

新北市泰山區大科里土石流防災疏散避難計畫

一、目的

1. 為保障本區大科里山區居民生命安全及避免土石流防災疏散避難時之混亂，故擬定本計畫，以為安全。
2. 為使居民能啟動自主防災作為，並落實該項作為之執行，以減少災害損失。

二、轄內土石流危險範圍及保全對象

本區大科里大科路400號至752號（6、8鄰）位於新北DF030及新北DF031號潛勢溪流附近，大科路136號至142號（2鄰）位於新北DF032號潛勢溪流附近，大科一路69號至71號、（舊）大科坑13-1號（4鄰）位於新北DF036號潛勢溪流附近，大科路50號至82號（1鄰）位於新北DF037號潛勢溪流附近，錢厝坑1號至10號（5鄰）位於新北DF035號潛勢溪流附近，大科一路275-2號至275-3號（4鄰）位於新北DF033號潛勢溪流附近，（舊）自強路29至31號（4鄰）位於新北DF034號潛勢溪流附近，以上經農委會水土保持局於91年劃定為土石流潛勢溪流影響範圍區內，共有48戶254人為保全對象。

※附表：表PR20V 土石流潛勢溪流影響範圍保全對象統計表、表 PR21 土石流潛勢溪流影響範圍保全對象清冊

※附圖：圖一 土石流疏散避難圖

三、轄內土石流疏散避難地點及路線

本里土石流避難處所經勘查後，以本區泰林路二段498號泰山國中為避難處所，各保全戶可由大科路、錢厝坑、大科一路往泰林路二段方向避難。

※附表：表 PR30V 土石流防災疏散避難處所及避難物資儲存地點統計表

四、疏散避難人力編組與分工

本區有里幹事1人、避難所管理人1人、泰山消防分隊26人及義消44人、泰山分駐所4人及義警4人、巡守隊13人及其他可於5-7分鐘內動員志工10人，編組成疏散避難小組，由里長或（指揮官）領導，並依特性編班。

疏散班 由消防、警察、義消、義警、睦鄰救援隊等組成，原則上以挨家挨戶方式通知保全對象（因可告知災情危險度、避難所避難路線、攜帶物品、諮詢方式等訊息，以增加配合度減少恐慌）進行自主避難，於指示撤離後進行強制疏散。

引導班 由警察、義消、志工等組成，進行交通管制、秩序維持、警戒區管制、協助強制疏散等。

收容班 由避難所管理人及村里幹事或民政社政人員組成，進行避難所之開設、受理災民、物資收受清點分配、災民管理及照護（包括護衛生）等。

行政班 由里長負責協同里幹事及巡守隊等組成，進行預警監控、情資蒐集、災情研判分析、發布避難勸告、指示撤離、蒐集避難過程紀錄等。

※附表：表 PR70 新北市泰山區大科里疏散避難小組人員分工表

* 避難小組各班任務配置，如班員1-1負責第○鄰○家避難勸告，班員2-2負責○路與○路口交叉處交通管制、班員3-1負責開啟避難所大門等。

五、疏散避難裝備器材物資整備、檢查及避難演練

疏散避難編組所需裝備器材如無線電預先設定頻率、路障、交通工具、避難所需糧食及水等物資皆須事前整備完成，並於每年防汛期前至少完成一次檢查。防災演練及宣導亦須配合至少於防汛期前籌備實施完成一次。

六、避難撤離流程

接獲上級單位（農委會水土保持局、新北市政府）或本區災害應變中心之通報後即依據本計畫中避難撤離流程圖執行相關工作。

1. 情資收集：

接獲公所通知疏散避難，或依據當地雨量及實際狀況，逕行疏散避難並向區公所報備。

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(指揮官或代行者)同意啟動疏散避難小組，原則上以挨家挨戶方式進行勸導，並提供保全對象潛在危險度、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(如老幼婦孺、身心障礙者等弱勢族群)與方式。並利用村(里)廣播系統、消防警察民政等所有廣播車、地區廣播電台、電視台、簡訊、網路、電話等通(告)知。

