

# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-002

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 一、災區基本資料

|         |                                                                                                                                 |                       |        |                    |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------|--|
| 災區行政區域  | 高雄縣甲仙鄉大田村                                                                                                                       |                       |        |                    |  |
| 溪流名稱    | 楠梓仙溪支流                                                                                                                          | 所屬流域                  | 楠梓仙溪流域 |                    |  |
| 災區土地權屬  | 林班地 100%                                                                                                                        |                       |        |                    |  |
| 土石流潛勢溪流 | <input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號： <u>高雄A023</u> <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害 |                       |        |                    |  |
| 受災地點    | 地標：高 129 線約 1.1k 處(仙橋)                                                                                                          | GPS 坐標                | TWD67  | X：203012 Y：2550536 |  |
|         |                                                                                                                                 |                       | TWD97  | X：203840 Y：2550328 |  |
| 保全對象    | 民宅建物                                                                                                                            | 民宅：仙橋旁仙林巷 10 號。       |        |                    |  |
|         | 公共設施                                                                                                                            | 道路：高 129 線。<br>橋梁：仙橋。 |        |                    |  |
|         | 農林用地                                                                                                                            | 水稻田、芋頭田、芒果園           |        |                    |  |
| 土石流警戒發布 | 97 年 7 月 18 日 0 時(紅色警戒)                                                                                                         | 土石流警戒基準值              | 500mm  |                    |  |

## 二、受災情形

|              |                                                                                                                                                                               |                             |      |                 |    |       |      |       |      |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|-----------------|----|-------|------|-------|------|-------|
| 災害發生時間       | 97 年 7 月 17 日 22 時                                                                                                                                                            |                             | 資訊來源 | 仙林巷 10 號住戶林文俊先生 |    |       |      |       |      |       |
| 災害類型         | 洪水災害                                                                                                                                                                          |                             |      |                 |    |       |      |       |      |       |
| 災損類型與災情描述    | 甲仙鄉大田村仙林巷於 7 月 17 日晚間，因卡玫基颱風帶來之超大豪雨導致高雄 A023 野溪山洪爆發，洪水夾帶大量土石沖刷而下，導致交通中斷，並波及仙橋旁民宅。<br>土石淤埋：民宅仙林巷 10 號 1 棟、高 129 道路及水稻田、芋頭田與芒果園<br>土石堵塞：仙橋橋孔及高雄 A023 野溪河道。<br>土石沖刷：農路毀損約 40 公尺。 |                             |      |                 |    |       |      |       |      |       |
| 災損統計         | 民宅建物                                                                                                                                                                          | 民宅：仙林巷 10 號民宅 1 棟遭洪水土石沖擊掩埋。 |      |                 |    |       |      |       |      |       |
|              | 公共設施                                                                                                                                                                          | 道路：農路毀損約 40 公尺。             |      |                 |    |       |      |       |      |       |
| 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 1 棟 | 道路損毀 | 共 40m |
| 疏散避難情況       | 無                                                                                                                                                                             |                             |      |                 |    |       |      |       |      |       |
| 既有工程設施損壞情形   | 依據仙林巷 10 號住戶描述，初估洪水所挾帶之泥砂土石量約 3600 立方公尺，仙橋附近之壘石護岸及仙林巷 10 號後方壘石擋土牆多遭土石掩埋或洪水沖毀，另上游之防砂壩亦因洪水所夾帶之泥砂沖毀。                                                                             |                             |      |                 |    |       |      |       |      |       |



# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

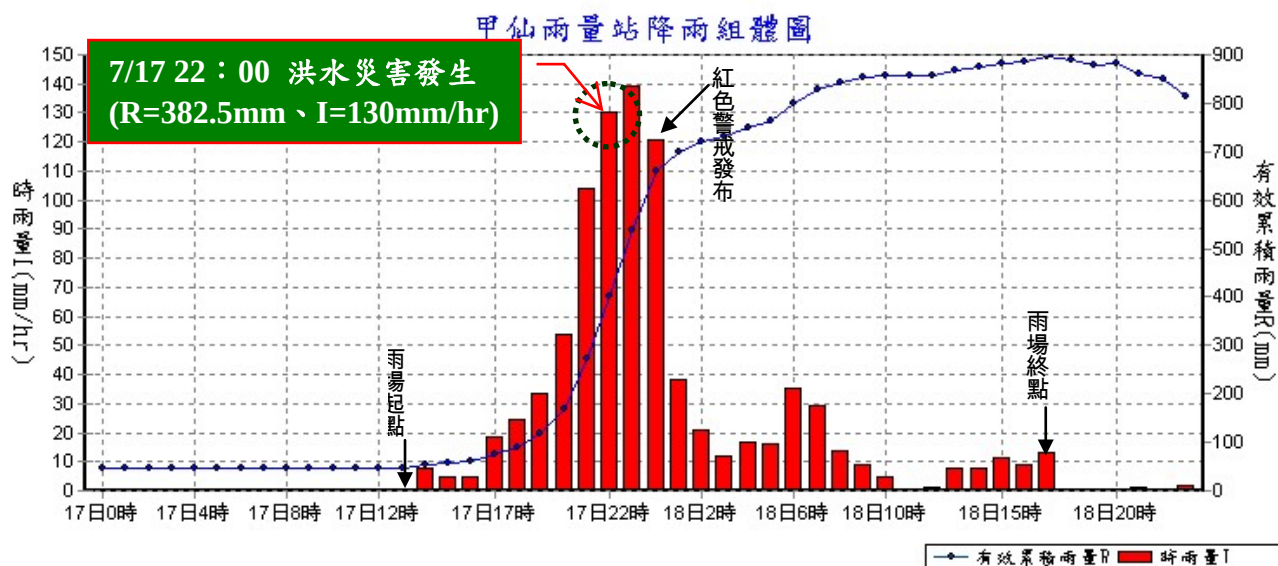
97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-002

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 三、災害發生原因與建議

|          |                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 災害發生原因   | 針對現地調查未發現有明顯土石停積區域，及既有河道構造物沖刷及磨損之情況進行研判，此次災害應屬洪水所引發之災情。其主因應為上游崩塌地產生土石崩落堆積在河床上，卡玫基颱風帶來之超大豪雨造成山洪爆發，洪水夾帶大量土石沖刷而下致使沿線河道及兩岸泥砂土石淤積。                   |
| 二次災害可能性  | 上游存在多處崩塌地，若崩塌地未獲得有效控制，則土砂產量將持續增加，降雨量大時有再發生災害可能。                                                                                                 |
| 目前處置情況   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高雄縣政府派遣機具進行道路搶通工作。</li> <li>2. 國軍單位協助仙林巷 10 號住戶清理淤埋土石。</li> <li>3. 高雄縣政府派遣機具進行河道疏浚 300 公尺。</li> </ol> |
| 建議緊急處置措施 | 建議仙橋附近住戶於颱風豪雨期間應即刻撤離至安全處所，以避免再次受災之可能。                                                                                                           |

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣甲仙鄉甲仙雨量站(測站編號：C0V250)

