

臺南市後壁區新嘉里

疏散避難計畫書

中華民國 111 年 12 月

一、社區環境概述

臺南市後壁區新嘉里舊名白沙屯庄，位於後壁區西北邊，以南 82 線為主要聯外道路。八掌溪從北面流過，另有主要排水—菁寮排水流經南面匯入八掌溪。新嘉里地理位置詳如圖 1。

新嘉里位於菁寮排水下游，八掌溪水位高時，即關閉菁寮排水水門阻擋外水(八掌溪)，水門關閉也導致菁寮排水的水無法排出，隨即導致菁寮排水水流回流，進而造成淹水。雖有大面積農田可發揮滯洪功能，但農田淹水滿溢道路，即造成聯外道路淹水，新嘉里形成孤島。

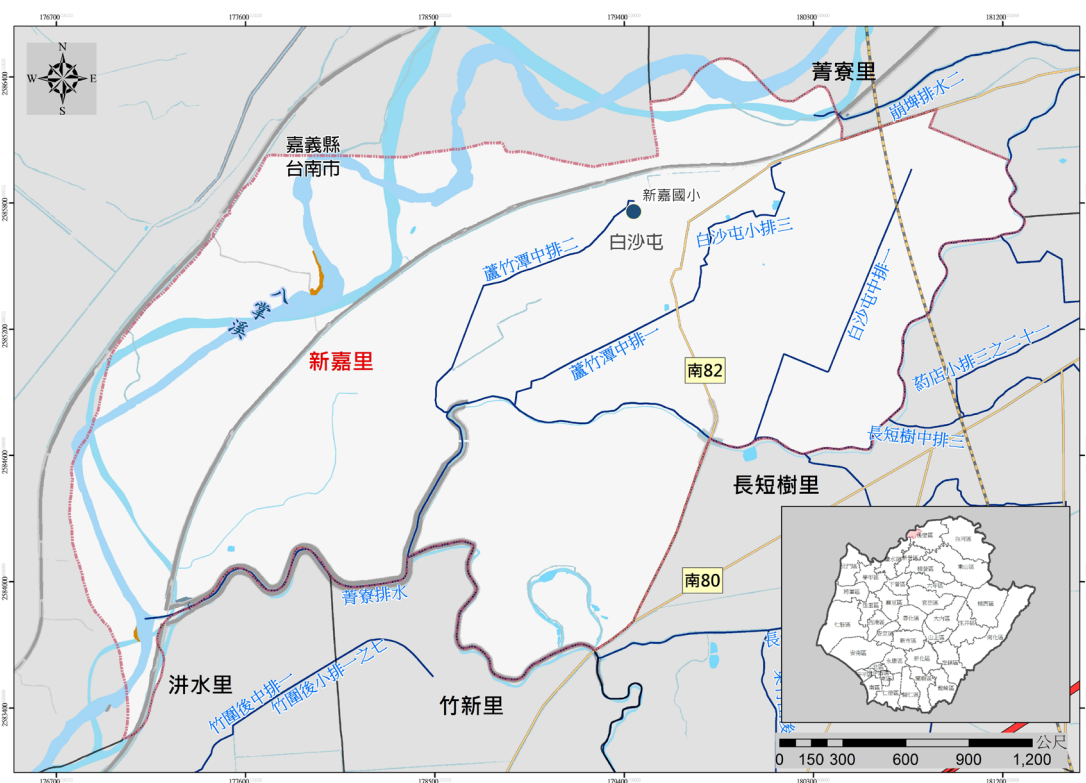


圖 1 臺南市後壁區新嘉里地理位置圖

表 1 臺南市後壁區新嘉里人口資料

社區名稱	鄰數	戶數	男數	女數	小計
新嘉里	8	473	553	486	1,039
資料來源：白河戶政事務所			統計截止：111 年 11 月		

二、 歷史災害

根據文獻資料、環境踏查與社區居民訪談，新嘉里主要受八掌溪、菁寮排水、崩埤大排影響。處於菁寮排水下游，只要八掌溪水位高，菁寮排水水門關閉，雨勢持續，即造成菁寮排水回流，水流順著排水路回流至新嘉橋，即造成新嘉橋附近道路淹水，阻斷聯外道路。位於新嘉里北邊的崩埤排水則會因為雨量大，無法排出而溢流至菁寮地區，同時也阻斷了新嘉里向菁寮方向的疏散路線。

