

編號：(99)0001

# 莫拉克颱風災區非原住民地區聚落 安全評估

計畫主持人：陳宏宇

協同計畫主持人：翁孟嘉、壽克堅

研究助理：林冠瑋、許家銘、游家敏  
何玉玲、蘇祺淵

本報告內容係研究單位之觀點，不代表委託機關之意見

行政院莫拉克颱風災後重建推動委員會

民國 99 年 4 月

## 摘要

2009年8月7日莫拉克颱風侵襲台灣，在中部、南部，以及東部山嶺地區，短短的幾天便降下了近3000mm的雨量，造成大規模之山崩、土石流等地質災害，居住在集水區周遭的房舍，大量的被沖刷流失、甚至掩埋，使得數千戶居民無家可歸，災害之慘重，為歷年之最。行政院莫拉克颱風災後重建委員會(簡稱重建會)在風災過後，便已經陸續的進行了一系列相關原住民及非原住民地區，有關居住地的「安全」或「不安全」的現場調查工作。而各地方政府也在風災後持續了解非原住民地區在山崩、土石流災害後，其周遭之地質環境是否仍屬於安全的居住地，並將各項資訊提報至重建會。因此，重建會將這些資料整合後，特委託中華民國工程環境學會於3月24日開始進行這項40處的非原住民地區之「安全」與「不安全」的評估工作。

整個評估作業仍然依照過去已經接續完成之初步安全評估工作的流程來進行。這個安全評估工作主要是由學者及各技師公會的專家們所組成，在進行各聚落的調查工作之前，必須匯整該村落或其鄰近地區之地形圖，地質圖，災前及災後之航空照片，衛星影像，土石流潛勢溪流，地質敏感圖，Google Earth圖檔等各項參考資料作為評估工作之輔助。

在這次相關非原住民現有41處聚落的安全評估工作，包括了雲林縣1個聚落；嘉義縣20個聚落；以及高雄縣20個聚落。初步安全評估調查結果顯示，41個聚落中，有13個聚落為屬於「不安全」的狀況；17個聚落為屬於「安全」的狀況，10個聚落為屬於「有條件性安全」的狀況，在調查的聚落中已有1處分配永久屋。

## **Abstract**

Typhoon Morakot dumped heavy rainfall to southern and southeastern Taiwan on August 7, 2009. The rainstorm was responsible for nearly 3000 mm and induced huge landslides and debris flow. It wreaked a terrible cost in human life and property and resulted in over 600 deaths. Subsequent to the disaster, the Morakot Post-Disaster Reconstruction Council, Executive Yuan desired a better understanding of the safety conditions of the non-aboriginal village sites. They authorized the Environmental Engineering Association, Republic of China, to undertake the safety investigation and evaluation. This investigated project had to determine the “safety” conditions of the non-aboriginal village sites.

The investigation and evaluation work followed standard procedures and evaluation factors. Each investigation team included academic staff and specialists, 3 to 6 people in total. Before the investigation, several maps were drawn up for reference. They included topographical maps, geological maps, pre & post events aerial photos and satellite images, potential debris flow maps, geological susceptibility maps, Google Earth maps, etc.

The non-aboriginal village sites included 1 in Yunlin County, 20 in Chiayi County, and 20 in Kaohsiung County. The evaluation results showed that among the 41 village sites examined, 13 occupied “unsafe” sites and 17 in “safe” sites and 10 in “conditional safe”. 1 Village had got permanent houses. This report also provides the details of the investigation and evaluation.

## 目錄

一、前言	1
二、初步評估結果	9
三、安全評估簡介	11
I、雲林縣	
雲林縣古坑鄉草嶺村枋仔崙	I-1
II、嘉義縣	
嘉義縣竹崎鄉仁壽村 2、3、5、6 鄰	II-1
嘉義縣梅山鄉瑞峰村外寮 40-1 號	II-7
嘉義縣梅山鄉龍眼村龍眼林 42 號	II-11
嘉義縣梅山鄉太和村樟樹湖 8-6 號	II-15
嘉義縣梅山鄉太和村樟樹湖 27 號	II-19
嘉義縣梅山鄉太和村蛤里味 3 鄰	II-23
嘉義縣梅山鄉太和村大里網 4 鄰 9-2 號	II-35
嘉義縣梅山鄉太和村朕米糕 9 鄰 16 號	II-39
嘉義縣梅山鄉太和村朕米糕 9 鄰 8 號、7-8 號	II-43
嘉義縣梅山鄉太和村公田 8 鄰 6 號、6-1、7-1 號	II-47
嘉義縣梅山鄉太和村公田 8 林 3 號、4 號	II-51
嘉義縣阿里山鄉中山村南阿里山 40 號等	II-55
嘉義縣阿里山鄉香林村西阿里山 60 號等	II-59
嘉義縣大埔鄉大埔村大埔加油站上方	II-63
嘉義縣大埔鄉坪林村 7 鄰 17 號	II-69
嘉義縣大埔鄉西興村 6 鄰 1 號	II-73

