

臺南市永康區崑山里

疏散避難計畫書

中華民國 112 年 11 月

一、社區環境概述

臺南市永康區崑山里在大灣庄西南角，原屬南灣村，後以崑山工專設校，人口漸多，71 年設村，以崑山工專命名。民國 99 年臺南縣（市）合併改制為「臺南市」，即改制為永康區崑山里。崑山里內除了有崑山科大外，商店多，為一都會型社區，180 縣道為主要聯外道路，里內主要道路為大灣路及永大路，社區屬於鹽水溪流域，里內主要區域排水為大灣大排，地理位置詳如圖 1。人口資料列如表 1。

崑山里地勢較鄰近的里低，加上排水系統設計不良，是重名的淹水區域。雖然位於都市區，仍常因為大雨，造成淹水現象，設置於崑山科大內的抽水站完工，雖無法完全解決淹水，但能加快退水時間，也是改善。

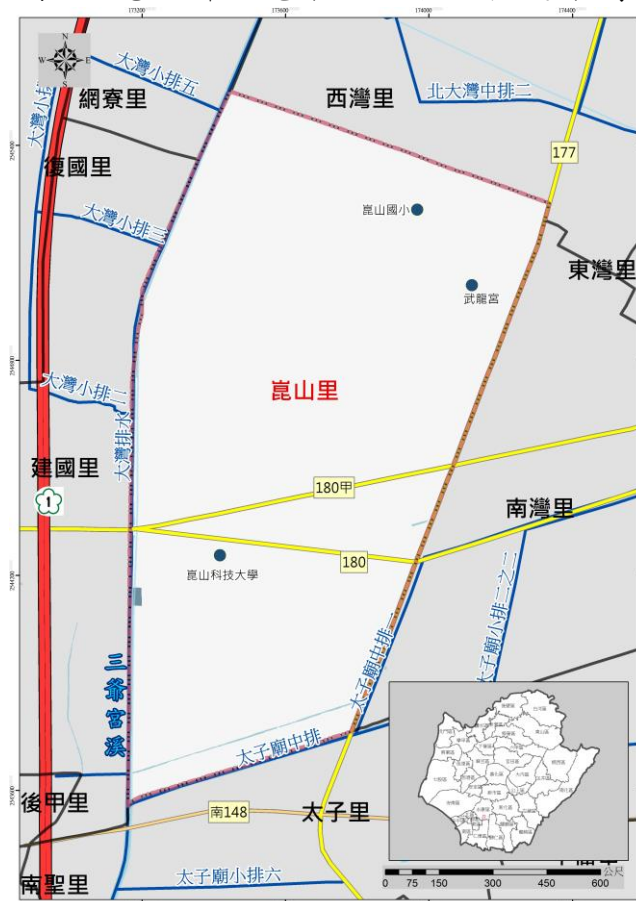


圖 1 臺南市永康區崑山里地理位置圖

表 1 臺南市永康區崑山里人口資料

社區名稱	鄰數	戶數	男數	女數	小計
崑山里	40	2,429	3,312	3,291	6,603
資料來源：永康戶政事務所			統計截止：112 年 10 月		

二、 歷史災害

崑山里受地勢及排水的影響，每年颱風豪雨就會發生淹水，國光三街以南及主要道路-大灣路為主要淹水重點區域，因地勢較低，淹水災情也較多。由於車流量大，因此只要發生淹水情形，隨即封閉道路，禁止通行，以免車輛通過引起水波，破壞道路二邊商家店面，造成更嚴重的損失。

106 年海棠颱風造成社區淹水高度最高為 70 公分；107 年 0822 豪雨淹水高度最高 125 公分；108 年 0813 豪雨社區仍有區域淹水最高 70 公分。

表 2 崑山里歷史災害調查紀錄表

日期	事件	淹水區域	淹水深度
108 年 8 月 13 日	0813 豪雨	國光三街以南至崑山科大	30-70 公分
108 年 6 月 11 日	0611 豪雨	國光三街以南至崑山科大	10-30 公分
107 年 8 月 23 日	0822 豪雨	國光三街以南至太子廟中排	25-125 公分
106 年 7 月 31 日	海棠颱風	國光三街以南至崑山科大	30-70 公分
105 年 9 月 27 日	梅姬颱風	國光三街以南至崑山科大	30-40 公分
105 年 9 月 6 日	0906 豪雨	國光三街以南至崑山科大	30-40 公分
105 年 7 月 8 日	尼伯特颱風	國光三街以南至崑山科大	20-30 公分
105 年 6 月 13 日	0611 豪雨	國光三街以南至崑山科大	20 公分
103 年 8 月 10 日	0810 豪雨	大灣路、大仁街、國光三街及崑山科大	50 公分
102 年 5 月 20 日	520 暴雨	大灣路及永大路沿線、國光三街、崑山科大	50-100 公分
98 年 8 月 8 日	莫拉克颱風	大灣路及永大路沿線	100-150 公分
93 年 6 月 28 日	敏督利颱風	永康區永大路與大灣路口處及大灣路 979 巷	100 公分

