

# 98 年其他重大土石災例速報

98 年其他-屏東瑪家-001

現勘日期：98 年 07 月 28 日

## 一、災區基本資料

|         |      |                                                                                                                        |  |          |                          |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--------------------------|
| 災區行政區域  |      | 屏東縣瑪家鄉北葉村                                                                                                              |  |          |                          |
| 溪流名稱    |      | 隘寮溪                                                                                                                    |  | 所屬流域     | 高屏溪流域                    |
| 災區土地權屬  |      | 山坡地(100%)                                                                                                              |  |          |                          |
| 土石流潛勢溪流 |      | <input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害 |  |          |                          |
| 受災地點    |      | 地標：好茶道路<br>(自台灣原住民文化園區入口處<br>往好茶村方向約 1.05 公里處、<br>距觀流吊橋約 130 公尺)                                                       |  | GPS 坐標   | TWD97 X：214850 Y：2511810 |
| 保全對象    | 民宅建物 | 農舍：位於崩塌地邊坡下、隘寮溪南岸之農舍約 3 棟。                                                                                             |  |          |                          |
|         | 公共設施 | 道路：崩塌地下邊坡約 6 公尺寬之好茶道路。<br>水電設施：沿好茶道路旁設置之電線、電桿及原住民文化園區內之給水管線。                                                           |  |          |                          |
| 土石流警戒發布 |      | —                                                                                                                      |  | 土石流警戒基準值 | 550mm                    |

## 二、受災情形

|            |              |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |        |    |       |      |       |      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----|-------|------|-------|------|
| 災害發生時間     |              | 98 年 7 月 25 日 15 時                                                                                                                                                                                                                            |       | 資訊來源 | 相關新聞報導 |    |       |      |       |      |
| 災害類型       |              | 崩塌                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |        |    |       |      |       |      |
| 災損類型與災情描述  |              | 本處邊坡曾於 96 年 8 月 13 日及 97 年 8 月 12 日發生崩塌，由於崩塌之邊坡屬私有地(坡腳之好茶道路屬公有地)，地主不同意施作工程改善措施，台灣原住民文化園區管理處遂於其所屬公有地之好茶道路旁設置加勁擋土牆，然坡面仍為裸露狀態。98 年 7 月 25 日下午 3 時受降雨影響本邊坡再次發生崩塌，崩塌範圍寬約 50 公尺，長約 50 公尺，並造成好茶道路遭掩埋約 110 公尺，所幸無人傷亡。台灣原住民文化園區管理處已自行清理道路土石，以維持好茶道路暢通。 |       |      |        |    |       |      |       |      |
| 災損統計       | 公共設施         | 道路：好茶道路遭土石掩埋約 50 公尺。                                                                                                                                                                                                                          |       |      |        |    |       |      |       |      |
|            | 其他           | 坡腳加勁擋土牆遭崩塌土石淤埋。                                                                                                                                                                                                                               |       |      |        |    |       |      |       |      |
|            | 人命/房舍/道路毀損統計 | 死亡                                                                                                                                                                                                                                            | 共 0 人 | 失蹤   | 共 0 人  | 受傷 | 共 0 人 | 房屋受損 | 共 0 棟 | 道路損毀 |
| 疏散避難情況     |              | 無                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |        |    |       |      |       |      |
| 既有工程設施損壞情形 |              | 坡腳加勁擋土牆遭崩塌土石淤埋。                                                                                                                                                                                                                               |       |      |        |    |       |      |       |      |