※附表：1. 表 PR80 土石流疏散避難紀錄表

2. 表 PR90 土石流疏散避難勸告單

3. 避難所開設、收容與管理：

(1)配合勸導避難所需，即行開設避難所，並進駐管理人員，假若管理人員到達開門時間不明，允許使用破壞手段開門。開設後立即依新北市危險區域(村里、部落)因應天然災害緊急救濟物資儲存作業要點(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，依新北市災民收容中心使用管理須知(分作業、總務、照護、治安等方面)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)若災情擴大或複合災害發生，為災民安全或收容容量之需，需移往其他替代之避難所。

(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。

※附表：表 PR100 土石流疏散避難收容人員一覽表

4. 指示撤離及強制疏散：

經初步研判或獲得上級訊息指出土石流危險度提升，需立即撤離保全對象，於里長(指揮官或代行者)同意後即行廣播告知，並強制民眾疏散。若同時須劃定警戒區時，經請示新北市政府同意並公告後，得參考警政署92年4月8日函附件之災害警戒區域疏散封鎖相關作業規定，執行管制該區禁止進入及命其離去之強制疏散。

※附表：表 PR110 土石流疏散避難指示村里廣播參考稿

5. 疏散或疏散解除及復原：

直到需疏散避難之危機解除，通知各避難所之民眾返家，若有民眾家園嚴重受損無法居住即需進行安置，對返家民眾告知整理家園需注意事項以防二次災害，及相關後續服務諮詢電話與方式。避難所立即進行清潔與復原工作。

七、疏散避難記錄與回報

為確保民眾避難、後續服務規劃與經費核銷，需對疏散避難過程進行紀錄，但礙於災情急迫時不容許詳細紀錄，故所有紀錄需先格式化，填具時至少需要避難者姓名、原居住地、避難地點、避難時間。相關紀錄資料依災害應變體系災情傳遞所需，傳送或回報給彙整單位。

八、其他

本計畫擬定如有未盡事宜者，請上級單位指導修正。

表PR20V

新北市泰山區大科里土石流潛勢溪流影響範圍保全對象統計表

溪流編號	溢流點編號	溢流點X坐標	溢流點Y坐標	潛勢等級	初估保全戶數	保全對象地址	實際保全戶數	保全戶內總人數			緊急聯絡人 姓名/家庭電話/行動電話
								戶籍登記人數	實際居住人數	行動不便人數	
新北DF030	BD01	288725	2773621	中	5戶以上	泰山區大科里大科路 70-1、70-2、70-10、72-1、87、87-1 號，無門牌(劉家肉粽泰山分店)一戶。	4	22	22	1	李 XX 許 XX 許 XX
新北DF031	CD01	290275	2772406	低	1~4 戶	泰山區大科里大科路 63 號。	3	15	15	0	黃 XX
新北DF032	CD01	291198	2772379	低	1~4 戶	泰山區大科里大科路 22、22-1、29-4 號。	5	33	33	0	許 X
新北DF033	CD01	290999	2771920	低	1~4 戶	泰山區大科里自強路 33-2、35、36、37 號。	2	2	2	0	黃 XX
新北DF034	CD01	291162	2771955	低	1~4 戶	泰山區大科里自強路 28、31、32 號。	0	0	0	0	
新北DF035	CD01	291082	2771463	低	1~4 戶	泰山區大科里錢厝坑 6 號。	2	20	20	0	錢洪 XX
新北DF035	CD02	291116	2771640	低	5 戶以上	泰山區大科里 1 鄰錢厝坑 1、1-4、1-5、1-6、2、4、5、5-1、5-2 號、福德宮、正春實業社(無門牌號碼)。	17	93	93	4	李 X 李徐 XX 錢洪 XX 陳 XX 陳 XX
新北DF036	CD01	291957	2772405	低	1~4 戶	泰山區大科里大科坑 13、13-1 號、普興宮。	4	16	16	1	蔡黃 XX
新北DF037	CD01	291428	2772593	低	5 戶以上	泰山區大科里大科路 14、14-1、14-2、14-3、16、16-1、16-2、16-3、16-4、16-5、16-6 號，無門牌鐵皮屋一戶	11	53	53	1	黃 XX 盧 XX 盧 XX 錢 XX

