

# 臺南市西港區 108 年 水災災害無腳本兵棋推演



## 臺南市西港區公所

### 108 年水災災害無腳本兵棋推演協調會暨預推

會議時間:108 年 9 月 2 日(星期一)上午 10:00 分

會議地點:本所三樓禮堂

主席:區長 林耿漢

| 時間              | 分鐘 | 推演流程          |
|-----------------|----|---------------|
| 09:50~10:00     | 30 | 報到            |
| 10 : 00~10 : 10 | 10 | 長官致詞          |
| 10:10~10:15     | 5  | 兵棋推演情境假定      |
| 10 : 15~10 : 25 | 10 | 課目一：應變中心開設作業  |
| 10 : 25~10 : 40 | 15 | 課目二：災情查報及救災作業 |
| 10 : 40~10 : 55 | 15 | 課目三：收容安置作業    |
| 10 : 55~11 : 10 | 15 | 課目四：災害搶救作業    |
| 11 : 10~11 : 20 | 10 | 課目五：災後復原作業    |
| 11:20~12:00     | 40 | 各單位意見協調       |

## 臺南市西港區

### 108 年水災災害兵棋推演演練流程表

會議時間:108 年 9 月 6 日(星期五)上午 10:00 分

會議地點:本所三樓禮堂

主席:區長 林耿漢

| 時間              | 分鐘 | 推演流程          |
|-----------------|----|---------------|
| 09:50~10:00     | 30 | 報到            |
| 10 : 00~10 : 10 | 10 | 長官致詞          |
| 10:10~10:15     | 5  | 兵棋推演情境假定      |
| 10 : 15~10 : 25 | 10 | 課目一：應變中心開設作業  |
| 10 : 25~10 : 40 | 15 | 課目二：災情查報及救災作業 |
| 10 : 40~10 : 55 | 15 | 課目三：收容安置作業    |
| 10 : 55~11 : 10 | 15 | 課目四：災害搶救作業    |
| 11 : 10~11 : 20 | 10 | 課目五：災後復原作業    |
| 11:20~12:00     | 40 | 長官講評及檢討       |

# 臺南市西港區 108 年水災災害無腳本兵棋推演演練實施計畫

## 壹、依據

- 一、依災害防救法第 23、25 條。
- 二、臺南市 108 年度災害防救深耕計畫第 3 期第 7 次工作會議決議辦理。

## 貳、計畫目的

- 一、藉由無腳本演練，假設各種實際狀況，加強參與者狀況判斷，提升危機處理人員緊急應變能力，以利救災業務執行更順遂。
- 二、協調及整合各編組單位救災資源、裝備、人力，加強橫向聯繫，有效執行緊急應變措施及災後復原，確保民眾生命安全。

## 參、兵棋推演災害設定：蜜絲颱風與民宅火警

## 肆、兵棋推演目標

- 一、各編組單位在面對風水災害威脅時，平時各項資源整備及整合情形。
- 二、各編組在風水災害發生時，如何緊急動員投入救災救援之應變處置能力。
- 三、各編組在風水災害發生時之橫向聯繫及協調工作，與市政府相關機關之災情通報作業和救災資源之申請聯繫協調能力。
- 四、檢視現有風水災害應變標準作業程序是否有所疏漏或不足，藉由兵棋推演過程適時檢討改進，以修正區級地區災害防救計畫。
- 五、檢視現有區公所防救災資源及設備等防救災能量以因應未來複合式災害發生時能強化及提升各相關單位之救災效能。

## 伍、演習情境與想定

根據中央氣象局於 108 年 9 月 6 日 10 時 30 分發布蜜絲颱風海上陸上颱風警報，台南地區列為警戒區域，並對台南地區發布豪雨特報，預估最大陣風達 15 級強風，24 小時累積雨量平地達 600 毫米，山區達 900 毫米。臺南市災害應變中心於 11 時成立一級開設並通報各區公所同步開設及登錄 EMIC 系統。

