

107年度三峽區礁溪里水患自主防災社區推動成果



緣起

台灣面臨災害種類以水災災害較為普遍，受全球氣候變遷效應影響，更讓臺灣近年颶洪災害規模及損害日漸加劇，複合型災害風險大幅提升；面臨各類災害的機會趨於頻繁，災時已難僅靠政府或特定角色來協助，加上現今單靠硬體及防洪工程保護實屬不足，水文降雨條件超過保護標準或逕流過大時，仍將面臨淹水。

由於工程措施有其侷限性，希望透過軟體措施推動「水患自主防災社區」建立與運轉，以社區基層為核心，整合社區組織力量及資源，提昇社區防災知能與技能，除能在災害發生初期快速進行關鍵應變，並在後續也能迅速參與推動重建，甚至在透過平時減災措施下，減低災害發生的機率和可能發生災害的因素，進而達到永續社區發展的願景。



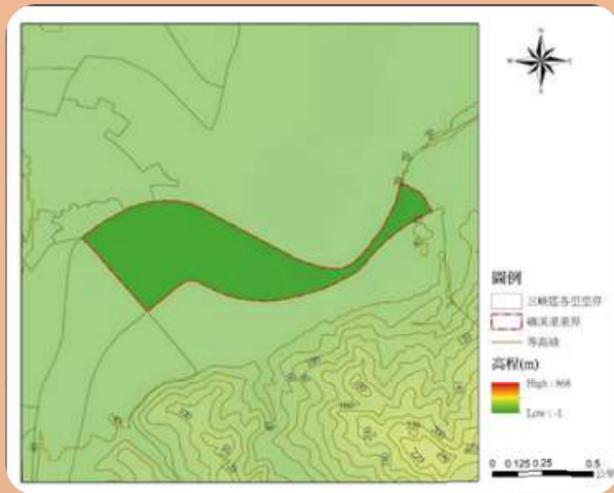
礁溪里介紹

礁溪里位於新北市三峽區，面積為1.2平方公里，人口大約6,074人。

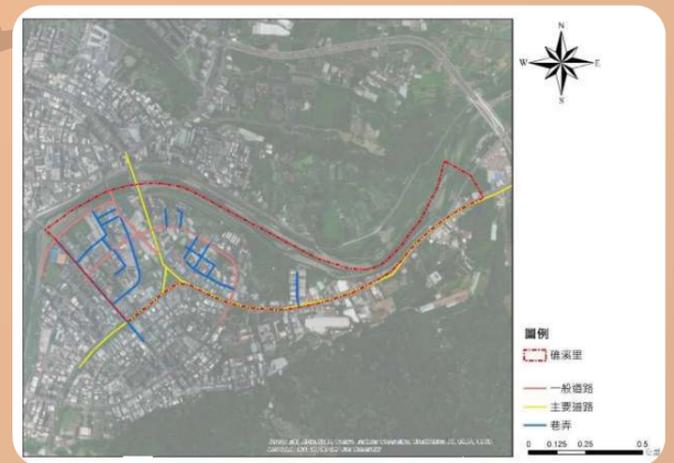
三峽區內主要河川有大漢溪、三峽河（三峽溪）、橫溪三條河川匯流，其中又以三峽河流經礁溪里北側。三峽河為大漢溪的支流，全長約28.5公里。礁溪里大部分為一級坡，其次為二級坡，地勢較平緩無丘陵，為河川沖積形成的山路沖積平原地形。若排水系統設計不良，或是當暴雨來襲上游溪水暴漲，容易導致河水溢出造成陸地發生淹水災情。近年測得多起極端降雨事件，2012年0612水災及蘇拉颱風、2014年0725豪大雨以及2015年的蘇迪勒颱風等多起事件皆超過氣象局所訂之豪雨標準，並造成三峽區多起淹水事件。



三峽區村里地理位置圖



礁溪里高程圖



礁溪里道路分布圖



礁溪里水文圖



礁溪里坡度圖



礁溪里水災潛勢及歷史災害點位

107年度三峽區礁溪里水患自主防災社區推動成果

(一) 社區訪視及計畫說明會

1. 時間: 107年3月15日(星期四)
2. 地點: 新北市三峽區礁溪里辦公處
3. 參與成員: 礁溪里里長暨組織幹部
4. 活動內容與情形:

由銘傳大學協力團隊與礁溪里里長董耀琮溝通協調活動辦理時間、地點，依社區人士能出席最多人員時間辦理，並討論與確認社區推動說明會之活動流程，以及需要里長協助之部分。建立起良好之溝通管道與合作模式，並調查既有社區購買之設備等，進行社區組織概況之瞭解，同時說明計畫緣起、目的。



礁溪里新設防災社區訪視現況照片1



礁溪里新設防災社區訪視現況照片2

(二) 水患自主社區組織成員教育訓練

1. 時間: 107年5月13日(星期日)
2. 地點: 礁溪里第二辦公處
3. 參與成員: 新北市政府水利局、三峽區公所、礁溪里里長暨組織幹部、里內居民
4. 活動內容與情形:

為使社區防災組織得以順利運作，由村里長或社區意見領袖自行組織成員及編組後，由本協力團隊負責規劃訓練教育課程，並透過說明會與溝通管道理解社區需求後，協力團隊規劃辦理自主防災社區組織成員及居民之教育訓練，邀請新北市政府水利局、區公所、自主防災社區幹部與成員及居民共同參與。



里民報到情形



利用地圖輔導里民認識家園



里民上課情形



利用地圖輔導里民認識家園



結束後大合照

107年度三峽區礁溪里水患自主防災社區推動成果

(三) 社區環境踏查與保全對象調查

1. 時間: 107年5月27日(星期日)
2. 地點: 礁溪里第二辦公處
3. 參與成員: 新北市政府水利局、三峽區公所、消防局第五大隊、礁溪里里長暨組織幹部、里內居民
4. 活動內容與情形:



