



# 103年度新北市政府 災害防救工作簡報

新北市政府消防局李副局長清安

103年10月22日



# 簡報大綱

壹 本市概況

貳 102年度建議事項改善情形

參 本市自行督導所屬局處及各區公所辦理情形

肆 本市各訪評項目自評結果及整備情形

伍 本市災害防救創新作為

陸 結語



# 壹 本市概況

## 轄區概況介紹

本市共有29個行政區，人口數395萬餘人，為臺閩地區的1/6。境內2,052平方公里，佔臺灣面積的6%，88%屬山坡地，海岸線長120公里。本市境內主要潛勢災害如下：

### 颱風

- 西太平洋的颱風多半發生在菲律賓以東的海上，臺灣正屬颱風常經之地，每年約3至4個颱風侵襲本市。

### 水災

- 臺灣地區受季風影響，春夏交接期間多雨，本市部分地區受地形、強降雨量影響，易發生短延時積淹水情形，全市列管易積淹水地區計7處。

### 土石流

- 本市土石流潛勢溪流共計221條，數量分布大多集中在：瑞芳(25)、三峽(23)、雙溪(21)、新店(20)，約佔全市40%。

### 地震

- 臺灣位處地震帶，平均每年發生1000次有感地震，本市境內主要有1條活斷層(山腳斷層)。

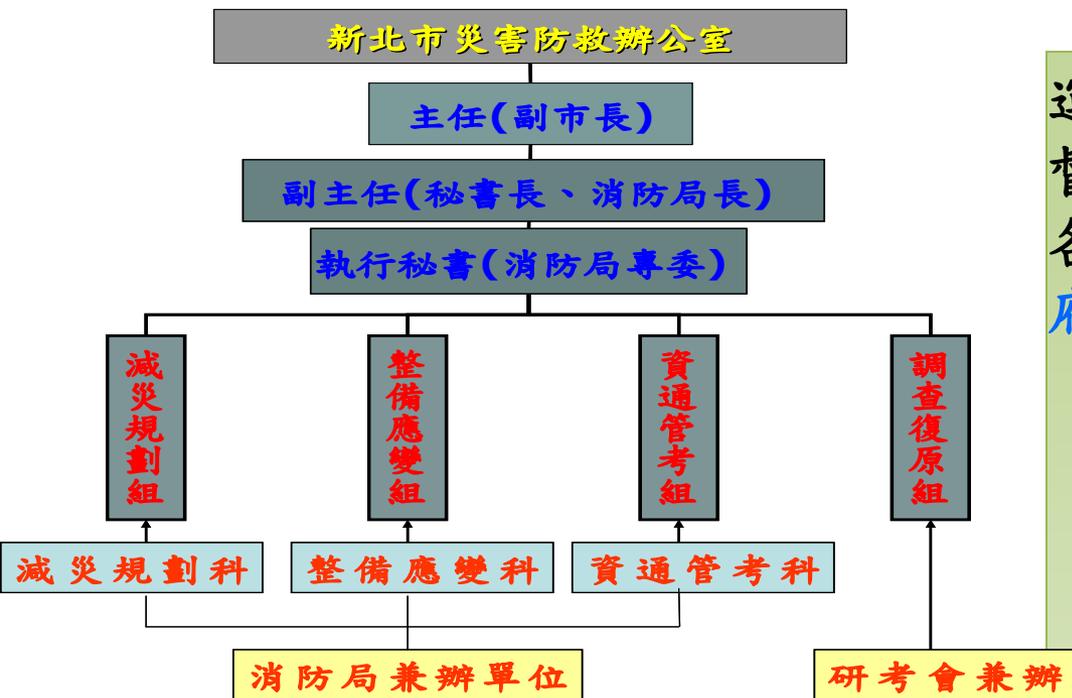


# 壹 本市概況

## 災害防救組織：

由於近年氣候變遷，對環境及大自然之災害挑戰越來越嚴峻，原有之災害防救體系已無法因應類此重大災害，因此於99年10月11日率先成立災害防救辦公室。

### 組織架構圖



### 協調、督導並整合本府 災害整備與應變工作

運用災害防救辦公室發揮協調、督導及整合的角色，以統籌本府各局處災害處置作為，完成『市府一體』的功能。

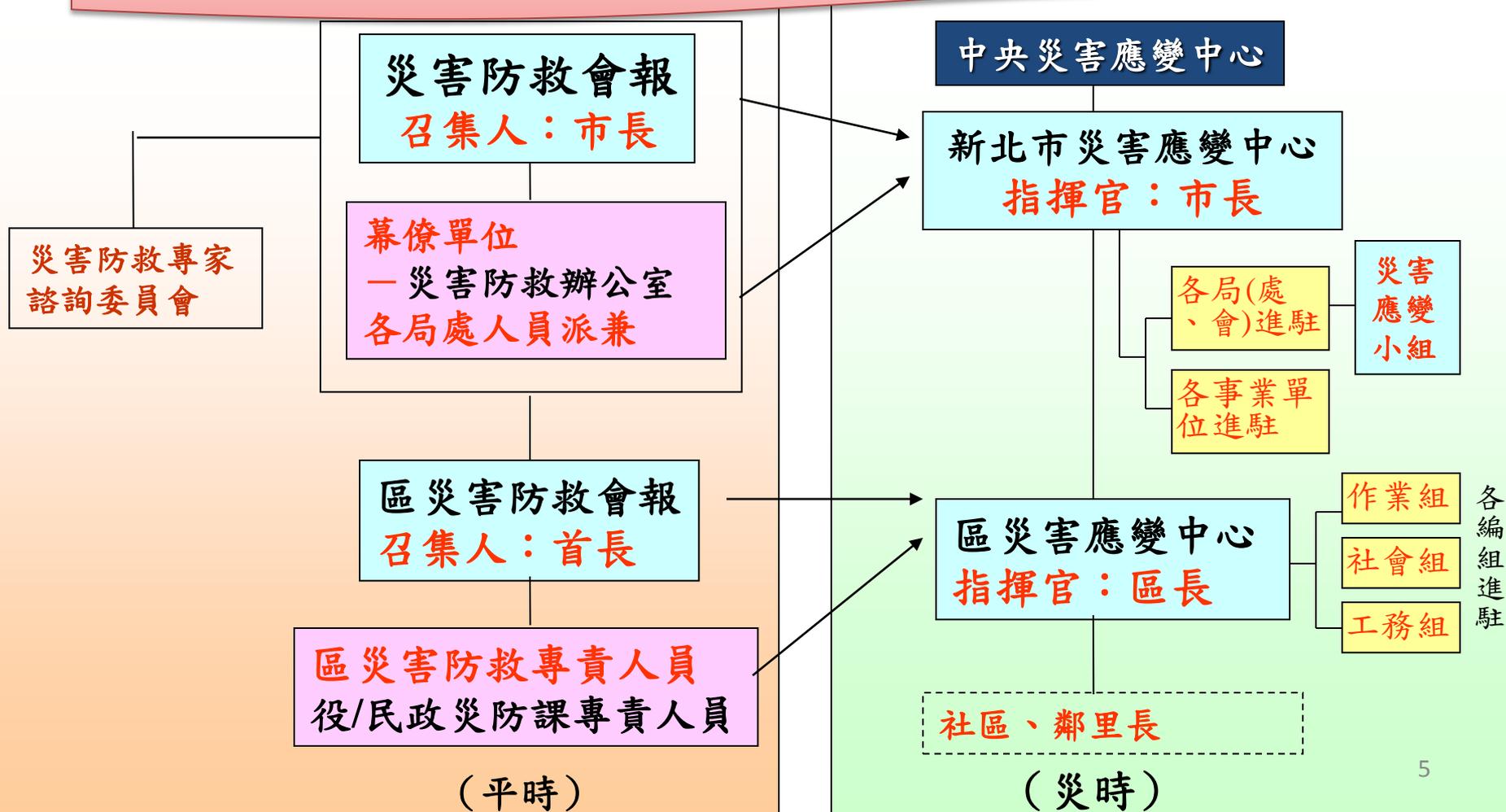
協調

督導

整合

# 壹 本市概況

本市災害防救體系之運作可依任務分為平時及災時，平時主要為災害防救會報，災時主要為災害應變中心。



# 壹 本市概況

## 災害應變中心開設情形

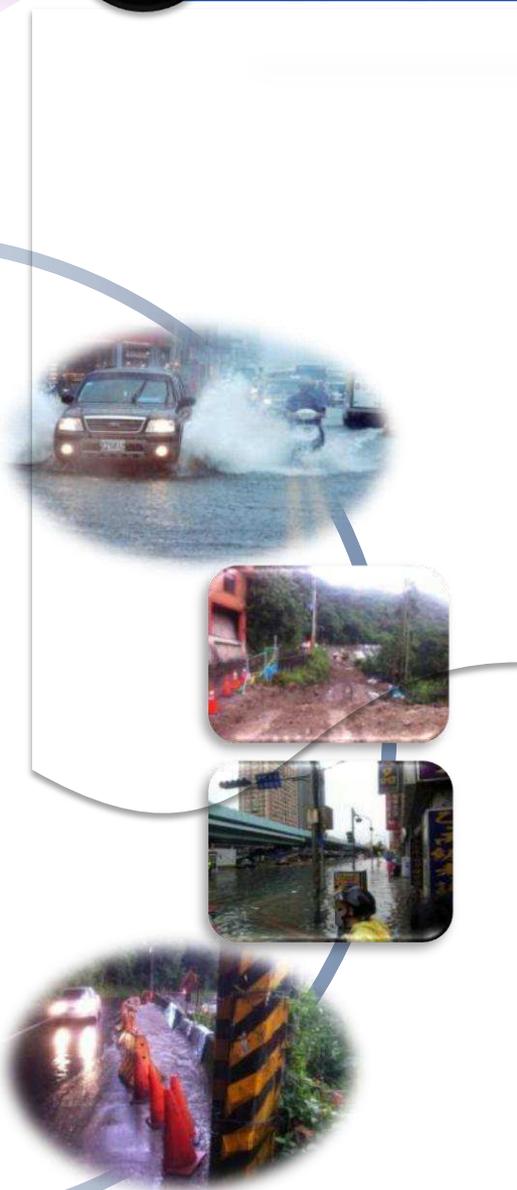
102年本市災害應變中心計**12**次開設(詳如下表，包含**風災5**次及**水災7**次)，成立開設時數共計**228.5**小時。



專案	開設時間	撤除時間	開設時數
0623 豪雨/二級	06/23 16:30	06/23 19:00	2.5
0706 豪雨/二級	07/06 15:00	07/06 18:00	3
0707 豪雨/二級	07/07 14:50	07/07 16:00	1
蘇力颱風	07/11 09:00	07/13 17:30	61
0725 豪雨/二級	07/25 18:40	07/25 20:30	1.5
0814 豪雨/二級	08/14 16:30	08/14 19:00	2.5
潭美颱風	08/20 11:30	08/22 08:30	45
0823 豪雨	08/23 15:00	08/22 19:00	4
康芮颱風	08/28 08:00	08/29 20:30	36.5
0831 豪雨/二級	08/31 16:20	08/31 19:00	2.5
天兔颱風	09/20 21:00	09/21 19:00	22
菲特颱風	10/05 08:00	10/07 07:00	47

合計 228.5小時

# 壹 前言



開設專案	開設日期	開設時間	撤除時間	開設時數
0515水災二級	103. 05. 15	5月15日 16:40	5月15日 18:40	2
水災強化三級	103. 05. 20	5月20日 23:40	5月21日 4:00	4.5
水災強化三級	103. 05. 30	5月30日 13:40	5月30日 16:10	2.5
水災強化三級	103. 06. 23	6月23日 16:10	6月23日 20:00	4
水災強化三級	103. 06. 25	6月25日 14:40	6月25日 16:00	1.5
水災強化三級	103. 06. 29	6月29日 20:40	6月29日 22:40	2
水災強化三級	103. 06. 30	6月30日 15:20	6月30日 17:50	2.5
水災強化三級	103. 7. 14	7月14日 16:10	7月14日 17:10	1
0721麥德姆颱風	103. 07. 21~103. 07. 23	7月21日 22:00	7月23日 23:30	49.5
水災強化三級	103. 07. 25	7月25日 15:00 7月25日 18:00	7月25日 16:30 7月25日 20:10	3.5
水災強化三級	103. 07. 31	7月31日 5:40	7月31日 7:20	1.5
水災強化三級	103. 08. 11	8月11日 16:10	8月11日 18:00	2
水災強化三級	103. 08. 13	8月13日 14:10	8月13日 17:00	3
水災強化三級	103. 08. 18	8月18日 16:10	8月19日 17:30	1.5
0819水災二級	103. 08. 19	8月19日 16:30	8月19日 18:00	1.5
0920鳳凰颱風	103. 09. 20	9月20日 14:30	9月22日 08:30	42

合計：124.5小時

## 貳

## 102年度建議事項改善情形

102年災害防救業務訪評意見交流座談會中提出15項；訪評總結報告評分表內容經整理計有21項，共計36項，全數改善完成，另擇要2項說明如下：

## 102年災害防救業務訪評意見交流座談會建議事項

項次	評核機關	建議內容	辦理情形
1	內政部營建署	沙包回收作業流程訂定完備，惟沙包回收率偏低，建議加強汛期後之回收，以增進資源再利用之效能。	已依意見修正「新北市政府防汛砂包發放機制標準作業程序(含公所)」完妥，並於103年5月7日函知各區公所。
2	內政部營建署	經詳細評估後需補強與拆除之建築物，完成率偏低，經詳細評估後應辦理補強之案件及經費，請各地方政府承辦單位不宜僅函請各建築物管理單位自行規劃，而應專簽首長，擇重要建築物優先編列經費辦理，以強化防震業務整備工作。	一、本府工務局已於本(103)年度編列450萬元(市款350萬、中央款100萬)依初步評估結果係數較高建築物辦理15件詳細評估作業。 二、有關公有建築物之列管之補強作業，經查列管之補強公有建築物目前為87件，各單位回報已補強為42件，其餘45件係由各單位(警政單位、消防單位、各區公所、各衛生單位、各活動中心)編列預算辦理；另目前無列管之須拆除之公有建築物。



# 參 本市自行督導所屬局處及各區公所辦理情形

## 防汛首長視察(1/2)

103年			裁示事項(摘錄)	權責機關	後續辦理情形
日期	視察區	視察長官			
4/3	瑞芳區	侯副市長	有關瑞芳區公所反映轄內51條排水系統(含野溪)之整治權責劃分， <b>標高100公尺且平均坡度30%以上歸屬農業局，其他歸水利局所管</b> ，以利防災工作進行。	水利局	持續辦理 
4/8	坪林區	許副市長	坪林區人口數雖不多，但轄內共有9條土石流潛勢溪流，所以定期辦理疏散避難演練即顯得相當重要；另土石流保全戶之勸導、強制撤離雖然吃力不討好，但為了市民生命財產安全，仍需採取此必要手段，惟態度上應盡量保持溫和，避免造成對立情形發生。	農業局 坪林區公所	持續辦理 

參

# 本市自行督導所屬局處及各區公所辦理情形

## 防汛首長視察(2/2)

103年			裁示事項(摘錄)	權責機關	後續辦理情形
日期	視察區	視察長官			
4/9	新店區	許秘書長	現階段雨水下水道相關硬體設備短時間內雖無法提升，且部分工程需花費較多時間完成，但就現有的下水道一定要保持暢通無礙，確實做好清淤、檢測工作。	水利局	持續辦理。 
4/11	新莊區	市長	每年5月到11月期間的汛期，因本處排水位置不佳，常有積淹水災情傳出，嚴重影響附近居民及用路人，水利局及工程團隊業於9月15完成化成抽水站興建工程，提供當地居民最高防洪排水保護標準，並促進周遭區域發展。	水利局	持續辦理 
4/16	萬里區	陳副市長	有關台2線邊坡崩塌部分，已完成噴漿作業，且平時即針對易崩塌區域定期巡視及維護，以保障民眾生命安全。	農業局 工務局	持續辦理。 

