



桃園市政府
Taoyuan City Government

106年度桃園市政府 災害防救工作簡報

桃園市政府消防局副局長龍榮森
106年9月26日

建立防災意識，打造安全城市



桃園市政府
Taoyuan City Government

簡報大綱

壹、轄區概況

貳、災害防救重點工作

參、結語

建立防災意識，打造安全城市

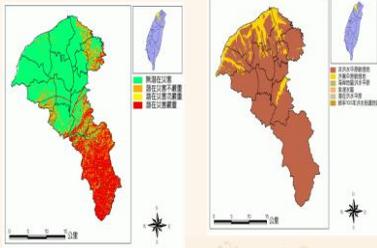
壹、轄區概況

現有人口數

約217萬人

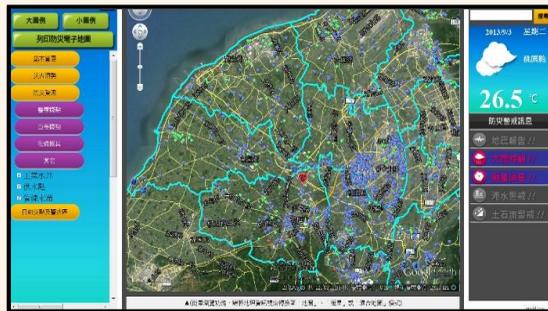
行政區

13行政區，復興區為原住民自治行政區



災害潛勢特性

地震潛勢-有1條湖口斷層，屬第二類活動斷層
 淹水潛勢-除復興區外，其他行政區均有
 土石流潛勢-計有53條
 人為災害潛勢-30個大小工業區



建立防災意識，打造安全城市

壹、轄區概況之二

桃園機場

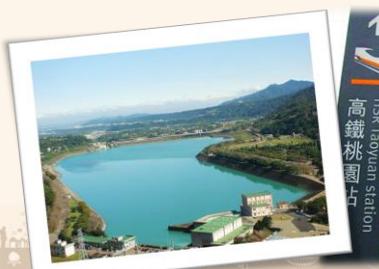
石門水庫

大潭電廠

桃園煉油廠

桃園捷運公司

高鐵





桃園市政府
Taoyuan City Government

貳、災害防救重點工作

- 重點減災作為:計11項
- 重點整備作為:計19項
- 重點應變作為:計3項

建立防災意識，打造安全城市



桃園市政府
Taoyuan City Government

減災作為1

