應納入防災考量，既有公園應評估規劃與整備為不同用途之防災公園。(農經課)

- 【計畫代碼】 M-1-4-2
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 農經課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 5萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 適合設置防災公園之既有公園調查與評估

第二節 災害潛勢區域、保全對象調查與資料庫建立(M-2)

一、轄內各類型災害之易致災區資料調查與更新(M-2-1)

(一) 每年進行地區之災害潛勢特性分析與檢討(如中央部會署或研究機構公告之災害潛勢資料-地調所活動斷層、農委會水保局土石流危險溪流、地調所-地質敏感區、水利署-淹水潛勢)(災防辦)

- 【計畫代碼】 M-2-1-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 深耕計畫預算
- 【計畫內容】 配合內政部深耕計畫執行潛勢分析

(二) 每年進行轄內各種易致災區域的調查與更新(如水災、土石流、坡地崩塌)(工務課、農經課)

- 【計畫代碼】 M-2-1-2
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 6個月
- 【經費需求】 無

【經費來源】 深耕計畫預算

【計畫內容】 配合內政部深耕計畫執行潛勢分析

(三) 每年進行轄內易致災設施資料的調查與更新(如爆裂物、毒性化學物質、輻射物質等危險物品存放)(民政課、災防辦)

【計畫代碼】 M-2-1-3

【優先等級】 中

【辦理單位】 工務課

【辦理期程】 6個月

【經費需求】 無

【經費來源】 深耕計畫預算

【計畫內容】 配合內政部深耕計畫進行轄內易致災設施資料的調查與更新

(四) 每年進行轄內老舊社區資料的調查與更新(民政課)

【計畫代碼】 M-2-1-4

【優先等級】 中

【辦理單位】 民政課

【辦理期程】 6個月

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 轄內老舊社區資料的調查

(五) 每年進行狹小巷弄-救災不易之危險區域資料的調查與更新(消防分隊)

【計畫代碼】 M-2-1-5

【優先等級】 中

【辦理單位】 民政課

【辦理期程】 6個月

【經費需求】 無

【經費來源】 消防局預算

【計畫內容】 狹小巷弄-救災不易之危險區域資料的調查

(六) 每年進行轄內易因災害形成孤島區域資料的調查與更新(工務課、農經課)

【計畫代碼】 M-2-1-6

【優先等級】 高

【辦理單位】 工務課

【辦理期程】 6個月

- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 易形成孤島區域資料的調查

(七) 每年進行易致災公共設施資料的調查與更新，如老舊橋梁、隧道易淹水車行地下道等。(工務課)

- 【計畫代碼】 M-2-1-7
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 6個月
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 老舊橋梁、隧道、易淹水車行地下道的調查

(八) 每年進行轄內歷史災情資料之彙整列冊與統計(災防辦、各課室)

- 【計畫代碼】 M-2-1-8
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 6個月
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 轄內歷史災情資料之彙整

二、轄內保全對象調查與更新(M-2-2)

(一) 每年進行轄內各災害潛勢區保全對象調查、更新並列冊。(各災害主管課室、民政課)

- 【計畫代碼】 M-2-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 轄內各水災保全對象調查、更新

(二) 每年進行轄內需優先援護對象(避災弱勢族群-老人、身心障礙、重症)調查、更新並列冊，包含居家與機構(社福機構、護理之家)。(社會課、衛生所)

- 【計畫代碼】 M-2-2-2

- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 轄內需優先援護對象(避災弱勢族群-老人、身心障礙、重症)調查、更新

三、災害潛勢與保全對象資料庫之建立與更新(M-2-3)

- (一) 各業務單位應將每年調查更新完成之災害潛勢與保全對象資料，於每年五月前以可編輯電子檔送交災害防救辦公室彙整，後開放分享各業務單位，供推動災害防救業務參考使用；如有更新。亦可隨時送交災防辦更新。(各課室、災防辦)

- 【計畫代碼】 M-2-3-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 轄內災害潛勢與保全對象資料庫建立

第三節 災害防救資源調查與資料庫建立(M-3)

一、重要災害防救設施、據點資料調查與更新(M-3-1)

- (一) 每年進行轄內各類災害防救設施、據點(如學校、醫療院所、警察據點、消防據點、避難處所、物資儲存場所、公園、大型廣場等)資料的調查、更新並列冊。(各相關業務單位)

- 【計畫代碼】 M-3-1-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 深耕預算
- 【計畫內容】 轄內各類災害防救設施、據點資料的調查、更新

- (二) 每年進行轄內橋梁、隧道等關鍵基礎設施資料的調查、更新並列冊。
(工務課)

- 【計畫代碼】 M-3-1-2
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 深耕預算
- 【計畫內容】 轄內橋梁、隧道等關鍵基礎設施資料的調查、更新

二、各類災害防救人力資源的調查與更新(M-3-2)

- (一) 每年應進行轄內各種願意支援災害防救團體(如守望相助隊、民防團、義警、義消、鳳凰志工、慈善團體、專業團體、民間企業)資料的調查、更新並列冊。(各相關業務單位)

- 【計畫代碼】 M-3-2-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 深耕預算
- 【計畫內容】 支援災害防救團體(如守望相助隊、民防團、義警、義消、鳳凰志工、慈善團體、專業團體、民間企業)資料的調查、更新

三、各類災害防救機具、物資的調查與更新(M-3-3)

- (一) 每年進行轄內各類災害防救機具、物資盤點、更新並列冊。包含市府、開口廠商與互相支援協定團體的資源。(各相關業務單位)

- 【計畫代碼】 M-3-3-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 深耕預算
- 【計畫內容】 轄內各類災害防救機具、物資盤點、更新

四、災害防救資源資料庫之建立與更新(M-3-4)

- (一) 各業務單位應將每年調查更新完成之災害防救源資料，於每年五月前以可編輯電子檔送交災害防救辦公室彙整，後開放分享各業務單位，供推動災害防救業務參考使用；如有更新。亦可隨時送交災防

辦更新。(各課室、災防辦)

- 【計畫代碼】 M-3-4-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 深耕預算
- 【計畫內容】 災害防救資源資料庫之彙整建立

第四節 善用各種觀測、監測與預警等災害防救科技(M-4)

一、規劃設置各種災害觀測、監測與預警系統(M-4-1)

- (一) 主動或配合市府於各易致災區或關鍵基礎設施規劃設置(如河川水位監測、地下道淹水預警、橋梁結構安全監測、CCTV等)，提高災害即時資訊掌握能力，增加災害防救效能。(工務課)

- 【計畫代碼】 M-4-1-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 3年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 提報轄內易致災區或關鍵基礎設施，需設置觀測、監測與預警系統建議

二、掌握、熟悉與善用即有災害觀測、監測與預警系統(M-4-2)

- (一) 各業務單位應掌握、熟悉與善用即有各中央與其它相關單位所開發之災害觀測、監測與預警系統(如交通部中央氣象局、經濟部水利署、農委會水保局與科技部國家災害防救科技中心等)，強化易致災區域監測與預警能力。(災防辦、各業務單位)

- 【計畫代碼】 M-4-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 2萬元1
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 辦理各部會及相關單位災害觀測、監測與預警平台之教育訓練

(二) 建立利用即有災害觀測、監測與預警系統資訊，進行災害防救決策支援之機制，如疏散撤離時機決定、災害防救資源預佈等應用。(災防辦、各業務單位)

【計畫代碼】 M-4-2-2

【優先等級】 高

【辦理單位】 災防辦

【辦理期程】 1年

【經費需求】 無

【經費來源】 深耕預算

【計畫內容】 修訂整合觀測、監測與預警系統資訊疏散撤離作業程序

第五節 提升各類災害防救設施、設備及建築物之抗災能力(M-5)

一、定期檢查與提升災害防救設施之安全性(M-5-1)

(一) 定期檢查評估各重要防救災據點之抗災能力，如消防安檢、耐震能力、抗風能力、耐洪能力等，如抗災能力不足者，設施管理機關應研提補強計畫改善。(工務課、消防分隊)

【計畫代碼】 M-5-1-1

【優先等級】 中

【辦理單位】 工務課、消防分隊

【辦理期程】 1年

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 轄管各重要防救災據點之抗災能力資料調查(詳資源清冊)

(二) 利用各種災害潛勢資料，檢查確認各重要防救災據點其是否在災害潛勢區內，並據以研擬減災措施。(災防辦、各業務單位)

【計畫代碼】 M-5-1-2

【優先等級】 高

【辦理單位】 災防辦

【辦理期程】 1年

【經費需求】 無

【經費來源】 深耕預算

【計畫內容】 檢查確認各重要防救災據點其是否在災害潛勢區內，並據以研擬減災措施

第六節 辦理各項災害教育訓練與推動全民防災觀念(M-6)

一、全民防災災害防救意識提昇及知識推廣

(一) 為降低災時重大傷害及損失，應教導市民正確災害防救觀念，每年應配合「開學日即防災日」、「921國家防災日」等重要活動辦理防災演練或宣導活動，提昇市民防災意識與知識。(災防辦)

(二) 每年應配合里鄰活動，宣導防災觀念與知識。(民政課、災防辦)

【計畫代碼】 M-6-1-1、M-6-1-2

【優先等級】 中

【辦理單位】 災防辦

【辦理期程】 1年

【經費需求】 3萬元

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 民眾防災宣導與宣導品製作

(三) 自編經費或爭取上級政府自主防災社區經費補助(水保局土石流自主防災社區，水利署自主防汛社區、內政部消防署災社區等)，提升社區民眾之自主防災意識與技能。

【計畫代碼】 M-6-1-3

【優先等級】 中

【辦理單位】 災防辦

【辦理期程】 1年

【經費需求】 2萬元

【經費來源】 市府預算

【計畫內容】 市府補助防災社區推動計畫

二、災害防救業務人員培訓(M-6-2)

