

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

一、災區基本資料

災區行政區域		屏東縣霧台鄉好茶村			
溪流名稱		隘寮南溪		所屬流域	隘寮溪流域
災區土地權屬		隘寮南溪集水區中下游為山坡地；上游區域屬林班地。			
土石流潛勢溪流		☐ 是，溪流編號：_____ ☒ 否，臨時編號：屏縣 002 ☐ 非土石流災害			
受災地點		地標：好茶村好茶教會		GPS 坐標	TWD97X：220186 Y：2510028
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 116 戶。 寺廟教堂：好茶教會、好茶福音堂。			
	公有建物	學校：好茶國小。 政府機關：好茶派出所。 醫院：好茶村衛生室。			
	公共設施	道路：村內巷道。			
土石流警戒發布		—		土石流警戒基準值	—

二、受災情形

災害發生時間		98 年 8 月 8 日 3 時				資訊來源		好茶村陳村長			
災害類型		洪水、崩塌、土石流									
災損類型與災情描述		好茶村隘寮南溪上游處之右岸野溪，因莫拉克颱風帶來之超大豪雨爆發土石流，土石擠壓並堵塞河道，形成之堰塞湖潰決後大量土石伴隨洪水直衝而下，好茶村盡遭沖毀及掩埋。由災後拍攝之衛星影像圖進行初步判釋，該條發生土石流之野溪集水區內坡地幾乎全數崩塌，崩塌面積廣達 180 公頃；隨土石流下移堆積堵塞於河道中之土石量應高達 4 百萬立方公尺。 由於好茶村於 96 年 0809 豪雨事件後已辦理遷村事宜，災害發生時部落內未留有人員，故無人傷亡。 土石淤埋：好茶村內除好茶教會外，其餘盡遭土石淤埋。 土石堵塞：初估河道因土石淤積抬昇約 15 公尺。 土石沖刷：好茶教會基礎遭土石沖刷而傾倒毀壞。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：好茶村全數民宅皆遭土石淤埋。 寺廟教堂：好茶教會基礎遭土石沖刷而傾倒毀壞、好茶福音堂遭土石淤埋。									
	公有建物	學校：好茶國小遭土石淤埋。 政府機關：好茶派出所遭土石淤埋。 醫院：好茶村衛生室遭土石淤埋。									
	公共設施	道路：村內巷道盡遭土石淤埋約 2,000 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 125 棟	道路損毀	共 2,000m
疏散避難情況		災害發生時部落內未留有人員，故無疏散避難措施。									
既有工程設施損壞情形		林務局於今年(98 年)7 月剛完成之好茶教會右側野溪固床設施未有明顯損壞。									



