

97 年其他重大土石災例速報

97 年其他-新竹五峰-001

現勘日期：97 年 06 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域		新竹縣五峰鄉桃山村			
溪流名稱		上坪溪	所屬流域	頭前溪流域	
災區土地權屬		林班地 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：大鹿林道 1 公里處		GPS 坐標	
				TWD67	X：258225 Y：2717625
		TWD97	X：259055 Y：2717420		
保全對象	公共設施	大鹿林道。			
土石流警戒發布		—		土石流警戒基準值	250mm

二、受災情形

災害發生時間		97 年 5 月 25 日 16 時		資訊來源	新聞報導					
災害類型		崩塌災害								
災損類型與災情描述		民國 97 年 5 月 25 日大鹿林道約 1 公里處，土場溪右岸邊坡於下午 4 時許，因山區降雨出現邊坡坍方掩蓋大鹿林道約 70 公尺，坍方土石將 1 部停放道路旁之箱型車推落至林道下邊坡，且因道路中斷造成 22 部車，與 80 人受困，大鹿林道於當日晚間 9 時許搶通，受困人員均安全下山。								
災損統計	公共設施	道路：大鹿林道約 1 公里處遭土石掩埋約 70 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 0 棟	道路損毀
疏散避難情況		無								
既有工程設施損壞情形		無								



