

# 連江縣水災危險潛勢地區保全計畫



連江縣政府  
中華民國114年3月

## 目錄

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 第一章、目的 .....                |  |
| 第二章、水災危險潛勢地區劃定 .....        |  |
| 第三章、水災危險潛勢地區應變暨疏散撤離措施 ..... |  |
| 第四章、附則 .....                |  |

## 圖目錄

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 圖3-1、連江縣災害通報流程圖 .....     |  |
| 圖3-2、防汛器材運用流程圖 .....      |  |
| 圖3-3、移動式抽水機運用流程圖 .....    |  |
| 圖3-4、疏散撤離流程圖 .....        |  |
| 圖3-5、疏散撤離資訊傳遞流程圖 .....    |  |
| 圖4-1、水災疏散避難圖相關資訊配置圖 ..... |  |
| 圖4-2、指示牌製作樣式範例 .....      |  |

## 表目錄

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 表2-1、連江縣水災危險潛勢地區保全計畫表 ..... |  |
| 表3-1、連江縣移動式抽水機預佈表 .....     |  |

## 附錄

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 附錄1、連江縣淹水潛勢圖 .....          |  |
| 附錄2、連江縣易淹水及近3年重大淹水地區表 ..... |  |
| 附錄3、高積（淹）水潛勢區防汛熱點位置表 .....  |  |
| 附錄4、連江縣防汛器材資源表 .....        |  |
| 附錄5、各類申請與報表                 |  |
| 附錄5-1、災害通報單 .....           |  |
| 附錄5-2、災情查報處置表 .....         |  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 附錄5-3、災情管制表 .....                 |  |
| 附錄5-4、水利署移動式抽水機支援申請表.....         |  |
| 附錄6、各類聯絡表                         |  |
| 附錄6-1、連江縣災情人員與防汛搶險隊員編組表.....      |  |
| 附錄6-2、河川局移動式抽水機聯絡表.....           |  |
| 附錄6-3、水災緊急通報資料表 .....             |  |
| 附錄6-4、抽水站位置及管理聯絡人表.....           |  |
| 附錄7、全縣各鄉鎮市水災疏散避難圖 .....           |  |
| 附錄8、連江縣轄內水災避難據點位置表 .....          |  |
| 附錄9、各鄉「水災危險潛勢地區保全計畫」 .....        |  |
| 附錄10、水災災害疏散撤離權責分工表.....           |  |
| 附錄11、水災應變參考水位站位置及警戒水位表.....       |  |
| 附錄12、各類作業要點                       |  |
| 附錄12-1、經濟部移動式抽水機運用及維護管理作業要點 ..... |  |
| 附錄12-2、經濟部淹水災害通報作業要點 .....        |  |
| 附錄12-3、各級政府災時對疏散撤離之作業分工事項表 .....  |  |

## **第一章、目的**

針對連江縣轄管區域易受水害及水災危險潛勢地區，就其保全對象及警戒範圍擬訂各項應變暨疏散撤離措施，俾於颱風豪雨應變期間及時啟動相關應變及疏散撤離作業，以有效減少災損及保障民眾生命財產安全。

## **第二章、水災危險潛勢地區之劃定**

依據連江縣近3年轄區重大淹水地區調查表（附錄一）等資料，就轄區淹水嚴重地區、村落人口聚集處、重要保護標的或歷年有實際執行水災疏散撤離之區域等原則，據以劃定水災危險潛勢地區。

依據劃定之水災危險潛勢地區，並就該地區內之保全對象及其相對應之避難處所及疏散撤離通報人員等資料，製作成水災危險潛勢地區保全計畫表（表2-1），俾快速應用於疏散撤離作業。

表2-1、連江縣水災危險潛勢地區保全計畫表

南竿鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村 | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所   | 避難所地址         | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-----------------|------|------|--------|---------------|-----------|------|
| 南竿鄉介壽村          | 50   | 223  | 圖書館    | 連江縣南竿鄉介壽村256號 | 陳美貴       |      |
| 南竿鄉復興村          | 1    | 2    | 縣議會    | 連江縣南竿鄉復興村146號 | 曹爾嵐       |      |
| 南竿鄉福沃村          | 16   | 65   | 華光大帝廟  | 連江縣南竿鄉福沃村00號  | 陳泰英       |      |
| 南竿鄉清水村          | 4    | 17   | 連江縣農會  | 連江縣南竿鄉清水村100號 | 陳善安       |      |
| 南竿鄉珠螺村          | 4    | 16   | 村辦公室   | 連江縣南竿鄉珠螺村31號  | 陳常玉       |      |
| 南竿鄉馬祖村          | 0    | 0    | 中正國小   | 連江縣南竿鄉馬祖村4號   | 陳智偉       |      |
| 南竿鄉津沙村          | 12   | 32   | 津沙境天后宮 | 連江縣南竿鄉津沙村00號  | 劉用順       |      |

北竿鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村里） | 保全人數 | 避難處所          | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-------------------|------|---------------|-----------|------|
| 北竿鄉塘岐村            | 150  | 塘岐國小          | 林建中       |      |
| 北竿鄉塘岐村            | 100  | 塘岐老人活動中心      | 林建中       |      |
| 北竿鄉塘岐村            | 100  | 塘岐綜合運動中心      | 林建中       |      |
| 北竿鄉后沃村            | 50   | 楊公八使廟         | 陳鈺麟       |      |
| 北竿鄉芹壁村            | 100  | 中山國中          | 陳世飛       |      |
| 北竿鄉坂里村            | 100  | 國立臺灣海洋大學-馬祖校區 | 王禮好       |      |
| 北竿鄉橋仔村            | 100  | 三合殿           | 陳麗君       |      |

| 水災危險潛勢地區<br>(鄉鎮市區-村里) | 保全人數 | 避難處所 | 村里長<br>(撤離通報) | 聯絡電話 |
|-----------------------|------|------|---------------|------|
| 北竿鄉白沙村                | 100  | 港務大樓 | 王若蓉           |      |

