

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

一、災區基本資料

災區行政區域	南投縣仁愛鄉南豐村		
溪流名稱	南山溪	所屬流域	眉溪流域
災區土地權屬	溪流右岸集水區多屬林班地；左岸集水區則為原住民保留地。		
土石流潛勢溪流	<input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號： <u>投縣DF012</u> <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：南豐橋 (受災地點為過南豐橋後，沿夢谷農路上行約800公尺處。)	GPS坐標	TWD97 X：258937 Y：2655637
保全對象	民宅建物	一般民宅：南山溪沿線南豐村5鄰至7鄰共約103戶民宅。	
	公有建物	政府機關：南豐村辦公處。	
	公共設施	道路：沿南山溪設置之夢谷農路。 橋梁：南豐橋、夢谷一號橋、福興橋。	
	農林用地	農園：南山溪兩岸之苗圃農園。	
土石流警戒發布	98年8月8日16時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	250mm

二、受災情形

災害發生時間	98年8月8日20時	資訊來源	南豐村姜義智村長							
災害類型	洪水									
災損類型與災情描述	土石流潛勢溪流投縣DF012南山溪於莫拉克颱風期間洪水暴漲，原去年(97年)因辛樂克颱風期間遭洪水沖毀之夢谷農路路段，而後鋪築之臨時河床便道再次遭洪水沖刷毀損。另南山溪下游與眉溪匯流處之溪床，因泥砂淤積導致溪床抬昇，而夢谷一號橋之橋孔亦遭泥砂堵塞。 本次災害事件未造成任何人員傷亡。 土石堵塞：南山溪下游與眉溪匯流處之溪床泥砂淤積，並導致夢谷一號橋之橋孔堵塞。 洪水沖刷：夢谷農路中斷處所鋪築之臨時河床便道遭洪水沖毀約100公尺。									
災損統計	公共設施	道路：夢谷農路中斷處所鋪築之臨時河床便道遭洪水沖毀約100公尺。 橋梁：夢谷一號橋之橋孔遭泥砂堵塞。								
	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	既有工程設施未有明顯之毀損情況發生。									



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

三、災害發生原因與建議

<p>災害發生原因</p>	<p>去年(97年)於辛樂克颱風期間遭洪水沖毀之夢谷農路路段，位置處於河道彎流處之凹岸，受洪水直接沖刷影響導致岸坡路基淘刷流失；而後所鋪築之臨時便道位於原沖毀路段之溪床上，自然無法再次承受洪水侵襲而毀損。</p> <p>此外，由於溪流兩岸沿線有多處河岸崩塌及蝕溝，遭雨水沖蝕下移之土石應為溪床泥砂淤積主要來源，而夢谷一號橋橋孔亦因此遭泥砂堵塞。</p>
<p>二次災害可能性</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現有河道泥砂淤積嚴重，導致溪床抬昇，未來豪(大)雨時有發生洪水溢淹，甚至沖毀橋梁之可能。 2. 上游既有裸露之崩塌地範圍有繼續擴大之可能。
<p>目前處置情況</p>	<p>災害發生後，仁愛鄉公所派遣機具進行夢谷一號橋橋孔及南山溪下游溪床之泥砂疏通工作，並重新鋪築夢谷農路毀損路段之臨時便道以恢復通行。</p>
<p>建議緊急處置措施</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議應持續進行河道淤砂之疏通清理工作。 2. 在農路尚未修復前，建議於土石流警戒發布後，應立即對溪流沿線之居民進行疏散撤離。

四、降雨組體圖

仁愛雨量站降雨組體圖



參考雨量站：南投縣仁愛鄉仁愛雨量站(測站編號：C1H870)

