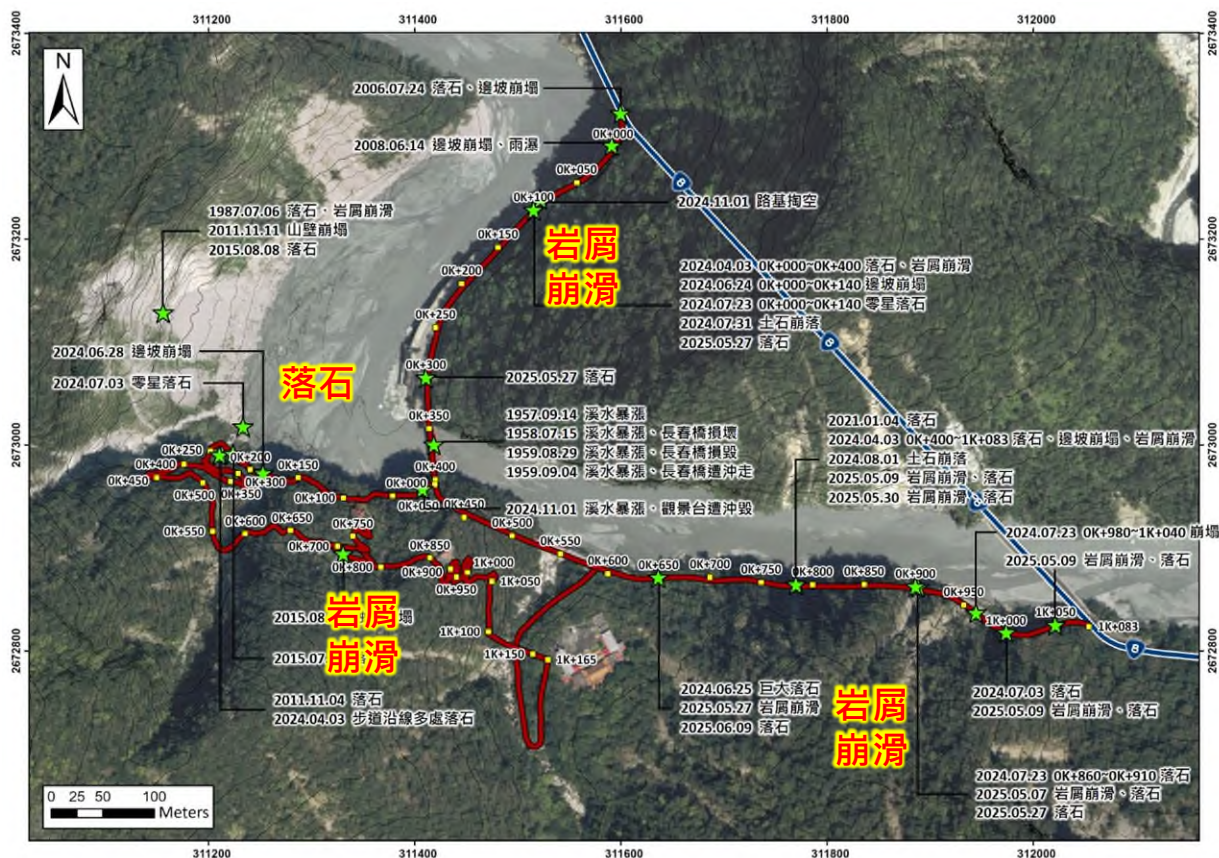


# 長春祠遊憩區

## ● 歷史災害

➤ 長春祠之災害類型以落石與岩屑崩滑為主。



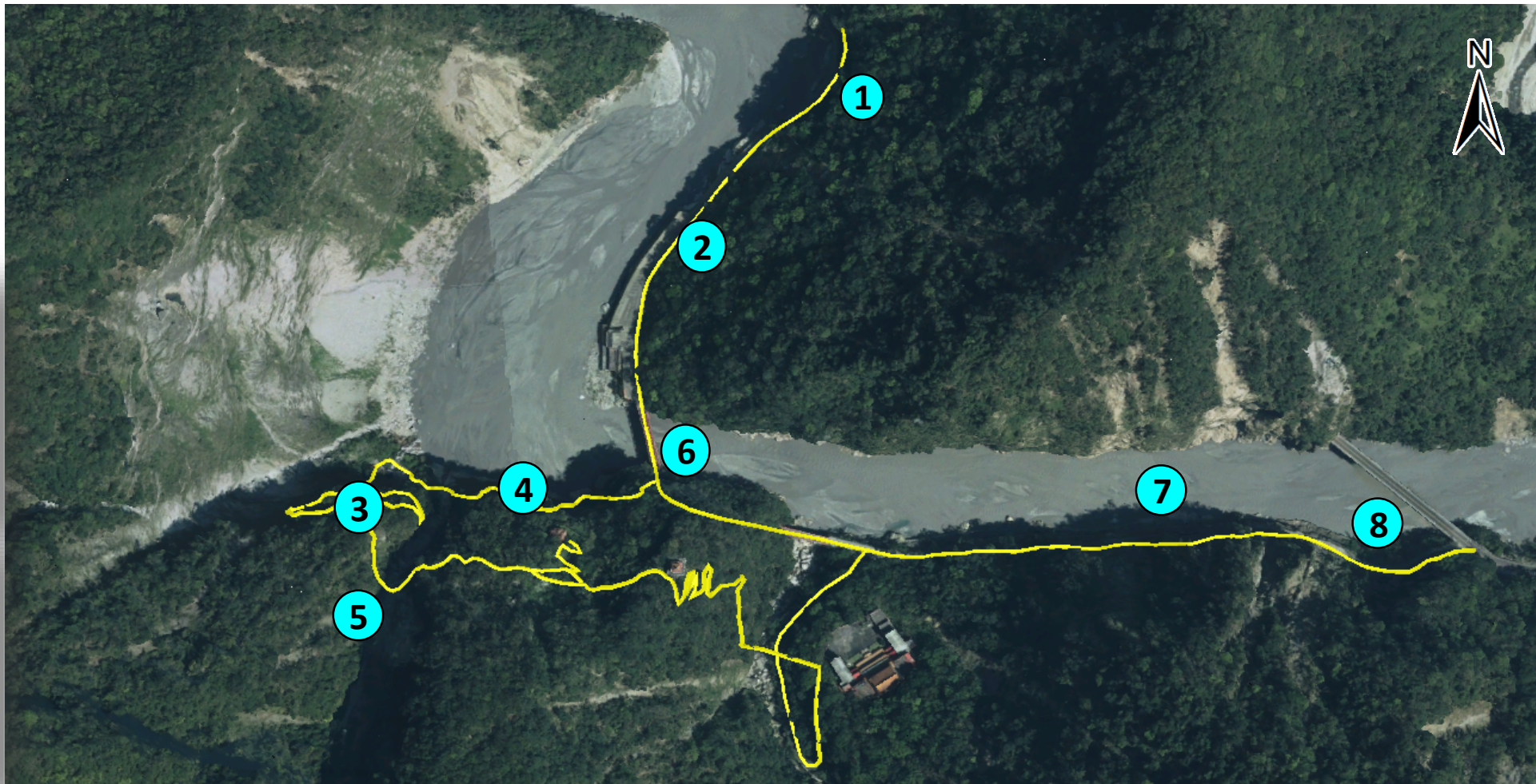
歷年災害分布

## 近期災害

| 時間         | 災害位置              | 致災原因   | 災害類型         |
|------------|-------------------|--------|--------------|
| 2024/04/03 | 舊台8線0K+000~0K+400 | 0403地震 | 落石、岩屑崩滑      |
|            | 長春祠步道             |        | 落石           |
|            | 舊台8線0K+400~1K+083 |        | 落石、邊坡崩塌、岩屑崩滑 |
| 2024/06/24 | 舊台8線0K+100~0K+140 | 降雨     | 邊坡二次崩塌       |
| 2024/06/25 | 舊台8線0K+650        |        | 巨大落石         |
| 2024/06/28 | 步道 0K+000~0K+200  |        | 邊坡崩塌         |
| 2024/07/03 | 長春祠祠堂             | 凱米颱風   | 零星落石         |
|            | 舊台8線1K+000        |        | 落石           |
|            | 舊台8線0K+100~0K+140 |        | 零星落石         |
| 2024/07/23 | 舊台8線0K+860~0K+910 | 康芮颱風   | 崩塌           |
|            | 舊台8線0K+980~1K+040 |        | 土石崩落         |
|            | 舊台8線0K+100        |        | 土石崩落         |
| 2024/08/01 | 長春祠景觀平台           | 立霧溪    | 溪水暴漲         |
| 2024/11/01 | 舊台8線0K+050~0K+150 |        | 岩屑崩滑、落石      |
| 2025/05/07 | 舊台8線0K+900        |        | 岩屑崩滑、落石      |
| 2025/05/09 | 舊台8線0K+780        |        | 岩屑崩滑、落石      |
|            | 、1K+000、1K+050    |        | 落石           |
| 2025/05/27 | 舊台8線0K+100、0K+300 |        | 岩屑崩滑         |
|            | 舊台8線0K+900        |        | 岩屑崩滑         |
|            | 、0K+650~0K+700    |        | 落石           |
| 2025/05/30 | 舊台8線0K+780        |        | 落石           |
| 2025/06/09 | 舊台8線0K+700        |        | 落石           |