(一) 每年應針對公所與相關災害防救業務合作機關之人員辦理教育訓練。
(災防辦)

(二) 每年應針對里鄰長、里幹事、義消、義警等災害情查報人員辦理災情查報人員訓練。(民政課)

【計畫代碼】 M-6-2-1、M-6-2-2

【優先等級】 中

【辦理單位】 災防辦

【辦理期程】 1年

【經費需求】 1萬元

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 公所與相關單災害防救業務人講習。

(三) 每年應安排針對EMIC系統操作與應變中心資通訊系統使用辦理教育與訓練。(災防辦)

【計畫代碼】 M-6-2-3

【優先等級】 高

【辦理單位】 災防辦

【辦理期程】 1年

【經費需求】 1萬元

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 公所與相關單災害防救業務人講習。

(四) 每年各任務編組於防汛期前自行安排課程，加強自身負責之災害防救業務與作業程序進行訓練。(各課室)

【計畫代碼】 M-6-2-4

【優先等級】 中

【辦理單位】 各課室

【辦理期程】 1年

【經費需求】 1萬元

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 各課室任務編組業務人員講習。

三、民間企業、志工團體、NGO 機構防災訓練(M-6-3)

(一) 建立企業分擔社會責任之觀念，積極實施企業防災訓練，並鼓勵非營利組織參與協助地區防災演練，以增進各民間企業與本區互動性，同時促進防災風險意識。

【計畫代碼】 M-6-3-1

【優先等級】 中

【辦理單位】 各課室

【辦理期程】 3年

【經費需求】 20萬元

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 辦理區防災演練-納入民間企業與NGO

第七節 促進社區防災及災害防救志願組織合作(M-7)

一、整合社區志工團體資源(M-7-1)

(一) 結合在地資源，整合社區志工團體資源，建立聯繫管道與溝通機制，

規劃其任務及配置，整合與運用志工協助各項災情防治宣導、維持基本生活機能、提供關懷與支持。(民政課)

- 【計畫代碼】 M-7-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 各課室
- 【辦理期程】 2年
- 【經費需求】 2萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 組織建立八德區公所災害防救志工隊，並辦理教育訓練

二、 建立民間企業、志願組織之災害防救能量整合機制(M-7-2)

- (一) 應主動與企業、志願組織等單位先行溝通，並建立分擔社會責任之觀念，納入地區災害防救體系中，建立災害防救協調整合與分工機制，積極實施協同防災演練，並定期檢討修正協調整合機制。(災防辦)

- 【計畫代碼】 M-7-2-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 2萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 邀請並建立企業、志工組織參與本所災害防救工作清單。優先規劃守望相助隊加入。

第八節 訂定災害防救相互支援協定(M-8)

一、 與鄰近公所簽訂互相支援協定(M-8-1)

- (一) 與鄰近公所(包含鄰近縣市之鄉鎮市區公所)簽訂災害防救互相支援協定，協訂中明訂雙方支援之機制與支援的項目，災時發揮相互救助，區域聯防觀念。(災防辦)

- 【計畫代碼】 M-8-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 半年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 與鄰近公所簽訂災害防救互相支援協定

二、與志工團體、民間企業、NGO 訂定相互支援協定(M-8-2)

(一) 與志工團體、民間企業、NGO訂定相互支援協定簽訂，協訂中明訂雙方支援之機制與支援的項目。(災防辦、社會課)

- 【計畫代碼】 M-8-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦、社會課
- 【辦理期程】 半年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 目標至少與2個志工團體、民間企業、NGO簽訂災害防救互相支援協定

第九節 弱勢族群援助事項(M-9)

一、弱勢族群清冊更新與建立(M-9-1)

(一) 每年定期調查與更新轄內弱勢族群清冊與分布資料，包含居家、機構安置之弱勢族群。(社會課、衛生所)

- 【計畫代碼】 M-9-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 更新轄內弱勢族群清冊

二、弱勢族群災害潛勢分析(M-9-2)

(一) 每年定期分析檢討，並建立災害潛勢區內弱勢族群(居家、機構)清冊。(社會課、衛生所)

- 【計畫代碼】 M-9-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 5萬
- 【經費來源】 深耕計畫預算
- 【計畫內容】 更新災害潛勢區內弱勢族群清冊與分布圖

三、修訂弱勢族群災時緊急疏散與收容安置機制(M-9-3)

(一) 建立弱勢族群災時緊急疏散與收容安置計畫，以確保災時弱勢族群都能獲得適當的照護。(社會課、衛生所)

【計畫代碼】 M-9-3-1

【優先等級】 高

【辦理單位】 社會課

【辦理期程】 1年

【經費需求】 10萬

【經費來源】 深耕計畫預算

【計畫內容】 訂定本區弱勢族群災時緊急疏散與收容安置

第三章 整備計畫

第一節 健全災害防救緊急應變組織體系(P-1)

一、檢討修訂災害應變中心任務編組、分工與運作機制(P-1-1)

(一) 定期檢討修訂災害應變中心任務編組與分工。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-1-1-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 已訂定，持續檢討修正。

(二) 訂定災害應變中心作業手冊。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-1-1-2
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 已訂定，持續檢討修正。

(三) 不定時更新災害應變中心任務編組連絡人清冊。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-1-1-3
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 104年已更新，人員異動立即更新。

(四) 因應災害特性的改變，檢討修訂災害應變中心成立時機。(各災害防救業務主管或協調連繫單位)。

- 【計畫代碼】 P-1-1-4
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行

- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 已訂定，持續配合市應變中心修訂。

二、災害應變中心之軟硬設施整備(P-1-2)

(一) 災害應變中心應設置於固定之運作場所，原則應設置於區公所內。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-1-2-1
- 【優先等級】 低
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 已設置於公所二樓。

(二) 災害應變中心應整備有緊急連絡名冊、電腦資訊設備、通訊設備、視訊設備、會議設備、災情管制表、災害潛勢圖、行政區域圖、各種標準作業程序、手冊與表單，並應備有穩定的網際網路。(災防辦、秘書室)

- 【計畫代碼】 P-1-2-2
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 深耕計畫第一期已強化，持續維持完備性。

(三) 應建立或備有災害應變中心軟硬設施之檢測機制，供平時與成立前查核測試相關軟硬體設備之堪用狀態，並應留存測試記錄。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-1-2-3
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 已有應變中心設備檢核表，持續落實檢核機制與定期測試。

三、災害應變中心運作之確保(P-1-3)

- (一) 強化應變中心之備援機制，應規劃應變中心異地備援中心，以因應應變中心受災無法運作時之備援中心，必要時可規劃第二備援中心，應評估備援中心所需強化之軟硬設施，並事先整備。(災防辦)

【計畫代碼】 P-1-3-1
【優先等級】 高
【辦理單位】 災防辦
【辦理期程】 半年
【經費需求】 3萬元
【經費來源】 公所預算
【計畫內容】 已規劃圖書館、綜合大樓為備援中心，完成成安全性評估，需規劃明確進駐運作機制，並充實必要設施。

- (二) 應建立應變中心之備用電力供應機制，以因應外電供應因受災中斷時之應變中心備援電力來源。(秘書室)

【計畫代碼】 P-1-3-2
【優先等級】 高
【辦理單位】 災防辦
【辦理期程】 1年
【經費需求】 10萬元
【經費來源】 市府預算
【計畫內容】 建置具ATS之緊急發電機

- (三) 應建立多元的通訊系統，如市話、無線電、衛星電話等，以降低通訊中斷無法與外界聯繫之風險。(災防辦)

【計畫代碼】 P-1-3-3
【優先等級】 高
【辦理單位】 災防辦
【辦理期程】 半年
【經費需求】 5萬元
【經費來源】 市府預算
【計畫內容】 購置新型衛星電話

第二節 辦理災害防救之演練、演習(P-2)

一、災害防救實兵演練(P-2-1)

- (一) 每二年至少辦理一次複合型災害防救演習。(災防辦、各災害防救業務

主管單位)

- 【計畫代碼】 P-2-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 2年
- 【經費需求】 20萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 後續配合市府整體規劃辦理。

二、 災害防救兵棋推演(P-2-2)

(一) 每一年至少辦理一次全區各災害防救編組的聯合災害防救兵棋推演。

(災防辦、各災害防救業務主管單位)

- 【計畫代碼】 P-2-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 2萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 每年配合市府汛期無預警大豪雨兵棋推演；另配合市府年度業務考評每年辦理不同災害之兵棋推演。

三、 一般訓練(P-2-3)

(一) 針對災害防救工作成員及一般民眾實施各類災害及狀況模擬之訓練，藉由平時的演習及災害狀況模擬演練，使災害防救工作成員及一般民眾能熟悉災害來臨時整個救災作業流程及手續，實施相關的災害應變作為，全面提升。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-2-3-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 配合國家防災日辦理員工與民眾之避難演習。

第三節 強化災情蒐集、通報與應變之機制與需用設備(P-3)

一、 建立多元化災情蒐集通報管道(P-3-1)

- (一) 建立多元化災情通報管道，建立各機關間災情蒐集及通報聯繫體制。
(災防辦)
- (二) 建立災害現場蒐集、通報機制，視需要整備先進科技系統之運用。(災防辦)
- (三) 應視需要規劃衛星通訊、資訊網路、無線通訊等設施之運用，以蒐集來自民間企業、傳播媒體及民眾等多方面之災情。(災防辦)
- 【計畫代碼】 P-3-1-1、P-3-1-2、P-3-1-3
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 已建立電話、傳真、LINE、無線電等多災情通報管道，持續定期辦理各項測試。

二、建立透明化之災情資訊發布機制(P-3-2)

