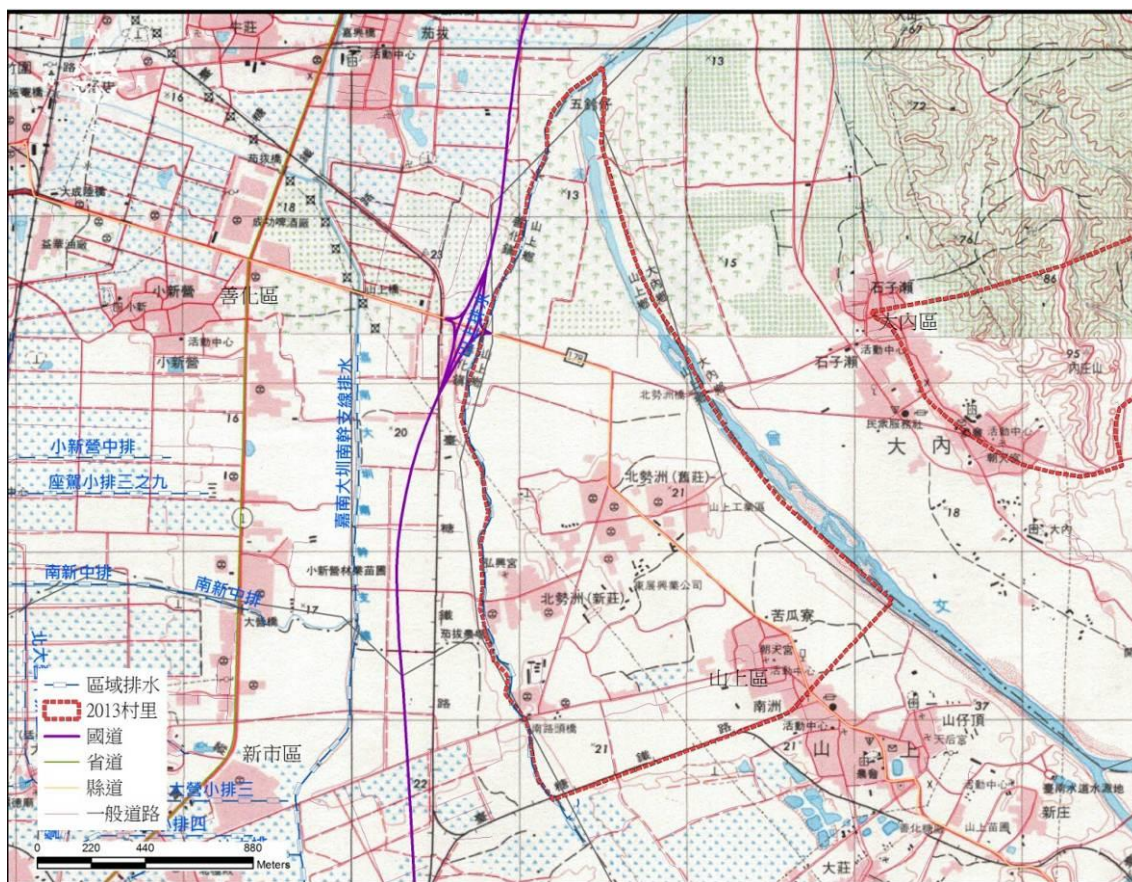


曾文溪由東南側穿越山上區，並由西北側沿本區與大內區交界經善化區往下游流動；山上區村里係為典型農村特色，而明和里為本區唯一有工業區之村落，居民大多半工半農，土地面積約 5.67 平方公里。下圖為山上區明和里位置示意圖。



山上區明和里位置示意圖

明和里人數統計表

里名	鄰數	戶數	男	女	小計
明和里	23	741	1052	981	2033
資料來源：山上區戶政事務所			統計截止：103 年 12 月		

以往只要連續性豪雨發生，即可能發生淹水，易淹水區域為玉峰里、南洲里、明和里等地區，97 年卡玫基颱風及 98 年莫拉克颱風其間明和里北勢洲淹水深達 50 公分。

近年無重大災情傳出。

資源名稱	數量
廣播系統	1 組
抽水機	2 台
發電機	1 台
水尺	5 支
雨量筒	3 組
對講機	5 台
雨衣雨鞋	10 組
頭燈	5 個
交通指揮棒	5 支
反光背心	12 件
防災背包	50 個