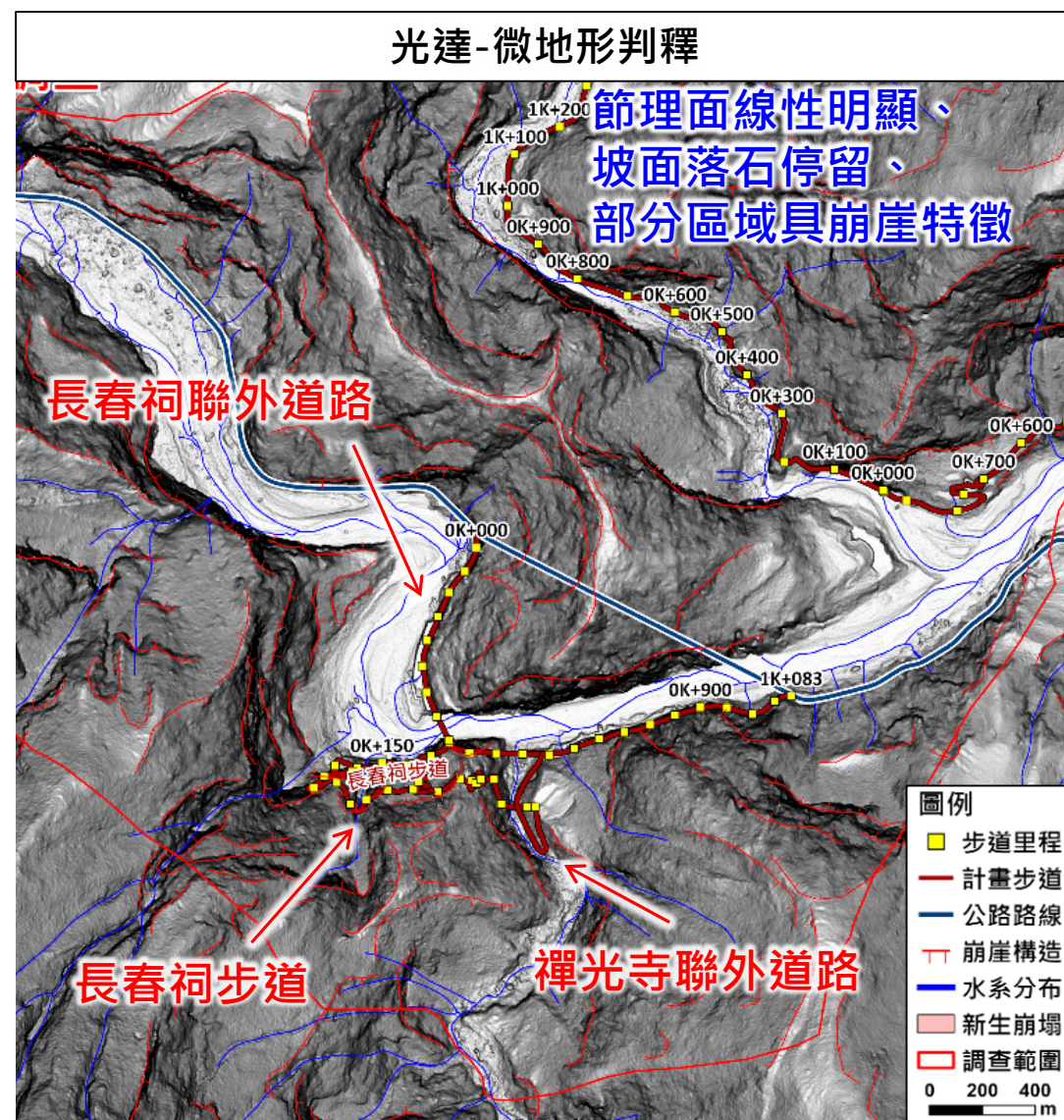
