

九曲洞步道

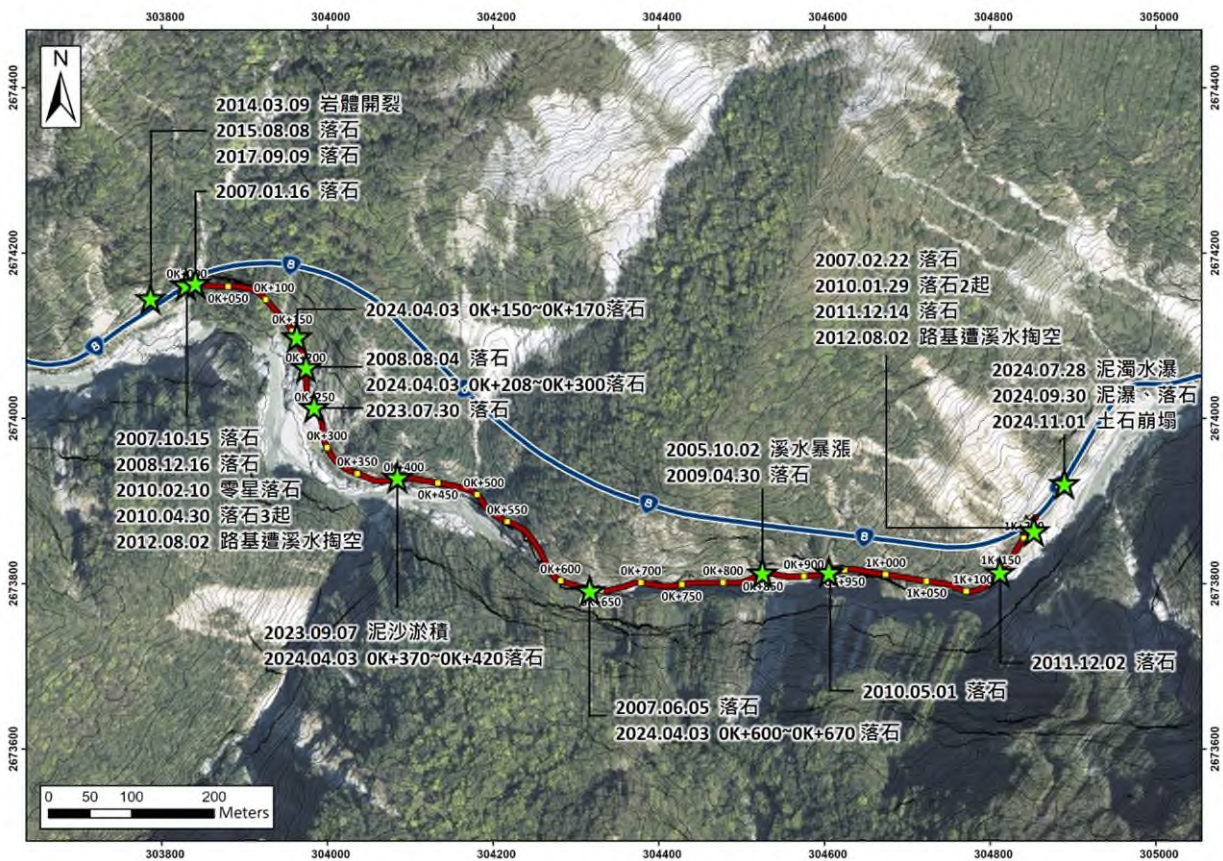
● 歷史災害

➤ 近期災害

時間	災害位置	致災原因	災害類型
2024/04/03	步道0K+150~0K+170	0403地震	落石
	步道0K+208~0K+300		落石
	步道0K+370~0K+420		落石
	步道0K+600~0K+670		落石
2024/07/28	九曲洞隧道東口	凱米颱風	泥濁水瀑
2024/09/30	九曲洞隧道東口	山陀兒颱風	泥瀑、落石
2024/11/01	九曲洞隧道東口	康芮颱風	土石崩塌

