

96 年聖帕颱風重大土砂災情速報

96 聖帕颱風-高雄甲仙-001

現勘日期：96 年 9 月 5 日

一、災區基本資料

| | | | | | |
|---------|---|--------------------------------|--------|----------------------|--|
| 災區行政區域 | 高雄縣甲仙鄉東安村 | | | | |
| 溪流名稱 | 鹽桑坑溪上游支流 | 所屬流域 | 旗山溪流域 | | |
| 災區土地權屬 | 林班地占 100% | | | | |
| 土石流潛勢溪流 | <input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否，臨時編號：高雄T004 <input type="checkbox"/> 非土石流災害 | | | | |
| 受災地點 | 堆積區：白雲巷 20-1、20-2 號 (台 20 線約 61.5 公里里程處轉進叉路後約 200 公尺至三山國王廟，其後沿產業道路行駛約 800 公尺可至受災地點) | GPS 座標 | TWD67 | X: 211593 Y: 2553074 | |
| | | | TWD97 | X: 212421 Y: 2552867 | |
| 保全對象 | 民宅建物 | 一般民宅：鹽桑坑溪上游支流沿線約 5 戶民宅居民 10 人。 | | | |
| | 公共設施 | 道路：鹽桑坑溪上游支流沿線之白雲巷產業道路。 | | | |
| | 農林用地 | 人造林：堆積區下游之人造林約 1 公頃。 | | | |
| 土石流警戒發布 | — | 土石流警戒基準值 | 500 mm | | |

二、受災情形

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------------------------------|-------|--------|-------|----|-------|------|-------|------|
| 災害發生時間 | 96 年 8 月 19 日 (確實發生時刻不明，人員已先行撤離) | | 資訊來源 | 東安村游村長 | | | | | | |
| 災害類型 | 土石流災害 | | | | | | | | | |
| 災損類型與災情描述 | 土石淤埋：白雲巷 20-1、20-2 號 3 棟民宅及庭院遭土石淤埋。 | | | | | | | | | |
| 災損統計 | 民宅建物 | 白雲巷 20-1、20-2 號共 3 棟民宅遭土石淤埋全毀。 | | | | | | | | |
| | 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 3 棟 | 道路損毀 |
| 既有工程設施損壞情形 | — | | | | | | | | | |
| 疏散避難情況 | 白雲巷 20-1、20-2 號住戶因擔心颱風會導致交通中斷，已事先至親友家避難。 | | | | | | | | | |