註1：溢流點編號，AD為上游、BD為中游、CD為下游

註2：建議每5~10戶至少設1名緊急聯絡人

新北市泰山區大科里土石流疏散避難地圖

防災資訊

里界圖

- 里面積 6.85平方公里
- 人口數 1,011人



災害通報單位

- 新北市災害應變中心
電話：(02) 89535599#6659
- 泰山區災害應變中心
電話：(02) 22977359
- 水土保持局土石流災害緊急應變小組
電話：0800-246246
- 水土保持局台北分局緊急應變小組
電話：(02) 86664352
- 新北市政府警察局-泰山分駐所
地址：新北市泰山區泰林路2段214號
電話：(02) 29097947
- 新北市消防局-泰山分隊
地址：新北市泰山區明志路二段188號
電話：(02) 22962640

緊急連絡人

- 里長：黃金進 電話：(02) 29098991

防災資訊網

- 內政部消防署
<http://www.nfa.gov.tw/>
- 土石流防災資訊網
<http://246.swcb.gov.tw/>
- 交通部公路總局
<http://www.thb.gov.tw/tn/wcf.aspx>
- 新北市政府防災資訊網
<http://www.dsc.ntpc.gov.tw/new/>

相關資訊

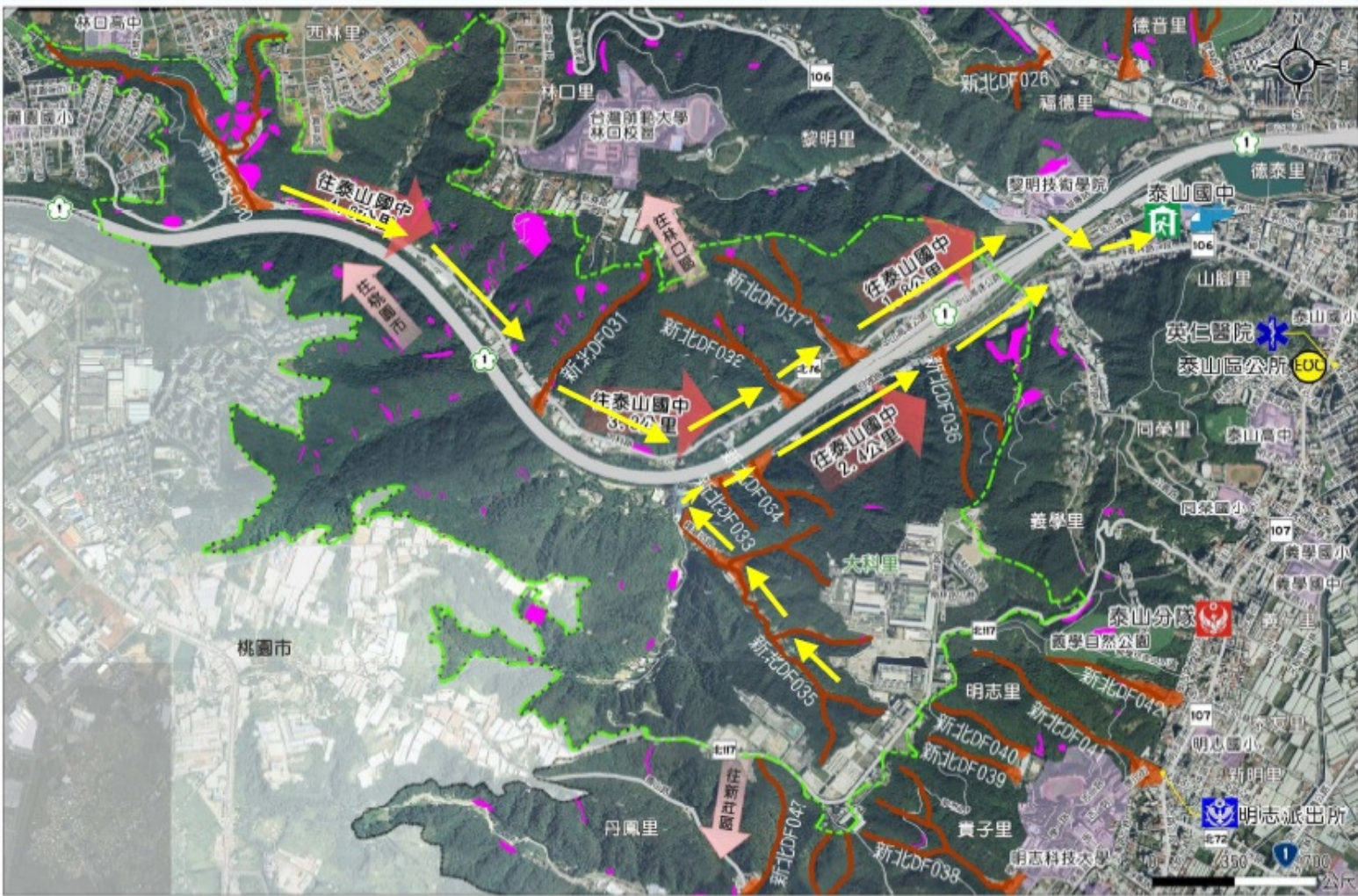
- 土石流警戒值：500mm。
- 歷史災害：民國90年納莉颱風。
- 直升機起降點：泰山國中操場。