➤ 九曲洞全線災害類型以落石為主，又以步道東、西口最為頻繁。於地震後，每當颱風來襲東口路段皆有泥瀑、崩塌等災害發生。

➤ 步道東段之落石來源除步道側邊坡外，對岸落石亦為來源之一。



歷年災害分布

九曲洞步道

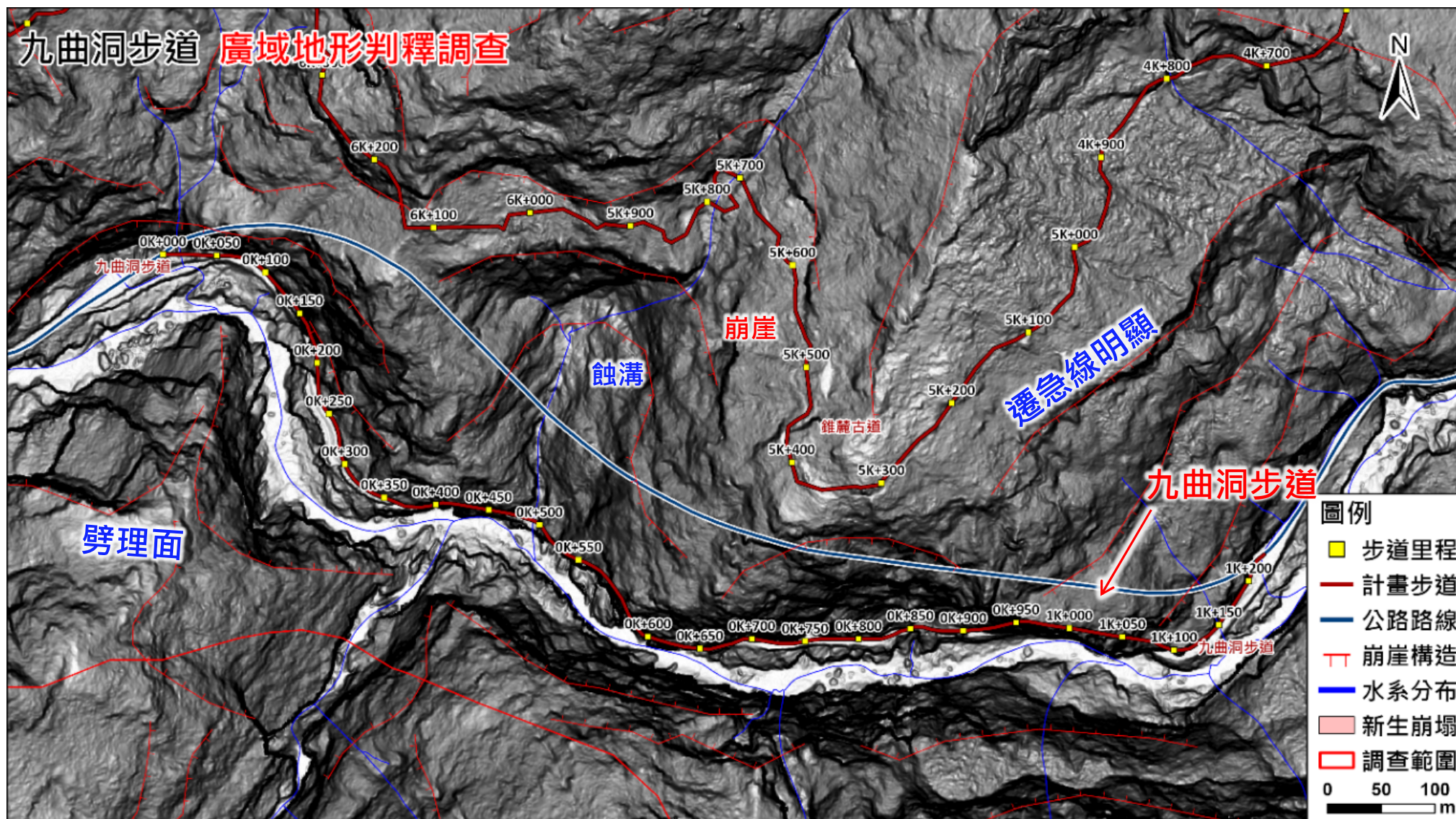


九曲洞步道



九曲洞步道

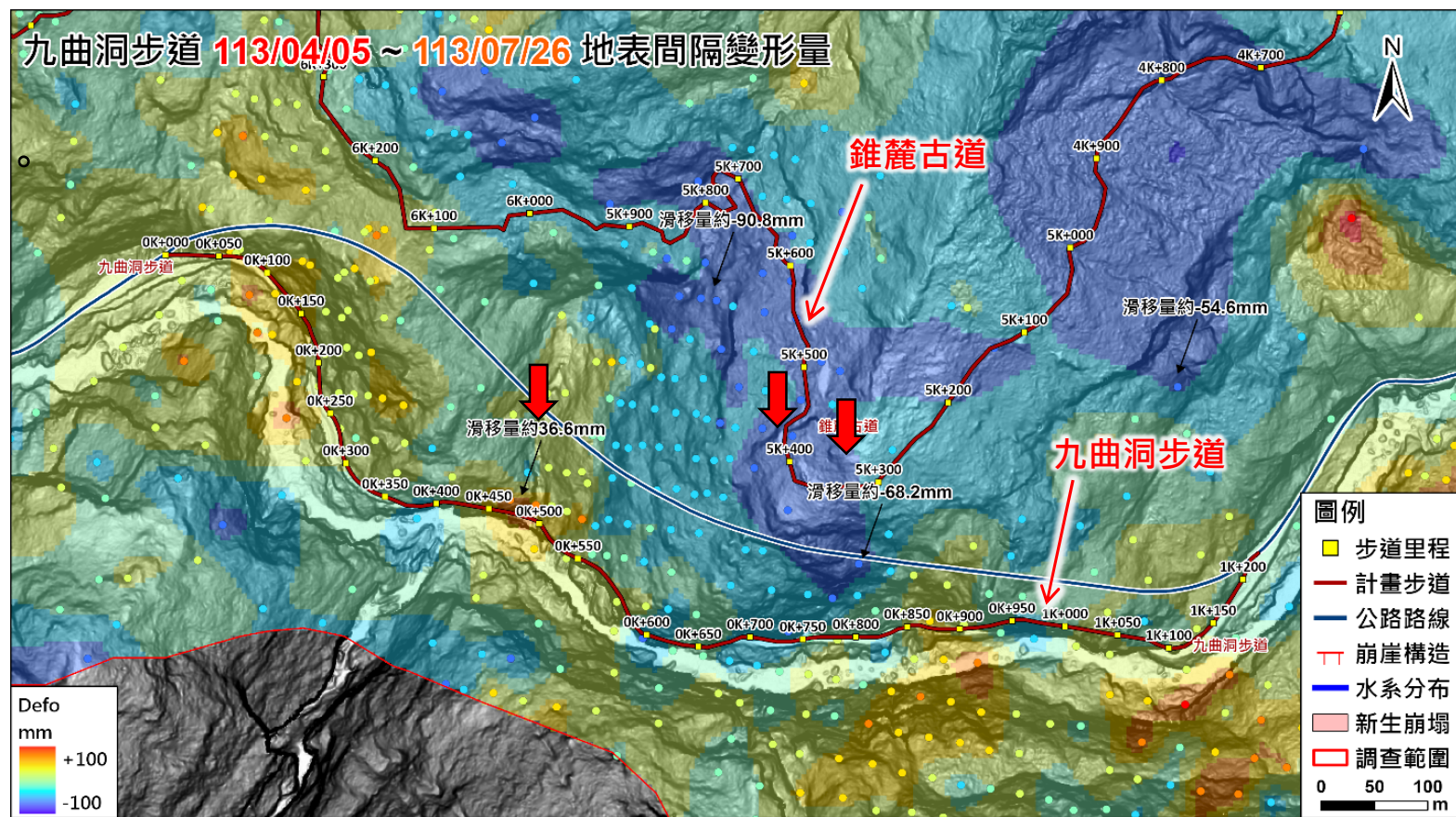
● 廣域地形判釋



九曲洞步道

● 0403震後地表變形量

- 步道在0K+450區段上邊坡自地震前即開始觀察到滑動，地震後仍持續滑動，最大滑移量達36.6 mm。
- 0K+550~0K+600 上邊坡接近錐麓古道之區域，震後滑移量達90.8mm
- 0K+800段上方岩壁出現-68.2 mm之滑移量。



0403震後地表變形量 (113年4月~7月)

九曲洞步道

● 九曲洞步道初步評估

