

95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-苗栗苗栗-001

現勘日期：96 年 01 月 12 日

一、災區基本資料

災區行政區域		苗栗縣苗栗市新英里				
溪流名稱		無	所屬流域	無		
集水區土地權屬		山坡地占 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：台鐵台中線 k145 處		GPS 座標		
				TWD67	X：228867 Y：2715394	
				TWD97	X：229696 Y：2715189	
保全對象	民宅建物	無				
	公有建物	無				
	公共設施	鐵路：台鐵台中線鐵道				
	農林用地	無				
土石流警戒發布		無	土石流警戒基準值	無		

二、受災情形

災害發生時間		95 年 6 月 10 日 8 時			資訊來源	水土保持局第二工程所		
災害類型		崩塌災害						
災損類型與災情描述		民國 95 年 6 月 10 日上午 8 時左右，由於連日來之大雨侵襲造成鐵路台中線 k145 處旁上邊坡土石崩塌，滑落之土石掩埋靠山側之鐵路軌道，鐵軌覆蓋寬度約 50 公尺。由於崩塌之土石未立即清淤處理，造成台鐵南下 1003 號次自強號（松山開往高雄）於 8 時 47 分左右撞到覆蓋鐵軌之土石而導致車廂翻覆出軌，車上約 750 名乘客飽受驚嚇冒雨疏散，受傷人員分別為司機員及五名乘客等共六員輕傷送醫處理。						
災損統計	公共設施及工程建設	道路(鐵道)：造成山線鐵路中斷，百餘列次列車誤點。						
	人命損失/房舍毀損統計	死亡	共 0 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 6 人	房屋受損
既有工程設施損壞情形		無						
疏散避難情況		無						

95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-苗栗苗栗-001

現勘日期：96年01月12日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點所在地層為頭嵙山層香山段，主要由灰色與黃棕色風化砂岩所組成，結構疏鬆膠結不良，因連日大雨侵襲導致邊坡失穩崩塌，崩塌之土石覆蓋下方鐵軌而造成火車出軌意外。
二次災害可能性	崩塌處上方崖緣邊及坡面仍有大量危木及鬆動土石存在，坡面狀況尚不穩定，恐因遇豪雨侵襲而再次引發災害之可能性高。
目前處置情況	災後鐵路局及水保局等相關單位隨即組成崩塌技術諮詢小組協助辦理災後復建，目前已完成相關規劃及施設格籠擋土牆措施等處置。
建議緊急處置措施	加派重型機械清理上方崖緣邊危木及坡面鬆散之土石，以維持崩塌處之穩定。

四、降雨組體圖



參考雨量站：苗栗縣頭屋鄉明德雨量站(測站編號：02E350)

95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-苗栗苗栗-001

現勘日期：96年01月12日

五、災區地理位置圖



註 1：座標採 TWD67

註 2：正射影像拍攝日期為 2002 年 10 月

95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-苗栗苗栗-001

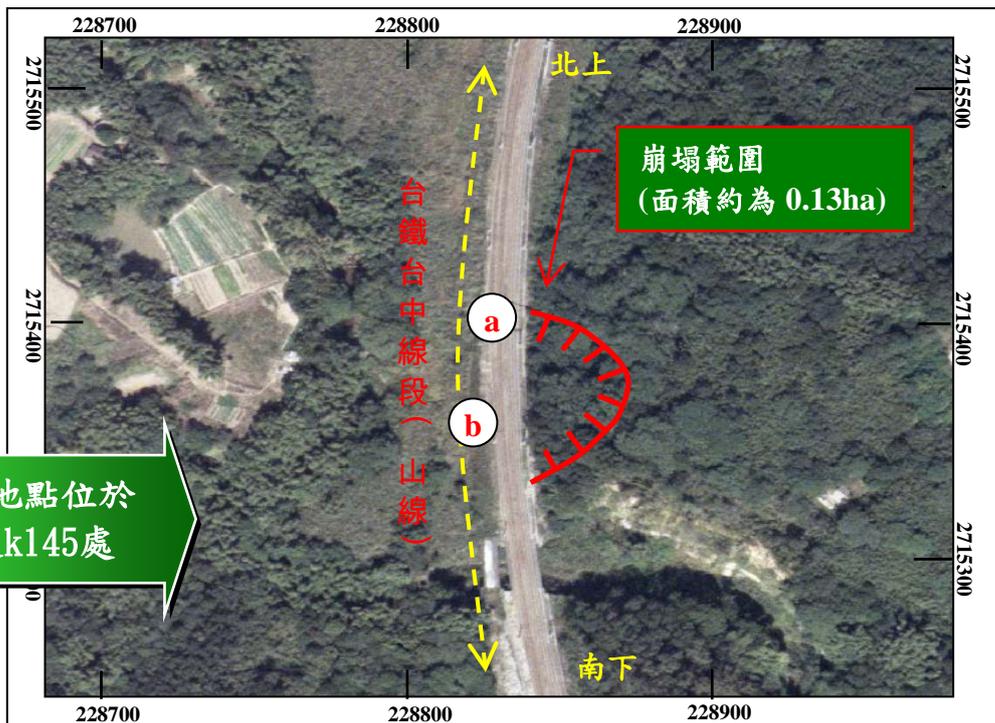
現勘日期：96年01月12日

六、現況相片(1/3)



