臺南市大內區石城里

疏散避難計畫書

中華民國 106 年 12 月

一、 社區環境概述

石城里地理環境高低落差很大，1-9 鄰地勢較高，10-16 鄰地勢較低且在曾文溪畔。里內主要道路為南 181 及 182。里內有大內分駐所、大內消防分隊等防救災單位。

大內區業管的抽水機，由石城里的守望相助隊承擔開口契約，保護整備大內區。

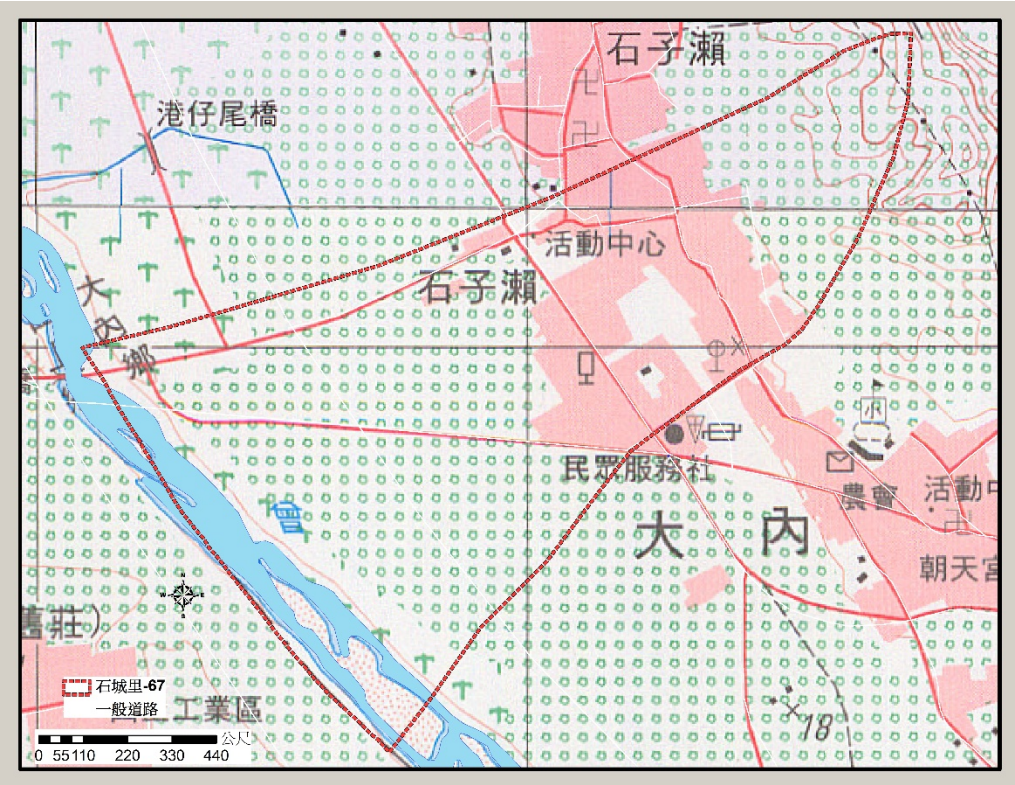

圖 1 臺南市大內區石城里地理位置圖

表 1 臺南市大內區石城里人口資料

社區名稱	鄰數	戶數	男數	女數	小計
石城里	16	642	870	823	1693
資料來源：新化區戶政事務所				統計截止：106 年 12 月	

二、 歷史災害

石城里在 98 年莫拉克颱風時，曾文水庫調節性洩洪，造成曾文溪水位暴漲，里內排水系統不堪負荷，造成里內大面積淹水，為全大內區受災最嚴重的里。詳見表 2。

表 2 石城里歷史災害調查紀錄表

民國	日期	原因	淹水區域	災情
98	8 月 8 日	莫拉克颱風	最大淹水深度約二層樓	受災戶 400 戶，5 人死亡。

三、 防救災資源

根據盤點結果，石城里擁有的防救災資源有 13 項，其中 2 項為公部門資源。詳細資料如表 3 所示。

表 3 石城里防救災資源記錄表

資源名稱	數量
抽水機	公部門
發電機	公部門
廣播系統	2
對講機	5
雨量筒	3
水尺	6
雨衣雨鞋	10 組
頭燈	5 個
交通指揮棒	5 支
反光背心	12 件
防水褲	5 件
防災地圖告示板	2 處
疏散避難指示牌及照明設備	2 處