97 年其他重大土石災例速報

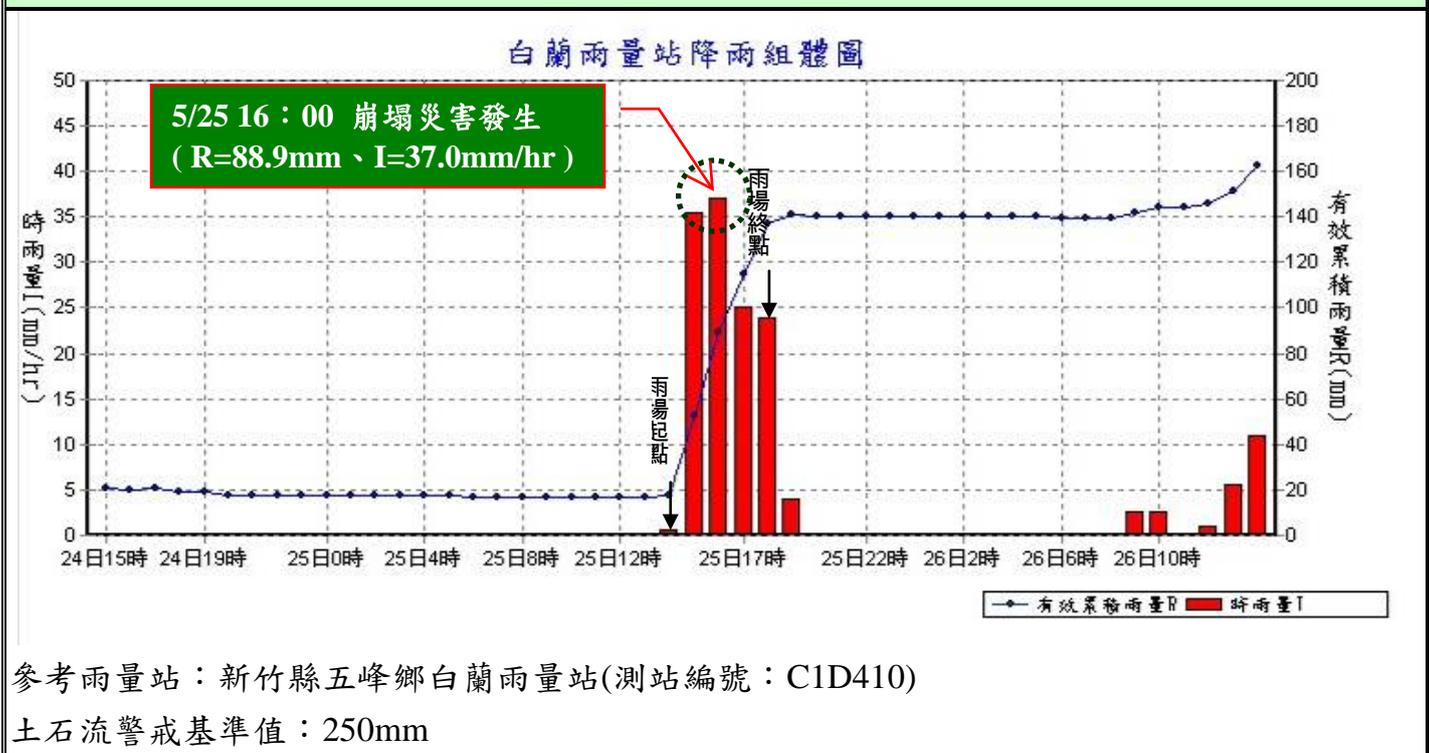
97 年其他-新竹五峰-001

現勘日期：97 年 06 月 18 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	93 年艾利颱風侵台造成五峰鄉多處土石災害，根據農林航測於 93 年艾利颱風後 10 月攝製之正射影響圖，可確認災害位置大範圍之崩塌係舊有災害，同時大量崩積土石堆積於崩塌坡面坡趾，故推測本次災害係因山區降雨，造成坡趾崩積土石飽和及地下水宣洩不及導致邊坡破壞。
二次災害可能性	由於新崩塌之邊坡坡面裸露，既有破壞邊坡坡面與其坡趾堆積土石之坡面植被情況不佳，初估坡趾堆積土石約共計 11 萬立方公尺。