土石流警戒基準值：500mm



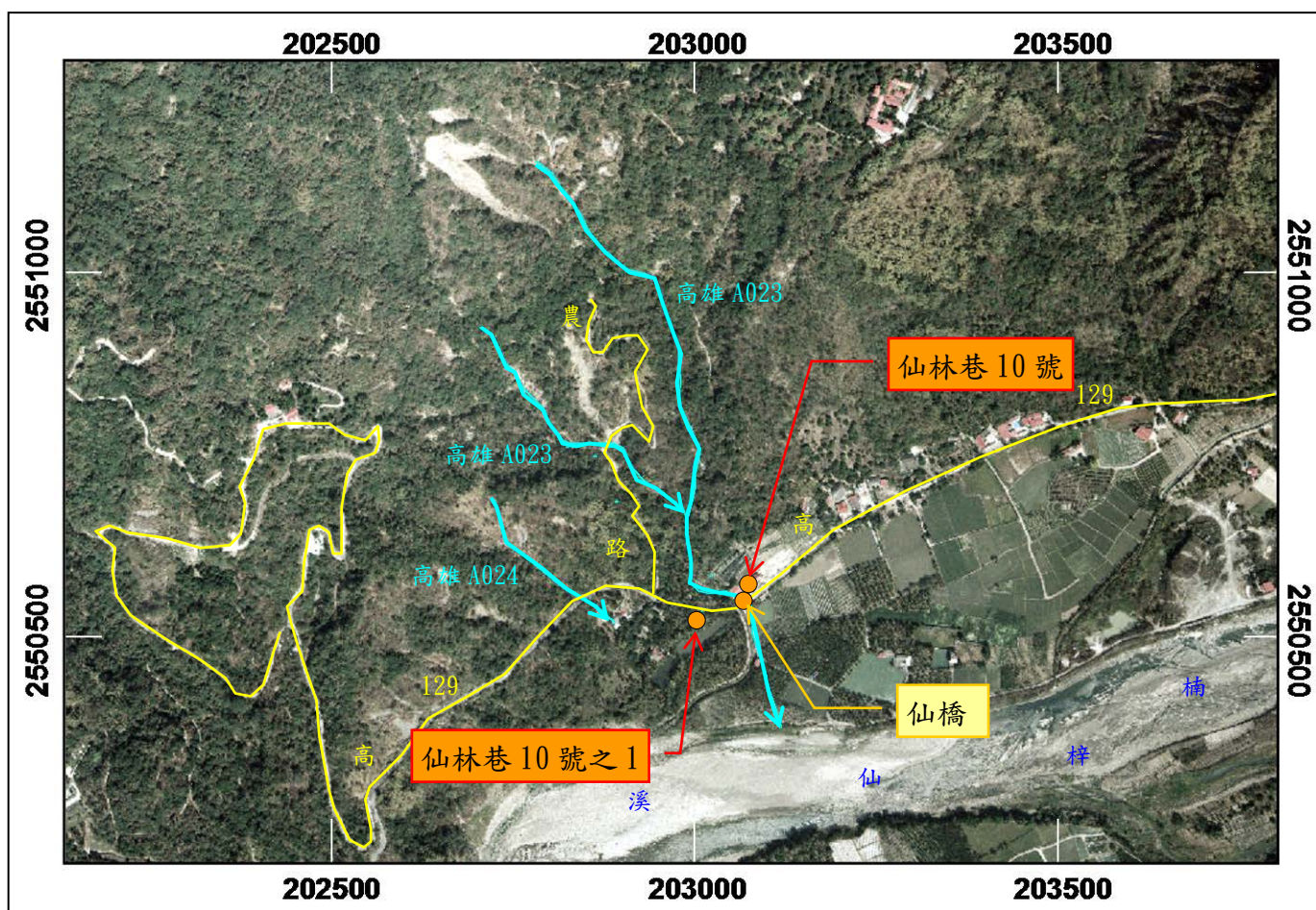
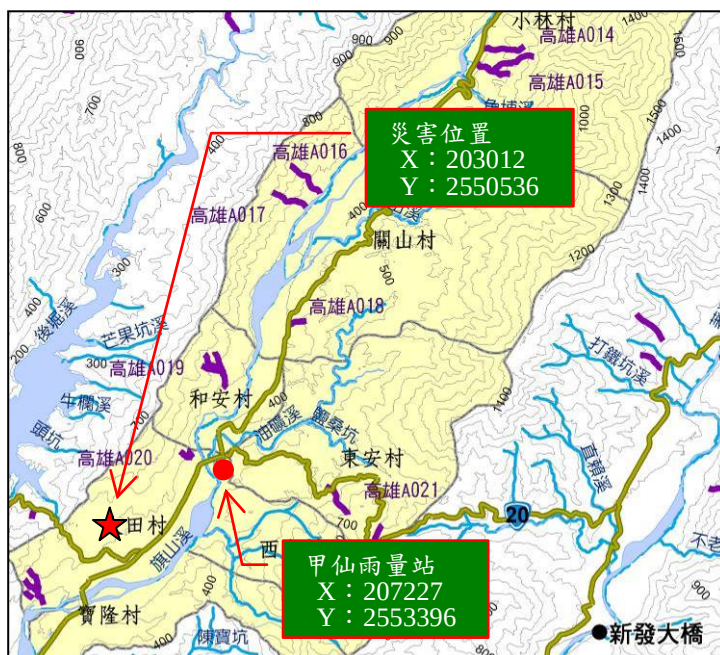


# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-002

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD67

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2003 年 10 月



優質、效率、團隊

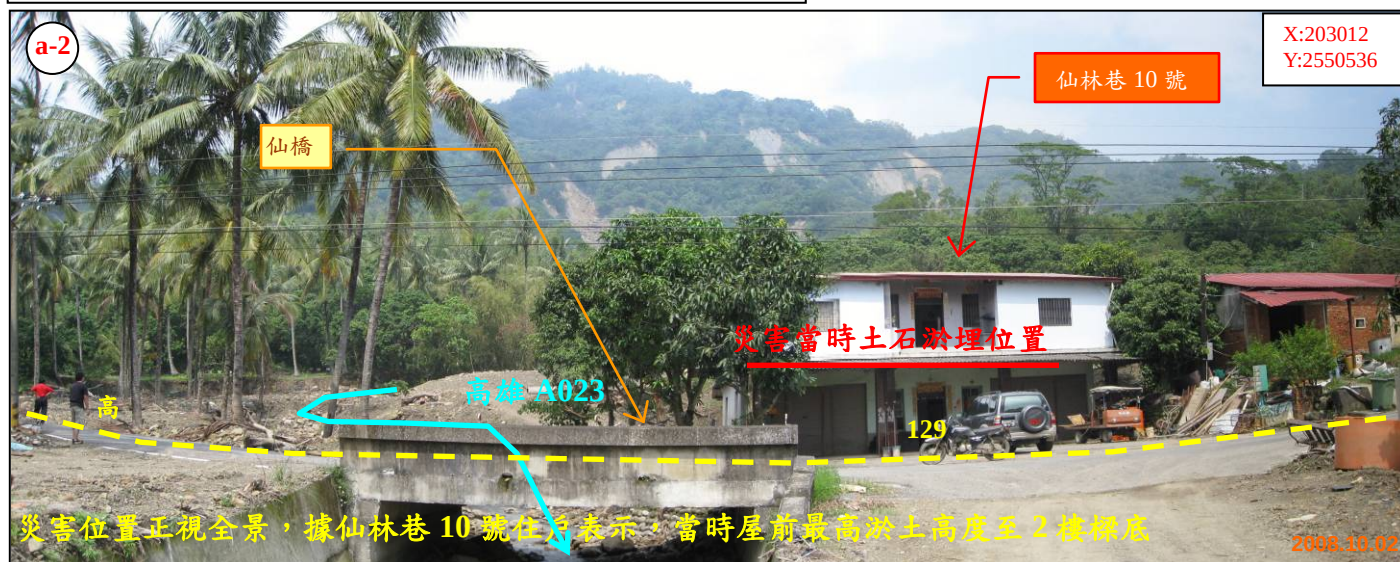
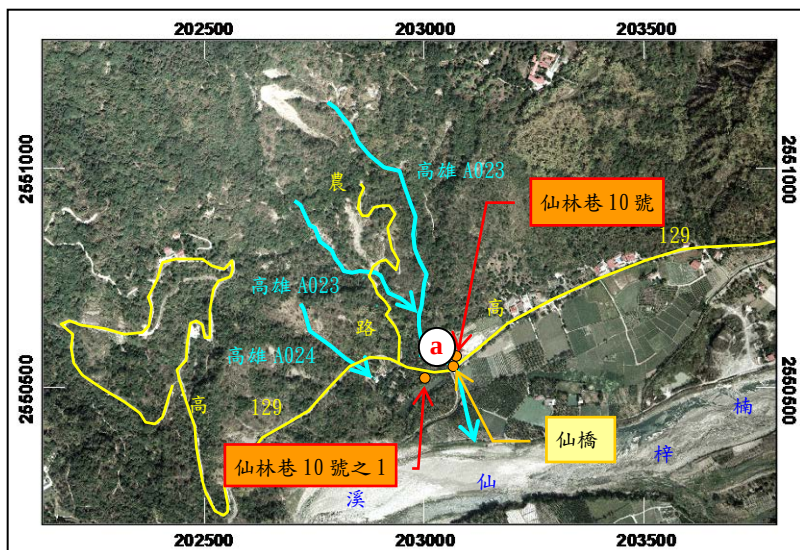


# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-002

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 六、現況相片(1/3)



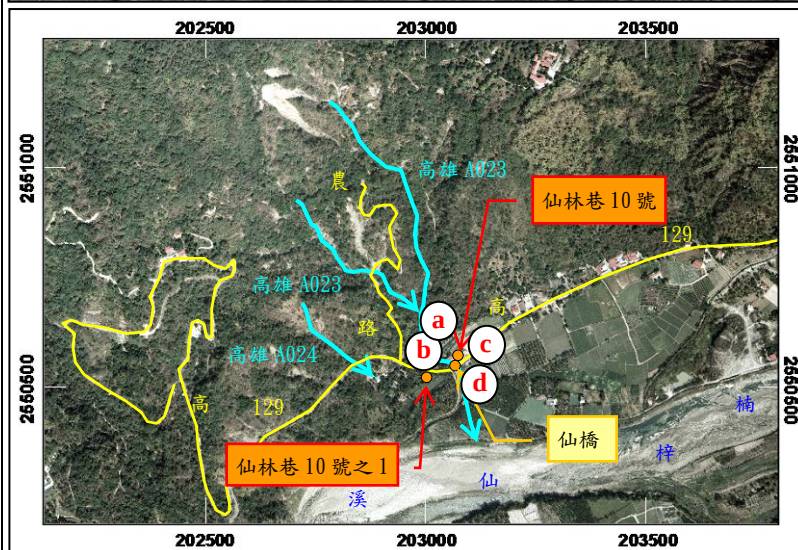


# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-002

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 六、現況相片(2/3)





# 97 年卡玫基颱風重大土石災例速報

97 年卡玫基颱風-高雄甲仙-002

現勘日期：97 年 10 月 02 日

## 六、現況相片(3/3)