近期最嚴重災情為 98 年莫拉克颱風，新嘉國小淹水深度達 50 公分。102 年康芮颱風則因菁寮排水回流造成蘆竹潭區域淹水最高 80 公分，新嘉橋附近淹水最高 100 公分。104 年杜鵑颱風因菁寮排水回流，新嘉橋附近農田全泡在水裡，道路積水約 20 公分高。崩埤大排水位九分滿，防汛道路淹水 10-20 公分，107 年 0822 豪雨期間，新嘉里聯外道路淹水中斷，社區僅外圍有淹水災情，社區內無淹水災情。108 年無重大淹水災情。詳見表 2。

表 1 新嘉里歷史災害調查紀錄表

日期		原因	淹水區域	災情
110	7 月 30 日	0730 豪雨	防汛道路淹水 50 公分	
107	8 月 22 日	0822 豪雨	新嘉橋水位滿溢路面，道路積水 10 公分，崩埤排水防汛道路積水 10 公分	
106	07 月 28 日	尼莎暨海棠颱風	新嘉橋水位滿溢路面，道路積水 10 公分，崩埤排水防汛道路積水 10 公分。	
	06 月 13 日	0613 豪雨	無明顯災情	
105	09 月 27 日	梅姬颱風	新嘉橋水位滿溢路面、附近農田淹沒	
	09 月 16 日	馬勒卡颱風	無明顯災情	
	09 月 13 日	莫蘭蒂颱風	無明顯災情	
	09 月 06 日	0906 豪雨	無明顯災情	
	07 月 09 日	尼伯特颱風	無明顯災情	
	06 月 11 日	0611 豪雨	無明顯災情	
104	9 月 29 日	杜鵑颱風	新嘉橋水位滿溢路面，道路積水 20 公分，崩埤排水防汛道路積水 20 公分。	

日期		原因	淹水區域	災情
	5 月 25 日	520 豪雨	新嘉橋附近農田全淹，道路積水 10 公分，蘆竹潭區域道路淹水超過 30 公分	
102	8 月 29 日	康芮颱風	蘆竹潭區域淹水 70-80 公分，新嘉橋附近淹水 60-100 公分	2-3 戶淹水。觀測雨量值 34 小時達 420 毫米。
98	8 月 8 日	莫拉克颱風	新嘉國小區域淹水深度 30-50 公分。	
95	6 月 8-10 日	0609 豪雨	淹水 50-280 公分	淹水歷時 24 小時

三、 防救災資源

根據盤點結果，新嘉里擁有防救災資源共 19 項，其詳細資料如表 3 所示。

表 3 後壁區新嘉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	11	防水褲	5 件
2	廣播系統	2 組	12	反光背心	12 件
3	發電機	1 台	13	防災背包	53 個
4	抽水機	3 台	14	警戒線	1 卷
5	水尺	11 支	15	保健箱	1 個
6	雨量筒	3 組	16	疏散用車輛	2 台
7	對講機	5 台	17	警示帶	3 捲
8	雨衣雨鞋	12 組	18	安全帽	10 頂
9	頭燈	5 個	19	躺椅	2 張
10	交通指揮棒	5 支	-	-	-

四、 避難收容處所

新嘉里活動中心位於社區不易淹水區域且有二樓可提供垂直避難，因此規劃活動中心為避難收容處。資料如表 4。

表 4 新嘉里避難處所記錄表

類別	避難所 名稱	地址	聯絡人	聯絡電話	室內 收容 人數	里長 (撤離通 報)	聯絡電話
區公所 指定	新嘉社 區活動 中心	新嘉里 172 號	張細雲	09353585 67	60	張細雲	093535856 7

五、 保全對象

新嘉里保全對象，經調查後為 11 人，撤離時，由疏散組分頭進行通知。詳細資料如表 5 所示。

表 2 後壁區新嘉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	新嘉里 6 鄰白沙屯○號	陳○盛	男	39	06-6623***	是	高齡人口／ 居住平房	否	張細雲(里長)	0935-358567
2	新嘉里 6 鄰白沙屯○號	王○誠	男	64	06-6621***／ 0932***640	是	地勢低窪	是	張細雲(里長)	0935-358567
3	新嘉里 6 鄰白沙屯○號	蘇○才	男	39	06-6623***	是	高齡人口／ 居住鐵皮屋	是	林○珠	0910-***508
4	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	李○山	男	29	06-6621***／ 0920***935	是	高齡人口／ 小中風／居住平房	否	李○榮	0937-***124
5	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	李蘇○春	女	24	06-6621***	是	高齡人口／ 居住平房	否	李○榮	0937-***124
6	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	李○炘	男	73	06-6622***／ 0937***806	是	居住平房	是	李○仲	0919-***268
7	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	李○泉	男	37	06-6622***	是	高齡人口／ 居住平房	是	李○澤	0937***958
8	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	李○山	男	42	06-6622***／ 0930***887	是	高齡人口／ 居住平房	否	蘇○雲	0983-***022
9	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	李○明	男	40	06-6622***／ 0955***397	是	高齡人口／ 居住平房	否	李○滿	0935-***567
10	新嘉里 8 鄰白沙屯○號	蔡○正	男	46	0933-***878	是	地勢低窪	否	蔡○倫	0933-***358