### III、高雄縣

高雄縣六龜鄉六龜村洗衣坑(19 鄰)、彩蝶谷(20、21 鄰) …	III-1
高雄縣六龜鄉義寶村 18、23 鄰……………	III-11
高雄縣六龜鄉文武村苦苓溪流域(14 鄰)、光明巷(五和地區、15 鄰、木瓜坑(23 鄰)、柴頭溪(16、17、18 鄰)、21 鄰及 26 鄰……………	III-17
高雄縣六龜鄉新興村溪埔地區(7 鄰)、一隧(12 鄰) ……	III-35
高雄縣六龜鄉新威村西勢坑(12 鄰、13 鄰) ……	III-43
高雄縣六龜鄉新寮村茶頂山(9 鄰)、九兄地～溪埔(1 鄰) …	III-51
高雄縣六龜鄉大津村 1～6 鄰……………	III-61
高雄縣甲仙鄉寶隆村 6、11 鄰……………	III-73
高雄縣甲仙鄉大田村中園路(4 鄰)、田寮巷(8 鄰)、新興路(19、20 鄰) ……	III-83
高雄縣甲仙鄉關山村嘉雲巷及和興巷(7、8、9 鄰) ……	III-95

# 莫拉克颱風災區非原住民地區聚落安全評估報告

## 一、前言

2009年8月7日莫拉克颱風侵襲台灣，在中部、南部，以及東部山嶺地區，短短的幾天便降下了近3000mm的雨量，造成大規模之山崩、土石流等地質災害，居住在集水區周遭的房舍，大量的被沖刷流失、甚至掩埋，使得數千戶居民無家可歸，災害之慘重，為歷年之最。行政院莫拉克颱風災後重建委員會(簡稱重建會)在風災過後，便已經陸續的進行了一系列相關原住民及非原住民地區，有關居住地的「安全」或「不安全」的現場調查工作。而各地方政府也在風災後持續了解非原住民地區在山崩、土石流災害後，其周遭之地質環境是否仍屬於安全的居住地，並將各項資訊提報至重建會。因此，重建會將這些資料整合後，特委託中華民國工程環境學會於3月24日開始進行這項非原住民地區的調查工作。茲將完成之41處的安全評估調查結果整理於后，以提供參考。

## 二、工作項目

### (一) 辦理非原住民區安全評估現勘

1. 非原住民地區現勘處數：總共進行41處的調查(詳附件一)。
2. 現勘流程包括資料收集，現場踏勘，分析、討論，及報告撰寫等幾個步驟：(詳附件二)

- (1) 資料收集：在進行各聚落或基地的調查工作之前，必須收集該聚落或該基地鄰近地區之地形圖，地質圖，災前及災後之航空照片，衛星影像照片，土石流潛勢溪流，地質敏感圖，易淹水分布圖，Google Earth圖檔等各項參考資料。

- (2) 現場踏勘：擬由本工作團隊親赴現場，勘查岩層的分布，及其破碎狀況，在地質構造上是否有褶皺、順向坡、剪裂帶或斷層，坡體中有否滲水、湧水的現象，從現地的水流流向，可以了解向源侵蝕的分布，岩層或土壤的厚度分布，是現地踏勘中需要仔細去了解的工作。
- (3) 分析、討論：將上述的資料匯整後，可以進行分析該聚落或基地的安全狀況，也即這項初步安全性評估調查工作可以在這個分析、討論的階段中，得到結果。