## 區公所災害防救業務評核

- 本(103)年自4月15日至5月29日止，共計15日逐一至29區辦理評核。
- 由本府12個機關(水利局、工務局、農業局、環保局、社會局、消防局、交通局、警察局、衛生局、教育局、研考會、民政局)派員組成評核小組，並由前揭前6個局之副局長擔任帶隊官。

### 評核獲獎區公所

#### 甲組

- 汐止區公所
- 新莊區公所
- 蘆洲區公所

#### 乙組

- 三芝區公所
- 石門區公所
- 貢寮區公所
- 萬里區公所

#### 評核後：

1. 於本市災害防救會報頒獎表揚績優區公所。
2. 彙整總結報告，讓各區公所能相互了解優點並互相學習成長。
3. 每年中央對本府評核時，設置績優區公所展示區，供各區公所觀摩學習。



# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

時間(103年)	工作內容
5月6日	行政院函頒 103年度災害防救業務訪評計畫
6月16日	函頒本府實施計畫
7月3至4日	辦理第1次預檢自評
8月7日	辦理第2次預檢自評
9月1日	辦理第3次預檢自評
9月23日	辦理第4次預檢自評
10月2日	由秘書長主持第5次預檢自評，預檢結果 提報第3季災害防救會報檢討

檔 號：  
保存年限：

行政院 函

地址：10008 臺北市忠孝東路1段1號  
傳 真：02-91212103  
聯 絡 人：羅再興 02-91959047  
電子郵件：frankbetsey.gov.tw

受文者：新北市政府  
發文日期：中華民國103年5月6日  
發文字號：經臺經字第1031030643號  
類別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文(103年度災害防救業務訪評計畫.docx)  
(103X00989\_1\_001238187119.docx)

主旨：檢送本院「103年度災害防救業務訪評計畫」1份，請查照辦理。

正本：內政部政務處、內政部警政署、內政部警政署、內政部消防署、國防部、教育部、經濟部、地政部水利署、交通部、衛生福利部、衛生福利部社會救助及勞工局、衛生福利部社會救助署、行政院環境保護署、行政院客家委員會、行政院農業委員會水土保持局、原住民族委員會、國家災害防救科技中心、臺北市政府、新北市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、各縣市政府

---

檔 號：  
保存年限：

新北市政府 函

地址：22009 新北市板橋區南雅南路2段15號3樓  
承辦人：郭乃嘉  
電話：02-289619119 分機8130  
傳真：02-289642378  
電子信箱：AB0740@ntpc.gov.tw

受文者：新北市政府辦公室  
發文日期：中華民國103年6月16日  
發文字號：北府通字第1031095550號  
類別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：普通  
附件：如主旨(10321344718\_103D2179921-01.docx)

主旨：檢送本府辦理行政院103年度災害防救業務訪評實施計畫1份，請 查照。

說明：請各受評機關指定專責單位辦理訪評業務，並依旨揭計畫附表2格式填寫業務單位聯絡窗口名冊（含承辦人、股長及科長），於103年6月30日前免備文逕送本府消防局彙辦。

正本：新北市政府指揮部、新北市政府民政局、新北市政府社會局、新北市政府警察局、新北市政府工務局、新北市政府教育局、新北市政府水利局、新北市政府交通局、新北市政府衛生局、新北市政府農業局、新北市政府環境保護局、新北市政府環境衛生局、新北市政府新聞處、新北市政府研考處、新北市政府經濟發展局  
副本：新北市政府消防局(含附件)

本市各訪評項目自評結果及整備情形，  
摘要說明如後。



## 修訂本市各級地區災害防救計畫

## 市級

時間	修訂程序
102.4.9	經本市災害防救會報核定
102.9.3	經中央災害防救會報備查
104年	修訂震災、火災、爆炸、火山爆發、海嘯、核子事故、公用氣體與油料管線、輸電線路災害編章，預計11月送中央先期審查。
105年	修訂風災、水災、森林火災、坡地災害、旱災、寒害災害編章。
106年	修訂毒性化學物質、陸上交通事故、海難、空難、生物病原、礦災災害編章。

## 區級

時間	修訂程序
102.4.9	本市災害防救會報備查9個區公所計畫
102.7.29	本市災害防救會報備查20個區公所計畫
103.7.14	函頒新北市各區地區災害防救計畫備查程序。
103.10	重新檢視計畫架構，並以本市瑞芳區為例，作為修訂示範。
103.12	由各區公所修訂該區地區計畫
103.2	提報市府先期審查
103.3	提報該區災害防救會報核定。
103.4	提報市府災害防救會報備查

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 增(修)訂相關法規及計畫



### 本市各級災害應變中心作業要點

本府訂有「新北市政府災害應變中心作業要點」(103年10月9日修正發布)，針對23種災害類別規定應變中心相關成立時機及進駐人員。



### 增(修)訂災害防救標準作業程序

截至本年9月24日，頒訂了風災、地震、海嘯、核子事故、重大火災及爆炸、陸上交通事故、海難、空難、傳染病疫災、重大廠礦區意外事故災害……等18個災害防救SOP，更加明確規範相關作業之規定。



### 因應時事制定相關標準作業程序

車行地下道淹水巡查機制:本府養護工程處於103年5月27日至30日邀集相關單位至轄內13處車行地下道現勘，檢視其防汛設備及訪查養護機制，經彙整後訂定基本巡查頻率及颱風、豪雨期間車行地下道封閉標準



### 烏來成立原住民自治區

因應地方制度法有關直轄市山地原住民區自本(103)年12月25日實行自治，本市烏來區改制為原住民自治區，相關法規修訂業於10月9日函頒，修正要點為「本府所屬區公所」修正為「本市各區公所」，並輔導烏來區公所依災害防救法第11條第2項成立災害防救會報及災害防救辦公室。

## 整合及運用救災資源(1/3)



## 結合社區防災志工、拓展社區防災能量

## 更新本府救災能量

訂頒新北市政府辦理防救災資源資料庫管理執行計畫，訂定檢核、獎懲機制、增訂管理及填報單位，並納入區政考核項目，以落實每月更新。

編號	名稱	更新日期	類別	單位	備註	備註	備註	備註	備註	備註
20131010	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131011	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131012	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131013	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131014	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131015	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131016	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131017	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131018	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131019	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20131020	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

最後更新日期  
2014/9/16

- 防災專員**：102年起成立防災專員專案教育訓練，課程包含：認識災害及應變處置作為、推廣社區防災工作及圖資應用、防火宣導與演練及防災專員之任務及作為等，預計本年底本市共有防災專員**2500人**。
- 防災社區**：自98年起每年度遴選1-2處社區為本市防災示範社區，目前共已有**10處**防災示範社區，本年評定**泰山區大科里**及**金山區三界里**為示範社區，辦理自主防災工作啟蒙啟動、災害環境診斷及防災議題與對策、外縣市防災社區參訪、社區防救災演練等活動。
- 救援隊**：自89年起陸續成立玫瑰睦鄰救援隊、三芝緊急救援隊、瑞芳緊急救援隊及橋東緊急救援隊等**4隊**民間救援團體，定期辦理各種救援訓練，如：災害搶救安全注意事項、山難或海域蒐救原則、各類防災地圖及疏散避難地圖之說明及運用、繩索應用及架設訓練、救災應勤裝備介紹、基本急救訓練等課程。**103年4月瑞芳民間緊急救援隊轉為本市義消**，為國內首支義消潛水救援隊。

## 整合及運用救災資源(2/3)



## 評估救災資源能量簽訂相互支援協定

- 簽訂相互支援協定，計有區域型3個縣市、跨區型8個縣市、郵局1個及公共事業單位4個。
- 本市與國軍單位簽訂支援協定，分別為陸軍關渡地區指揮部、陸戰66旅、新北市後備指揮部及陸軍第三地區支援指揮部等，申請之相關項目、連絡人員、報到地點等皆已明訂於相互支援協定書內容。
- 為考量雙方所屬機關（單位）均能一體適用，本市與陸軍第六軍團指揮部統一簽訂協定書，並於今年度以公文方式完成簽屬。

災害防救相互支援協定書

單位 (協定地區)	修訂時間	協定單位	
		甲方	乙方
陸戰66旅 (三重區、蘆洲區等9區)	102/09/25	市府關防	陸戰66旅關防
新北市後備指揮部 (本市全區)	102/09/25	市府關防	新北市後備指揮部
陸軍關渡地區指揮部 (淡水區、三芝區等18區)	102/09/25	市府關防	陸軍關渡地區指揮部
陸軍第三地區支援指揮部 (烏來區)	102/09/25	市府關防	陸戰66旅關防

- 國外：與日本靜岡縣、韓國首爾簽訂防災合作備忘錄





# 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

### 國軍支援及資源整合(1/2)

#### 本府與國軍簽訂支援協定

本市與國軍單位簽訂支援協定，分別為陸軍關渡地區指揮部、陸戰66旅、新北市後備指揮部及陸軍第三地區支援指揮部等，申請之相關項目、連絡人員、報到地點等皆已明訂於相互支援協定書內容。



#### 本府與國軍建立雙向聯繫機制

102年2月21日，由本府陳秘書長率消防局陳副局長等人拜會，商討防救災及災害防救演習事宜，由陳泉官中將親自接見。

103年3月07日，由許秘書長率消防局陳副局長等人拜會，商討防救災及災害防救演習事宜由王信龍中將親自接見。

103年6月20日，由國軍王信龍中將率員拜會侯副市長，商討有關防汛期間相關防救災整備。

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 國軍支援及資源整合(2/2)

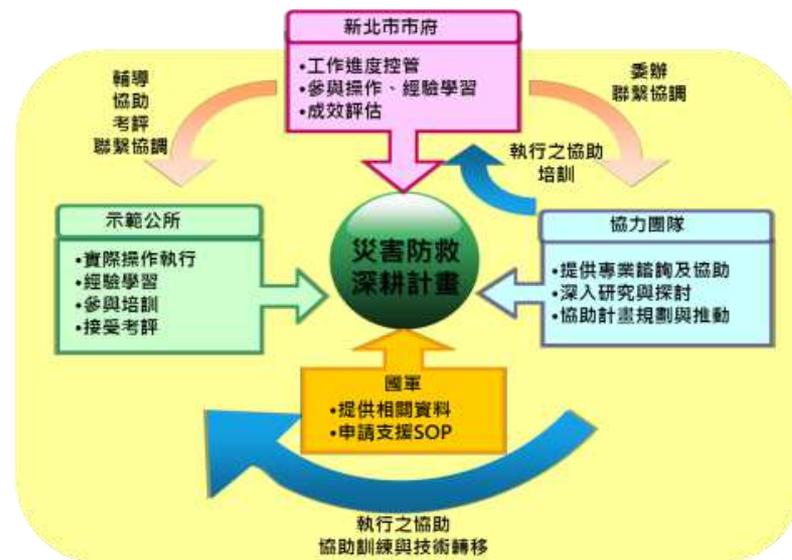
### 國軍第3作戰區防災應變會議



第3作戰區依據中央氣象局發布豪大雨或颱風動態，立即要求所屬各災防區及各處室主管召開**防災應變會議**，另臺北、林口及龍潭災防區亦邀集各災防區業務主管召開**災害應變協調會**，統合掌握各地資訊，並要求災防區連絡官進駐。

### 國軍納入深耕計畫工作團隊

本府推動之**災害防救深耕計畫**，除將市府、協力機構、區納入工作團隊外，另由於八八水災之後，國軍在防救災工作上所扮演的角色日形重要，因此特將**國軍納入本計畫工作團隊**。





## 辦理各項災害防救演練(2/3)

## 辦理核安第20號演習

➤ 103年7月29日於核二廠緊急應變計畫區內進行核子事故區域民眾防護行動應變演練。

1. 演練方式採逐站、實地、實景方式，演練地區遍及金山、萬里、石門、三重等地區。
2. 演練項目包括核二廠3公里內民眾與弱勢族群撤離、醫院與安養機構人員預防性疏散、防護站人車除污作業及收容安置作業等。
3. 總計動員各式車輛機具計100輛次，民眾1,800人參演。

## 辦理核子事故逐里疏散演練

➤ 103年於三芝區、石門區、金山區、萬里區辦理核子事故逐里疏散演練，共計辦理4區14里。

1. 演練內容：包含事故警報發放、里民掩蔽、碘片補發、疏散運輸作業。
2. 演練目的：
  - 1) 建立里民正確的核災防護應變觀念。
  - 2) 驗證本府所規劃之核子事故緊急應變作業程序書是否完整。



## 辦理各項災害防救演練(2/3)

## 辦理核安第20號演習

103年7月29日於金山、萬里、石門、三重等地區，採逐站逐項、實地實景方式，進行核二廠核子事故緊急應變計畫區內民眾防護行動應變工作。演練項目包括：核二廠3公里內民眾與弱勢族群撤離、醫院與安養機構人員預防性疏散撤離、防護站作業及收容安置等，總計動員各式車輛機具計100輛次，參與民眾1,800人。

## 辦理核子事故逐里疏散演練

1. 103年於三芝區、石門區、金山區、萬里區辦理核子事故逐里疏散演練，共計辦理4區14里6場次。
2. 演練目的：
  - 1) 建立里民正確的核災防護應變觀念。
  - 2) 驗證本府所規劃之核子事故緊急應變新北市核子事故應變中心作業程序書是否完整。



# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 辦理各項災害防救演練(3/3)

### 辦理30小時不間斷震災特搜演習

時間：102年9月16、17日

地點：板橋區遠東路旁板橋染整廠

人員：本府消防局特搜大隊、義勇特搜大隊及紅十字會搜救隊第一大隊共84人參演。

演練內容：以2天1夜紮營且採自給自足方式，備妥自熱式糧食包、泡麵、米、礦泉水、罐頭、餅乾及油料進行相關演習，演練項目包括前進指揮所架設、搜救犬人命搜救、化學事故處理、侷限空間綜合救援、倒塌建築物支撐、破壞及高空繩索下降救援等，調派各式消防特種車輛、震災專用搜索救援器材及搜救犬共同參與。



# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 海嘯指引圖



### 掌握本市轄內海嘯潛勢區域

依專家學者評估後採用影響本市最大之海嘯源(T8亞普海溝)，並針對本市進行二維淹水模式模擬海嘯侵襲北海岸地區的溢淹範圍，並將各地海嘯預估波高扣除當地數值地形高程，得到海嘯溢淹水深，且將原始波高放大境況為深度3.5m，繪製出三芝、石門、金山、萬里、瑞芳、貢寮等6區之海嘯潛勢圖。



### 提升民眾避難疏散之防災意識

101年起規劃發放「防災避難地圖」，其受到民眾廣泛支持與肯定，故於102年度規劃製作「海嘯防災指引」為使民眾對天然災害有更進一步的了解，新北市政府特製作包含防救災相關資源、地勢高程、海嘯警報形式與避難地點之海嘯防災指引，使民眾平時能掌握住家鄰近避難資訊，於海嘯來臨時能迅速至地勢較高處所避難，海嘯指引圖預計於本年度12月發放至本市三芝、石門、金山、萬里、瑞芳、貢寮共6區之家戶以提升民眾防災意識。

## 核子事故指引圖



### 提升民眾核災應變能力

依據新北市核子事故區域民眾防護應變計畫(103年5月核定)之內容，本府特製作包含防救災相關資源、集結地點、防護站、收容所與核子警報形式之核子事故防災指引，使居住在核能電廠周圍的居民，對核子事故應變有多一分了解及多一分準備，於災害發生時即能正確、迅速的應變。