# 98 年其他重大土石災例速報

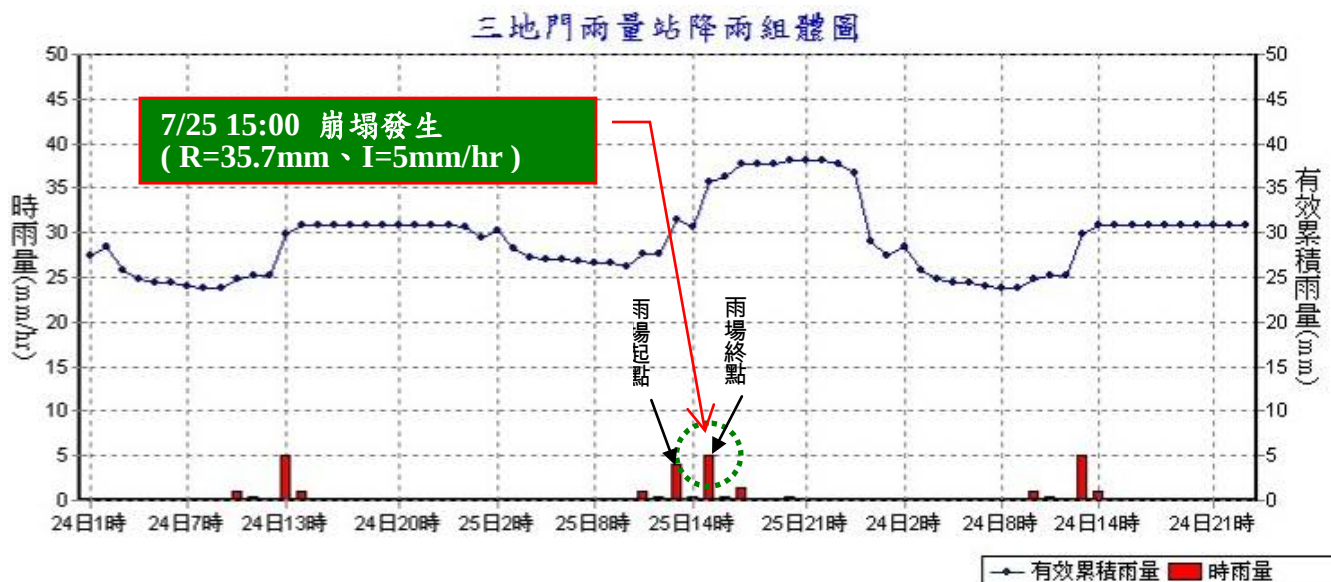
98 年其他-屏東瑪家-001

現勘日期：98 年 07 月 28 日

## 三、災害發生原因與建議

|          |                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 災害發生原因   | 本處邊坡曾於96年8月13日及97年8月12日發生崩塌，由於地權問題，僅於好茶道路旁設置加勁擋土牆，坡面則仍為裸露未施作任何工程措施，98年7月25日下午3時受降雨沖蝕坡面，再次發生崩塌。                                                   |
| 二次災害可能性  | 由於崩塌地坡面陡峭，且裸露無植生，在未做任何坡面保護工之情況下，再次發生崩塌之可能性高。                                                                                                     |
| 目前處置情況   | 台灣原住民文化園區管理處自行清理道路土石。                                                                                                                            |
| 建議緊急處置措施 | <ol style="list-style-type: none"> <li>雨季來臨時，建議暫時以帆布覆蓋坡面，以防止裸露坡面受大雨沖蝕而再次崩塌。</li> <li>由於坡面土石尚未穩定，再次發生崩滑之可能性高，建議應研擬相關交通管制措施，大雨時應避免人車通行。</li> </ol> |

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：屏東縣內埔鄉三地門雨量站(測站編號：C0R150)