## **陸、演練課目**

- 一、災害應變中心開設及整備作業。
- 二、災情查報及救災作業。
- 三、收容安置作業。
- 四、災害搶救作業。
- 四、災後復原作業。

## **柒、兵棋推演時程規劃：推演時間約 60 分鐘。**

- 一、協調會日期：108 年 9 月 2 日 10 時 00 分
- 二、正式推演：108 年 9 月 6 日 10 時 00 分

## **捌、經費來源**

所需經費由本所相關科目經費項下勻支。

## **玖、本計畫如有未盡事宜得隨時補充、修正之。**

# 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演課目情境說明

## 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋演練

### (環境概述)

| 演練階段 | 演習項目 | 參演單位及人員 | 演練內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一    | 環境概述 | 說明官     | <p>首先報告本區環境概況。</p> <p>一、地理位置：</p> <p>本區地處嘉南平原地帶，地勢平坦、氣候溫和，屬農業之鄉鎮。全區總面積為 33.76 平方公里，東接麻豆區，北連佳里區，南接安南區、安定區，西迄七股區。區內計有 12 個里。</p> <p>二、交通概況：</p> <p>台十九線貫穿本區中心市區，南跨西港大橋連接安定區、安南區，北接佳里區、學甲區。市道 173 線東連絡麻豆區、西接七股區，此兩條道路為本區主要聯外道路。</p> <p>三、水系：</p> <p>曾文溪流經本區南端，轄區內主要區域排水東有後營排水流入曾文溪，另由北而南有大寮排水、劉厝排水、大塭寮排水及溪南寮排水等水系，其中溪南寮排水流經安南區匯入鹿耳門溪外，其餘排水均由東往西流經七股區入海。</p> <p>四、災害潛勢：</p> <p>根據水災災害潛勢分析圖(日雨量450mm)及歷史易致災點位得知水災災害潛勢範圍包括新復里溪埔寮部落、永樂里大塭寮部落、劉厝里蚶西港部落、金砂里下宅子部落、槎林里太西部落、竹林里中洲等地區。</p> |

# 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

## (課目一、災害應變中心開設及整備作業)

| 演練<br>階段 | 演習<br>項目 | 参演單位<br>及人員 | 情境內容                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一        | 狀況<br>發布 | 說明官         | <p>一、中央氣象局於9月6日上午10時30分發布蜜絲颱風海上陸上颱風警報，臺南地區列為警戒區域，並對臺南地區發布豪雨特報，預估最大陣風達15級強風，24小時累積雨量平地達600毫米、山區達900毫米，「臺南市災害應變中心」隨即於上午11時成立一級開設，並通報各區公所同步開設及登入 EMIC 系統。</p> <p>二、臺南市西港區公所接獲蜜絲颱風臺南市災害應變中心通報單，隨即於9月6日上午11時同步成立「區級災害應變中心」，並透過電話、Line 群組、手機簡訊等管道，緊急通知各編組單位派員進駐，執行各項災害搶救及處置。</p> |

高司作業討論議題：

- (一)轄內各編組單位整備狀況，公所遇短暫停電如何因應？
- (二)本區新復里自主防災社區整備狀況？

## 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

### （課目二、災情查報及救災作業）

| 演練<br>階段 | 演習<br>項目 | 參演單位<br>及人員 | 演練內容                                                                                                                                           |
|----------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一        | 狀況<br>發布 | 說明官         | <p>一、於9月6日15時，因蜜絲颱風所挾雨量充沛且適逢大潮，陸續有災情傳出，新復里已有民宅發生淹水情形，必須緊急疏散撤離居民40人及保全戶2人。</p> <p>二、於9月6日18時35分港東里八份民宅，因電線走火引發火警，現場火舌四竄，濃煙密布，且有4人受困屋內，請求救援。</p> |

