



打造幸福新城市

桃園市105年 災害防救業務訪評 歡迎蒞臨



時間	程序	使用時間	地點
13:00 13:30	中央評核委員與本府各受評單位 抵達評核會場	30分鐘	應變中心
13:30 13:50	介紹中央評核委員 介紹本市出席代表 李秘書長憲明致詞 邱常務次長昌嶽致詞	5分鐘 5分鐘 5分鐘 5分鐘	應變中心
13:50 14:10	簡報	20分鐘	應變中心
14:10 15:50	書面評核	100分鐘	大禮堂
15:50 16:00	訪評結束 (總結說明)	10分鐘	應變中心
16:00	散會	-	



介紹中央評核委員



介紹本市出席代表



李秘書長憲明致詞



邱常務次長昌嶽致詞



桃園市政府
Taoyuan City Government

105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
105年8月30日

建立防災意識，打造安全城市



簡報大綱

壹、轄區概況

貳、建議事項改善情形

參、災害防救重點工作

肆、結語

本市目前人口數約**212萬人**，其中有8個行政區的人口數在10萬以上而桃園區人口約43萬人是全國人口第二多的行政區。

轄內有13行政區，復興區為原住民自治行政區，其中4區臨海，復興區居山區是土石流及坡地崩塌等災害高潛勢地區。

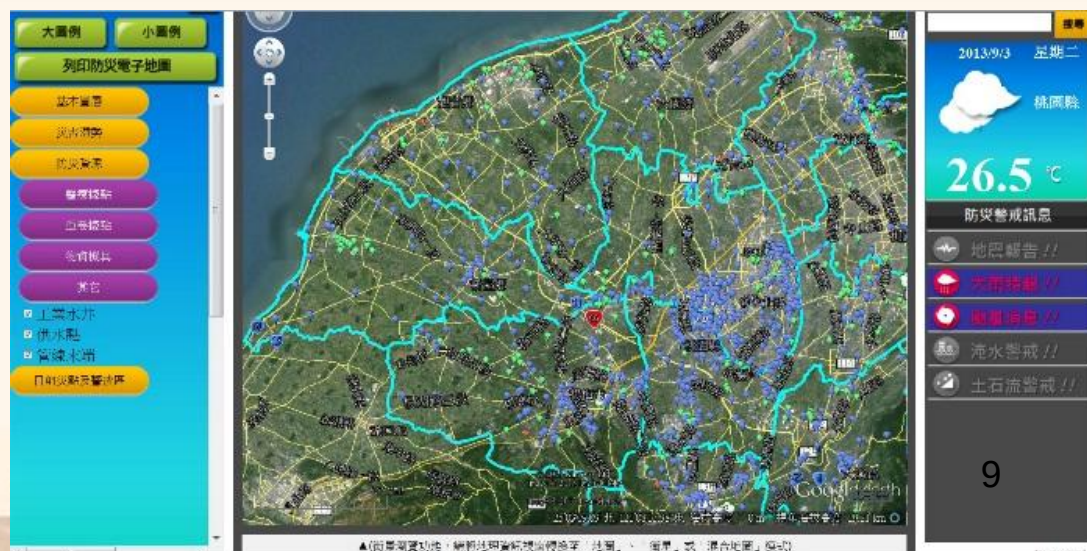


地震潛勢-有1條湖口斷層，行經楊梅區、平鎮區，屬第二類活動斷層。

淹水潛勢-因強降雨因素，除復興區外，其他行政區均有淹水災害潛勢區域。

土石流潛勢-計有**52**條，位於大溪區、桃園區、復興區及龜山區等4區。

人為災害潛勢-29個大小工業區，其原料、半成品或成品多具高火載量或毒化性。





壹、轄區概況之二

桃園機場

石門水庫

大潭電廠

桃園煉油廠



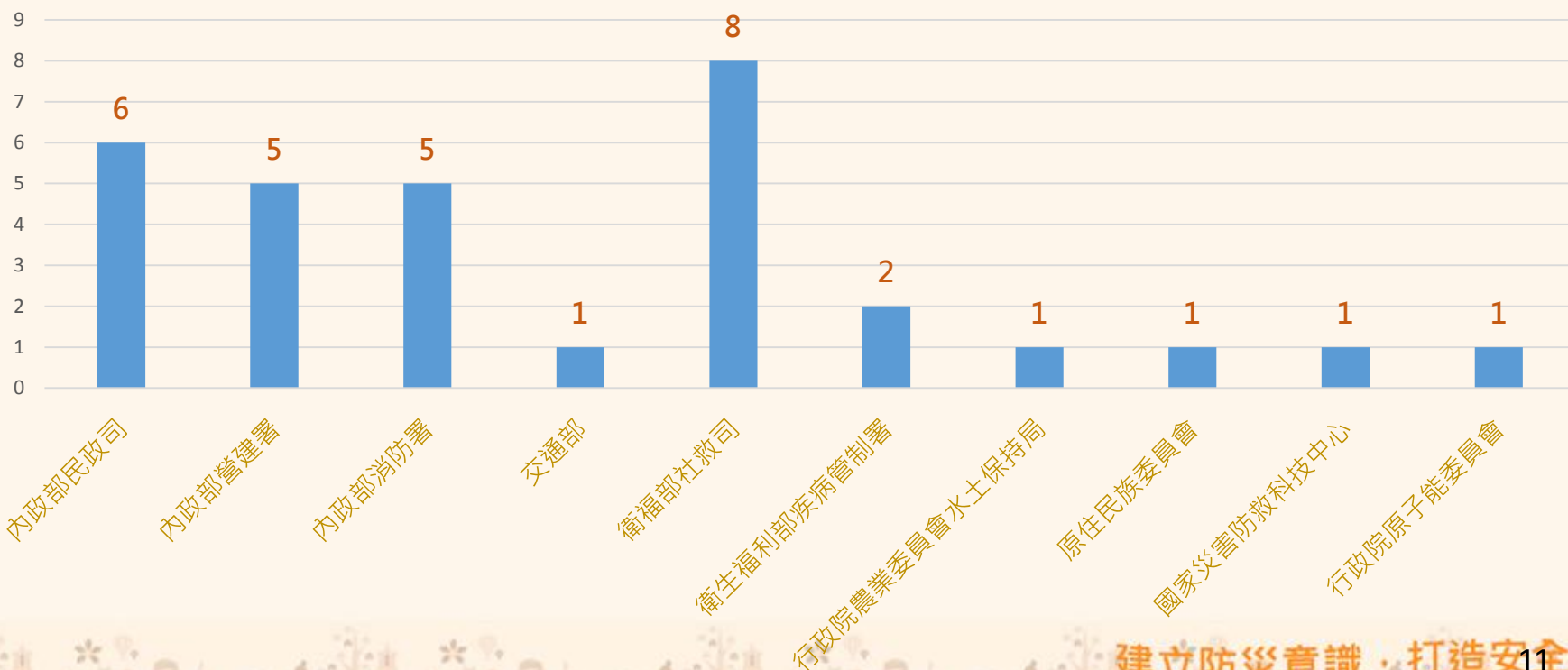
建立防災意識，打造安全城市



貳、建議事項改善情形

104年訪評總結報告建議事項**31**項皆已辦理完成

行政院104年度災害防救業務訪評建議事項統計





參、災害防救重點工作

➤ 重點減災作為:計12項

➤ 重點整備作為:計19項

➤ 重點應變作為:計4項



減災作為



全災害管理地區災害防救計畫

105年各區公所依新架構**全部修訂完成**，並送市災害防救會報備查

104年採**全災害**不分篇章方式進行整體架構修正

區公所地區災害防救計畫修訂

第一階段 103~104 年

依據災害潛勢調查結果及所提對策，檢討鄉（鎮、市、區）地區災害防救計畫

1

•資料收集(環境背景、災害特性、災害潛勢、防救災資源)

