

101年度行政院聯合訪評本府災害防救 工作簡報



報告單位：臺北市災害防救辦公室

壹、前言

貳、本市自評辦理情形

參、各局處整備情形

肆、創新作為

伍、結論

全球氣候變遷，極端天氣災害事件頻仍，並造成複合型災變，經由歷年防救災及應變經驗之彙整，並因應中央政府防救災體系的變革，吸取近年國際大型災變事件之教訓，以強化本府災害防救業務。

(一) 辦理方式

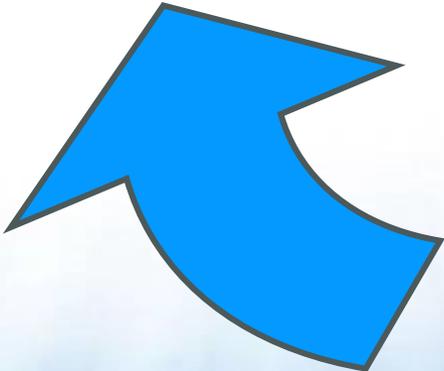
- 本年度防救督考工作由本府研考會管制考核組與災害防救辦公室共同組成評核小組，自汛期前即要求各防救作業編組先辦理自主檢查，後續由評核小組進行督導評核。
- 在本次督考工作中，除針對書面資料進行查閱外，並模擬突發災況，藉以測試各單位及人員反應處理能力。





第一階段
區公所實地查核

第二階段
局處實地查核



第三階段
書面查核



- 防溺救援(消防局)
- 商家廣告招牌掉落處置(建管處)
- 防災公園開設(公園處、水處、社會局、環保局、區公所)
- 颱風豪雨應變測試(停管處、交工處、警察分局、捷運公司)
 - 捷運車站防水門
 - 行車號誌故障
 - 地下停車場滅火演練



大湖山莊街閘門運轉測試



高灘地東區管理站拖 曳式30KW發電機



大直抽水站12號抽水機



- 101年4月19日-419地震事件模擬演練
- 日期：101年4月19日
- 受測單位：消防局、北水處、公園處、環保局、社會局、區公所

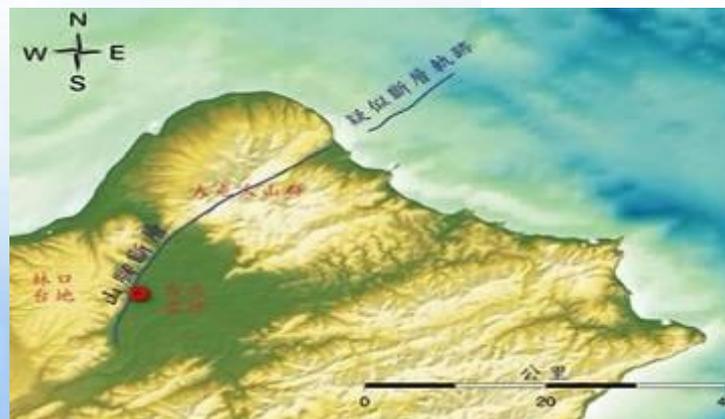
狀況想定

- 發生時間:09:31
- 芮氏規模:6.26
- 震央經度:121.4384 . 震央緯度:25.0760
- 震源深度:7.5公里
- 活動斷層:山腳
- 斷層線走向:30度
- 開裂面傾角:62度
- 開裂面長度:11.7公里
- 開裂面寬度:0.172公里

天氣: 