四、 避難收容處所

由於里內的石子瀨社區活動中心位於易淹水區域，雖然有 3 樓可進行垂直避難，第一優先考量仍為地勢較高的大內國小。

表 4 石城里避難處所記錄表

避難所名稱	地址	聯絡人	聯絡電話	收容人數
大內國小	大內里 63 號	李英昭	0988-709***	120

五、 保全對象

經調查後，石城里保全對象共有 17 戶，由疏散組分別通知緊急連絡人後，接應至大內國小進行安置，保全對象資料詳見表 5。

表 5 石城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)年月日	聯絡電話	實際居住於此	保全類別	行動方便與否	與弱勢族群同居人數	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
1	石城里 7 鄰◯號	李◯涵	女	80.07.14	5765***	是	居於平房	否	2 人	李◯德	0968-144***
2	石城里 7 鄰◯號	張陳◯娥	女	26.11.30	5762***	是	居於平房／年邁夫妻	否	1 人	張◯良	0919-852***
3	石城里 7 鄰◯號	李潘◯里	女	45.04.20	0917163***／5763***	是	洗腎／殘障	否	1 人	李◯彬	0932-875***
4	石城里 5 鄰◯號	吳◯福	男	22.01.01	5762***	是	年邁／居於平房	是	2 人	吳◯芳	0986-940***
5	石城里 5 鄰◯號	楊◯月娥	女	34.11.20	5763***	是	年邁／殘障	否	2 人	楊◯富	0937-663***
6	石城里 5 鄰◯號	楊◯雲	男	24.11.04	5764***	是	年邁夫妻	否	1 人	楊◯祥	0923-677***
7	石城里 5 鄰◯號	吳◯卿	女	47.09.17	5763***	是	截肢／身障	否	1 人	楊◯昭	0911-069***

項次	保全對象地址	姓名	性別	出生(民國)年月日	聯絡電話	實際居住於此	保全類別	行動方便與否	與弱勢族群同居人數	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
8	石城里6鄰◯號	朱葉◯娥	女	50.08.22	5765***	是	殘障	否	否	朱◯利	0919-637***
9	石城里6鄰◯號	程◯瑜	女	64.11.25	5762***	是	殘障	否	4人	程黃◯里	0910-747***
10	石城里8鄰◯號	楊◯凱	男	85.10.26	5763***	是	殘障	否	2人	楊◯松	0912-121***
11	石城里8鄰◯號	楊◯淳	男	87.07.09	5763***	是	重度視障	否	2人	楊◯松	0912-121***
12	石城里8鄰◯號	吳王◯	女	38.01.20	無	否	水災	是	否	楊聰進（里長）	0933-612***
13	石城里8鄰◯號	林◯賓	男	52.10.01	0976-270***	是	洗腎／殘障	否	2人	林◯仁	5765***
14	石城里8鄰◯號	朱◯	女	41.03.21	5763***	是	身障	否	3人	朱◯生	0938-310***
15	石城里8鄰◯號	邱◯霖	男	36.11.01	5762***	是	殘障／年邁夫妻	否	1人	邱陳◯足	0912-146***
16	石城里9鄰◯號	吳◯敏	女	57.12.19	5762***	否	身心障礙／智障	否	否	吳◯泰	5762***
17	石城里9鄰◯號	楊◯福	男	15.08.23	5763***	是	年邁	是	1人	楊◯樹	5763***