- (一) 應對受災民眾適時傳達災害處理過程，並建置及強化資訊傳遞設施，提供民眾完整之資訊，以安定民心。(秘書室)
- 【計畫代碼】 P-3-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 秘書室
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 建立本所災情發布標準作業程序

三、建立強健之災情蒐集、通報與應變之機制(P-3-3)

- (一) 依據「內政部執行災情查報通報措施」落實民政、警政、消防之聯合災情查通報機制，每年定期辦理災情查報人員講習。(民政課、消防分隊、派出所)
- 【計畫代碼】 P-3-3-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續辦理
- 【經費需求】 2萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 每年辦理災情查報人員與EMIC操作講習

(二) 確保災害時通訊之暢通，應視需要規劃通訊系統停電、損壞替代方案，通訊線路數位化、多元化，CATV電纜地下化與有線、無線、衛星傳輸對策。(秘書室)

(三) 定期辦理通訊設施檢查、測試、操作訓練，並模擬斷訊或超量使用時之應變作為。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-3-3-2、P-3-3-3
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 定期測試並訂定本區災時通訊復原計畫

(四) 持續推動利用新科技與工具，提升災情查報效率，行動通訊設備與LINE通訊軟體的整合災情查報應用。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-3-3-4
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年(持續執行)
- 【經費需求】 10萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 持續補助里長平板電腦與通訊費，維持本區LINE群組災情查通報之效能。

(五) 持續辦理內政部EMIC教育訓練與演練測試，使所有業務人員均能熟悉EMIC之操作。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-3-3-5
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年(持續執行)
- 【經費需求】 2萬元
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 配合年度災情查通報教育訓練辦理EMIC訓練，並配合市府年度EMIC則試。

(六) 規劃建立因應EMIC因故無法運作之備援機制。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-3-3-6
- 【優先等級】 高

- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 建立EMIC因故暫時無法運作之備援機制。

(七) 規劃民眾行動電話、無線電系統，於災害發生時之運作模式。(災防辦)

- 【計畫代碼】 P-3-3-7
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 災防辦
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 建立行動電話、無線電系統，於災害發生時之運作模式。

第四節 強化儲備及檢查災害防救物資、需用器材及設施(P-4)

一、建立災害潛勢評估為基礎的物資儲備機制(P-4-1)

(一) 依據「桃園市因應天然災害緊急救濟物資儲存作業要點」與災害潛勢區之保全對象人數，應整備足量之災害防救物資，含儲備與開口合約廠商供應量；經費如有不足，應以逐年增購方式補足。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-4-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 2年
- 【經費需求】 15萬(爭取)
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 依災害潛勢分析本區在日雨量200mm情境下推估有530人，350mm情境下推估有923人，450mm情境下推估有1205人，600mm情境下推估有1528人需短期收容，湖口斷層規模7.0地震約有短期避難人數計有8890人，中長期收容人數2025人。

(二) 建立定期的災害防救物資盤點檢查機制，適時更新替換，以確保物資之足量與堪用。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-4-1-2
- 【優先等級】 高

- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 每個月進行盤點檢查，並記錄。

(三) 簽訂具災害強健性之防救物資之開口契約或互相支援協定，以確保災時緊急應變之物資供應。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-4-1-3
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 開口契約廠商供應能量應能達到P-4-1-1所訂之標準。

(四) 訂定本區「災時民生物資收受、分配及發放標準作業程序」，以供災時接受民間物資捐贈與分配發放之依據。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-4-1-4
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 本區「災時民生物資收受、分配及發放標準作業程序」

二、 災害搶救設備整備(P-4-2)

- (一) 災害搶救災設備機具及器材的整備，結合本所災害搶(修)救之工程維護廠商，訂定開口合約廠商(含工程、人力機具)相關契約之簽訂及運作方式，由工務課造冊確實管制執行。(工務課)
- (二) 災害搶修合約簽訂廠商，應避免與其它地區廠商重覆，以降低廠商能量不足無法供應所需災害搶救災設備機具及器材之風險。(工務課)

- 【計畫代碼】 P-4-2-1、P-4-2-2
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 檢討本所災害搶（修）救之工程維護廠商能量

三、建立災害防救物資、需用器材及設施緊急運送計畫(P-4-3)

(一) 規劃建立災害防救物資、需用器材及設施緊急運送網路，如運送設施（道路、港灣、機場等）、運送據點（車站、市場等）、運送工具（火車、汽車、飛機及船舶等）並研定替代方案，並且應考量運送系統之安全性。(工務課)

【計畫代碼】 P-4-3-1

【優先等級】 中

【辦理單位】 工務課

【辦理期程】 2年

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 訂定災害防救物資、需用器材及設施緊急運送計畫

第五節 避難收容場所的規劃與整備(P-5)

一、因應不同災害特性規劃安全、妥適之避難收容場所(社會課)(P-5-1)

(一) 考慮地區災害潛勢特性，積極規劃整備避難收容場所。其規劃原則如下：

1. 安全原則：避難場所設備設之置地點應避開高災害潛勢區域，以地勢高不淹水、建築結構牢固、無坡地災害之地點設置較為適宜，以避免二次遷移或二次災害發生。
2. 就近原則：避難場所的指定，以選擇距離災害發生地較近之學校、廟宇、區里民活動中心等公共建物為主。
3. 效益原則：避難場所需備有相當完善的避難設備、設施，足夠活動的空間，並位於水源易取得場所，以及備有充足的避難物資，滿足災民生活需求，提供良好的安置環境。
4. 分類原則：避難場所的指定，應先勘查地形，調查環境，並依災害類型指定不同性質的避難場所，備妥必要的防救設備及設施。
5. 整備原則：考量災害特性、人口分布、地形狀況，事先指定適當地點作為災民避難場所，宣導民眾週知，並定期動員居民演練，熟悉避難路徑，劃設為避難場所之建物應由專人負責平時之定期安全檢查及設施維護，並備妥相當數量的救濟物資，以確保災民生活安全及環境品質。

(二) 利用災害潛勢分析結果，評估可能之避難收容需求，整備充足之避難

收容場所。(災防辦、社會課)

- 【計畫代碼】 P-5-1-1、P-5-1-2
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 目前規劃避難收容場所74處，可收容人數室內2294人，室外4862人。在日降雨量600mm情境下，最大需避難收容人數約為1528人，空間足夠。在湖口斷層規模7.0情境下，需短期避難收容人數約8890人，避難收容所空間不足夠。

(三) 每年定期調查、檢討與更新避難收容所資料並列冊，包括連絡人、適用災害別、收容空間、收容人數、所含設施、設備等。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-5-1-3
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 104年已更新，持續執行。

二、 檢討修訂避難收容場所開設之標準作業程序(P-5-2)

(一) 適時辦理避難收容所開設演練，並檢討修訂相關作業程序。考量避難收容所開設之效益與效率，應劃分避難收容場所之開設優先順序。
(社會課)

- 【計畫代碼】 P-5-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 規劃優先開設場所，檢討訂定修訂避難收容場所開設之標準作業程序。

三、 建立多樣化彈性之避難收容機制(P-5-3)

(一) 規劃與旅宿業者簽訂開口合約或互相支援協定，以充實避難收容作業之彈性。例如：僅需收容少數人時，可利用旅宿業者協助收容，減

少資源浪費。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-5-3-1
- 【優先等級】 低
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 協調旅宿業者簽訂協助災時收容開口合約，強化收容能量。

四、強化弱勢族群避難收容需求之整備(P-5-4)

(一) 以婦、老、幼與身心障礙者等弱勢團體觀點，檢討補強收容場所整備。(社會課)

- 【計畫代碼】 P-5-4-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 社會課
- 【辦理期程】 2年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 洽詢社福機構簽訂開口合約，協助收容婦、老、幼與身心障礙者等弱勢族群。
評估現有避難收容場所因應收容不同弱勢族群之補強方案。

第六節 改善妨礙災害應變措施之設施、物件(P-6)

一、改善妨礙災害應變措施能力之整備(P-6-1)

(一) 與營建維修業者訂定支援協定，提供災害發生後進行道路障礙物移除及緊急修復所需人員、器材及設備。(工務課)

- 【計畫代碼】 P-6-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 工務課
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 500萬
- 【經費來源】 公所預算(工程開口合約)
- 【計畫內容】 持續簽訂工程搶修開口合約。

第七節 災害防救經費(P-7)

一、健全災害防救計畫與預算制度(會計室)(P-7-1)

(一) 健全災害防救計畫與預算制度，為落實執行災害防救相關計畫，對應各項減災、整備、應變復原計畫規劃執行計畫項目，應增列預算編列。

- 【計畫代碼】 P-7-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 會計室
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 編列應各項減災、整備、應變復原計畫之預算

(二) 災害防救所需經費之編列及執行依災害防救法(第四十三條至四十七條規定)第四十三條實施本法災害防救之經費，由各級政府按本法所定應辦事項，依法編列預算。

- 【計畫代碼】 P-7-1-2
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 會計室
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 編列災害防救之經費

(三) 防救天然災害之經費應優先就各單位原核定預算內核實支付，如原則預算不敷支應或無相關經費可勻支時，再行專案報府核撥。

- 【計畫代碼】 P-7-1-3
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 會計室
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 規劃專案報府核撥流程因應防救天然災害之經費不敷支應

(四) 執行本項計畫有關經費由權責機關自行編列預算，但災害重大超出編列預算時，得報請本所動支預備金或追加預算。

- 【計畫代碼】 P-7-1-4
- 【優先等級】 中

- 【辦理單位】 會計室
- 【辦理期程】 持續進行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 市府預算
- 【計畫內容】 規劃因應災害重大動支預備金或追加預算之機制

第四章 應變計畫

第一節 災害應變機制啟動(E-1)