2

•檢視現行地區災害防救計畫

3

•提出現行地區災害防救計畫檢視建議

4

•擬定並召開會議討論地區災害防救計畫初稿架構

5

•完成地區災害防救計畫初稿編定

6

•召開地區災害防救計畫初稿審查會議

7

•完成地區災害防救計畫修訂版

8

•提送防災會報核定、完成核備工作

第二階段 103~105 年

編修及更新鄉（鎮、市、區）地區災害防救計畫

區公所地區災害防救計畫

建議
計畫架構

第一篇
總則

第二篇
減災
階段

第三篇
整備
階段

第四篇
應變
階段

第五篇
復原
階段

第六篇
計畫經
費與執
行評估

附則



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

104年評鑑市府及
公所全獲**特優**

提升鄉鎮層級災害防救能量 (一)

- ◆培育鄉鎮層級災害防救種子人員
- ◆建立災害防救縱、橫向溝通與聯繫管道
- ◆建立災害防救物資資料庫

充實災害防救圖資、資料庫 (三)

- ◆產製一致格式與圖示的防災地圖
- ◆擴充地區災害防救工作所需基本資料庫
- ◆協助檢討、建置地方政府災害資訊系
- ◆設置防災避難看板及指示牌
- ◆繪製並發送村(里)簡易疏散避難地圖

(二) 建立鄉鎮層級地區災害防救計畫

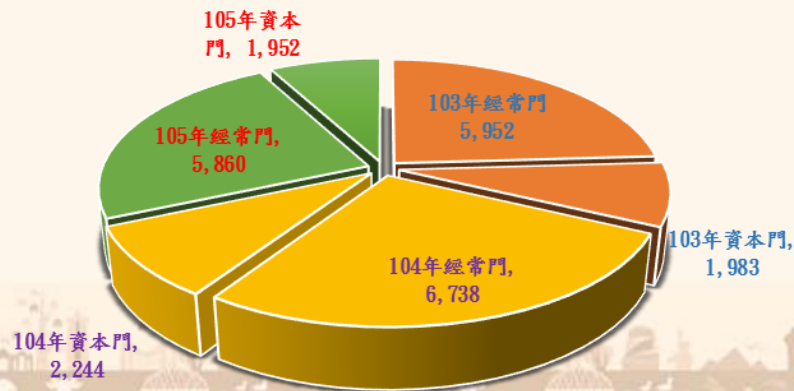
- ◆組織工作團隊共同修訂防救計畫內容
- ◆進行高災害潛勢地區災害境況模擬評估
- ◆擬定具體可行之短、中、長期減災對策
- ◆協助公所擬定地區災害防救計畫

(四) 強化鄉鎮層級災害防救體制

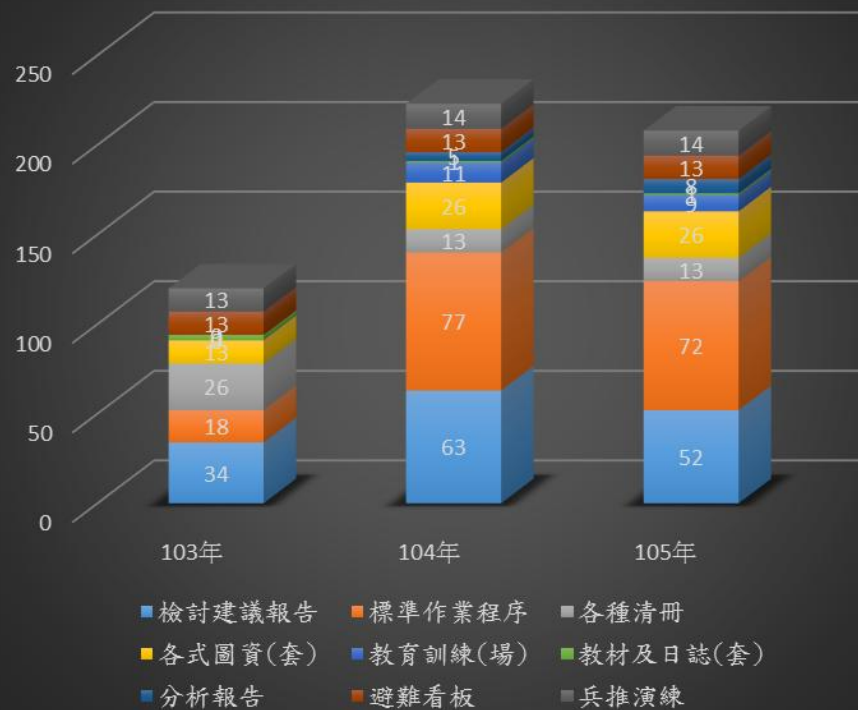
- ◆協助公所建立災害防救運作機制
- ◆鄉鎮層級災害防救人員教育訓練
- ◆定期修訂地區災害防救計畫
- ◆評估執行成效與訂定管考機制

提升第一線災害防救工作能力與成效

災害防救深耕第2期計畫經費(單位:千元)



災害防救深耕第2期計畫產出項目(經常門)



建立防災意識，打造安全城市



本市災害防救白皮書

施政願景:建立防災意識，打造安全城市

核心理念:建構韌性都市、公私協力合作、自助互助共助

施政目標

強化整體減災工作

公私合作防災整備

即時災害應變機制

明確復原重建規劃

22大項工作項目

56個行動計畫

列入管考



本市重點防汛工程

重點防汛工程共8件，其中水務局3件、工務局5件，另本年度無破堤修復工程。

工程主辦機關	工程標案名稱	工程位置
桃園市政府水務局水利工程科	中壢龍岡地區文化新村與七福新村低地社區排水改善工程	桃園市中壢區
桃園市政府水務局水利工程養護科	八德區廣福路茄苳橋上下游左岸護岸整建工程	桃園市八德區
桃園市政府水務局雨水下水道工程科	觀音區中山路雨水下水道新建工程	桃園市觀音區
桃園市政府養護工程處	104年度桃園市蘇迪勒風災公共設施復建工程－復興區桃119線工區	復興區
桃園市政府養護工程處	104年度桃園市蘇迪勒風災公共設施復建工程－復興區桃115及縣道118線工區	復興區
桃園市政府養護工程處	104年度桃園市蘇迪勒風災公共設施復建工程－復興區桃113及116線工區	復興區
桃園市政府養護工程處	104年度桃園市杜鵑風災公共設施復建工程－復興區桃112及117線工區	復興區
桃園市政府養護工程處	104年度桃園市杜鵑風災公共設施復建工程－復興區桃113及116線工區	復興區



