

108 年度豐濱鄉無腳本兵棋推演流程及情境說明

1. 深耕 3 期計畫以公所為兵棋推演辦理之主導者，深耕協力團隊為輔，兵推所需相關道具請公所自行準備（協力團隊提出建議）。
2. 本次無腳本兵棋推演情境規劃，主要著重於本鄉高潛勢之災害類型為主。推演流程為會議時現場抽出颱風(2 抽 1)及地震(3 抽 1)災害，各 1 情境，進行各單位對策擬定(人力、資源、機具、協助單位)及討論。

情境	災害類別	情境說明	推演階段
A	颱風	<ul style="list-style-type: none">• 108 年*月*日 10 點發布海上颱風警報，中央氣象局風雨預報評估事件累積雨量平地 400-600mm、山區 600-800mm，按此預估值本鄉(鎮市)部分區域會有淹水狀況發生，土石流潛勢溪流將會發布紅黃色警戒。	整備

● 情境 A:

整備階段兵推重點，各課室依據災害防救任務編組，進行措施報告，並研判災害可能情形，判斷是否事先疏散及所需相關配合事項。

情境	災害類別	情境說明	推演階段
B	颱風	<ul style="list-style-type: none"> 108年*月*日 10點發布海上陸上颱風警報，颱風從秀姑巒溪登陸。本鄉累積雨量 600mm，造成 100 戶停水停電。 108年*月*日 11點磯崎村發生土石流，3棟民宅被土石流掩埋，人員已事先疏散。 	應變 復原

● 情境 B:

1. 淹水：秀姑巒溪下游沿岸低窪地區傳出淹水問題。
2. 海水倒灌：台 11 線海浪衝擊道路，影響交通通行。
3. 停水停電：靜浦村 30 戶、港口村 20 戶、豐濱村 50 戶。
4. 土石流及山崩：港口村 DF107、磯崎村數條土石流發生。

情境	災害類別	情境說明	推演階段
C	地震	<ul style="list-style-type: none"> 108年*月*日10點，發生芮氏規模6.7地震，震央位於貓公溪出口外海20公里，深度20公里，造成2處建物牆壁龜裂5人輕傷，另有3根電線桿倒塌。 	應變 復原

● 情境 C:

1. 橋梁斷裂：貓公溪出口處台11線跨橋斷裂。
2. 建物毀損：豐濱村多棟建物毀損，人員5人受傷、1人連車帶人跌入橋下。
3. 山崩：磯崎村發生大規模土石崩塌，導致台11線無法通行，人員3人受輕傷，1人死亡。
4. 電線杆倒塌：立德部落3根電線杆倒塌。

情境	災害類別	情境說明	推演階段
D	地震	<ul style="list-style-type: none"> 108 年*月*日上午 10 點發生芮氏規模 7.3 地震，震央位於秀姑巒溪出海口外海 30 公里，深度 20 公里，引發海嘯。 	應變 復原

● 情境 D

1. 海浪衝擊：影響沿海及河川出海口等地勢低窪區域，人員 2 人受輕傷，3 人遭海浪捲走。
2. 山崩：海浪衝擊造成台 11 線多處山坡土石崩塌，影響道路通行。
3. 建物毀損：靜浦村、港口村多棟建物毀損，人員 5 人受輕傷。

情境	災害類別	情境說明	推演階段
E	地震	<ul style="list-style-type: none"> 108 年*月*日 10 點，發生芮氏規模 7.0 地震，震央位於貓公溪出海口外海 50 公里，深度 20 公里，復興部落聯外道路中斷，幾乎成為孤島。 108 年*月*日 14 點餘震不斷，造成山區發生山崩，巨石阻斷山區道路、無人傷亡。 	應變 復原

● 情境 E:

1. 山崩：新社村、港口村台 11 線、豐濱鄉台 11 甲線發生大量土石崩落，短時間道路無法通行。
2. 建物毀損：豐濱村數棟建物毀損、花蓮醫院豐濱原住民分院受損情形未知。
3. 停水停電：豐濱村鄰近豐富部落、貓公部落發生停水停電情形。