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
11	新嘉里8鄰白沙屯○-○號	陳莊○鶴	女	27	06-6621***	是	高齡人口	否	林○蓮	0939-***671

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，新嘉里之疏散避難作業程序示如圖 2。

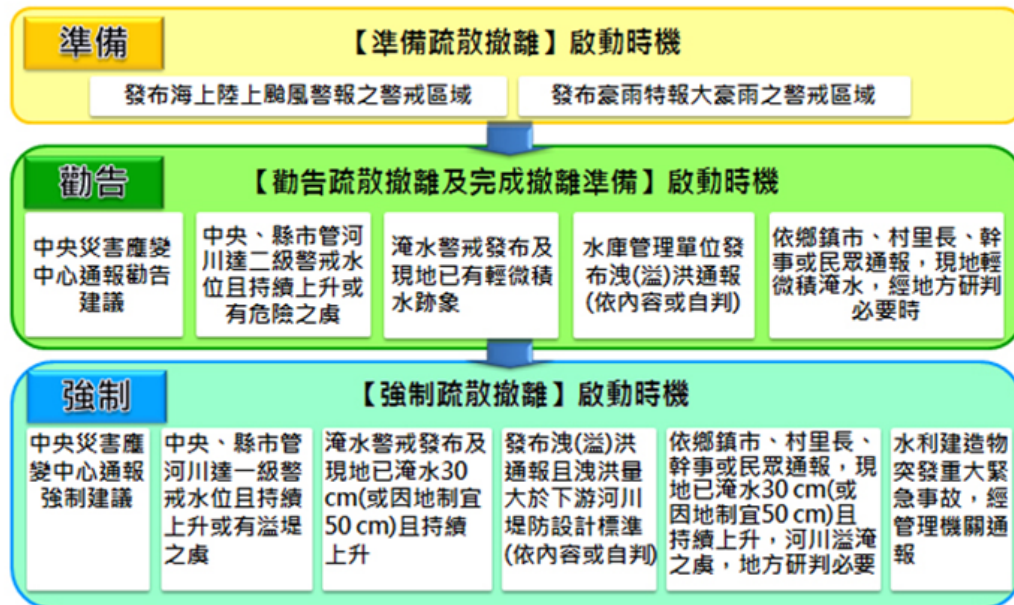


圖 2 新嘉里之疏散避難作業程序

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。鄰近中央管河川警戒水位如表 7 所示。

表 3 新嘉里警戒資訊

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
後壁	50	60	90	100	120	140
臺南蘭 花園	50	60	90	100	120	140
新營	50	60	90	100	120	140
義竹分 場	50	60	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：111 年 11 月						

表 4 新嘉里鄰近中央管河川警戒水位表

河川	水位站	鄰近社區	一級警戒 水位	二級警戒 水位	三級警戒 水位
八掌溪	八掌溪橋	後壁區 新嘉里	17.80(m)	16.80(m)	-
資料來源：經授水字第 10720205320 號函公告					

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

(1) 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「後壁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，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

新嘉里現編制六組共 41 人之防災組織，另有 20 位志工，不列入編組，可隨機調動。各組員以平時整理及災時任務列如表 8。

表 8 新嘉里防救災組織編組分工說明

組別	工作項目	職稱	姓名
指揮官		指揮官	張 O 雲
警戒組	菁寮排水水位巡查及回報	組長	李 O 林
		組員	張 O 科
	崩埤大排水位巡查及回報	組員	蘇 O 明
		組員	張 O 淋
	新嘉橋/菁寮排水水位巡查及回報	組員	黃 O 山
		組員	楊 O 輝
	八掌溪水位巡查及回報	組員	張 O 忠
		組員	呂 O 芳
	雨量筒觀測及紀錄	組員	林 O 香
		組員	沈 O 琴
疏散組	通知 22 鄰 237-100 號保全對象	組長	李 O 聰
	通知 14 鄰 153-68 號、153-72 號保全對象	組員	吳 O 銀
	通知 15 鄰 160-22 號保全對象	組員	李 O 江
	通知 22 鄰 235 號保全對象	組員	楊 O 樺
		組員	徐 O 花
		組員	李 O 盆
		組員	蘇 O
	車輛支援載送 22 鄰 235 號保全對象	組員	李 O 寶
	車輛支援載送 22 鄰 235 號保全對象	組員	鄭 O 政
整備組	連絡、調配人力	組長	李 O 英
	物資準備	組員	黃 O 花