另評估現地崩積材料透水性良好，倘若發生較高之降雨，雨水容易入滲影響邊坡穩定，就災害位置環境條件判斷二次災害可能性高。 此外，災害地點處土場溪上游與左岸支流分別為新竹 013 與新竹 012 土石流潛勢溪流，且有歷史災害紀錄，經由現地勘查發現土場溪河道堆積土石甚多，上游集水區在目視可及之範圍亦有其他崩塌災害發生，故研判再次發生土石流之潛勢極高。
目前處置情況	林務局新竹林區管理處緊急調派機具清除掩蓋大鹿林道之土石，以恢復交通。
建議緊急處置措施	建議於大雨期間管制車輛進出，並維持適當的工程機具待命，以期災害發生時能做最迅速的處置與反應。

四、降雨組體圖

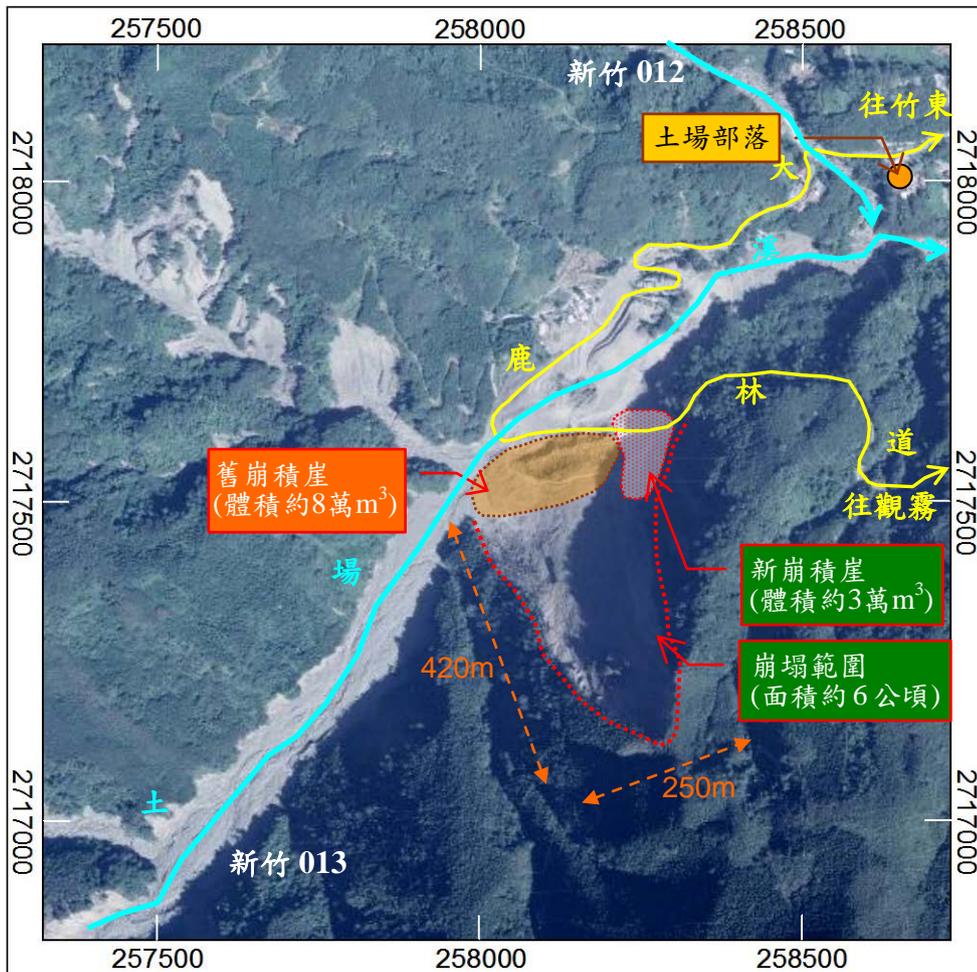
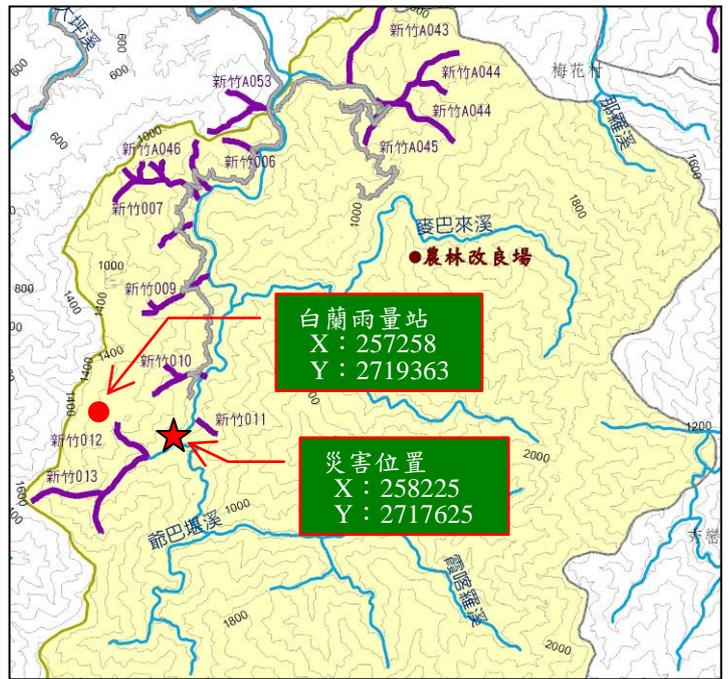