### 3. 評估的因子

評估因子，包括 (1) 現地概況 (2) 災害類型 (3) 安全性評估等三大項，詳附件三。各項內容說明如下：

- (1) 現地概況包括：①平地②山坡地③河階台地④土石流潛勢溪流⑤地質環境敏感等 5 種類型。
- (2) 災害類型包括：①土石流高潛勢溪流②生態環境已嚴重破壞退化地區③超限利用土地集中地區④嚴重崩塌地區⑤嚴重地層下陷地區⑥河川有生態環境退化或危害河防安全之虞地區⑦其他等 7 大類型。
- (3) 安全性評估包括：①斷層或破碎帶通過②順向坡③坡度大於 30°④沖積層或崩積層⑤岩盤⑥土壤⑦坡面滲水或湧水⑧向源侵蝕⑨河川的變化等 9 個項目。

### (二) 非原住民地區安全評估報告

依照：1. 地理位置 2. 地形、地質概況 3. 災區現況 4. 安全評估 5. 結論及建議等五大項的節次來撰寫報告，彙整所有的聚落或基地的初步安全性評估結果，完成莫拉克颱風災後非原住民區安全評估報告。

### 三、工作進度

本計畫預定以一個月時間（預計自民國 99 年 3 月 24 日至 4 月 23 日），完成所有聚落之安全評估工作，以及報告的撰寫。

### 四、工作團隊及執行方式

研究主持人陳宏宇教授，協同主持人翁孟嘉教授、壽克堅教授等 2 位，研究助理 5 人，共計 8 人，且依據聚落災害類型需要，並邀請應用地質技師公會、土木技師公會、水利技師公會、水土保持技師公會、大地工程技師公會、結構技師公會等六個團體的技師專家的代表們組成團隊，進行資料蒐集、現勘、分析、討論及評估之撰寫等。

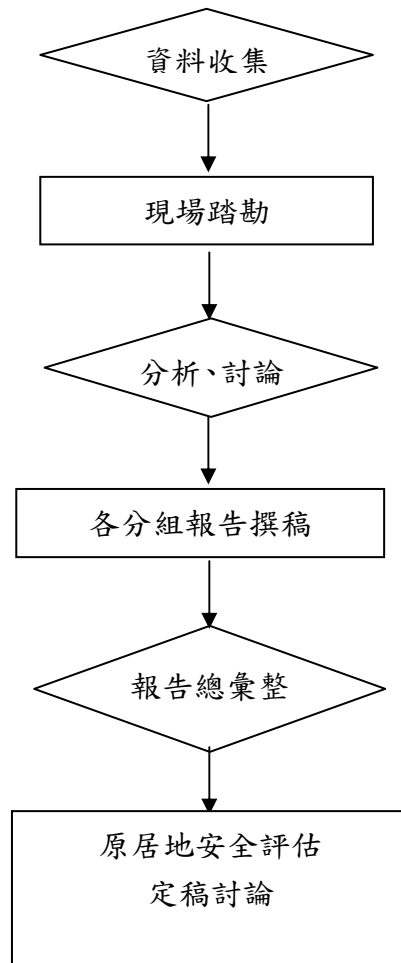


## 安全評估之非原住民聚落

編號	縣市	鄉鎮區	村里	鄰
1	嘉義縣	竹崎鄉	仁壽村	2 鄰、3 鄰、6 鄰
2	嘉義縣	梅山鄉	太和村	蛤里味 3 鄰(約 8 戶)、 大里網 4 鄰(約 1 戶)、 公田 8 鄰(約 1 戶)、 朕米糕 9 鄰(約 1 戶)、 樟樹湖 8-16 號、28 號(約 2 戶)
3	嘉義縣	梅山鄉	瑞峰村	外寮 40-1 號 (約 3 戶)
4	嘉義縣	梅山鄉	龍眼村	龍眼林 42 號 (約 4 戶)
5	嘉義縣	大埔鄉	茄苳村	7 鄰 17 號 (約 1 戶)
6	嘉義縣	大埔鄉	大埔加油站附近	
7	嘉義縣	大埔鄉	永樂村	內灣仔 1 號
8	嘉義縣	大埔鄉	西興村	6 鄰照東仔 1 號
9	高雄縣	六龜鄉	大津村	全村(1-6 鄰)
10	高雄縣	六龜鄉	六龜村	彩蝶谷(20-21 鄰) 洗衣坑(19 鄰)→兵子寮
11	高雄縣	六龜鄉	義寶村	六龜大橋 (河邊巷附近) (18、23 鄰)
12	高雄縣	六龜鄉	文武村	光明巷(五和地區)(15 鄰) 苦苓溪流域(14 鄰) 木瓜坑流域(23 鄰) 柴頭溪流域(16、17、18 鄰) 濟公廟靠溪邊(21、26 鄰)
13	高雄縣	六龜鄉	新興村	溪埔地區(7 鄰) 一隧(12 鄰)
14	高雄縣	六龜鄉	新威村	西勢坑(12、13 鄰)
15	高雄縣	六龜鄉	新寮村	茶頂山(9 鄰) 九兄弟→溪埔(1 鄰)
16	高雄縣	甲仙鄉	寶隆村	光華路(6、11 鄰)
17	高雄縣	甲仙鄉	大田村	中園路(4 鄰) 新興路(19、20 鄰) 田寮巷(8 鄰)