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

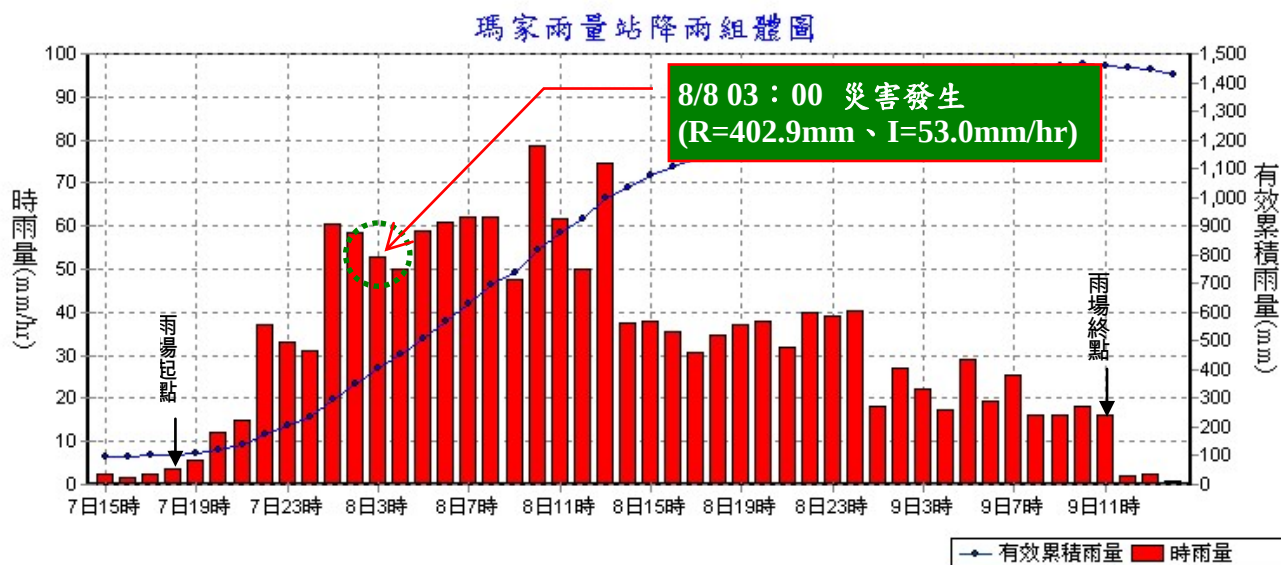
98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	96 年 0809 豪雨事件，好茶教會右側坡地及好茶國小後方坡地曾發生土石災害，當時共計造成約 50 戶民宅受損，隨後政府即積極辦理遷村事宜，將居民安置於軍方隘寮營區內，本次災害發生時村內並無居民，雖然好茶村盡遭土石掩埋，所幸未有人員傷亡事件發生。 經由現地勘查並比對災前與災後之正射影像及衛星影像圖，顯示此次莫拉克颱風造成好茶村隘寮南溪上游約 1,200 公尺處右岸野溪發生超大規模之崩塌，野溪集水區內坡地幾乎全數崩塌殆盡，崩塌面積廣達 180 公頃，崩塌土石伴隨溪水所形成之土石流，堆積於隘寮南溪河道中之土石量應高達 4 百萬立方公尺，擠壓並堵塞河道形成堰塞湖，目前現場河道兩側坡趾處仍留有經洪水冲刷後殘留之土方，因此推估造成此次好茶村受災之主要原因，應為堰塞湖潰決後造成之洪水災害。
二次災害可能性	莫拉克颱風過後，災區集水區地質穩定性差，仍有崩塌擴大產生洪水輸砂災害之可能。
目前處置情況	由於本次災害造成好茶道路柔腸寸斷，故目前屏東縣政府於隘寮南溪河床上開闢通往好茶村之臨時便道。
建議緊急處置措施	由於目前居民雖已搬離部落，但建議仍需做好人員進出管制工作，以防止意外發生。

四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣瑪家鄉瑪家雨量站(測站編號：C1R140)