水利整治對策之1

工程對策

整治原則

上游保水

中游減洪

下游防洪

排水整治

逐年完成區排、雨水下水道、自動抽水機

應急工程

針對區域排水瓶頸段急迫性辦理排水路改善工程

定期清疏

提升排洪量能

復建工程

歷史災害復建





水利整治對策之2

非工程對策

抽水機預佈規劃

防汛物資管理

自主防災社區

智慧水情系統

搶險開口合約

防汛搶險演練



新屋抽水機必要時再佈設



積極推動防災社區

強化本市各行政區社區自主防救災應變能力

年度	辦理防災社區場數	社區參與數量
104	29	63
105	21	51

104年由本府編列經費110萬訓練各社區守望相助隊及國防志工



105年由本府編列經費100萬訓練各社區守望相助隊及國防志工



105年底將本市全數守望相助隊及國防志工訓練成為社區防災尖兵



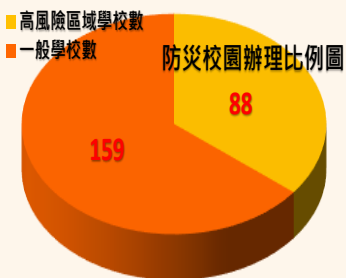
深化校園防災之1

整體防災教育規劃

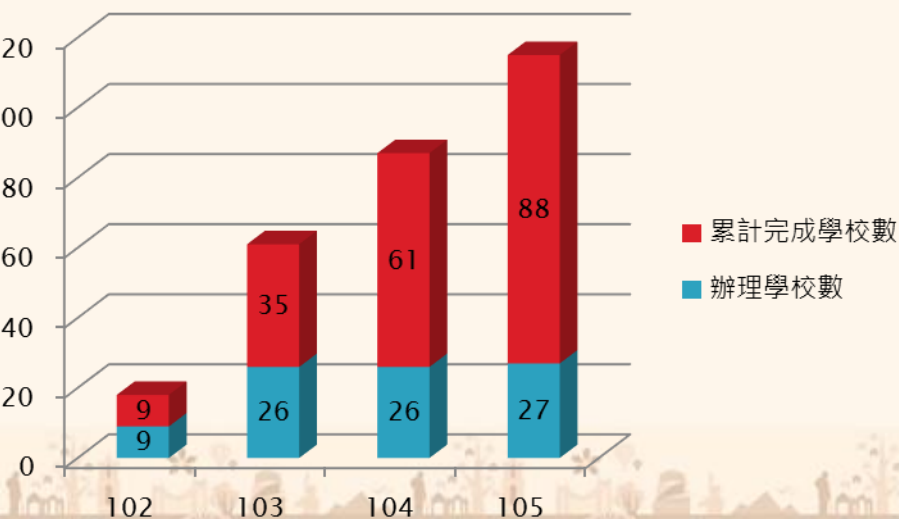
105年完成建置88所防災校園

辦理校園災害防救計畫輔導

編印本市K-12防災教育教材
(高年級、中年級、低年級及幼兒園)



編印1~6年級防災手札供學校教師使用



深化校園防災之2

推廣學生家庭防災卡

辦理空拍機應用於防災教育計畫

辦理防災教育分區研討會

觀音國中防災教育網

校園災害防救計畫

校園防災地圖

家庭防災卡運用

全校性防災演練

防災教育資源

訪視評鑑專區

家庭防災卡運用

☐ 家庭防災卡.JPG
檢視 下載

148k 第 1 版 2016年4月29日 下午4:15 管理

註解

您沒有新增註解的權限。

[登入](#) | [最近的協作平台活動](#) |

家庭防災卡

★緊急集合點
(地震與火災)在家外：
(動盪/破地)社區內：自家公寓的樓公共區域。社區外：民衆收警所(板橋國小)

★緊急聯絡人(本地)
聯絡：大恩父
手機號碼：0912-123-456
電話(日)：02-2887-6543
電話(夜)：02-2785-4321

★緊急聯絡人(外縣市)
聯絡：小阿媽
手機號碼：0934-345-678
電話(日)：04-2345-4566
電話(夜)：04-2667-7890

★民衆收警所(緊急避難所)
地址：板橋區(原文化藝術文化路一段23號)
電話：02-2887-6543

★1991 留警平台約定電話：02-2345-6789

註：以上電話為24小時專線。緊急災害通報電話：112。民衆收警所(板橋國小)電話：02-2344-XXXX。總機：02-2344-XXXX。民衆收警所(板橋國小)電話：02-2344-XXXX。總機：02-2344-XXXX。