土石流警戒基準值：550mm

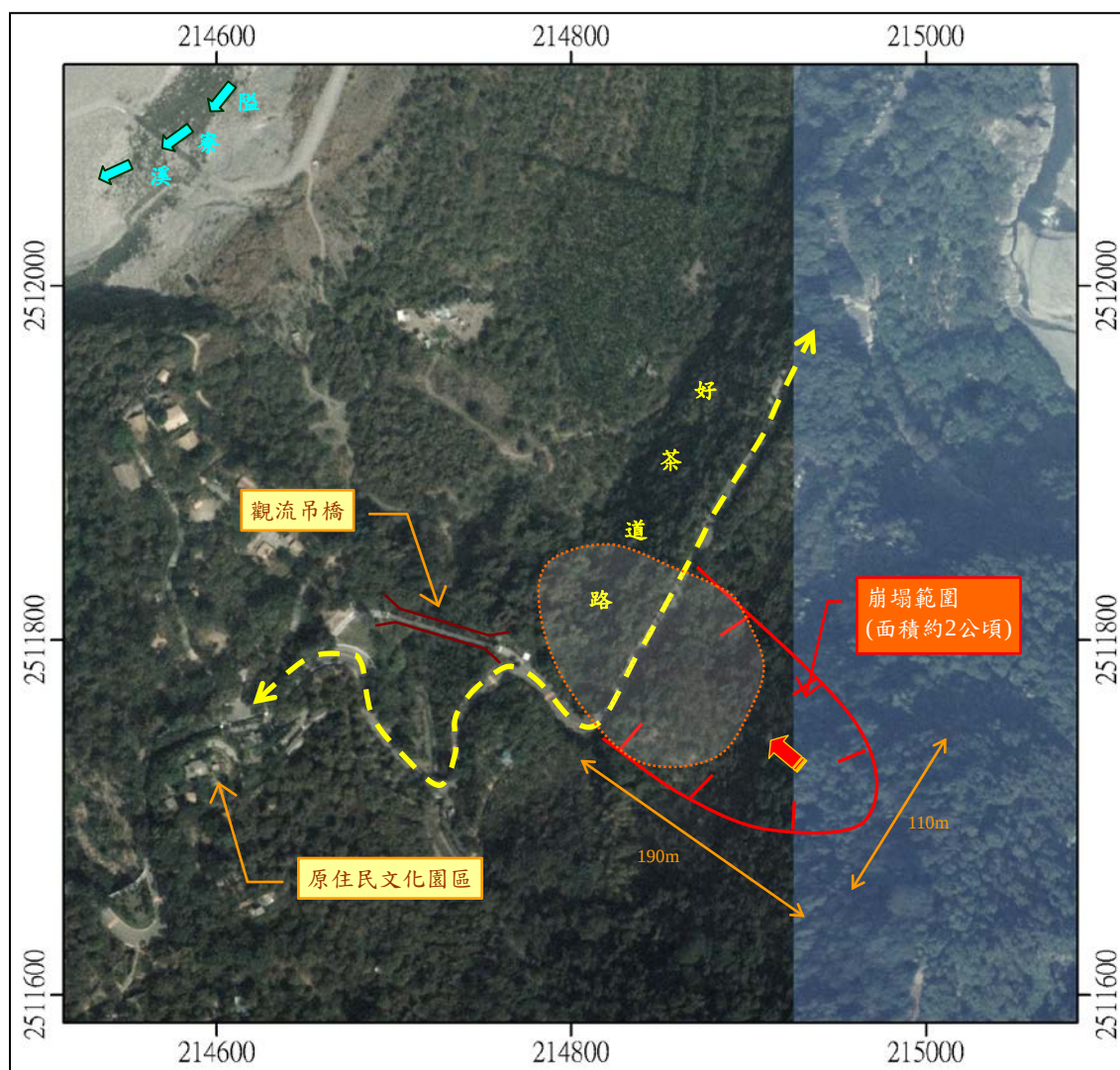
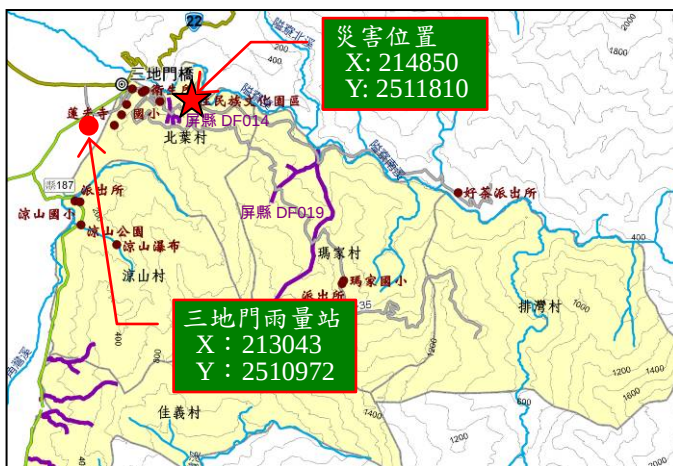