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，石城里之疏散避難作業程序示如圖 2。

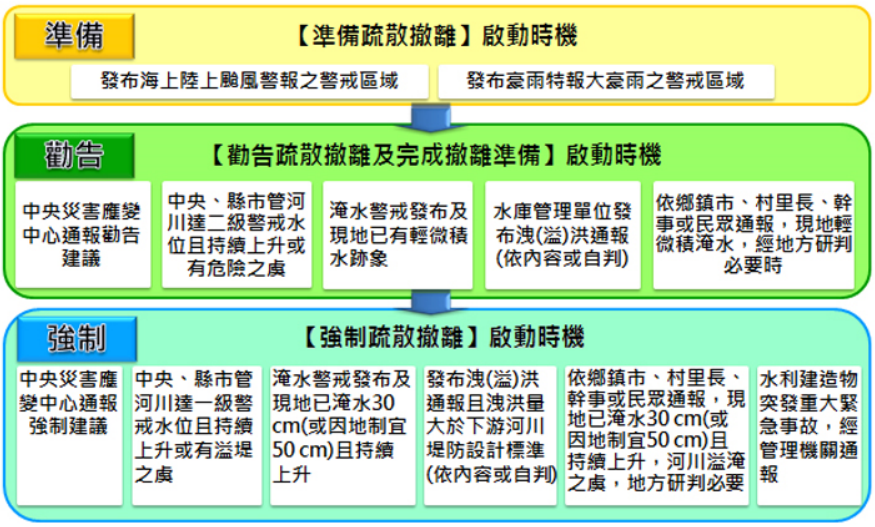

圖 2 石城里之疏散避難作業程序

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 石城里警戒資訊

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
大內站	60	70	130	150	210	230
環湖站	60	70	130	150	210	230
資料來源：水利署防災資訊服務網				更新日期：106 年 12 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及電話等通（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，撤離至縣府開設之避難收容處所。

4. 避難處所開設、收容與管理

(1) 配合勸導避難所需，先行開設避難處所，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「大內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。隨後避難處所立即進行清潔與復原工作。

七、 社區防災組織編組

石城里編制 6 組共 57 人之防災組織，另有 20 位志工不列入編組，可隨機調動，防災組織編組任務如表 7。

表 7 石城里防救災組織編組分工說明

組別	工作項目	人員及職責	
		職稱	姓名
指揮中心	統籌指揮、聯絡各組、指示撤離、災情回報	組長	楊○進
整備組	防救災物資準備及器材維修	組長	李○容
		組員	楊○旭、張○春、鄭○玲、楊○獻、楊○杰、楊○臨、楊○君、楊○英
警戒組	監測雨量、觀察溪水情形、蒐集資料災情研判分析、運作過程紀錄	組長	曾○揚
		組員	閻○國、潘○福、吳○亮、楊○旺、徐○正、阮○玉、林○民、吳○權、楊○崎、楊○賢、郭○如、陳○成、楊○發、楊○常
疏散組	挨家挨戶通知保全對象進行自主避難並提供相關訊息於指示撤離後進行強制疏散	組長	李○朗
		組員	陳○絲、張○華、楊○州、許○珠、李○偉、林○美、鄭○蘭、李○蓉、林○敏、李○輝
引導組	協助疏散載送需要撤離居民，秩序維持；協助強制疏散	組長	陳○絲
		組員	葉○美、楊○梅、劉○枝、吳○綿、黃○蘭、張○未、洪○玉、張○春、林○鑾、李○德
收容組	避難處所開設、受災居民安置及照護(包括救護衛生)、物資收受清點分配	組長	劉○鴻
		組員	洪○真、鄭○李、陳○英、
		組員	楊○文、張○蘭、林○招、葉○妏、楊○花

