



新北市災害防救深耕延續計畫 106年第1次四方工作會議

106年1月23日(星期一) 14時30分





議程

- 一、主席致詞 (5分鐘)
- 二、管制事項報告 (30分鐘)
- 三、1月進度及2月預定工作報告 (30分鐘)
- 四、預定工作配合事項說明 (30分鐘)
- 五、國際災例 (10分鐘)
- 六、提案討論 (10分鐘)
- 七、臨時動議 (10分鐘)
- 八、主席結論 (5分鐘)





一、主席致詞





二、管制事項報告



新北市深耕計畫四方工作會議主席裁(指)事項辦理情形管制表

編號	會議日期	管制事項	承辦單位	本次辦理情形	預計完成日期	管考意見
044	104年 12月28日	修正市級 地區災害 防救計畫	環保局 衛生局 交通局 農業局	<p>針對105年度下半年修正之各編，辦理進度如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本次修正各編及負責局處如下 <ol style="list-style-type: none"> 1) 毒性化學物質(環境保護局)。 2) 生物病原(衛生局)。 3) 陸上交通事故、海難、空難(交通局)。 4) 動植物疫災(農業局)。 5) 寒害及熱浪(農業局)。 2. 相關局處已完成各編之修正，並函送本市災害防救辦公室彙整。 3. 已完成各編章彙整，並製作修正總說明，於1月11日函報行政院災害防救辦公室預審。 	106年 3月31日	持續列管
050	105年 1月27日	各區公所 災害應變 中心圖資 補充。	消防局 寮區區 新店區	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10月份完成各區公所災害應變中心圖表更新、輸出及掛設作業。 2. 經各區公所再次檢視各該災害應變中心圖表。深坑等14區提出EOC圖表需求項目，現已全數完成繪製，並已提供檔案予區公所 3. 目前已有13區公所完成EOC圖表掛設工作，蘆洲區預計於2月掛設完畢，掛設情形於本次四方會議報告。 	106年 1月27日	持續列管



新北市深耕計畫四方工作會議主席裁(指)事項辦理情形管制表

編號	會議日期	管制事項	承辦單位	本次辦理情形	預計完成日期	管考意見
056	105年10月31日	106年度整合型防災社區推動	消防局 農業局 水利局 工務局 教育局 原民局 警察局	<ol style="list-style-type: none"> 29區皆已提報轄內社區(里)參與106年度防災社區鄰選，共計36處。 106年度將推動11處防災社區，消防局(4處)、水利局(3處)、農業局(2處)、工務局(1處)、原民局(1處)，另警察局及教育局配合推動。 106年1月11-12日召已開遴選會議，遴選106年度推動之社區。 	106年10月30日	持續列管
057	105年10月31日	深耕計畫技術轉移	消防局	<p>技術轉移分為專業技術教育訓練及成果檔案移轉2部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 專業技術課程部分皆已辦理竣事。 技術移轉檔案已上傳至深耕計畫資訊網技術轉移專區，並已將檔案依區公所進行分類，供各單位下載運用。 請區公所檢視網頁並填報技術移轉網頁檢視意見調查表，於2月13日前回傳。 	106年1月27日	持續列管





三、1月工作進度報告 2月預定進度報告



1月份工作進度

技術移轉資料下載說明

◆ 網頁連結：<http://pdmcb.ntpc.gov.tw/>

進入網頁，登入網站
密碼：「**ntu123**」

這個區域受密碼保護

請在下方輸入密碼

ntu123

Login

新北市災害防救深耕計畫資訊網

Program of Disaster Management Capacity Building, PDMCB



首頁

防救災知識

防救災體系

防救災資源

教育訓練

災害潛勢資料

防災宣導與最新訊息

相關連結

更多...

計畫緣起

進入網頁，首頁右方選擇「技術移轉」
可分區或分項檢視資料。



技術移轉(分區)

技術移轉(分項)

(一) 健全本市災害防救體系，完善基層防救災資源

藉由針對市與區之《市防救中心運作機制》、《訂定區級地區《市防救計畫》、《訂定區《市防救計畫》、《訂定區級名稱

技術移轉資料下載說明

技術移轉(分區)

點選各區按鈕，網頁下方顯示該區各項技術移轉資料，公所人員可自行下載。



板橋區

03.建置(更新)區防災電子圖資

◦ [板橋區 - 全部資料打包下載壓縮檔].zip

a.水災

- 001板橋72.jpg
- 001板橋分區6-1.jpg
- 001板橋分區6-2.jpg
- 001板橋分區6-3.jpg
- 001板橋分區6-4.jpg
- 001板橋分區6-5.jpg
- 001板橋分區6-6.jpg
- 板橋雨水下水道系統圖_72.jpg
- 板橋區文聖里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區文翠里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區西安里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區幸福里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區青翠里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區海山里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區嵐翠里水災疏散避難地圖72.jpg
- 板橋區溪北里水災疏散避難地圖72.jpg

請區公所檢視各項資料，並於2月13日前線上填寫意見調查表。

意見調查表連結：

「<https://goo.gl/forms/cT5zWB9vgKCX8Fxfj1>」。

技術移轉資料下載說明

技術移轉(分區)

自行下載所需資料。

知識
板橋區

06.修訂區地區災害防救計畫

- 6-01 新北市各區地區災害防救計畫備查程序.doc
- 6-02 新北市區級地區災害防救計畫修訂說明.docx
- 6-16 104年板橋區地區災害防救計畫.doc

07.依轄區災害類別，編訂各類符合地方特性之災害標準作業程序

- (01)19+3項SOP彙整表及編訂程序說明.docx
- (02)應變中心(作業組)標準作業程序.doc
- (03)應變中心(民政組)標準作業程序.doc
- (04)應變中心(秘書組)標準作業程序.doc
- (05)應變中心(經建組)標準作業程序.doc
- (06)應變中心(社會組)標準作業程序.doc
- (07)應變中心(工務組)標準作業程序.doc
- (08)區級應變中心標準作業程序.doc
- (09)新北市災害應變中心前進指揮所作業規定-發文版.docx
- (10)封路封橋標準作業程序.rar
- (11)公所防汛砂包發放及回收作業機制.rar
- (12)新北市政府辦理災害救助金核發標準作業程序(含公所).rar
- (13)新北市政府辦理馬上關懷急難救助標準作業程序(含公所).rar
- (14)新北市政府辦理急難救助標準作業程序(含公所).rar
- (15)新北市政府辦理意外事故致死救助標準作業程序(含公所).rar
- (16)新北市政府農田及魚塭埋沒流失、海水倒灌救助工作標準作業程序(含公所).
- (17)新北市政府核發農業天然災害低利貸款用農業天然災害受災證明書標準作業程序(含公所).rar
- (18)新北市政府農業天然災害現金救助標準作業程序(含公所).rar

技術移轉資料下載說明

技術移轉(分項)

選擇欲檢視項目，點擊按此下載
即可檢視該項目所有檔案

1. 本計畫管考	2. 管考機制	點此下載
2. 進行各區地區災害潛勢調查並研提救災因應對策	1. 針對鄉(鎮、市、區)災害潛勢地區，進行通盤性調查分析(如災害類別、災害潛勢說明、災例概述等) 2. 將上開災害潛勢地區排列優先處理順序，據以研擬短、中、長程計畫改善措施(預定完成期程及應變作為等)，並納入地區災害防救計畫配合實施，落實管考	點此下載
3. 製作(更新)轄內災害潛勢地區相關圖資	1. 製作(更新)轄內災害潛勢地區相關圖資	點此下載
4. 鄰里簡易疏散避難地圖之製作及教育訓練	1. 各鄰里之簡易疏散避難地圖教育訓練與宣導	點此下載
5. 檢討市與區之災害防救分工與運作機制	1. 提出及更新鄉(鎮、市、區)災害防救體系運作機制 2. 政府與志工團體、NGO和民間企業之間防救災能量之整合 3. 針對鄉(鎮、市、區)公所之災害防救整備能量(人力、物力、能力)提出計畫執行前、後之比較評估及各年度檢討	點此下載
6. 修訂區地區災害防救計畫	1. 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 2. 編修及更新鄉(鎮、市、區)地區災害防救計畫	點此下載
7. 依轄區災害類別，編訂區各類災害標準作業程序	1. 編訂各類符合地方特性之災害標準作業程序	點此下載

技術移轉資料下載說明

技術移轉(分項)

自行下載所需資料。

6. 修訂區地區災害防救計畫

[回上一頁](#)

06. 修訂區級地區災害防救計畫

- 6-01 新北市各區地區災害防救計畫備查程序.doc
- 6-02 新北市區級地區災害防救計畫修訂說明.docx
- 6-03 104年八里區地區災害防救計畫.doc
- 6-04 104年三芝區地區災害防救計畫.doc
- 6-05 104年三重區地區災害防救計畫.pdf
- 6-06 104年三峽區地區災害防救計畫.doc
- 6-07 104年土城區地區災害防救計畫.pdf
- 6-08 104年中和區地區災害防救計畫.doc
- 6-09 104年五股區地區災害防救計畫.doc
- 6-10 104年平溪區地區災害防救計畫.doc
- 6-11 104年永和區地區災害防救計畫.doc
- 6-12 104年石門區地區災害防救計畫.doc
- 6-13 104年石碇區地區災害防救計畫.doc
- 6-14 104年汐止區地區災害防救計畫.docx
- 6-15 104年坪林區地區災害防救計畫.doc
- 6-16 104年板橋區地區災害防救計畫.doc
- 6-17 104年林口區地區災害防救計畫.doc
- 6-18 104年金山區地區災害防救計畫.doc
- 6-19 104年泰山區地區災害防救計畫.pdf
- 6-20 104年烏來區地區災害防救計畫.doc
- 6-21 104年貢寮區地區災害防救計畫.doc
- 6-22 104年淡水區地區災害防救計畫.doc
- 6-23 104年深坑區地區災害防救計畫.doc
- 6-24 104年新店區地區災害防救計畫.doc
- 6-25 104年新莊區地區災害防救計畫.doc
- 6-26 104年瑞芳區地區災害防救計畫.doc
- 6-27 104年萬里區地區災害防救計畫.doc
- 6-28 104年樹林區地區災害防救計畫.docx
- 6-29 104年雙溪區地區災害防救計畫.pdf
- 6-30 104年蘆洲區地區災害防救計畫.pdf
- 6-31 104年鶯歌區地區災害防救計畫.docx

調查區公所EOC圖表掛設情形

	行政區域	新增掛圖項目	是否已掛設
1	中和區	弱勢族群安置機構分布圖	是
		地震模擬潛勢圖(建物損毀)	是
2	平溪區	土石流疏散避難地圖*6	是
3	永和區	各編組標準作業程序流程圖*6	是
4	汐止區	土石流疏散避難地圖(6合1)	是
5	坪林區	避難收容處所暨土石流潛勢 物資輸送路線圖	是
		兵棋台	
6	林口區	24小時累積雨量450毫米淹水潛勢圖	是
		山崩與順向坡分布圖	是
		液化石油氣相關場所分布圖	是
7	貢寮區	24小時累積雨量450毫米淹水潛勢圖	是
8	淡水區	弱勢族群安置機構分布圖	是
		山崩與順向坡分布圖	是
		土石流疏散避難地圖*5	是
		封橋標準作業流程	是
		封路標準作業流程圖	是
		物資輸送路線圖	是
		中央-地方疏散撤離執行內容及作業分工表 體系架構圖	是
10	新店區	疏散撤離作業流程圖	是
11	新莊區	地震模擬潛勢圖(建物毀損)	是
12	瑞芳區	兵棋台	是
13	樹林區	兵棋台	是
14	蘆洲區	兵棋台	否(預計106年2月前掛設完成)

106年兵棋推演規劃

▶ 深耕第1期及第2期29區皆辦過兵棋推演；實兵演練則有4區已辦理。

兵棋推演

區公所	推演災害	區公所	推演災害
100年		101年	
板橋區	颱風災害	新莊區	颱風災害
淡水區	颱風災害	瑞芳區	土石流災害
三重區	地震災害	金山區	輻射災害
泰山區	地震災害	三芝區	土石流災害

區公所	推演災害	區公所	推演災害	區公所	推演災害
103年		104年		105年	
三峽區	土石流災害	板橋區	地震災害	汐止區	毒化災災害
雙溪區	水災災害	樹林區	地震災害	永和區	地震災害
蘆洲區	地震災害	新店區	颱風災害	烏來區	坡地災害
新莊區	地震災害	深坑區	坡地災害	石碇區	土石流災害
		五股區	地震災害	坪林區	土石流災害
		鶯歌區	颱風災害	貢寮區	爆炸災害
		林口區	地震災害	土城區	地震災害
		萬里區	核子事故災害	中和區	颱風災害
		八里區	土石流災害	平溪區	坡地災害
		石門區	核子事故災害	三重區	地震災害

實兵演練

區公所	推演災害
101年	
新莊區	地震災害 防災公園演練

區公所	推演災害
103年	
三峽區	土石流疏散避難演練
104年	
林口區	防災公園開設演練
105年	
永和區	地震災害防救演練

106年兵棋推演規劃

- ▶ 以**深耕第2期末辦過兵棋推演之區公所為優先選擇**，另瑞芳區有建置兵棋台，可結合運用。
- ▶ 105年梅姬颱風挾帶雨量為烏來地區帶來災情，如新烏路道路坍方落石、覽勝橋水位達一級警戒且淹過路面，挑選為106年度辦理實兵演練。