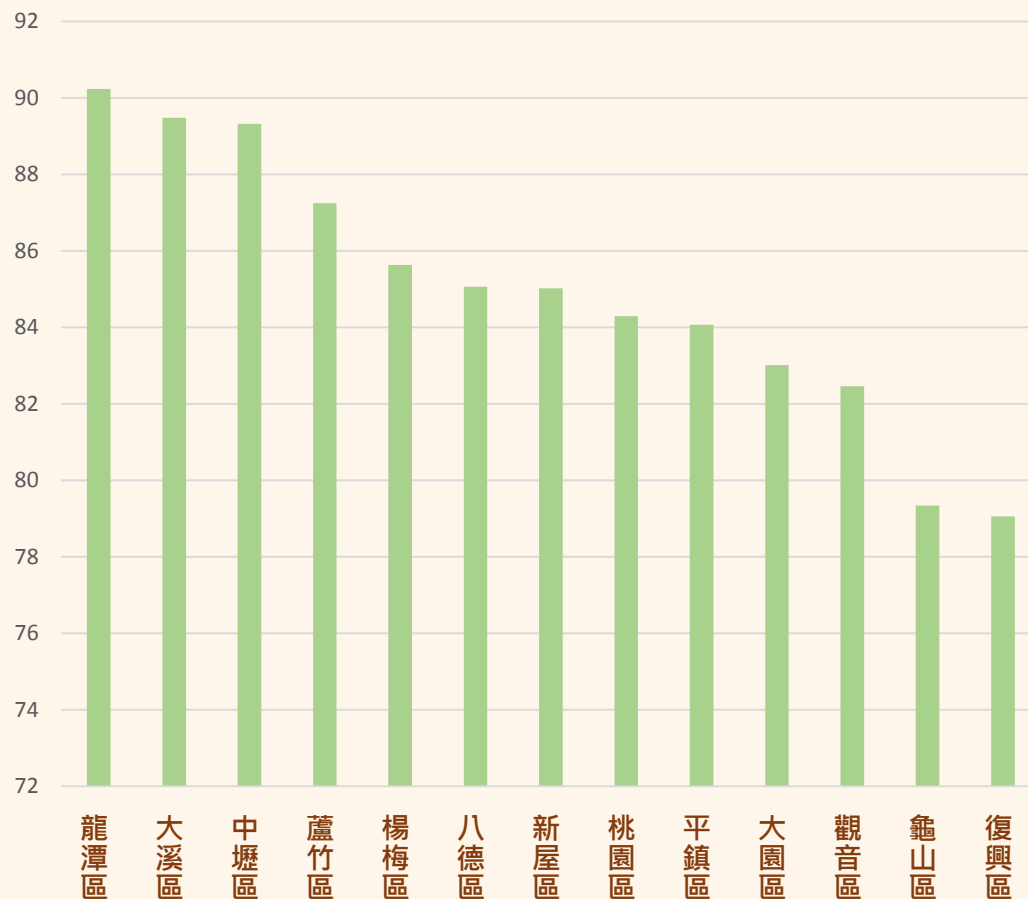


建立防災意識，打造安全城市



區公所災害防救業務督考

105年區公所災害防救業務訪評總成績





社福機構災害潛勢分析

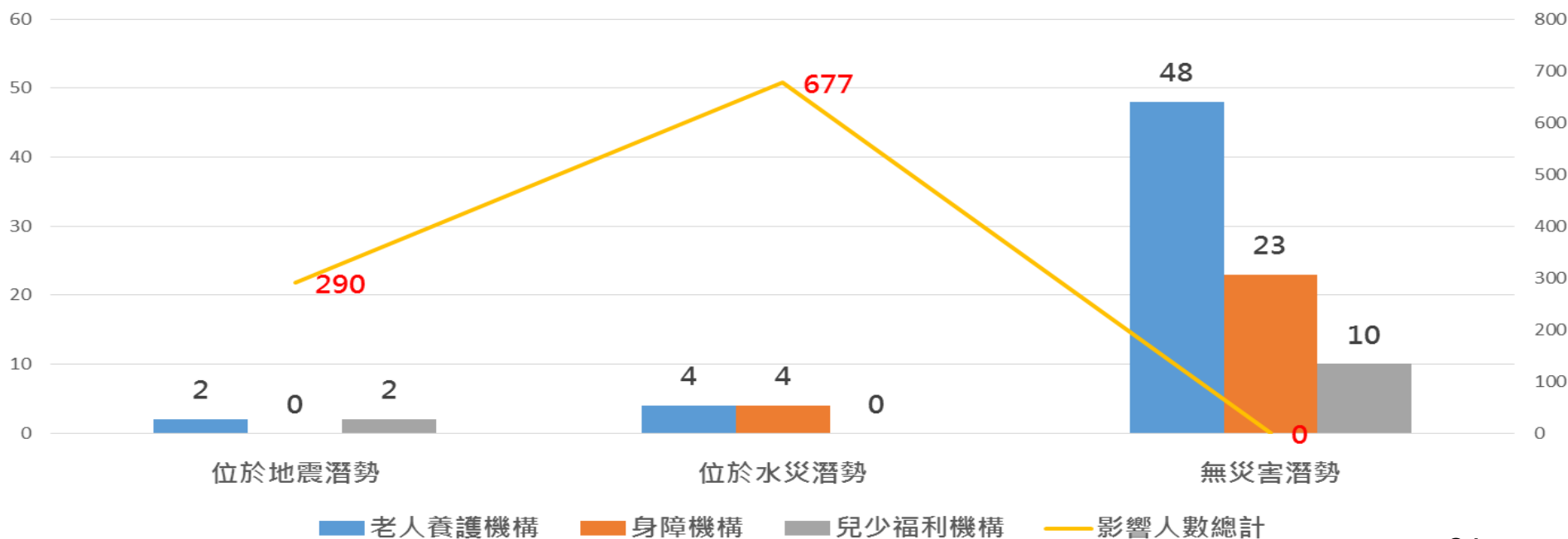
社福機構位置災害潛勢套疊分析

位於災害潛勢機構影響人數統計

訂定應變程序並辦理演練

有效降低社福機構避難弱勢民眾傷亡

本市社福機構災害潛勢調查及影響人數統計





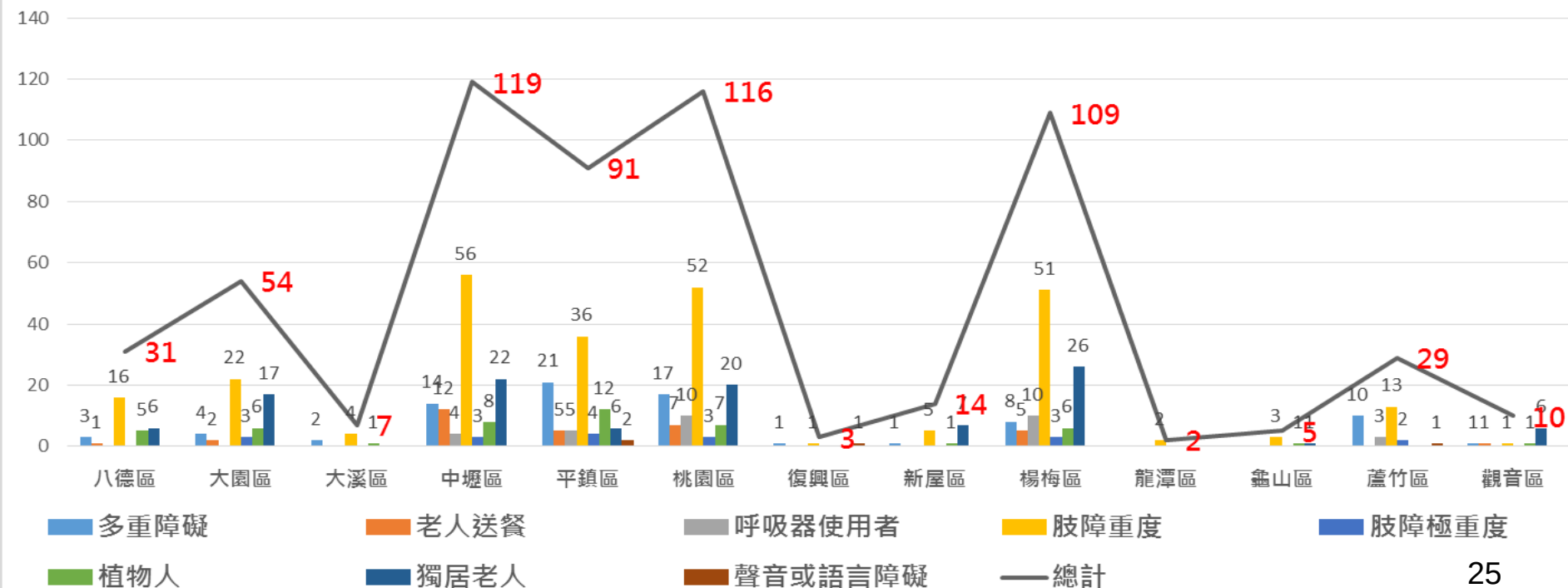
本市避難弱者災害潛勢分析

本市避難弱者名單
及住址調查

避難弱者災害潛勢
套疊分析

研擬災害應變措施

桃園市各行政區災害潛勢區內居家避難弱勢人數統計





整備作為



河川、區排清淤統計

整治項目	巡檢件數或長度	清疏、整理長度	清淤量
河道整理	103件	3,560公尺	無
區排清淤	5,056件	5,614公尺	無
雨水下水 道清淤	121,845.3公尺	2,243公尺	1,176立方





水利構造物檢查

區分	105年檢查件數	檢查結果	目前改善情形
河川	103	1件須改善	5月底已完成改善
區排	5,056 (共巡檢170條區排、535m)	6件須改善	5月底已完成改善