		組員	劉 O 英
		組員	王 O 里
		組員	呂周 O 英
引導組	於南 80 與南 82 分叉點車輛指引	組長	李 O 竹
		組員	呂 O 東
		組員	呂 O 生
	於南 82 往菁寮方向車輛指引	組員	沈 O 花
		組員	李 O 泉
		組員	呂 O 華
收容組	受災居民安置及照護	組長	蘇呂 O 女
		組員	黃 O 偵
		組員	呂 O 蘭
		組員	李 O 鑾
		組員	羅 O 燕
		組員	蘇 O 雲
	物資收受清點分配	組員	沈 O 鎔
		組員	李 O 纏
		組員	林 O 玉
		組員	蘇 O 訪

八、 水災防災地圖

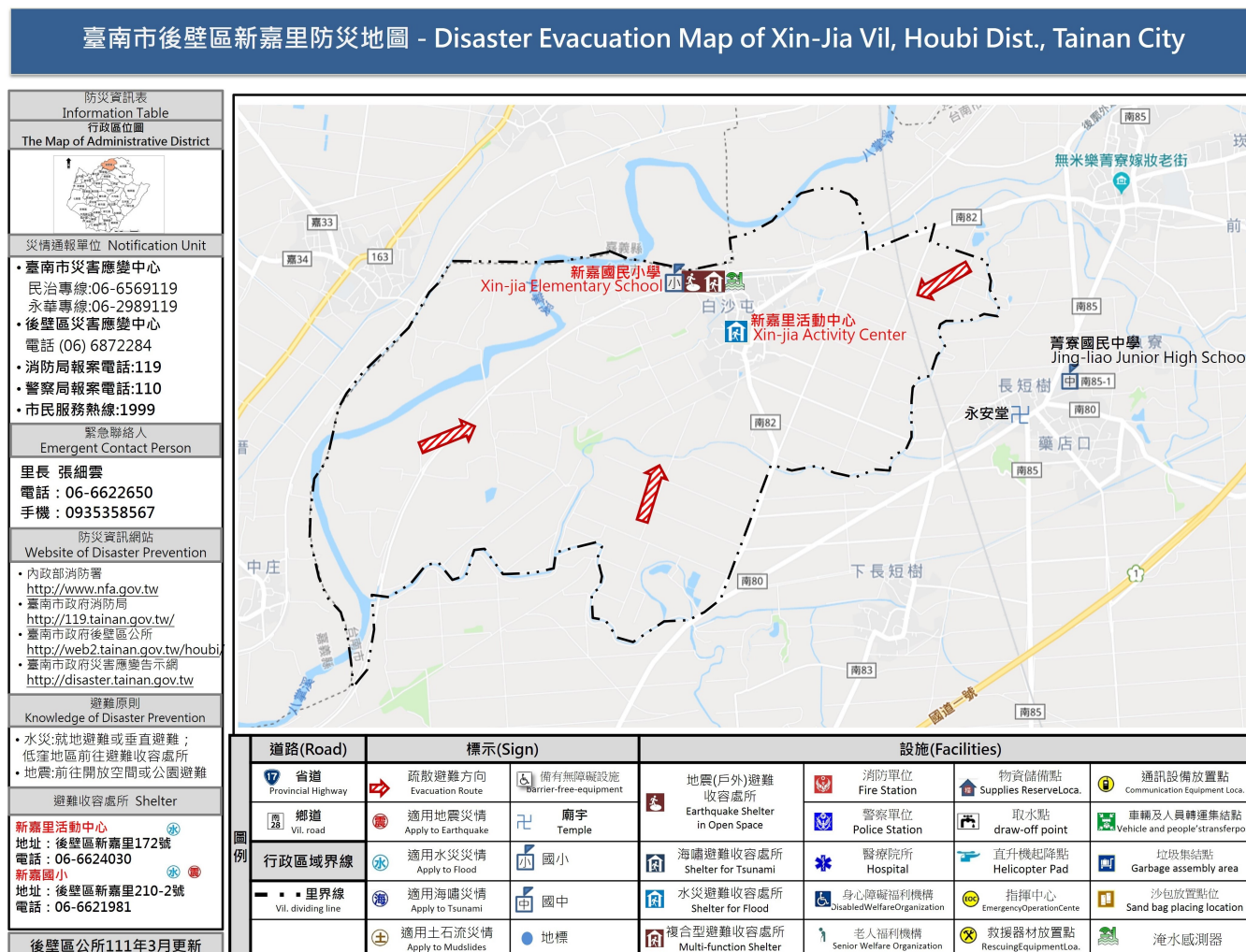


圖 3 新嘉里水災防災地圖