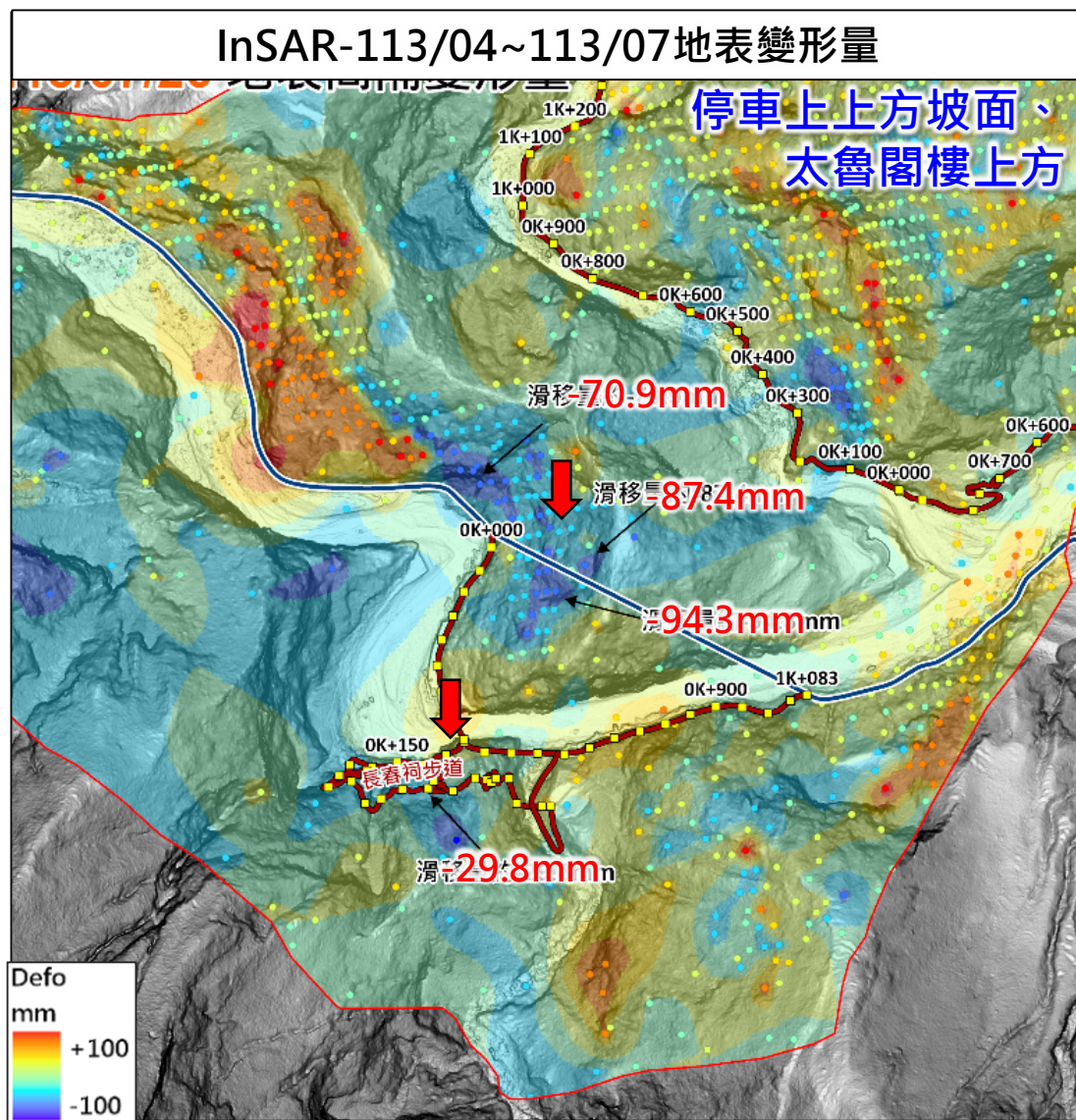
# 長春祠遊憩區