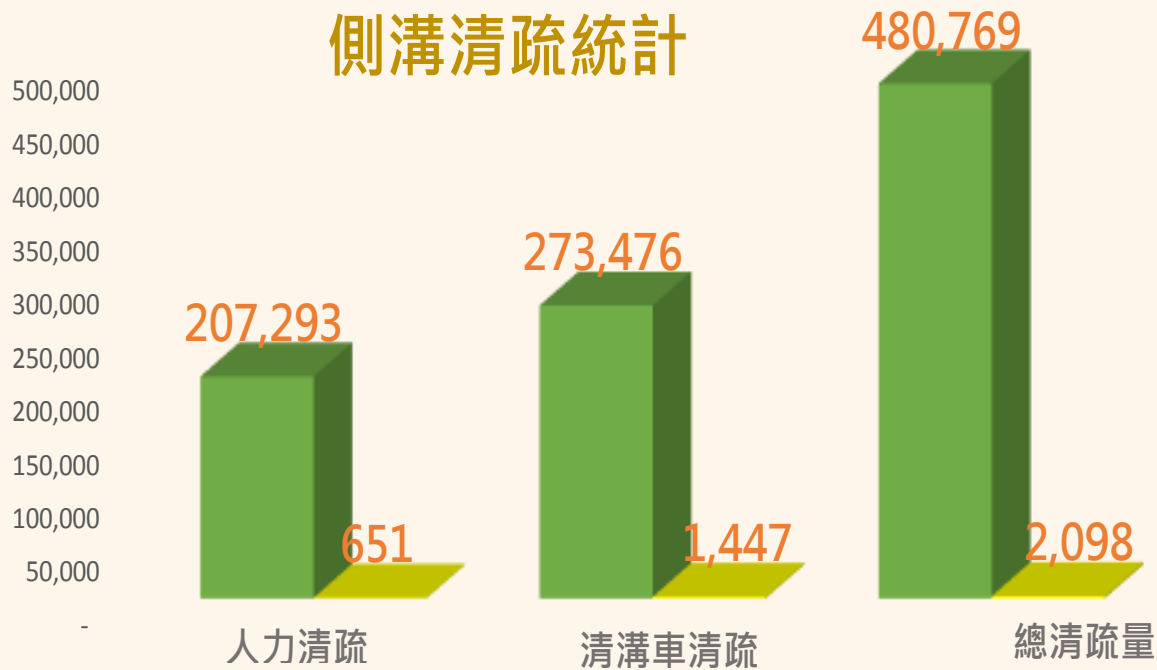
側溝清疏



汛期前易淹水地區各區公所側溝清疏



側溝清疏統計



■清疏長度(公尺) ■清疏量(立方公尺)





淹水防治整備之1

防汛物資整備

項次	種類	數量
1	消波塊	450個
2	砂包	18,000包(含2,550包已支援桃機)
3	抽水機	110台(含4台6吋支援桃機)
4	挖土機	24台
5	吊車等車輛	40部

易淹水地區抽水機預佈

項次	固定式抽水機佈設點	項次	行政區	移動式抽水機預佈規劃地點 (易淹水地區)	設備
1	桃園區興邦路43巷	1	觀音	觀音溪出海口	6" *1
2	桃園區興邦路	2	八德	高城六街48巷	6" *1
3	桃園區民富九街	3	八德	忠義街171號旁	10" *1
4	中壢區合江路	4	中壢	興南國中	6" *1
5	朝陽路與和平路口	5	龜山	興邦路31巷	6" *1
6	八德區僑愛新村				

淹水防治整備之2

災害搶險搶修開口契約

天然災害緊急搶救(含河川水利)
計4件

緊急災害搶修水土保持工程暨山
坡地違規工作物拆除計1件

雨水下水道維修工程計1件

建置智慧水情應變體系

建立水情資訊系統並成立
水情中心，全面掌握水情
資訊提升應變能量

發行水情看桃園app提
供市民掌握水情防災資
訊，並推播各種即時資
訊供自主避難使用



意識，打造安全城市



淹水防治整備之3

應變機制整備與演練

辦理防汛搶險暨緊急應變演習

應變中心開設-協力單位進駐進行水情分析報告

水利會水門及水庫放水控管機制





避難收容及物資整備之1



桃園市避難收容統計





避難收容及物資整備之2

桃園市危險區域因應天然災害緊急救濟物資儲存作業要點

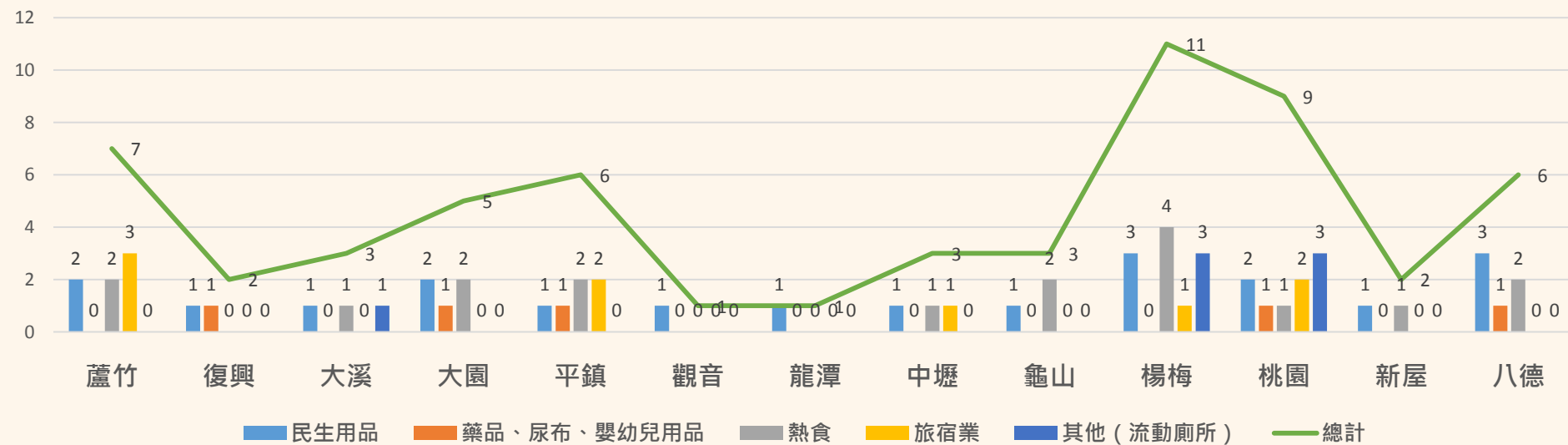
國內糧食救助作業要點

定時辦理物資查核工作並依衛福部系統管理

簽定物資開口契約

物資儲備管理機制

本市各區開口合約廠商統計



105年稽核復興區各里之天然災害儲備糧現有總計11,901公斤



道路橋梁整備之1

道路橋樑養護工程整備

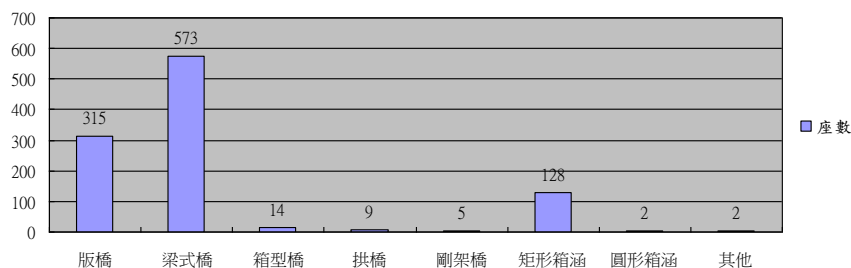
工程重機械編管及運用
各式機具**293**部、操作人員**285**名

橋樑維護管理

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

定期檢測、巡查市區
道路橋樑**660**座，建議維修**21**座

桃園市轄管橋梁結構形式



NO	圖式	重機組名稱	數量(部)	NO	圖式	重機組名稱	數量(部)	NO	圖式	重機組名稱	數量(部)
1		推土機	26	6		碾米機	57	11		空壓機	4
2		挖土機	105	7		溫室加熱器	3	12		制運機	5
3		壓路機	22	8		溫室分佈機	4	13		起重機	43
4		碎石機	2	9		溫室拌合機	3				
5		平路機	5	10		混凝土拌合機	14				