編號	縣市	鄉鎮區	村里	鄰
18	高雄縣	甲仙鄉	關山村	嘉雲巷(7、8、9 鄰) 和興巷(9 鄰)
19	雲林縣	古坑鄉	草嶺村	枋仔崙部落(草嶺村 11 鄰)
20	嘉義縣	阿里山鄉	中山村	5 大排住宅區
21	嘉義縣	阿里山鄉	香林村	林管處員工宿舍

### 非原住民居住地安全初步評估流程



報告撰寫格式：1.地理位置

2.地形、地質概況

3.災區現況

4.安全評估

5.結論及建議

附件三

非原住民居住地安全初步評估表

評估地點：

評估日期：

評估者：

連絡電話：

一、現地概況：(距河道水平距離：                      公尺；垂直距離：                      公尺)

現地類型	是	否	說明
1. 平地			
2. 山坡地			
3. 河階台地			
4. 土石流潛勢溪流			
5. 地質環境敏感			

二、災害類型：

災害類型	是	否	說明	
1. 土石流高潛勢溪流			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
2. 生態環境已嚴重破壞退化地區			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
3. 超限利用土地集中地區			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
4. 嚴重地層下陷地區			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
5. 嚴重崩塌地區			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
6. 河川有生態環境退化或危害河防安全之虞地區			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生
7. 其他			<input type="checkbox"/> 第一次發生	<input type="checkbox"/> 曾經發生

三、安全性評估：

評估項目	是否存在		安全性評估			說明
	是	否	安全	普通	不安全	
1. 斷層或破碎帶通過						
2. 順向坡						
3. 坡度大於 30°						
4. 沖積層或崩積層						
5. 岩盤						
6. 土壤						
7. 坡面滲水或湧水						
8. 向源侵蝕						
9. 河川的變化						

四、評估意見：

五、綜合評估：

原居地安全

原居地不安全

※ 補充建議：

## 二、初步評估結果

項次	縣市	鄉鎮區	村/里	鄰	會勘日期	災害類型	綜合評估
1	嘉義縣	竹崎鄉	仁壽村	2 鄰、3 鄰、5 鄰、6 鄰	4/15	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
				蛤里味 3 鄰 8-3、11、12 號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全 ○不安全
				蛤里味 3 鄰 25 號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全 ○不安全
				蛤里味 3 鄰 37 號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
				蛤里味 3 鄰 37-2 號	4/16	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
				大里網 4 鄰(約 1 戶)		△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
2	嘉義縣	梅山鄉	太和村	公田 8 鄰 6、6-1、7-1 號		△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	○安全 ●不安全
				公田 8 鄰 3、4 號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全 ○不安全
				朕米糕 9 鄰 16 號	4/19	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	○安全 ●不安全
				朕米糕 9 鄰 7-8、8 號		△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
				樟樹湖 8-6 號	4/16	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	○安全 ●不安全
				樟樹湖 27 號		△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
				外寮 40-1 號 (約 3 戶)	4/15	△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
				龍眼林 42 號 (約 4 戶)	4/15	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全 ○不安全
				7 鄰 17 號 (約 1 戶)	4/20	△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全 ○不安全
				內灣仔 1 號	4/20	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全 ○不安全
3	嘉義縣	梅山鄉	瑞峰村	6 鄰照東仔 1 號	4/20	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	○安全 ●不安全
				全村 (1 鄰)		△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	●安全 ○不安全
4	嘉義縣	梅山鄉	龍眼村	全村 (2、3、4 鄰)	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
				全村 5、6 鄰		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全 ○不安全
5	嘉義縣	大埔鄉	坪林村	彩蝶谷 (20 鄰)	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
				彩蝶谷 (21 鄰)		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全 ○不安全
6	嘉義縣	大埔鄉	大埔加油站附近	洗衣坑 (19 鄰) → 兵子寮	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
						▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全 ○不安全
7	嘉義縣	大埔鄉	永樂村	內灣仔 1 號		永久屋	
				6 鄰照東仔 1 號	4/20	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	○安全 ●不安全
8	嘉義縣	大埔鄉	西興村	全村 (1 鄰)	4/2	△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	●安全 ○不安全
				全村 (2、3、4 鄰)		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
9	高雄縣	六龜鄉	大津村	彩蝶谷 (20 鄰)	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
				彩蝶谷 (21 鄰)		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全 ○不安全
10	高雄縣	六龜鄉	六龜村	洗衣坑 (19 鄰) → 兵子寮	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全 ●不安全
						▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全 ○不安全