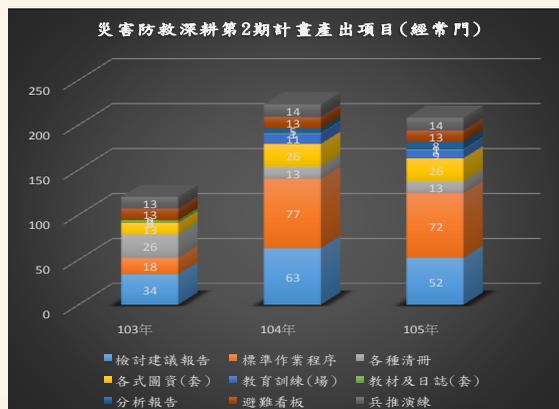
災害防救深耕第2期計畫

第一梯次
執行縣市

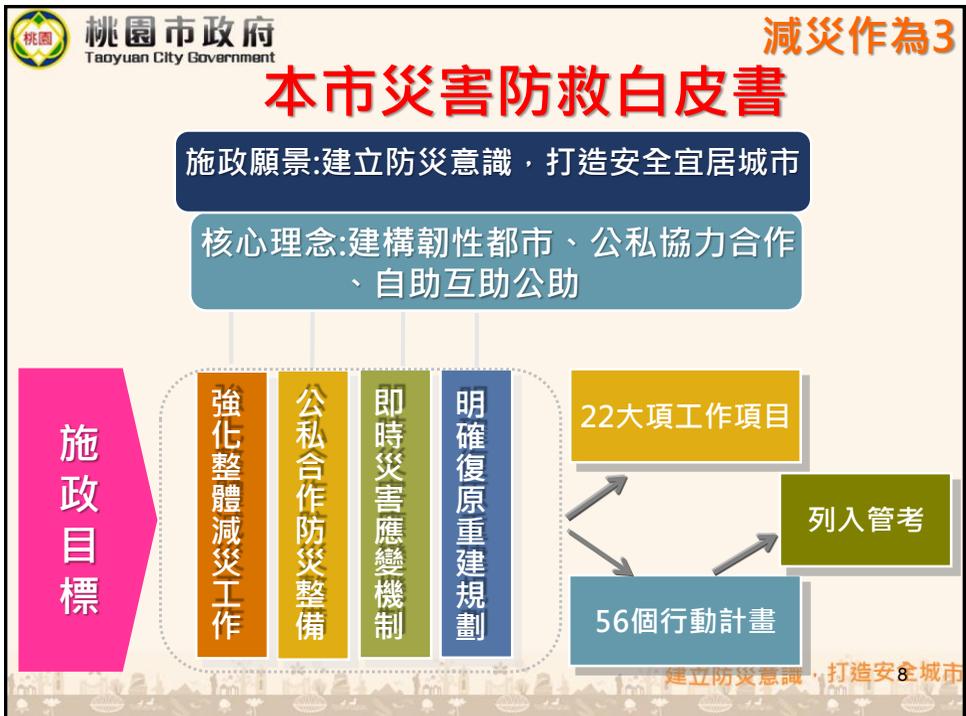
三年總預算
2,472萬9千

共29大項
工作項目

105年行政院評鑑
市府及公所全獲特優



建立防災意識，打造安全城市



桃園市政府 Taoyuan City Government

減災作為6

水利整治對策之2

非工程對策

106年08月：於「國際城市團隊挑戰博覽會 (GCTC)」美國華盛頓會議中心參展並受各國城市、廠商及媒體的詢問採訪

打造專業水情中心

開發水情看桃園 APP

掌握即時水情資訊

水情防災資訊系統

整合防災資源

擴充防災功能

主動發布所在位置500公尺內之淹水資訊

項次	行政區	佈設地點(名稱/水溝)	設備
1	桃園	中正路至重慶街口-側溝	6**1
2	桃園	向善街55號-側溝	6**1
3	八德	高城六街-水利溝	6**1
4	八德	忠義街長發溪	6**1
5	中壢	新生路環北路口-側溝	6**1
6	中壢	興南國中	6**1
7	龜山	興邦路31巷	6**1
8	觀音	觀音溪出口	11**1
9	新屋	永福路600號	6**1

桃園市政府 Taoyuan City Government

減災作為7

深化校園防災之1

整體防災教育規劃

106年完成建置113所防災校園

辦理校園災害防救計畫輔導

編印本市K-9防災教育教材 (幼兒園、低年級、中年級及高年級)