土石流警戒基準值：—

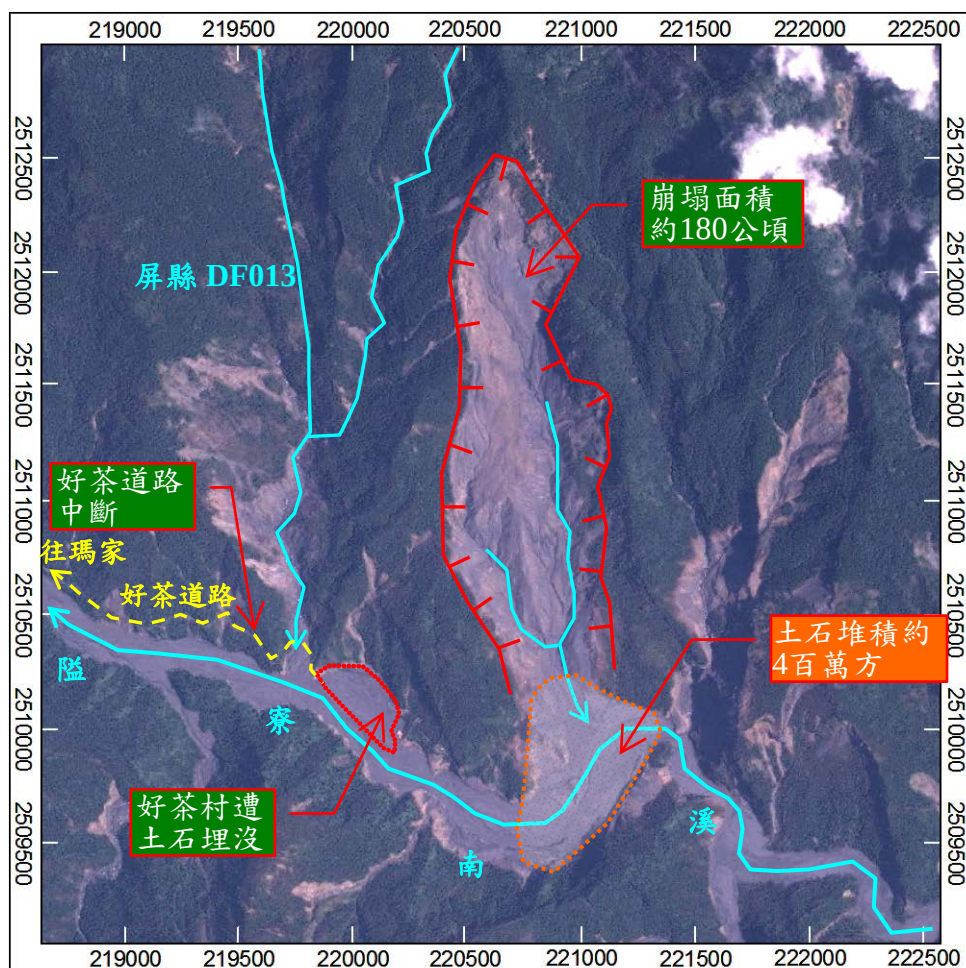
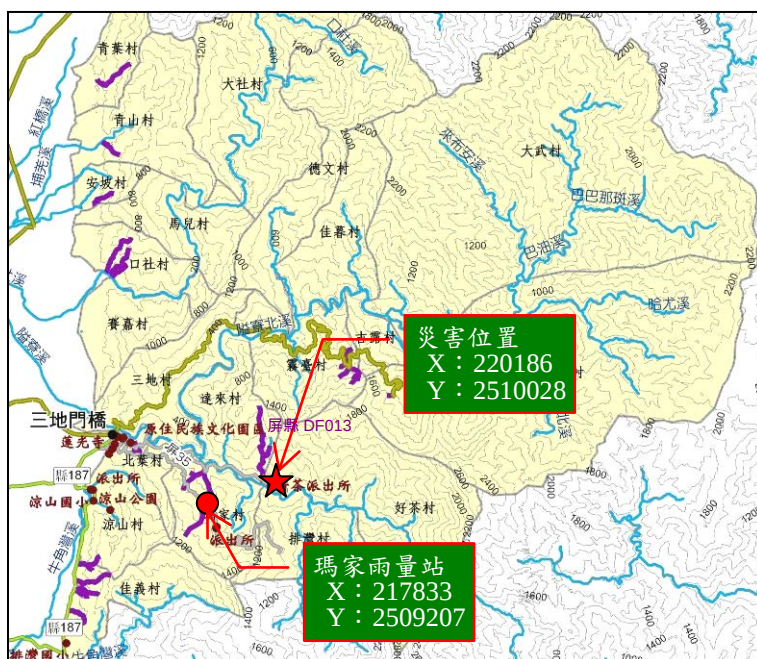


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

五、災區地理位置圖(1/2)