火車出軌現況照片

災害地點位於鐵道k145處



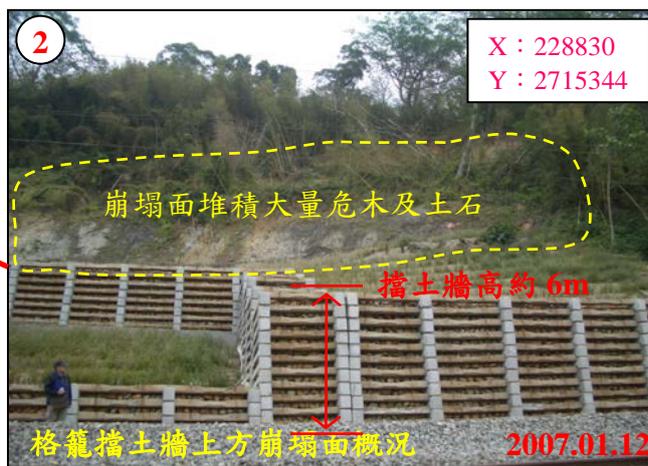
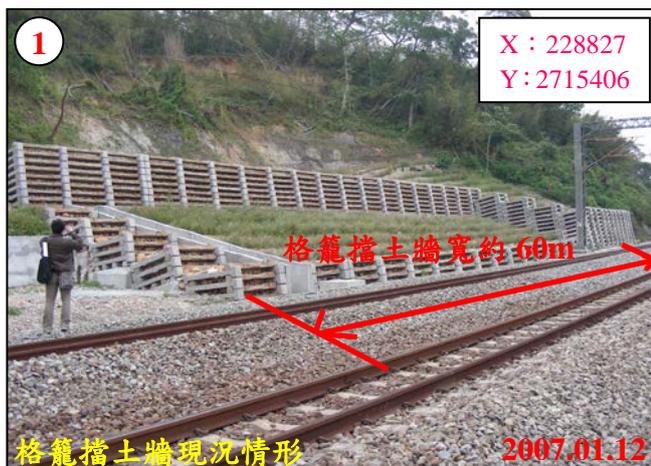
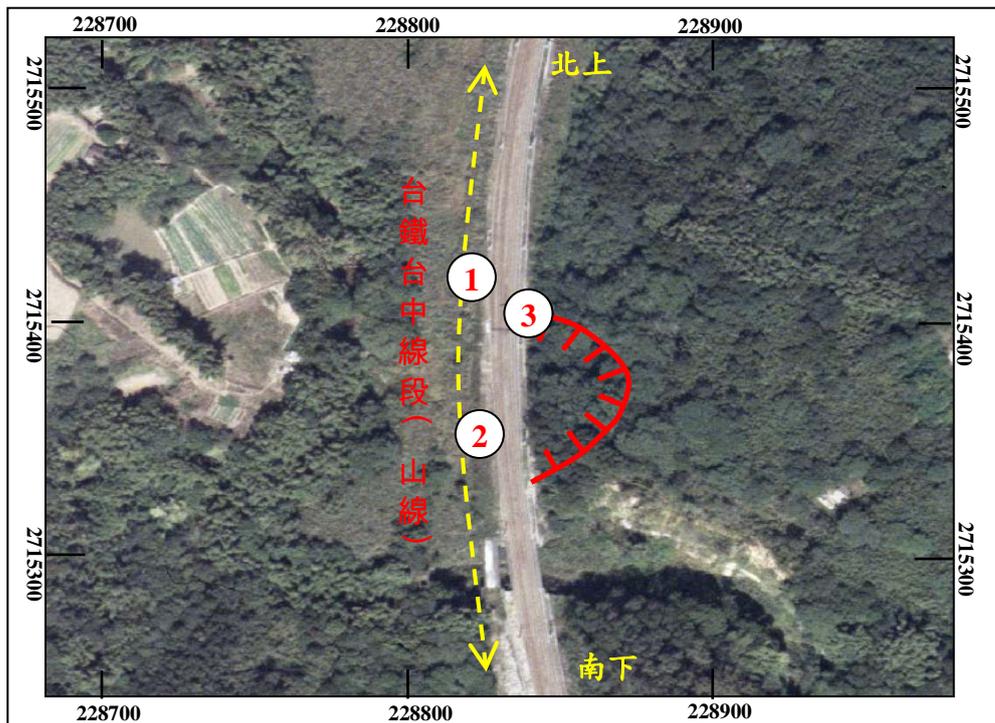
註：座標採 TWD67

95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-苗栗苗栗-001

現勘日期：96年01月12日

六、現況相片(2/3)



95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-苗栗苗栗-001

現勘日期：96年01月12日

六、現況相片(3/3)



災害地點位於
鐵道k145處