高司作業討論議題：

（一）新復里疏散撤離作業？

（二）港東里八份民宅火警，各編組單位應變作為？



## 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

### (課目三、收容安置及物資運送作業)

| 演練階段 | 演習項目 | 參演單位及人員 | 演練內容                                                                                                    |
|------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一    | 狀況發布 | 說明官     | 一、經一夜豪雨，雨勢仍未停歇，截至9月7日8時止，本區開設後營老人文康活動中心之避難處所共計收容45名民眾。<br>二、於9月7日10時接獲劉厝里民眾報案，居家外道路水淹大腿，受困家中，餐食不足，請求支援。 |

高司作業討論議題：

(一)避難收容處所各項人員及物資處理情形？

(二)劉厝里民宅物資不足，各單位應變作為？

## 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

### (課目四、災害搶救作業)

| 演練<br>階段 | 演習<br>項目 | 參演單位<br>及人員 | 演練內容                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一        | 狀況<br>發布 | 說明官         | <p>一、因強烈颱風帶來超大豪雨造成本區低窪地區多處淹水，轄內劉厝里蚶西港南41線開仙真宮以北道路、金砂里下宅子南51線道路、新復里溪埔寮堤防道路及臺19線往北道路積淹水過高，影響通行。</p> <p>二、受到蜜絲強烈颱風帶來豐沛雨量及強大風勢，本區各地通信、電力、民生用水、路樹及民宅等受損嚴重，影響範圍約500戶停電、市話約200戶、寬頻網路約100戶，停水250餘戶，路樹倒塌10處。另有1間平房民宅屋頂掀落，內有一名身障老人等待救援，各編組單位之應變處置。</p> |

高司作業討論議題：

(一)針對淹水封路、路樹及民宅受損部分，各編組單位如何應變？

(二)維生管線組對於通信中斷、停電、停水等因應作為？

## 108年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

### (課目五、災後復原作業)

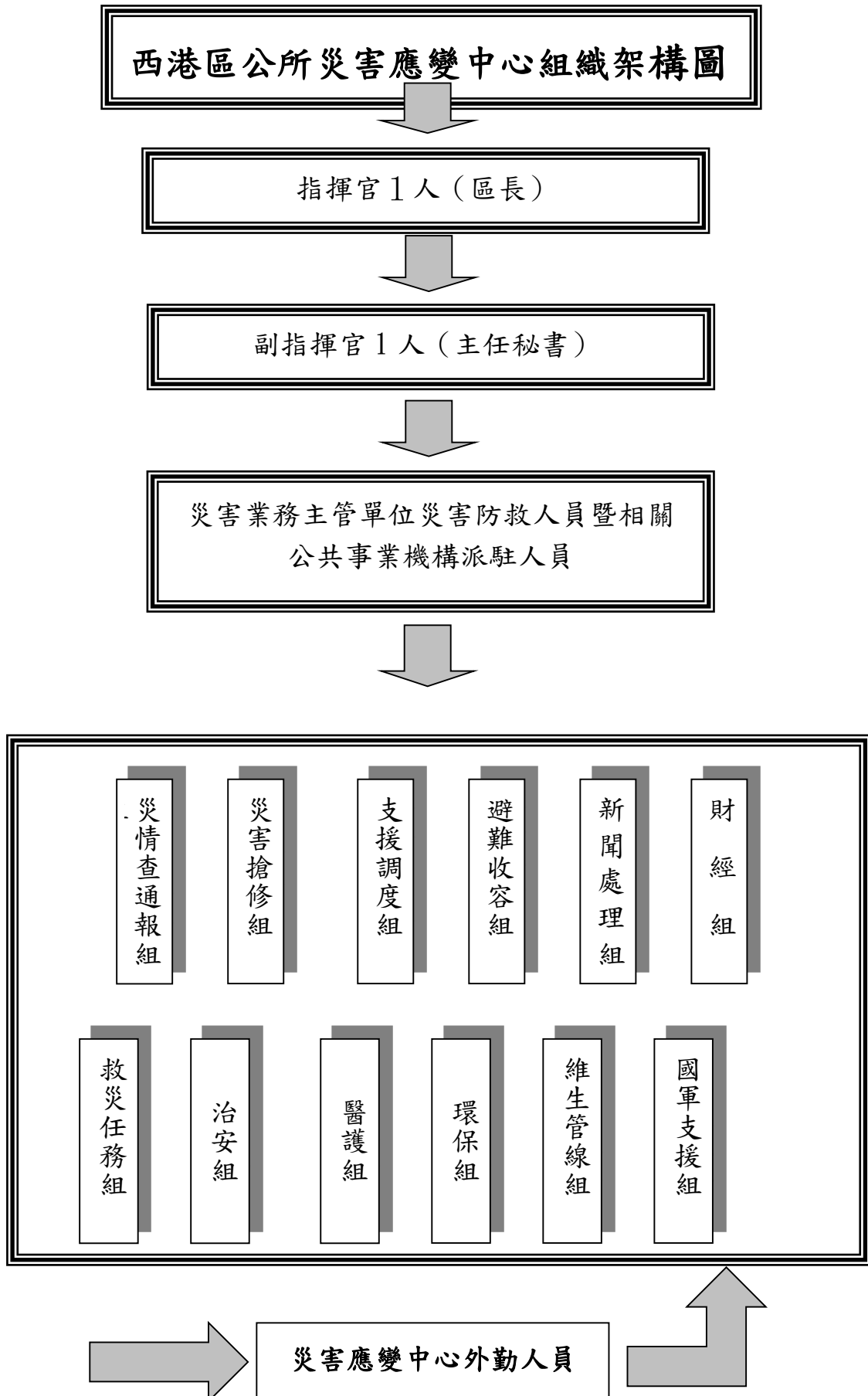
| 演練階段 | 演習項目 | 參演單位及人員 | 演練內容                                                                                      |
|------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一    | 狀況發布 | 說明官     | 9月8日上午10時30分蜜絲颱風暴風圈逐漸遠離臺灣本島地區，中央氣象局已發布解除颱風警報，風雨逐漸緩和。本區淹水地區積水退去後所造成的環境衛生髒亂及淹水之家戶，後續相關處理情形。 |