註 1：坐標採 TWD97

註 2：衛星影像圖拍攝日期為 2009 年 8 月(災後)。



優質、效率、團隊

附錄 B-56 3/8

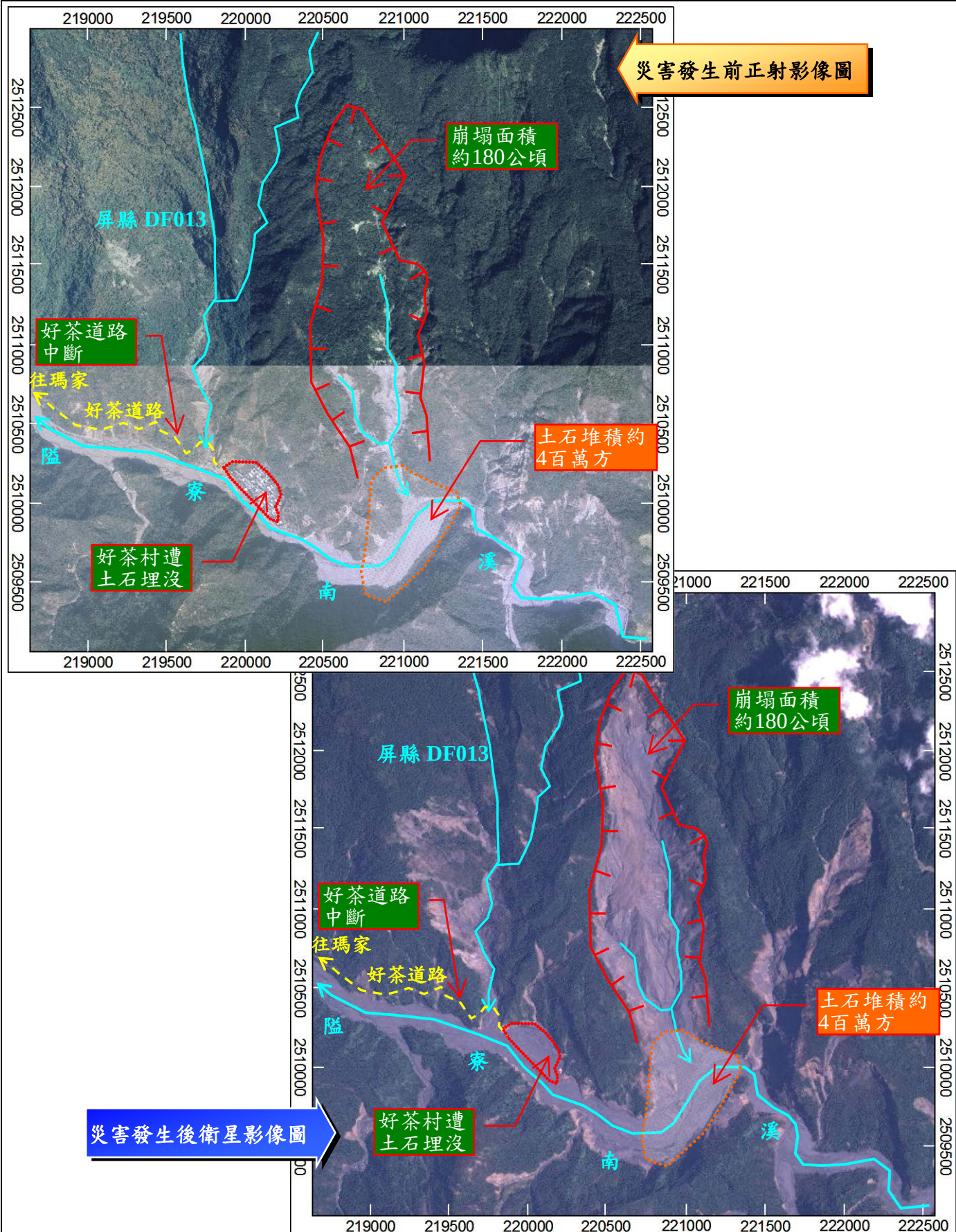
行政院農業委員會水土保持局

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

五、災區地理位置圖(2/2)

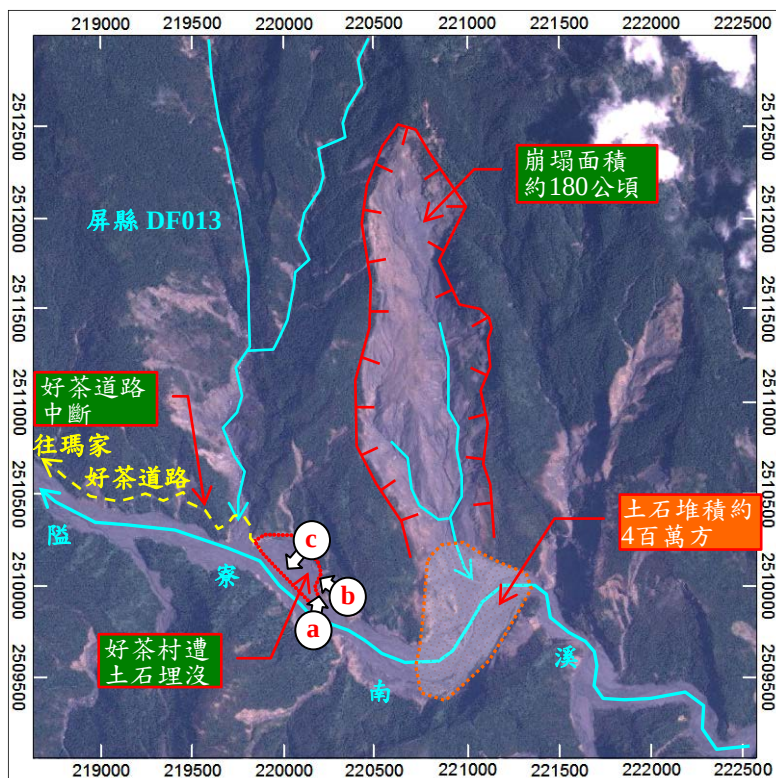


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

六、現況相片(1/4)