97年其他重大土石災例速報

97年其他-新竹五峰-001

現勘日期：97年06月18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 2004 年 10 月



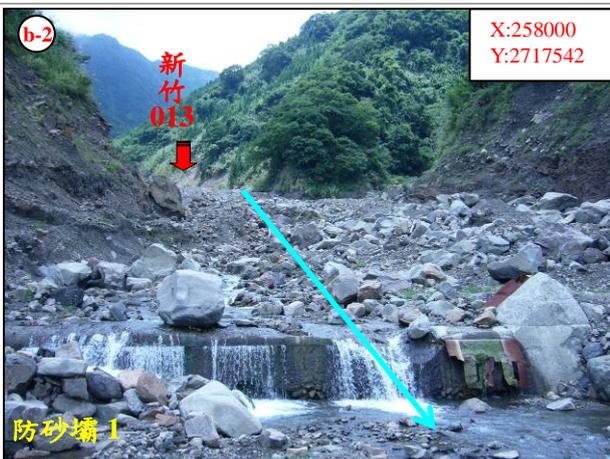
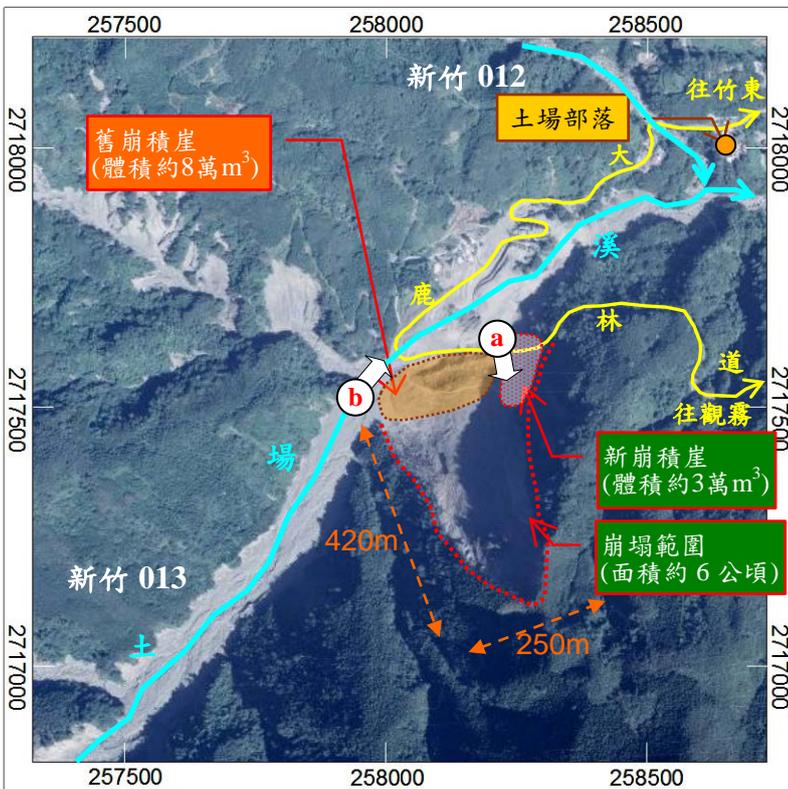
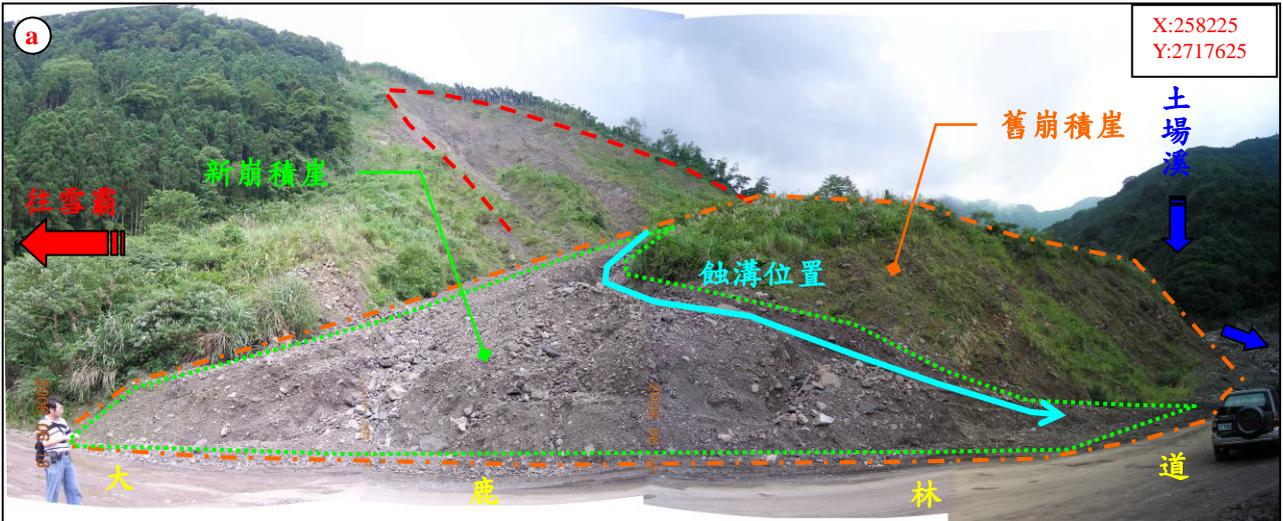
優質、效率、團隊

97年其他重大土石災例速報

97年其他-新竹五峰-001

現勘日期：97年06月18日

六、現況相片(1/3)