高司作業討論議題：

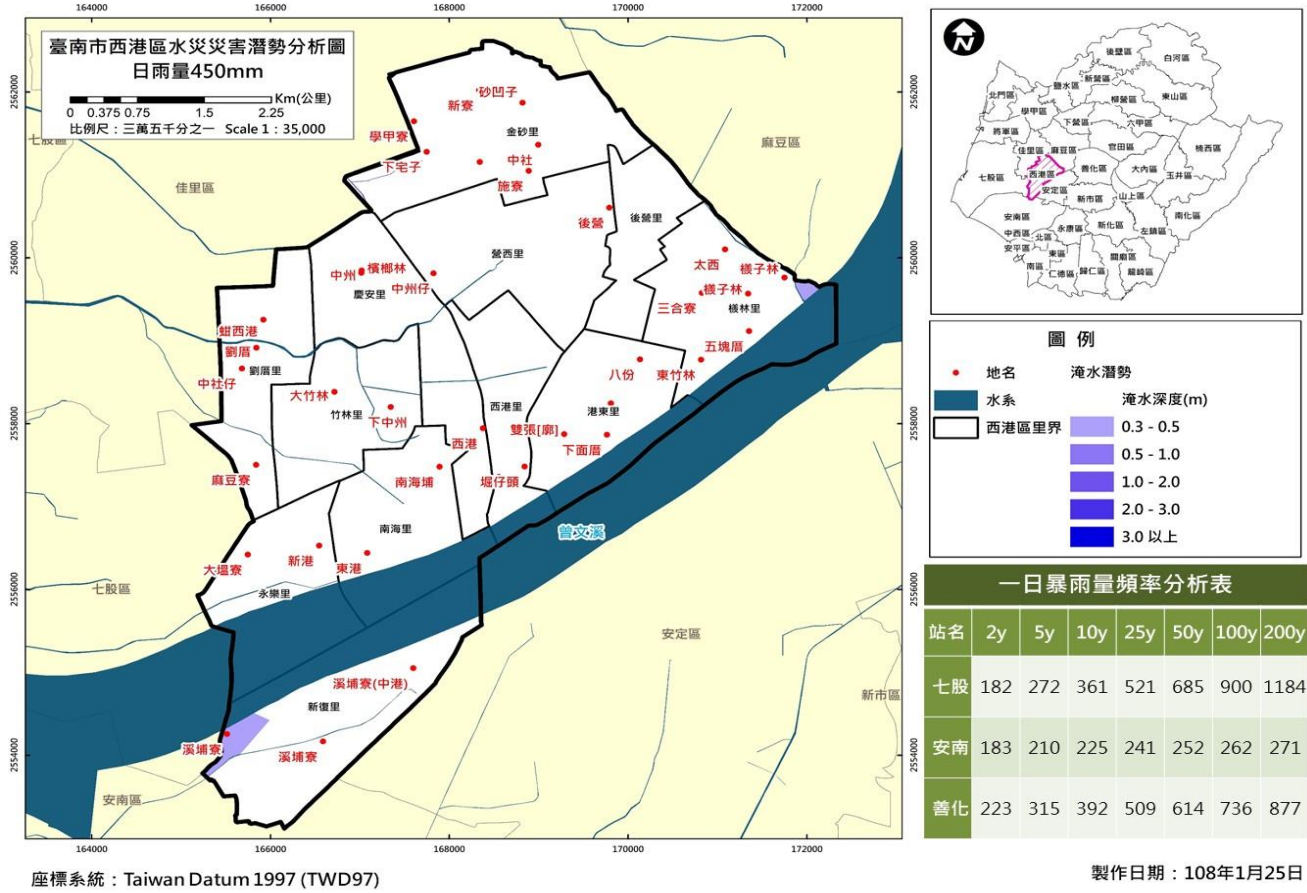
(一)積淹水退去後，如何避免環境髒亂及登革熱疫情發生？

(二)家戶淹水之發生，後續相關處理之情形？

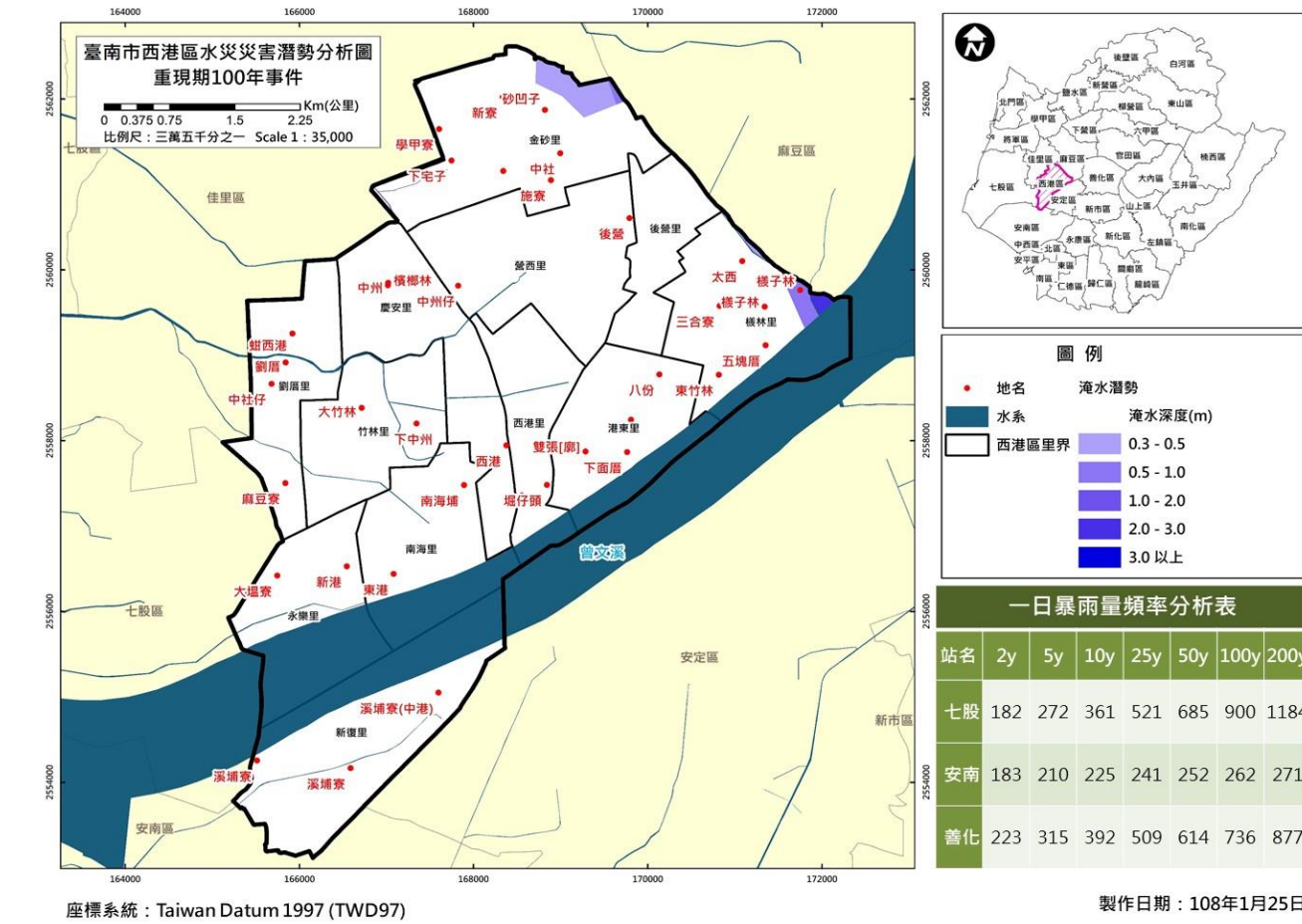
## 臺南市西港區公所災害應變中心組織架構圖



臺南市西港區水災災害潛勢分析圖(日雨量 450mm)



臺南市西港區水災災害潛勢分析圖(重現 100 年事件)



# 臺南市西港區 108 年度地震災害無腳本兵棋推演 協調會議紀錄

一、時 間：108 年 9 月 2 日 上午 10 時

二、地 點：本所 3 樓禮堂

三、主 持 人：許主任秘書博森

四、簽到：詳如簽到簿

五、主席致詞：略

六、業務單位說明：

（一）演練情境說明：詳如演練計畫課目

（二）各編組針對演練課目情境狀況設定如有相關問題逕洽本所民政及人文課承辦。

（三）正式推演日期為本(108)年 9 月 6 日(星期五)上午 10 時，請各編組單位準時出席。

七、模擬演練

八、散會



# 108 年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演協調會

時間:108 年 9 月 2 日上午 10 時

地點:本所三樓禮堂



# 臺南市西港區 108 年度水災災害無腳本 兵棋推演協調會簽到名冊

一、時 間：108 年 9 月 2 日 上午 10 時 00 分

二、地 點：本所 3 樓禮堂

三、主 持 人：區長 林耿漢

四、參加人員：

| 單位                   | 職稱  | 簽到欄 |
|----------------------|-----|-----|
| 臺南市政府警察局佳里分局西港分駐所    | 警員  | 陳泰村 |
| 臺南市政府警察局佳里分局後營派出所    | 巡官  | 李信基 |
| 臺南市政府消防局第三救災救護大隊西港分隊 | 中隊長 | 黃信超 |
| 臺灣電力公司西港服務所          | 所長  | 余慶賢 |
| 中華電信臺南營運處第三客網中心四股    | 專員  | 楊如俊 |
| 臺灣自來水公司第六區管理處佳里服務所   | 股長  | 陳志男 |
| 臺南市西港區衛生所            | 護理長 | 呂惠峰 |
| 臺南市政府環境保護局西港區清潔隊     | 隊員  | 陳寶云 |
| 臺南市後備指揮部             |     |     |