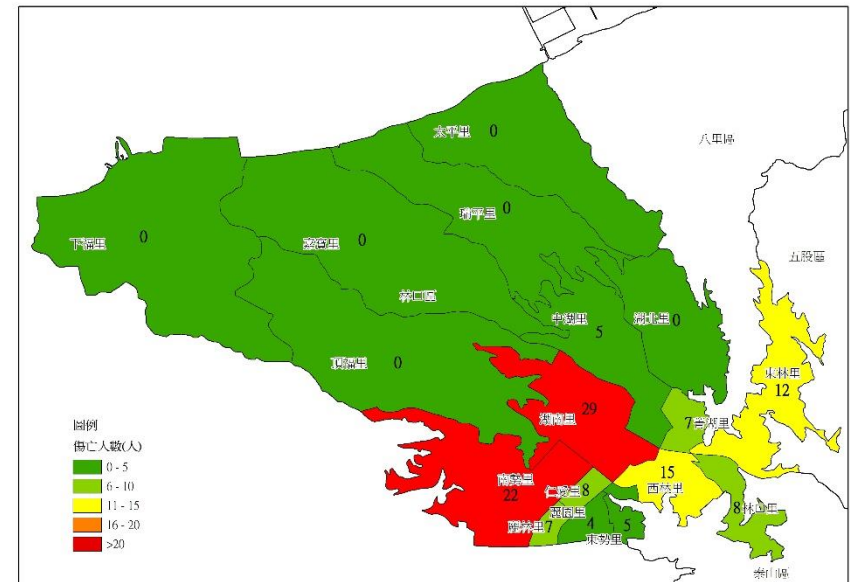
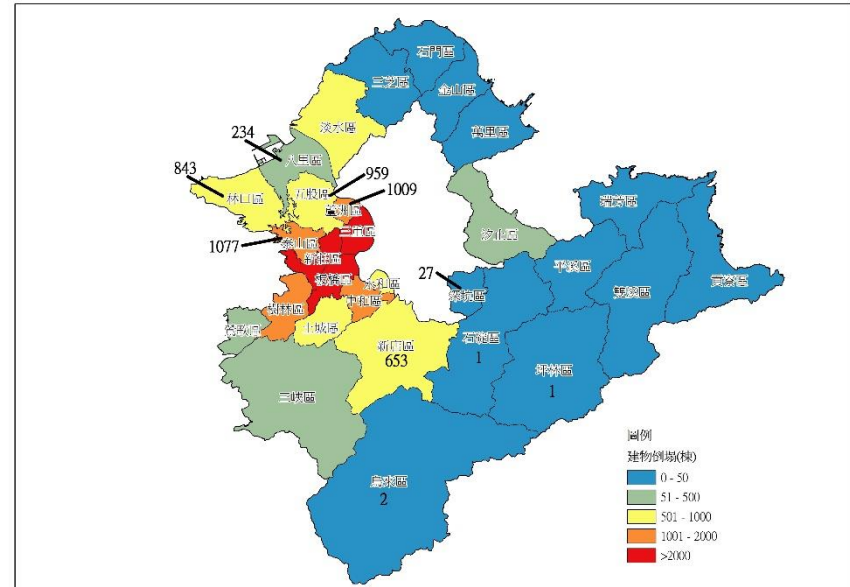
區公所	推演災害	推演月份
兵棋推演		
瑞芳區	坡地災害	4月
泰山區	地震災害	6月
淡水區	水災災害	6月
三芝區	颱洪災害	7月
金山區	核子事故災害	8月
實兵演練		
烏來區	颱洪災害	未定(汛期前)

協助民安3號演習

協助製作狀況想定資料

狀況想定	說明
地震規模	芮氏規模7.5
震央位置	東經121.432594，北緯25.060903 位於泰山區福泰里附近
震源深度	6公里
地震發生時間	106年8月24日晚上20時
設定斷層	山腳斷層
使用模擬軟體	臺灣地震損失評估系統TELES

- ◆ 在震央附近之地區，包括泰山、林口、八里、淡水、五股、蘆洲、三重、新莊、板橋、永和、中和、土城、樹林、鶯歌、新店、三峽、三芝、汐止與深坑等19個地區，最大震度7級(最大地表加速度644gal以上)。
- ◆ 石門、金山、萬里、瑞芳、平溪、雙溪、坪林、石碇與烏來等9個地區最大震度6級(最大地表加速度399gal以上)。
- ◆ 貢寮區最大震度5級以上(最大地表加速度247gal以上)。



2月預定工作報告

- 規劃災害防救各班別講習課程
- 各區公所填報106年開口合約簽訂情形
- 局處及區公所更新災害防救團體名冊及可供支援能量
- 各區公所填報105年歷史災點資料
- 協助區級地區災害防救計畫修訂、彙整事宜
- 調查防災避難看板設置地點

四、預定工作配合事項說明

防災避難看板選址與現勘

樣式及注意事項

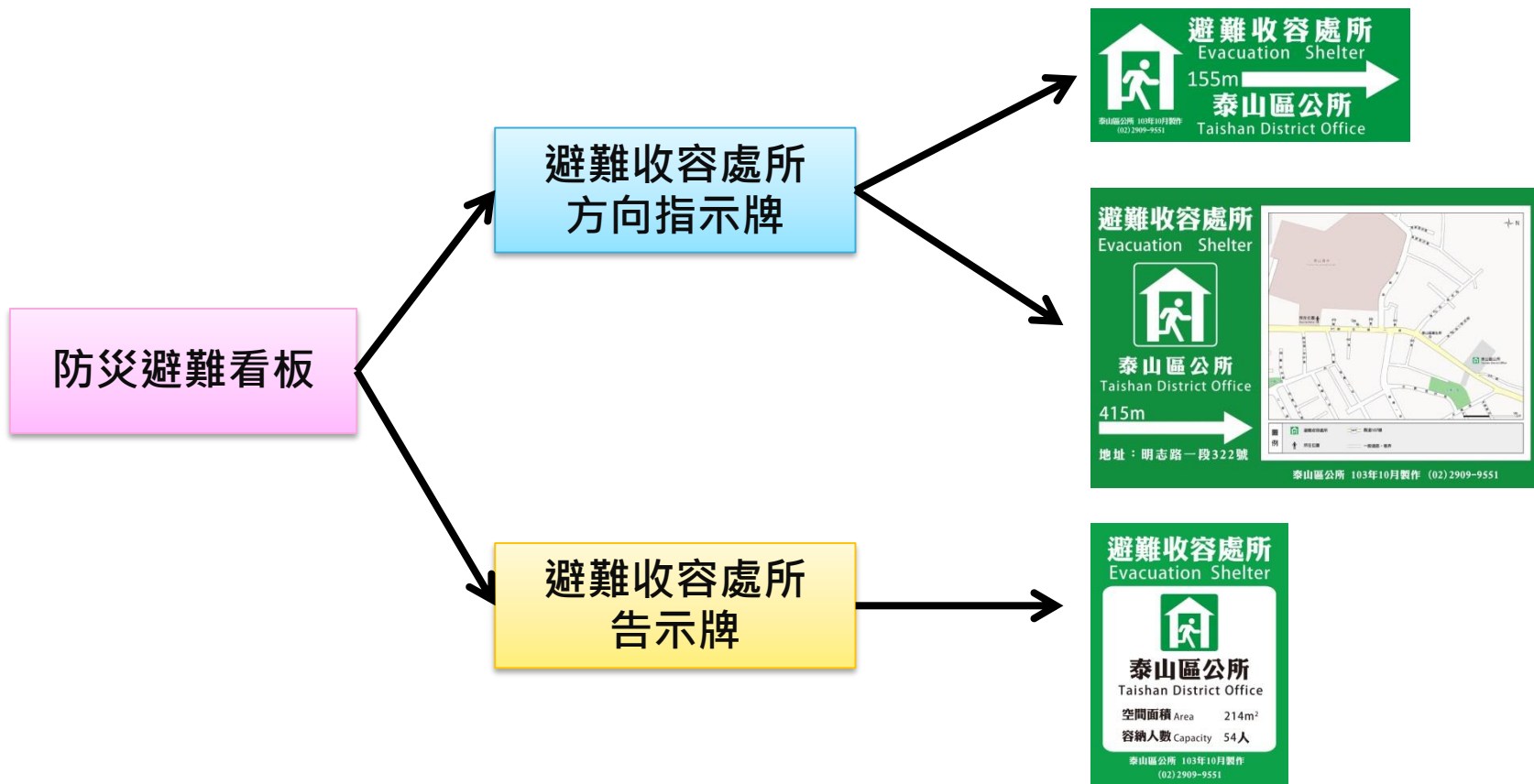
防災避難看板設置
地點調查及現勘

繪製防災避難看板
圖面



樣式及注意事項

依據內政部103年5月15日修正之「**防災地圖作業手冊修正規定**」，每處避難收容處所至少規劃設置1個避難收容處所方向指示牌及1個避難收容處所告示牌。



選址與現勘

填寫前

附件 1

區 106 年防災避難看板設置調查表

日期：106 年__月__日

現在位置(120×80cm)	
地址	
座標	
指北針	備註：請面對欲裝設避難看板之位置，進行指北針方向的查詢
箭頭(請圈選)	← ↑ → 備註：為現在位置至收容場所之方向
支架(請圈選)	是 否
設置地點照片	
手機 指北針 截圖	手機 google map 截圖
中間方向指示牌(60×25cm)	
地址	
座標 或 燈桿/電線桿編號	備註：以填寫座標為主，若附近有路燈或是電線杆編號可輔助填寫
箭頭(請圈選)	← ↑ → 備註：為中間方向指示牌至收容場所之方向
支架(請圈選)	是 否
設置地點照片	
手機 google map 截圖	

收容所告示牌(60×45cm)

是否需另新增外語 (請圈選或填寫)	是，請填寫下列橘色欄位			否，請略過橘色欄位	
	原住民族	越南語	印尼語	泰語	其他：_____
因看板版面限制，目前已有中文與英文雙種語言，僅能再增加一項外語；並請公所提供所需外語之收容場所名稱寫法以及住址等資訊。					
收容場所名稱					
外語收容場所名稱					
地址					
外語收容場所地址					
座標					
設置地點照片					
手機 google map 截圖					

備註：建議提報位置可臨近防災社區

選址與現勘

附件 1

石門區 106 年防災避難看板設置調查表 (範例)

日期：105 年 4 月 8 日

填寫後範例

1. 座標：填寫google座標,以便於提供給廠商設置點位。
2. 指北針：便於繪製看板地圖時使用。
3. 箭頭：指向避難收容場所之方向，並於看板上註明步行距離。
4. 支架：若可直接裝釘於牆面則不需要支架。

現在位置(120×80cm)	
地址或位置敘述	海堤咖啡旁變電箱左方
座標	25.279833,121.610629
指北針	18° 備註：請面對欲裝設避難看板之位置，進行指北針方向的查詢
箭頭(請圈選)	← ↑ → 備註：為現在位置至收容場所之方向
支架(請圈選)	是 否



於照片上後製看板位置，利於辨識設置位置

選址與現勘

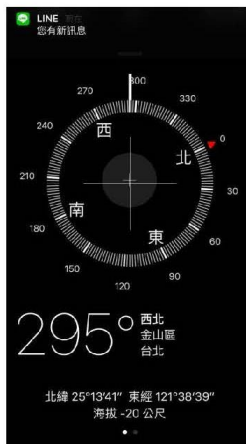
填寫後範例

1. 座標：填寫google座標,以便於提供給廠商設置點位。
2. 電線杆/路燈編號：便於確定裝設位置。
3. 箭頭：指向避難收容場所之方向，並於看板上註明步行距離。
4. 支架：若可直接裝釘於牆面/電線杆/路燈則不需要支架。

中間方向指示牌(60×25cm)	
地址	磺港路 312 號
座標 或 燈桿/電線桿編號	25.227921,121.644313
箭頭	←
支架	否



於照片上後製看板位置，利於辨識設置位置



選址與現勘

填寫後範例

- 另新增外語：因看板版面限制，目前已有中文與英文雙種語言，僅能再增加一項外語；並請公所提供所需外語之收容場所名稱寫法以及住址等資訊。
- 座標：填寫google座標，以便於提供給廠商設置點位。
- 支架：若可直接裝釘於牆面則不需要支架。

收容所告示牌(60×45cm)					
是否需另新增外語 (請圈選或填寫)	是，請填寫下列橘色欄位			否，請略過橘色欄位	
	原住民語 族	越南語	印尼語	泰語	其他：_____
收容場所名稱	草里市民活動中心				
外語收容場所名稱	略過				
地址	石門區草里里阿里笨 33 號之 1				
外語收容場所地址	略過				
座標	25.280910,121.606855				
支架(請圈選)	是			否	

如需看板需要第二外語，請由此處填寫

備註：建議提報位置可臨近防災社區

EOC表單項目說明

EOC表單項目說明

項目	內容
編組人員通訊名冊	1. 編組架構圖 2. 應變中心編組人員名冊、電話、任務分組(包含區公所編組、事業單位編組及其他進駐單位編組)
開設專卷資料	1. 風災EOC開設情形 2. 強三EOC (災情處置作為，包含填報EMIS、現場處置狀況ex LINE...資料呈現、人員簽到退。)
應變中心作業手冊	開設場所、開設等級、進駐單位、通知方式及人員簽到(退)管制、任務分工、各項核定之SOP
各類空白表單	1. 新北市政府防汛期及颱風前防災整備工作自主檢核表【市府於防汛期及颱風前函發予各公所】 2. 新北市○○區公所災害應變中心輪值表【消防局提供之額外表單】 3. 新北市○○區公所災害應變中心開設陳報單 4. 新北市○○區公所災害應變中心進駐人員簽到退表 5. 區級應變中心應有之圖表與配置 6. 新北市○○區公所災害應變中心救災人員、機具整備總表 7. 區級應變中心使用統計表單 <ul style="list-style-type: none"> ● 新北市○○區 災情及動員統計表 ● 新北市○○區 人員傷亡清冊 ● 新北市○○區 房屋損毀清冊 ● 新北市○○區 民眾收容清冊 ● 新北市○○區 公共設施受損清冊 ● 新北市○○區 其他災情清冊 8. 新北市○○區公所災害應變中心即時通報單

【新北市○○區公所災害應變中心作業組標準作業程序】

EOC表單項目說明

項目

內容

- 9.新北市○○區公所災害應變中心受理報案災情統計表
- 10.新北市○○區公所災害應變中心災情管制總表
- 11.新北市○○區公所災害應變中心受理案件處置表
- 12.新北市○○區公所災害應變中心交接紀錄表
- 13.新北市○○區公所災害應變中心撤除陳報單
- 14.新北市○○區臨時災民收容，收容民眾統計名冊
- 15.新北市○○區臨時災民收容所開設概況一覽表
- 16.EMIS速報表(於EMIS系統填報)