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

道路橋梁整備之2

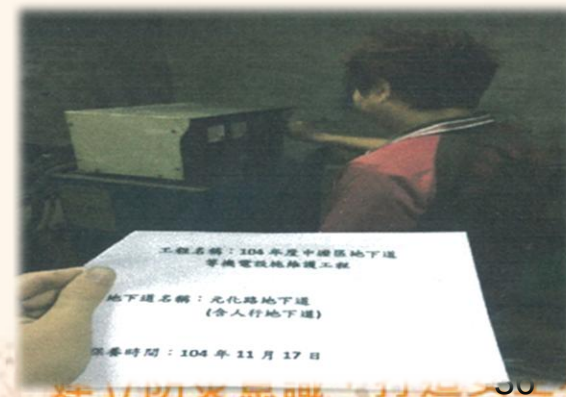
設置監控警示設備

車行地下道清查並訂定封路標準作業程序

13處車行地下道淹水整備

降低車輛受困或人員溺水機率

管養設施、維護項目調查表									
項目 行政區	車行地下道 位置	車道單位	抽水設備		電路維護		照明設備		
			抽水機或抽水馬達	發電機	開關箱、分路開 關、鈴線、控制盤	燈具設施	監視器 (CCTV)	水位 感應器	喇叭、警 示器、警燈
桃園區(3處)	林森地下道	桃園區公所	×	×	×	×	×	×	×
	長安地下道		×	×	×	×	×	×	×
	民族地下道		✓	×	✓	✓	×	×	×
八德區(1處)	南城5街48巷 (穿越鐵路)	八德區公所	×	×	×	×	×	有水位 高度警戒 線	×
楊梅區(2處)	大成地下道	楊梅區公所	✓	✓	✓	✓	×	×	×
	富南新街街 地下道(即 統109)		✓	✓	✓	✓	×	×	▲ (警示燈)
平鎮區(2處)	復興西路地 下道	平鎮區公所	×	×	×	×	×	×	×
	環南路二段 地下道		✓	✓	✓	✓	▲	▲	▲ (警示燈)
中壢區(5處)	中壢區普立 地下道	中壢區公所	✓	✓	✓	✓	×	×	×
	中壢區中興 地下道		✓	✓	✓	✓	×	×	×
	中壢區元化 地下道		✓	✓	✓	✓	×	×	×
	中壢區程司 地下道		✓	✓	✓	✓	×	×	×
	中壢區中興 橋車地下道		✓	×	✓	✓	×	×	×