項次	縣市	鄉鎮區	村/里	鄰	會勘日期	災害類型							綜合評估	
						△1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	●安全	●不安全
11	高雄縣	六龜鄉	義賢村	六龜大橋(河邊巷附近)(18、23鄰) 光明巷(五和地區)(15鄰) 苦苓溪流域(14鄰) 木瓜坑流域(23鄰) 柴頭溪流域(16、17、18鄰) 濟公廟靠溪邊(21、26鄰)	4/2	△1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	●安全	●不安全
						▲1	△2	△3	△4	▲5	△6	△7	○安全	●不安全
12	高雄縣	六龜鄉	文武村	六龜大橋(河邊巷附近)(18、23鄰) 光明巷(五和地區)(15鄰) 苦苓溪流域(14鄰) 木瓜坑流域(23鄰) 柴頭溪流域(16、17、18鄰) 濟公廟靠溪邊(21、26鄰)	4/2	▲1	△2	△3	△4	▲5	△6	△7	○安全	●不安全
						▲1	△2	△3	△4	▲5	△6	△7	○安全	●不安全
13	高雄縣	六龜鄉	新興村	溪埔地區(7鄰)、 一隧(12鄰)	4/2	△1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	●安全	●不安全
14	高雄縣	六龜鄉	新威村	西勢坑(12、13鄰)	4/2	▲1	△2	△3	△4	△5	△6	△7	●安全	○不安全
						△1	△2	△3	△4	△5	△6	△7	●安全	○不安全
15	高雄縣	六龜鄉	新寮村	茶頂山(9鄰) 九兄弟→溪埔(1鄰)	4/2	△1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	○安全	●不安全
						△1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	○安全	●不安全
16	高雄縣	甲仙鄉	寶隆村	光華路(6、11鄰)	4/12	△1	△2	△3	△4	▲5	△6	△7	●安全	○不安全
17	高雄縣	甲仙鄉	大田村	中園路(4鄰)、 田寮巷(8鄰) 新興路(19、20鄰)	4/12	△1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	●安全	●不安全
						▲1	△2	△3	△4	△5	△6	△7	●安全	●不安全
18	高雄縣	甲仙鄉	關山村	嘉雲巷、 和興巷(7~9鄰)	4/12	▲1	△2	△3	△4	△5	▲6	△7	●安全	●不安全
19	雲林縣*	古坑鄉	草嶺村	枋仔崙部落(草嶺村10鄰)	4/15	△1	▲2	△3	△4	▲5	▲6	▲7	○安全	●不安全
20	嘉義縣	阿里山鄉	中山村	南阿里山40號	4/14	△1	△2	△3	△4	△5	△6	▲7	●安全	●不安全
21	嘉義縣	阿里山鄉	香林村	西阿里山60號	4/14	△1	△2	△3	△4	△5	△6	▲7	●安全	●不安全

備註：1. 土石流高潛勢溪流；2. 生態環境已嚴重破壞退化地區；3. 超限利用土地集中地區；4. 嚴重地層下陷地區；5. 嚴重崩塌地區；6. 河川有生態環境退化或危害河防安全之虞地區；7. 其他