編印K~9年級防災宣導海報供學校教師使用

防災校園辦理比例圖

年份	防災學校數	一般學校數
102	9	9
103	26	9
104	61	26
105	88	27
106	113	25

102 103 104 105 106

■ 累計完學校數
■ 辦理學校數

地震自保三步驟

自救 共救 公救

短時間 長時間 等待救援

Drop Cover Hold On

建立防災意識，打造安全城市

深化校園防災之2

推廣學生家庭防災卡及防災地圖

參與全國防災學校大會師活動

辦理防災教育分區研討會

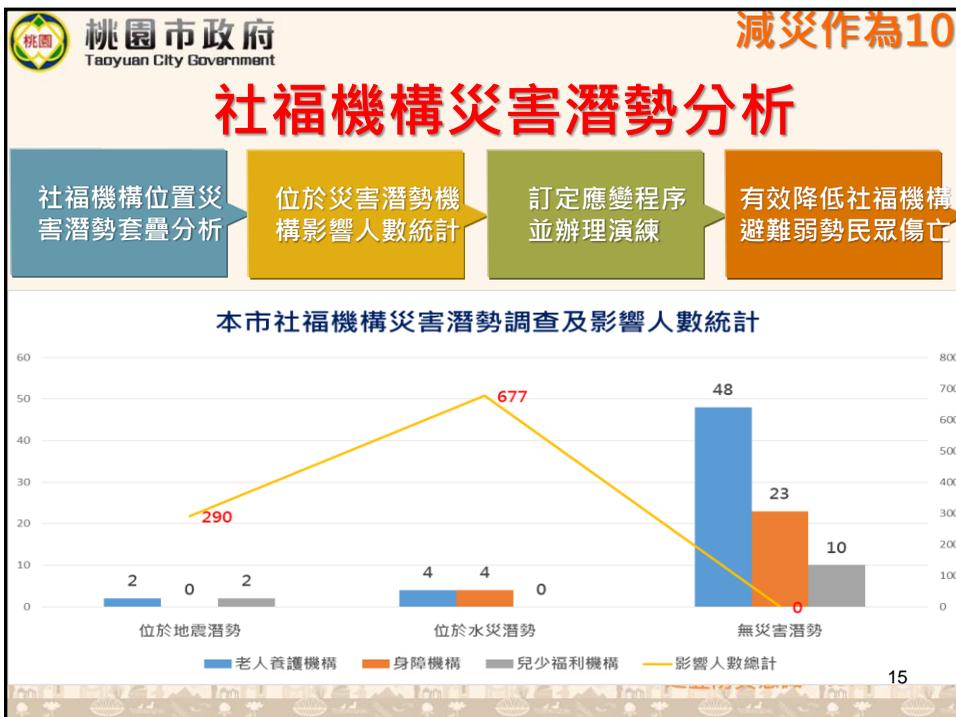


建立防災意識，打造安全城市

區公所災害防救業務督考



建立防災意識，打造安全城市



整備作為1

桃園市政府 Taoyuan City Government

水患自主防災社區

項次	水患自主防災社區	企業單位
1	桃園區長美里	1. 桃園市博愛特區文創商業發展協會
		2. 景福宮
2	桃園區汴洲里	1. 汴洲社區發展協會
		2. 康豪機械股份有限公司
3	觀音區樹林里	1. 康豪機械股份有限公司
		2. 康豪機械股份有限公司
4	觀音區樹林里	1. 康豪機械股份有限公司
		2. 康豪機械股份有限公司
5	中壢區石頭里	1. 康豪機械股份有限公司
		2. 康豪機械股份有限公司
6	中壢區普忠里	1. 康豪機械股份有限公司
		2. 康豪機械股份有限公司
7	中壢區普忠里	1. 康豪機械股份有限公司
		2. 康豪機械股份有限公司
8	大園區洲頭里	1. 康豪機械股份有限公司
		2. 康豪機械股份有限公司

創新

106年與23個企業與NPO組織合作完成8處社區

項次	行政區	里別
1	龜山區	大坑里
2	龜山區	南上里
3	龜山區	南美里
4	蘆竹區	南崁里
5	蘆竹區	上興里
6	桃園區	汴洲里
7	桃園區	春日里
8	楊梅區	大流里
9	楊梅區	大流里
10	中壢區	仁義里
11	中壢區	石頭里
12	復興區	華陵里
13	復興區	高義里

106年上半年防災社區




聯邦消毒企業公司協助中壢區普忠里災後消毒清理

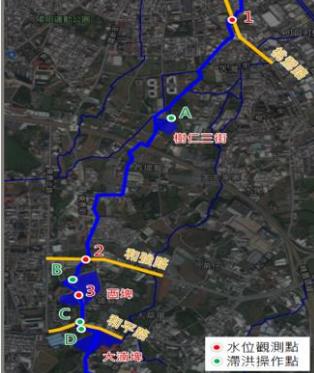
意識，打造安全城市

整備作為2

桃園市政府 Taoyuan City Government

智慧城市流域操作

- **內容簡介：**
為改善龜山工業區及東門溪周邊低窪處遇雨就淹水問題，本府辦理多項治理工程改善東門溪上游支流大響溝，並建立完整操作機制，俾利豪大雨來臨時之人員操作，改善東門溪下游周邊龜山工業區及桃園都市計畫區等逢雨溢淹情形。
- **預期效益或具體成果：**
龜山工業區乃桃園市產業重鎮之一，年產值高達6,085億元，佔全國總產值的8%；桃園都市計畫區位於東門溪下游，透過水門及滯洪操作提升保全水準，可保障市民生命財產安全，提高本市生活品質。



CASE：西埤僅可放流一半，水位豪雨來臨前操作時機

48小時	36小時	24小時	12小時
------	------	------	------

大涌埤
樹仁三街
西埤
暴雨來襲

建立防災意識，打造安全城市

桃園市政府 Taoyuan City Government

整備作為3

全國大誓師-領先全國

創新

本市鄭市長、水利署賴署長及企業代表與里長大合照



市府一樓靜態展場



舉辦『中央與地方攜手全民防汛誓師大會』，由桃園市長鄭文燦及水利署長賴建信共同主持誓師大會，結合本市在地企業、NPO組織、水患自主防災社區，透過產、官、學、民達到『防汛總動員、團結護桃園』！