# 98 年其他重大土石災例速報

98 年其他-屏東瑪家-001

現勘日期：98 年 07 月 28 日

## 五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97

註 2：左側正射影像圖拍攝日期為 2002 年 8 月；右側正射影像圖拍攝日期為 2001 年 11 月。



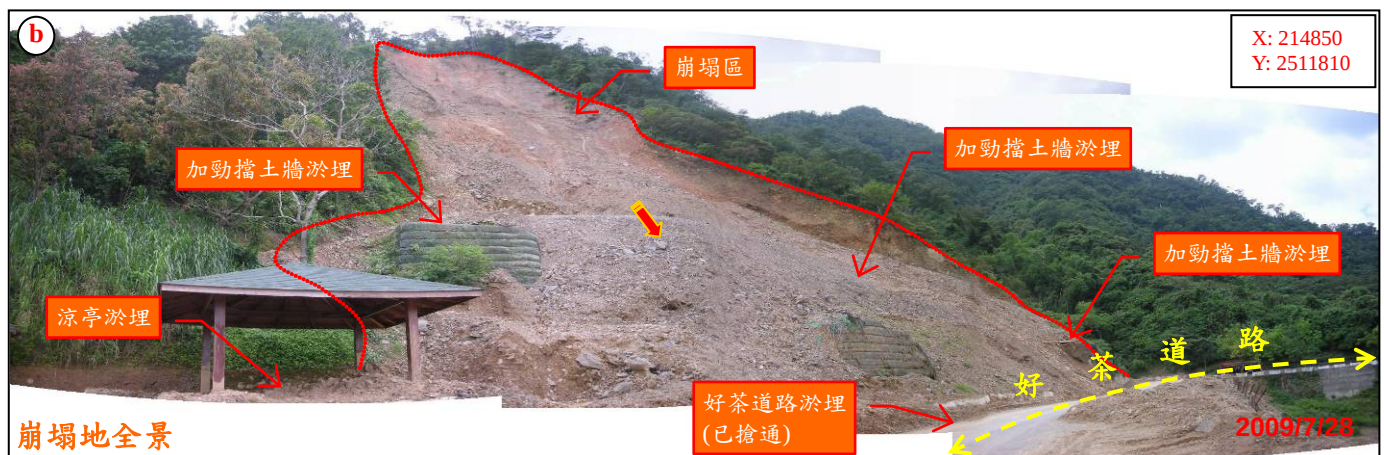
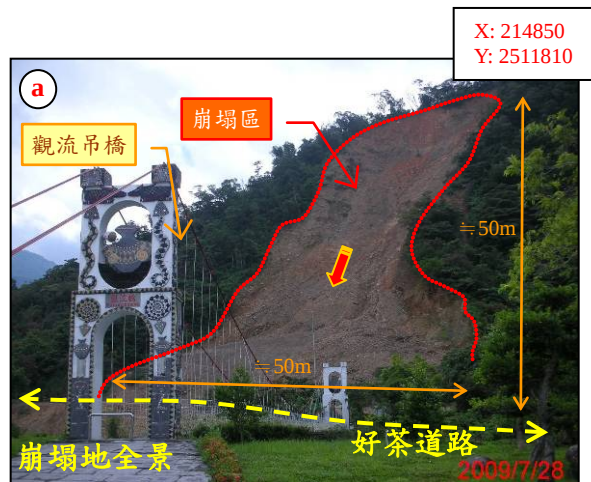
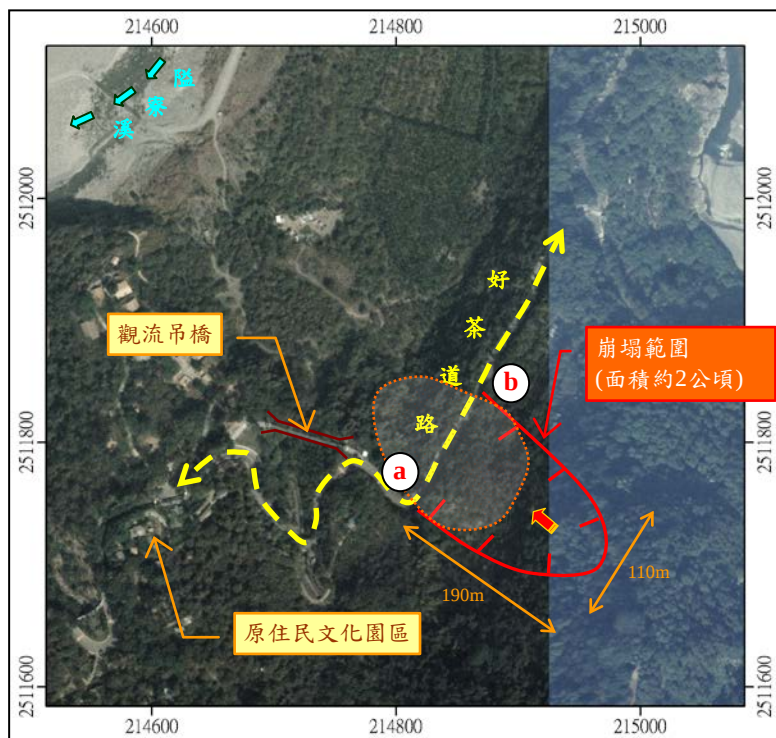
優質、效率、團隊