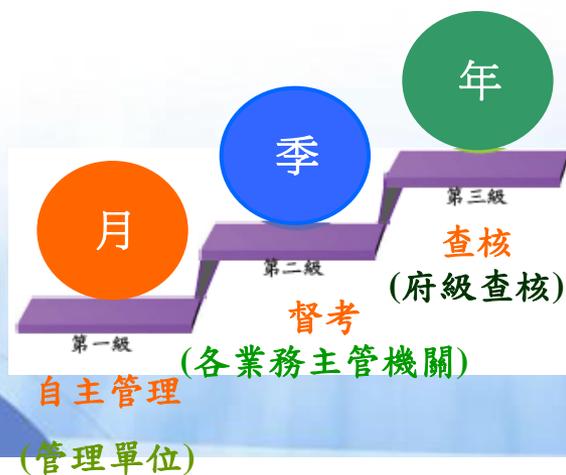


圖說：★表震央位置，阿拉伯數字表示該測站震度



- 查證期間：101年3月9日至5月17日
- 查證地點：本市災害應變中及各區應變中心
- 考評結果：
- 特優：中山區公所、中正區公所、大安區公所
- 績優：大同區公所、松山區公所、士林區公所
- 優等：信義區公所、內湖區公所
- 甲等：南港區公所、文山區公所、萬華區公所、北投區公所

- 加強防災三級督考機制，本年度各災害業務主管之防救演習，建請積極規劃辦理。



- 本市456里疏散避難資訊圖繪製完成。
- (一) 資訊內容、名稱、人員異動更新
- (二) 圖資標示位置修正



民生救濟物資

(三) 緊急物資運送

為避免因淹水造成交通阻斷以致物資無法運送，交通局已備妥本市重大災害之緊急救援路線計畫，本局及各區公所將據此運送物資。



依年度清理進度計畫及目標量清理排水幹支線

排水箱涵易淹水地區及餐飲業集中區每年原則清理1至2次，另防汛期間每個月清理或檢查1次

溝渠疏通執行原則

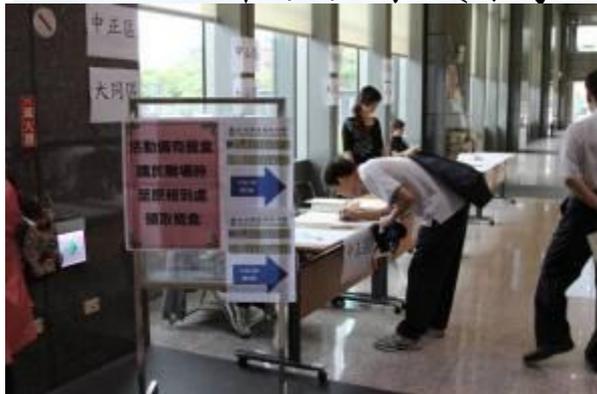
溝渠疏通完畢後，請當地里(鄰)長簽章



側溝每年原則清理2次，易淹水地區及餐飲業集中區原則每個月清理或檢查1至2次



辦理100年度災害後危險建築物緊急評估 組訓演練(簡訊、現地報到)及執行情形現況



- 災害情況查報與通報
- 本局律定各分局於區災害應變中心開設期間，由轄區各所巡邏勤務員警兼執行災情查報工作，有各所勤務表、工作紀錄簿及受理報案紀錄可稽。

專案開設

- ⊕ 維護災害專案
- ⊕ 維護災害類別
- ⊕ 維護災情類別
- ⊕ 預設進駐單位
- ⊕ 進駐單位維護
- ⊕ 進駐簽到退管理
- ⊕ 區級進駐簽到退管理
- ⊕ 進駐人員訓練狀況檢視
- ⊕ 工作記事
- ⊕ 維護人員通訊錄

災情傳遞管理

- ⊕ 災情案件管理
- ⊕ 災情彙計總表列印
- ⊕ 1999災情案件管理
- ⊕ 災情案件GIS查詢
- ⊕ 災情統計圖表
- ⊕ 人員傷亡資料
- ⊕ 逾期案件檢視
- ⊕ 建築物毀損明細
- ⊕ 結案專案災情列表
- ⊕ 災情資源套圖
- ⊕ 災情定位套圖
- ⊕ 上傳中央速報作業