全城市

桃園市政府 Taoyuan City Government

整備作為4

復興區防救災共構共站 行動通訊平臺設置專案

創新

協同NCC及各大通信業者，於復興區設置防救災共構共站行動通訊平臺(含電力備援系統)，並已選定10處設置地點。

內容簡介

預期效果

- 一、提供部落民眾高速行動寬頻服務
- 二、強化災害潛勢地區通訊服務
- 三、改善停電時通訊中斷之困境
- 四、提升防救災效率

具體成效

目前高義里、三光里、奎輝里、潭仁里之建置計畫業經NCC核定執行中，首站(三光里辦公處)業已啟用，且經106年7月尼莎颱風停電時測試效果良好。

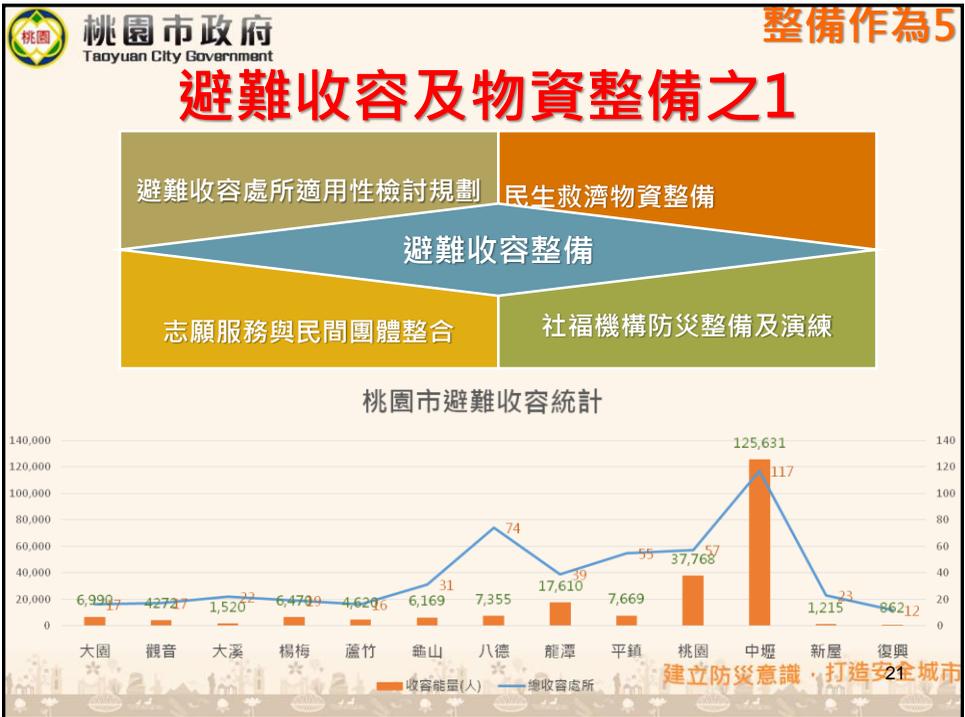


站名	地址	備註
三光里辦公處	復興區三光里辦公處	首站，業已啟用
高義里	復興區高義里	業經NCC核定
奎輝里	復興區奎輝里	業經NCC核定
潭仁里	復興區潭仁里	業經NCC核定
...



復興區防救災共構共站行動通訊平臺第一階段啟用
鄭市長：基地台5天不斷電，確保原鄉通訊暢通，落實通訊正義

復興區防救災共構共站行動通訊平臺第一階段啟用
鄭市長：基地台5天不斷電，確保原鄉通訊暢通，落實通訊正義





桃園市政府
Taoyuan City Government

整備作為7

道路橋梁整備之1

工程重機械編管及運用
各式機具**293部**、操作人員**285名**

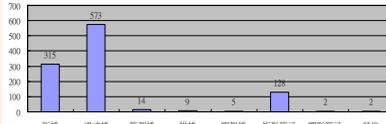
橋樑基本資料調查-本市橋梁共1,101座，人行陸橋共53座一般橋梁共1,048座

定期檢測、巡查市區道路橋梁660座，建議維修21座

桃園市各區橋梁座數(統計至7月份)

行政區	座數	行政區	座數
楊梅區	97	大溪區	69
龜山區	86	蘆竹區	129
觀音區	100	復興區	89
大園區	79	八德區	77
平鎮區	50	桃園區	51
中壢區	96	龍潭區	88
新屋區	90	合計	1101