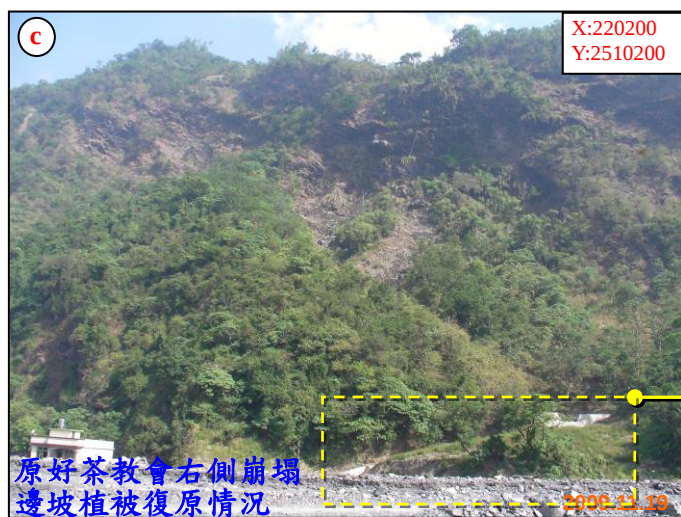
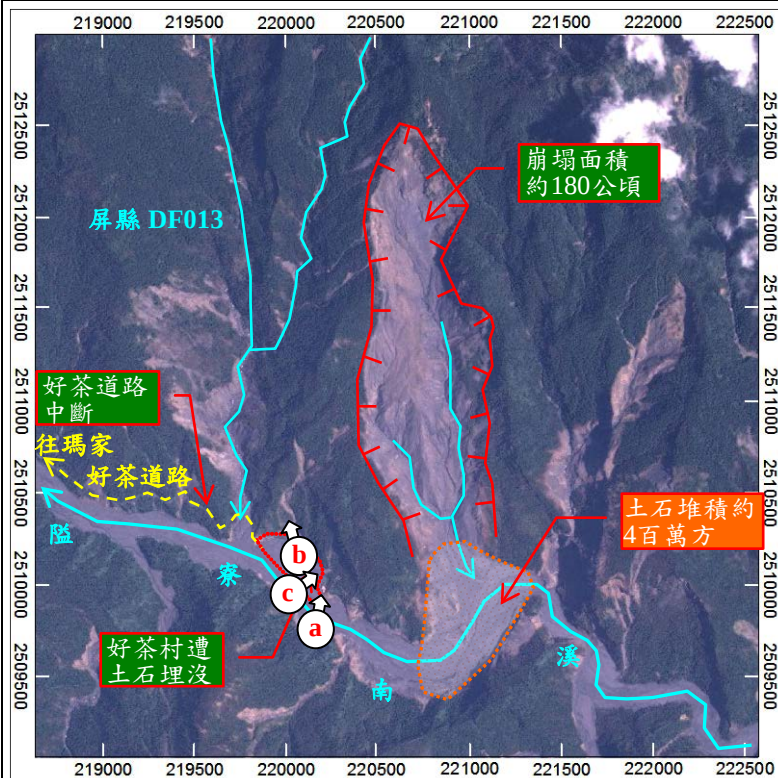


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

六、現況相片(2/4)