八、 水災防災地圖

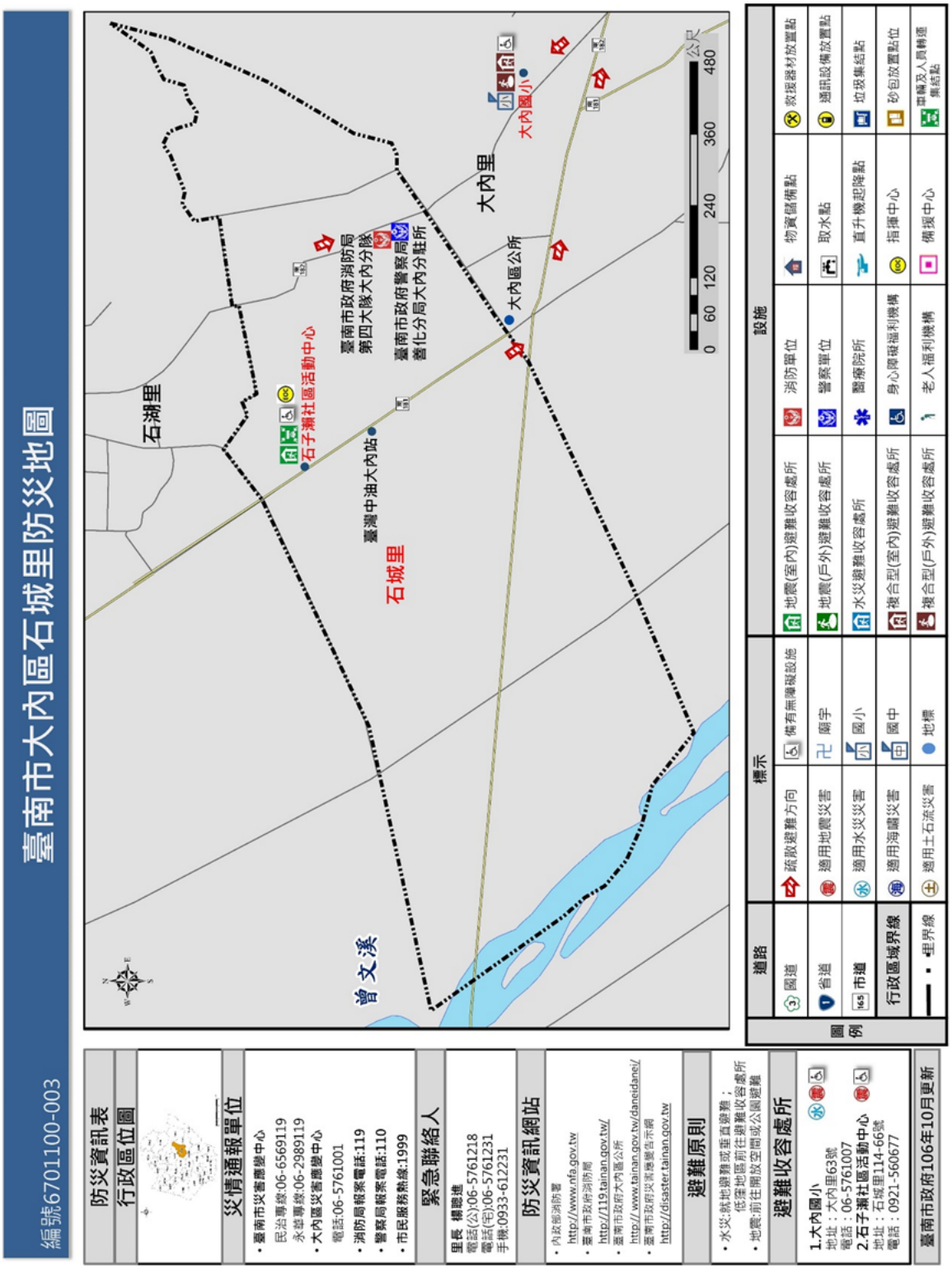

圖 3 石城里水災防災地圖(106 年 10 月製)