臺南市西港區 108 年度水災災害無腳本  
兵棋推演協調會簽到名冊

一、時 間：108 年 9 月 2 日 上午 10 時 00 分

二、地 點：本所 3 樓禮堂

三、主 持 人：區長 林耿漢

四、參加人員：

|        |     |        |     |
|--------|-----|--------|-----|
| 區長     |     | 主任秘書   | 許博群 |
| 民政及人文課 | 陳弘沅 | 農業及建設課 | 徐明慶 |
| 社會課    | 周素貞 | 行政課    | 朱李計 |
| 新復里    | 黃國文 |        |     |

# 108 年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

時間:108 年 9 月 6 日上午 10 時

地點:本所三樓禮堂





# 108 年度臺南市西港區水災災害無腳本兵棋推演

時間:108 年 9 月 6 日上午 10 時

地點:本所三樓禮堂



# 臺南市西港區 108 年度水災災害無腳本 兵棋推演簽到名冊

一、時 間：108 年 9 月 6 日 上午 10 時 00 分

二、地 點：本所 3 樓禮堂

三、主 持 人：區長 林耿漢

四、出席人員：

| 單位                 | 職稱        | 簽到欄        |
|--------------------|-----------|------------|
| 臺南市政府<br>災害防救辦公室   | 組長<br>組員  | 金永輝<br>劉宗彥 |
| 臺南市政府消防局           |           |            |
| 臺南市政府消防局           | 股長        | 陳錦成        |
| 成大防災研究中心           | 工程師       | 蔡秀芝        |
| 臺南市政府消防局<br>第三救護大隊 | 組長<br>中隊長 | 蔡皓凱<br>黃清超 |
|                    |           |            |



# 臺南市西港區 108 年度水災災害無腳本 兵棋推演簽到名冊

一、時 間：108 年 9 月 6 日 上午 10 時 00 分

二、地 點：本所 3 樓禮堂

三、主 持 人：區長 林耿漢

四、參加人員：

| 單位    | 職稱      | 簽到欄 |
|-------|---------|-----|
| 西港區公所 | 區長      | 林耿漢 |
| 西港區公所 | 主任秘書    | 許博軒 |
| 西港區公所 | 民政及人文課長 | 陳弘沅 |
| 西港區公所 | 社會課長    | 周素貞 |
| 西港區公所 | 農建課長    | 徐明發 |
| 西港區公所 | 行政課長    | 宋孝介 |
| 新復里   |         | 黃智其 |
|       |         |     |
|       |         |     |



# 臺南市西港區 108 年度水災災害無腳本

## 兵棋推演簽到名冊

一、時 間：108 年 9 月 6 日 上午 10 時 00 分

二、地 點：本所 3 樓禮堂

三、主 持 人：區長 林耿漢

四、參加人員：

| 單位                   | 職稱    | 簽到欄 |
|----------------------|-------|-----|
| 臺南市政府警察局佳里分局西港分駐所    | 副所長   | 舒東甲 |
| 臺南市政府警察局佳里分局後營派出所    | 副所長   | 周文源 |
| 臺南市政府消防局第三救災救護大隊西港分隊 | 中隊長   | 高信超 |
| 臺灣電力公司西港服務所          | 技術員   | 李永彬 |
| 中華電信臺南營運處第三客網中心四股    | 專員    | 楊如俊 |
| 臺灣自來水公司第六區管理處佳里服務所   | 股長    | 陳協  |
| 臺南市西港區衛生所            | 護理長   | 呂惠琳 |
| 臺南市政府環境保護局西港區清潔隊     | 隊長    | 陳寶玉 |
| 臺南市後備指揮部             | 上士勤員七 | 林建緯 |