桃園市轄管橋梁結構形式





桃園市政府
Taoyuan City Government

整備作為8

道路橋梁整備之2

設置監控警示設備

13處車行地下道淹水整備

降低車輛受困或人員溺水機率

車行地下道清查並訂定封路標準作業程序

項目	備註	管養單位/維護項目/備註									
		第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區
第一區	第一區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第二區	第二區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第三區	第三區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第四區	第四區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第五區	第五區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第六區	第六區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第七區	第七區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第八區	第八區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第九區	第九區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
第十區	第十區	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



桃園市政府 Taoyuan City Government **整備作為9**

執行毒化廠場輔導聯防

強化毒化災事故應變整備

↑

建立11組地區性運作屬性聯防組織

↑

教育訓練與演練4場次

↑

無預警測試14家次

↑

臨廠輔導29家次

↑

聯防總家數538家

桃園市政府 Taoyuan City Government **整備作為10**

災情查通報訓練

災時訊息傳遞不中斷

疏散撤離之講習、教育訓練或演練

區別	研習訓練名稱	參加人數(人)
桃園區	桃園區公所106年度災情查通報及疏散撤離人數統計訓練	226
中壢區	中壢區公所106年度里長、里幹事暨防災人員災情查報及疏散撤離教育訓練	245
平鎮區	106年災情查報暨災害防救人員訓練講習	105
八德區	106年災情查報暨鄰里疏散撤離講習	116
大溪區	災情查報通報訓練暨疏散撤離講習及民防團隊常年訓練	95
楊梅區	106年災情查報訓練	118
蘆竹區	蘆竹區各里災害應變自衛隊講習訓練	282
大園區	大園區106年度災情查報教育訓練	63
龜山區	106年度龜山區災害應變中心編組人員暨災情查報人員講習訓練	100
龍潭區	106年度里長、里幹事及防救相關人員災情查報暨知識教育訓練	84
新屋區	1. 災情查報訓練 2. 疏散撤離通報作業及及避難收容	51
觀音區	觀音區公所106年度災情查報及疏散撤離教育訓練	32
復興區	災情查報暨無線電設備教育訓練	25
總計		1542

意識，打造安全城市

桃園市政府 Taoyuan City Government **整備作為11**

公用氣體與油料管線管理

落實管理

- 成立管線聯合稽查小組
- 制訂桃園市公用氣體與油料管線災害應變計畫
- 管線圖資清查及應用
- 辦理公用氣體與油料管線災害教育訓練

	桃園煉油廠	中油天然氣事業部	中油桃竹苗營運處	台塑石化	欣桃天然氣	欣泰石油氣
管線數	22條	5條	3條	串聯	串聯25座減壓站	串聯
總長度	181.4公里	450公里	45公里	118公里	1458公里	1.2公里 (龜山迴龍地區)

防災意識，打造安全城市

桃園市政府 Taoyuan City Government **整備作為12**

災害防救辦公室運作

桃園市災害防救辦公室

- 減災規劃組:消防局
- 整備應變組:消防局
- 資通管考組:研考會
- 調查復原組:工務局

日期	會議名稱
105.12.30	105年度第3次工作會議
106.03.31	106年度第1次工作會議
106.08.28	106年度第2次工作會議

建立防災意識，打造安全城市

桃園市政府 Taoyuan City Government 整備作為13

辦理106年全民防衛動員暨災害防救演習

收容避難 → 災害訊息互通 → 傷患大量 → 搶救 → 倒房屋 → 演綜合 → 支援協定啟動 → 社防自主 → 洩管線

演綜合

支援協定啟動

社防自主

洩管線

搶救

倒房屋

傷患大量

災害訊息互通

收容避難

桃園市政府 Taoyuan City Government 整備作為14

生物病原災害整備之1

傳染病防治醫院規劃

選定隔離檢疫場所

規劃應變醫事人力

足量防疫物資儲備

應變醫院

支援醫院

徵用醫院

隔離醫院

衛生福利部桃園醫院、臺北榮民總醫院桃園分院、聖保祿醫院、敏盛醫院、國軍桃園總醫院、林口長庚醫院、堰新醫院、天晟醫院、天成醫院

國軍桃園總醫院、臺北榮總桃園分院

林口長庚醫院

衛生福利部桃園醫院新屋分院

26處隔離檢疫場所，計可收容2,250人

支援人力

人力別	醫師	護理人員	藥師	醫檢師	放射師	呼吸治療師	營養師	總計
合計	61	202	25	23	16	7	1	336

桃園市政府 Taoyuan City Government **整備作為15**

生物病原災害整備之2

防疫物資	
品項	數量
外科等級口罩	594,286個
N95口罩	128,855個
全身式防護衣	29,691件
漂白水	2,947瓶

生物病原災害防治訓練與演練

- 辦理新興傳染病的急診防疫措施、應變原則及個人防護裝備穿戴流程等課程，計110人次參訓。
- 辦理桃園市新型A型流感感染實兵演練，21人次參演
- 辦理「桃園市模擬世大運場館發生茲卡病毒疫情應變桌上演練」

