

第四章

社區自主防災活動

第一節、105 年度臺中市龍井區田中里

- 自主防災社區組織運轉作為

☆ 自主防災組織參與活動

日期	活動主題內容
105 年 5 月 13 日	龍井區公所地震災害兵棋推演
105 年 5 月 24 日	105 年度臺中市政府里長、里幹事災害防救基礎教育訓練(清水場)
105 年 7 月 8 日	尼伯特颱風前環境整備
105 年 8 月 17 日	午後強降雨-應對作為
105 年 8 月 20 日	105 年度臺中市水患自主防災社區成果發表活動

105 年度臺中市災害防救深耕第 2 期計畫
龍井區地震災害兵棋推演



指導單位：臺中市政府消防局
逢甲大學
主辦單位：臺中市龍井區公所
日期：105 年 5 月 13 日



105/05/13-邀請防汛隊幹部一起參與公所舉辦的兵棋推演，雖是地震災害，但藉由狀況模擬，大家一起來探討自主防災該怎麼執行，可以避免任何天災人禍造成二度損害這才是最重要的。

105年度臺中市政府里長、里幹事災害防救基礎教育訓練

課程教材



民國105年5月24日

臺中市政府
臺中市政府消防局
逢甲大學
城建及防災研究中心

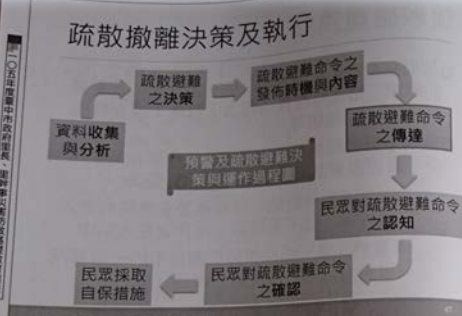
105年度臺中市政府里長、里幹事災害防救基礎教育訓練

議程表

日期	105年5月24日(二)	
名稱	105年度臺中市政府里長、里幹事災害防救基礎教育訓練	
對象	臺中市行政區里長、里幹事	
地點	清水區公所三樓大禮堂	
時間	課程內容	講師
13:30-13:50	報到	
13:50-14:00	長官致詞	臺中市政府消防局 邱益瑞 專員 逢甲大學 陳柏蒼 助理教授
14:00-14:50	災情查通報與避難疏散程序	中央警察大學防災研究所 盧錫臣 助理教授
14:50-15:00	休息	
15:00-15:50	區里防災編組實作與應用實例	逢甲大學城建及防災中心 何智超 助理教授
15:50-16:00	休息	
16:00-16:50	第一線防救災人員整備	國家災害防救科技中心 傅金城 副研究員
16:50-17:10	綜合座談	臺中市政府消防局 邱益瑞 專員 逢甲大學 陳柏蒼 助理教授 國家災害防救科技中心 傅金城 副研究員 逢甲大學 鍾佑達 助理教授
17:10	賦歸	


臺中市政府 逢甲大學

疏散撤離決策及執行



民國105年度臺中市政府里長、里幹事災害防救基礎教育訓練

疏散撤離決策及執行



民國105年度臺中市政府里長、里幹事災害防救基礎教育訓練

疏散撤離決策及執行

- 訊息來源：政府部門或新聞媒介，甚至來自於一般人。
- 傳遞管道：面對面接觸(警消或村里鄰長)、電話、警報器、擴音器、收音機、電視與報紙。
- 信任度：決定於其訊息來源之可信度，民眾較信任政府部門釋出的訊息。

命令之傳遞管道考慮兩種特性：
傳遞的準確性
滲透性（滲透至居民正常活動的程度）

疏散撤離決策及執行

環境徵兆

- 某些災害發生前，環境會顯現一些徵兆，這些徵兆能促使民眾立即進行應變；然而，並非所有的環境徵兆均如此明顯，民眾可能因此拒絕疏散。
Ex: 1976年夏天，發生於美國科羅拉多大峽谷峽谷 (Big Thompson Canyon) 所發生的大洪水，造成145人死亡。
- 另一類型的環境徵兆來自於其他人的應變行為。
Ex: 民眾看見鄰居整理行李準備離開時，心理可能會有所感，而決定加入疏散避難的行動行列。
- 2011針對高雄市六龜鄉居民，調查其考量是否疏散避難之因素，發現「看見風雨漸強」、「發現附近居民已經開始疏散避難」等兩個環境與行為徵兆，是他們決定疏散避難之考慮要素。