土石流警戒基準值：250mm

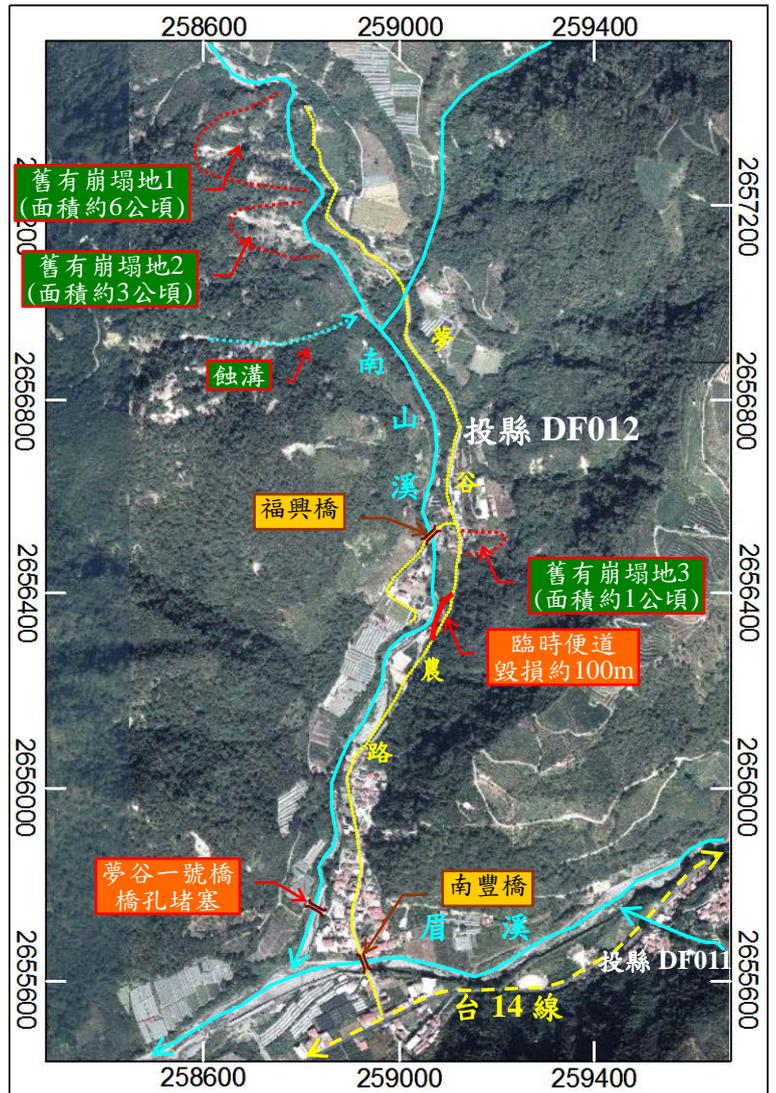


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97

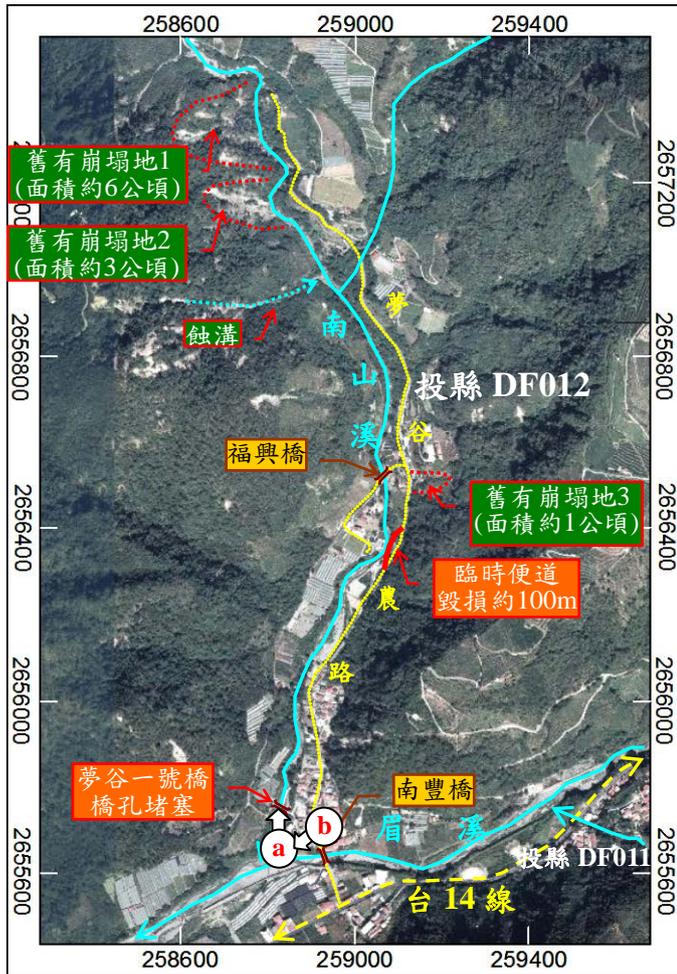
註 2：正射影像圖拍攝日期為 2002 年 1 月