### 家戶發放核子事故防災指引

依原子能委員會公告核一、二、三廠及龍門電廠緊急應變計畫區(簡稱EPZ)為8公里之行政區，本市於EPZ範圍之里別，共計4區(三芝、石門、金山、萬里) 38里，其中明訂集結地點、防護站、收容所之位置及EPZ內範圍內疏散規劃所對應之疏散學校。

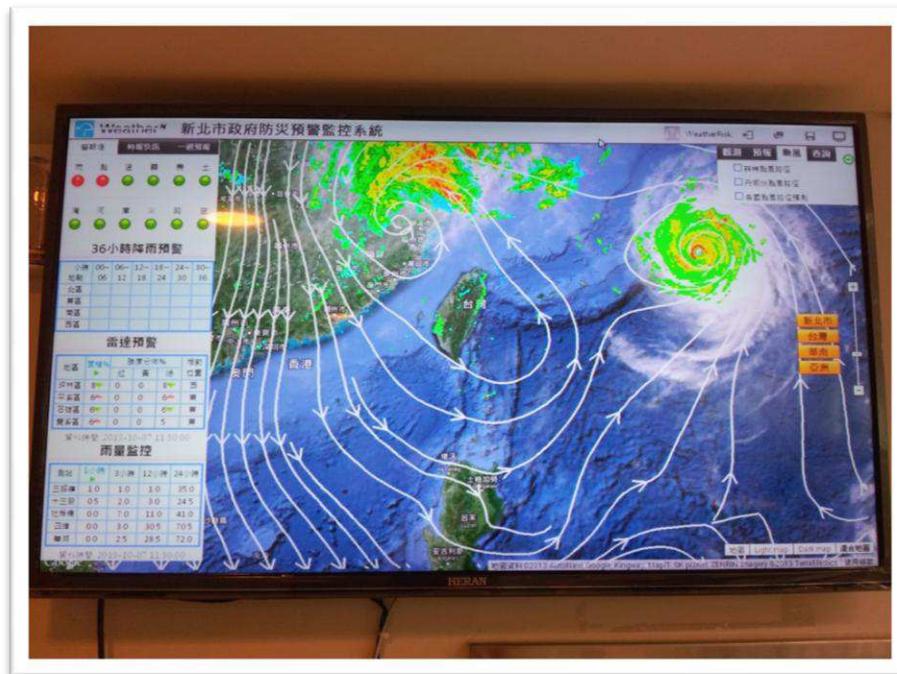
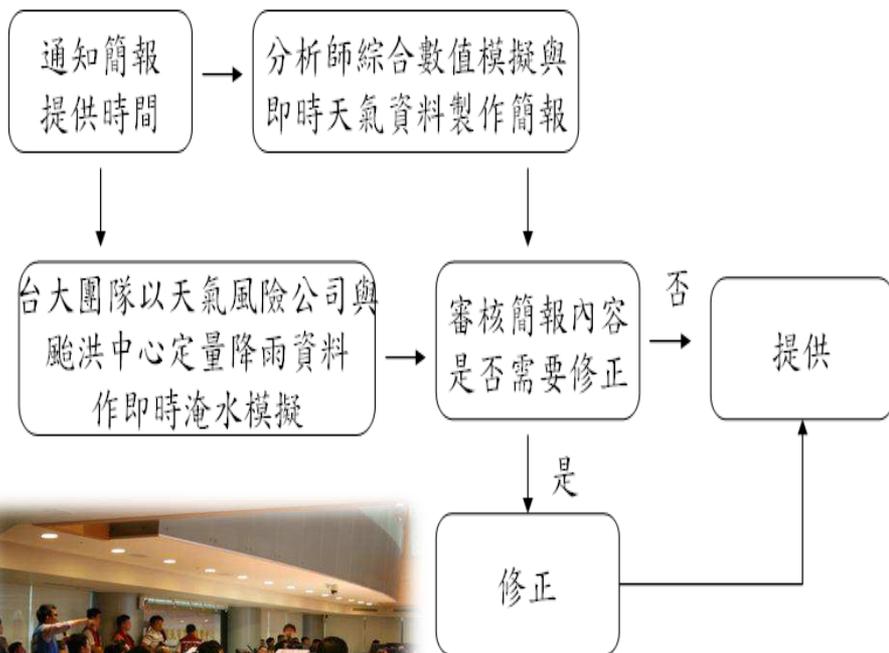
這份防災指引上清楚地標示**防救災資源**與依據不同區域特性所設定的**里**範圍主體圖，摺頁背面包含四大類防災資訊及疏散要領，內容有核子事故警報的形式、自我保護要領、正確的疏散原則與使用碘片應注意的事項，使民眾了解正確應變方法與避難流程使民眾更加熟悉避難流程與路線。

# 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

### 颱洪應變及監測預警

- 與天氣風險及臺大團隊合作
- 本市災害防救辦公室氣象人員即時監控



## 淹水防治整備-移動式抽水機組



- 本市針對易積淹水地區於颱風期間由災修廠商調度移動式抽水機前往預布待命(103年重新檢討預佈地點，共計**30**處)

## 大型移動式抽水機

項次	區	支援地點	抽水機規格	數量
1	新莊	西盛溝抽水站	12"	2
2	新莊	頭前抽水站	12"	1
3	新莊	瓊泰活動中心	12"	1
4	新莊	古公三王廟(塔寮坑抽水站前池旁)	12"	1
5	五股	五股坑溪與御史坑溪交界口	12"	1
6	五股	觀音坑溪獅子橋	12"	1
7	土城	金城路與和平路口	12"	1
8	土城	柑林3號橋(清水路66巷)	12"	2
9	深坑	北深路二段107巷(白鷺山莊)	12"	1
10	三峽	臺北大學(心湖)	12"	1
11	中和	中山路(環球百貨前)	12"	1



## 中型移動式抽水機

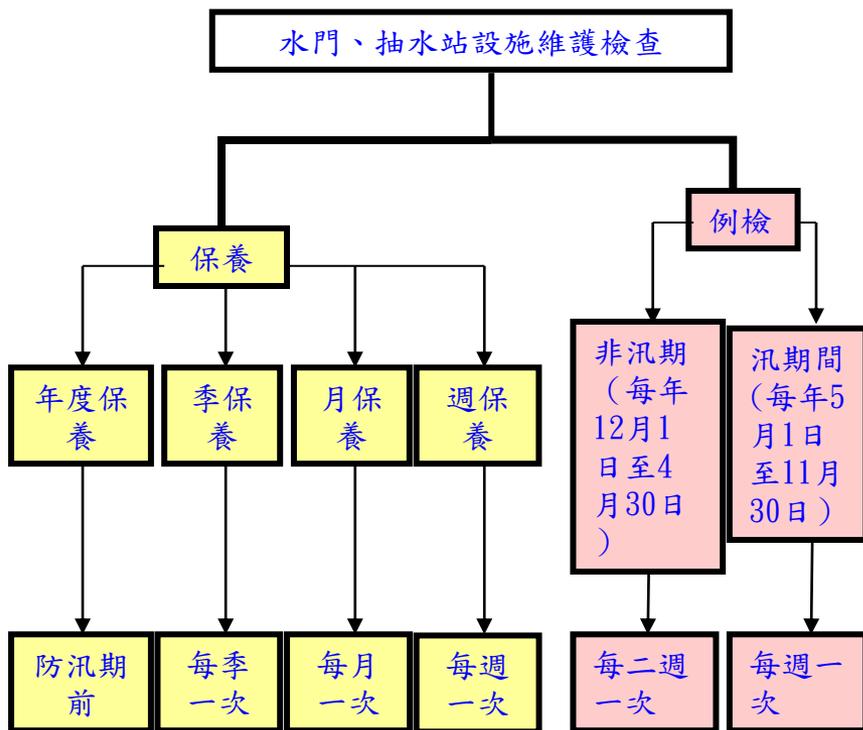
項次	區	支援地點	抽水機規格	數量
1	中和	大勇抽水站	6英吋	1
2	新莊	頭前抽水站	6英吋	1
3	新莊	塔寮坑抽水站	6英吋	3
4	新莊	瓊林里慶臨宮	6英吋	1
5	新莊	豐年街124巷底	6英吋	1
6	新莊	瓊泰路94巷(1台設置停車場旁)	6英吋	2
7	樹林	佳園路三段	6英吋	1

## 小型移動式抽水機

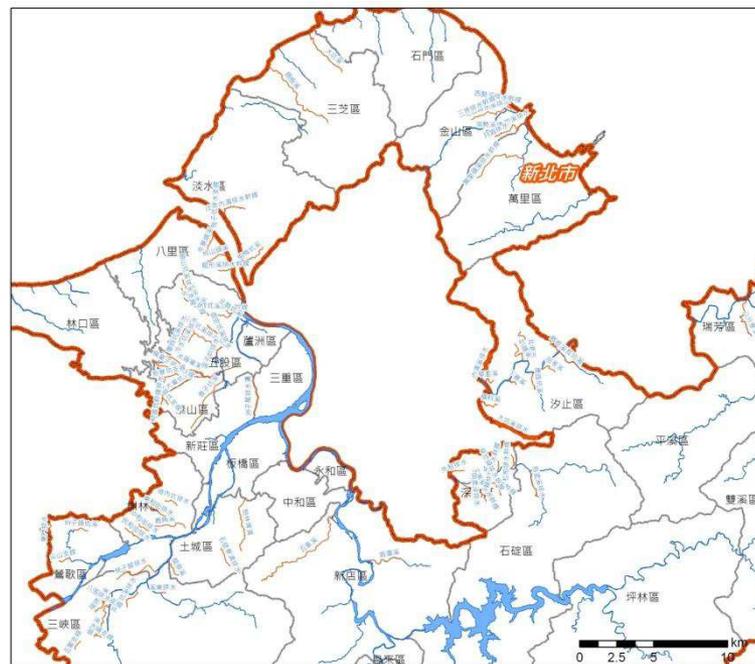
項次	區	支援地點	抽水機規格	數量
1	新莊	新莊路751巷底	3英吋	2
2	新莊	新樹路85巷24號	3英吋	1
3	新莊	新樹路85巷3弄16號	3英吋	1
4	新莊	新泰中正路口(中正路281號寶島眼鏡前)	3英吋	1
5	板橋	縣民大道民生路口	3英吋	2
6	板橋	文化路市議會前排水溝	3英吋	2
7	永和	林森路、永亨路口	3英吋	2
8	三峽	學成路、佳園路口	3英吋	2
9	三峽	八張里	3英吋	3
10	土城	金城路1段中正路口	3英吋	1
11	土城	青雲路322巷	3英吋	2
12	八里	水岸餐廳(觀海大道39號對面)	3英吋	2

## 淹水防治整備-市管水利建造物安全檢查

### 維護檢查機制



本市所轄管水門數量共有328座（包括陸閘部分，代操作維護保養費用為600萬元），抽水站、水門代操作維護工作（市府預算）為3500萬元，故維護保養經費合計**2億4900萬元**



**維護檢查情形**-本府共有19條市管河川、72條市管區域排水及6條分洪設施，均已由水利局派員會同承攬廠商於**4月底前完成檢查**，檢查結果缺失及改善方式，建置於水利局水利建造物檢查作業平台系統

[ <http://61.60.98.69/admin/> ]

## 淹水防治整備-雨水下水道維護管理(1/4)

- 每月辦理雨水下水道及道路側溝之自主檢查送水利局彙整
- 執行雨水下水道之疏通與改善工作

區公所  
權責

水利局  
權責

- 每月召開檢討會議，列管自主檢查及疏通
- 易積淹水區下水道縱走檢查(103年度汛期前完成18公里)
- 每年2次雨水下水道維護管理考評(將側溝納入檢查及評分項目)
- 不定期派員查核各區公所辦理情形

雨水下水道及側溝維護管理機制及權責分工

環保局  
權責

工務局  
權責

執行側溝淤積之疏通改善

道路側溝結構缺失改善

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 淹水防治整備-雨水下水道維護管理(2/4)

### 雨水下水道及側溝維護管理綜合檢討會議

- 截至本年9月清淤執行成果
  1. 公所每月自主檢查，發現淤積要求公所立即清淤
  2. 雨水下水道：103年1月-9月已完成檢查4,654孔。
  3. 側溝：103年1月-9月已完成檢查6,853處。
- 清淤案件追蹤列管情形
 

每月召開綜合檢討會議，並持續列管追蹤完成進度，至103年9月24日檢討會議止，本年度已召開9次，目前尚列管案件如下：

  1. 雨水下水道：130 孔
  2. 側溝：40 處



召開清淤檢討會議



樹林中正路清淤作業

## 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 淹水防治整備-雨水下水道維護管理(3/4)

## ▶ 103年雨水下水道縱走調查

行政區	縱走路段(7區 30處18公里)
板橋區	民生路二段至莊敬路至萬板路底、雙十路二段(松柏街口至萬板路)、萬安街53巷(江子翠抽水站)、中山路二段505巷至萬安街53巷、中山路二段531巷17弄及539巷18弄、中山路二段接環河路、大觀路38巷與龍興街口、大觀路38巷至僑中二街、環河路5段(僑中抽水站)、松江街至長江路311巷(華江抽水站)、中正路(金華街9巷)新海橋、環河路(浮洲地區西盛抽水站)、公館街至中正路、公園街至館前東路至館前西路
三峽區	復興路(高速公路橋下至三峽橋)
三芝區	三民街
三重區	環河路(重新路5段656巷至重陽橋)、仁義街(重陽抽水站) 環河北路至長元抽水站
淡水區	沙崙路一段
泰山區	明志路三段204巷至台麗街、新生路、文程路、憲訓路、明志路三段351巷
中和區	景平路278巷口至秀山抽水站、橋和路、橋安街、立德街(中正路至中原溝)、員山路581巷至員山路514巷

