

表 4 常見土石流災害型態及其應變對策

土石流 災害型態	說 明	應變對策	
		硬體設施	軟體設施
(1) 淹埋	下游沖積扇堆積淤埋	溪流工法、生態工法	劃定土石流潛勢區、限制開發、下游堆積區民眾遷移或及早疏散避難
(2) 沖刷	沖刷河道兩側造成侵蝕及溪床向下切深	溪流工法	河道兩岸設置緩衝帶並限制開發、兩岸居民及早疏散避難
(3) 堵塞	溪流過窄及橋涵過低均易造成泥砂、石塊或流木堵塞	疏通或清淤河道避免堵塞、加大河寬、減少橋樑並加大橋涵斷面積	注意河水水位與橋涵是否堵塞、及早通知易堵塞河道兩側居民疏散避難
(4) 撞擊	土石流流動時撞擊力極強、易將構造物撞毀穿透	溪流工法、橋樑工法	土石流潛勢區居民遷移或及早疏散避難
(5) 溪流改道	原有河道受土石流堆積或河岸崩塌而產生溪流改道	溪流工法	易發生崩塌或河道堆積區域居民遷移或及早疏散避難
(6) 磨蝕	堤防、固床工等混凝土結構物受土石流磨損	溪流工法、護坡工法	注意檢測工程結構物是否受損造成防護效益降低
(7) 擰壓主河道	河道兩側崩塌及支流帶入泥砂堆積會造成主河道擰壓	溪流工法	劃定土石流潛勢區、限制開發、遷移居民或及早疏散避難