使用說明

- 本圖係引用水利十保持局公布之「疏導避難圖」成果。
- 應變期間，應搭配水保局土石流防災資訊網發布土石流紅色或黃色警戒。
- 坡地災害類型係根據經濟部中央地質調查所之「環境地質基本圖」之成果(落石岩屑崩滑、岩體滑動、順向坡)。

避難收容處所

- 泰山國中
地址：泰山區山腳里泰林路二段498號
電話：(02) 22962519 #151、152

	土石流潛勢	坡地災害類型	設施	道路	行政區域界線
圖例	土石流潛勢溪流	落石	應變中心	學校	大科里
	影響範圍	岩屑崩滑	避難收容處所	公園	
		岩體滑動	警察單位	直升機起降點	省道
		順向坡	消防單位	標示	縣道
		醫療院所	疏散避難方向	鄉道	

新北市泰山區公所
107年2月製作

表PR30V

泰山區大科里土石流防災疏散避難處所及物資儲存地點統計表

項次	收容範圍	在地緊急避難所/外地收容所			避難物資地點、種類及廠商明細			
		避難處所	收容	管理人/聯絡電話	物資儲存點	管理人/連絡電話	物資種類及數量	開口廠商/聯絡電話
1	新北 DF030~DF037	泰山國中	526 人	劉虔利 0:02-22962519#151 C:0933375083	泰山區公所 4 樓	陳俊佑 0:02-29099551#1402 C:0980216198	糧食： 水： 生活必需品： 醫藥品： 燃料： 其他：	1)泡麵、乾糧、礦泉水:多崙多食品企業社 2)便當:上介贊快餐店 3)帳篷、睡袋、睡墊:王子登山戶外用品社 4)住宿:台麗大旅社有限公司 5)物資運輸:隆昇交通企業有限公司

※附註：避難所管理人員建議每班至少需要二人以上，因為避難所開設後24小時內隨時有民眾進入，為利於登錄、服務，建議二人互為協助。另請考量輪班人力之需要。



表 PR70

泰山區大科里土石流疏散避難小組人員分工表

單位：警戒班

職稱	姓名	聯絡方式	任務配置
班長	闕 XX		接受里長指揮，協調各班組員；並於防災應變期間至指定位置查勘現況並回報等全般工作。
班員	李 XX		於防災應變期間至指定位置查勘現況並回報等工作；另負責情資收集、發布訊息。
班員	黃 XX		於防災應變期間至指定位置查勘現況並回報等工作；另負責文書製作、紀錄彙整。
任務說明	協調各班組員，並於防災應變期間至指定位置查勘並回報等全般工作。負責疏散避難之各類文書、情資收集與分析研判等。		