【消防局提供之額外表單】

【新北市○○區公所災害應變中心作業組標準作業程序】

【新北市○○區公所災害應變中心社會組標準作業程序】

各類空白表單

- A1a直轄市縣市政府災情通報表
- A2a警戒區域劃定通報表
- A3a出動救災人員及裝備通報表
- A4a直轄市縣市政府撤離人數通報表
- D3a直轄市縣市政府避難收容處所開設通報表
- D4a災區志工人力志工服務通報表

- 1.各表單簿冊已列入區公所業務評核項目
- 2.將於汛期前消防局之應變中心開設教育訓練說明各表單之填報

檢核單位：區公所			
項次	檢核項目	檢核內容	檢核欄 (是否) 是 否
三	物資整備	1.民生用品的管轄權情形： 是否依規定設備2至3天(屬特殊地區應為14天)安全份量之糧食及民生物品，並對於新災區存有收期限有無加強查核	檢核所見警缺點及建議事項
四	排水系統整備	1.施工工程有無訂定防汛計畫及應變措施 2.下水道及排水系統運轉是否依計畫執行 3.測溝池是否依計畫辦理 4.市區排水之清理是否依規定訂契約辦理	
6.各項土石流相關資料是否建置專冊管理			
製表人員：		單位主管：	機關首長：

新北市○○區災害應變中心受理案件處置表

月 日 受理人：

新北市○○區災害應變中心輪值表			
第一組值勤	第二組值勤	第三組值勤	第四組值勤
警導組： 王大明(區/股級) 電話： 行動：	(區/股級) 電話： 行動：	(區/股級) 電話： 行動：	(區/股級) 電話： 行動：
(社會組) 電話： 行動：			
(工務組) 電話： 行動：			
(經理組) 電話： 行動：			
(秘書組) 電話： 行動：			
(作業組) 電話： 行動：			
檢核官			
副檢核官			
主任秘書			
股長/股長			
民政課課長			
社會課課長			
總務課課長			
工務課課長			
秘書室主任			
人事室主任			
資訊室主任			
備註： 一、本表為應變中心人員輪值或輪值結束時簽到使用。			

開口合約/防救災資源資料庫填寫說明

公所105年開口合約簽訂概況

開口合約簽訂類別

區公所		開口合約簽訂類別					
		民生物資類	工程類	交通運輸類	其他類		
綠美化	資通設備				備援電力	收容	
1	八里	√	√	√			√
2	三芝	√	√	√	√		
3	三重	√	√	√	√	√	√
4	三峡	√	√	√	√	√	√
5	土城	√	√	√	√		
6	中和	√	√	√	√		√
7	五股	√	√	√			√
8	平溪	√	√	√			√
9	永和	√	√	√			√
10	石門	√	√	√	√		
11	石碇	√	√	√	√		√
12	汐止	√	√	√	√		√
13	坪林	√	√	√			√
14	板橋	√	√	√	√		√
15	林口	√	√	√	√	√	
16	金山	√	√	√	√		√
17	泰山	√	√	√			√
18	烏來	√	√	√			
19	貢寮	√	√	√	√		
20	淡水	√	√	√	√		
21	深坑	√	√	√	√		
22	新店	√	√	√			√
23	新莊	√	√	√			√
24	瑞芳	√	√	√			
25	萬里	√	√	√			√
26	樹林	√	√	√	√	√	√
27	雙溪	√	√	√		√	√
28	蘆洲	√	√	√	√		√
29	鶯歌	√	√	√			

公所105年開口合約簽訂概況

開口合約檢討結果

區別	民生物資類開口合約				
	簽訂內容類別			是否詳列合約項目單價	是否有履約時限要求
	熱食	可存放食物	民生用品		
1	八里區	✓	✓	✓	✓
2	三芝區	✓	✓	✓	✓
3	三重區	✓	✓	✓	✓
4	三峽區	✓	✓	✓	✓
5	土城區	✓	✓	✓	✓
6	中和區	✓	✓	✓	✓
7	五股區	✓	✓	✓	✓
8	平溪區	✓	✓	✓	✓
9	永和區	✓	✓	✓	✓
10	石門區	✓	✓	✓	✓
11	石碇區	✓	✓	✓	✓
12	汐止區	✓	✓	✓	✓
13	坪林區	✓	✓	✓	✓
14	板橋區	✓	✓	✓	✓
15	林口區	✓	✓	✓	✓
16	金山區	✓	✓	✓	✓
17	泰山區	✓	✓	✓	✓
18	烏來區	✓	✓	✓	✓
19	貢寮區	✓	✓	✓	✓
20	淡水區	✓	✓	✓	✓
21	深坑區	✓	✓	✓	✓
22	新店區	✓	✓	✓	✓
23	新莊區	✓	✓	✓	✓
24	瑞芳區	✓	✓	✓	✓
25	萬里區	✓	✓	✓	✓
26	樹林區	✓	✓	✓	✓
27	雙溪區	✓	✓	✓	✓
28	蘆洲區	✓	✓	✓	✓
29	鶯歌區	✓	✓	✓	✓

區別	工程類開口合約				
	簽訂內容類別		是否詳列合約項目單價	是否有履約時限要求	
	一般維護類	緊急搶險類			
1	八里區		✓	✓	✓
2	三芝區		✓	✓	✓
3	三重區	✓	✓	✓	✓
4	三峽區	✓	✓	✓	✓
5	土城區	✓	✓	✓	✓
6	中和區	✓	✓	✓	✓
7	五股區		✓	✓	✓
8	平溪區	✓	✓	✓	✓
9	永和區	✓	✓	✓	✓
10	石門區		✓	✓	✓
11	石碇區	✓	✓	✓	✓
12	汐止區		✓	✓	✓
13	坪林區		✓	✓	✓
14	板橋區	✓	✓	✓	✓
15	林口區	✓		✓	✓
16	金山區		✓	✓	✓
17	泰山區		✓	✓	✓
18	烏來區	✓	✓	✓	✓
19	貢寮區	✓	✓	✓	✓
20	淡水區	✓	✓	✓	✓
21	深坑區	✓	✓	✓	✓
22	新店區		✓	✓	✓
23	新莊區	✓	✓	✓	✓
24	瑞芳區	✓	✓	✓	✓
25	萬里區		✓	✓	✓
26	樹林區	✓	✓	✓	✓
27	雙溪區		✓	✓	✓
28	蘆洲區	✓	✓	✓	✓
29	鶯歌區		✓	✓	✓

公所105年開口合約簽訂概況

開口合約檢討結果

區別	運輸載具類開口合約	
	是否詳列合約項目單價	是否有履約時限要求
1	八里區	√
2	三芝區	√
3	三重區	√
4	三峽區	√
5	土城區	√
6	中和區	√
7	五股區	√
8	平溪區	√
9	永和區	√
10	石門區	√
11	石碇區	√
12	汐止區	√
13	坪林區	√
14	板橋區	√
15	林口區	√
16	金山區	√
17	泰山區	√
18	烏來區	√
19	貢寮區	√
20	淡水區	√
21	深坑區	√
22	新店區	√
23	新莊區	√
24	瑞芳區	√
25	萬里區	√
26	樹林區	√
27	雙溪區	√
28	蘆洲區	√
29	鶯歌區	√

類別	檢討結果
<u>民生物資類</u>	泰山、新店合約內容未規範廠商供應物資時效。建議可與廠商協調，增列履約時限相關條文。 (泰山已於105年7月完成改善)
<u>工程類</u>	<ol style="list-style-type: none"> 林口合約內容未規範災時應配合公所需求時間內，到達現場進行勘驗及搶修工作。 (已於105年7月完成改善) 建議可與廠商協調，增列履約時限相關條文。
<u>運輸載具類</u>	各區公所簽訂內容皆有符合檢核項目

公所開口合約填寫說明

請各單位辦理以下事項：

- 一、請區公所3月10日前提報106年開口合約簽訂進度及已簽訂之合約內容電子掃描檔。
- 二、請區公所須於4月14日前完成106年各項開口合約簽訂事宜，並提報合約內容電子掃描檔。
- 三、須提報內容說明如下：

開口合約簽訂類別

- ① 民生物資類
- ② 工程搶險類
- ③ 交通運輸類
- ④ 其他類
 - 綠美化
 - 資通設備
 - 備援電力
 - 收容

須提報資料

- ① 封面頁
- ② 用印頁
- ③ 履約期限頁
- ④ 單價分析頁

公所開口合約填寫說明

注意事項

- ▶ 合約內須詳列合約項目單價表。
- ▶ 工程類合約須律定廠商到現場協助搶修時限。
- ▶ 請各單位於簽訂後，與合約廠商確認與其他單位簽訂同類型合約數目。

- 1 甲方之政風單位；
- 2 甲方之上級機關；
- 3 法律師事務所；
- 4 新北市政府採購管理小組；
- 5 行政院公共工程委員會（以下簡稱工程會）；
- 6 行政院主計總處。

- 二、乙方請領本契約價金時應提出電子或紙本統一發票。無法提出統一發票者（檢附相關證明文件）應提出收據，本工程契約價金如屬固定價格估價者，乙方應繳交之營業稅應低於甲方原始編列之營業稅額時，甲方應將乙方請領本契約價金扣除營業稅額之差額退給乙方。
 - 三、乙方應於有違期限前通知金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符本契約之規定、溢領價金或減少履約事項等情事時，甲方得自應付價金中扣款；其有不足者，得通知乙方給付或自保繳金扣款。
 - 四、履約範圍包括代辦採購操作或維護人員者，其費用除乙方本身所需者外，有關甲方受訓人員之旅費及生活費用，由甲方自訂標準支給，不包括在本契約之價金內。
 - 五、分包本契約之採購法第67條第2項條關於甲方，並經乙方就分包部分約定權利質權予分包廠商者，該分包廠商所載付款條件應符合前列各項規定繳納代金之規定除外，並與甲方另行議定。
 - 六、乙方起標應符合之條件，如施工進度已達75%以上，甲方得辦理結帳，同意乙方及分包廠商共同申請採購監督付款方式，由分包廠商繼續施工，其作業程序包括乙方與分包廠商之協議書內容、監督付款之付款程序及監督付款條件辦理等，應依行政院公共工程局所頒布之規定或理妥後辦理。
- 六條 稅捐
- 一、以新舊報價之項目，除報價文件另有規定外，應含稅，包括營業稅，由自然人或投資商，不含營業稅，但仍包括其必要之稅捐。
 - 二、乙方為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造對所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由乙方負擔。
 - 三、進口材料或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由乙方負擔。
- 七條 履約期限與計算
- 一、履約期限：本契約之乙方應於甲方通知日起7日內開工，每一分案依甲方每次所訂工期間，完工，最後分案通知期限為105年12月31日止或本採購預算上限金額用罄止，兩者以先屆者為準，由甲方通知依規定時間進場辦理待命，除另有約定外。
 - 二、搶險搶災工程部分：廠商應於接獲機關書面、電話、傳真或其他採購指定而廠商得以知悉之方式通知（以先到建者為準）之時起，**24小時內到現場開始施工搶修，並於每次搶修方案後 24小時內進行搶修工作，並與甲方所指定監理人員配合監督搶修工作完成為止，方能撤離現場。**對於「火災搶修」待命部分：廠商應於接獲機關書面、電話、傳真或其他採購指定而廠商得以知悉之方式通知（以先到建者為準）後，就指定機具及人員數量，依通知時限至機關指定地點待命。
 - 四、期日：
 - (一) 本契約所稱日(天)數，除已明定為日曆天或工作日外，以日曆天計算。

新北市板橋區 105 年度防災民生物資(便當、餐盒)開口合約


立約人：新北市板橋區公所 (以下簡稱甲方) 及
 廠商：新北市板橋區心智障礙者家長協會 (以下簡稱乙方)

因應天然災害發生後可能對居民之民生物資斷絕，為避免民衆生活陷入困境，預先建立救濟物資機制，經甲乙雙方同意訂立本開口合約共同遵守，其餘條款如下：

- 一、甲方所需災民救濟之食品及物資為限，乙方同意以按災前一個月內之市價(或災前六個月內之最高市價)為準，不得以抽物價。
- 二、最高約定採購物品及其數量：詳見清單，數量以供應甲方實際需要為主，訂購後乙方於7個工作天內檢附收據向甲方請款，甲方應於30個工作天內完成核銷作業。
- 三、**當災害發生時，經甲方確定數量通知廠商，需於約定時間內將物資運達指定地點(15分鐘彈性時間)，如後續需追加，則需再通知後1小時內補送完畢，並不得以指定地點為災區為由，不履行責任。**
- 四、廠商應均有運送者，在運送中，因可歸責於廠商之事由，至遲約有瑕疵者，甲方得隨時終止契約，並列入不良廠商。
- 五、標的交貨後，甲方如發現規格瑕疵者，由乙方無條件即時更換相同規格之貨品，如於當日救災工作結束前不及更換，則依有瑕疵之物品價格計算違約金，按千分之三賠償。
- 六、乙方如因未於當日救災工作結束前送貨，以違約論，按該次總價款，每次扣罰百分之三違約金。
- 七、乙方應保證便當、餐盒之質、量、新鮮度，並符合食品衛生之各項規定，若所供應之便當、餐盒發生食物中毒及相關疾病或死亡時，應由乙方負責醫療復原及相關法律責任。
- 八、乙方如因天災或不可抗力之原因無法履約，甲方不予罰款，甲方得另覓廠商履行之。
- 九、本合約書一式两份，甲乙雙方各持一份為憑。
- 十、本合約書履約期限：自105年3月29日起至106年3月28日止。
- 七、本案契約金額為新臺幣 8 萬 1,000 元整。
- 八、本契約如有任何爭議時，合意以板橋地方法院為第一審管轄法院。

詳細價目表[契約]