一、災害應變中心之設立(E-1-1)

- (一) 在本區有災害發生或有災害發生之虞時，依據「桃園市八德區災害應變中心作業要點」中各級災害應變中心成立時機規定，開設本區災害應變中心。
- (二) 本區災害應變中心共設有作業組、秘書組、農經組、工務組、社會組、環保組、衛生組、消防組、警政組、國軍組、公用事業組(自來水、電力、電信組、石油組)等編組。
- (三) 本區災害應變中心常設於本所二樓會議室，另於「桃園市八德區災害應變中心作業要點」中規劃應變中心受損不堪使用時之備援應變中心。
- (四) 本中心主要是因應已發生或可能發生之災害，採取預防災害或有效執行災害應變措施，以降低災害損失。

- 【計畫代碼】 E-1-1-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 各災害主管單位
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 配合災害應變中心要點修正，檢討修訂災害應變中心作業要點

二、緊急應變小組之設立(災害應變中心各任務編組)(E-1-2)

- (一) 本區災害應變中心成立後，各編組除公用事業組外，各編組依災害應變中心作業要點規定派員進駐災害應變中心，各編組並成立緊急應變小組以即時對各項災情狀況進行處置。

- 【計畫代碼】 E-1-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 各災害主管單位
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 辦理相關災害防救兵棋推演，以檢視緊急應變小組之作業

第二節 災害警報之發布、傳遞、應變戒備(E-2)

一、建立多元的災害情報資訊之發布、傳遞機制(E-2-1)

- (一) 建立運用廣播媒體與社群媒體溝通模式，進行災害警報發布、傳遞，以使民眾能提早採行適當的災害應變措施，降低可能的災害損失。
- (二) 災害警報訊息應即時傳送至里辦公處，藉由里鄰長體系轉知居民採取防災措施。

【計畫代碼】 E-2-1-1、E-2-1-2

【優先等級】 高

【辦理單位】 秘書組、作業組

【辦理期程】 持續執行

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 擬訂災害情報資訊之發布、傳遞作業計畫與標準作業程序

第三節 建立高災害潛勢區的預防性疏散撤離機制(E-3)

一、掌握轄內高災害潛勢區、保全對象與對應之災害警戒值(E-3-1)

- (一) 依氣象預報、洪水預報及土石流災害警戒區等警訊，對可能產生強風、水患、土石流及坡地崩塌災害地區實施警戒措施。
- (二) 研判可能發生危害時，應對居民進行避難勸告或指示撤離，並視需要開設避難收容場所，並告知民眾。

二、建立轄內高災害潛勢區的預防性疏散撤離機制(E-3-2)

- (一) 高災害潛勢地區應執行預防性疏散避難，受災害威脅地區應依指示撤離，並提供避難場所、避難路線、危險處所、災害概況及其他有利避難之資訊。
- (二) 經評估地區災情及實際需求，認定有開設臨時收容所安置受災民眾之必要，應立即與相關機關協商後設置之，設置時應避免發生二次災害，並協助災民遷入。
- (三) 依災情資料、災民避難及收容情況研判，有必要辦理受災區外之跨區避難收容時，得請求市災害應變中心支援。

【計畫代碼】 E-3-1、E-3-2

【優先等級】 高

【辦理單位】 秘書組、作業組

【辦理期程】 持續執行

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 擬訂高災害潛勢區的預防性疏散撤離標準作業程序

第四節 即時災情蒐集及災害損失查報(E-4)

一、災情之蒐集與通報(作業組)

- (一) 於災害發生初期，應多方面蒐集災害現場狀況、維生管線受損情形、醫療機構療傷人數情況等相關資訊。
- (二) 災害初期立即啟動消防、警察、民政及其它災情查報系統，進行災情蒐集及損失查報工作，並依規定之通報流程、通報時機、災害通報表等，將緊急應變辦理情形與災害應變中心設置運作狀況，分別通報上級機關。
- (三) 在發生大規模風災、水災或地震災害及其他重大災害時，視需要透過市災害應變中心申請飛機、直昇機蒐集災情，並運用影像資訊等方式掌握災害境況。

二、災情之公布(秘書組)

- (一) 應掌握災民之需求，藉傳播媒體之協助，將氣象狀況、災區受損、傷亡、災害擴大、維生管線、公共設施、交通設施等受損與修復情形、與政府有關機關所採對策等資訊，隨時傳達予民眾。
- (二) 設置專用對外窗口及諮詢專線，提供民眾有關災情之諮詢。

第五節 災時緊急通訊之確保(E-5)

一、通訊設施之整備及充實(作業組)

- (一) 建立防洪、氣象、警察、消防、交通、醫療單位緊急聯絡電話名冊及建立災害事故緊急聯絡手冊。
- (二) 利用緊急醫療網建置緊急救護區之醫療單位與消防單位之無線電通訊網，以無線通訊為主，有線通訊為輔。
- (三) 確保災害時通訊資訊之安全暢通，規劃防範停電、分散通訊設施風險、通訊線路數位化、多元化及無線電支援等對策。
- (四) 定期實施通訊設施檢查、測試與斷訊時重要通訊傳遞作業，及辦理通訊設施操作、使用、保養訓練，以熟習緊急通訊的處理，並參與相關機關通訊演練。
- (五) 整合手提式電話、移動式通訊設施與民眾使用無線電系統，以有效運用志工使用之無線電。

第六節 劃設、管制災害警戒區域以避免危害(E-6)

一、 災害警戒區域劃設(消防組、作業組及工務組)

- (一) 蒐集來自災害現場之交通路況與有關災害資訊，由市級災害應變中心指揮官直接劃定一定管制範圍區域，或由區指揮官於管轄區域內提出管制範圍之建議。

二、 災害警戒區域管制(警政組)

- (一) 災害警戒區域劃設在於災情的控制及避免二次災害的產生，為了確保災害現場的安全性及搶救工作的順利推行，應透過交通管制措施減少搶救人力以外之外力因素影響救災工作，並可限制或禁止一般民眾進出造成傷亡或損失。

第七節 受災老弱等弱勢族群應優先照護(E-7)

一、 受災老弱等弱勢族群優先照護(社會組)

- (一) 應主動關心及協助避難場所與臨時收容所內之老人、外國人、嬰幼兒、孕婦、產婦及身心障礙者等弱勢族群之生活環境及健康照護。
- (二) 辦理臨時收容時，除優先遷入外，並應規劃符合弱勢族群特殊需求之環境，對無助老人或幼童應安置於安養或育幼等社會福利機關（構）。

二、 受災區學生之優先照護(作業組)

- (一) 對受災區之學生應立即通報市府教育局安排至附近其他學校或設置臨時教室就學，或直接在家施教，並進行心理輔導以安撫學童心靈。

第八節 積極防止二次災害發生(E-8)

一、 災害後疫災防止(衛生組、環保組)

- (一) 加強災區、收容安置所等室內外場所之環境衛生消毒與人員健康監測，必要時得請求桃園市衛生局或中央相關機關、協調其他縣市政府或申請國軍協助支援。
- (二) 通報市應變中心協助對動物屍體採取相關消毒防疫措施，以防止疫情發生。

二、 災後廢棄物清理(環保組)

- (一) 優先清除受災地區廢棄物為主，其次以清運重要道路之污泥、垃圾，接續為之一般街道，小巷、弄，並以排除交通障礙為優先。
- (二) 針對行道樹吹倒者先予移置路旁，使其不妨礙交通為主。
- (三) 為提高災後廢棄物清理之速度，必要時得請求國軍支援。

三、 災害後危險物品設施災害防止(作業組)

- (一) 為防止危險物品、危害物質之爆炸、外洩等災害發生，應即時通報設施管理單位，進行設施緊急檢測、補強措施。

第五章 復原計畫

第一節 災情勘查與緊急處理(R-1)

一、災情勘查與彙整(R-1-1)

- (一) 災情勘查、統計作業機制-建立災後災情勘查、統計之作業規範與分工機制，以掌握災情區域範圍、受災戶數、人數及設施損壞情形等訊，彙整回報建檔作為後續辦理救助之依據。

【計畫代碼】	R-1-1-1
【優先等級】	高
【辦理單位】	民政課、工務課、農經課、社會課
【辦理期程】	1年
【經費需求】	無(依既有業務辦理，不增加人力與經費)
【經費來源】	公所預算
【計畫內容】	擬訂災後災情勘查作業計畫，並辦理災情勘查教育訓練。

二、災後緊急復原(R-1-2)

- (一) 災害之緊急復原：災害應變中心接獲災情通報後，指揮官下令進行相關搶修工作，依權責分工，區內十五米以下道路及輕微災情之搶修及復原工作，由本所經建課負責通知開口合約廠商進行搶修，其它災情通報市應變中心處置，本所如能量不足，則通報市應變中心支援。

【計畫代碼】	R-1-2-1
【優先等級】	中
【辦理單位】	工務課
【辦理期程】	持續辦理
【經費需求】	開口合約預算
【經費來源】	公所預算(不足部分則以災害準備金支應)
【計畫內容】	每年定期簽訂工程搶修開口合約。

- (二) 民生物資緊急分配-災後民生物資欠缺，應積極調度民生物資分配予災區受災民眾，除本所民生物開口合約廠商外，亦報請市府社會局支援；視災情情況，協請民間慈善團體提供熱食及物資。

【計畫代碼】	R-1-2-2
【優先等級】	高
【辦理單位】	社會課
【辦理期程】	1年
【經費需求】	開口合約預算

- 【經費來源】 公所預算(不足部分則以災害準備金支應)
- 【計畫內容】 除每年定期簽訂民生物資開口合約外，並訂定本所民生物資緊急調度作業程序

(三) 電力、自來水、瓦斯、電信等維生管線災後復原-維生管線供應中斷，對民生活影響巨大，受損設施應儘速修復，減少民眾生活之不便。

- 【計畫代碼】 R-1-2-3
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 農經課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 建立與公用事業單位之暢通聯絡方式與災後復原進度通報機制。