防救災管理

- ⊕ 會報指示作業
- ⊕ 大事紀管理
- ⊕ 災害專案目錄
- ⊕ 範本維護作業
- ⊕ LED跑馬燈字幕

整合外單位作業

- ⊕ 衛生局醫院傷患通報資料匯入
- ⊕ 捷運公司即時影像
- ⊕ 臺北捷運公司地震儀震度資料
- ⊕ 環境地質資料庫查詢
- ⊕ 制高點影像錄製與查詢
- ⊕ 交管視訊圖控矩陣警報系統
- ⊕ 風速計展示
- ⊕ 地震震度展示
- ⊕ 臺北市4個行政區地震展示



6/19谷超颱風災防會報1



6/19谷超颱風災防會報1



6/19谷超颱風災防會報2



6/19谷超颱風災防會報2

訪視部份

校園災害防救計畫

- 本市各級學校均依照本身當地環境及災害特性訂定校園災害防救計畫，並委由本市防災教育輔導團協助審查各校計畫內容；各校均按輔導團審查意見修正災害防救計畫，並送輔導團核備，同時業已配合教育部災害潛勢評估系統全數填報完畢。

防災疏散演練

- 本市100學年度各級學校287所，共計辦理646場次「複合型」防災疏散演練，完成率達225%。

- 已依中央災害防救基本計畫、各部會及事業單位災害防救業務計畫及本市地區災害潛特性擬定**本市地區災害防救計畫**。
- 工務局水利處正辦理「**臺北市水災危險潛勢地區保全計畫檢討工作**」，針對本市支流河川水位預報模式與易積水地區疏散撤離及應變機制進行通盤檢討，並就水災危險潛勢地區之保全對象及警戒範圍，擬訂相關應變暨疏散撤離措施，並建置洪水預報預警系統，建立支流河川三級警戒水位。
- 工務局水利處每年均重新檢討本市易積淹水地點，並依檢討結果調查保全住戶及對象等相關資料，並依新公布之避難收容場所重新擬定疏散避難路線，並邀及該區區公所當地里長、公共運輸及警察單位會商確認後，於每年汛期前納入本市水災危險潛勢地區保全計畫案內，並報經濟部水利署備查並實施。

- 本府已修訂100年版地區災害防救計畫強化及修訂重點如下：
 - (一)檢討修訂地區災害特性：包括本市易淹水地區、山坡地老舊聚落列管及土石流潛勢溪流等資料更新。
 - (二)災害規模設定檢討：針對地震災害模擬新城斷層事件檢討修訂。
 - (三)增修重大災害災害類型：
 1. 配合本市大地工程處成立，增列「坡地災害」編。
 2. 第八編「其他類型災害」新增本市古蹟歷史建築及內湖科學園區災害防救計畫。
 - (四)檢討修訂未來三年（100-102年）具體對策與措施。
 - (五)覈實計畫執行經費之評估。

陸上交通事故

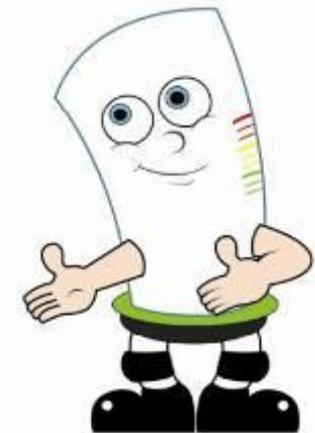
- 本府業訂頒「臺北市重大陸上交通事故應變標準作業程序」，將定期演練，並依相關交通災害檢討修正。
- 災害發生時由消防局119救指中心（24小時輪值）進行通報，透過電話、一呼百應或簡訊進行緊急通報本府相關單位，本府交通局已建置網路簡訊平台，支援通報。
- 本市公共運輸處每年辦理「臺北市聯營公車駕駛員行車安全講習」，100年計辦理6場次，召訓471人次。