# 長春祠遊憩區

## ● 廣域地形判釋





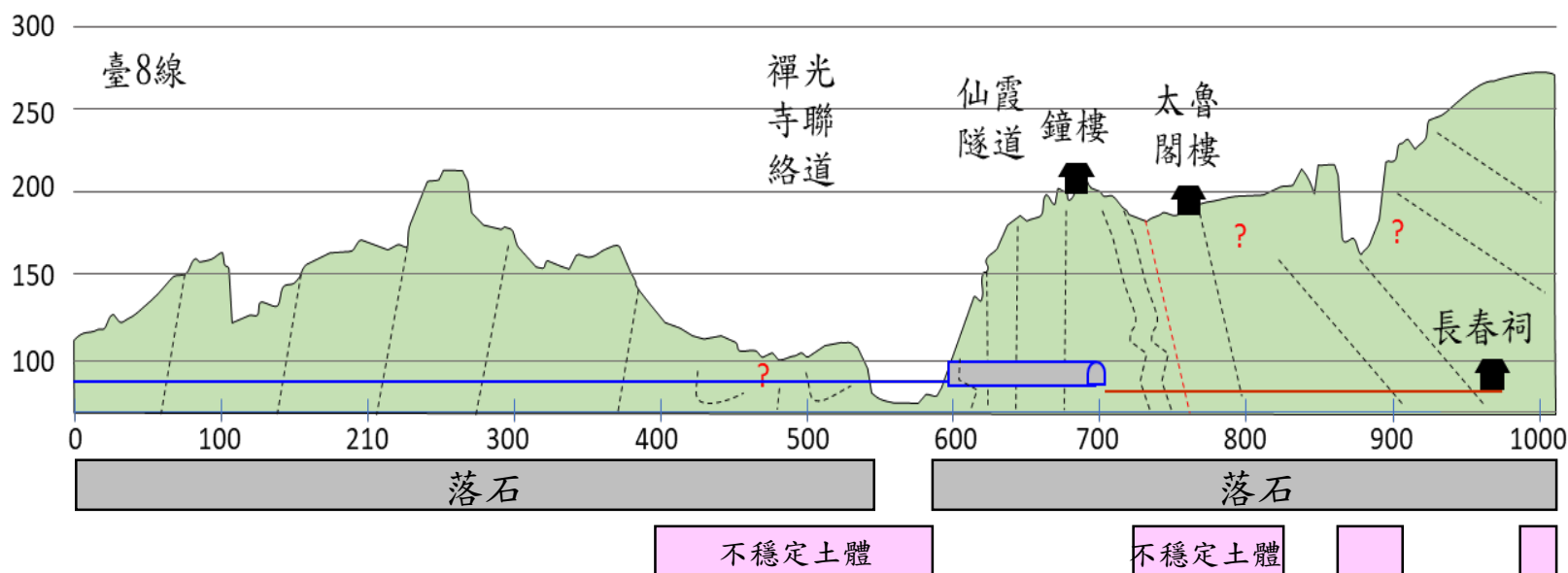
# 長春祠遊憩區 - 致災成因-邊坡

## ● 落石

- 地質：層面、葉理為原生弱面
- 地形：峽谷解壓、自然風化產生次生弱面

## ● 不穩定土體

- 落石材料堆積於坡面、蝕溝，產生二次災損類型
- 類型：岩屑崩滑、蝕溝(土石流)及大規模崩塌等



岩體具節理、劈理等弱面





# 長春祠遊憩區 - 落石分析

## ● 祠堂區域落石影響分析

- 自#3來源的落石運動路徑多集中往右側蝕溝，**#3來源區之落石對長春祠的影響主要是彈跳撞擊後落至遊憩區範圍**(停留機率<1%)，由於來源高程較高，將造成較大的動能衝擊。
- 儘管高程較低，**部分#1來源區之落石墜落後將直接撞擊遊憩區範圍**，形成相對較短的災害反應時間。

- 採用2025年拍攝之地形地貌資料
- 落石規模考慮等同0403地震誘發之落石量體(#1、#3來源區<2m<sup>3</sup>)