1. 縱走調查已於**103年4月**完成。
2. 淤積缺失計**76處**，影響排水且嚴重淤積處皆於**9月30日**前完成清淤。



板橋民生路

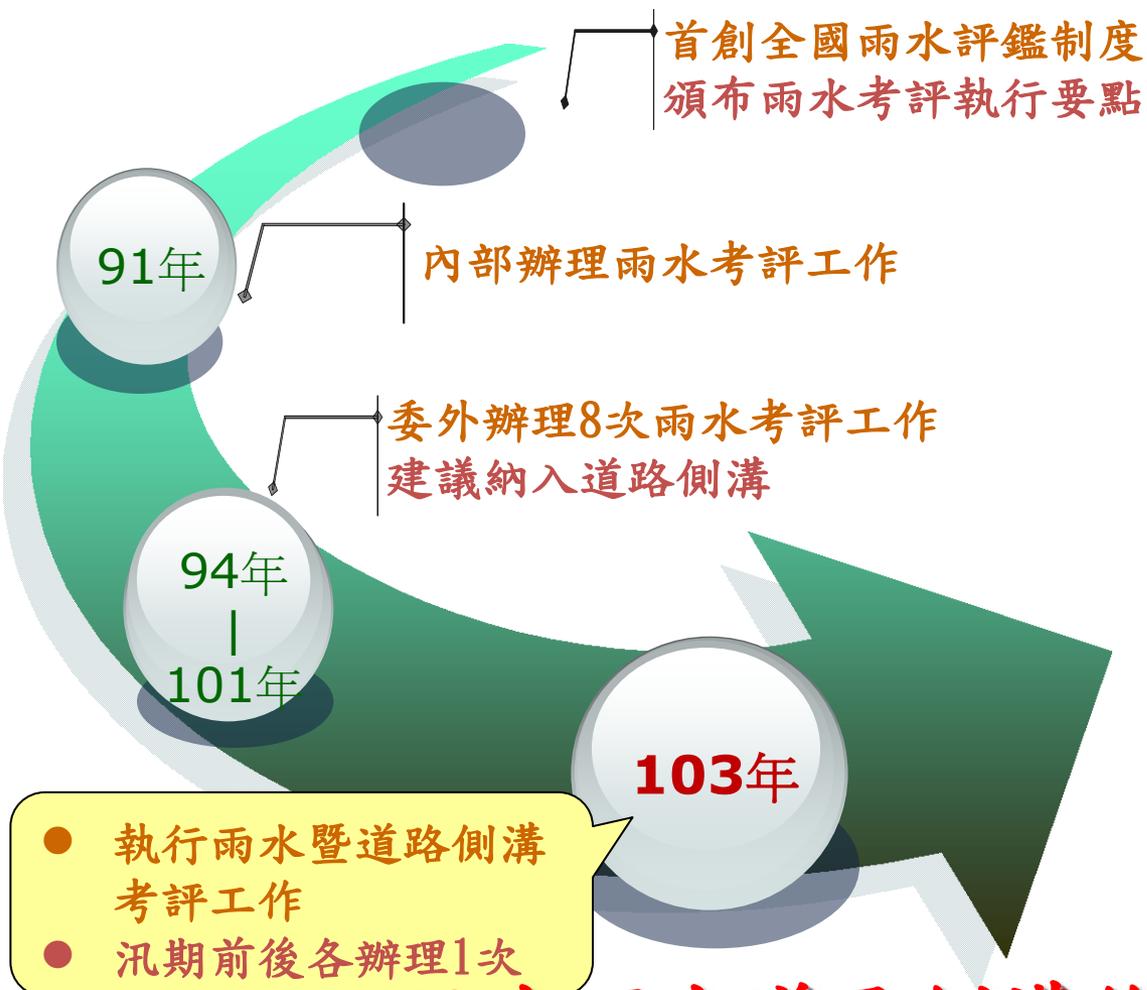


三重環河北路



中和員山路

## 淹水防治整備-雨水下水道維護管理(4/4)



汛期前，已於4月7日至4月29日完成29區公所現地考評，成果如下：

1.計現地抽查人孔**201**處，其中淤積<30cm計22處， $\geq 30$ cm計2處、其他計253處，共計277處。

2.計抽查側溝**402**處，其中淤積<15cm計78處， $\geq 15$ cm計9處、其他計284處，共計268處。

3.至9月底已有人孔**196**處改善完成；側溝**392**處改善完成，其餘於綜合檢討會議持續列管。

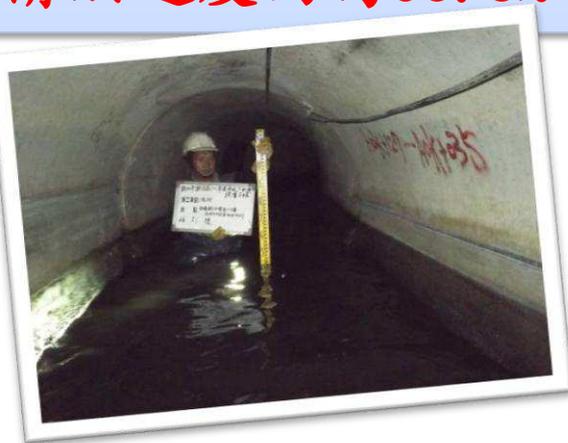
## 雨水下水道及側溝維護管理考評

# 參

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

### 雨水下水道清淤

- 103年新北市各區公所水利業務經費編列約**15,277萬元**
- 103年度各區公所發包金額約**12,220萬元**(雨水下水道)
- 103年全市雨水下水道預計清淤量為**80,000立方公尺**
- 103年度截至9月30日止清淤量為**51,000立方公尺**，清淤進度約為**63.8%**



# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 淹水防治整備-災害應變中心開設機制(1/2)

1.氣象局發布**豪雨**特報，影響範圍包含**北部**，且本市轄區內雨量站：

- a.重點區2站雨量達30mm/hr。
  - b.重點區1站達50mm/hr。
  - c.非重點區2站雨量達60mm/hr。
  - d.非重點區1站達70mm/hr。
- 並有持續降雨情形。

氣象局發布**海上颱風警報**，本市**海域非警報區**

1.經**本市災害防救辦公室**與**天氣風險管理團隊**研判有致災之可能或依**水利局**建議開設

2.下列情形之一，經**水利局**研判有開設必要者：

- a.氣象局發布**大雨**特報，及本府**水利局**監控本市境內重點區之雨量站，其中三個雨量站達警戒值40mm以上。
- b.市區任一抽水站有重大災情傳出
- c.各區有重大災情傳出，須市府進行協助救災時

1.經**本市災害防救辦公室**與**天氣風險管理團隊**研判有致災之可能或依**水利局**建議開設

2.下列情形之一，經**水利局**研判有開設必要者：

- a.氣象局發布**豪雨**特報以上，及本府**水利局**監控本市境內雨量站**三處**以上連續**三小時**達**30mm/hr**以上且**三小時**累積雨量達**130mm**以上。
- b.本府已**二級**開設，且降雨及災情持續擴大。
- c.氣象局解除海上陸上颱風警報後，仍持續發布豪雨特報

強化三級開設

準二級開設

二級開設

一級開設

二級開設

雨量監看

水情監看輪職人員進駐EOC  
各科災情巡查人員啟動巡查機制

幕僚組

水情暨災害調查組

督導

水情暨災害調查組

幕僚組

召集人

副召集人

幕僚組

水情暨災害調查組

應變組

巡防組

抽水站

## 淹水防治整備-災害應變中心開設機制(2/2)

本府  
任務

- 1.大雨特報發布，監視雨量。
- 2.雨量達**30mm/hr**，發送簡訊，加強警戒，本市重點區啟動災情巡查機制，通知公所待命。
- 3.雨量達**40mm/hr**，災修廠商備妥抽水機進駐待命，並通知公所戒備。
- 4.接獲**災情通報**後，與區公所人員前往確認災情。
- 5.若無法適時處理，**災修廠商**前往支援。

區公所  
任務

- 1.雨量達**40mm/hr**，災修廠商進駐待命。
- 2.接獲通知派員前往**勘察及確認災情**。
- 3.**災修廠商**前往處置。
- 4.無法適時處理，通知**本府**支援。

(平時三級開設) 監控水情系統**QPESUMS**  
時雨量達**30mm**之區域**發送簡訊予公所加強整備作業**，啟動災情巡查機制

時雨量達**40mm**之區域**發送簡訊予公所派遣災修廠商前往待命**

接獲災情通報

派員赴現場確認

災修廠商支援抽水

狀況排除

回報消防局、水利署、營建署

積淹水原因調查及檢討現況

易積淹水地區改善工程(備相關應變計畫)

每月召開列管會議檢討改善進度

有效減少易積淹水區域

## 土石流防治整備

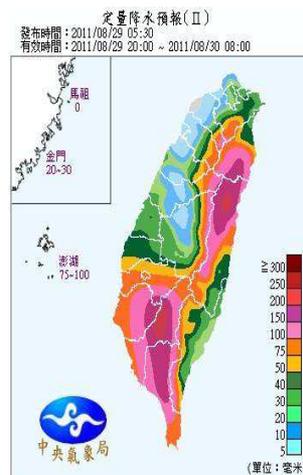
1. 建立及更新土石流潛勢區相關資料(24區、95里、221條、保全戶1337戶、3616人)
2. 建立疏散避難小組(136組，成員包括警察、消防、國軍、公所及防災專員)
3. 每年建立及更新災害聯絡電話及確認個物資及避難處所之整備情形
4. 強化自主防災能力，進行土石流疏散撤離演練(102年及103年各辦理11及16場土石流防災疏散避難演練。)
5. 本市針對黃色警戒及紅色警戒另訂有推估疏散避難雨量值，以利提早進行疏散。



項目

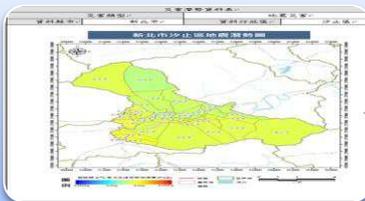
內容

- | 項目    | 內容                       |
|-------|--------------------------|
| 雨量基準值 | 1. 連續24小時累積雨量達60~70% N值。 |
|       | 2. 連續6小時累積雨量達40~50% N值。  |
|       | 3. 每小時降雨強度達10% N值。       |



備註：1.依中央氣象局及水保局發佈之雨量資料。  
2.土石流警戒基準值（N值，本市：500~600mm）。

## 地震防災整備



### 掌握本市轄內地震災害潛勢圖資

結合建築物與人口分佈資料進行研究區域之地震風險評估，模擬本市29行政區，評估於地震時所引致的人員傷亡、經濟損失及地震風險曲線計算，共計208幅潛勢圖。



### 強化防震教育宣導活動

平日透過網路、宣導、講習等活動進行防震教育宣導，並配合國家防災日，以系列活動方式，辦理擴大宣導。



### 地震預警、監測應用

29區55校安裝地震預警感知器、完成轄內307所公私立國中小學安裝「強震即時警報系統」、建置本市地震災損評估系統。

項目	數量	完成率	備註
列管公有建築物	390	100%	已於101年全數完成初步評估
需詳評計	190	85%	已詳評162案，預計完成15案
詳評中	13	-	預計於104年度完成

### 建築物實施耐震能力評估及補強方案

本市轄內列管公有建築物390件，已於101年全數完成建築物耐震能力初步評估。評估結果需詳評計有190案，已完成詳評162案，本年度預計完成15案，目前已完成採購作業，刻正辦理詳評作業中，餘13案將於104年度依預算辦理詳評作業。

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 輻射災害整備

1. 103年5月19-21日辦理**公車司機**核子事故緊急應變輻射防護訓練，共480人參訓。
2. 103年9月23-25日辦理**消防人員**核子事故緊急應變輻射防護訓練，共147人參訓。
3. 103年10-11月辦理警察人員暨公所人員核子事故緊急應變輻射防護訓練。



1. 3月29日：防災宣導園遊會
2. 3至9月：核子事故民眾防護行動**逐里宣導**。
3. 6至9月：辦理14里核子事故**逐理應變演練**。
4. 9月至10月：三芝區、石門區、金山區及萬里區內學校辦理「核子事故學校疏散演練」，共計**17**場次。

102年

策進作為

人員訓練演習

民眾溝通宣導

設備設施設置

防護物資器材

1. 金山前進指揮所
2. 民政廣播系統  
(60里，每里10處)
1. 災害緊急應變訊息通報系統
2. 輻射劑量顯示系統(60里，每里1處)
3. 集結收容告示牌

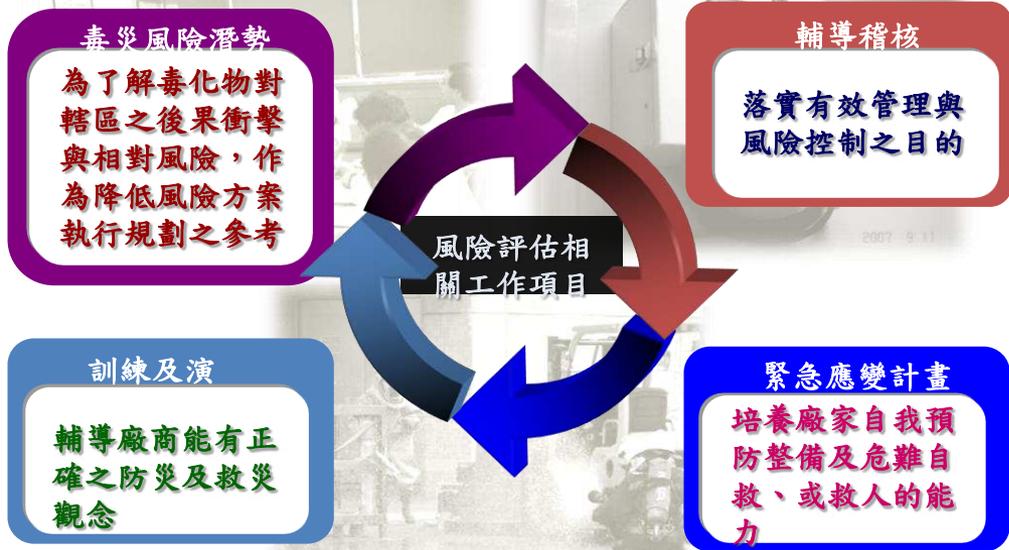
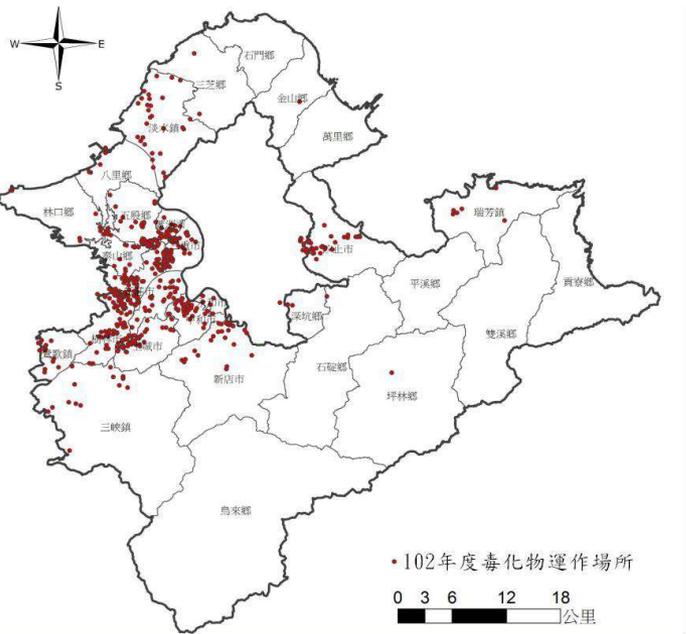
1. 輻射偵檢儀器(114式)
2. 輻射防護包(7,857份)
3. 碘片(18萬5,247盒)
4. 保健箱(2萬5,720盒)



# 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

### 毒性化學物質災害整備(1/5)



區	新莊	樹林	三重	五股	土城	中和	汐止	淡水	新店	板橋
數量	89	83	68	61	53	38	47	30	24	23
區	林口	三峽	泰山	鶯歌	蘆洲	瑞芳	永和	八里	深坑	金山
數量	21	22	17	16	13	8	10	8	5	1
區	三芝	坪林	萬里	石碇	石門	<b>總計 642</b>				
數量	2	1	1	1	0					

## 毒性化學物質災害整備(2/5)

## 毒災危害潛勢分析

危害風險值定義：

每年可能發生災害的影響範圍

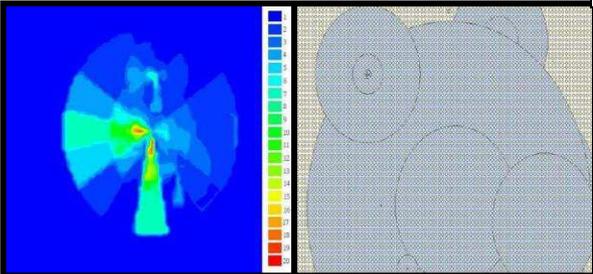
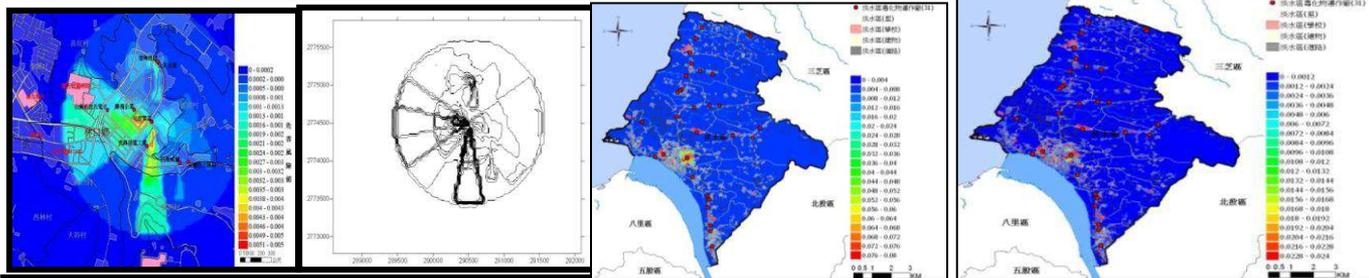
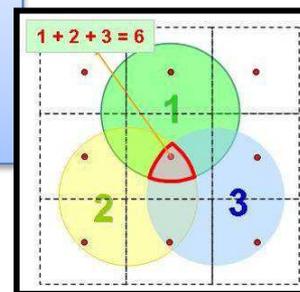
危害風險值=危害半徑(km)×發生機率(1s/yr)