# 98 年其他重大土石災例速報

98 年其他-屏東瑪家-001

現勘日期：98 年 07 月 28 日

## 六、現況相片(1/3)

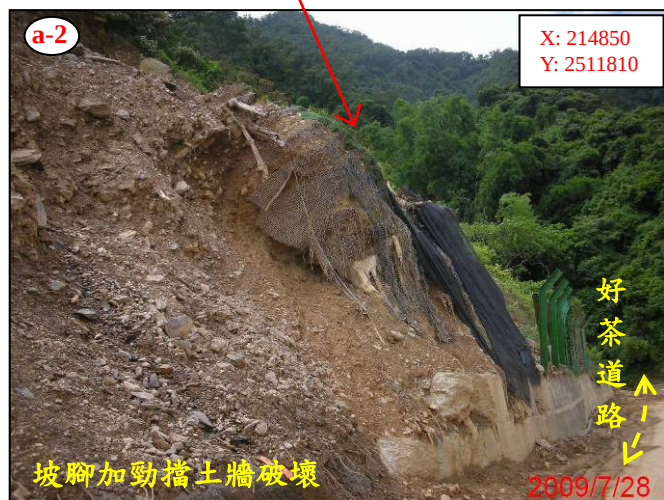
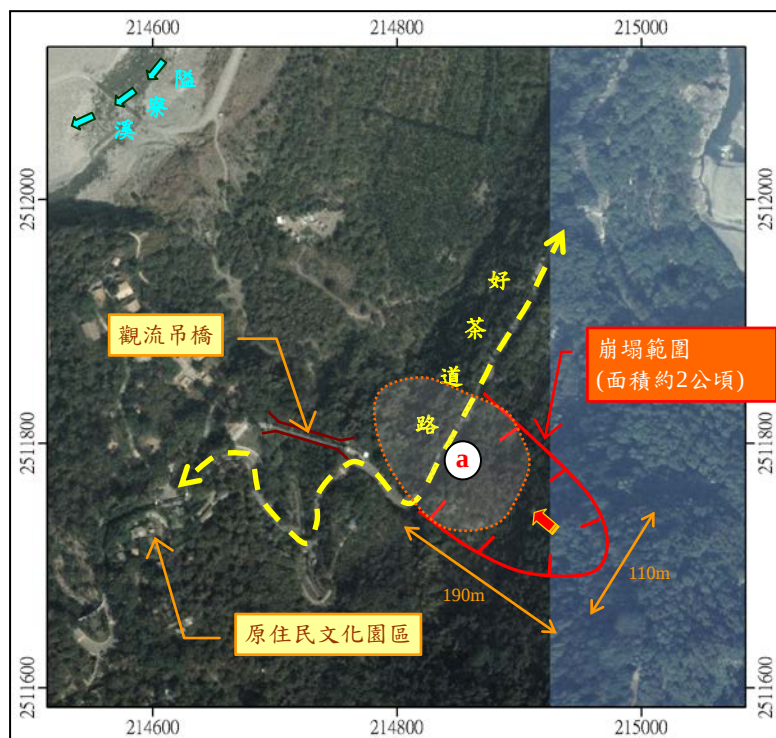


# 98 年其他重大土石災例速報

98 年其他-屏東瑪家-001

現勘日期：98 年 07 月 28 日

## 六、現況相片(2/3)



優質、效率、團隊

附錄 D-1 5/6

行政院農業委員會水土保持局

# 98 年其他重大土石災例速報

98 年其他-屏東瑪家-001

現勘日期：98 年 07 月 28 日

## 六、現況相片(3/3)