三、 防救災資源

根據盤點結果，崑山里擁有的防救災資源有管筏、廣播系統、抽水機等 21 項，其詳細資料如表 3 所示。

表 3 崑山里防救災資源記錄表

項次	資源名稱	數量	項次	資源名稱	數量
1	管筏	1 架	12	防災背包	50 個
2	廣播系統	2 組	13	疏散用車輛	1 輛
3	抽水機	1 台	14	醫藥箱	2 箱
4	水尺	13 支	15	警戒線	數卷
5	雨量筒	3 組	16	防災地圖告示板	2 面
6	對講機	5 台	17	疏散避難指示牌及 照明設備	4 面
7	雨衣雨鞋	10 組	18	警示帶	3 捲
8	頭燈	5 個	19	安全帽	10 頂
9	交通指揮棒	5 支	20	路面淹水感測器	5 處
10	反光背心	30 件	21	警戒線盒子	27 處
11	防水褲	5 件	-	-	-

四、 避難收容處所

崑山里的避難收容處所以崑山里活動中心為主，活動中心的地勢較高，不易淹水，如有淹水情形，表示整個崑山里皆泡在水中。若活動中心周邊開始有淹水情形，則請消防局或區公所協助將居民載到區公所指定之避難收容處所避難。活動中心裡，物資充足、設備齊全，適合收容安置保全對象。其詳細資料如表 4 所示：

表 4 崑山里避難收容處所記錄表

類別	避難收容處所	室內容納人數	地址	聯絡人	聯絡電話	里長 (撤離通報)	聯絡電話
臨時	崑山里活動中心	200	崑山里崑山街 222 巷 11 號	李忠信	06-2729843	李忠信	06-2729843 / 0910-869-579
區公所指定	永康區公所三樓禮堂	66	永康區中山南路 655 號	陳萱瑜	2010308/ 0928892369	李忠信	06-2729843 / 0910869579

五、 保全對象

表 5 崑山里保全對象資料名冊

項次	保全對象地址	姓名	性別	出生(民國)年	聯絡電話	實際居住於此	保全類別	行動方便與否	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
1	崑山里 6 鄰崑大路 155 巷○號	張○	女	28	06-2053****／ 0922-808****	是	獨居老人	是	陳○蓉	06-3565****
2	崑山里 20 鄰大灣路 942 巷 71 弄○號	方○啼	男	41	0900-****064	是	行動不便(中風、糖尿病、高血壓)	否	方○河	0900-****064