明和里活動中心有 2 樓，且地勢較高，不易淹水。物資、設備齊全，因此選定為明和里的避難處所。

地點	地址	聯絡人	聯絡電話	收容人數
明和里活動中心	山上區明和里 11 鄰 98 號	田○益	0912175○○○	150



明和里活動中心

(一) 避難弱勢行動不便名冊，共 15 位。

項次	災害類別	保全對象地址	姓名	性別	出生年日	聯絡電話	實際居住於此	保全類別	行動方便與否	安全避難處所	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
1	水災	明和里北勢洲 7-○號	吳○○雲	女	38.○○.02	578○○○○	是	弱勢重器障	是	明和里活動中心	吳○華(子)	5784○○○
2	水災	明和里北勢洲 ○號	吳○存	男	24.○○.21	578○○○○	是	弱勢獨居老人	是	明和里活動中心	吳○星(子)	5782○○○
3	水災	明和里北勢洲 ○號	湯○○珠	男	22.○○.16	578○○○○	是	弱勢視障	否	明和里活動中心	湯○仁(子)	5781○○○ 0963153○○○
4	水災	明和里○○號	邱○輝	男	41.○○.05	578○○○○	是	弱勢精神	是	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
5	水災	明和里 10-○號	李○賓	男	49.○○.22	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
6	水災	明和里 11-○號	田○泰	男	29.○○.03	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	田○楠(子)	5781○○○
7	水災	明和里 11-○號	涂○享	男	29.○○.08	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	涂○信	5782○○○
8	水災	明和里 11-○號	田○財	男	02.○○.19	578○○○○	是	弱勢聽障	是	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
9	水災	明和里 11-○號	田○○蓮	女	28.○○.06	578○○○○	是	弱勢多障	否	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
10	水災	明和里 11-○號	吳○○末	女	26.○○.21	578○○○○	是	弱勢肢障、中風	是	明和里活動中心	吳○林(夫)	5783○○○ 0958692○○○
11	水災	明和里 11-○○號	陳○榮	男	38.○○.04	578○○○○	是	弱勢重器	否	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
12	水災	明和里 11-○○號	涂○○奈	女	34.○○.03	578○○○○	是	弱勢聽障	是	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
13	水災	明和里 11-○○號	王○如	女	57.○○.21	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	楊○彬(子)	0928809○○○
14	水災	明和里北勢洲 17-○號	王○芳	女	90.○○.10	578○○○○	是	弱勢智障	是	明和里活動中心	王○○嬌(母)	5782○○○
15	水災	明和里北勢洲 ○○號	江 ○	男	08.○○.09	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○

項次	災害類別	保全對象地址	姓名	性別	出生年日日	聯絡電話	實際居住於此	保全類別	行動方便與否	安全避難處所	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
16	水災	明和里北勢洲18-○號	江○○美	女	38.○○.28	578○○○○	是	弱勢精神	否	明和里活動中心	江○基(夫)	5781○○○
17	水災	明和里北勢洲18-號	賴○言	女	64.○○.26		是	弱勢重器(氧氣機、呼吸機)	否	明和里活動中心	劉○成(夫)	5783○○○ 0972759○○○
18	水災	明和里北勢洲○○號	李○芬	女	61.○○.09	578○○○○	是	弱勢精神	是	明和里活動中心	蔡○翔(子)	5783○○○
19	水災	明和里○○號	涂○卿	女	18.○○.18	578○○○○	是	弱勢獨居老人	是	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
20	水災	明和里北勢洲○○號	黃○旺	男	46.○○.18	578○○○○ 0937398○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	黃安泰(子)	0956580○○○
21	水災	明和里北勢洲○○號	黃○○梅	女	54.○○.15	578○○○○ 0937398○○○	是	弱勢視障	否	明和里活動中心	黃○瑞(子)	5783○○○
22	水災	明和里北勢洲○○號	洪○讓	女	16.○○.20	578○○○○	是	弱勢聽障	否	明和里活動中心	田○益(里長)	5781○○○ 0912175○○○
23	水災	明和里北勢洲32-○號	戴○祥	男	54.○○.13	578○○○○ 0921568○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	戴○財(父)	5783○○○ 0912175○○○
24	水災	明和里北勢洲○○號	沈○平	男	26.○○.01	578○○○○	是	弱勢重器	是	明和里活動中心	沈○正(子)	5781○○○ 091083○○○
25	水災	明和里北勢洲○○號	戴○男(公費收容)	男	47.○○.02	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	茅○忠(父)	5782○○○ 5782○○○
26	水災	明和里北勢洲○○號	楊○○蓮	女	19.○○.24	578○○○○	是	弱勢肢障	否	明和里活動中心	楊○福(子)	5783○○○ 0922010○○○
27	水災	明和里北勢洲○○號	余○	女	27.○○.13	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	楊○芳(夫)	5781○○○
28	水災	明和里北勢洲○○號	戴○化	男	30.○○.08	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	戴○郎(子)	5782○○○ 0988533○○○
29	水災	明和里北勢洲○○號	戴○吉	男	66.○○.15	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	戴○山(父)	5783○○○
30	水災	明和里北勢洲○○號	吳○德(公費收容)	男	58.○○.25	578○○○○	是	弱勢智障	否	明和里活動中心	吳○(父)	5784○○○ 0929011○○○