火災 + 爆炸 + 洩漏：

危害風險值=毒化物的危害風險值+可燃性危害風險值

危害風險值：單位距離半徑內每年發生災害的機率

影響範圍：每次發生毒化物事故之影響範圍



了解轄區毒化物之分布現況，及人口密集區、環境敏感區域之分布。

辨識製程中化學物質的危害性，以及對於人體健康及環境的危害性來評斷毒化物運作工廠之危險度等級。

## 毒性化學物質災害整備(3/5)

## 擬定緊急應變計畫書

依據各區之毒化物危害潛勢分析結果，考量週遭環境敏感地區、人口稠密區、住宅區與救援單位之位置、救災設備與資源等，結合環保局、消防局等單位研擬一套完整之緊急應變計畫。

## ➤ 緊急應變計畫訂定內容

- 各區基本資料
- 毒性化學物質災害通報應變處理程序及資材
- 各區毒化物外洩危害風險潛勢評估(外洩擴散、火災與爆炸等評估、避難場所及建議疏散路線)
- 救災救護單位聯絡資料
- 應變器材支援廠商聯絡資料

規劃緊急避難路線  
(以八里區為例)

## 模擬事故地點

淳品實業股份有限公司  
台北港化油品儲運中心、台塑石化股份有限公司台北儲運站

## 避難場所建議地點

米倉國民小學

## 模擬事故地點

健永生技股份有限公司

## 避難場所建議地點

聖心女中

# 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

### 毒性化學物質災害整備(4/5)

102.09.13辦理毒性化學物質災害暨海洋污染應變演練(演習地點：臺北港區內-東四碼頭)



肆

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 毒性化學物質災害整備(5/5)

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 陸上交通事故整備-重要路段及橋梁(1/2)



### 訂定重要路段及橋樑防救災對策

- 本市市管重點監控路段計有2條(北114、北107)、重點監控橋梁計有**48**座，並訂定相關橋梁封閉作業程序及封路標準作業程序。



### 建立橋樑檢測、補強及道路管養機制

- 鄉道養護及巡察：縣管鄉道清冊(起訖點、全長等)轄內鄉道定期巡查路面養護合約。
- 橋梁檢測及補強：102至103年度已完成共**1,264**座橋樑檢測，並依據檢測成果102年已完成**187**座橋梁維修補強，103年完成**129**座維修補強。



### 建立搶通搶修之機制

- 訂定災害緊急搶修及復建工程開口合約，本市轄區分成4區分標招商，每標金額**7,500萬元(含設計監造費及管理費等)**，共計**3億元**整，另搶災重要機具共計77部。

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 陸上交通事故整備-重要路段及橋梁整備(2/2)

### 搶通搶修之機制-災害緊急搶修及復建工程-開口合約

1

一區：

板橋、土城、瑞芳、金山、  
萬里、坪林、雙溪、貢寮

2

二區：

中和、永和、深坑、石碇、  
烏來、平溪、新店



3

三區：

新莊、三峽、鶯歌、八里、  
五股、泰山、石門、三芝

4

四區：

汐止、淡水、三重、樹林、  
林口、蘆洲

### 搶災重要機具統計

挖土機	平板車	吊車	灑水車	傾洩車	鏟土機	發電機	切路機
14部	3部	2部	12部	12部	3部	1部	1部



## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 陸上交通事故整備

車行地下道研議裝設警示設備（含警示燈、LED跑馬燈、CCTV與蜂鳴器等）

新北市政府因應颱風、豪雨期間車行地下道封閉標準

警戒階段

1. 降雨量達**30mm/hr**以上  
公所派員巡查
2. 降雨量達**80mm/hr**以上  
公所派員駐點觀察

封閉階段

地下道內積水  
**達20公分**

開放階段

現場安全無虞

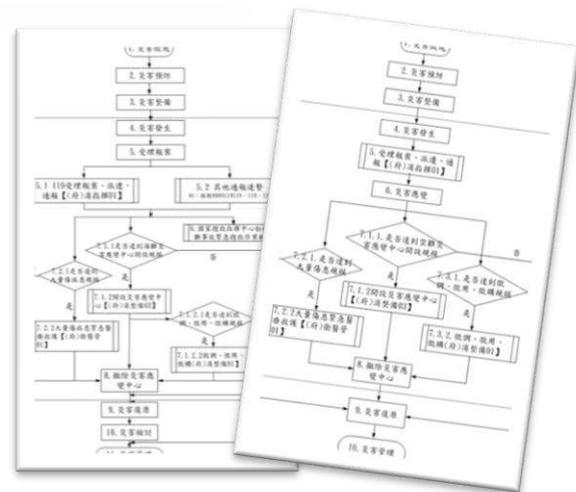
## 海難及空難整備

## 平時整備作業

1. 修訂「**新北市政府海難災害防救標準作業程序**」及「**新北市政府空難災害防救標準作業程序**」
2. 建立及更新聯繫窗口與名冊

## 演習與教育訓練

1. 103年3月30日督導台北航運股份有限公司於漁人碼頭實施「**103年上半年緊急應變演練**」
2. 103年4月3日好樂好股份有限公司於忠孝碼頭實施「**103年上半年緊急應變演練**」
3. 103年4月23日督導中國航運股份有限公司於大舟船廠實施「**防汛緊急應變演練**」

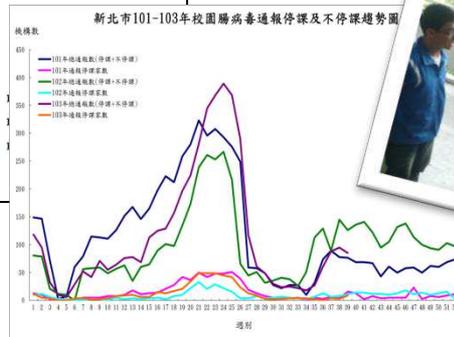
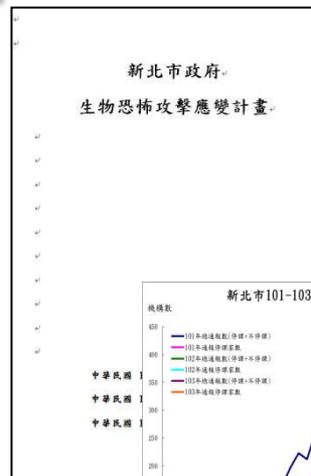


# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 生物病原災害整備(1/4)

### 規劃生物病原災害防治及強化應變體系與措施

1. 訂有「**生物恐怖攻擊應變計畫**」，就災害預防、災害緊急應變及災後復原重建等，訂定相關局（處）任務分工與執行事項。
2. 規劃本市傳染病防治醫療網，計有**應變醫院1家、隔離醫院9家及徵用醫院4家**。
3. 每日製作「**新北市傳染病通報概況**」，掌握本市各項傳染病流行狀況，如有異常聚集事件發生，或通報數有不正常上升跡象，即刻主動調查，釐清病原。



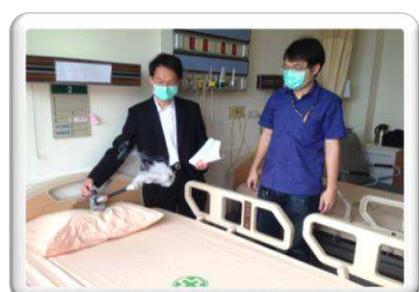
# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 生物病原災害整備(2/4)

### 因應H7N9流感應變作為



1. 102年4月8日成立「**因應H7N9流感跨局處應變中心**」，於疫情期間共召開**10次**會議。
2. 配合活禽禁宰政策，積極執行市場活禽聯合稽查，102年迄今共**開罰13件違法案件**。
3. 102年8月16日由本市傳染病防治醫療網應變醫院**辦理H7N9流感防治演習1場**。
4. 督導本市醫院及人口密集機構完成**感染管制措施及防疫物資整備**。
5. 針對醫護、防疫及機構人員辦理**教育訓練37場次**，共**4,801人次參訓**。



# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 生物病原災害整備(3/4)

### 因應狂犬病疫情應變作為

1. 102年7月26日成立「**因應狂犬病跨局處應變中心**」，於疫情期間共召開**10次**會議。
2. 提供第一線防疫工作人員暴露前預防接種服務，共計**398人**接種。
3. 規劃本市**7家人**用**狂犬病疫苗接種服務醫院**。
4. 102年10月26日假衛福部臺北醫院舉辦**人畜共通傳染病研討會**，邀集本市衛生、動物防疫人員及相關醫事人員與會。

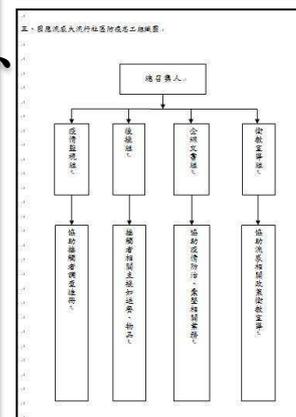


# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 生物病原災害整備(4/4)

### 辦理防災教育訓練及宣導

1. 依據疾病特性針對**醫護、應變、防疫、警消與實驗室**等相關人員進行教育訓練，102年5月1日至103年6月30日辦理50場以上，至少6,000人參與訓練。
2. 於本府因應流感大流行計畫中訂定**社區防疫志工之整合編組與啟動任務分配事宜**，並予以在職訓練且建立名冊。
3. 運用**各式媒體**(網站、電子報、公佈欄、跑馬燈、廣播、LED、捷運燈箱、平面媒體、有線電視台、電子刊版等)提供疫情資訊與衛生教育資訊。
4. 依據**疾病特性及不同族群**設計各式衛教品，並透過各種通路進行宣導。



## 校園防災教育(1/3)

1 編製具有在地化災害潛勢之教材教案

1.本市邀集行政院原子能委員會、銘傳大學都市規劃與防災學系及市內相關學校，組成「核安教育策略聯盟」，建置相關核能安全教育資源，期使提升本市各級學校核能安全意識及應變能力。

2.經由核安教育策略聯盟，召集聯盟學校教師成立核災防救教材編修小組，透過核安教育教材工作坊，編擬適合各學習階段學生適用之核安教案教材。

2 推廣「校園災害管理工作手冊」

透過本市防災教育輔導團完成教育部24小時防災教育師資培育課程之團員擔任種子教師，辦理「校園災害管理工作手冊研習」，合計807校派員參與，其成員包含本市公私立高中職及國中小及幼兒園，其皆為本市推動校園災害管理之重要力量。

## 校園防災教育(2/3)

訂定防災教育計畫  
推動防災教育作為

3

1.本市已訂定**103-106年防災教育中長程計畫**，並據以規劃年度防災教育計畫，訂定質化與量化目標，透過本府教育局及防災教育輔導團，推行相關防災教育工作

學校防災教育及演練

4

1.制定各校年度防災演練期程，每年3月及9月辦理全校複合型防災疏散演練，102學年度共計辦理**1,336場次**演練，合計**41萬1,735位**學生參與。

2.另本市亦配合在地災害潛勢，辦理「102年度核電廠周邊各級學校(含幼兒園)輻射災害疏散避難演練」，強化本市輻射災害減災及應變作為，做好災難發生時之預備措施。

強化幼兒防災教育  
深植防災思維

5

本市於103.06.18及103.06.28辦理「**新北市103年度幼兒園災害防救研習**」，參與對象為本市公私立(含附屬)幼兒園教師，透過幼兒防災教育教材教案模組之運用及防災知識理論之推廣，將防災教育從小深植於學童，合計共有**389所幼兒園教師**參與。

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 校園防災教育(3/3)

籌組防災教育輔導團  
推廣防災教育作為

6

1.本市自102年5月起，成立防災教育輔導團，由30位校長、主任及教師組成，並且邀集14位專家學者擔任諮詢委員，有效推動本市防災教育作為。

2.本市防災教育輔導團成員全數完成教育部24小時防災教育師資培育認證課程，自101年起迄今以完成71所學校防災教育輔導訪視，同時承辦教育部及本市相關計畫，成效卓著。

推動防災教育暑假  
作業

7

本市於102學年暑假期間，推動全市防災教育暑假作業，全市國小各年級學童皆參與完成，其內容包含防範一氧化碳中毒、防災避難包、1991報平安平台、居家防火逃生圖、製作防災避難地圖及防溺5步10招等內容，透過生動有趣的繪畫及DIY方式，將防災教育知識技能推廣致學童家庭，以利防災校園及防災家庭之建立。

肆

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 河濱部落疏散撤離

## 避難收容及物資整備(1/3)

### 臨時防災收容所

- 1. 避難處所及收容所整併：**本市103年全面清查避難處所(僅具避難功能)與收容所(具避難及收容功能)整併建立「臨時避難收容處所」清冊，共計537處，與102年相較增加了56個點位，並持續加強各級學校支援收容所設置之合作機制，整體收容量達42萬餘人。
- 2. 推動收容所多元化服務：**除提供基本之登記編管、物資發放等服務外，並結合民間團體提供炊煮、宗教撫慰、兒童照顧服務等服務，及加強弱勢人口服務規劃，例如：安置寢區依人口特性分類及結合簡易醫療、心理衛生、精神醫療及社會工作設立「醫療站」及「安心關懷站」，提供民眾專業之身、心、靈服務。
- 3. 因應災害特性設置不同類型收容所：**
  - (1)震災：持續推動防災公園設立，至今年度預計完成14座防災公園規劃，並於今年9月透過防災公園演練模擬戶外安置之狀況。
  - (2)核子事故：進行跨區收容規劃(距離核電廠20公里外)，以體育場館、營區等設備完善之場地為擇定原則，今(103)年7月核安20號演習並以核二廠事故模擬三重體育館收容狀況。



## 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 避難收容及物資整備(2/3)

102、103年共有5次因災啟動民眾安置收容機制之專案，收容總人次合計1064人次，實際開設情形如下：

## 102、103年收容所實際開設情形

專案	開設區數	開設收容所數	收容人次
0711蘇力颱風	14	21	488
0820潭美颱風	6	10	292
0828康芮颱風	0	0	0
1005菲特颱風	1	1	16
0722麥德姆颱風	4	5	229
0920鳳凰颱風	1	1	39
總計	26	38	1064

102年

103年



# 肆

## 本市各訪評項目自評結果及整備情形

### 民間志願服務能量整備

#### 志願服務能量整備

★志願團體：本市列冊之社會福利類團體服務能量為**338**個團體。

★志工人力：目前調查(區級及市級)有意願支援災時收容安置後勤任務之志工服務者約為**900**餘名。

本市平時即督導各志願服務運用單位妥善建立防災志工之管理機制、掌握災時支援能量，並積極參與相關教育訓練及配合辦理實兵演練。

#### 教育訓練

1. 防災教育訓練：本市每年度均會委託民間團體辦理相志工防災之教育訓練，以加強志工之相關服務知能及技巧。

2. 系統教育訓練：針對志願服務團體及志工，舉辦衛生福利部「重大災害民生物資及志工人力整合網絡平台」管理系統教育訓練，使志願服務團體及志工人力能熟悉系統操作技巧，能於平時管理更新系統內資料，並提升災時操作媒合之效率。本年度辦理**4場次**共**360人次**訓練。