工程名稱	新北市中和區105年度緊急搶修及復建工程(開口合約)	會計科目	2810101-1
標工名稱	新北市中和區	契約編號	2810101-1
標次	項 目 及 單 價	單 位	數 量
29	扁皮600T	張	42,144
30	燒臘餐盒(總重3.5T,全肉類)	份	411
31	燒臘餐盒(總重3.8T,全肉類)	份	748
32	燒臘餐盒(總重1.5T,全肉類)	份	898
33	燒臘餐盒(總重2.0T,全肉類)	份	972
34	燒臘十款(總重3.5T以上,全肉類)	份	1,421
35	煎滷小餐盒(總重3.5T以下)	份	1,879
36	滷味餐	份	788
37	桶水機(1hp以上,含排管)	台	90
38	桶水機(5hp以上,含排管)	台	150
39	桶水機(20hp以上,含排管)	台	740
40	高空作業車	台	2,244
41	洗滌車	台	8,977
42	發電機(含油機)	台	224
43	電焊機(含排煙機)	台	524
44	真空乙炔	瓶	288
45	抽水機(人工運送)	台	53
46	抽水機(機械運送)	台	105
47	高壓水車發電機	台	124
48	型鋼網絲鐵網	㎡	2,740
49	175mm型鋼網	㎡	60
50	175mm型鋼網	㎡	27
51	人工挖土方	m ³	274
52	人工挖溝	m ³	2,188
53	人工挖溝	m ³	2,888



新北市中和區公所

工程契約書

工程名稱：中和區 105 年度災害搶修及復建工程 (開口合約)
 工程地點：中和區
 契約編號：1052045413

工務課

公所開口合約填寫說明

表一

「新北市災害防救深耕第 2 期計畫」106 年開口合約簽訂情形調查

填表單位：_____區公所 填表日期：106 年 ____ 月 ____ 日

表一 106 年開口合約簽訂情形調查表

開口合約類別	106 年度合約是否簽訂	備註											
民生物資類	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，預定完成日期 _____												
工程類	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，預定完成日期 _____												
交通運輸類	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，預定完成日期 _____												
其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，預定完成日期 _____ 請勾選簽訂類別：												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">綠美化類</th> <th style="width: 25%;">資訊、電腦設備維護類</th> <th style="width: 25%;">備援電力類</th> <th style="width: 25%;">旅宿類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> 是</td> <td><input type="checkbox"/> 是</td> <td><input type="checkbox"/> 是</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 否</td> <td><input type="checkbox"/> 否</td> <td><input type="checkbox"/> 否</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	綠美化類	資訊、電腦設備維護類	備援電力類	旅宿類	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否	
綠美化類	資訊、電腦設備維護類	備援電力類	旅宿類										
<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是											
<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否											

表五

表五 105 年開口合約使用情形調查表

合約類別	是否曾啟用合約	啟用次數	動用金額	啟用之合約名稱
民生物資類	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	____次	\$____元	
工程類	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	____次	\$____元	
運輸載具類	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	____次	\$____元	
其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	____次	\$____元	

調查總表

區 106 年度開口合約簽訂調查表

請檢附 106 年度開口合約內容之掃描檔案，檢附合約內容包含：**封面頁**、**履約期限頁**、**用印頁**、**單價分析頁(履約標的頁)**，填報格式及範例參考如下：

民生物資類	合約名稱
工程類	合約名稱 (工程合約須檢附裝修廠商到場時間規定之頁面)
運輸載具類	合約名稱
其他類別	合約名稱

表二至四

表二 106 年民生物資類開口合約簽訂內容檢核表

簽訂內容類別						
熟食	可存放食物	民生用品	是否詳列合約項目單價	是否有履約時限要求	合約期限	廠商數
<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是	____年	____間
<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否		

表三 106 年工程類開口合約簽訂內容檢核表

簽訂內容類別					
一般維護類	緊急搶險類	是否詳列合約項目單價	是否有履約時限要求	合約期限	廠商數
<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是	____年	____間
<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否		

表四 106 年運輸載具類開口合約簽訂內容檢核表

是否詳列合約項目單價	是否有履約時限要求	合約期限	廠商數
<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是	____年	____間
<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 否		

備註：請自行檢核本(106)年度已更新之合約內容，填寫表一至表五；回函請檢附 106 年度開口合約內容之掃描檔案，檢附合約內容包含：封面頁、履約期限頁、用印頁、單價分析頁(履約標的頁)。

公所/局處防救災資源資料庫之能量總表填寫說明

二、開口合約能量、民間組織及其資源填至「新北市政府防救災資源資料庫」

序號	分類主項	分類次項	分類細項	資源項目-資料交換以此為主 (注意：文字比對,符號有分全形跟半形)	備註說明/填報單位
1	車船資料	消防車	直線雲梯消防車(未達30m)	直線雲梯消防車(未達30m)	消防局外勤單位
2	車船資料	消防車	直線雲梯消防車(30m以上未達50m)	直線雲梯消防車(30m以上未達50m)	消防局外勤單位
3	車船資料	消防車	直線雲梯消防車(50m以上)	直線雲梯消防車(50m以上)	消防局外勤單位
4	車船資料	消防車	屈折雲梯消防車(未達30m)	屈折雲梯消防車(未達30m)	消防局外勤單位
5	車船資料	消防車	屈折雲梯消防車(30m以上未達50m)	屈折雲梯消防車(30m以上未達50m)	消防局外勤單位
6	車船資料	消防車	屈折雲梯消防車(50m以上)	屈折雲梯消防車(50m以上)	消防局外勤單位
7	車船資料	消防車	水箱消防車	一般水箱消防車(水箱容量超過2千公升)	消防局外勤單位
8	車船資料	消防車	小型水箱消防車	小型水箱消防車(水箱容量2千公升以下)	消防局外勤單位
9	車船資料	消防車	泡沫消防車	泡沫消防車	消防局外勤單位
10	車船資料	消防車	化學消防車	化學消防車	消防局外勤單位
11	車船資料	消防車	水庫消防車	水庫消防車	消防局外勤單位
12	車船資料	消防車	水塔消防車	水塔消防車	消防局外勤單位
13	車船資料	消防車	幫浦消防車	幫浦消防車	消防局外勤單位
14	車船資料	消防車	超高壓消防車	超高壓消防車	消防局外勤單位
15	車船資料	救災車	災情勘查車	災情勘查車	消防局外勤單位
16	車船資料	救災車	化學災害處理車	化學災害處理車	消防局外勤單位

詳見「新北市政府防救災資源資料庫管理執行計畫」之附表

公所/局處防救災資源資料庫之能量總表填寫說明

二、開口合約能量、民間組織及救災資源資料庫

需填報之資源來源分屬三大項

- 局處置於區公所之資源，例如：
- 區公所本身擁有資源
- 區公所簽訂開口合約資源

注意事項

- 依據「**新北市政府防救災資源資料**」**注意事項第六點**，以下項目勿重
 - ✓ 義勇消防人員、救難團隊及技
 - ✓ 社福團體由社會局填報

項次	單位名稱	放置地點 (含村(里))	口徑 (英吋)	數量
1	新北市政府水利局	新北市板橋區環河西路 5 段 500 號(溝仔溝抽水站)	3	15
		新莊區環河路 379 號 (塔寮坑抽水站)	3	10
		新莊區環河路 379 號 (塔寮坑抽水站)	6	10
		新北市中和區大勇街 25 巷至 39 巷口(大勇臨時抽水站)	6	1
		新北市新莊區福美街 12 號 (頭前抽水站)	6	1
		新北市中和區勝利路 2 號(瓦瑤抽水站)	4	2
		新北市板橋區環河西路 5 段 500 號(溝仔溝抽水站)	1.5	8
2	淡水區公所	新北市淡水區新民街 31 號	3	2
3	八里區公所	新北市八里區中山路二段 356 巷 16 號 里辦公處	3	5
4	金山區公所	新北市金山區金美里中正路 11 號	1	10
5	萬里區公所	各里辦公處 (公所：萬里區瑪鍊路 123 號)	3	2
6	汐止區公所	各里辦公處 (公所：萬里區瑪鍊路 123 號)	6	7
7	汐止區公所	新北市汐止區汐萬路 2 段 169 號(供北抽水站)	6	1
8	林口區公所	新北市林口區仁愛路一段 378 號 5 樓(林口區公所)	3	4
8	新莊區公所工程課	新北市泰山區中港南路 163-3 號	3	9
		新北市泰山區中港南路 163-3 號	4	2
		新北市泰山區中港南路 163-3 號	5	4
		新北市泰山區中港南路 163-3 號	6	4
9	三重區公所	三重區新北大道一段 11 號 (三重區公所)	3	1
10	永和區公所	新北市永和區福和路 1 號	3	3
11	中和區公所	新北市中和區景平路 634 之 2 號 3 樓(區公所工務課)	2	6

公所/局處防救災資源資料庫之能量總表填寫說明

新北市政府災害防救團體/組織能量暨開口合約調查表

填表單位 三重區公所 (更新日期: 105年4月25日)

名稱	聯絡資訊	所提供之防救災能量與支援												備註
		人員		救災物資		車船資料		一般災害 搶救裝備器材		化學災害 搶救裝備器材		特殊 救災機械		
		分類	人數	項目	數量	項目	數量	項目	數量	項目	數量	項目	數量	
	1. 負責人：李嬌春 2. 地址：三重區新北大道一段11號 3. 電話：29862345-390 4. 聯絡人： 連絡手機電話：0963358786							1. 個人無線電對講機						是否為開口合約廠商： <input checked="" type="checkbox"/> 否, <input type="checkbox"/> 是(如是, 請於填寫合約名稱： _____)
	1. 負責人：仲蘭立 2. 地址：三重區新北大道一段11號 3. 電話：29862345-235 4. 聯絡人： 連絡手機電話：0928701207							1. 移動式幫浦	2					是否為開口合約廠商： <input checked="" type="checkbox"/> 否, <input type="checkbox"/> 是(如是, 請於填寫合約名稱： _____)
有限責任新北市原住民積業勞動生產合作社	1. 負責人：林榮芳 2. 地址：新北市新店區吉祥街11巷7號 3. 連絡人：陳宜伯 4. 電話：0911169231	機動 人力	3人			挖土機 (45型)、 卡車 (3.5噸)、 吊車	各1部							是否為開口合約廠商： <input type="checkbox"/> 否, <input checked="" type="checkbox"/> 是(如是, 請於填寫合約名稱： <u>105年度三重區公園植栽養護及</u>

4月14日前由區長/局長核章後，回傳至市府備查。

後續若有更新，由各單位自行陳核，不須回傳。

105年期末評鑑審查意見報告

105年期末評鑑審查意見報告

市政府綜合審查意見

已有執行

納入106年推動規劃

其他

序號	審查意見	處理說明
1.	<p>害防救體系運作機制多為說明強化人員的熟悉度，較少對現有體制的檢討或建議等說明，建議未來能針對現有體制進行檢討與建議。</p>	<p>評鑑資料已有多項現有體制之檢討，檢討項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 製作災害應變中心工作報告：本府於每次颱風災害應變中心開設後製作颱風工作報告，將相關運作分析、檢討策進及相關檢討會議納入撰寫內容。 2. 修訂本市各級災害應變中心作業要點：105年該要點修正案即於4月26日函頒在案。 3. 水災強化三級納入作業要點規範：為能及早啟動災害應變運作機制，爰將水災強化三級開設納入實務運作機制，並於作業要點規範相關開設時宜，以期將水災造成之損害降至最低。 4. 前進指揮所：本市災害應變中心前進指揮所作業規定前於102年1月11日訂定實施後，陸續檢討前進指揮所運作機制並修正作業規定，另於104年6月5日邀集市府相關機關、各區公所及事業單位開會討論，以期更貼近災時實際運作。 5. 彙整區公所災害防救體系運作建議：本府於計畫執行期間，每年至各區公所辦理2次輔導會議，透過輔導會議釐清相關權責，並針對區公所提出之建議於深耕計畫工作會議與市府相關局處及各區公所共同協商討論，據以調整相關防救災機制。 6. 檢討國軍合作機制：有關國軍進駐機制，定期針對災害潛勢、預置地點、救援路線及後勤補給支援等事項，進行專案研討。

105年期末評鑑審查意見報告

市政府綜合審查意見

已有執行

納入106年推動規劃

其他

序號	審查意見	處理說明
2.	建議考慮災害不同特性與規模（大規模災害、複合式災害）下疏散避難、收容安置、搶修搶險的情況，要求公所能針對不同情境檢討現行SOP 是否能因應。	<ol style="list-style-type: none"> 深耕第2期計畫推動期間，各區公所皆會於災害應變兵棋推演辦理後進行推演檢討，針對外聘委員及與會單位之檢討建議討論策進方式，並依據兵棋推演檢討內容調整相關作業機制。 本府106年度將持續推動區級防救災兵棋推演，將以大規模災害、複合式災害作為推演情境設定，以強化本市災害應變能力。
3.	有關培植災害防救能力：建議各公所避難收容處所開設演練能與轄內學校合作。	<ol style="list-style-type: none"> 本府已有函頒「新北市各級學校臨時收容所實施計畫」，律定學校開設為收容場所時之編組、開設步驟及相關注意事項，供學校依循。 本府已有將「區公所是否與學校合作，辦理學校收容實務演練」列為區公所災害防救業務評核項目，請各區公所積極與學校合作辦理收容實務演練，並每年檢核各區公所執行成效。
4.	建議防災社區推動方面，在後續持續運作和演練方面，市府能考量其經費需求。對不同環境背景差異之社區，可找出不同推動模式。另外，防災社區推動也可結合在地民間團體或企業	<ol style="list-style-type: none"> 本府於104年起積極推動整合型防災社區工作，整合市府相關局處資源共同推動防災社區，包括由水利局針對高水災潛勢社區推動水患防災社區，農業局則針對高坡地災害潛勢之社區進行輔導，山坡地社區由工務局協助提供相關之監測資源，以符合各類型社區之需求。 本府防災社區之推動，積極整合市府、區公所、社區民眾、該里巡守隊、鄰近學校等單位共同推動，未來將納入在地民間團體及企業等單位。