106年度招募社區防疫志工**462名**
辦理志工研習及檢討會計**30場**

建立防災意識，打造安全城市

桃園市政府 Taoyuan City Government **整備作為16**

交通事故整備演練

陸上交通事故演練

桃園客運公司緊急事故應變處理訓練
機場捷運辦理多重災害模擬演練



空難演練

機場公司105年10月26日辦理場內風災應變暨場內空難災害搶救處理演習



海難綜合演練

行政院海岸巡防署辦理106上半年度海灘救助綜合演練



建立防災意識，打造安全城市



土石流防災整備

項次	項目	備註
1	提報水保局各區公所重機械待命需求	1月完成
2	更新本市土石流潛勢溪流保全住戶清冊	3月完成
3	更新各區疏散避難計畫	3月完成
4	各區填報防災整備自主防災自我檢查表	3月完成
5	土石流防災教育宣導8場	4月完成·桃園區1場,大溪區1場,龜山區3場,復興區3場
6	土石流防災疏散避難演練1場	4月完成 龜山區1場
7	災情通訊錄校核	4月完成



與國軍簽署緊急救護合作備忘錄

為提升桃園市政府與國軍的緊急救護能量，與軍醫局局長吳怡昌共同簽署緊急救護合作備忘錄(MOU)，雙方就線上醫療指導、緊急救護訓練合作、救護服務品質提升、資料分析等進行資源共享，盼透過雙方合作，提升緊急救護效能。



桃園市政府 Taoyuan City Government

智慧消防 行動派遣119

應變作為19

創新

平均時間縮短32秒 爭取黃金搶救時間

減少傷亡人數達13人，派遣搶救智慧化，確保民眾申命財產安全。

105年 OHCA存活數：64人 急救成功率直逼先進都市第一名(西雅圖30%)。

優化派遣，集結人力、物資、時間最佳化的搶救成效。

社會局 聽障人士 痲痺人士 獨居老人	高鐵站 緊急進出口	未來擴充功能	經濟發展局 油電、瓦斯 維生管線	工務局
都發局 建築管理 圖資	捷運站 緊急進出口	消防局	環境保護署 毒性化學物 質管理系統	道路挖掘 系統
其他單位 直昇機 起降點				

救災救護 派遣系統	消防水源 管理系統	化學災害決策 支援管理系統	消防安全 管理系統	Google 網路資源
報案資訊 人車派遺	消防栓位置 消防栓種類	危險辨識 危險資訊	消防設備 危險物品	定位導航 實況街景

桃園市政府 Taoyuan City Government

風災應變中心開設

應變作為1

105-106年度本市災害應變中心開設情形

105-106風災應變中心開設案件統計

風災名稱	案件統計
尼伯特	20
莫蘭蒂	40
馬勒卡	20
梅姬	1380

桃園市政府 Taoyuan City Government

應變作為2

0719陸上重大交通事故應變

第一時間開設重大陸上交通事故應變中心

成立媒體聯絡平台，提供相關新聞服務

成立聯合服務中心，提供家屬單一窗口服務

桃園機場開設前進辦公室，協助中央接待大陸旅客家屬及官方代表

中央地方協同應變，全力協助家屬善後

桃園市政府 Taoyuan City Government

應變作為3

0117泰豐輪胎大火安置服務

- 災害緣起:
106年1月17日桃園市中壢區泰豐輪胎工廠發生火警。
- 災害影響範圍:
火災造成工廠後方中原豪景社區進行管制，居民無法返家。
- 本市因應作為:
本市成立災害應變中心，社會局與中壢區公所動員人力，依旅宿業開口契約進行民眾安置收容。

中壢區公所社會課動員6人，社會局支援3人。

緊急協調6家旅館，提供144間客房，收容321人。

支出總計20萬3,988元，由社會局公務預算災害救助金先行支應相關經費

38



桃園市政府
Taoyuan City Government

參、結語



願景

- 災前整備防範
- 災中應變得宜
- 災後復原迅速



桃園市政府
Taoyuan City Government

簡報完畢

敬請指教

建立防災意識 · 打造安全城市