建立防災意識

執行毒化廠場輔導聯防

強化毒化災事故應變整備

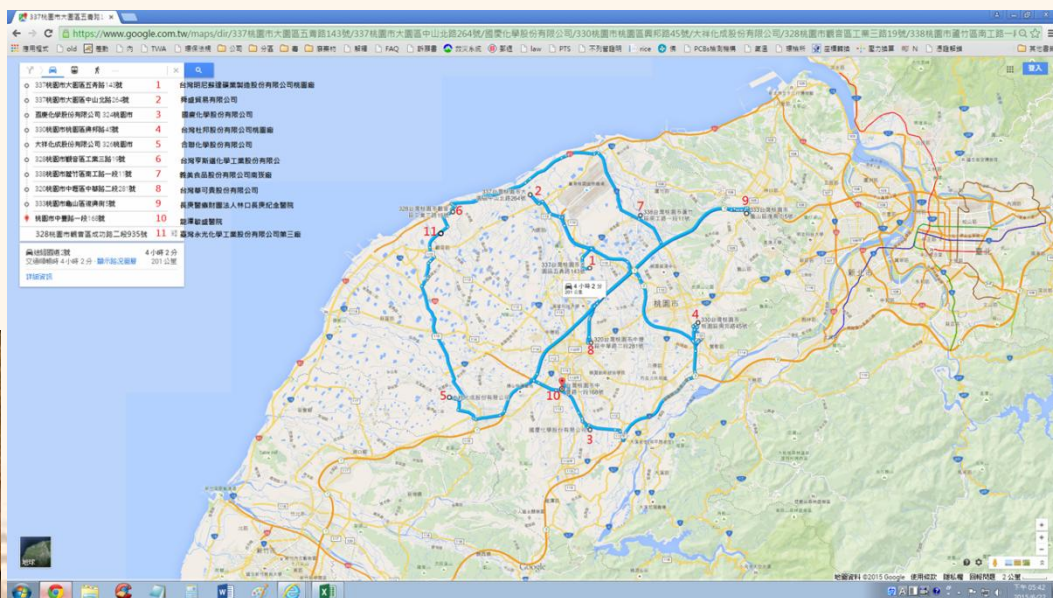
建立11組地
區性運作屬性
聯防組織

教育訓練
與演練2場
次

無預警測試
9家次

臨廠輔導
41家次

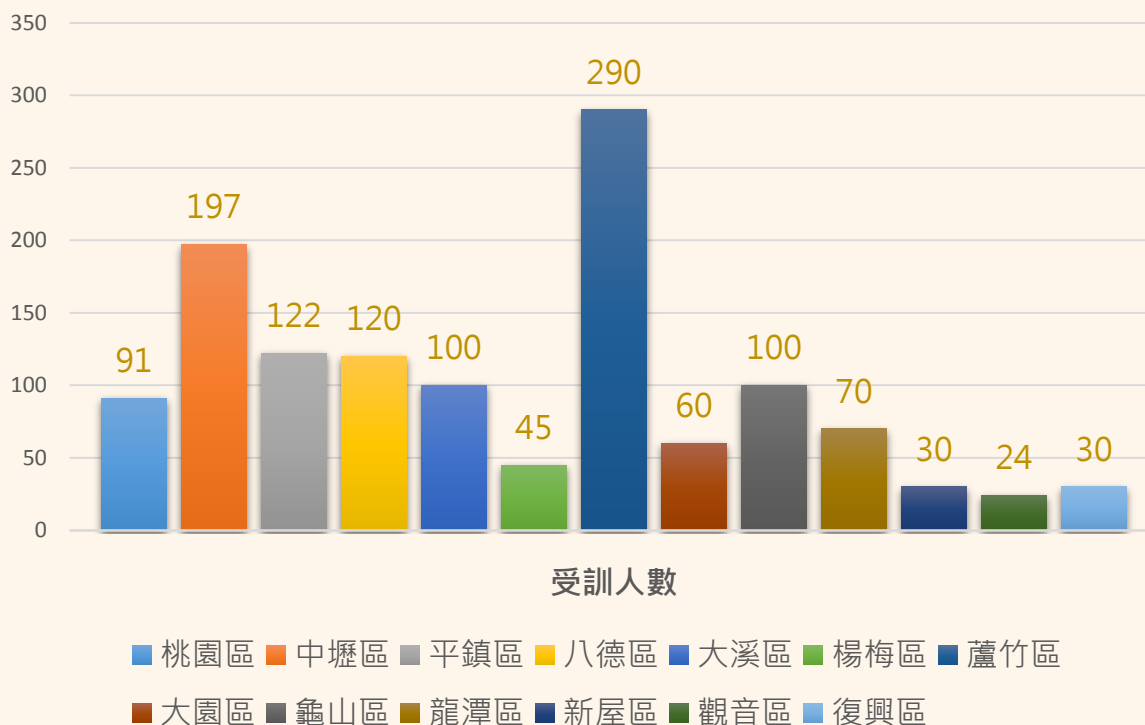
聯防總家數
546家



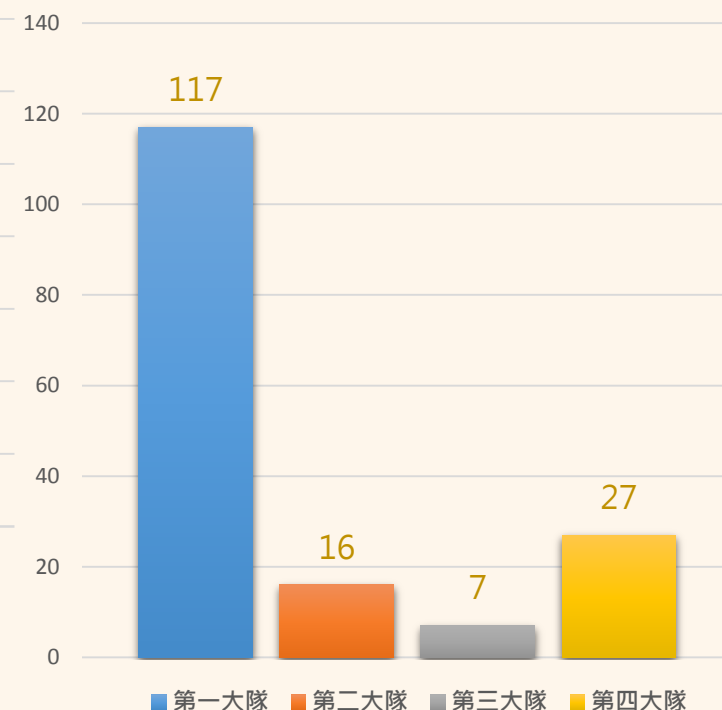
災情查通報訓練

災時訊息傳遞不中斷

桃園市各區辦理災情查報及疏散撤離訓練統計



消防局EMIC暨災情查報訓練統計



建立防災意識，打造安全城市 38



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

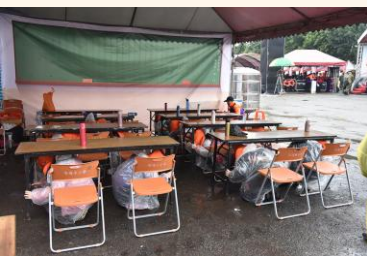
辦理公用氣體與油料管線災害教育訓練

	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)





辦理北部縣市聯合災害防救演習



避難收容

災害訊息互通

大量傷患



房屋倒塌

綜合演練

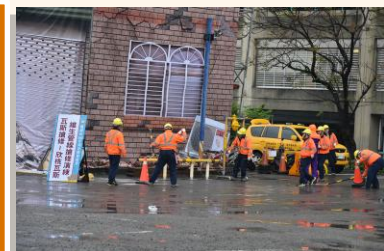
化災搶救



自主防災社區

協定支援啟動

管線洩漏





災害防救辦公室運作

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

桃園市災害防救辦公室



日期		會議名稱
季會議	104.09.30	104年度第2次工作會議
	104.12.23	104年度第3次工作會議
	105.05.04	105年度第1次工作會議
其他	105.02.25	105年第1次工作組會議
	105.03.22	105年第2次工作組會議





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

衛生福利部
桃園醫院新
屋分院

支援
醫院

林口長庚
醫院

徵用
醫院

國軍桃園總醫院、
臺北榮總桃園分
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、壠新醫院、天晟
醫院、天成醫院

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



生物病原災害整備之2



防疫物資

品項	數量
外科等級口罩	561,900個
N95口罩	106,428個
全身式防護衣	77,136件
漂白水	11,934瓶

生物病原災害防治訓練與演練

辦理傳染病防治教育訓練
121人次參訓

辦理桃園市新
型A型流感感染
實兵演練
93人次參演

辦理桃園市政府
104年度流感
大流行應變兵
棋推演

104年度招募社區防疫志工323名，登革熱志工108名

辦理志工研習及檢討會計34場，共1,150人次參與



緊急搶修人員機具整備

工程搶修大隊防
護團

工程重機械編管
及運用

號誌搶修隊



應變搶修零時差



交通事故整備演練



客運公司緊急 事故演練

桃園客運公司緊急
事故應變處理
訓練-反恐公車
緊急事故應變操
作演練

中壢客運公司行
車安全教育暨緊
急事故應變處理
程序教育訓練

空難演練

辦理機場內空難
災害搶救演練

機場內毒化災害
緊急處理演習

海難綜合演練

海難救助綜合
演練

辦理民安2號演
習





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7場	4月完成，大溪區1場.龜山區4場.復興區2場
6	土石流防災疏散避難演練1場	4月完成 復興區1場
7	災情通訊錄校核	5月完成