一般而言，他人應變行為上的徵兆比起公部門之疏散避難命令，的確更能說服民眾採取疏散避難的行動。

105/05/24-參與臺中市政府所舉辦的 105 年度里長、里幹事災害防救基礎教育訓練，近年來政府越來越重視防救災這領域，民眾可以多學習知識與疏散判斷的基準，對於鄰里之間是好事，生命安全第一。



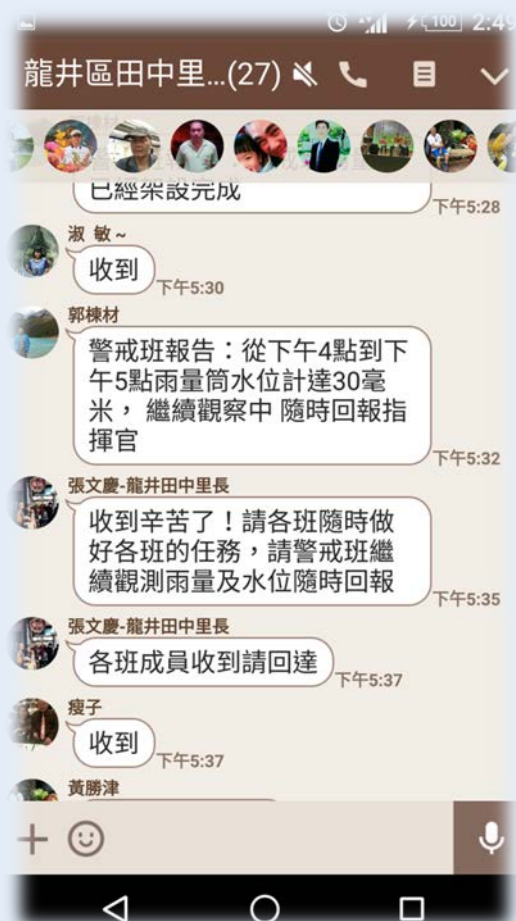
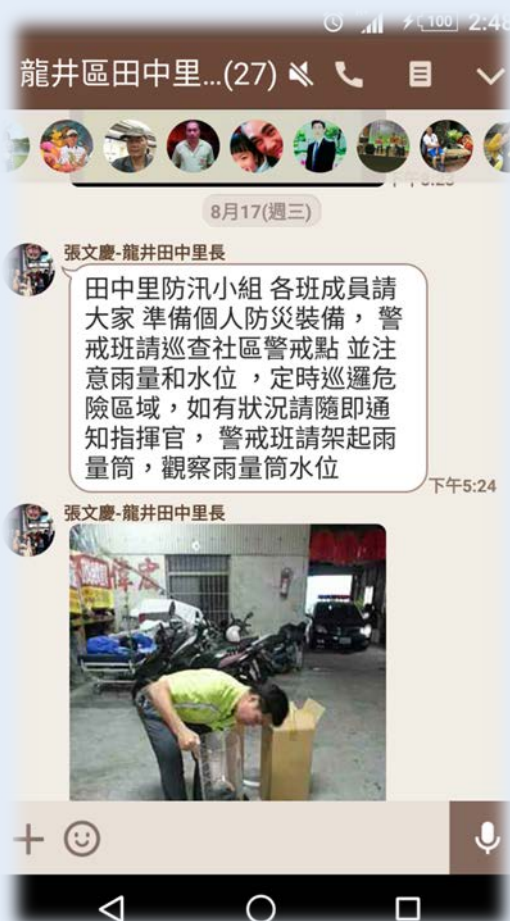
105/07/08-尼伯特颱風來襲，因為是今年度第一個影響臺灣的颱風，格位重視要做好防颱準備，在颱風前帶著隊員巡視里內環境，並架設好雨量筒及測試無線裝備是否可以使用，做好準備面對颱風侵襲。



105/07/08-尼伯特颱風來襲，因為是今年度第一個影響臺灣的颱風，格位重視要做好防颱準備，在颱風前帶著隊員巡視里內環境，並架設好雨量筒及測試無線裝備是否可以使用，做好準備面對颱風侵襲。