第二節 災民慰助及補助措施(R-2)

一、 災民慰助(R-2-1)

(一) 設立單一綜合諮詢窗口-於受災區域成立聯合服務中心，設立單一綜合諮詢窗口，便利受災民眾申請災害救助，並聽取需求、期望、改善建議資料，提交區、市級業務主管機關協助辦理。

- 【計畫代碼】 R-2-1-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 民政課
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 建立提供受災民眾便利的災害救助申請服務機制。

(二) 受災程度鑑定及證明之核發-針對災損程度不一的受災民眾，依據相關法定程序認定受災程度，依申請及相關災情勘查文件認定後發予受災證明書，並造冊列管，以便利災害救濟金核發工作進行。

- 【計畫代碼】 R-2-1-2
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 民政課
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 建立便民且公平、迅速之受災證明之核發機制。

二、 災民救助(R-2-2)

(一) 善後救助金核發-依相關法令規定，建立以人道關懷及公平正義為原則的善後救助金機制。

【計畫代碼】 R-2-2-1

【優先等級】 中

【辦理單位】 社會課

【辦理期程】 持續執行

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 建立以人道關懷及公平正義為原則的善後救助金機制

(二) 捐款及捐贈物資之分配與管理-民間機構與熱心公益人士捐款及捐贈物資應由統一窗口造冊列管，並依災民實際需求，確實分配資源，並公開捐贈物資來源、數量及使用方式，以求達到公正、公開辦理原則。

【計畫代碼】 R-2-2-2

【優先等級】 高

【辦理單位】 社會課

【辦理期程】 1年

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 建立捐款及捐贈物資之分配與管理作業機制

(三) 協助開設聯合服務中心代送受災民眾申請相關災害減免，減輕受災民眾之負擔：

1. 教育費用：逕向就讀之學校領取天然災害證明書，本所協助核定後由各該學校辦理之。

2. 稅捐減免：應備身分證、印章、災害照片至本所單一服務窗口或逕向稅捐單位辦理。

3. 健保費用：應視狀況，由本所社會課向主管單位統一申請延期繳納、優惠或分期繳納。

【計畫代碼】 R-2-2-3

【優先等級】 高

【辦理單位】 社會課

【辦理期程】 1年

【經費需求】 無

【經費來源】 公所預算

【計畫內容】 建立協助受災民眾申請相關災害減免作業機制

第三節 災民生活安置(R-3)

一、災害受損建築物調查及處理(R-3-1)

- (一) 配合啟動受損建築物災後勘查作業-針對區域內建築物受損情形逐一調查，並依不同受損程度之應對措施辦理後續事宜，如協助返家、災害救助、協助安置等。

【計畫代碼】	R-3-1-1
【優先等級】	中
【辦理單位】	工務課
【辦理期程】	2年
【經費需求】	無
【經費來源】	公所預算
【計畫內容】	建立配合受損建築物災後勘查作業機制

- (二) 受損建築物處置-若受災區域建築物因受損嚴重，而有立即危害之虞，災害應變中心應通知就近轄區警察分局劃定警戒範圍，避免造成二次意外發生，並協請市級相關單位協助。

【計畫代碼】	R-3-1-2
【優先等級】	中
【辦理單位】	工務課
【辦理期程】	2年
【經費需求】	無
【經費來源】	公所預算
【計畫內容】	建立受損建築物處置作業機制

二、受災民眾生活安置(R-3-2)

- (一) 針對建築物受損嚴重不堪居住者，應列冊管理，並協請市級災害應變中心相關業務主管機關協助安置受災住戶。

【計畫代碼】	R-3-2-1
【優先等級】	中
【辦理單位】	社會課
【辦理期程】	2年
【經費需求】	無
【經費來源】	公所預算
【計畫內容】	建立因建物受損嚴重不堪居住民眾之短中長期安置計畫

第四節 災後環境復原(R-4)

一、災後環境清理(R-4-1)

(一) 擬訂災後環境清理原則與作業計畫，確保能以最快速度完成災區環境的清理，使民眾能恢復正常生活。

- 【計畫代碼】 R-4-1-1
- 【優先等級】 中
- 【辦理單位】 民政課、區清潔中隊
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 訂定大規模災害災後環境清理作業計畫

二、災後消毒防疫及監測(R-4-2)

(一) 擬訂災後消毒防疫及監測作業計畫，建立公所、市府相關單位與社區之分工與實施方法，避免疫病之發生與蔓延，保障民眾之身體健康。

- 【計畫代碼】 R-4-2-1
- 【優先等級】 高
- 【辦理單位】 民政課、區清潔中隊
- 【辦理期程】 1年
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】 公所預算
- 【計畫內容】 訂定區災後消毒防疫及監測作業計畫

第五節 災後復原重建基本方向(R-5)

一、協助復原重建計畫之訂定(R-5-1)

(一) 配合市府災後重建委員會的成立，考量地區特性、災區受損情形、有關公共設施所屬機關的權責與居民之願景等因素，以謀求防災城鄉建設之中長期計畫性重建為方向，協助訂定復原重建計畫。

- 【計畫代碼】 R-1-1-1
- 【優先等級】 低
- 【辦理單位】 所有課室
- 【辦理期程】 持續執行
- 【經費需求】 無
- 【經費來源】
- 【計畫內容】 研擬大規模災後重建公所

第六章 計畫經費與執行評估

第一節 短中長期災害防救工作及經費規劃

每年應訂定或修訂短中期防救災重點工作事項表，推動各重點工作事項。

表 30 八德區短中長期災害防救工作及經費規劃彙整表

負責單位	計畫名稱	計畫目的	執行方式	經費來源		預計執行時間		期程 (短中長程)	協辦單位	備註
				預算	來源	起	迄			
民政課	桃園市災害防救深耕計畫	為強化市及各區執行各項災害防救工作效能	委辦		中央補助款及市府、區公所配合款	111 年 1 月	112 年 12 月	長程	國立中央大學	
	災情蒐集及通報聯絡計畫	強化災情訊息傳遞	自辦		自籌款	111 年 1 月	111 年 12 月	短程		
民政課	地區災害防救計畫	辦理災害防救工作	自辦	60 萬	自籌款	111 年 1 月	111 年 12 月	長程		
社會課	災民收容救濟執行計畫	辦理災民收容工作	自辦	12 萬	自籌款	111 年 1 月	111 年 12 月	長程		
工務課	111 年桃園市八德區災害防救搶修工程(開口合約)	辦理災害搶修事宜	委辦	550 萬	自籌款	111 年 1 月	111 年 12 月	長程		

第二節 執行成效評估機制

應定期召開災害防救辦公室會議進行評估成效，得邀集上級政府災害權責機關或專家學者共同組成評鑑團隊，依工作執行成效評估表進行成效評估。

災害防救業務評核重點項目及評分表
(工務處水利科→工務課)

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	訪評及優缺點
一	地區災害防救計畫、水災危險潛勢地區保全計畫修訂情形(20%)	1.是否依災害防救基本計畫每二年就地區災情及淹水潛勢特性等進行勘查、評估，檢討修訂地區水、旱災災害防救計畫？(8%)		
		2.水災危險潛勢地區是否依照淹水潛勢擬訂保全計畫(包括劃定保全區域與檢討更新弱勢族群等對象名冊，並擬定避難時機、地點、路線、水災疏散避難圖等)？並於每年汛期前更新提報備查？(12%)		
二	水利建造物安全檢查、清淤、防汛器材及缺口整備情形(30%)	1.是否進行堤防護岸、水門等水利建造物檢查及維護保養作業？是否有搶險應變計畫？(5%)		
		2.年度清淤計畫是否已編列預算完成清淤？清淤執行率是否已達年度目標？人民陳情清淤案件處理情形？是否建立河川排水淤積抽查機制？(10%)		
		3.是否完成搶險編組？是否備足防汛器材(沙		

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	訪評及優缺點
三	移動式抽水機維護管理及調度情形(25%)	包、太空包、防汛塊等)?是否訂定開口契約緊急調用?沙包回收再利用情形?(10%)		
		4.是否辦理防汛缺口、破堤案件查報及整備應變措施?(5%)		
		1.是否確依「經濟部移動式抽水機運用及維護管理作業要點」進行維護管理及應變調度?是否每年檢討抽水機預佈位置妥適性?(8%)		
四	災情查報及淹水調查作業(25%)	2.是否已備妥移動式抽水機(自備機組、開口契約、公部門及民間機組)救災能量及妥善率?(10%)		
		3.大、中、小移動式抽水機是否已完成開口契約採購?是否於汛期前完成區公所操作人員教育訓練?(7%)		
		是否將淹水及水利設施損壞情形確實填報?建立聯絡窗口?(5%)		
		2.是否律定災情通報專責人員負責並建立聯絡清冊?是否辦理災情查報教育訓練及整合淹水地點、範圍、深度、聯絡人員、電話等詳細資料?(5%)		
		3.是否已建立災後淹水調查作業機制、任務編組(含聯絡人員、人員分工)?是否訂定淹水調查開口契約及辦理淹水調查教育訓練?(5%)		
		4.是否有建置完整淹水事件調查資料(含淹水地點、面積、時間、深度、淹水原因等)?(5%)		

災害防救業務評核重點項目及評分表
(民政處→民政課)