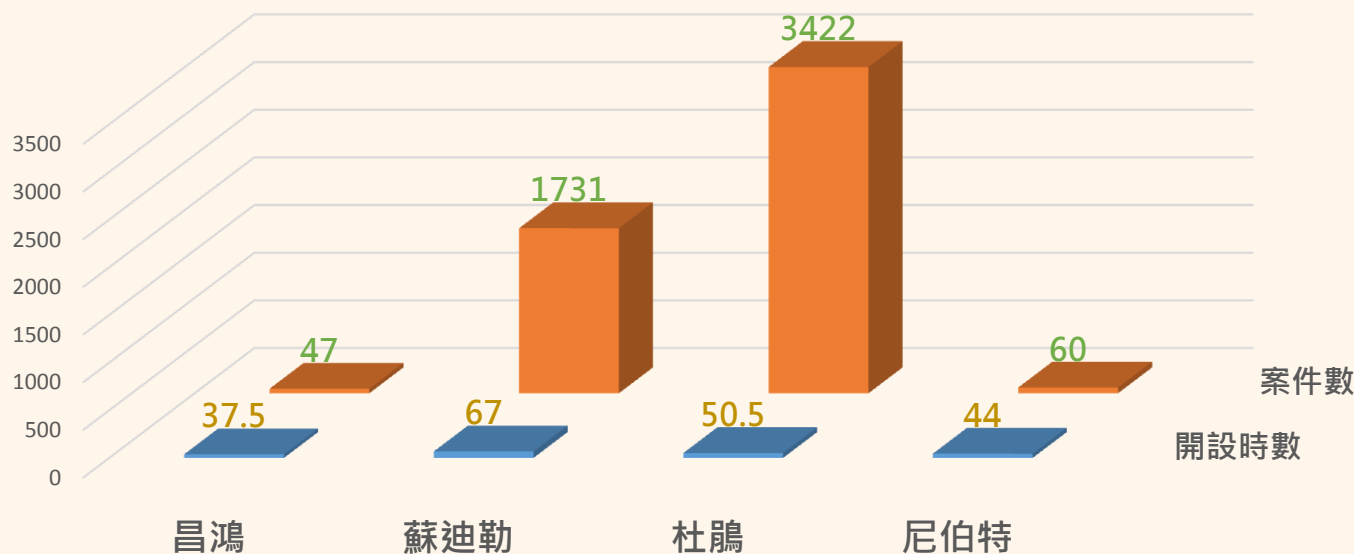
應變作為



風災應變中心開設

104-105年度本市災害應變中心開設情形

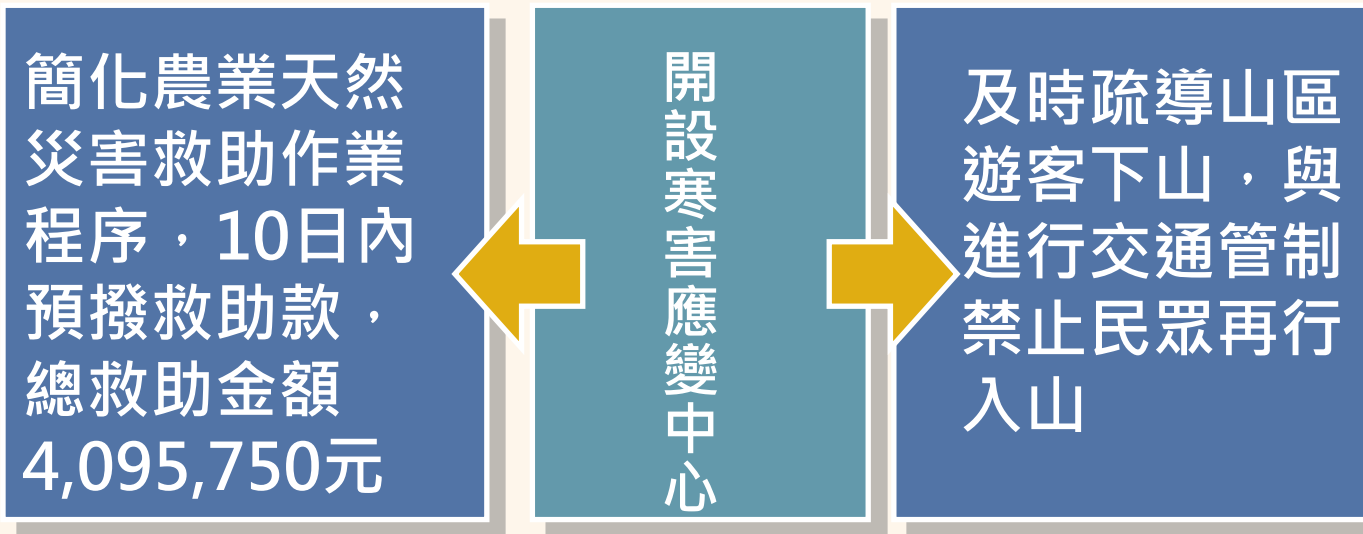
104-105風災應變中心開設統計



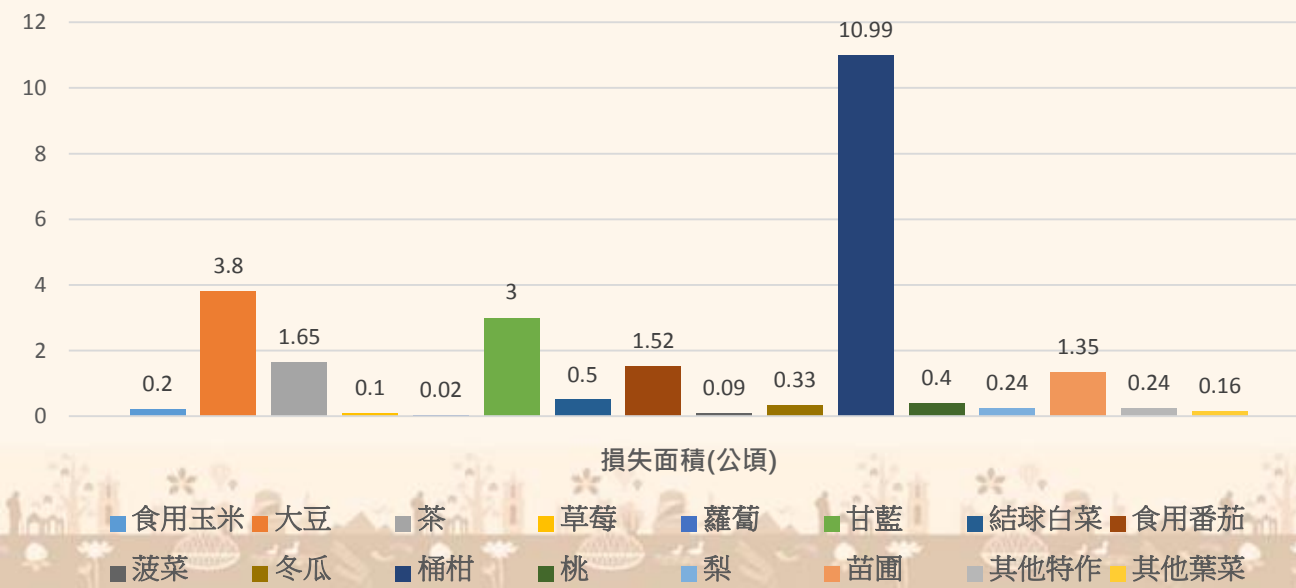
■ 開設時數 ■ 案件數



寒害應變



寒害農作物災害面積統計



強降雨淹水應變

水情中心資訊
整合

水門及水庫放
水控管

每月召開易淹水
改善檢討會議

應變中心協同
運作

0516豪雨

5月30日前完成103處所有淹水點位會勘
6月2日召開權責分工會議，確定後續解決
方式及負責單位

0602豪雨

共派4台6英吋、1台10英吋及2台12英吋抽
水機支援桃園機場
市長0603召開豪雨專案會議
水務局0605召開埔心溪水水位暴漲及桃園機
場領航南路淹水改善方案會議
行政院公共工程委員會0605召開-桃園機
場淹水專案調查小組查證會議

0614豪雨

共派4台6英吋抽水機支援桃園機場
支援桃園機場500包砂包





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





肆、結語



應變絕非僅是地方的權責，在最近的幾次應變經驗中，突顯了中央與地方協同運作的重要，彼此的支援合作與協調聯繫，將影響應變的時效與復原的效率。未來本市除將加強與中央與鄰近縣市的合作，更將強化府內單位橫向溝通，確保執行災害防救工作的整體性。並以建立防災意識，打造安全城市做為本市災害防救施政願景而努力。



簡報完畢

敬請指教



書面評核

評核官請移駕至禮堂



總結說明



散會