98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

六、現況相片(1/6)

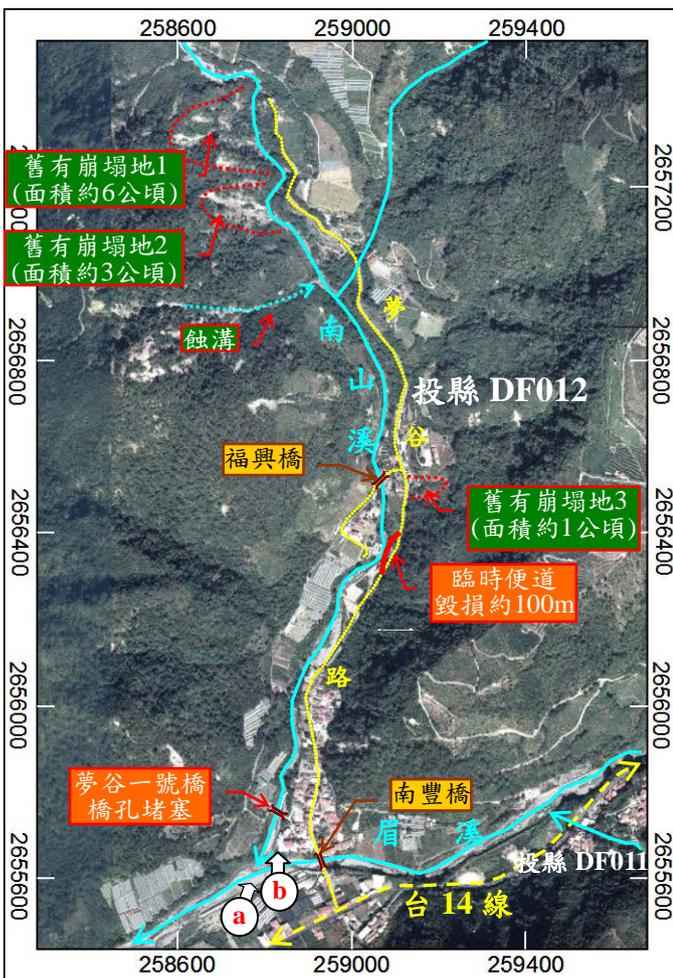


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

六、現況相片(2/6)