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
一	疏散撤離 一、災情查報整備(15%)	定期更新所屬民政災情查報人員聯絡名冊(現場抽測、書面查核與定期簽核程序)。(5%)		
		平時或災時配合民政防救災任務執行情形(如:建立全區 LINE 群組、填報公所災害防救應變聯絡人通訊錄等)。(10%)		
二	二、疏散撤離通報作業整備(45%)	1.建置多元化通知民眾疏散撤離方式(如:行動電話、一般市話、里鄰廣播系統、消防、警察、民政等廣播車、Line、智慧區里、看板、傳真、簡訊、網路、無線電等方式)。(10%)		
		2.第1項相關設備器材有無定期維護?(3%)		
		3.掌握高風險之弱勢族群居民資訊: (1)社福機構名冊 (2)水災與土石流保全戶名冊(含住家電話、行動電話、保全對象、緊急連絡人通訊資料欄位完整性,並列為災時優先協助疏散撤離對象) (3)絕對避難弱勢疏散撤離清冊(應含撤離執行人員配對名單連絡電話、交通載具、輔具需求與避難收容處所地點)(12%)		
		4.對疏散撤離訊息之傳達建立複式通報機制(通報人員共同納編警政、消防、民政及相關人員)。(10%)		

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
		5. 向民眾教育宣導疏散撤離相關資訊(如:文宣或印刷品等、宣導品、LINE、FB、公所網站、電子看板、避難地圖、設置防災避難看板等方式)。(10%)		
三	三、疏散撤離作業規定之掌握(25%)	依據市府所擬定之高風險易致災地區保全計畫或緊急疏散避難計畫擬定轄里易致災地區(土石流、淹水、易成孤島等)之保全計畫或緊急疏散避難計畫。(25%)		
四	四、撤離人數統計通報系統之訓練及疏散撤離講習或演練(15%)	1.針對公所輪值人員,辦理 EMIC 系統疏散撤離人數之統計通報機制年度講習或教育訓練。(5%)		
		2.辦理里鄰長疏散撤離之講習、教育訓練或演練。(5%)		
		3.結合志工、民間機構等外部單位協同社區民眾進行疏散撤離演練。(可結合社會局避難收容開設演練)(5%)		

災害防救業務評核重點項目及評分表
(災害防救辦公室→民政課)

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
一	災情蒐集及通報聯絡計畫(18分)	是否訂定有災情查通報項目內容及查通報作業程序或計畫。(是否將按照市計畫修訂,納入工務系統、社會系統及其他多元查報方式(1分),是否檢附修正計畫對照表(1分)) 災時是否依據訂定之災情查通報項目內容及查通報作業程序或計畫進行應變(各分隊如何通知查報人員,查報人員如何陳報災情,陳報災情如何另用 EMIC 進行管制,是否訂定相關規定)。是否建置簡訊系統(1分)、是否有填寫桃園市各區災情查報情形彙整表(2分)。 是否辦理災情查報人員教育訓練。(本項目將視授課內容及書面資料予以給分最高3分) 是否依規定每月抽測災情查報人員至少兩名,並依規定填寫「災情查報人員電話測試紀錄表」。(2分) 現場隨機2名清冊內人員是否了解災情查報相關規定及流程等。(2分) 是否建置災害潛勢區域調查清冊及易形成孤島地區清冊,並於每半年調查更新1次。(表格是否為新式表格1分,是否於規定日期內更新1分。) 是否召開災情查報佈建措施相關會議。(會議記錄中是否妥善分配查報區域,以及評估是否符合災害潛勢區域2分、簽到表是否包含各系統人員或代表1分、照片佐證2張1分)		(一) 1.是否有檢附公文?並檢查是否納入各系統災情查報人員,有給1分,不完整0.5分,無0分。 2.有檢附對照表1分,無0分。 (二) 1.有簡訊系統1分,或有其他能於第一時間通知查報人員之方式均可,無則0分。 2.去(102)年度至本(103)年度麥德姆颱風是否有填寫,均有填2分,填部分1分,未填0分。 (三) 1.訓練時間及課程表、相關會議資料。 2.訓練教材相關資料(上課簡報、資料袋、教材手冊...等)相關作業規定或計畫。 3.簽到表。 4.訓練實施相片。 (四) 5月份起每月填寫給予2分,少一個月扣1分。

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
				(五) 抽測人員每名 1 分，詢問是否了解查報流程、規定，是否了解災害潛勢區域在哪？附清冊比對。 (六) 1.表格是否更新為新表格，是 1 分，否 0.5 分。 2.公文是否於 5 月 30 日前函覆，是 1 分，否 0 分。 (七) 1.有公文 0.5 分，無公文 0 分。(公文內容是否為佈建措施會議，否 0 分。) 2.會議內容 1.5 分(是否討論災害潛勢區域，並分配查報區域) 3.簽到表有各查報人員或代表 1 分，有缺少者 0.5 分。 4.有照片 2 張以上 1 分，否則 0 分。
二	村里鄰長講習班 (最高 8 分)	是否有自行辦理村里鄰長講習班?(應檢附相關計畫、公文、活動照片、課程表、簽到表等佐證資料，最高 2 分)，參訓人數出席率 100%為 2 分、達 75%以上為 1.5 分、達 50%以上 1 分，達 25%以上為 0.5 分、25%以下為 0 分(最高為 2 分)。(共 4 分) 自行辦理村里鄰長講習班之課程內容是否對參訓人員有實質效用且有資料可供證明者?(4 分) 參加本府消防局統籌辦理村里長講習之行政區，參訓人數出席率 100%為 4 分、達 75%以上為 3 分、達 50%以上為 2 分、達 25%以上為 1 分，25%以下之區公所為 0 分(最高為 4 分)。		
三	風災震災火災爆炸災害防救災資源資料庫 (10 分)	是否備有維護系統承辦人或保管人基本資料(包括姓名、所屬單位、職稱、聯絡電話、手機號碼、e-mail 及各級職務代理人)?(2 分) 是否每月定期檢視及維護更新『內政部消防署－防救災資源資料庫』清冊?(2 分) 管理單位是否每半年彙整成果以備查?(2 分) 各機構(單位)之輪值人員是否申請帳號及密碼，舉如排定輪值表等資料可		

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
		供證明者？(2分) 『風災震災火災爆炸災害防救災資源資料庫』內容資料是否正確？(例如：現場實際線上抽測4個資料庫項目)(2分)		
四	防救災資訊系統(EMIS)使用操作及運用情形(9分)	參與消防署 EMIC 第 1 種常態性測試演練時有無於規定時間內開設災害應變中心及調整開設層級(2 分，視區公所開設及調整層級情形酌減分) 有無依範例必填欄位填報模擬災情、災情有無 GIS 定位、有無依規定填報 2 筆災情資料(填報人須為不同人、不同災情、發生地點為不同村里)(視區公所登打情形酌減分，3 分)。 各區公所每年是否有自辦 EMIC 系統教育訓練(2 分，視辦理次數及區公所參與情形酌減分) 各區公所應變作業人員參與第 3 種 EMIC 常態性測試演練視出席情形及演練狀況予以加分。(2 分)		
五	防災社區(8分)	行政區是否每年度編列經費自辦防災社區並規劃課程(1分) 每年度是否編列經費購置裝備器材供社區使用(1分) 執行防災社區之各區是否每年度編列經費辦理複訓(2分，上下半年各辦理1次2分，1年辦理1次1分) 是否結合校園辦理相關課程(1分)社區幹部及民眾出席情形(1分) 防災社區平時是否有參與市府或區公所各式活動，藉以推廣防災社區觀念(1分) 災害發生時是否發揮社區功能協助災民進行疏散撤離、收容等工作，並檢附相片等相關資料佐證(1分)		
六	風災災害應變中心開設應變情形(12分)	是否依據區災害應變中心作業要點所定之規範，執行颱風災害應變中心開設及撤除相關事宜。(檢附成立及撤除相關資料)(1分) 進駐時間及機關(單位、團體)。(檢附進駐單位執勤人員簽到表)。(1分) 輪值人員交接。(檢附交接、工作事項及代辦情形等檢附相關佐證資料紀錄)(1分) 工作會報之決議事項等辦理情形。(檢附會議紀錄及辦理情形資料)(2分) 市災害應變中心傳真通報之回傳、辦理情形。(檢附相關佐證資料)(2分) 應變中心是否建立在區公所內。(2分) 是否建置區備援應變中心，並函報至本府彙整。(1分)		

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
		應變中心是否提供國軍連絡官作業空間、設施及協助救援單位所需通訊裝備支援規劃。(1 分) 是否建立災害緊急通報電話簿?(1 分)		
七	災害防救資(通)訊之整備與測試(7 分)	是否辦理資通訊相關教育訓練課程，並附有簽到表、訓練照片資料可佐證(每辦理 1 場訓練 1 分，最多 2 分)。 是否辦理「1991 報平安留言平台」宣導教育訓練，並附有學員簽到、訓練照片資料可佐證(每辦理 1 場訓練 1 分，最多 2 分)。 區災害應變中心衛星電話及視訊系統是否依規定期測試?(3 分)(系統定期測試得 3 分，超過 1 周測試扣 1 分，超過 2 周扣 2 分依此類推，最多扣 3 分。)		
八	「災害防救深耕計畫」推動及運用情形(12 分)	是否定期更新區公所地區災害防救計畫(至少每 2 年 1 次)(本項公所如自行更新經市府檢視無誤，並報請區災害防救會報核備者得 2 分、僅自行更新計畫內容相關清冊，由協力機構協助檢視者得 1 分)。(2 分) 是否依開會通知單出席市府災害防救辦公室、會報、深耕計畫等相關防災會議。(2 分) 是否召開區災害防救辦公室會議，並有會議紀錄可稽。(2 分) 是否建立可供防救災 NGO 團體、志工團體、民間企業、裝備機具等相關清冊，或簽訂支援協定等。(2 分) 每年是否至少擇 1 處示範點設置防災避難看板。(1 分) 是否彙整區民生物資儲備處所清單，另指定管理人員並建立管理機制。(社會處)(1 分) 是否與民間簽訂民生物資相關合約，以提供災時必要用品。(社會處)(1 分) 是否更新疏散避難圖資，並公佈於各區公所首頁立即可見處。(1 分)		
九	災害防救會報(11 分)	是否依規定每半年召開 1 次。(1 分) 是否於規定期限內函覆災害防救會報成果。(請檢附開會通知單公文及函覆本府消防局公文，兩者不得大於 14 天)(2 分) 災害防救會報成果資料是否具有會議記錄、簽到表、照片、會議資料。(2 分) 災害防救會報內容是否依規定研討下列事項： 宣達及討論本區上半年會報工作報		上下半年均召開才給 1 分，有一次未召開就不給分。 請比對開會通知單與會報成果公文時間是否超過 14 天，未超過給 2 分，超過 7 天內給 1 分，超過 7 天不給分。 具有全部資料給 2 分，缺任一項給 1