105年期末評鑑審查意見報告

市政府綜合審查意見

已有執行

納入106年推動規劃

其他

序號	審查意見	處理說明
5.	考量到大規模災害時，可能需要不少避難收容處所進行收容，建議可以與旅宿業者簽訂開口契約用於短期收容	本市 已有部分區公所(19個)與轄內旅宿業者簽定收容開口契約或協定 ，未來將持續鼓勵各區公所與旅宿業者進行合作，增加避難收容能量與提升收容之品質。
6.	有關災害防救資源：建議於人口較為集中之區域能夠建立起跨區收容機制以強化應變能量。	<ol style="list-style-type: none"> 已依據大規模震災後推估之收容需求人數，評估各區收容能量是否足夠，若有部分行政區收容能量不足，即可轉往尚有收容能量之行政區進行收容，並已有將相關之推估數據及各區收容能量列入市級地區災害防救計畫，供大規模災害應變時參考。 本市部分區公所已有與鄰近區公所簽定相互支援機制，包括災時收容之相互支援。 以蘇迪勒颱風應變為例，部分烏來區疏散之民眾，即收容於新店區龜山活動中心，於歷次災害中，市府災害應變中心皆會依據災害狀況及各區公所當時能量，統籌調度相互支援事宜。
7.	針對新北市轄區內有為數不少企業，未來可朝企業自主防災與企業參與防災兩方面著手。	<ol style="list-style-type: none"> 105年區公所防災教育講習已有聘請英國考文垂大學之陳永芳教授以「英國企業防災推動案例分享」說明企業防災於英國之推動方式，供各區公所及本府參考。 本府106年度自行辦理深耕延續性計畫，該計畫將會規劃推動企業防災相關工作。

105年期末評鑑審查意見報告

市政府綜合審查意見

已有執行

納入106年推動規劃

其他

序號	審查意見	處理說明
8.	新北市日間與夜間人口流動，考慮到日間有不少民眾通勤上班，移動到另一個縣市或自其他縣市來此，因此各區在防災工作方面也應當考量此種狀況，區公所在災害時扮演的角色。	以地震災害為例，本府 已有利用TELES系統推估日間、夜間不同狀況之受災人數及災損情形，並納入地區災害防救計畫規劃相關因應作為。
9.	災時緊急應變處置機制由於各公所之地區特性不同，因此在應變中心編組方面，建議能以功能性來進行編組。	本市各區公所災害應變中心各編組標準作業程序係由市府提供範本後，由各區公所依據實務運作調整作業程序內容，以符合各區公所之差異性， 目前已有部分區公所採功能性編組精神，將人事、政風等單位人員編入暨有之編組，而非完全採課室進行分組。
10.	「編製具有在地化災害潛勢特性之防災教育相關材(案)」應非深耕計畫相關，應為教育部資科司推動的防災校園建置計畫，不應納入本計畫創新作為。	本府災害防救深耕第2期計畫之推動，整合市府相關局處共同執行，教育局亦為推動編組之一，故 將教育局相關防災工作成果納入，未來製作評鑑資料將審慎評估資料項目是否適宜。

105年期末評鑑審查意見報告

區公所共通性建議

已有執行

納入106年推動規劃

序號	審查意見	處理說明
1.	過去防災社區推動已有良好成果，建議未來仍可持續針對災害風險較高地區之社區，推動防災社區。	本府於 104年起積極推動整合型防災社區工作，整合市府相關局處資源共同推動防災社區，使防災社區推動數量與推動成效皆有所提升 ，106年將持續推動防災社區工作，輔導災害風險較高地區之社區強化其防災韌性。
2.	建議未來在推動防災社區時，可與鄰近學校合作，結合校園防災使其防災功能更為完整。	本府 105年度輔導之防災社區，即有社區結合鄰近學校共同辦理災害應變演練 ，106年度本府將持續推動防災社區工作，並依據各輔導社區位置，洽鄰近之學校共同執行防災相關工作。
3.	災害潛勢地區短、中、長程改善計畫除了硬體工程之建議，建議應針對於其他非工程之減災、整備作為亦有規劃。	本市各區公所皆會依據轄內災害潛勢特性訂定各類災害短、中、長程改善對策，並納入各該地區災害防救計畫內推動實施， 改善措施內容非僅有工程類作為，以土城區公所土石流災害改善對策為例，即有包含宣導土石流疏散避難路線、土石流防災專員培訓、推動防災社區等非工程對策 ，惟本次評鑑各區公所呈現之災害潛勢改善資料多以工程類佐證資料為主，未來製作資料時將整體彙整各項對策之資料。

105年期末評鑑審查意見報告

區公所共通性建議

已有執行

納入106年推動規劃

序號	審查意見	處理說明
4.	新北市有不少自外移入的人口或外籍勞工，建議未來在避難收容能量的評估方面，也應考量移入人口與外籍勞工之需求。	106年度規劃依據不同行政區之人口組成特性，於新設置之防災避難看板增加中文以外之其他語言指示文字 ，使非使用中文之民眾可得到避難相關資訊。
5.	建議可將「簡易耐震安全評估」調整為「安全性初步評估」，因兩者在補強工程上有所差異。	「簡易耐震安全評估表」係由區公所自行填寫，非由專業技師進行評估，內政部建議之「安全性初步評估」之名稱易與「建築物耐震能力初步評估表」混淆，「建築物耐震能力初步評估表」需由專業技師進行評估， 為避免因表格名稱相近造成混淆，仍維持「簡易耐震安全評估」一詞。
6.	「收容安置作業機制」不應只列出區公所編組進行開設的機制，應以各避難收容處所自行開設（里長、里幹事、社區、學校）編撰。避難收容業務確實是由公所負責，但開設與營運則不可能全部由公所人員負責。	本市 各區公所皆有訂定各該「收容安置作業機制」 ， 有關本項建議將納入該機制修正評估。

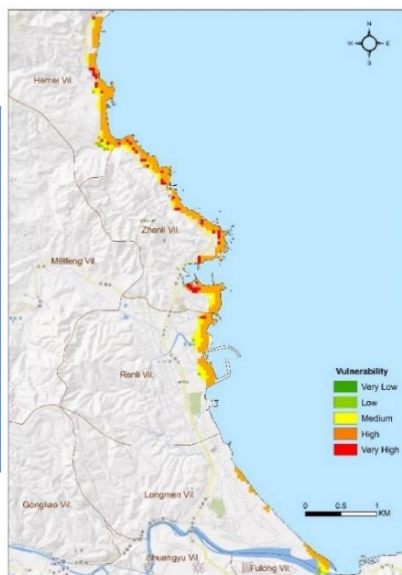
106年各項工作執行期程報告

106年各項工作執行期程報告

整合(更新)災害潛勢電子圖資與脆弱度地圖

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 蒐集並更新相關潛勢資料	蒐集並更新相關潛勢資料											
(2) 整合災害潛勢相關圖資並更新既有圖資				整合災害潛勢相關圖資並更新既有圖資 (更新水災潛勢圖)								
(3) 建置災害脆弱度電子圖資				建置災害脆弱度電子圖資(地震或火災)								
(4) 依據中央地質調查所公布土壤液化資料，進行土壤液化加值分析											進行土壤液化加值分析(老舊建物或學校)	

Hazard	Area (ha.)
very high	6.15
high	71.89
medium	13.85
low	1.16
Very low	0.00



脆弱度地圖

脆弱度評估

居民
受影響人口

居住環境
河海距離、救難設施

106年各項工作執行期程報告

協助本市規劃防災公園與整備驗證相關事宜

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 辦理本市既有防災公園之整備驗證工作			協助區公所辦理防災公園之整備驗證工作									
(2) 依實際需求，評估增設防災公園之地點	選定3處防災公園規劃地點											
(3) 進行防災公園配置規劃，並繪製配置圖			蒐集防災公園底圖資料，進行現勘，套疊潛勢			繪製防災公園底圖		繪製配置圖，進行現勘確認點位				

協助本市規劃防災公園與整備驗證相關事宜

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 聘請防救災相關領域專業師資並製作課程講義	擬定科目，邀請師資編撰教材											
(2) 辦理區長班、里長班、市府班區公所班及鄰里班防災教育講習，並於各班別課程，請學員填寫意見回饋表			辦理區長班及里長班教育訓練									
			辦理市府班、區公所班講習									
								辦理鄰里社區班講習				
(3) 彙整各班別意見回饋表資料，分析學員滿意度，作為未來辦理相關講習之參考						彙整辦理成果，包含各班別意見回饋表資料，分析學員滿意度						
(4) 蒐集未來內政部推動防災士制度之培訓課程資料，並融入上述課程	編撰教材時融入防災士制度之培訓課程資料											

106年各項工作執行期程報告

蒐集防災士制度之培訓課程資料，融入講習中

日本防災士培訓課程

課程主題	內容
1.序論	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防災士的職責 2. 歷史上與近年自然災害彙整及其教訓
2.自身性命由自身守護(自助) ✓ 個人 ✓ 企業	<ol style="list-style-type: none"> 1. 個人的平時因應之道(家庭防災會議、儲備品、避難計劃、安危確認計劃) 2. 行政的平時因應之道(耐震檢測、家具固定、耐震規定) 3. 災害發生時個人的因應之道(身體防護、火災管理、逃生、救災、避難、安全確認聯絡、外出時的因應要領) 4. 維生管線(電力、瓦斯、上水道、電話、鐵路、道路)之災情預測及中斷對策 5. 災害醫療(心理治療、PTSD)
3.區域活動(共助・合作) ✓ 自主防災組織	<ol style="list-style-type: none"> 1. 區域的防災活動(自主防災組織及學校之防災活動、防災教育・訓練及推廣活動、各地活動範例) 2. 行政的日常對策(相關法令、防災計劃、避難計畫、防災據點、生活弱勢者對策、行政支援、相互支援協定) 3. 行政的災時對應(資訊蒐集及傳達、災時弱勢族群避難、消防活動、救災活動等要領) 4. 避難所(運作要領、物資調度及分配) 5. 緊急救難技術之學習(災害現場之搶救及防火技術、災害弱勢族群之救助及疏散技術)；災後重建及支援制度
4.學習災害發生機制(科學)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地震(活斷層、群體發生之地震、土壤液化)；海嘯 2. 市區大火、火災；火山噴發、火山碎屑流、熔岩流 3. 風災及水災(颱風、暴雨、洪水、龍捲風、豪大雪) 4. 土砂災害(土石流、山壁崩塌、走山)
5.了解災情(情報)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氣象預報、警報、避難勸告 2. 災害情報之發布・傳遞・蒐集 3. 災害報導、網路之運用 4. 災情預測、災害地圖(Hazard Map)；災害觀測、防災系統(防災GIS、即時(Real Time)地震學)
6.習得減災與危機管理方法 ✓ 防範・重建	<ol style="list-style-type: none"> 1. 危機管理的基本理念；都市災害的特徵、都市防災計劃及技術 2. 企業的防災活動・BCP(企業永續計劃)・危機管理・區域協力・ 3. 災害及損害保險、共濟；災後重建(住宅重建、重新造鎮)
7.守護性命(急救) ✓ 緊急措施 ✓ 急救措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 緊急措施的基礎知識；心肺復甦術、AED(自動體外心臟去顫器) 2. 操作方式、大量出血時之止血方法、傷患者管理法、受傷及骨折之緊急措施、搬運方式等

106年各項工作執行期程報告

協助修訂區級地區災害防救計畫

- ▶ 協助調整修訂架構及修訂共通性章節內容。
- ▶ 2月召開修訂說明會。
- ▶ 持續蒐集各該災害潛勢調查結果及所提對策，並配合《災害防救法》及新版《新北市地區災害防救計畫》之修訂。

106年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	備註
彙整業務計畫、市級地區災害防救計畫等上位計畫有關區級之內容													
召開本市區級地區災害防救計畫修訂說明會													說明106年修訂內容及期程。
區公所進行修訂區級地區災害防救計畫													各公所辦理。
各區計畫提送本市災害防救辦公室預審													各災害防救業務局處就其權管部分檢視
市府各災害防救業務主管局處進行審查及提供建議													各災害防救業務局處就其權管部分檢視
各區依據市府修正建議酌修計畫內容													各公所辦理。
提報各區災害防救會報核定													各公所辦理。
函送新北市災防辦災害防救會報備查													本市災害防救辦公室 ⁵¹

106年各項工作執行期程報告

協助彙整區公所災害防救分工與運作之問題，並協助處理

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 實地至各區公所進行輔導與訪談，蒐集區公所防救災相關問題，彙整後函請各權管局處協助處理	規劃輔導區公所執行方式及輔導內容		配合公所災防會報辦理第1次輔導			規劃第2次輔導內容及期程		區公所第2次輔導				
(2) 召開工作會議，針對權責不明之防救災相關問題，協調相關單位共同處置，並管制各案件辦理進度			針對權責不明之防救災相關問題，協調相關單位共同處置，管考辦理進度									

透過實地輔導，偕同區公所共同研議防救災對策，改善執行防救災業務之問題。

彙整區公所
提列問題

依市府各局處
之權責分工由
局處答覆

跨局處權責
之問題透過
四方會議進
行協商研議



106年各項工作執行期程報告

裝設15組防災避難看板

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 調查各區可設置防災避難看板之地點	調查並選定看板設置地點											
(2) 繪製防災避難看板圖面並進行裝設			辦理看板招標工作			繪製看板圖面，設置防災看板，建立成果清冊						
(3) 看板裝設地點儘量配合推動之防災(韌性)社區位置	調查並選定看板設置地點											
(4) 針對受損之看板進行修繕(至少10面看板)	調查需修繕看板					協助修繕						



避難看板文字內容可擇示範圍，依據該區需求規劃加列原住民語、泰語、印尼語等語言文字

106年各項工作執行期程報告

推動2處防災(韌性)社區

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 請各區公所提報轄內欲推動防災社區工作之社區或里參與遴選，並整合市府相關局處之資源，共同選出推動之示範社區	防災社區遴選工作											
(2) 擇定2處防災(韌性)社區(或里)，執行防災(韌性)社區系列活動(活動內容以內政部消防署編印之防災社區操作手冊為範本)並辦理演練。強調(韌性)社區(或里)自行繪製簡易風險地圖，並邀請鄰近之學校共同參與推動			社區指導工作會議	啟蒙啟動、社區環境踏勘	社區環境診斷、防災議題及對策討論	防救災及救護訓練	社區參訪	防災演練成果發表				
(3) 彙整推動成果資料，作為未來辦理相關活動之參考												彙整推動成果資料



辦理啟蒙啟動



繪製簡易風險地圖



建立社區防救災組織



災害潛勢與脆弱度調查



辦理防救災講習與訓練



辦理疏散避難演練

- 整備資源、添購裝備
- 建置韌性社區推動紀錄
- 訂定持續運作計畫

106年各項工作執行期程報告

持續檢討各區公所開口契約

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 蒐集各區公所簽訂之防救災相關開口契約，包含物資、工程、交通及其他類別	調查區公所開口合約更新情形		持續追蹤公所開口合約簽訂進度並回收資料									
(2) 檢討各區公所防救災相關開口契約簽訂內容是否完整						檢討區公所開口合約						