96 年聖帕颱風重大土砂災情速報

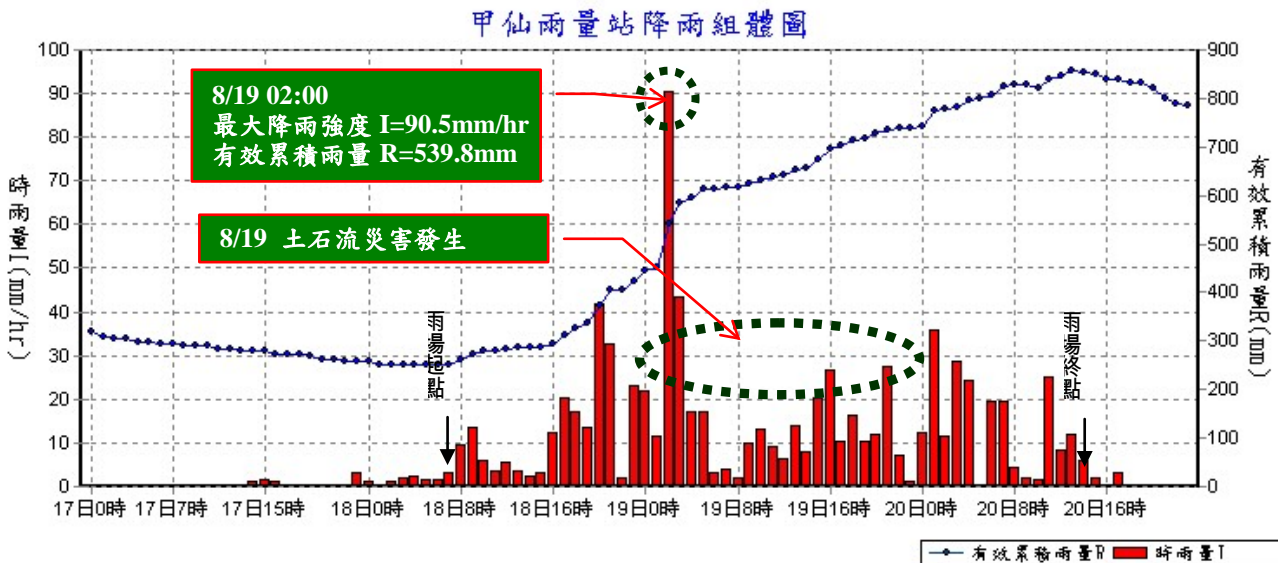
96 聖帕颱風-高雄甲仙-001

現勘日期：96 年 9 月 5 日

三、災害發生原因與建議

| | |
|----------|---|
| 災害發生原因 | <ol style="list-style-type: none">1. 受災地點位處鹽桑坑溪上游支流之野溪河谷旁，因聖帕颱風連日大豪雨導致坡面土石含水量突增，且坡面坡度提供足夠之勢能，使流動的土體轉化成為土石流造成災害。2. 由於受災戶緊鄰鹽桑坑溪上游支流河道旁，且該處為溪谷谷口較為開闊平坦之區域，因此當土石流發生時，易於該處造成堆積產生災害。 |
| 二次災害可能性 | <ol style="list-style-type: none">1. 由於鹽桑坑溪上游支流沿線約 5 戶民宅皆緊鄰河道，甚至有民宅直接於堆積區下游之溪床上加蓋建築(白雲巷 20 號)，未來如再次爆發土石流時其遭受危害之可能性極大。2. 目前堆積區土石尚未處置，如遇豪雨發生時有再次向下游流動之可能。 |
| 目前處置情況 | — |
| 建議緊急處置措施 | 建議鹽桑坑溪上游支流沿線居民住戶於超大豪雨或颱風警報發布時應立即進行疏散。 |

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)

