

112 年度  
臺中市北區水災小型演練  
成果報告



主辦機關：臺中市政府水利局

執行機關：北區公所

中華民國 112 年 3 月

# 112 年度北區水災小型演練成果報告

## 第一章 前言

### 1.1 計畫依據

依據「災害防救法」第二十二條、第二十三條及第二十五條規定，各級政府應依權責實施災害防救教育、訓練及觀念宣導。

### 1.2 計畫目的

一、落實水災應變體系，提升整備及防救災應變能力，執行災害搶救政策及措施，確保人民生命財產安全。

二、加強防災教育宣傳，建立民眾防災意識，使民眾熟知各項防範應變措施、災害應變方法、避難疏散路線及收容安置處所，以提昇全民災害應變能力。

三、輔導民眾成立自衛編組，發揮「敦親睦鄰、守望相助」之精神，並整合民間團體及救災資源，強化民間災害搶救能力，降低災害損失，進而配合政府機制，投入緊急災害應變救援及善後復原重建工作。

### 1.3 環境概況

#### 壹、地理位置

北區位置於臺中市街區的北部，其範圍東邊至旱溪與臺中市的太平區為毗鄰，西邊達土庫溪，南邊大致沿著西屯路、五權路、民權路、中華路、福音街，臺中公園北緣、綠川、力行路；北邊越過文心路與北屯區相鄰。地屬臺中盆地，地勢自東北向西南緩斜，區內皆平原，境內有綠川、柳川、梅川、麻園頭溪、筏子溪貫穿期間，全區面積有 6.9376 平方公里。

#### 貳、地質概況

北區地勢由於底部低窪且容納綠川、柳川、梅川、麻園頭溪、筏子溪等 5 條河川匯集，形成肥沃且適合發展農業的沖積扇。本區地質為沖積地，其土壤底層為第四紀洪積層所留下的礫石與磚紅壤，當河流沖刷底層的礫石與磚紅壤，其所挾帶的砂石土粒則形成現代沖積層。其土壤分布為臺中壤土、臺中粘質壤土、臺中砂質粘壤土三種類型，屬於酸性的砂質土壤，適合農耕。

#### 參、氣候環境

臺中市氣候溫熱濕潤，屬亞熱帶型氣候，年平均溫度約攝氏 22.9 度，最低平均溫度在二月，約攝氏 14.1 度，最高平均溫度在七月，約攝氏 29.3 度。四月至八月受季風影響為本區雨季，年雨量約 1642.1 公釐，灌溉水源充沛，對農耕上的二期稻作有良好的影響。北區屬副熱帶季風氣候區，氣候溫和，秋冬東北季風較強、春夏季雨量較多。

#### 肆、水文概況

北區境內流經的河川為綠川、柳川、梅川、麻園頭溪、筏子溪，今日經過整理規劃，兼具防洪、排水、美化、綠化環境等多重功能。

## 伍、風水災害

本轄區內主要河川旱溪為大里溪支流，屬烏溪水系；餘計有麻園頭溪和土庫溪等溪流匯流，並且有北屯圳、土庫溪排水、綠川排水、柳川排水和梅川排水等排水溝渠，蒐集本區近年風水災害事件，其淹水紀錄多發生於博館二街、梅亭街、華信街、天祥街、東光八街、民權路和興進路等路段。

## 第二章 水災小型演練執行內容

### 2.1 辦理時間、地點及參加人數

以表列及統計方式展現。

場次	日期	時間	地點	參加人數
1	112年3月20日	10:00~12:30	北區公所 5-1 會議室 北區公所 1 樓音樂廣場	57

### 2.2 水災小型演練流程

北區水災小型演練 112年3月20日		
時間	課程	講師
09:30—10:00	報到	
10:00—10:10	主席致詞	區長
10:10—11:00	防災生活化資訊掌握與運用	逢甲大學營建及防災研究中心陳勝義經理
11:00—11:10	中場休息	
11:10—11:30	小型抽水機演練	崇麟工程有限公司負責人張木宗
11:30—11:40	中場休息	
11:40—12:10	沙包堆疊及鏈鋸操作演練	本所公建課課長
12:10	散會	

### 2.3 活動成果照片：

包括每一場次活動照片且至少四張。

北區水災小型演練 112年3月20日



區長於開場時致詞



「防災生活化資訊掌握與運用」課程



「防災生活化資訊掌握與運用」課程



「防災生活化資訊掌握與運用」課程



小型抽水機演練



小型抽水機演練



小型抽水機演練



小型抽水機演練



沙包堆疊及鏈鋸操作演練



沙包堆疊演練



鏈鋸操作演練



鏈鋸操作演練

### 第三章 檢討與建議

1. 認識洪颶災害並瞭解洪颶災害之預警機制。
2. 有關本區簡易疏散避難地圖，將請本所防災人員注意，隨時更新至最新圖資。
3. 有關災時對疏散撤離之分工部分，將請搶險修契約廠商進駐，俾利災害發生時隨時應變。
4. 宣導民眾災害來臨時除向 119 求助外可向當地里長或區公所尋求協助。

5. 介紹常見的防救災資訊平台資源及圖資，示範並教導防災示警 APP 使用。
6. 推廣韌性/防災社區之重要性，並提升災時應對之正確觀念。