(十)衛生局-整備情形 特殊優良規劃

- 訂定「臺北市府100年災害防救白皮書」及衛生局訂定「災害防救措施手冊」。
- 於12區健康服務中心招募防疫志工共計147名，進行定期訓練並於100年協助防治流感及登革熱疫情處理等事宜。
- 儲備防疫志工車隊，衛生局主動與8家計程車車隊合作，進行教育訓練，100年共計1,102位計程車司機參訓。
- 於臺北市立聯合醫院設置防疫機動隊，於疫情發生時啟動，協助本市執行各項傳染病防治等事宜。
- 設置「臺北市府登革熱防治中心工作小組」及「臺北市府高病原性家禽流行性感冒及新興流感防治專家諮詢委員會」，定期召開會議研擬防疫政策。
- 結合2009聽奧及2010花博經驗，於籌辦「2011臺北世界設計大會」時擬定重要防疫應變作為與策略。

- 總計辦理本市列管廠商(台灣大學、中央研究院、新光醫院)共計3場次無預警測試(100.10/17)。
- 針對列管業者辦理2場之「毒性化學物質法規及申報作業說明會」(100.8/17上午、下午各一場)；1場之「毒性化學物質列管廠毒災聯防小組組訓」(100.10/17)、1場「暑期大專生實習毒化物法規及實務訓練」(100.8/3)、1場「司法官毒化物法規及實務訓練」(100.10/27)、2場「毒災危害潛勢分析專家諮詢會議」(100.3/9、100.12/21各1場)以及1場「毒性化學物質教育宣導活動」(100.12/25)，總計8場。

101年度防汛準備情形



- 設計土石流防災公仔大型充氣娃娃現場宣傳。
- 更新土石流防災地圖9幅共10里。
- 完成**7場**土石流防災教育宣導及**4場**疏散避難演練。
- 完成本市土石流疏散避難計畫更新。
- 定期更新土石流保全住戶數，目前**103戶324人**
- 防汛期前針對列管**22處**溪溝沉砂池進行巡勘及清疏工作，確保防汛期排洪安全。