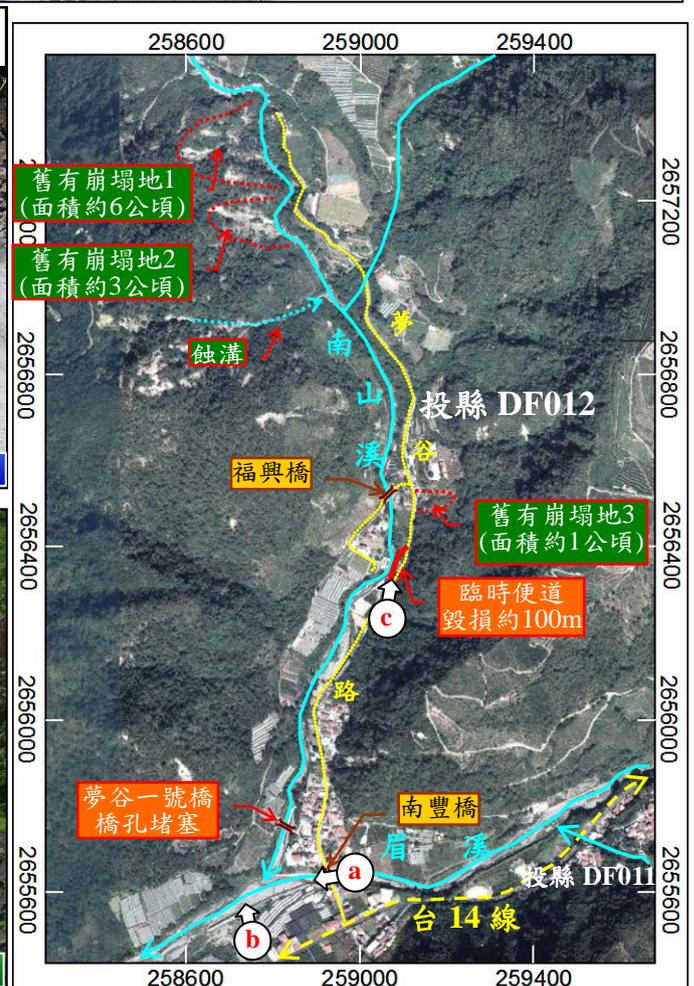


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

六、現況相片(3/6)

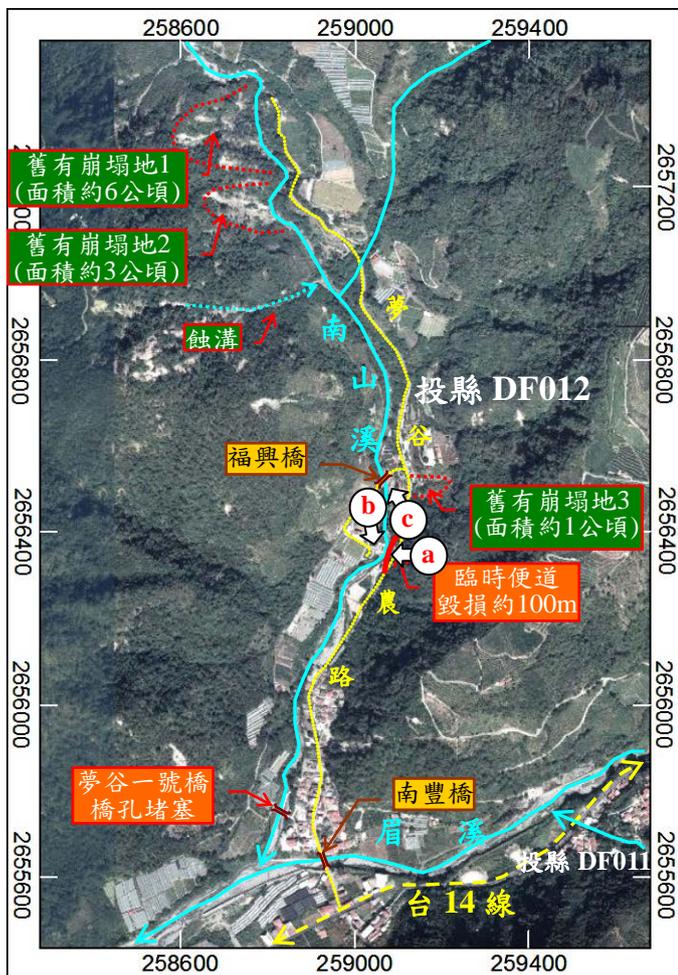


98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

六、現況相片(4/6)



98年莫拉克颱風重大土石災例速報

98年莫拉克颱風-南投仁愛-001

現勘日期：98年8月17日

六、現況相片(6/6)