## 社會福利機構防災整備

## 社會福利機構防災整備

1. 訂定「新北市政府社會局災時弱勢人口疏散暨社會福利機構撤離計畫」：除建立各區災時疏散弱勢人口應變機制外，並建立本市轄內社會福利機構遇災時之作業流程及應變通報機制。
2. 訂定社會福利機構防災應變計畫範例：督導轄內各類型社會福利機構，整合鄰近區域之防災網絡及資源，並建立災時應變及撤離程序，確保其災時安置照顧品質。
3. 強化災害潛勢地區機構之圖資建制完整性：除機構內避難地圖外，協助機構繪製「簡易防災地圖」，並請該機構依據其災時後送處所之選定，製作「後送安置路線圖」，使確保災時基本疏散路線。

## 聯合演練

為加強防災實作，本市各機構於每年汛期前(5至11月)應至少辦理1場災害防救演練，並應模擬各型災害情況，與後送單位及支援單位共同辦理複合性災害演練。 **本市機構共361家，平均每年辦理災害演練500場次以上(部分機構每半年辦理1次演練)。**

具災害潛勢機構統計表

機構類型	所數	目前收托人數	災害潛勢
老人	12	569	水災、核災 土石流
身障	4	99	水災、震災
兒少	0	0	水災
兒托	9	343	水災
遊民	1	62	核災
總計	26	1,073	



參

# 本市各訪評項目自評結果及整備情形

## 多元化通知民眾疏散撤離方式

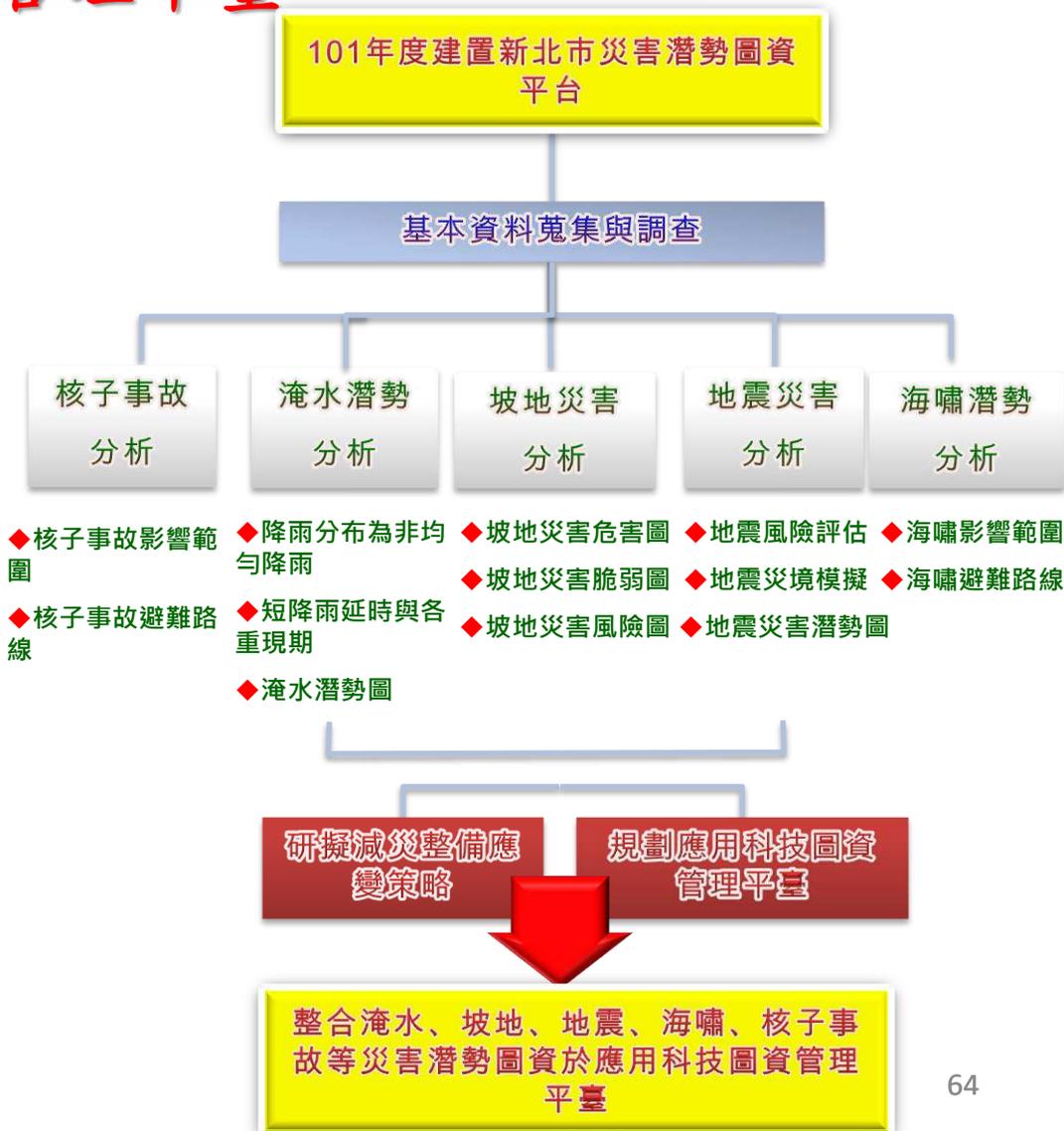
- 除透過新聞媒體及警察消防車巡廣播發布訊息外，另有**LBS簡訊**、**里民廣播系統**、**防災資訊網**、**我的新北市**、**LINE**等管道發布訊息。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 一、建立災害潛勢圖資管理平臺

- **淹水潛勢模擬**：模擬全市29個行政區，短降雨延時2小時、4小時、6小時與12小時之各重現期暴雨，包括5年、10年、25年、50年、100年及200年等6種，共計**1242**幅潛勢圖。
- **坡地災害模擬**：模擬五股、林口、萬里、汐止、中和、八里、石門、新店、樹林、土城、三峽、烏來、坪林、雙溪、鶯歌、深坑、石碇、貢寮、平溪等19個行政區坡地災害危害度地圖及坡地災害風險地圖，共計**62**幅潛勢圖。
- **地震災害模擬**：模擬五股、林口、萬里、汐止、中和、八里、石門、新店、樹林、土城、三峽、烏來、坪林、雙溪、鶯歌、深坑、石碇、貢寮、平溪、蘆洲、永和等21個行政區，於地震時所引致的人員傷亡、經濟損失及地震風險曲線計算，共計**208**幅潛勢圖。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 二、海嘯指引圖

清楚地標示防救災資源與海拔高度，摺頁背面亦包含八大類防災資訊，於平時我們就可了解海嘯警報的形式與居家附近的避難地點，災時就能進行有效地疏散避難。

正面



背面



海嘯來襲自我保護要領

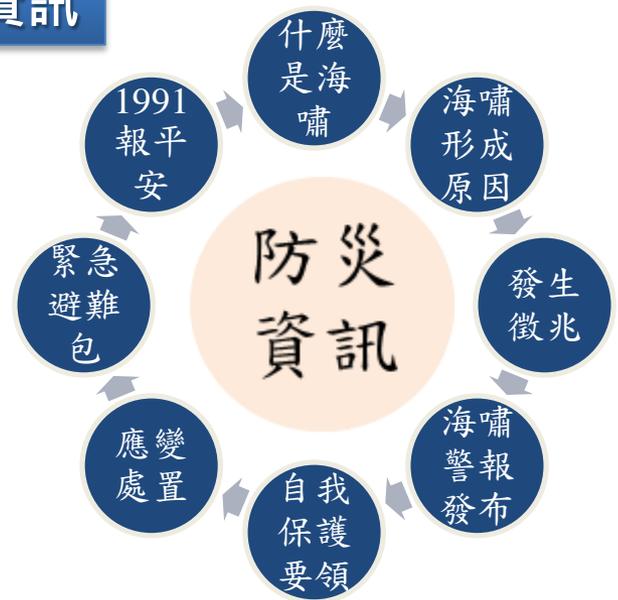
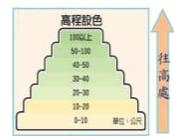
八大類防災資訊

馬上跑

- 立即往內陸地勢較高處移動
- 往指引圖中避難處所
- 離海岸線越遠越好



- 往防災指引內陸綠色區塊移動
- 立刻往內陸高地避難



# 伍 本市災害防救創新作為

## 二、海嘯指引圖-金山區海嘯標示設置示範

為能有效的利用防災指引進行避難活用，本局規劃於北海岸設置海嘯防災指引看板、疏散指示牌、海拔高度貼紙，於102年度率先擇地勢較低、人潮眾多且密集處之金山區作為海嘯示範區，並於電桿上標示所在位置之海拔高度、指向鄰近高地或避難處所之方向疏散指示牌，皆利於居民及遊客疏散，並使我們更瞭解居家環境。



### 實地現勘

#### 海嘯避難處所適當性評估

102年9月至12月間邀集台大研究團隊、社會局、海嘯潛勢影響範圍6區(三芝區、石門區、金山區、萬里區、瑞芳區、貢寮區)公所人員評估，共70處，符合計有57處。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 海嘯標示設置示範區

### 1. 海嘯標示設置協調會

102年11月29日間邀集台大研究團隊、台灣電力公司、環保局、金山區公所人員，召開海嘯指引標示設置協調會，共同探討並評估設置之適當性。

### 2. 設置位置適當性評估

102年12月間主要由金山區公所及台大研究團隊，依當地地形、地勢、環境挑選出沿海區且附近有避難高地的交叉口作為標示場址。

### 3. 標示資訊的正確性

海拔高度之確認，由台大研究團隊於現場測量，再使用DTM計算後所標示之高度，並由本局及公所再次確認所產生。

實地現勘

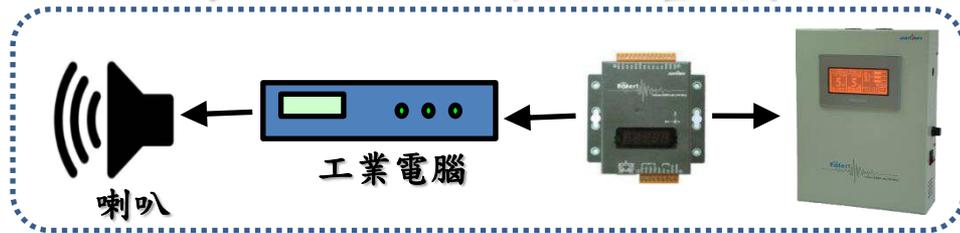


# 伍 本市災害防救創新作為

## 三、地震預警、監測應用－安裝校園地震預警感知器

➤ 國科會補助國家災害防救科技中心與臺灣大學地質系吳逸民教授執行「地震預警感知器教育實驗計畫」，本市協助於102年4月完成29區55所國小地震預警感知器建置，透過地震預警感知器偵測波速較快的地震波(P波)，爭取應變避難時間。本市今(103)年度規劃強化55所國小既有之地震預警感知器後端設備(廣播系統之連結功能)，並預計於104年度完成裝設。

➤ 地震預警系統可提供學童於強震來臨前爭取更多時間，做好預防措施。另平日利用地震預警系統配合地震演習及地震教育訓練，強化學童地震知識，並透過學童將地震防災科技新知推廣至家庭成員，提升國人地震防災意識及應變能力。



金山	金山國小	烏來	烏來國小	永和	永和國小	
	三和國小		福山國小		永定國小	
	中角國小		和美國小		石碇國小	
三重	永福國小	貢寮	福連國小	石碇	雲海國小	
	興穀國小		澳底國小		白雲國小	
三峽	五寮國小	淡水	竹圍國小	汐止	汐止國小	
	有木國小		坪頂國小		坪林國小	
	建安國小	新店	屈尺國小	板橋	後埔國小	
	插角國小		新店國小		林口國小	
土城	土城國小		龜山國小	林口	嘉寶國小	
中和	光復國小		雙城國小		泰山	明志國小
五股	五股國小	新莊	丹鳳國小	泰山	泰山國小	
	成州國小		豐年國小		鶯歌	永吉國小
	德音國小		瑞芳國小		三芝	三芝國小
平溪	平溪國小	瑞芳	鼻頭國小	石門	石門國小	
深坑	深坑國小	八里	八里國小	雙溪	柑林國小	
樹林	三多國小	萬里	大坪國小		雙溪國小	
	文林國小		萬里國小	共計55所小學		
	柑園國小	蘆洲	蘆洲國小			

# 伍 本市災害防救創新作為

## 三、地震預警、監測應用—地震災損評估系統

平時

- 瞭解本市各區地震風險。
- 情境想定，救災兵推。
- 訂定地區防災計畫。
- 防災教育之活用。

震時

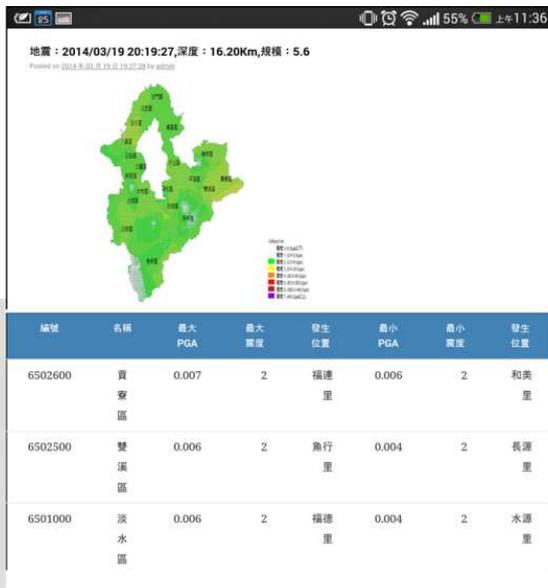
- 震度推估，簡訊發送。
- 災損評估，救災動員。

### 地震簡訊



本市EOC訊:地震：2014/03/19 20:19:27,深度：16.20Km,規模：5.6,初步推估行政區震度前三大:貢寮區(2),雙溪區  
2014年3月19日,週三,8:26下午