單位：引導班

職稱	姓名	聯絡方式	任務配置
班長	李徐 XX		統籌指揮避難引導管制等全般工作。
班員	許吳 XX		負責大科路與泰林路三段路口交通管制。
班員	褚 XX		負責秩序維持。
任務說明	發布避難時負責有交通管制、秩序維護等。發布撤離指示時負責交通管制、秩序維護、警戒區管制、強制疏散。		

單位：收容班

職稱	姓名	聯絡方式	任務配置
班長	許 X		統籌指揮避難所全般工作，及開啟避難所門。
班員	陳 XX		負責登錄、介紹環境、說明配合事項。
班員	許 XX		負責物資供應、調度、分配。
任務說明	負責避難收容等所需事項。		

單位：疏散班

職稱	姓名	聯絡方式	任務配置
班長	錢 XX		統籌指揮避難勸告疏散撤離等全般工作。
班員	錢 XX		負責廣播車宣導。
班員	黃 XX		負責第○鄰第○戶之勸導避難。
任務說明	發布避難告時負責挨家挨戶通知保全對象進行自主避難。發布撤離指示時協助管制班進行撤離及強制疏散。		

附註：O 代表辦公室電話，H 代表家裡電話，C 代表行動電話，M 代表電子信箱。

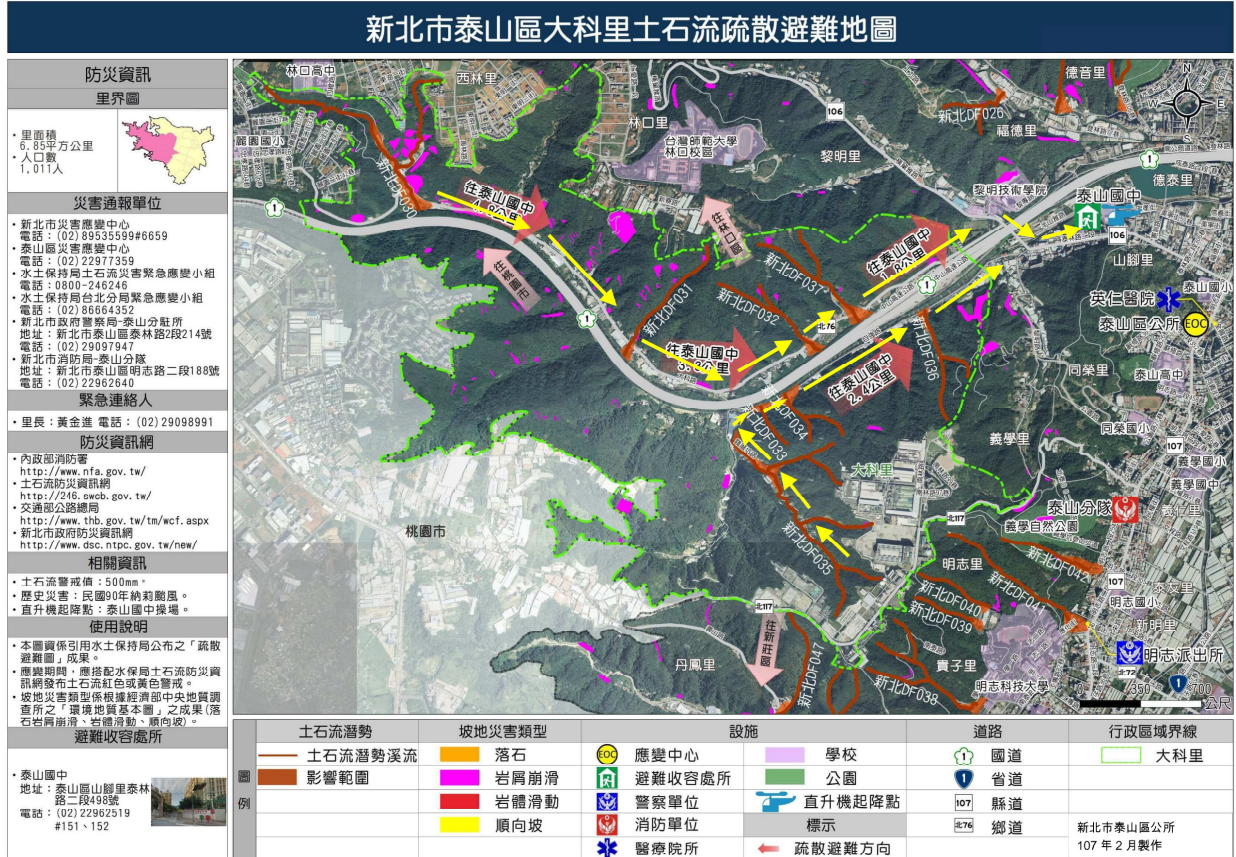
表 PR80

泰山區大科里土石流疏散避難紀錄表

項目	內容	備註
疏散避難原因	<input type="checkbox"/> 於 年 月 日接獲區公所通知，本里列入土石流警戒區，建議疏散避難。 <input type="checkbox"/> 經當地雨量及實際狀況分析研判達土石流警戒值，建議疏散避難。	
疏散避難區域	位於新北 DF030～新北 DF037 附近溪流居民	
前往避難地點	泰山國中	
避難對象	約:48 戶 254 人	
啟動時間	<input type="checkbox"/> 進行避難勸告(月 日 時 分) <input type="checkbox"/> 進行指示撤離強制疏散(月 日 時 分)	
執行單位	指示由本里內幹事、避難所管理人、消防分隊、義消、派出所員警、義警、睦鄰救援隊及其他可於 5-7 分鐘內可動員人員，編組成之疏散避難小組執行，並由里長(指揮官)指揮領導。	