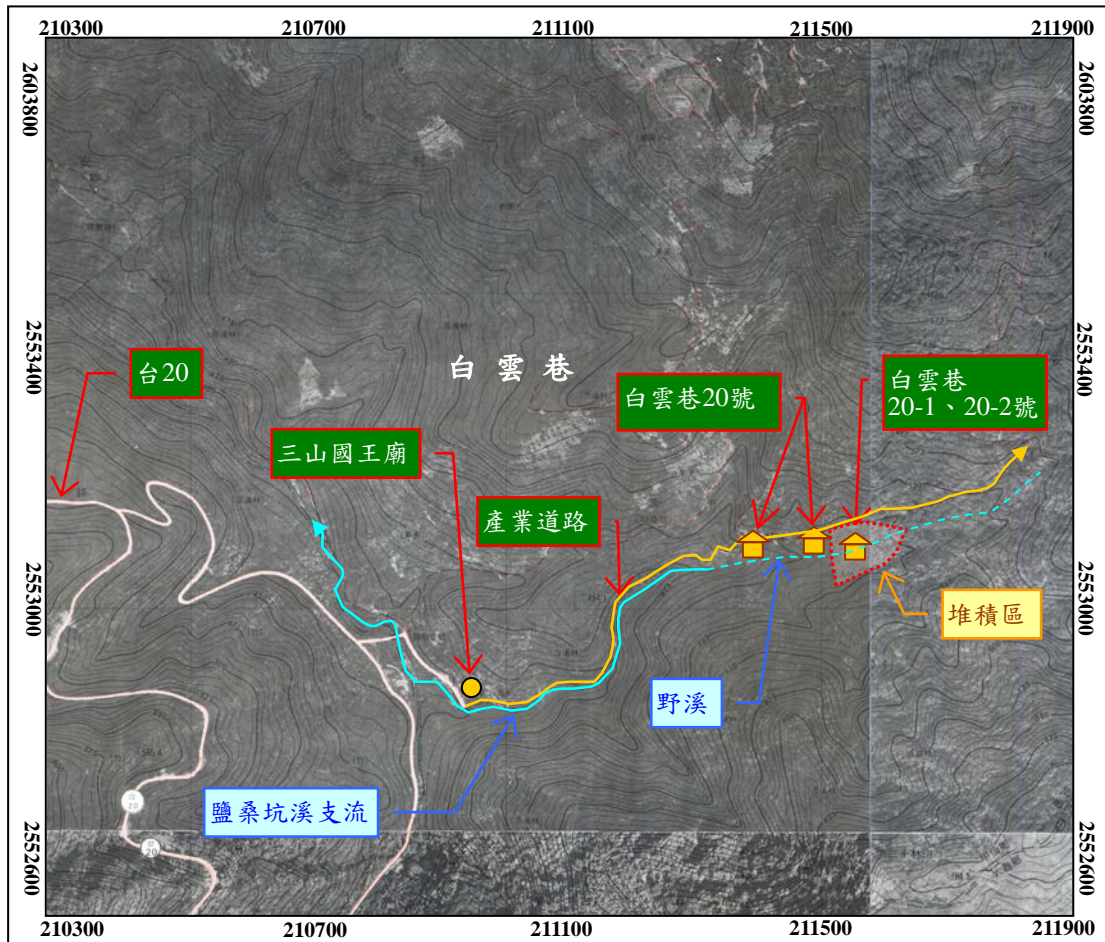
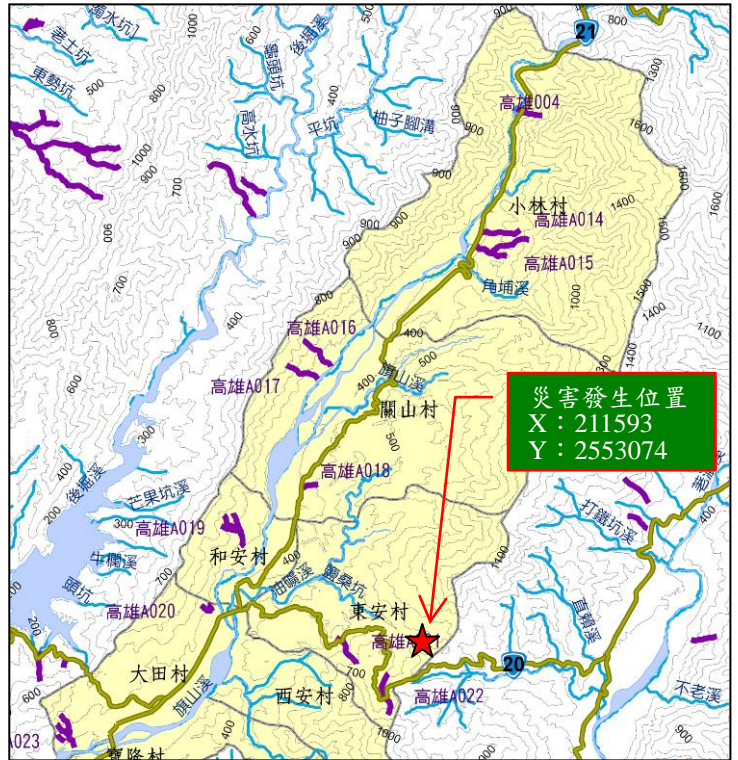
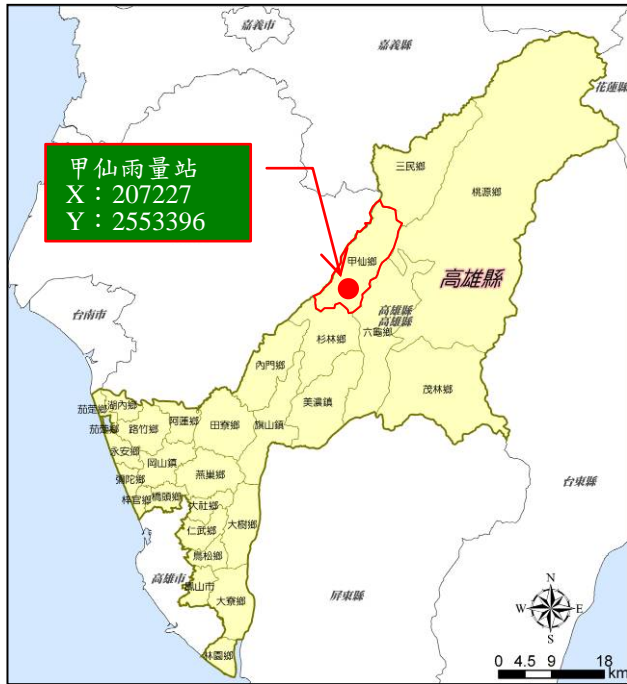
土石流警戒基準值：500mm