區(2),淡水區(2),本推估結果請連結至:<http://www.ntpcfedas.ntpc.gov.tw/wp/>

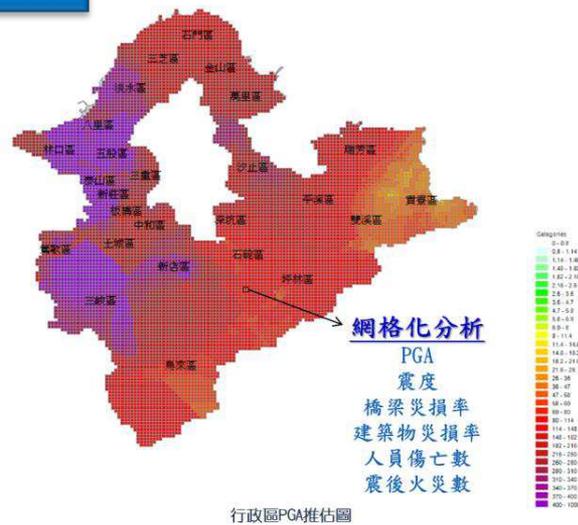


### 推估模式



### 產出之PGA圖表

編號	名稱	最大PGA	最大震度	發生位置	最小PGA	最小震度	發生位置
1	觀音山	0.89997	7	觀音山	0.21194	5	中和里
2	6501000 淡水區	0.86097	7	福隆里	0.26009	6	文和里
3	6500500 新莊區	0.81032	7	龍潭里	0.26009	6	文和里
4	6500900 三鶯區	0.80038	7	八里區	0.326126	6	五寶里
5	6501500 五股區	0.79015	7	成泰里	0.369666	6	中福里
6	6500700 樹林區	0.700495	7	三鶯區	0.229115	5	樂山里
7	6502300 八里區	0.67963	7	龍潭里	0.268271	6	新莊里
8	6501700 林口區	0.62026	7	潭子區	0.262031	6	下福里
9	6500400 泰山區	0.550402	7	香林里	0.309098	6	福源里
10	6501400 蘆洲區	0.492642	7	正義里	0.2201	5	信義里
11	6500800 鶯歌區	0.462977	7	二甲里	0.200195	5	同安里
12	6501300 土城區	0.447099	7	莊內里	0.18432	5	同安里
13	6500600 新莊區	0.414782	7	廣德里	0.144306	5	員潭里
14	6500100 板橋區	0.410397	7	華中里	0.180052	5	湖洲里
15	6500200 三峯區	0.353983	6	永樂里	0.197195	5	當富里
16	6501100 汐止區	0.329022	6	永樂里	0.200195	5	金山里
17	6500400 永和區	0.305515	6	永樂里	0.163827	5	秀峰里
18	6500900 中和區	0.278777	6	福地里	0.180253	5	秀峰里
19	6502000 鶯歌區	0.225371	5	雙龍里	0.194177	5	火龍里
20	6500500 烏來區	0.229256	5	永裕里	0.180501	5	秀峰里
21	6502100 三芝區	0.234233	5	後港里	0.152624	5	新莊里
22	6503400 平溪區	0.234107	5	雙龍里	0.137969	5	崎山里
23	6501900 石碇區	0.231309	5	油桐里	0.180477	5	福源里
24	6501200 瑞芳區	0.22695	5	深澳里	0.054821	4	鼻頭里
25	6501800 深坑區	0.215492	5	雙龍里	0.128261	5	昇高里
26	6502700 金山區	0.211372	5	雙龍里	0.171964	5	慈德里
27	6502200 石碇區	0.169479	5	雙龍里	0.146253	5	家園里
28	6502000 坪林區	0.159944	5	海光里	0.067529	4	大林里
29	6502500 雙溪區	0.137342	5	廣德里	0.028132	4	雙溪里
30	6502000 雙溪區	0.067282	4	雙溪里	0.024985	3	雙溪里



行政區PGA級震度推估表

行政區PGA推估圖

# 伍 本市災害防救創新作為

## 四、辦理國內外研討會

### 災害管理國際研討會

時間：102年9月12日

辦理內容：邀請美國、日本、韓國、挪威等5位國外學者共同與國內學者進行專題講座，本次專題探討「韓國消防員於災害防救體系任務與權責」、「從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色」等議題，希冀藉此國際研討會舉辦，達到國內外災害防救相關經驗交流與分享的目的。

### 消防實務暨科技應用研討會

時間：103年9月16日

辦理內容：邀請中央機關、國內學術界及產學界等領域災害防救專家，針對地震預警、火場決策、指揮派遣、緊急救護及消防水力計算等5大議題進行專題演講，由消防局同仁針對各項議題進行工作實務成果發表及分享，藉由相互的經驗學習及座談交流，期強化本市災害防救災效能。



時間	議題
08:30-09:30	開幕式 09:00-09:30 市長及貴賓致詞 09:30-09:35 介紹研討會 09:35-10:15 主講：韓國消防員於災害防救體系任務與權責 09:35-10:15 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色
10:15-10:30	茶點
10:30-10:40	引言人：行政院消防署副署長黃志強
10:40-11:20	探討城市防災與救災體系發展趨勢 10:40-11:20 主講：韓國消防員於災害防救體系任務與權責 10:40-11:20 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色 11:20-11:25 引言人：國立交通大學副校長王銘
11:25-12:05	韓國消防員於災害防救體系任務與權責 11:25-12:05 主講：韓國消防員於災害防救體系任務與權責 11:25-12:05 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色 11:25-12:05 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色
12:05-12:30	午餐
12:30-12:35	引言人：新北市政府副市長王銘
12:35-14:05	國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強 12:35-14:05 主講：國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強 12:35-14:05 主講：國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強 12:35-14:05 主講：國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強
14:05-14:10	引言人：中央警察大學李宇輝
14:10-14:30	探討城市防災與救災體系發展趨勢 14:10-14:30 主講：韓國消防員於災害防救體系任務與權責 14:10-14:30 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色 14:10-14:30 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色
14:30-15:10	茶點
15:10-15:15	引言人：行政院消防署副署長黃志強
15:15-15:45	國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強 15:15-15:45 主講：國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強 15:15-15:45 主講：國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強 15:15-15:45 主講：國家災害防救科技中心暨消防署副署長黃志強
15:45-15:50	引言人：中央警察大學李宇輝
15:50-16:30	探討城市防災與救災體系發展趨勢 15:50-16:30 主講：韓國消防員於災害防救體系任務與權責 15:50-16:30 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色 15:50-16:30 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色
16:30-16:45	茶點
16:45-17:10	閉幕式 16:45-17:10 市長及貴賓致詞 16:45-17:10 介紹研討會 16:45-17:10 主講：韓國消防員於災害防救體系任務與權責 16:45-17:10 主講：從福島核災談民眾輻射保護：先進科技於人類社會中的角色
17:15-17:30	閉幕式



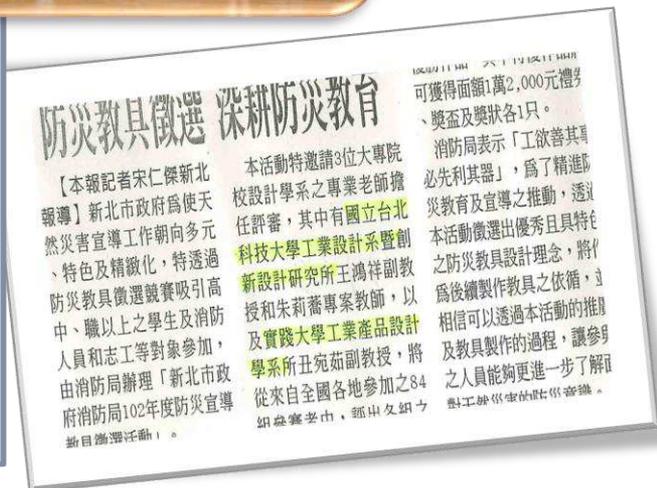
時間	議題
09:00-09:30	開幕式 09:30-09:40 介紹研討會 09:30-09:40 介紹研討會 09:30-09:40 介紹研討會
09:40-10:10	演講 09:40-10:10 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 09:40-10:10 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 09:40-10:10 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
10:10-10:20	茶點
10:20-10:40	演講 10:20-10:40 演講：新北市政府副市長王銘 10:20-10:40 演講：新北市政府副市長王銘 10:20-10:40 演講：新北市政府副市長王銘
10:40-11:10	演講 10:40-11:10 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 10:40-11:10 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 10:40-11:10 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
11:10-11:15	茶點
11:15-11:35	演講 11:15-11:35 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 11:15-11:35 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 11:15-11:35 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
11:35-12:05	演講 11:35-12:05 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 11:35-12:05 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 11:35-12:05 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
12:05-12:10	茶點
12:10-12:30	午餐
12:30-13:50	演講 12:30-13:50 演講：新北市政府副市長王銘 12:30-13:50 演講：新北市政府副市長王銘 12:30-13:50 演講：新北市政府副市長王銘
13:50-14:20	演講 13:50-14:20 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 13:50-14:20 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 13:50-14:20 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
14:20-14:25	茶點
14:25-14:45	演講 14:25-14:45 演講：新北市政府副市長王銘 14:25-14:45 演講：新北市政府副市長王銘 14:25-14:45 演講：新北市政府副市長王銘
14:45-15:15	演講 14:45-15:15 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 14:45-15:15 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 14:45-15:15 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
15:15-15:20	茶點
15:20-15:45	演講 15:20-15:45 演講：新北市政府副市長王銘 15:20-15:45 演講：新北市政府副市長王銘 15:20-15:45 演講：新北市政府副市長王銘
15:45-16:05	演講 15:45-16:05 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 15:45-16:05 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學 15:45-16:05 演講：國家災害防救科技中心主任傅啟學
16:05-16:35	演講 16:05-16:35 演講：新北市政府副市長王銘 16:05-16:35 演講：新北市政府副市長王銘 16:05-16:35 演講：新北市政府副市長王銘
16:35-16:40	茶點
16:40-16:45	閉幕式

# 伍 本市災害防救創新作為

## 五、防災教具徵選

為使天然災害宣導工作朝向多元、特色及精緻化，透過徵選競賽吸引高中（職）以上及消防防災科系之學生，創造出新穎且具創意性之教具，本府消防局並規劃將其成果加值應用，編定專輯並另行加工製作出適合宣導之教具，使本府消防局防災宣導更加精進，並增進市民對各類天然災害的認識。

防災教具徵選比賽報名組數共85組參賽作品，挑選3件優秀作品量產，並於防災宣導活動中使用。



土石流



避難包



翻翻樂



參賽者(復興商工)於台上向評審進行說明



# 伍 本市災害防救創新作為

## 七、EMIS簡訊自動發送(1/2)

### 大雨、豪雨、地震特報

中央氣象局  
發布大雨、豪雨特報

新北市EMIS  
自動發訊系統

消防局  
(長官、指揮中心主任、各外勤大隊長、幕僚人員)  
各區公所  
(承辦人員、業務課長、區長。)

中央氣象局大雨特報：101年12月11日9時50分發布，受東北季風影響，今(11)日基隆北海岸及北部山區有局部大雨發生的機率，請注意防範。

大雨  
特報

豪雨  
特報

中央氣象局豪雨特報：101年12月8日18時15分發布，東北季風及南方雲系影響，今(8)日晚至明(9)日東北部及北部地區有局部性大雨或豪雨發

生，東部地區亦有局部性大雨發生的機率，請注意瞬間大雨及強陣風，山區請慎防坍方及落石；低窪地區請慎防淹水。

中央氣象局解除大雨特報：101年12月23日15時15分發布，由於降雨趨於緩和，發生大雨的機率降低，故解除大雨特報。

解除  
特報<sup>17</sup>

# 伍 本市災害防救創新作為

## 七、EMIS簡訊自動發送(2/2)

### 水災應變中心開設

依據本市各級災害應變中心作業要點

水災二級開設標準：3個雨量站每小時達40mm以上

區	雨量站	測站高度	10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時	24小時
新店區	新店	24.00m	9.00	45.50	47.50	47.50	47.50	53.00
新店區	翡翠	202.00m	2.00	40.00	0.00	41.50	43.00	48.00
新店區	屈尺	70.00m	4.50	38.00	40.00	40.00	40.00	45.00

自動發訊系統設定值  
3個雨量站35mm

預期可能達警戒值

介接  發訊

EOC平日輪值同仁監控雨情  
提前作應變準備

消防局應變科訊：目前本市時雨量，○○區45mm、○○區40mm、○○區38mm，請密切注意監控雨量，必要時啟動應變中心二級開設。

(簡訊測試範例)

# 伍

## 本市災害防救創新作為

### 八、短延時強降雨應變對策

#### (一) 掌握應變時序-強化三級開設



#### 雨情監控

EOC、119、  
天氣風險公司

B-12時

子

• 每日10時提供  
氣象專頁及影音

B-2時

B時

• 每日12時降雨風險  
評估本市重點區降雨  
達二級開設標準機率  
51%以上**預警性**強化  
三級開設

#### 超前佈署

14時啟動

**預警性**強化三級  
開設(滾動修正)

啟動雨情  
巡查機制

43站時雨量大  
於30mm以上

#### 預告強化三級開設

【重點區1站達30mm】  
【非重點區1站達50mm】

C-1時

C時

C+1時

#### 達到強化三級開設標準

【重點區2站雨量達30mm】  
【重點區1站達50mm】  
【非重點區2站雨量達60mm】  
【非重點區1站達70mm】

#### 即時應變

- 重點區3站時雨量  
大於30mm以上
- 本局6人小組進駐
- EOC應勤裝備定位
  - 案件管制

#### 預告二級開設 標準

重點監測3站時雨  
量大於35mm以上

#### 達到二級開設 標準

啟動二級開設重  
點監測3站時雨量  
大於40mm以上

## 八、短延時強降雨應變對策

## (一) 掌握應變時序-強化三級開設

<p><b>人員機具進駐</b> 待命 EOC、 區公所、 災修廠商</p>	<p><b>災情查證</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水利局轄區承辦人員通知區公所</li> <li>• 由區公所回報現場災情狀況</li> </ul>	<p><b>災害應變</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 災情研判及處置</li> <li>• 正常積淹水案件→自然消退</li> <li>• 異常積淹水案件→由公所災修廠商負責排除積淹水，水利局災修廠商支援</li> </ul>	<p><b>回報EOC</b> 案件處理情形</p>
--	---	--	--------------------------------

D+1時

E時

E+1時

G時

## 達到一級開設標準

重點監測3站以上連續3小時達  
每小時30mm以上，且3小時累  
積雨量達130mm以上

## 情資研判

- 監控是否達到停班停課標準
- 監控淹水、土石流警戒資訊

## 撤除

降雨事件結束

# 伍

## 本市災害防救創新作為

### 八、短延時強降雨應變對策

#### (二) 落實雨情巡查機制

1. 要求分隊上傳災情照片
2. 連線動態即時影像顯示



時雨量達  
30mm

分隊出動巡  
查及回報

落實管制

彙整統計

第四救災救護大隊安康分隊「易積淹水路段區域巡查路線」清單

路線編號	行經路段	備註
1.	分隊→(11)安康路三段660巷口→(12)安康路二段中華電信前→(13)安豐路1號至54號轉角→(14)安康路與車子路口→(15)車子路137號布佳厝巷口→分隊	
2.	分隊→(16)柴埕路2號之1(17)柴埕路36巷15號→(18)安志路57巷58號→(19)安志路景文科大門口→(20)安康路二段國安局前→分隊	



