

土石流發生徵兆

徵兆	說明
看 附近有土石流發生	幾小時前、一小時前，幾分鐘前發生土石流 所以其他的山坡地區可能也會造成土石流
聽 有聽到山鳴聲 石頭碰撞摩擦聲音	幾小時前、一小時前，幾分鐘前發生土石流 所以其他的山坡地區可能也會造成土石流
察 溪流中有漂流的木頭 持續下雨，溪水變少	可能因發生過山崩或溪水沖蝕溪岸，才會將岸上枯木帶入水中 因上游的野溪被土石流阻塞，所以溪水會變少
觀 溪水混濁	因為山崩或溪岸沖蝕，會將泥砂和石頭帶入水中
嗅 聞到臭臭的味道	因上游發生山崩，土壤的腐植層臭味會飄散開來

行政區	土石流潛勢溪流數(條)	土石流警戒基準雨量值 (mm/24hr)
士林	7	500
內湖	12	
文山	3	
北投	17	
中山	1	550
南港	5	600
信義	5	
小計	50	-

颱風豪雨期間，如本市已達到土石流黃色或紅色警戒，請本市土石流保全住戶積極配合本府疏散避難應變作業。

註：黃色警戒：氣象局發布之預估雨量大於土石流警戒雨量
紅色警戒：現地實際雨量已達土石流警戒雨量



認識土石流 避災有一手

土石流疏散避難應變方式為何

1. 颱風豪雨期間，請隨時注意電視媒體上有關豪雨颱風預報資訊，如有災害徵兆請立即撥打市民當家熱線**1999**進行通報，並自行研判是否先行撤離至安全地區。



2. 當預測雨量達到本市土石流黃色警戒時，請本市土石流保全住戶依據里長、里幹事之疏散避難勸告，前往安全避難處所進行安置，以維自身安全。

3. 如降雨持續且達到本市土石流紅色警戒時，區公所、警察局及消防局人員將於現場執行強制撤離作業，請本市土石流保全住戶務必配合前往安全避難處所進行疏散安置作業。



疏散避難勸告



強制撤離及安置作業



緊急聯絡電話

全國緊急救援手機專線：112
臺北市民當家熱線：1999
臺北市消防局：119
臺北市警察局：110
臺北市政府工務局大地工程處
電話：2759-3001

防災資訊網

行政院農業委員會水土保持局防災資訊網



<https://246.swcb.gov.tw>

臺北市政府工務局大地工程處



<https://www.geo.gov.taipei>

認識土石流



臺北市政府工務局大地工程處
Geotechnical Engineering Office,
Public Works Department, Taipei city Government

廣告

土石流發生三大要素

土石流為一種『自然現象』，但若因發生土石流時，導致人命傷亡，建築物、橋梁、公共建設毀損，造成生命或財產損失，才可稱為『土石流災害』。

豐富的堆積物

1



充份之水分

2



足夠的坡度

3



土石流災害型態

擠壓主河道



擠壓主河道

河道兩側崩塌及支流帶入泥沙堆積，會造成主河道擠壓。

沖刷



堵塞

溪流過窄及橋涵過低均易造成泥沙堵塞。

撞擊



磨蝕

堤防、固床等混凝土結構物受土石流磨損。

溪流改道

原有河道受土石堆積或河岸崩塌而產生溪流改道。

沖刷

包含河道兩側侵蝕及溪床向下切深等。

撞擊

土石流流動時撞擊力極強。

淤埋



淤埋

易發生在下游沖積扇堆積區。

平時我該如何防範

1. 愛護自己的家園

合法利用山坡地，勿超限利用。

2. 保衛自己的家園

留心不合法之山坡地濫墾、濫伐、濫建等破壞山林結構行為，並向有關單位檢舉。

3. 監督工程品質

隨時檢驗水土保持設施是否完善。

4. 留心異常現象

留意山坡地土石異常滑動。

5. 注意氣象報告

隨時注意颱風豪雨預報，留意河水暴漲、山洪暴發等現象。

6. 了解疏散路線及避難地點

積極了解官方發佈之防災地圖及參與鄰里關懷救援系統，守望相助。

7. 雨季儲備緊急糧食及物品

雨季來臨前儲備乾糧、飲用水，並備齊重要證件、手機及手電筒等物品。