項次	災害類別	保全對象地址	姓名	性別	出生年日	聯絡電話	實際居住於此	保全類別	行動方便與否	安全避難處所	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
31	水災	明和里北勢洲 ○○號	吳○興	男	42.○○.14	578○○○○	是	弱勢多障	否	明和里活動中心	吳○ (叔叔)	5784○○○ 0929011○○○
32	水災	明和里北勢洲 ○○號	馬○美	女	47.○○.26	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	胡○海 (兄)	0952207○○○
33	水災	明和里北勢洲 ○○號	戴○生	男	43.○○.05	265○○○○ 0989651○○○	是	弱勢重器障(腸)	是	明和里活動中心	田○益 (里長)	5781○○○ 0912175○○○
34	水災	明和里北勢洲 ○○號	戴○○蕊	女	28.○○.06	578○○○○	是	弱勢獨居老人	是	明和里活動中心	戴○雄 (子)	5782○○○ 0972033○○○
35	水災	明和里北勢洲 ○○號	戴○富	男	49.○○.13	578○○○○ 0952825○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	戴○珊 (子)	5783○○○ 0985368○○○
36	水災	明和里北勢洲 ○○號	戴○彰	男	55.○○.25	578○○○○	是	弱勢精神	是	明和里活動中心	戴○珊 (姪女)	5783○○○ 0985368○○○
37	水災	明和里北勢洲 53-○號	戴○生	男	31.○○.07	578○○○○ 0919783○○○	是	弱勢重器	是	明和里活動中心	戴○男 (子)	0975911○○○
38	水災	明和里北勢洲 ○○號	戴○章	男	42.○○.02	578○○○○	是	弱勢肢障	否	明和里活動中心	戴○滿 (子)	0989059○○○
39	水災	明和里北勢洲 ○○號	蘇○○有	女	43.○○.18	578○○○○	是	弱勢重器	否	明和里活動中心	蘇○良 (夫)	5784○○○ 0913950○○○
40	水災	明和里北勢洲 ○○號	沈○芷	女	17.○○.10	578○○○○	是	弱勢肢障	是	明和里活動中心	蘇○良 (子)	5784○○○ 0913950○○○
41	水災	明和里北勢洲 ○○號	王○○絲	女		578○○○○	是	弱勢(腎)	是	明和里活動中心	王○堂 (子)	0937305○○○

(一) 水利署所定之降雨淹水警戒值一覽表

(單位：mm)