(1) 環境踏勘:

藉由勘查工作，由專家學者帶領民眾一同蒐集彙整社區中歷史災害經驗、易致災因子，同時檢視避難場所安全性與合宜性，讓民眾有更深一層的認識，並針對其原因提出改善建議或對策。

(2) 民眾水災避難疏散地圖繪製:

使民眾能了解居家周邊避難收容處所位置，以利災害時，能自行循安全方向，前往收容場所避難，確保生命安全。

(四) 水患自主防災社區疏散避難知能強化教育訓練

1. 時間: 107年6月10日(星期日)
2. 地點: 礁溪里第二辦公處
3. 參與成員: 新北市政府水利局、三峽區消防分隊、三峽區公所、礁溪里里長暨組織幹部、里內居民
4. 活動內容與情形:



社區組織幹部及里民上課情形



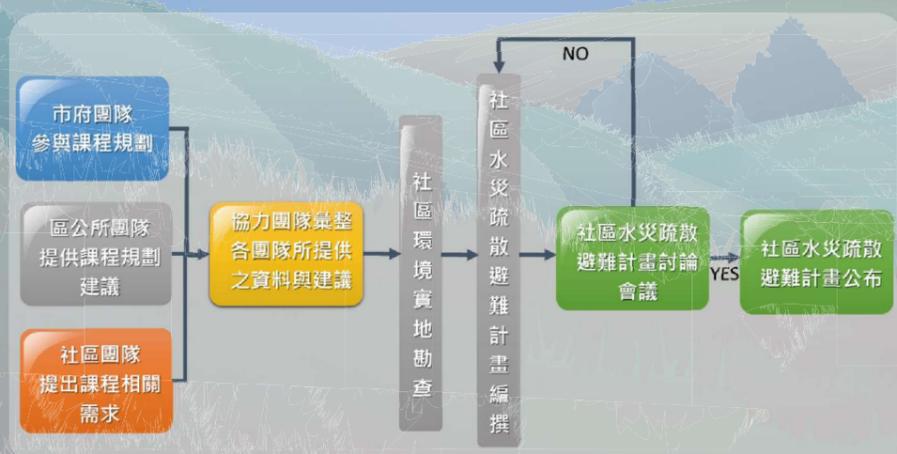
與社區組織幹部進行兵棋推演

(1) 教育訓練:

針對幹部進行專有名詞介紹(淹水警戒分級、暴雨豪雨分級等)，講解建置社區自主防災推動過程，以及從應變中心開設、災前準備、災中應變、災後復原等流程說明。並設定各種災害情境，透過兵棋推演讓幹部瞭解其應變作業程序。

(2) 水災疏散避難計畫編撰:

依過往參與市府與區公所編修相關避難疏散計畫之經驗，協助輔導新設社區編撰屬於該社區之水災疏散避難計畫。



社區水災疏散避難計畫編撰流程圖

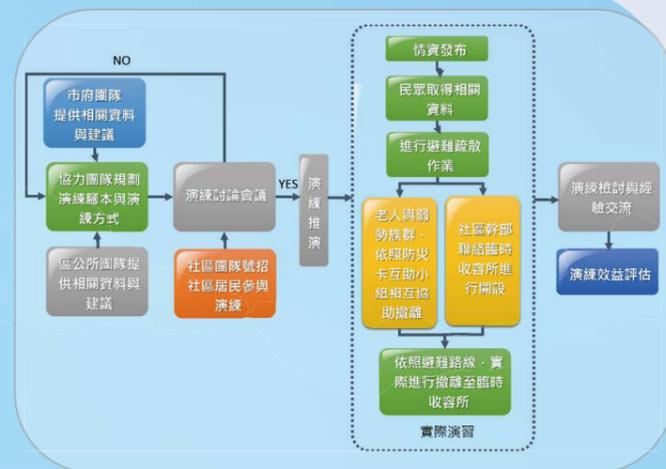


疏散撤離避難作業程序圖

107年度三峽區礁溪里水患自主防災社區推動成果

(五) 水患自主防災社區防汛演習

1. 時間: 107年8月5日(星期日)
2. 地點: 礁溪里第二辦公處廣場
3. 參與成員: 新北市政府水利局、三峽區公所、礁溪里里長暨組織幹部、里內居民
4. 活動內容與情形:



透過演練了解與組員和其他小組，以及其他參演單位之間的協調、聯繫、合作之重點事宜；而且透過防災演練的進行，日後可以加以檢討和修正，讓社區民眾了解疏散方向、路線與安全避難處所。



防災編組進場



里災害應變中心開設



緊急救護演練狀況

(六) 自主防災社區成果座談會

1. 時間: 107年8月5日(星期日)、8月12日(星期日)
2. 地點: 礁溪里第二辦公處、宜蘭市梅洲社區活動中心
3. 參與成員: 新北市政府水利局、三峽區公所、礁溪里里長暨組織幹部、里內居民
4. 活動內容與情形:

(1) 成果座談會(8/5):

針對各項課程及活動課程製作成果影片，展現今年推動水患自主防災社區成果，邀請里長、重要幹部、里內居民、相關單位一同參與成果座談會，說明今年水患自主防災社區推動概況、願景及工作推動心得分享等。

(2) 社區觀摩交流活動(8/12):

針對過去其他鄉鎮市有推動防災社區活動之示範社區進行參觀訪問與經驗學習，藉此提升民眾參與活動的興趣，並加深社區防災之觀念，汲取其他社區過去執行防災工作成功之經驗。



觀看成果影片

里長幹部一同參予成果座談會



吳文龍隊長傳授經驗



大合照



里民幹部參訪狀況