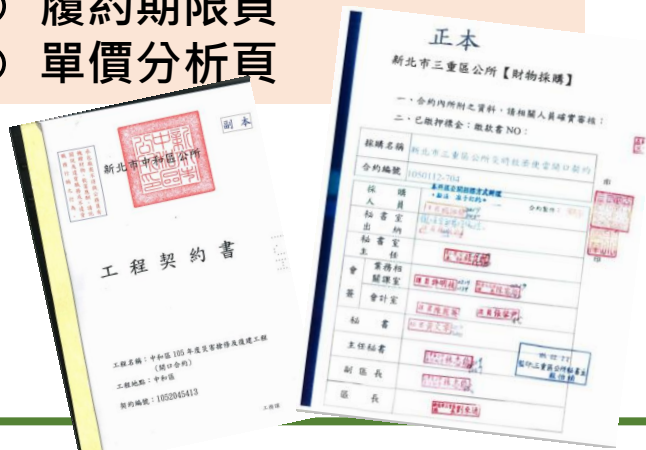
▶ 請區公所須於106年3月底前提報合約資料。

開口合約須提報資料

- ① 封面頁
- ② 用印頁
- ③ 履約期限頁
- ④ 單價分析頁

開口合約簽訂注意事項

- ▶ 合約內須詳列合約項目單價表。
- ▶ 律定廠商到現場協助搶修時限。
- ▶ 檢視合約廠商是否簽訂過多同類型合約，避免廠商能量無法負荷。



106年各項工作執行期程報告

辦理區級災害防救兵棋推演(辦理5場)及應變演練(辦理1場)

▶ 持續輔導區公所辦理無腳本兵棋推演。

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 擇定5區，規劃區級災害防救兵棋推演內容，視需求辦理跨公所之聯合兵棋推演	選定辦理公所及推演災害類別		排定辦理期程									
(2) 提供區公所災害境況模擬資料，輔導區公所撰寫兵棋推演腳本	逐月依區公所推演災害，設定情境並提供模擬資料											
(3) 於區公所辦理兵棋推演時，聘請相關專家學者擔任考核官，進行無腳本出題，並於推演後提供意見，並製作檢討報告	聘請專家學者進行無腳本出題，並於推演後提供意見											
(4) 擇1區辦理防救災應變演練	擇1區辦理實兵演練											

區公所	推演災害	推演月份
兵棋推演		
瑞芳區	坡地災害	4月
泰山區	地震災害	6月
淡水區	水災災害	6月
三芝區	颱洪災害	7月
金山區	核子事故災害	8月
實兵演練		
鶯歌區	水災災害	9月



106年各項工作執行期程報告

調查各區災害潛勢並研提改善對策

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1) 針對各區災害潛勢進行通盤性調查分析	請區公所提供105年歷史災點		彙整調查資料，進行災點調查									
(2) 針對尚未改善之災害潛勢地區研擬短、中、長期改善措施，並納入各該地區災害防救計畫配合實施，落實管考	針對未改善地點，持續追蹤各災點業管局處辦理情形											

災害潛勢調查表

請於106年2月初前提報予災防辦。

105年度災害潛勢調查表

B類-坡地災害

範例2

雙溪區災害潛勢地區調查表

填表日期：104年02月02日
填表人：羅聖：民政災防課 姓名：OOO

表 B1 坡地災害紀錄

※請根據 104年1月1日~104年12月31日間，地區發生過的災害事件填寫下表：

每次災害填寫一份表格，表格不足請自行增列

項次	B-001
發生時間	民國 103 年 06 月 24 日
發生地點	102 縣道 21K 牡丹往九份方向 是否位於土石流潛勢區：□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 是否發布土石流警戒：□是，警戒基準值：_____mm <input checked="" type="checkbox"/> 否 有效累積雨量達 192 mm
坡地災害類型	■山崩 (類型區分：■落石 □岩屑崩滑 □岩體滑動 □順向坡滑動) □土石流
災損說明	□無。 □人員傷亡、死亡：共 ___人/受傷：共 ___人/失蹤：共 ___人。 □造成建築物受損情形，共 ___棟。 ■道路毀損：中斷，約 30 公尺。 ■農林漁牧畜產物損失。 農產：被害面積 (公頃)：損失金額 (千元) 畜產：被害面積 (公頃)：損失金額 (千元) 漁產：被害面積 (公頃)：損失金額 (千元) 林產：被害面積 (公頃)：損失金額 (千元)
補充說明	土石堆積道路，牡丹往九份方向一帶交通中斷。

致災原因	<input type="checkbox"/> 土石流 影響面積 _____ 平方公尺 清理時間 _____ 天 <input checked="" type="checkbox"/> 山崩 影響面積 250 平方公尺 清理時間 3 天 (1 天內搶通, 3 天完成全線災害搶修) <input type="checkbox"/> 地滑 影響面積 _____ 平方公尺 清理時間 _____ 天 <input type="checkbox"/> 其他 _____
災害情形描述	受豪大雨影響造成牡丹往九份道路邊坡崩塌，大量土石堆積於道路路面，阻礙交通通行。
災後工程措施	<input type="checkbox"/> 是，104 年度以前曾發生 ___ 次。 民國 ___ 年 ___ 月 或 _____ (事件名稱) 事件 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 □否 施工單位：雙溪區公所工務課 施工日期：103 年 07 月 10 日 說明：已完成護坡工程。
工程效益	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

備註：每次災害填寫一份表格，表格不足請自行增列。

類別	災害類型
A類	水災災害
B類	坡地災害
C類	地震災害
D類	其他類型災害

坡地災害紀錄照片



照片說明：邊坡坍塌，導致大量土石堆積於路面，影響該道路交通。

106年增列工作事項說明

工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
(1)蒐集企業防災及防災士參考資料	蒐集企業防災國內外相關資料 蒐集防災士制度相關資料												
(2)配合國家災害防救科技中心辦理相關災害防救工作	持續配合國家災害防救科技中心辦理相關災害防救工作												
(3)配合本局之需求，協助新北市校園防災相關工作	結合防災社區操作 協助於防災輔導團宣導												
(4)配合本局之需求，派員參與區公所會報災害防救會報			區公所第1次災害防救會報							區公所第2次災害防救會報			
(5)針對受損之看板進行修繕(至少10面看板)	調查需修繕看板						協助修繕						
(6)彙整各縣市災害防救政策優點供本局參考			彙整各縣市災害防救政策優點										



五、國際災例





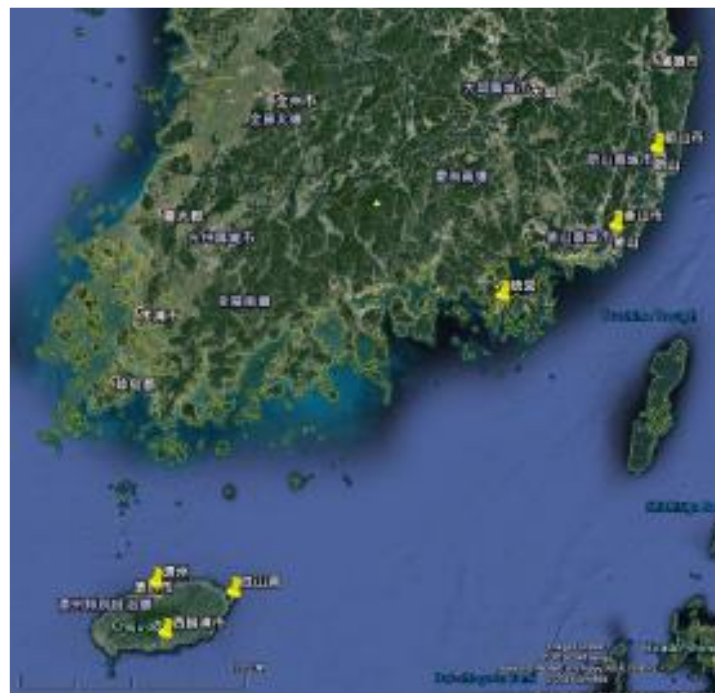
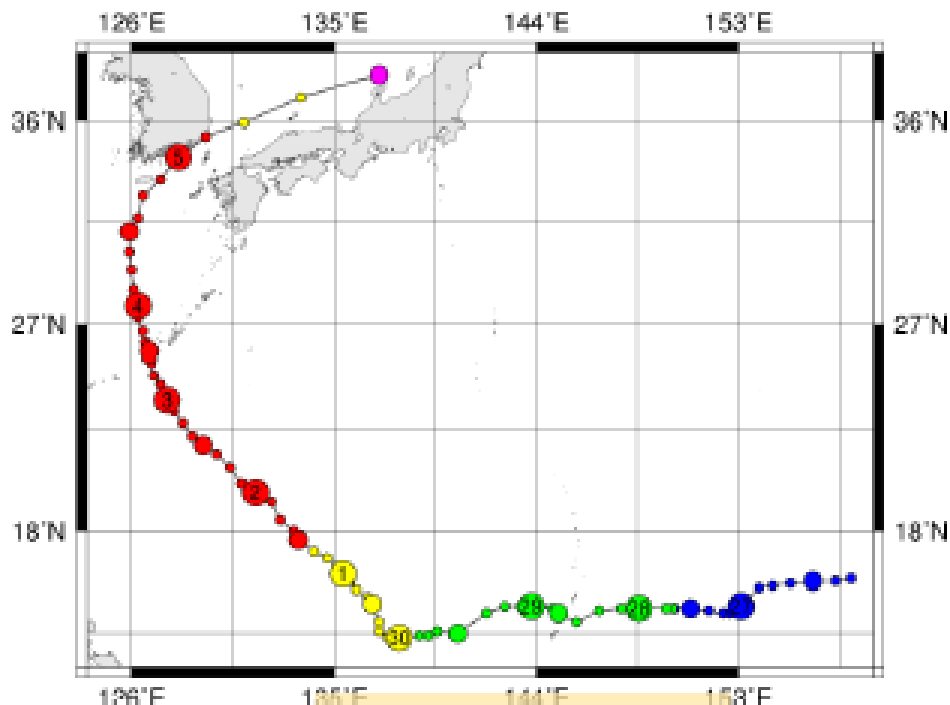
國際重大災害應變分析

芙蓉颱風事件



事件描述

- 時間：2016年10月5日
- 地點：南韓
- 事件描述：2016年10月5日，西北太平洋編號第16號**芙蓉颱風**襲擊南韓南部沿海城市，造成當地災情慘重，其中「釜山」、「蔚山」及南部「濟州島」受災最嚴重。最大風速達每小時269公里(km/hr)，相當於美國五級颶風或我國強烈颱風。



芙蓉颱風路徑圖

芙蓉颱風造成海岸溢淹與強降雨城市分布圖

風力級數對照	中央氣象局	美國國家颶風中心(颶風分級標準)
6	熱帶性低氣壓 ≤ 61 km/h ≤ 17.1 m/s ≤ 33 kt	熱帶性低氣壓 ≤ 62 km/h ≤ 33 kt ≤ 38 mph
7		
8	輕度颱風 62 ~ 117 km/h 17.2 ~ 32.6 m/s 34 ~ 63 kt	熱帶風暴 63 ~ 118 km/h 34 ~ 63 kt 39 ~ 73 mph
9		
10		
11		
12	中度颱風 118 ~ 183 km/h 32.7 ~ 50.9 m/s 64 ~ 99 kt	一級颶風 119 ~ 153 km/h 64 ~ 82 kt 74 ~ 95 mph
13		
14		二級颶風 154 ~ 177 km/h 83 ~ 95 kt 96 ~ 110 mph
15		
16	強烈颱風 ≥ 184 km/h ≥ 51 m/s ≥ 100 kt	三級颶風 178 ~ 208 km/h 96 ~ 112 kt 111 ~ 129 mph
17		四級颶風 209 ~ 251 km/h 113 ~ 136 kt 130 ~ 156 mph
		五級颶風 ≥ 252 km/h ≥ 137 kt ≥ 157 mph

芙蓉颱風最大
風速達每小時
269公里

災情描述

此次颱風共造成**7人死亡**，**4人失蹤**，共超過**300間房屋損毀**，**二十萬戶停電**，數以百計的飛機班次受影響，連結釜山和巨濟島的巨加跨海大橋、馬山至昌原一帶的馬昌大橋，及釜山的廣安大橋等重要橋樑，也因受到颱風影響暫停通行，**經濟損失粗估約一千八百三十萬美金**。



芙蓉颱風造成當地海岸溢淹災情慘重

政府應變作為

災時應變

- 災時**南韓政府**緊急關閉**2,500多所學校及濟州國際機場**。
- 南韓海洋警備安全本部在麗水市營救一艘**受困渡輪**，並緊急將船上乘客接上岸送至收容處所。