其他	<input type="checkbox"/> 通知避難所管理人員進駐開設 <input type="checkbox"/> 需進行疏散避難廣播 <input type="checkbox"/> 需進行交通管制 <input type="checkbox"/> 需申請直昇機載送	
指揮官(里長)簽名		
填單人員簽名		
日期	中華民國 年 月 日 時 分	

泰山區大科里土石流疏散避難勸告單

本里土石流疏散避難路線及避難地點圖示



土石流危險度現況	因受天氣等因素影響，目前所居住的範圍，可能受到土石流的侵襲，為預防災害發生，建議預先避難。(空白處可依危險度現況及時間許可下補充說明)
自我保護措施建議	請自行前往避難所避難
避難地點	名稱：泰山國中 地址：新北市泰山區山腳里泰林路二段498號 電話：2296-2519
建議攜帶物品	生活用品：衣物、個人藥品等。 協助用品：手電筒、收音機、雨衣、求救哨子等。 貴重物品：帳簿、印章等。
特殊注意事項	戶內若有老人、幼童、孕婦、洗腎或重病患者、身心障礙等弱勢族群，請告知勸告疏散避難人員加以協助。
資訊查詢服務	里長：黃金進：02-29098991；0937-992727 里幹事：林建成：0984-348-487 泰山消防分隊：119：2296-2640 泰山分駐所：110：2909-7947 泰山區衛生所：2909-9921

※備註：此表係傳(交)送民眾，俾民眾了解情況及避難處所與諮詢方式。

表 PR100

泰山區大科里土石流疏散避難收容人員一覽表

在地緊急避難所地點：泰山國中

外地收容所：_____

收容戶數	收容者 姓名	關係	身分證號碼	原居住地	進入時間	離開時間	備註
總計戶	總計人						

表 PR110

泰山區大科里土石流疏散避難指示村里廣播參考稿

各位鄉親

請居住於第 鄰（ 溪旁邊...）民眾注意，由於大雨不斷(颱風來襲)，經研判可能發生土石流，請民眾儘速撤離，前往以下避難所避難：

泰山國中(新北市泰山區山腳里泰林路二段498號)

這是最後通告，請務必配合。