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
		告、提案討論等相關事宜。(1分) 各區災害應變中心機制討論。(1分) 追蹤前次會報決議事項及辦理情形。 (1分) 針對災情查報、疏散避難及收容工作 討論。(3分)		分。 符合 1~3 項每項均給 1 分，無則 0 分，第 4 項三個議題，有符合 給項則給給分。
十	災害防救演 習、演練及兵 棋推演(5分)	主辦全國性災害防救演習、演練及兵 棋推演之區公所(3分)協辦之區公所(2 分)觀摩之區公所(1分) 自行辦理災害防救演習、演練及兵棋 推演之區公所 1 件加 1 分，最高 2 分。		

災害防救業務評核重點項目及評分表
(社會處→社會課)

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
一	臨時收容所整備與應變 30%	是否能依不同災害類別，並配合災害潛勢檢討，規劃不同之收容場所？收容場所空間之規劃是否區分男性、女性及家庭式等，且考量身心障礙者、老人等特殊族群之需求？(5%)		
		是否於汛期前將收容所相關資料完整且正確登錄於內政部「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」，並於期限內報送本處？倘有異動是否即時更新並回報本處？(5%)		
		是否於公所網站首頁專區公告災民收容場所名稱、收容人數、聯絡方式及地址？或藉由其他方式加強向民眾宣導收容場所位置？(5%)		
		是否定期檢視收容所之安全性（例如：定期檢視收容所是否座落災害潛勢區域？消防設備與結構是否安全？水電是否堪用？(5%)		
		災時是否依規定即時填報 EMIS 速報表(3 小時 1 報)？地方應變中心撤除後是否持續填報收容情形？(10%)		
二	民生救濟物資 25%	是否建立物資整備及災害發生時之物資籌募、管理及配送機制，並定期查核物資儲存情形？(5%)		
		儲備物資相關資訊是否完整且正確登錄於「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」？倘有異動是否即時更新並回報本處？(5%)		
		是否已結合民間團體，培訓「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」(物資方面)之操作人員？(5%)		
		是否依轄內危險區域之特性，落實儲備安全存量及民生物品？是否考量性別及特殊身心障礙者等弱勢民眾需求儲備特殊民生物資？(5%)		
		是否針對災害潛勢區域(含較偏遠地區或交通易中斷地區)向民眾宣導應自備物資之安全存量？(5%)		
三	民間團體及志願服務人力之運用與結合 30%	是否已建立「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」、受委託志工團體單一窗口基本資料並已結合建置志願參與防救災之民間團體及志工基本資料(含團體名稱、負責人、聯絡人、地址、志工類別、志工姓名、聯絡方式、提供服務時間)？(5%)		

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
		是否結合民間團體培訓「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」(志工人力)之操作人員？(5%)		
		是否依各民間團體(志工人力)意願或屬性妥適分工、編組、任務及服務時間？(5%)		
		是否已訂定運用志工團體服務手冊及流程，並督導協助志工團體訂定？(5%)		
		是否已建立志工團體災害應變時志工督導及管理機制，並督導協助志工團體建立該機制？(5%)		
		是否於平時結合民間團體辦理防災宣導及相關教育訓練？是否於災時結合民間團體辦理災害救助工作？(5%)		
四	社福機構之災害應變措施 10%	是否積極輔導轄內社會福利機構建置災害應變之緊急安置處所資料？針對轄內易有淹水、地震或土石流等災害潛勢地區之社會福利機構，是否建立地圖、名冊及緊急聯絡方式等資訊？(5%)		
		是否針對轄內社會福利機構訂定各種天然災害應變作業及處理流程，督導協助其訂定災害緊急通報機制及運作流程。(5%)		
五	綜合	特殊加分事項、創新、特殊作為(5%)		

災害防救業務評核重點項目及評分表
(農業處→農經課)

項目	評核重點項目	評核內容及標準	得分	優缺點
一、 (含相關災害防救預算編列及執行情形) 地區災害防救計畫增、修訂	地區災害防救計畫增、修訂情形(12%)	1.擬訂之地區災害防救計畫，土石流潛勢溪流相關資料是否更新(8%)		
		2.擬訂之地區災害防救計畫，土石流警戒基準值及災害記錄相關資料是否更新(4%)		
	災害防救預算編列及執行情形(16%)	1.是否編列相關經費支應，或向水保局申請補助(強化土石流防災整備及應變研判計畫及充實土石流避難處所設施設備計畫)以持續推動與落實土石流災害防救(8%)		
		2.土石流災害防救相關經費執行情形是否符合進度要求並進行督考(8%)		
二、 土石流防災整備	平時整備(24%)	1.是否依期限更新與校核土石流防災疏散避難計畫(8%)		
		2.土石流防災自主檢查是否依期限完成(8%)		
		3.是否針對轄內災害業務承辦人及村里長辦理相關之土石流防災教育訓練，或轄內災害業務承辦人及村里長是否參與相關土石流防災教育訓練(8%)		
	防災整備(21%)	1.是否更新保全住戶名冊—採現場抽查保全住戶名冊(8%)		
		2.是否建立疏散避難人員編組(地方機關應協助民眾完成執行疏散避難人員編組，並定期進行演練)(8%)		
		3.是否更新土石流潛勢溪流圖冊及相關資訊(5%)		
三、 自主防災之規劃	自主防災規劃(27%)	1.是否辦理土石流防災宣導或演練(含土石流防災專員參與情形)(10%)		
		2.是否更新土石流防災整備管理系統災情通報通訊錄(8%)		
		3.是否更新土石流防災疏散避難圖(5%)		
		4.是否推動自主防災社區(4%)		

109 年新增修訂

表 43 桃園市八德區各里疏散撤離集結點一覽表

編號	里別	集結點 1	集結點 2	備註
1	興仁里	福興活動中心(廣興路 53 號)		
2	福興里	福興活動中心(廣興路 53 號)		
3	瑞興里	瑞祥里集會所(介壽路二段 1233 巷 46-1 號)		
4	瑞發里	瑞泰里集會所(介壽路二段 583 巷 12 號)		
5	瑞德里	瑞祥里集會所(介壽路二段 1233 巷 46-1 號)		
6	瑞祥里	瑞祥里集會所(介壽路二段 1233 巷 46-1 號)		
7	廣興里	廣興活動中心(廣興路 643 號)		
8	廣隆里	大智里集會所(福國北街 221 號)		
9	竹園里	竹霄活動中心(廟前 2 鄰 1-1 號)		
10	宵裡里	竹霄活動中心(廟前 2 鄰 1-1 號)		
11	茄苳里	茄白活動中心(永豐路 170 號)		
12	高明里	高明里集會所(永豐路 572 巷 21 號)		
13	白鷺里	茄白活動中心(永豐路 170 號)		
14	大湳里	大湳里集會所(和平路 1189 巷 169 號)	大安活動中心(和平路 548 號)	
15	大安里	大安里集會所(建安街 110 號)	大安活動中心(和平路 548 號)	
16	大興里	大興活動中心(介壽路二段 361 巷 96 號)	大安活動中心(和平路 548 號)	
17	大和里	大和里集會所(建國路 1076 號)		

編號	里別	集結點 1	集結點 2	備註
18	大同里	八德綜合大樓(福國北街 220 號)	大智里集會所(福國北街 221 號)	
19	大成里	大成活動中心(建國路 1199 號)	福橋公園(福橋街 80 巷)	
20	大義里	大勇大義活動中心(自強街 60 號)	忠勇公園	
21	大忠里	大忠里集會所(建國路 1199 號 5 樓)		
22	大福里	大福里集會所(桃德路 475 號)	思源公園	
23	大勇里	大勇大義活動中心(自強街 60 號)	君臨休閒廣場	
24	大信里	大信里集會所(大興路 992 號)	客家文化廣場	
25	大華里	大慶大華集會所(建國路 1199 號 4 樓)		
26	大仁里	大仁里集會所(桃鶯路南僑街 76 號)	大明社區活動中心(興隆街 11 巷 8 號)	
27	大智里	大智里集會所(福國北街 221 號)	八德綜合大樓(福國北街 220 號)	
28	瑞泰里	瑞泰里集會所(介壽路二段 583 巷 12 號)		
29	大昌里	大興活動中心(介壽路二段 361 巷 96 號)	大昌鄰里公園(鴻昌街)	
30	大正里	大正休閒廣場(正福二街)	八德綜合大樓(福國北街 220 號)	
31	大強里	大強里集會所		
32	大發里	青少年活動中心(興豐路 2207 號)		
33	大明里	大明社區活動中心(興隆街 11 巷 8 號)		
34	大竹里	大竹里集會所(興豐路 1716 巷 25 弄 32 號)	埤塘公園(興豐路 1810 號)	