災後復原

- 南韓國防部於災後動用**1,200名士兵**與當地義工一同協助災區進行清掃與復原之工作。



致災原因研判

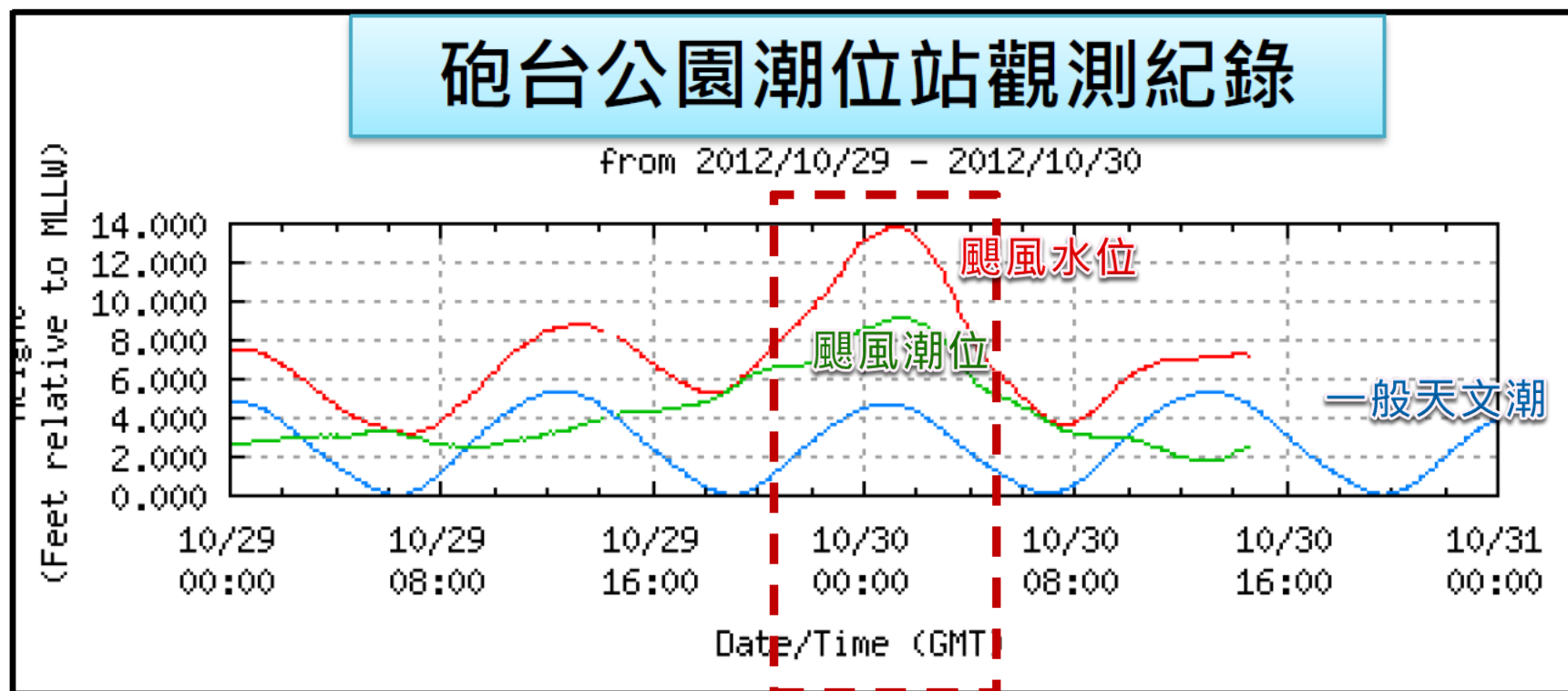
芙蓉颱風造成南韓沿海城市淹水情形嚴重，其主要致災原因為南海南部海域海底地形平緩，颱風逼近沿岸，有利於較大之颱風暴潮形成，因此海水越提為海岸溢淹之主要原因。



當地建物遭受嚴重破壞

珊迪颶風暴潮(2012, 美國紐約市)

- 珊迪颶風所造成的暴潮偏差(綠色線)高達**2.5公尺**。滿潮加**暴潮**造成實際觀測潮位達到**約4.2公尺高(紅色線)**，**創歷史新高**。(歷年最高為1960年3.99公尺) (低壓+海水上升+風)

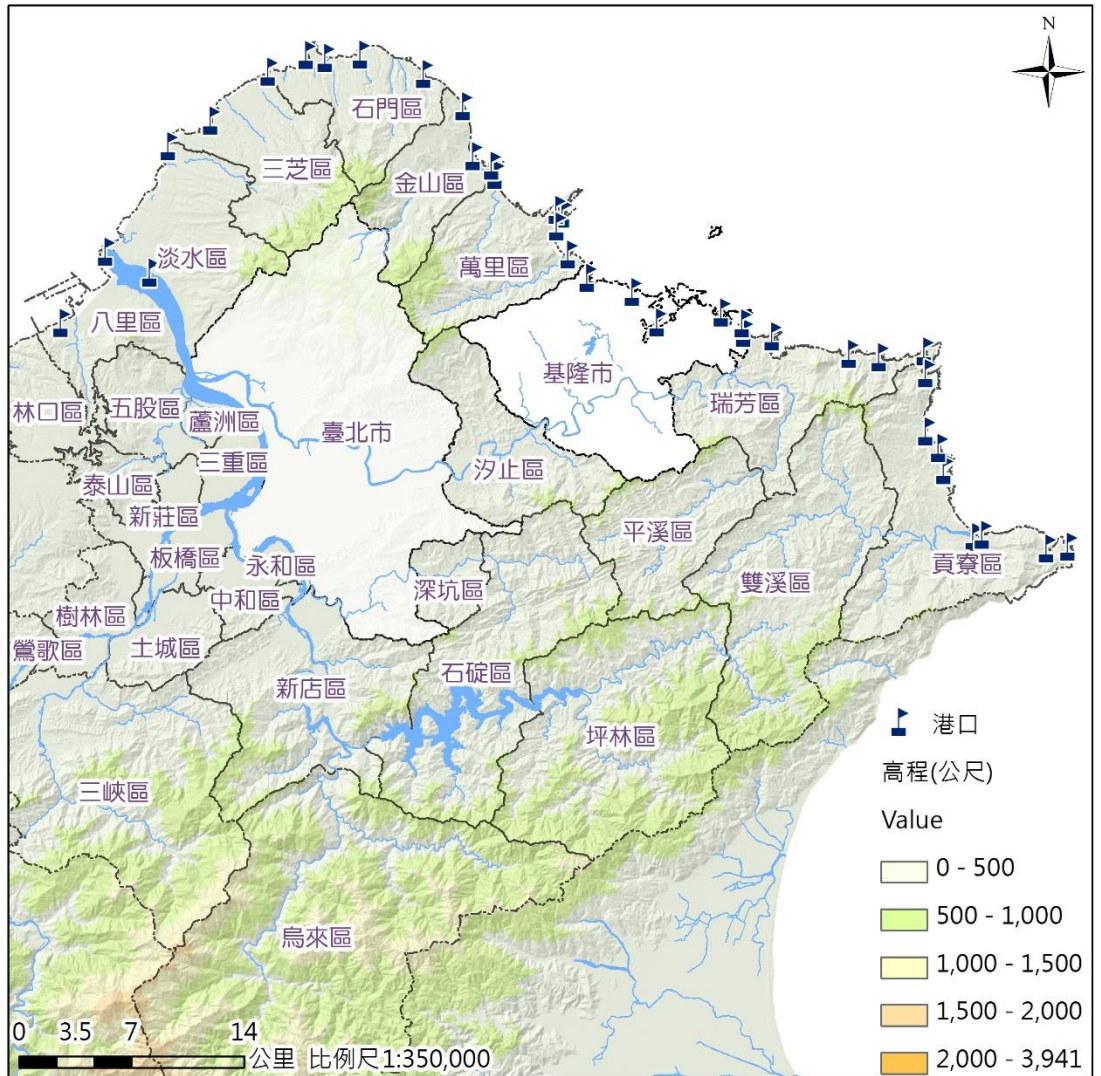


資料來源：國家災害防救科技中心

新北市沿岸港口

* 新北市沿岸(包含基隆市) 共有37個港口

項次	名稱	項次	名稱
1	草里	20	龍洞
2	麟山鼻	21	和美
3	後厝	22	澳底
4	六塊厝	23	卯澳
5	永興	24	馬崗
6	中角	25	東澳
7	龍門	26	野柳
8	澳仔	27	水尾
9	老梅	28	磺港
10	下罟子	29	石門
11	淡水第一	30	富基
12	外木山	31	龜吼
13	大武崙	32	萬里
14	望海巷	33	福隆
15	長潭里	34	淡水第二
16	深澳	35	美艷山
17	水湳洞	36	八斗子
18	南雅	37	正濱
19	鼻頭		

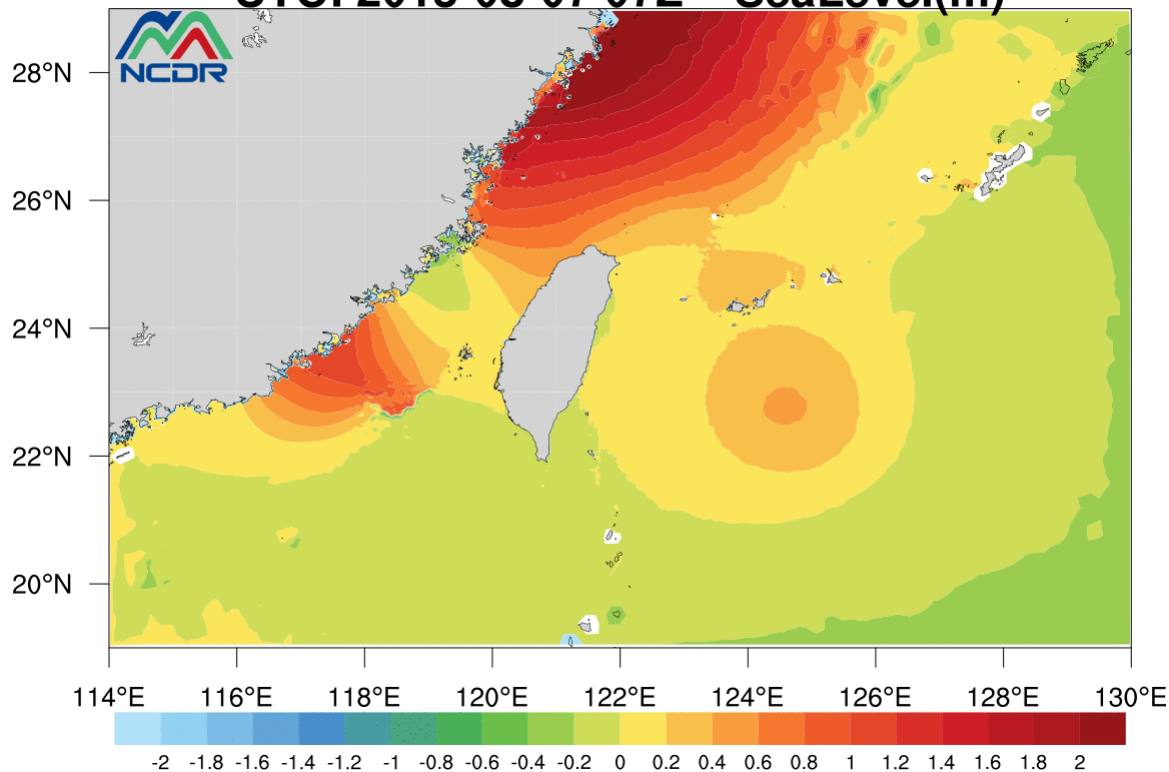


暴潮因應-NCADR暴潮預報

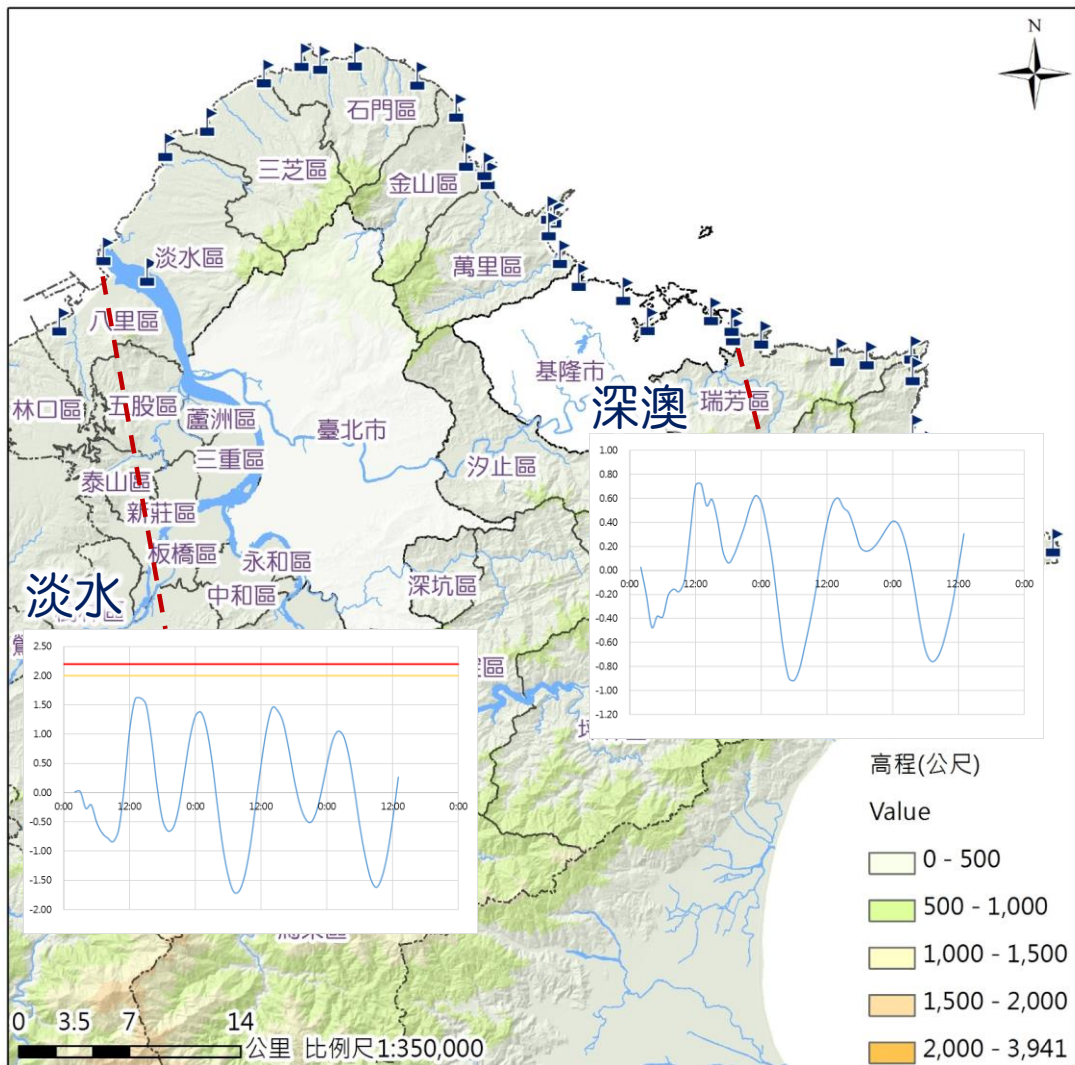
- * 運用國家災害防救科技中心(NCADR)以WRF預報之風場與氣壓場演算出之暴潮預測。
- * 亦可做為一維河道演算的下游邊界。