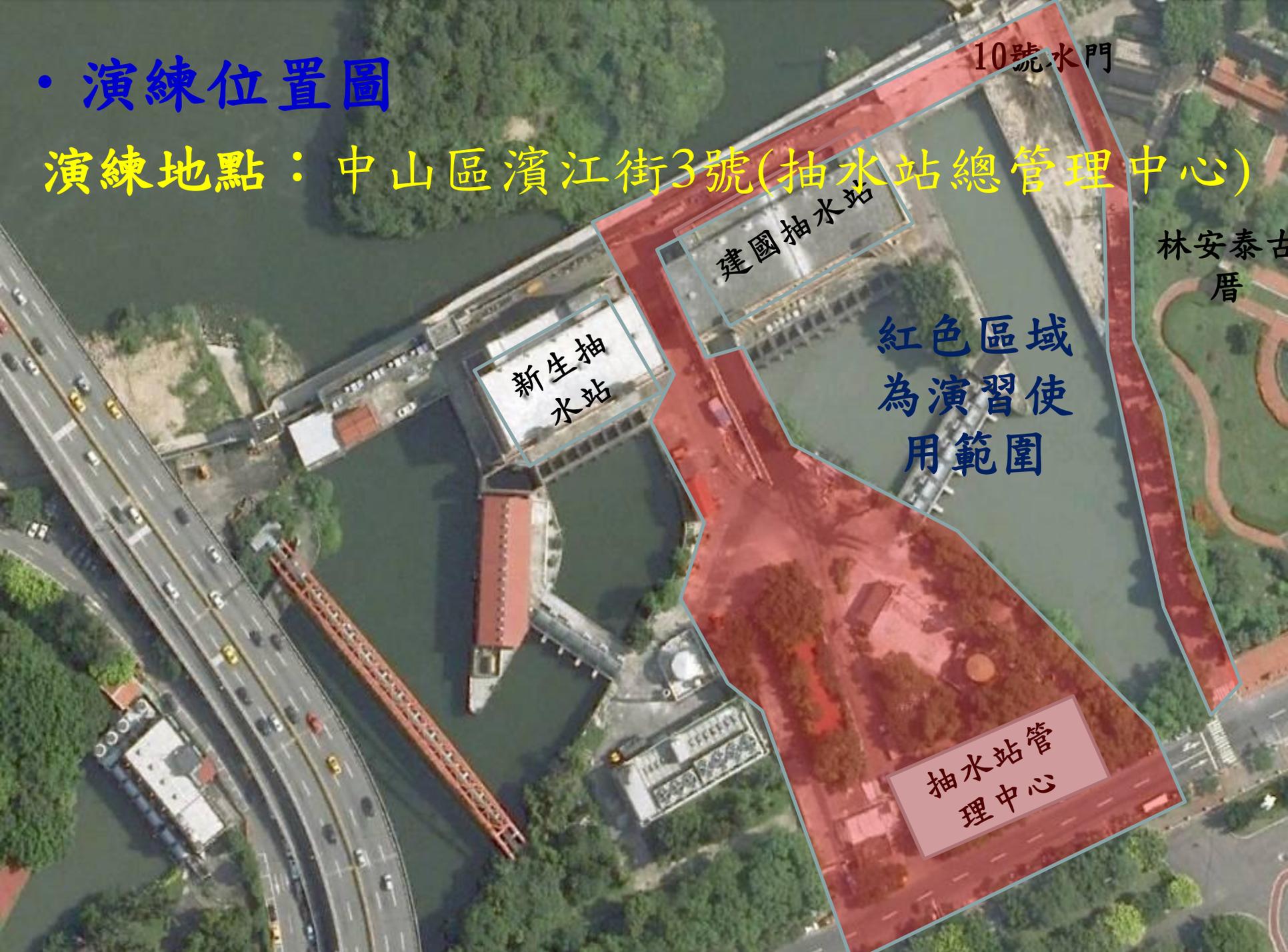


(一) 100年度「921」防災宣訓暨演習



• 演練位置圖

演練地點：中山區濱江街3號(抽水站總管理中心)



新生抽水站

建國抽水站

紅色區域
為演習使用
範圍

抽水站管
理中心

林安泰古厝

10號水門

• 地震發生：-----10分鐘

1. 啟動鄰里自救編組疏散
2. 建築物倒塌民眾疏散演練

• 災中作為：-----25分鐘

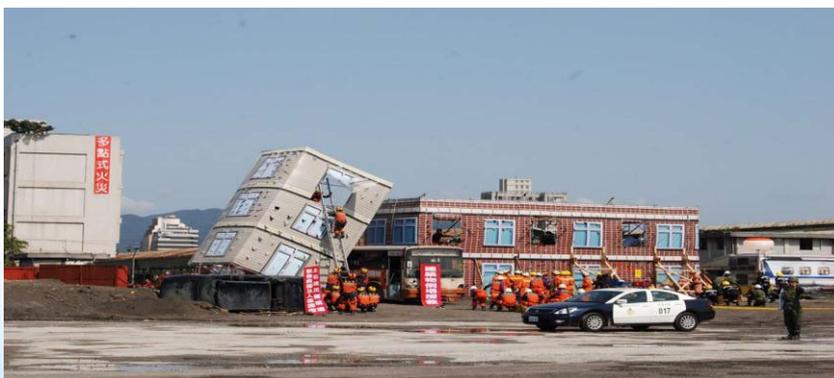
1. 狀況一：成立前進指揮所(救災通訊)
2. 狀況二：受困民眾救助
3. 狀況三：房屋倒塌傷病患處置
4. 狀況四：成立醫護站進行檢傷分類
5. 狀況五：餘震發生火災搶救
6. 狀況六：震後危險建築物緊急鑑定