96年聖帕颱風重大土砂災情速報

96 聖帕颱風-高雄甲仙-001

現勘日期：96年9月5日

五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

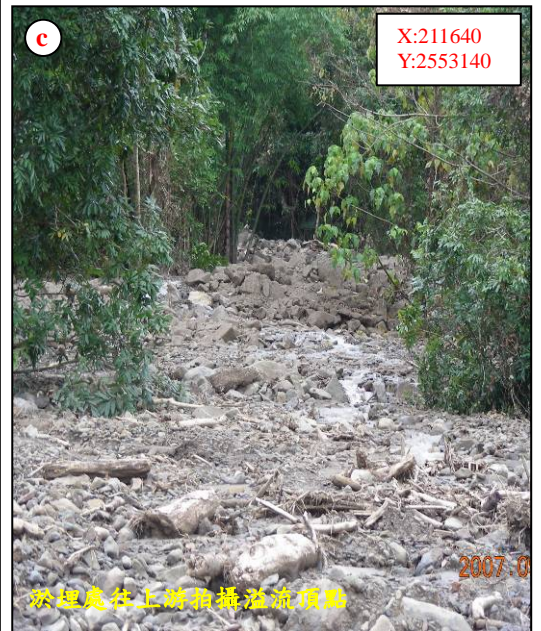
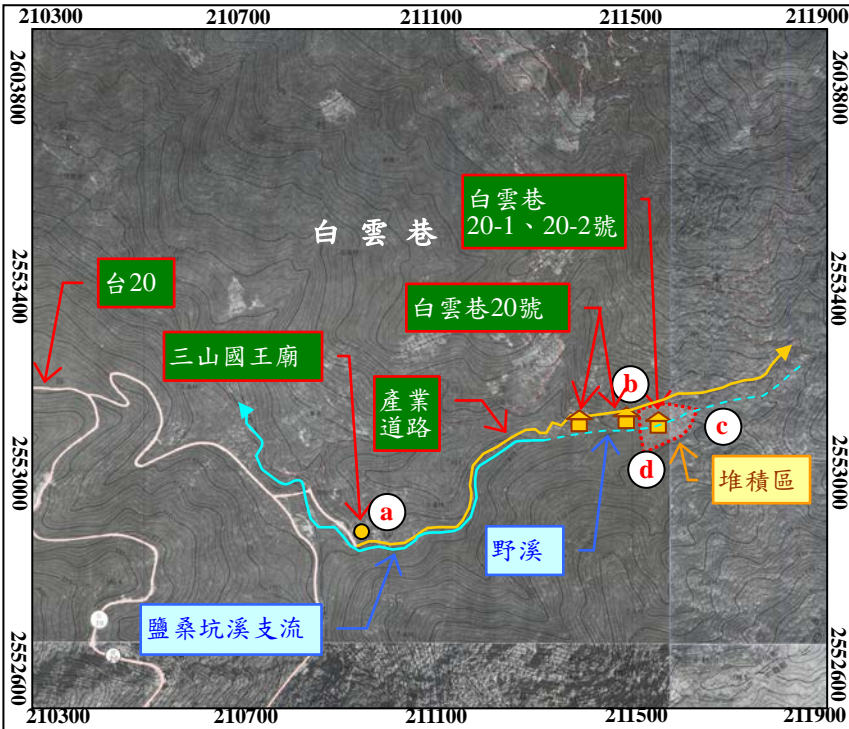
相片基本圖拍攝日期：1988年11

96 年聖帕颱風重大土砂災情速報

96 聖帕颱風-高雄甲仙-001

現勘日期：96 年 9 月 5 日

六、現況相片(1/2)



淤埋建物為白雲巷 20-1、20-2 號民宅共 3 棟



註：座標採 TWD67