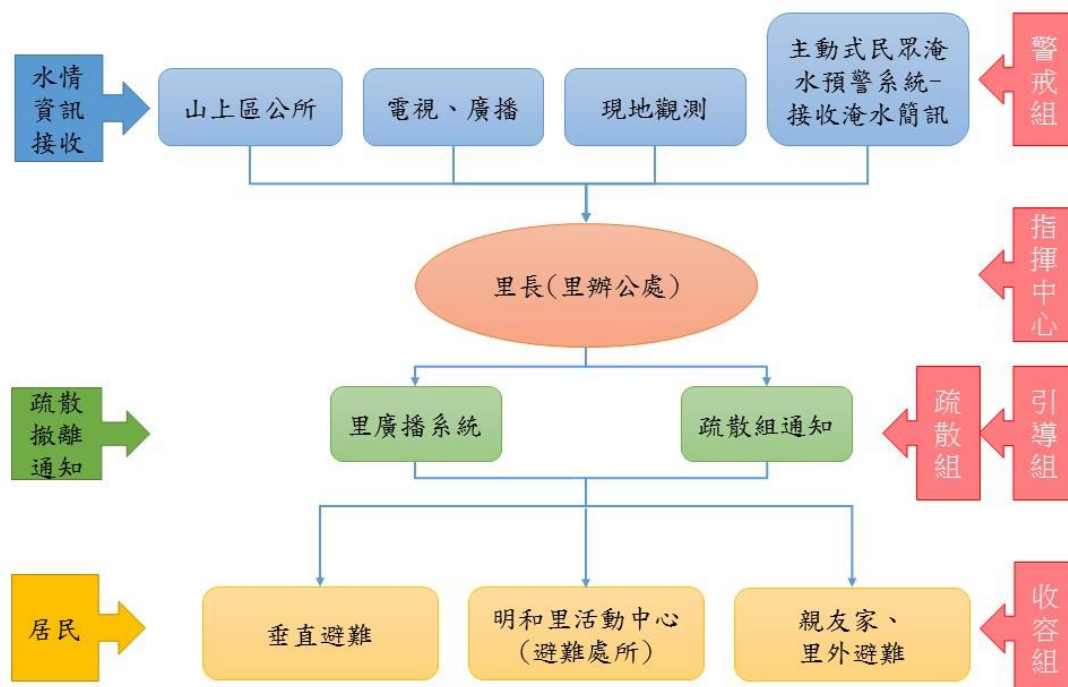
參考 雨量站	1 小時雨量 (mm)		3 小時雨量 (mm)		6 小時雨量 (mm)		12 小時雨量 (mm)		24 小時雨量 (mm)	
	二級 警戒	一級 警戒	二級 警戒	一級 警戒	二級 警戒	一級 警戒	二級 警戒	一級 警戒	二級 警戒	一級 警戒
大內	60	70	130	150	210	230	270	300	350	400

資料來源：水利署防災資訊服務網(<http://fhy.wra.gov.tw/>)

(二) 山上區明和里降雨參考水位警戒值(單位：毫米)