• 災後復原：-----5分鐘

1. 維生管線復原
2. 環境消毒清理
3. 防災公園開設

- 因應本市轄內若遭受類似「莫拉克颱風之強降雨」、「日本331大地震」等引發之重大複合性災害，其受災程度及範圍已非本府自身能力或資源可及時妥善應變處理，除必須立即啟動各項開口合約及民間救災資源外，更需透過中央及未受災縣市支援協助，特規劃辦理區域型災害防救演習。
- 本次演習上午實施兵棋推演、下午進行實兵演練合計1日。





- 本次水災災害無預警演習由陳秘書長永仁、倪副秘書長世標、黃副秘書長榮峰、蔡副秘書長輝昇擔任統裁官。
- 採無預警方式辦理，經市長下達演習時間後，各級災害應變中心防救編組單位人員依消防局緊急通報內容進行水災災害應變中心一級開設、回報進駐狀況、報告整備情形、進行臨時狀況推演及實施現地抽查。

項次	時間	時間合計	程序	備考
一	0700 ~ 0702	2分鐘	市長下達無預警演習開始各級災害應變中心一級開設	
二	0702 ~ 0710	8分鐘	緊急通報系統： 一、簡訊系統通報 二、一呼百應通報 三、傳真系統通報 四、水災災害應變中心專案開設 五、開啟視訊系統	

三			<p>宣布4個行政區統裁官同步進行演習</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、災害防救辦公室透過視訊宣布市長抽測同步進行演習之行政區 2、請工務、研考及消防局各指派4組評核人員至抽測行政區進行考評(市EOC集合出發，車輛消防局準備) 3、統裁官到達4個抽測行政區
四	<p>0710 ~ 0810</p>	<p>60分鐘</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、本市災害應變中心各編組完成報到 二、區災害應變中心各編組完成報到 	<ol style="list-style-type: none"> 1、請各防救編組單位首長進駐市EOC；各區防救編組人員進駐各區EOC 2、各防救編組單位內部同時成立緊急應變小組₃₃

五	0810 ~ 0820	10分鐘	測試各區視訊及無預警演練方式簡報-災害防救辦公室	災害防救辦公室蕭主任英文擔任市EOC指揮官，如有副秘書長以上長官到達時依規定指揮權移轉
六	0820 ~ 0905	45分鐘	市及各區分別進行水災災害應變中心災害防救會報整備會議	<ol style="list-style-type: none"> 1、<u>4區統裁官先行指定實地抽測地點。</u> 2、市EOC功能群組報告整備情形（重點：1999災情狀況反映、水門啟閉…） 3、區EOC各防救編組單位報告整備情形（重點：針對轄區易淹水、山坡地、抽水站、緊急安置所、停電、停水…等之處置）

七	0905 ~ 0925	20分鐘	<p>各區臨時狀況推演 (市 EOC 配合各區 EOC 演練及進行處置)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、臨時狀況推演議題由4區統裁官分別於各區EOC下達 2、請各區EOC幕僚人員將狀況內容登入防救災作業支援系統
八	0925 ~ 1125	120分鐘	<p>各區實地抽測(視各區特性擇定2處)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、易淹水地點移動式抽水機具部署及路樹倒塌處置測試 二、坡地災害緊急疏散撤離機制測試 三、抽水站運作測試 	<ol style="list-style-type: none"> 1、實地抽測地點由4區統裁官分別於各區EOC下達 2、請各區EOC幕僚人員將抽測地點登入防救災作業支援系統，並電話告知市 EOC

九	1125 ~ 1130	5分鐘	演習結束 (4組均視察完成時)	消防局以緊急通報系統通知 本市各級災害應變中心撤除 (4組均視察完成時)
---	-------------------	-----	--------------------	--

本次無預警演習合計約4時30分





◆歷年災害教訓，本府各單位應以更積極的行政作為，深入探討缺失並加以改進，俾有效健全災害防救體系，以提昇民眾危機應變能力，確保市民生命財產之安全，期將本市建構成為一座安全幸福的都市。

簡報完畢

敬請指教