桃園市八德區避難收容處所一覽表

桃園市八德區地區災害防救計畫

編號	里別	集結點 1	集結點 2	備註
35	大慶里	大慶大華集會所(建國路 1199 號 4 樓)		
36	大千里	大勇大義活動中心(自強街 60 號)	大千公園(永福街)	
37	大榮里	大勇大義活動中心(自強街 60 號)	廣豐生態公園(廣豐路)	
38	茄明里	茄明里集會所(中華路 27 號)		
39	高城里	高城里集會所(永豐路 572 巷 21 號 2 樓)		
40	瑞興里	瑞泰里集會所(介壽路二段 583 巷 12 號)	瑞興里集會所	
41	大愛里	大成活動中心(建國路 1199 號)		
42	大宏里	八德綜合大樓(福國北街 220 號)		
43	大漢里	大勇大義活動中心(自強街 60 號)	忠勇公園(忠勇一路)	
44	廣德里	廣興活動中心(廣興路 643 號)		
45	龍友里	龍友里集會所(龍宮街 36 巷 1 號)		
46	陸光里	八德綜合大樓(福國北街 220 號)		
47	永豐里	高明里集會所(永豐路 572 巷 21 號)		
48	大順里	大興活動中心(介壽路二段 361 巷 96 號)		
49	興中里	八德國小(興豐路 222 號)		
50	福德里	八德國小(興豐路 222 號)		
51	福元里	八德國小(興豐路 222 號)		

桃園市八德區避難收容處所一覽表

填報單位：桃園市八德區公所

(更新日期：112 年 1 月 30 日)

類別	名稱	地址	可供收容面積 (m ²)	可收容人數		鄰近收容里別	聯絡人	聯絡電話	適用災害類別(是○、否×)				無障礙設施
				室內	室外				水災	地震	坡地	海嘯	
一	八德社福館三樓	八德區福國北街 220 號	550	133		大智里、陸光里、大慶里、大忠里、大義里	吳○洋	3752690 0927038569	○	○	○	×	☒ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
	青少年活動中心	八德區興豐路 2207 號	383	93		大發里、大安里	蘇○惠	2180252 0932238691	○	×	○	×	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
二	大仁市民活動中心	八德區桃和街 36 號	120	29		大仁里、大明里	張○平	3629076	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
	大安第一市民活動中心	八德區和平路 548 號	485	118		大安里、大湳里、大竹里、大興里	江○雄	3660092 0922733123	×	×	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
	大成市民活動中心	八德區建國路 1199 號 2 樓	294	71		大成里、大和里、大華里、大忠里	曾○政	3637816 0928122429	○	×	○	○	☒ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
	大竹市民活動中心	八德區興豐路 1823 巷 25 號	252	61		大竹里、大興里、大安里	鄭○輝	3715088	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
	大宏市民活動中心	八德區公園路 139 號	140	34		大宏里、大正里、大智里	楊○得	3643932	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：

桃園市八德區地區災害防救計畫

大和市民活動中心	八德區建國路 1076 號	60	14		大和里、大成里	鄭○英	0970077098	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☐ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大明市民活動中心	八德區興隆街 11 巷 8 號	221	54		大明里、大仁里、大發里	王○花	0918267618	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大勇市民活動中心	八德區自強街 60 號 2 樓	420	102		大勇里、大榮里	吳○琴	0933106958	○	✕	○	○	☒ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大強市民活動中心	八德區東勇街 490 巷 288 號	185	45		大強里	李○賢	0937961952	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大智市民活動中心	八德區福國北街 221 號	116	28		大智里、陸光里、大慶里、大忠里、大義里	鄭○霞	0955437262	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大湍市民活動中心	八德區和平路 1189 巷 169 號	207	50		大湍里、大發里、大仁里	鄭○林	3664806	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大發市民活動中心	八德區興豐路 2175 號	150	36		大發里、大安里	李○標	3628736	○	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大義市民活動中心	八德區自強街 60 號 2 樓	420	102		大勇里、大榮里	黃○君	0912513149	○	✕	○	○	☒ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大漢市民活動中心	八德區東勇一路 51 號	135	33		大漢里、大勇里、大義里、大強里	吳○浩	0973712621	○	✕	○	○	☒ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
大福市民活動中心	八德區桃德路 476 號	123	30		大福里、大正里	呂○昌	36622456 0937946870	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所

桃園市八德區地區災害防救計畫

												☐ 其他：
大興市民活動中心	八德區介壽路 2 段 361 巷 96 號	462	112		大興里、大順里、大華里、大昌里	林○堅	0933252717	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
正福市民活動中心	八德區大福街 29 號	225	55		大福里、大正里	唐○伯	0918248898	○	○	○	○	☐ 電梯 ☐ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
竹霄市民活動中心	八德區霄裡路 12 號	413	100		霄裡里、竹園里	王○諸	0937959437	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
茄白市民活動中心	八德區永豐路 170 號	450	109		茄苳里、白鷺里	賴○毅	0917995945	✕	✕	○	○	☐ 電梯 ☐ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
茄明市民活動中心	八德區中華路 27 號	154	37		茄明里	曾○麟	0910260737	✕	○	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
高城市民活動中心	八德區高城六街 60 號	84	20		高城里、高明里	徐○發	3692735	✕	○	○	○	☒ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
瑞發市民活動中心	八德區瑞發街 55 號	140	34		瑞發里、瑞祥里	王○棟	0938300288	○	○	○	○	☒ 電梯 ☐ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
瑞興市民活動中心	八德區豐田路 250 號	144	35		瑞興里、瑞豐里、福興里、興仁里	林○德	3682846	○	○	○	○	☐ 電梯 ☐ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
廣德市民活動中心	八德區廣興路 643 號	396	96		廣興里、廣德里	邱○璿	0937112325	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☐ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：

桃園市八德區地區災害防救計畫

	龍友市民活動中心	八德區龍宮街 36 巷 1 號	65	16		龍友里、霄裡里	張○文	0981362007	○	✕	○	○	☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
三	霄裡國小	八德區竹園里山下街 115 號	室外 3836		448	竹園里、霄裡里、龍友里	陳○靜	03-3651101 #510		○			☐ 電梯 ☐ 冷氣 ☒ 無障礙坡道 ☐ 無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☒ 盥洗室 ☒ 停車位
	八德國小	八德區興豐路 222 號	室內 528	106		興仁里、福興里	張○田	03-3682943 #510		○			☒ 電梯 ☐ 冷氣 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥洗室 ☒ 停車位
	八德國中	八德區興豐路 321 號	室外 3591 室內 6526	1305	室外 419	興仁里、福興里、瑞豐里、瑞興里	陳○村	03-3685322 #510		○			☒ 電梯 ☒ 冷氣 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☒ 熱水器 ☒ 盥洗室 ☒ 停車位
	大成國小	八德區廣福路 31 號	室外 6338 室內 468	94	室外 739	大成里、大同里、大慶里、大和里、大華里、大愛里、大忠里	林○蓓	03-3661155 #510		○			☐ 電梯 ☐ 冷氣 ☐ 無障礙坡道 ☐ 無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥洗室 ☐ 停車位
	大成國中	八德區忠勇街 12 號	室外 4258 室內 624	125	497	大千里、大忠里、大愛里、大興里、大滿里	王○誠	03-3625633 #510		○			☒ 電梯 ☒ 冷氣 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☒ 熱水器 ☒ 盥洗室

桃園市八德區地區災害防救計畫

												■停車位
大勇國小	八德區自強街 60 號	室外 11054 室內 184	37	1290	大勇里、大榮里	陶○仁	03-3622017 #510		○			■電梯 ■冷氣 ■無障礙坡道 ■無障礙廁所 ■熱水器 ■盥洗室 ■停車位
大忠國小	八德區忠誠街 18 號	室外 3346 室內 745	149	390	大忠里、大慶里	李○毅	03-3635206 #510		○			☐ 電梯 ☐ 冷氣 ☐ 無 障礙坡道 ☐ 無障礙 廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥 洗室 ☐ 停車位
永豐高中	八德區永豐路 609 號	室外 1190 室內 605	121	139	永豐里、高明里	劉○傑	(03)3789414 #510		○			☐ 電梯 ■冷氣 ■無障礙坡道 ☐ 無障礙廁所 ■熱水器 ■盥洗室 ■停車位
茄苳國小	八德區永豐路 155 號	室外 1957		228	茄苳里、白鷺里	劉○富	(03)3611425 #510		○			■電梯 ☐ 冷氣 ☐ 無障礙坡道 ■無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥洗室 ☐ 停車位
廣興國小	八德區廣興路 601 巷 25 號	室外 946		110	廣德里、廣興里	黃○政	(03)3666007 #510		○			☐ 電梯 ■冷氣 ☐ 無障礙坡道 ■無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥洗室 ■停車位

桃園市八德區地區災害防救計畫

	大安國小	八德區和平路 638 號	室外 5352 室內 736	147	624	大安里、大湳里 大發里	張○傑	(03)3661419 #511		○		☐ 電梯 ☒ 冷氣 ☒ 障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥洗室 ☒ 停車位
	瑞豐國小	八德區介壽路 2 段 933 巷 40 號	室外 5332		622	瑞發里、瑞泰里、大信里	林○君	(03)3682787 #510		○		☐ 電梯 ☐ 冷氣 ☐ 無障礙坡道 ☐ 無障礙廁所 ☐ 熱水器 ☐ 盥洗室 ☐ 停車位
四	建德公園	建德路、長興路交叉口	4,613		538	興仁里、福興里	周○潤	3683155#23 1				☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：
	大湳公園	中路街、福國北街交叉口	5,095		594	廣隆里、大同里、陸光里、大成里	周○潤	3683155#23 1				☐ 電梯 ☒ 無障礙坡道 ☒ 無障礙廁所 ☐ 其他：