優質、效率、團隊

附錄 B-56 6/8

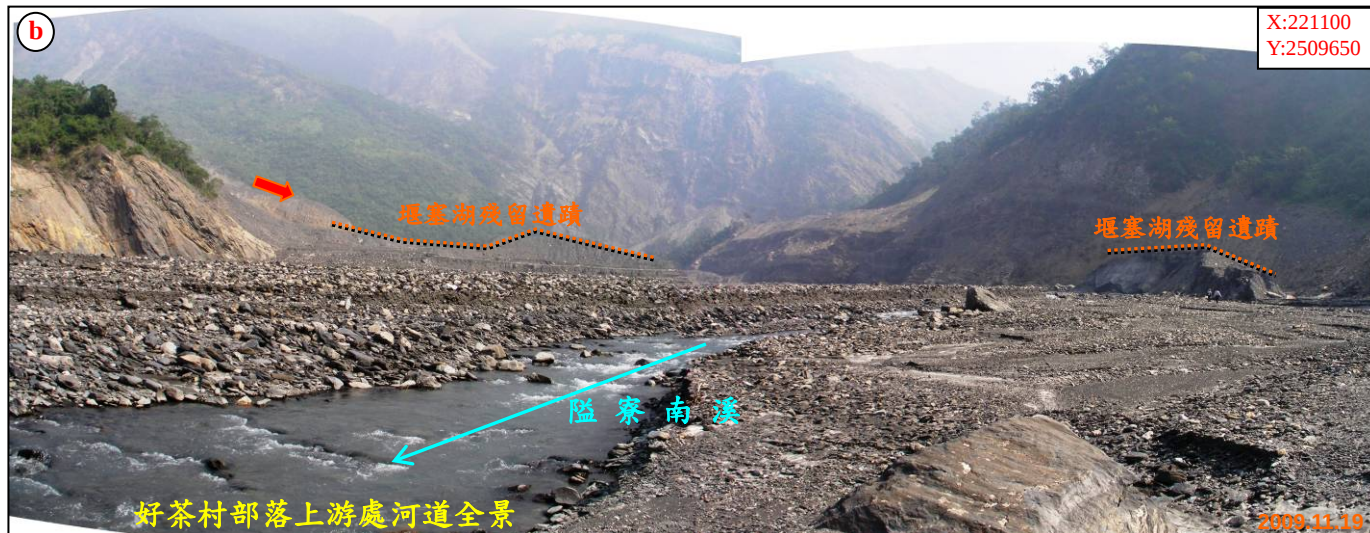
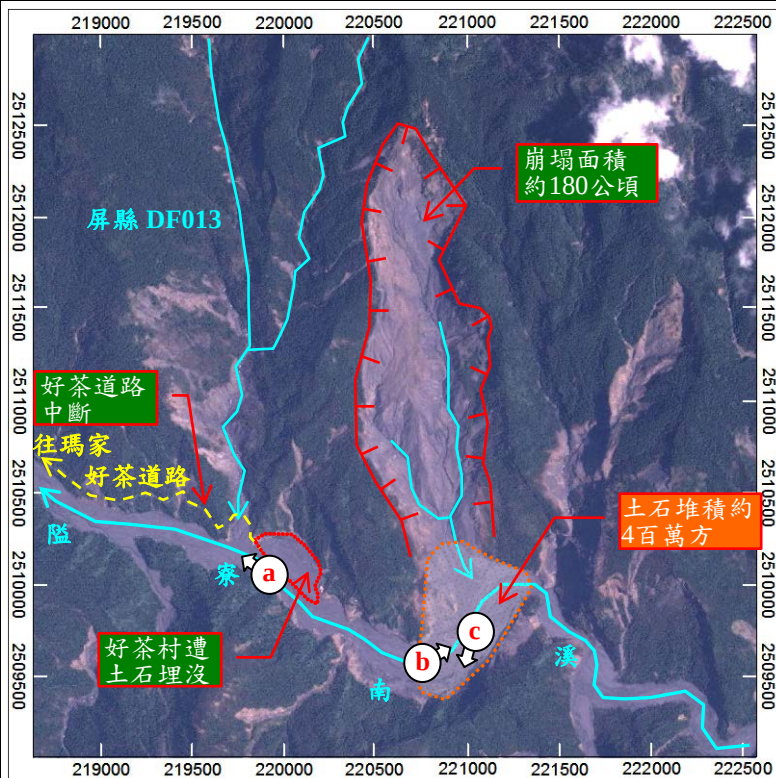
行政院農業委員會水土保持局

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

六、現況相片(3/4)



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-屏東霧台-002

現勘日期：98 年 11 月 19 日

六、現況相片(4/4)