### 三、安全評估簡介



# 莫拉克颱風災區非原住民地區聚落 安全評估

陳宏宇、壽克堅、翁孟嘉

台灣大學地質科學系  
中興大學土木工程系  
高雄大學土木與環境工程系

## 初步安全評估 (9/3) — 嘉義縣

編號	縣市	鄉鎮	村里	鄰	綜合評估	
1	嘉義縣	竹崎鄉	仁壽村	2鄰、3鄰、5鄰、6鄰	●安全	○不安全
2		梅山鄉	太和村	蛤里味3鄰8-3、11、12號	●安全	○不安全
				蛤里味3鄰25號	●安全	○不安全
				蛤里味3鄰37號	●安全	○不安全
				蛤里味3鄰37-2號	●安全	○不安全
				大里網4鄰	●安全	○不安全
				公田8鄰6、6-1、7-1號	○安全	●不安全
				公田8鄰3、4號	●安全	○不安全
				朕米糕9鄰16號	○安全	●不安全
				朕米糕9鄰7-8、8號	●安全	○不安全
				樟樹湖8-6號	○安全	●不安全
				樟樹湖27號	●安全	○不安全

### 初步安全評估 (3/2) – 嘉義縣

編號	縣市	鄉鎮	村里	鄰	綜合評估	
3	嘉義縣	梅山鄉	瑞峰村	外寮40-1號	○安全	●不安全
4			龍眼村	龍眼林42號	●安全	○不安全
5		大埔鄉	坪林村	7鄰17號	●安全	○不安全
6			大埔加油站附近		●安全	○不安全
7			永樂村	內灣仔1號	永久屋	
8			西興村	6鄰照東仔1號	○安全	●不安全

### 初步安全評估 (2-3/2) – 高雄縣

編號	縣市	鄉鎮	村里	鄰	綜合評估	
9	高雄縣	六龜鄉	大津村	全村(1鄰)	●安全	●不安全
				全村(2、3、4鄰)	●安全	○不安全
				全村(5、6鄰)	●安全	●不安全
10			六龜村	彩蝶谷(20鄰)	○安全	●不安全
				彩蝶谷(21鄰)	●安全	○不安全
				洗衣坑(19鄰) → 兵子寮	○安全	●不安全
11			義寶村	六龜大橋(河邊巷附近) (18、23鄰)	●安全	●不安全

### 初步安全評估 (1-2/4) – 高雄縣

編號	縣市	鄉鎮	村里	鄰	綜合評估	
12	高雄縣	六龜鄉	文武村	光明巷(五和地區)(15鄰)	<input type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
				苦苓溪流域(14鄰)	<input type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
				木瓜坑流域(23鄰)	<input type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
				柴頭溪流域(16、17、18鄰)	<input type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
				濟公廟靠溪邊(21、26鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
13			新興村	溪埔地區(7鄰) 一隧(12鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
14			新威村	西勢坑(12、13鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input type="radio"/> 不安全

### 初步安全評估 (2-3/1) – 高雄縣

編號	縣市	鄉鎮	村里	鄰	綜合評估	
15	高雄縣	六龜鄉	新寮村	茶頂山(9鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input type="radio"/> 不安全
				九兄弟溪埔→(1鄰)	<input type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
16		甲仙鄉	寶隆村	光華路(6、11鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input type="radio"/> 不安全
17			大田村	中國路(4鄰) 田寮巷(8鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
				新興路(19、20鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全
18	關山村	嘉雲巷 和興巷(7~9鄰)	<input checked="" type="radio"/> 安全	<input checked="" type="radio"/> 不安全		

## 初步安全評估 (0-2/1) – 雲林縣、嘉義縣

編號	縣市	鄉鎮	村里	鄰	綜合評估	
19	雲林縣	古坑鄉	草嶺村	枋仔崙部落 (草嶺村11鄰)	○安全	●不安全
20	嘉義縣	阿里山鄉	中山村	南阿里山40號	●安全	●不安全
21			香林村	西阿里山60號	●安全	●不安全