105/08/17-午後突然強降雨，里內自主防災組織啟用運轉，里長使用 Line 提醒大家強降雨訊息，警戒班架設雨量筒觀測雨量，並監測里內福麗中排水位，因適逢漲潮排水不易，隊員們都嚴陣以待



105/08/17-午後強降雨，自主防災組織運轉應對



105/08/20-防汛隊員參加了臺中市水利局所舉辦的水患自主防災社區成果發表活動，當天活動的方式是藉由在溪尾里健走闖關，每個關卡都與防汛內容相關，了解溪尾里是如何運作組織更能促自己進步。



105/08/20-105 年度臺中市水患自主防災社區成果發表活動



105/08/20-105 年度臺中市水患自主防災社區成果發表活動



105/08/20-105 年度臺中市水患自主防災社區成果發表活動



龍井區田中里



郭伊庭 郭標材
郭伊芹 吳蕊玲
郭宇架 林昆毅
張婉婷 蔡香足
顏柏宏 張文遠
王香玉
顏意恩
顏晟祐



08.20/2016

105/08/20-105 年度臺中市水患自主防災社區成果發表活動

第二節、社區自主防災推動宣導作為

將田中里疏散避難地圖結合 2016 年曆，讓民眾張貼家中，可以觀看日期，還可以認識里內相對位置，更可以推廣水患防災意識。

臺中市 龍井區 田中里 疏散避難地圖

◎ 田中里辦公處
張文慶 里長
(04)26300370
0931-612241

◎ 避難處所
田中里活動中心
(04)26303070
龍井國小龍騰館
(04)26303070

◎ 龍井區災害應變中心
(04)26352411

◎ 臺中市警察局烏日分局
(04)23381448

◎ 臺中市消防局龍井分隊
(04)26352894

◎ 第三河川局
(04)23317588

◎ 臺中市水利局
(04)22289111#53702-53715

◎ 市民一碼通專線1999

2016 (105年) 歲次丙申/肖猴

建立平安家園

如何做好防汛準備

民眾應共同維護河川區域及排水溝暢通，勿隨意傾倒垃圾等，如發現淤積應主動通知維護單位修復，並應隨時清理區域附近排水溝、備妥緊急防汛材料（如沙包）等，以備防汛之需。另颱風暴雨期間，民眾應隨時注意氣象局所刊、廣播水位及氣象資訊，下裝防雨（雷）具，長保持聯繫，以聽取政府執行疏散疏散措施。

◎雨量警戒值：

臺中市	100mm	300mm	600mm	1200mm	2400mm
龍井區田中里	50mm	110mm	130mm	200mm	300mm

海水節，該怎麼辦

- 立刻關閉所有電源及電器用品
- 迅速關閉抽水機、至安全可及之避難處所避災，或至家中二樓、第三層樓進行安置避難，並隨身攜帶防災避難物品。
- 【注意】發現人帶附近街道淹水時，不可搭乘電梯進地下室進行緊急疏散（如樓梯間機房）。

如何取得防災資訊

- 水利署防災資訊服務網 <http://thy.wra.gov.tw>
- 台中市政府水利局防災資訊網 <http://www.wrbcoc.taichung.gov.tw>
- 提供給您最即時、最完整的防災資訊與服務，也是您加強水利防災知識的好所在。
- 行動水情 App
一掃即訊，下載水情APP掌握即時水情更便利
- 水災應行動水情APP
台中水情APP

◎上報專門隊，將水災知道
一穩定您的所在區域，透過電水警或即時通訊通知，免費提供給您可能發生淹水地區資訊的編組服務。

◎Facebook 防汛抗平協創團
防汛抗平協創團
Facebook 水利人羣中
水利人羣中

一防汛抗平協創團，透過 Facebook 提供給您豐富的資訊與有黏交流平台。

臺中市政府關心您

將田中里從推到自主防災以來的成果做成海報，讓大家了解我們是怎麼一步一腳印地去讓這個組織成長起來，更理解自主防災。

水患自主防災社區推動成果海報

-臺中市龍井區田中里-

社區訪視

與田中里張文慶里長第一次的訪視面談，相約里長辦公室，初步瞭解田中里的發展狀況，並告知里長「104-105年度臺中市水患自主防災社區新設暨維護專業服務計畫」之概況，請里長號召村里幹部一同參與接下來的計畫說明會，期待未來整體計畫的執行和合作！
104/09/03