六、 疏散對策

依「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」辦理，崑山里之疏散避難作業程序示如圖 6。

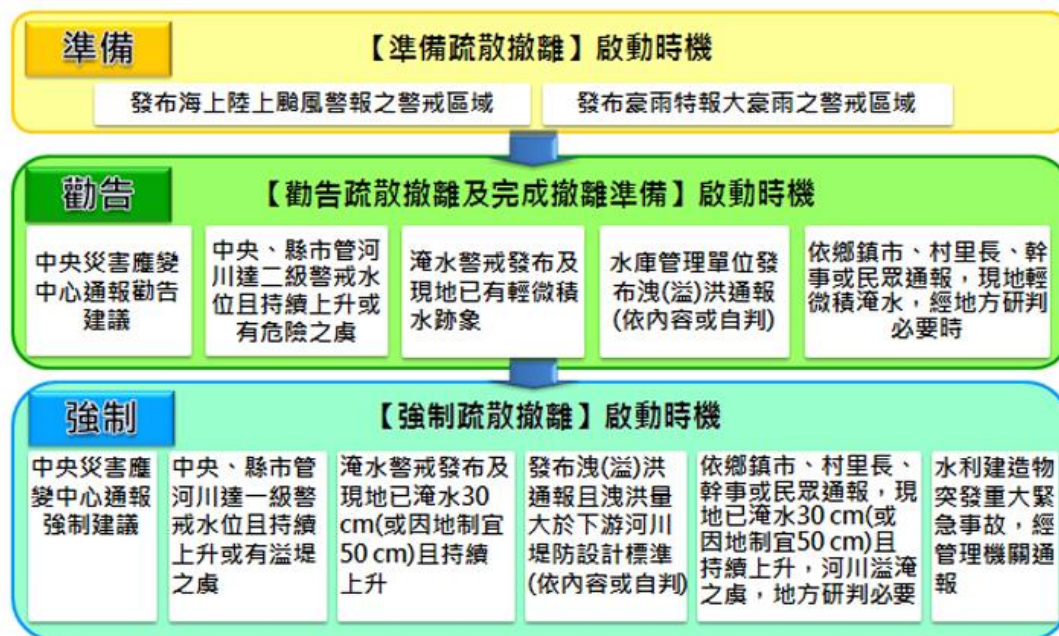


圖 2 崑山里之疏散避難作業程序

1. 水文資訊監測與情資蒐集

接獲區公所通知疏散避難，或依據當地雨量及實際狀況，進行疏散避難並向區公所報備。疏散避難警戒值示如表 6。

表 6 崑山里警戒資訊

參考雨量站	1 小時雨量(mm)		3 小時雨量(mm)		6 小時雨量(mm)	
	二級警戒	一級警戒	二級警戒	一級警戒	二級警戒	一級警戒
永康	40	50	90	100	120	140
新市	40	50	90	100	120	140
國一 N316K	40	50	90	100	120	140
國一 N323K	40	50	90	100	120	140
資料來源：經濟部水利署防災資訊服務網						
更新日期：112 年 10 月						

2. 避難勸告及自主疏散

為預防災情擴大，先行勸導保全對象主動避難，經里長（代行者）同意啟動疏散避難小組，原則上以挨家挨戶方式進行勸導，並告知保全住戶災情危險度、避難收容處所地點、避難路線、攜帶物品、諮詢方式等相關資訊，同時了解需要特別服務之對象（如老人、幼童、孕婦、洗腎或重病患者、身心障礙者等弱勢族群）與方式。並利用里內廣播系統、網路、電話等通（告）知。

3. 疏散避難方式

(1) 垂直疏散避難

由民眾自行撤離至安全處所，即自居住平面垂直疏散至2樓以上或親友家之安全處所進行避難。

(2) 至避難收容處所避難

在災情急迫狀況下，由救災單位提供交通工具統一避難，撤離至區公所開設之避難收容處所。

4. 避難收容處所開設、收容與管理

(1) 配合勸導避難所需，先行開設避難收容處所，並進駐管理人員。開設後立即依「臺南市政府因應天然災害緊急救濟民生物資儲存及管理作業要點」（內含三級儲存原則、物資種類、取得配發、管理及逾期處理）進行物資清點與管理。

(2) 民眾陸續被收容後，依「永康區避難收容處所整備及運作計畫」進行管理，並介紹周邊設施、活動範圍等。若開設於學校，可利用校內保健室及廁所；無衛生保健設備者，設置臨時廁所及救護站等以防止疾病傳染。另為穩定災民情緒，提供災情諮詢、親友聯絡等服務。

(3) 若災情擴大或複合型災害發生，考量民眾安全或收容容量之需，須移往外地收容所。

(4) 由於避難收容處所收容人員包括自主避難者及被強制疏散者，為了解所有避難人數，統一於避難收容處所統計人數，以了解疏散避難執行情形。

5. 指示撤離及強制疏散

經研判或獲得訊息，須立即撤離保全住戶，請里長（或代行者）即行廣播告知，並強制民眾疏散。

6. 疏散避難解除及復原

接獲解除疏散避難後，通知各避難收容處所之民眾返家，並對返家民眾告知整理家園須注意事項及相關後續服務諮詢電話與方式。若有民眾家園嚴重受損無法居住即須進行安置。隨後避難收容處所立即進行清潔與復原工作。

七、 社區防災組織編組

現編制 5 組別共 21 人之防災組織，社區防災編組依其所負責之任務分為指揮中心、整備組、警戒引導組、疏散組及收容組等 5 大組別。各組別之成員任務列如表 7。

表 7 崑山里防救災組織編組分工說明

組別	職稱	姓名	職責	備註
指揮中心	組長	李○信	統籌指揮	
	組員	郭○景	聯絡各班	
		陳○修	指示撤離	
		林○香	災情回報	
整備組	組長	董○雲	聯絡、指示、回報	
	組員	盧○雅	器材整備	
		徐○惠	監測雨量	
警戒引導組	組長	韓○助	依三條路線分別巡查社區及排水	另搭配巡守隊隊員一名
	組員	李○鴻		
		林○成		
		李○龍		
		廖○男		
		顏○		
疏散組	組長	張○龍	南帝宮區域保全對象	
	組員	李○宗	大灣路、永大路區域保全對象	
		陳○水		
		陳○雪		
收容組	組長	謝○雲	聯絡、指示、回報、開啟避難收容處所	
	組員	張○綿	災民管理及照護	
		林○全		
		趙○珍		

八、水災防災地圖



圖 3 崑山里水災防災地圖