鄉鎮市	流域	水位站	一級警戒公尺	二級警戒公尺
山上區	曾文溪	二溪大橋	20.4	18.9

(三) 執行疏散避難通報程序

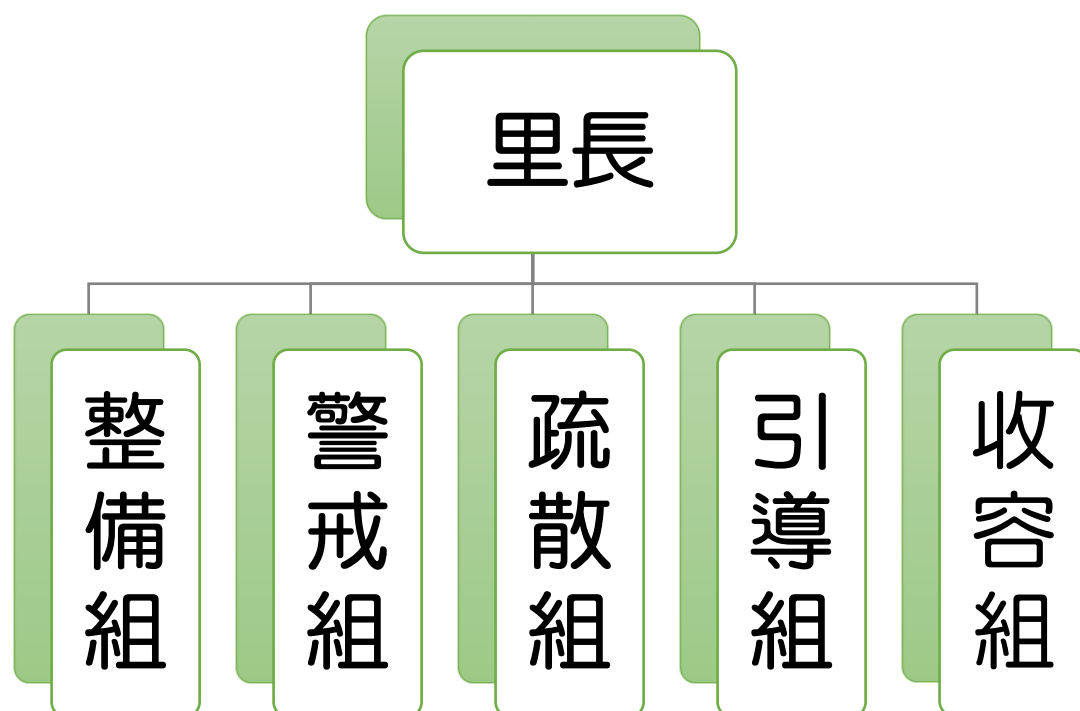


山上區明和里執行疏散避難通報程序

(四) 各組別任務分配

組 別	組 成 對 象	工 作 項 目
指 揮 中 心	由里長、社區協會理事長、鄰長、代表等組成	統籌指揮、聯絡各班、指示撤離、災情回報
警 戒 組	由社區幹部、社區居民等組成	預警監控、監測雨量、觀察溪水情形、情資蒐集、災情研判分析、蒐集避難過程紀錄
引 導 組	由社區幹部、社區居民等組成	挨家挨戶通知需要進行疏散避難的對象
疏 散 組	由社區幹部、社區居民等組成	秩序維持、警戒區管制、協助強制疏散
整 備 組	由社區幹部、社區居民等組成	防災物資、器材整備，協助居民進行防災準備
收 容 組	由社區幹部、社區居民等組成（可以關懷中心志工組成）	避難處所之開設、收容災民、物資收受清點分配、災民管理及照護（包括救護衛生）

(一) 社區組織編組架構圖



(二) 水患自主防災社區組織分工任務及成員

組別	工作項目	人員及職責		
		職稱	姓名	職責
指揮中心	統籌指揮、聯絡各組、指示撤離、災情回報	組長	田○益	統籌指揮
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	王○村	災情研判分析
		組員	郭○菊	預警監控
		組員	楊○雪	
		組員	田○會	監測雨量
		組員	林○桂	觀察溪水情形
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	田○川	通知保全對象相關訊息
		組員	涂○麗	
		組員	江○蓮	通知需要進行疏散避難的對象
		組員	郭○貴	
		組員	蔡○笑	
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	許○如	協助強制疏散
		組員	黃○梅	
		組員	吳○飼	警戒區管制
		組員	陳○雲	
		組長	陳○霞	
整備組	防災物資、器材整備，協助居民進行防災準備	組長	楊○環	器材整備
		組員	黃○鳳	協助居民進行防災準備
收容組	避難處所之開設、收容災民、物資收受清點分配、災民管理及照護（包括救護衛生）	組長	周○媛	受災居民安置及照護
		組員	田○月	
		組員	涂○梅	物資收受清點分配
		組員	洪○卿	
		組員	吳○好	

(一) 防災地圖告示板



(二) 疏散避難指示牌



(三) 防災地圖告示板及疏散避難指示牌位置示意圖



(一) 水尺運用說明

編號	地點名稱	觀測項目
1	台鍍工廠外電線桿	道路積水
2	山上區縣 178 道路(靠近活動中心方向)	道路積水
3	山上區縣 178 道路(靠近善化交流道方向)	道路積水
4	大內橋橋墩(山上區範圍內)	道路積水
5	五鈴仔(曾文堤防)	道路積水



台鍍工廠外電線桿



山上區線 178 道路(靠近活動中心方向)



山上區線 178 道路(靠近善化交流道方向)



大內橋橋墩(山上區範圍內)



五鈴仔(曾文堤防)

(二) 雨量筒設置一覽表

編號	地點名稱	觀測項目
1	明和里活動中心	雨量觀測
2	弘興宮	雨量觀測
3	台鍍工廠	雨量觀測

(三) 水尺、雨量筒設置位置示意圖