項次	縣市	鄉鎮區	村里	鄰	會勘日期	災害類型	綜合評估		
1	嘉義縣	竹崎鄉	仁壽村	2鄰、3鄰、5鄰、6鄰	4/15	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	○不安全	
2	嘉義縣	梅山鄉	太和村	蛤里味3鄰8-3、11、12號	4/16	△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	○不安全	
				蛤里味3鄰25號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	○不安全	
				蛤里味3鄰37號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	○不安全	
				蛤里味3鄰37-2號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	○不安全	
				大里網4鄰(約1戶)		△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	○不安全	
				公田8鄰6、6-1、7-1號		△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	○安全	●不安全	
				公田8鄰3、4號		△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	○不安全	
				朕米糴9鄰16號		4/19	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	○安全	●不安全
				朕米糴9鄰7-8、8號		4/16	△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	●安全	○不安全
				樟樹湖8-6號			▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	○安全	●不安全
			樟樹湖27號		△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 ▲7	●安全	○不安全		
3	嘉義縣	梅山鄉	瑞峰村	外寮40-1號(約3戶)	4/15	△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全	
4	嘉義縣	梅山鄉	龍眼村	龍眼林42號(約4戶)	4/15	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	○不安全	
5	嘉義縣	大埔鄉	坪林村	7鄰17號(約1戶)	4/20	△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	○不安全	
6	嘉義縣	大埔鄉		大埔加油站附近	4/20	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全	○不安全	
7	嘉義縣	大埔鄉	永樂村	內灣仔1號		永久屋			
8	嘉義縣	大埔鄉	西興村	6鄰照東仔1號	4/20	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	○安全	●不安全	
9	高雄縣	六龜鄉	大津村	全村(1鄰)	4/2	△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	○安全	●不安全	
				全村(2、3、4鄰)		●安全	○不安全		
				全村5、6鄰		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全	
10	高雄縣	六龜鄉	六龜村	彩蝶谷(20鄰)	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全	
				彩蝶谷(21鄰)		●安全	○不安全		
				洗衣坑(19鄰)→兵子寮		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全	

項次	縣市	鄉鎮區	村/里	鄉	會勘日期	災害類型	綜合評估	
11	高雄縣	六龜鄉	義寶村	六龜大橋(河邊巷附近)(18、23鄉)	4/2	△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	○安全	●不安全
12	高雄縣	六龜鄉	文武村	光明巷(五和地區)(15鄉)	4/2	▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全
				苦苓溪流域(14鄉)		○安全	●不安全	
				木瓜坑流域(23鄉)		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全
				紫頭溪流域(16、17、18鄉)		▲1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	○安全	●不安全
			濟公廟靠溪邊(21、26鄉)		△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	○安全	●不安全	
13	高雄縣	六龜鄉	新興村	溪埔地區(7鄉)、一隧(12鄉)	4/2	△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	○安全	●不安全
14	高雄縣	六龜鄉	新威村	西勢坑(12、13鄉)	4/2	▲1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	○不安全
15	高雄縣	六龜鄉	新寮村	茶頂山(9鄉)	4/2	△1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	○不安全
				九兄弟→溪埔(1鄉)		△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	○安全	●不安全
16	高雄縣	甲仙鄉	寶隆村	光華路(6、11鄉)	4/12	△1 △2 △3 △4 ▲5 △6 △7	●安全	○不安全
17	高雄縣	甲仙鄉	大田村	中園路(4鄉)、田寮巷(8鄉)	4/12	△1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	●安全	●不安全
				新興路(19、20鄉)		▲1 △2 △3 △4 △5 △6 △7	●安全	●不安全
18	高雄縣	甲仙鄉	關山村	嘉雲巷、和興巷(7~9鄉)	4/12	▲1 △2 △3 △4 △5 ▲6 △7	●安全	●不安全
19	雲林縣	古坑鄉	草嶺村	枋仔崙部落(草嶺村10鄉)	4/15	△1 ▲2 △3 △4 ▲5 ▲6 ▲7	○安全	●不安全
20	嘉義縣	阿里山鄉	中山村	南阿里山40號	4/14	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	●不安全
21	嘉義縣	阿里山鄉	香林村	西阿里山60號	4/14	△1 △2 △3 △4 △5 △6 ▲7	●安全	●不安全

備註：1. 土石流高潛勢溪流；2. 生態環境已嚴重破壞退化地區；3. 超限利用土地集中地區；4. 嚴重地層下陷地區；5. 嚴重崩塌地區；6. 河川有生態環境退化或危害河防安全之虞地區；7. 其他

## 初步安全評估 (41)

結果	● 安全：17 (條件性10)	● 不安全：13
----	-----------------	----------