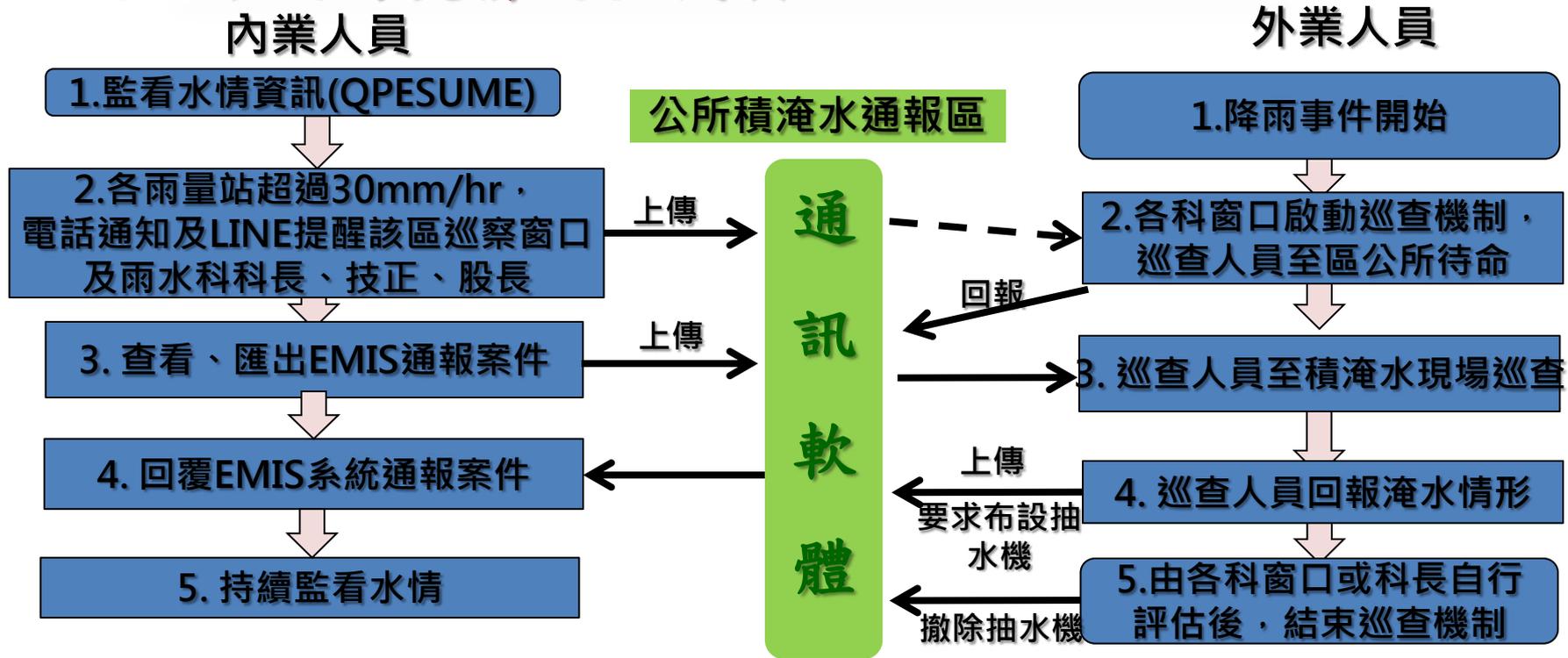
路線1



路線2

# 伍 本市災害防救創新作為

## 九、水利局災情巡查機制



依啟動時機不同，將本市行政區劃分為3區：

行政區	啟動時機
<b>第一區：</b> 板橋區、三重區、永和區、新莊區、土城區、蘆洲區、樹林區、三峽區、中和區、汐止區、新店區，共計11區。	雨量站時雨量達30mm/hr
<b>第二區：</b> 泰山區、五股區、鶯歌區、八里區、林口區、淡水區，共計6區。	雨量站時雨量達50mm/hr
<b>第三區：</b> 貢寮區、雙溪區、瑞芳區、平溪區、深坑區、石碇區、烏來區、坪林區、三芝區、石門區、萬里區、金山區，共計12區。	雨量站時雨量達連續2小時30mm/hr以上

# 伍 本市災害防救創新作為

## ➤ 十、新北市災害應變中心前進指揮所開設演練(1/2)

**演練:**102年8月6日辦理新北市災害應變中心前進指揮所示範演練，邀集本市29區公所區長及防災人員與會觀摩，29個區公所亦於102年10月9日前辦理區級前進指揮所演練。

**成效:**強化架設前進指揮所概念及熟悉相關應變處理流程，就近統籌、監督、協調、指揮、調度及處理應變相關事宜，預先準備相關前置作業，俾利災況處理順利進行。

**實際作業:**103年8月15日新店永保安康社區氣爆案及103年9月12日永和住宅騎樓機車火災皆於現場架設前進指揮所及聯合服務中心

編號	演練日期	區公所	地點
1	8月27日	三重(示範)	三重區公所前
2	8月30日	平溪	觀音巖
3	9月2日	樹林	樹林區東山里東佳路20之1號
4	9月3日	新店(示範)	屈尺國小圖書館
5	9月4日	汐止(示範)	烘內里活動中心
6	9月5日	三峽(示範)	三峽區東眼橋端北113線路上
7	9月6日	鶯歌	南靖活動中心前空地
8	9月9日	蘆洲	李氏古宅旁
9	9月10日	板橋(示範)	五權公園
10	9月11日	泰山	文程廣場
11	9月12日	土城	頂埔市民活動中心
12	9月13日	永和	仁愛公園
13	9月16日	三芝	圓山里內柑宅22號
14	9月17日	中和(示範)	中和區公所前
15	9月17日	新莊(示範)	福安宮
16	9月18日	淡水	無極天元宮廣場
17	9月23日	五股	五股立體停車場
18	10月4日	金山	金山區三界里三界壇路101-1號旁空地
19	9月25日	萬里	中幅里中福路77號前
20	9月26日	石門	乾華里妙濟寺
21	9月27日	八里	長坑里長坑國小
22	10月01日	貢寮	貢寮區環保運動公園
23	10月02日	雙溪	三忠廟廣場
24	10月04日	石碇	(石碇區格頭里二格公園)
25	10月04日	坪林	坪林國小操場
26	10月07日	深坑	深坑兒童遊戲場停車場(近全聯)
27	10月08日	烏來	信賢里風雨操場
28	10月09日	瑞芳	弓橋社區活動中心旁空地
29	10月11日	林口	頂福巖旁廣場



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十、新北市災害應變中心前進指揮所開設演練(2/2)

- 災情掌握，及時處理

統一對外說明

人員死傷

受災影響  
區域範圍

收容所  
開設情形

最新災況

災情發展動態

工作進度



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十一、核安監督委員會(1/2)

- 102年2月成立新北市核安監督委員會，邀請各界專家，以專業、理性、嚴謹態度進行討論。並向中央及台電公司提出意見，落實核安把關，找出增進核安良策。
- 定期每3個月召開委員會議，不定期邀請委員、新北市議會及專家學者至核電廠進行會勘及訪察，並透過舉辦公聽會、論壇及研討會等活動擴大民眾的參與及資訊公開。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十一、核安監督委員會(2/2)

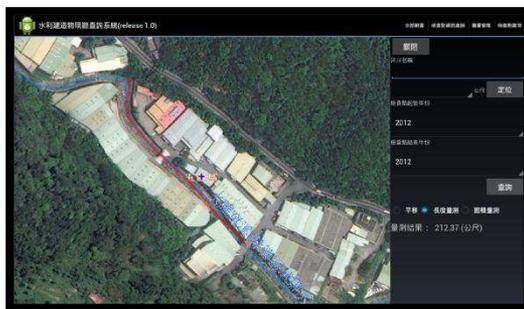
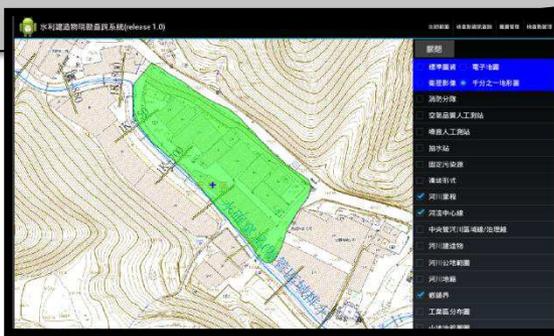
日期	重要記事
102.05.01	協辦2013 NNTF非核台灣論壇
102.05.21	勘查台電龍門電廠特種建築物訪察其消防安全設備設計狀況
102.06.17	「新北市核能安全監督委員會」102年第2次委員會議
102.07.09	侯副市長與海倫寇迪卡會晤，對「核電、輻射危害人體健康」進行意見交流。
102.07.25	核一電廠訪察高階核廢料貯存現況及乾式貯存場所安全性現勘
102.08.11	新北市核能電廠高階核廢料乾式貯存處理公聽會
102.08.28~29	台電公司核一電廠高階核廢料乾式貯存冷測試加強訓練作業
102.09.12	新北市災害管理國際研討會。邀請美國核管會副處長Scott Morris進行專題演講
102.09.13	市長與日本前總理菅直人會晤。對「核電安全」及「日本311複合性災害救援與災後復原」進行經驗分享與意見交流
102.09.14	「新北市核能安全監督委員會」102年第3次委員會議
102.10.03	邀請專家學者至核一電廠進行「高階核廢料乾式貯存場水土保持設施現地勘查會議」
102.10.31	核電廠斷然處置措施公聽會
102.12.10	102年輻射偵檢儀器教育訓練
102.12.26	辦理「新北市核能安全監督委員會」102年第4次委員會議
103.01.15	與日本參眾議員及國會事故調查員進行核安災害研討交流活動
103.03.11	召開「核一電廠乾式貯存場水土保持設施安全性」研商會議
103.03.13	辦理「核能一、二廠緊急應變計畫區內核子事故民眾防護行動逐里教育宣導暨疏散演練說明會」
103.03.21	協辦「談輻射與健康」演講活動，與日本長野縣松本市菅谷昭市長進行意見交流
103.03.31	辦理「新北市核能安全監督委員會」103年第1次委員會議
103.05.09	召開「核廢料貯存安全專案會議(第1次會議)」
103.05.19~21	辦理「核子事故客運駕駛人員講習」；共6梯次，受訓人數約400人。
103.06.20	召開「核廢料貯存安全專案會議(第2次會議)」
103.06.30	辦理「新北市核能安全監督委員會」103年第2次委員會議
103.07.29	辦理103年核安第20號演習—新北市政府區域民眾防護應變計畫演習
103.08.04	召開「核廢料貯存安全專案會議(第3次會議)」
103.09.23~25	辦理103年核子事故緊急應變輻射防護教育訓練
103.09.29	辦理「新北市核能安全監督委員會」103年第3次委員會議

新北市核能安全監督委員會自102年3月28日召開第1次委員會議迄今，共舉行7次會議，截至目前(103年10月)總計追蹤管制共20案，已解除7案，其中7案併入他案追蹤管制，尚有5案仍持續追蹤管制中、1案(核廢料貯存安全)列入專案會議進行討論

# 伍 本市災害防救創新作為

## 十二、水利建造物檢查作業平台

為確實管控水利建造物損壞點位及修復狀況，本府以雲端整體作業的概念，建構本市專屬的水利建造物檢查作業平台，配合水利建造物檢查成果，將成果納入此系統中，並且通知各轄區承辦同仁及各公所依權責儘速辦理。



未改善檢查點統計

給查表統計

未改善檢查點統計 年度檢查點總表

2010 07 搜尋 下載 EXCEL

編號	名稱	橋樑		堤防		護坡		基樁		壩身	
		計畫改善	立即改善								
1	中央管河川 蓋隆河 (特) (內政部111)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

步驟1. 選擇統計年月 (可單選年度)

步驟2. 按下搜尋

步驟3. 搜尋結果 (紅數字皆可點擊，顯示統計結果列表)

年度檢查點總表 未改善檢查點統計 下載 EXCEL

切換至檢查點總表 切換統計報表 將統計表下載為 EXCEL 格式文件

# 伍 本市災害防救創新作為

## 十三、消防APP(1/2)

### 消防報案

- ◆提供火災、救護、災害及山難報案功能。
- ◆可將案發地址之經緯度座標及現場照片，透過手機傳送至指揮中心 119受理報案派遣系統。



### 即時訊息

- ◆可由民眾選擇需要接收之資訊。
- ◆提供民眾整合型防災訊息服務，提醒民眾做好防災準備。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十三、消防APP(2/2)

### 颱風期間開放停車資訊

◆結合本市於颱風期間發布之橫移門關閉，開放紅黃線及橋樑停車等資訊，提供地圖引導服務。



### 危險水域與救生衣借用點

◆可依範圍或民眾所在位置查詢相關危險水域及救生衣借用點，以提醒民眾勿前往嬉戲。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十四、新北水漾APP與智慧里長行動服務系統



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十五、核安民眾防護廣播系統

已建置完成萬里、金山、石門、三芝、瑞芳、雙溪及貢寮等7區60里廣播系統。

### 運作方式

●里長家可透過**熱線電話**，提話筒後直接對該里做里廣播。

●各區公所可對該區做全區廣播，提供區公所做一般政令宣導或災時緊急應變。

●可於新北市災害應變中心對7區60里同步廣播，作為災害宣導及應變。



# 伍 本市災害防救創新作為

## 十六、LBS簡訊發送系統

於101年4月向中華電信公司完成租用區域發送簡訊平臺(LBS)開通啟用手續

### 運作方式

可針對災害潛勢地區進行圈選行動電話或市話門號，以簡訊或語音進行通知最新防災訊息。

- 通知土石流警戒區域民眾
- 通知山坡崩塌之虞封路警戒民眾
- 通知登山客颱風警報發佈或禁止入山訊息

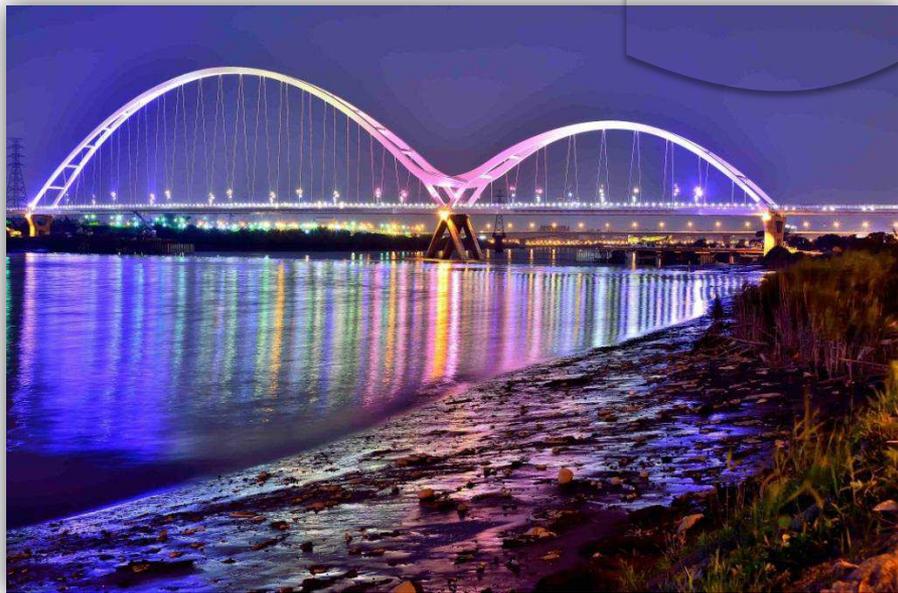
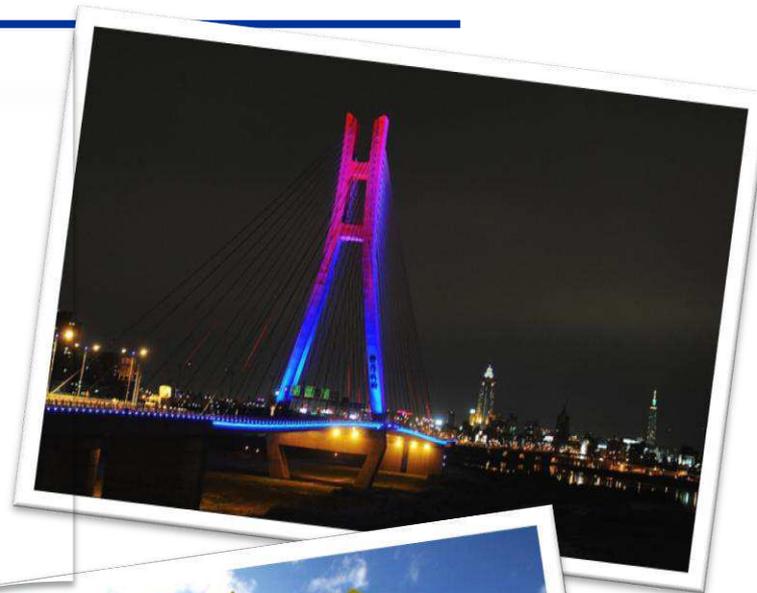
### 系統能量

簡訊發送每分鐘**2,000**則，語音發送每分鐘**60**通呼叫。  
(註:本府於102年蘇力及潭美颱風成功發送**11萬4,171**則簡訊，成效良好)



發送訊息畫面

# 陸 結語



# 簡報結束 敬請指教

