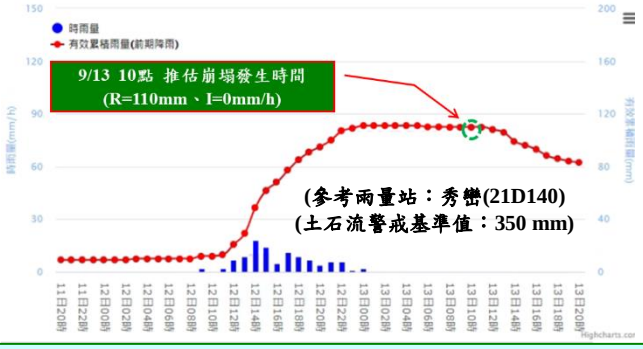
110.12.08 版（審查會議定稿本）

110 年其它重大土砂災例最速報

110 年其他

新 竹 縣—尖石鄉秀巒村



110 年其他-新竹尖石-001

❖災害發生位置：竹 60 線 31K 處邊坡

❖災害發生時間：9 月 13 日 10 時 04 分

❖災害類型：崩塌(山崩)

❖累積雨量：110mm

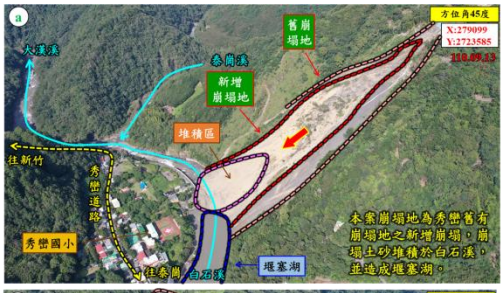
註 1：降雨組體圖資料來源—本局土石流防災應變系統

註 2：拍攝方位角係以磁北方向 0 度順時針方向測至目標物之水平角。

註 3：發生時間為推估時間。

❖災損描述與統計：

✓災情描述：石門水庫集水區之秀巒大規模崩塌地(新竹縣-尖石鄉-T001(秀巒))，位於竹 60 線 31K 處道路對岸，自 2001 年起已有零星崩塌發生，本年度(2021 年)因 9 月 13 日之降雨造成邊坡含水量上升而崩塌，崩落土石淤積白石溪河道，及左岸竹 60 線道路，因土砂阻塞河道形成堰塞湖，使水流溢淹道路並影響 4 處民房， 無人員傷亡，村內有替代道路，未形成孤島。

✓災害規模：2016 年梅姬颱風時，崩塌面積達 83,000 平方公尺，潛在崩塌量體約 245,690 立方公尺。本次崩塌範圍長約 500 公尺、寬約 156 公尺，面積約 42,000 平方公尺，崩塌土方約 96,000 立方公尺；堆積範圍長約 120 公尺，寬約 80 公尺，面積約 9,600 平方公尺，坡面堆積量體約 66,000 立方公尺，河道堆積量體約 30,000 立方公尺，壩體後方蓄水範圍長約 700 公尺、寬約 40 公尺，面積 28,000 平方公尺。

✓災損統計：道路淤積中斷約 350 公尺，受河道淤積溢淹影響 4 處民房。