2015蘇迪勒颱風潮位預報

UTC: 2015-08-07 07Z SeaLevel(m)



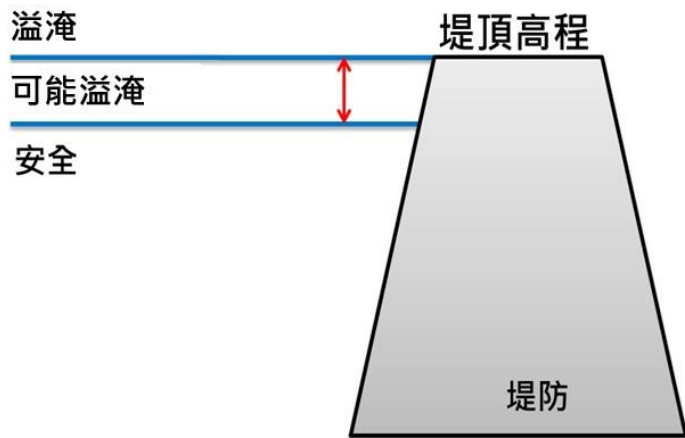
新北市沿岸港口潮位預報結果



- * NCDR提供WRF預報之風場與氣壓場演算出之暴潮預測
- * 預測資料利用FTP連線方式接收
- * 每六小時產出一次預報資料，一天預報四次
- * 資料格式：以Tide_2016102018為例，預報起始時間為UTC：2016102018，換算成台灣時間為2016102102，預報資料共有60小時資料
- * 潮位預報接收到的資料時，前12小時已過去(非預測值)，因此每一報可預測未來48小時

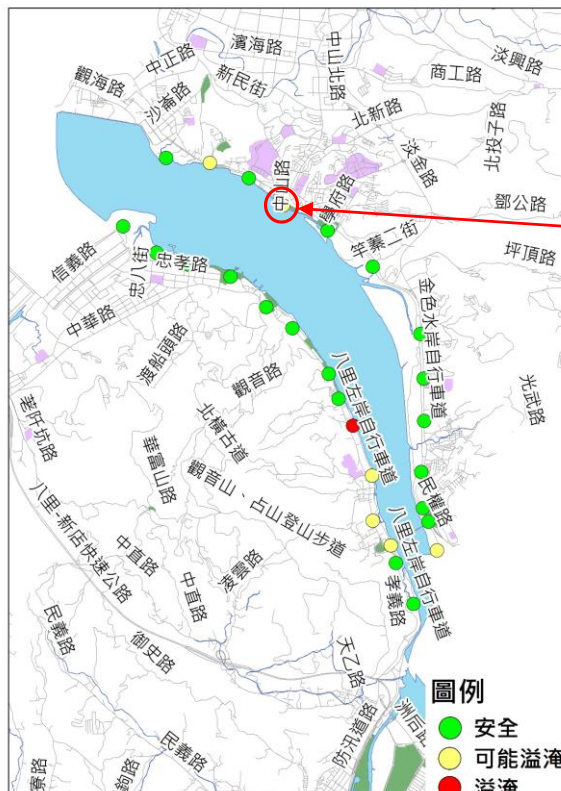
暴潮預測/一維河道演算(杜鵑)

1. **溢淹**：模擬水位高於渠岸高或堤頂高造成溢堤。
2. **安全**：模擬水位低於(現況堤頂高-出水高)，滿足保護設計標準。
3. **可能溢淹**：模擬水位低於現況堤頂高，但水位介於(現況堤頂高)與(現況堤頂高-出水高度)間，屬於出水高不足之危險範圍。



(註：淡水河河口出水高設定為1.5公尺)

- 9月27日中央氣象局預測最大暴潮位約為**2.3公尺**
- 9月28日中央氣象局預測河口暴潮降低為**2.0公尺**
- 杜鵑颱風第四次工作會報(9/28 20:30)，以下游邊界為**2.0公尺進行淹水模擬**
- 淡水捷運站附近中正路可能有淹水情況
- **淡水區中正路10號及12號**有淹水通報資料



設置海堤或防潮閘

海堤為主要防禦海水溢淹之關鍵基礎設施，興建或加高海堤或防潮閘門可以減緩或防止海水越堤所造成的外水淹水問題。

防潮閘門：在區域末端低窪處之排水路出口設置閘門，海水水位上漲時，自動閘門關閉防止外水倒灌進入市區內；退潮或內水位高於外水位，閘門打開，配合抽水機將內水積水排出。



暴潮預警與監控

資料來源：新北市政府

政府須隨時掌握天氣雨量狀況與暴潮預警，必要時得預先發布疏散避難警報撤離危險區居民，以降低災害。

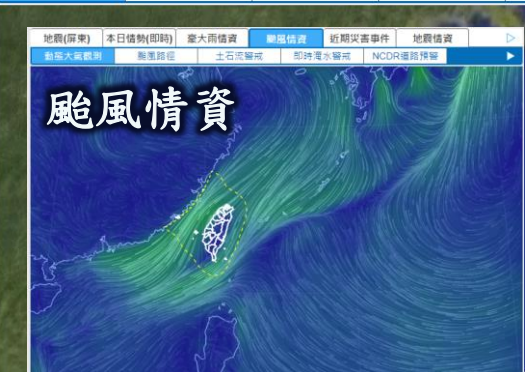
災害情資網

http://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/ncdrwebv2/

災害情資網 線上人數: 2人
Welcome · wcdr

強回波注意 2016/5/17 10:50 臺南市高化區 注意未來可能發生強降雨

地震(屏東) 本日情勢(即時) 豪大雨情資 颱風情資 近期災害事件 地震情資 災害潛勢地圖
天氣概況 示警燈號 定量降水預報 降雨觀測 強回波示警 坡地注意鄉鎮 淹水注意鄉鎮 現地即時觀測 道路



災害示警公開資料平台

http://alerts.ncdr.nat.gov.tw/

災害示警

公開資料平台

登入 |

查詢示警

資料下載

示警應用

開發專區

關於平台



本網站提供即時災害示警資料，以國際 Common Alerting Protocol (CAP) Version 1.2 型式發布，使用者可利用 ATOM Feed，或申請主動推送的方式，獲取即時災防示警資訊。



示警應用



SafeTaiwan 安全臺灣平台

平台消息

2017
0120 新增低溫示警資

2016
1229 新增濃霧示警資料介紹及說明

2016
1229 新增強風示警資訊

低溫

2017-01-20, 14:55 | 中央氣象局

強烈大陸冷氣團影響，今(20日)晚至明(21)日清晨氣溫偏低，馬祖將出現攝氏1.0度以下低溫、中部以北及東北部沿海空曠地區及金門亦將出現1.0度左右之低溫，民眾請注意保暖，農漁養殖業及山坡地作物嚴防寒害，使用瓦斯熱水器及電暖器具應注意室內通風及用電安全。



1 2

介接新北市災害防救深耕計畫資訊網

新北市災害防救深耕計畫資訊網
Program of Disaster Management Capacity Building, PDMCB

首頁 防救災知識 防救災體系 防救災資源 教育訓練 災害潛勢資料 防災宣導與最新訊息 相關連結 防救災討論區

計畫緣起

(一) 行政院101年11月12日院臺忠字第1010066977號函核定「災害防救深耕第2期計畫」。
(二) 102年5月31日訂頒「災害防救深耕第2期計畫」直轄市、縣（市）政府細部執行計畫書編製作業手冊。

計畫目的

(一) 健全本市災害防救體系，完善建置防救災資源

藉由檢討市與區之災害防救分工與運作機制、修訂區級地區災害防救計畫、依轄區災害類別，編訂區級各類災害標準作業程序、調查市級及區級災害防救人員、物資、場所、載具及裝備機具等資源、擬訂物資儲備機制，並與民間簽訂民生物資相關合約，提供災時必要用品、評估避難場所收容能量、協助規劃本市各區防災公園、修訂市級地區災害防救計畫等工作之執行，使本市災害防救體系更趨完善，防救災資源更為充足，以因應各類災害之挑戰。

(二) 掌握災害潛勢資訊，預先研擬對策並加以改善

進行各區地區災害潛勢調查且研提改善因應對策，並將災害潛勢資料轉化為圖資，執行防災電子圖之建置與更新和資鄰里簡易疏散避難地圖之製作及教育訓練，再利用比對實際災例與潛勢圖資之方式，強化圖資正確性，另擬訂各區危險區域避難逃生路線方向、調查避難場所設置防災避難看板之地點，每年每區至少設置一處防災避難看板，使市民能明瞭災害潛勢位置及疏散避難路線，於災害發生的第一時間，能夠自行避難疏散，將災害的損害減至最低。

(三) 推動防災教育，提升相關人員素質與能力

為使防救災相關人員及一般民眾建立正確防災知能，將防災觀念普及推廣，本計畫將編訂災害防救教育訓練教材，並辦理防災教育講習，以培育市級及區級相關人員災害防救素養；且協助核安宣導工作，強化民眾對核安之認識；另藉由建立本計畫成果資訊網及辦理深耕計畫推動成果發表會等工作，展示計畫成效，使民眾對防救災工作有更深入具體之認識。

(四) 強化市府與公所災害應變能力

為提升本市災害應變能力，本計畫辦理執行區公所災害防救應變演練(國軍、學校、醫院、公用事業等單位一併納入演練)、建立區級災害防救應變機制、修訂現行災害通報、疏散措施、災情查報通報流程及相關作業、於市級災害應變中心開設時，由協力團隊進駐協助研析預判災情、每年擇一處社區或里推動防災社區工作、規劃海嘯避難路線、擬訂各區海水雨量警戒值、蒐集國際重大災例並分析處置方式，透過前述工作之推動執行強化本市防救災體系之能量，以減低災害造成之損失。

技術轉移(分區)
技術轉移(分項)

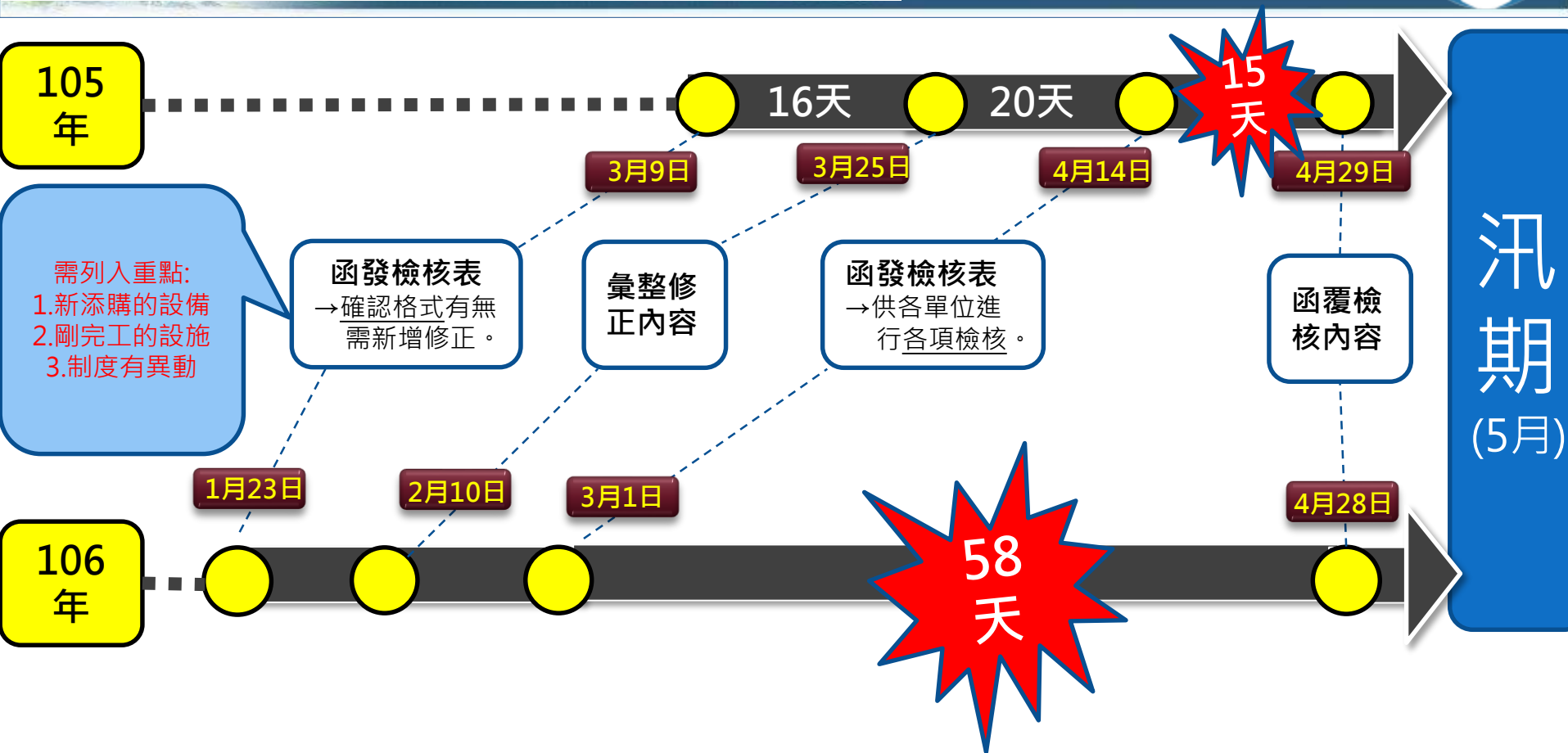
低溫
2017-01-20, 14:55
中央氣象局
強烈大陸冷氣團影響，今(20日)晚至明(21)日清晨氣溫偏低，馬祖將出現攝氏10度以下低溫、中部以北及東北部沿海空曠地區及金門亦將出現10度左右之低溫，民眾請注意保暖，農漁養及山坡地作物嚴防寒害，使用瓦斯熱水器及電暖器具...more 通風及用電安全。



六、提案討論



檢核表時間對照軸



為加強落實檢核整備作業，
檢核時間自兩週(15天)，延長至兩個月(58天)
給予各單位更充裕時間辦理。



七、臨時動議





八、主席結論