計畫說明會

在張文慶里長的號召下，召集了更多社區幹部、社區核心人物以及熱心社區事務的居民，一起來瞭解計畫的重要性和執行流程，透過討論，我們找到了更多目標一致的社區夥伴。
104/09/24



環境踏查

與社區居民一同依照社區之淹水範圍，進行環境踏查後瞭解：田中里里內主要排水系統為龍井大排水及福麗區域中排水，田中里北端緊鄰著龍井大排水，福麗中排水流經田中里中央區域，由里內西北處流出，末端與龍井大排水匯流合一流入安良港。颱風豪雨期間若逢海水漲潮期間，排水系統為滿水位，田中里內水排不出去，造成農田農路嚴重積淹水。
104/09/03



保全對象清查

現地訪視與實地調查，清查田中里位於淹水危險區域內之平房保全對象的人口數、聯絡電話，以及弱勢族群保全對象之相關聯絡訊息資料。
104/09/03



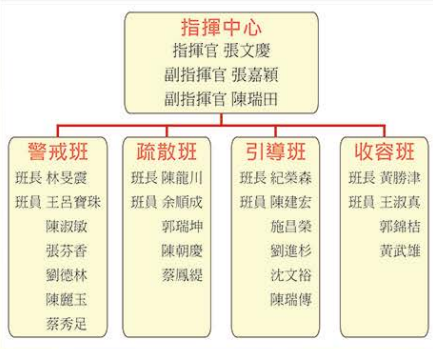
避難處所調查

按臺中市轄內水災避難據點之分配，田中里現行之避難處所為田中里活動中心與龍井國小，指揮中心為田中里活動中心。
· 田中里活動中心
地 址：臺中市龍井區田中里龍北路155號
聯絡電話：04-26300370
· 龍井國小
地 址：臺中市龍井區龍西里龍門路51號
聯絡電話：04-26397131
104/09/03



防汛守護隊編組

104/09/24



防汛演練

由里長率領25位防汛小組成員共同進行實地演練，從演練課程說明、保全計畫說明、任務編組以及任務說明到實況模擬演練，最後進行保全計畫內容檢討；透過防汛演習讓社區防汛小組瞭解與彼此之間的協調、聯繫、合作之重點與問題，並反思社區疏散避難計畫可精進加強之處。
104/09/24



疏散避難對策研擬

1. 氣象局發布海上陸上颱風警報時，張文慶里長(指揮官)於活動中心開設指揮中心負責社區災害應變統籌、人員調度、災情記錄回報；副指揮官張嘉穎、陳瑞田協助指揮官處理應變事宜，指揮中心收到警報時即派派警戒班監測；班長林受震統籌班員任務調度分配等工作；班員陳麗玉於自宅外空曠處執行雨量簡架設與監測；班員王呂寶珠協助於舊車路3號執行水尺水位監測；班員陳淑敏協助於龍北路305巷12號執行水尺水位監測；班員張芬香協助於龍北路391巷85號執行水尺水位監測；班員劉德林協助於龍北路橋旁福麗中排堤岸執行水尺水位監測；班員蔡秀足協助警戒班機動任務；警戒班組員們定時將相關觀測數值回報予里長。
2. 當雨量或任一警戒點水位超過警戒值時，里長即派派疏散班組員協助通知與疏散里內保全住戶；班長陳龍川統籌班員任務調度分配等工作；班員余順成協助通知、疏散1鄰之保全住戶；班員郭瑞坤協助通知、疏散8鄰之保全住戶；班員陳朝慶及蔡鳳媿協助通知、疏散9鄰之保全住戶。
3. 同時派派引導班組員進行相關危險路段車輛引導與道路封閉動作；班長紀榮森統籌班員任務調度分配等工作並協助舊車路3巷一帶交通管制；班員陳建宏協助環臨港東路一段33巷守望相助隊東側一帶交通管制；班員施昌榮協助臨港東路一段155巷守望相助隊西側一帶交通管制；班員劉進杉協助龍北路305巷一帶交通管制；班員沈文裕及陳瑞傳協助引導班機動任務。
4. 避難處所預計設置於田中里活動中心，收容班長黃勝津、班員王淑真、郭錦桔及黃武雄共同協助開設並執行災民的管理和相關照護。
104/09/24



指導單位：經濟部水利署

主辦單位：臺中市政府水利局

協力單位：逢甲大學