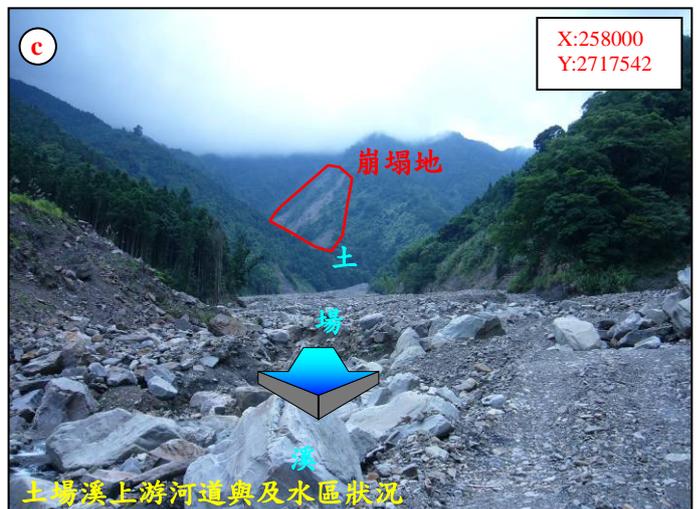
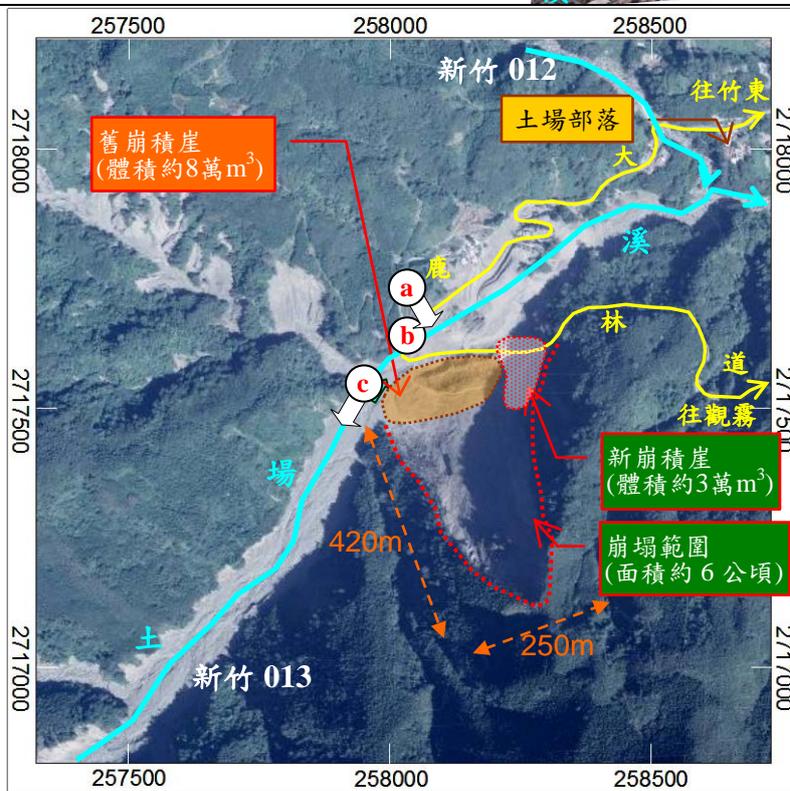


97年其他重大土石災例速報

97年其他-新竹五峰-001

現勘日期：97年06月18日

六、現況相片(2/3)

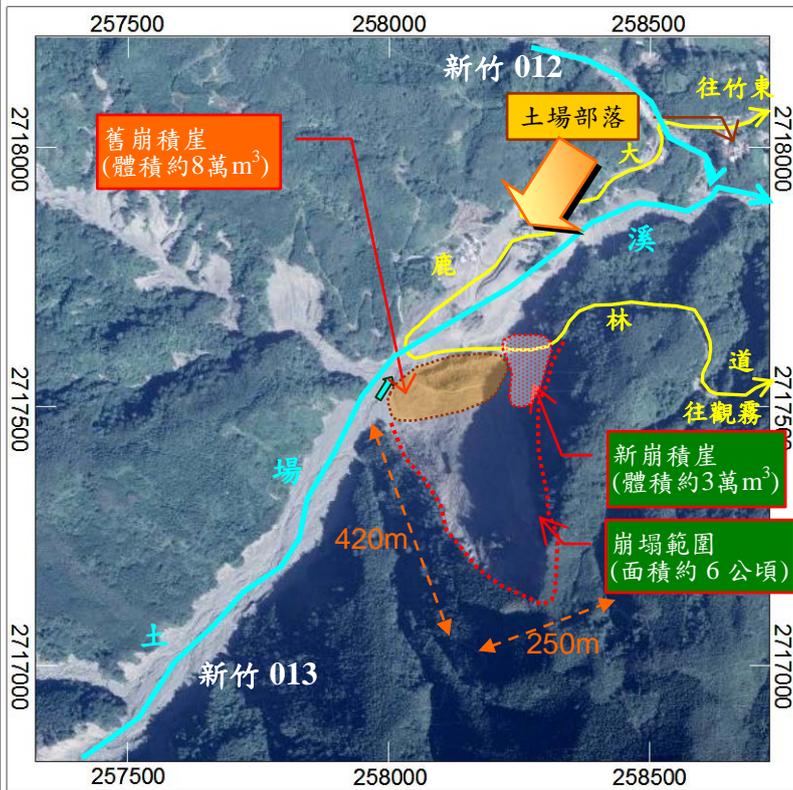


97年其他重大土石災例速報

97年其他-新竹五峰-001

現勘日期：97年06月18日

六、現況相片(3/3)



空照方向