莒光鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區(鄉鎮市區-村) | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所         | 避難所地址    | 避難所聯絡人    | 聯絡電話 | 村里長<br>(撤離通報) | 聯絡電話 |
|------------------|------|------|--------------|----------|-----------|------|---------------|------|
| 莒光鄉<br>青帆村       | 180  | 450  | 敬恆國中禮堂       | 青帆村18號   | 李玲        |      | 陳秉傑           |      |
| 莒光鄉<br>青帆村       | 40   | 100  | 青帆活動中心       | 青帆村      | 張若好       |      | 陳秉傑           |      |
| 莒光鄉<br>田沃村       | 60   | 150  | 田沃老人活動中心     | 田沃村52號   | 張若好       |      | 陳道勳           |      |
| 莒光鄉<br>西坵村       | 40   | 100  | 莒光守備大隊國軍文康中心 | 西坵村      | 莒光手備大隊隊本連 |      | 陳家信           |      |
| 莒光鄉<br>大坪村       | 120  | 300  | 東莒國小綜合教室     | 大坪村4號    | 曹躍楷       |      | 鄭智新           |      |
| 莒光鄉<br>大坪村       | 40   | 100  | 東莒老人活動中心     | 大坪村55-1號 | 劉秋燕       |      | 鄭智新           |      |
| 莒光鄉<br>福正村       | 40   | 100  | 東莒福正風景管理處    | 福正村1號    | 許廣宗       |      | 鄭光武           |      |

東引鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

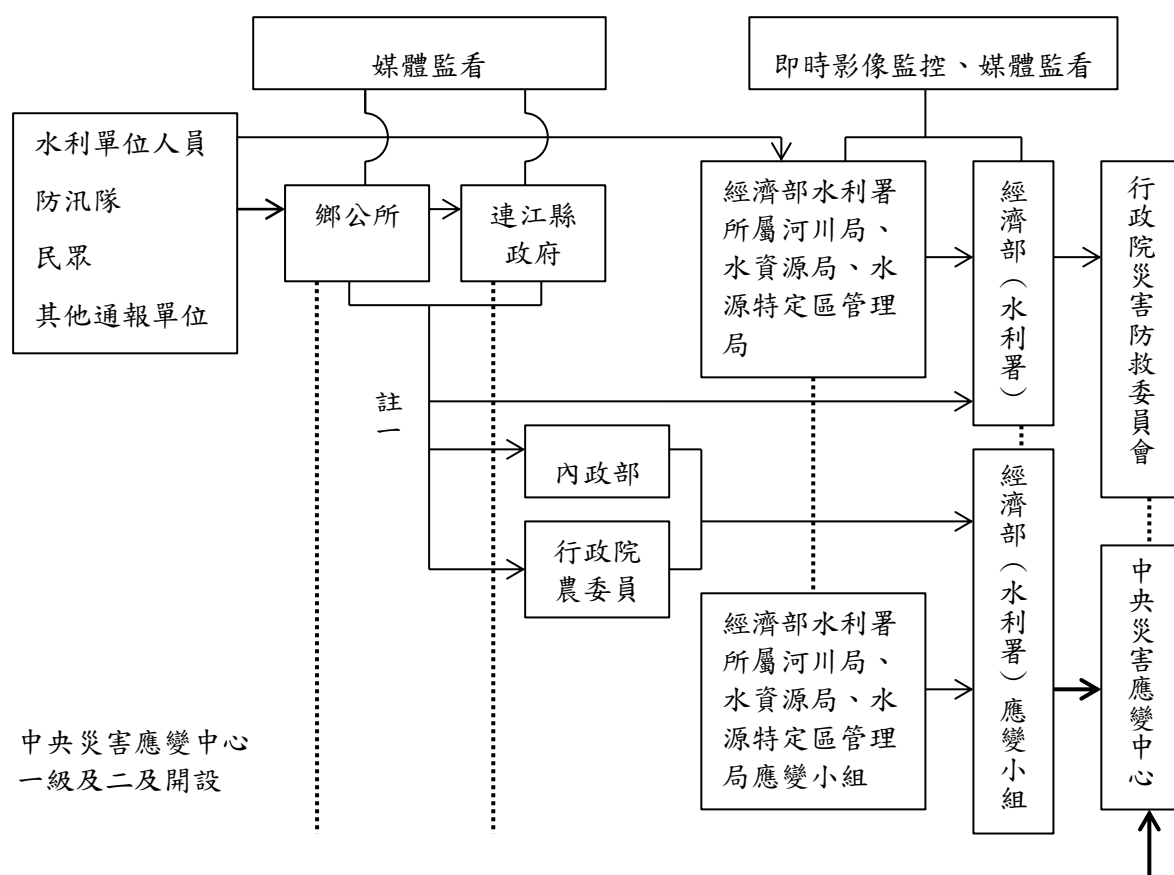
| 水災危險潛勢地區(鄉鎮市區-村) | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所      | 避難所地址     | 避難所聯絡人 | 聯絡電話 | 村里長<br>(撤離通報) | 聯絡電話 |
|------------------|------|------|-----------|-----------|--------|------|---------------|------|
| 東引鄉<br>中柳村       | 80   | 200  | 東引國小(涵藝樓) | 東引鄉中柳村94號 | 蔡行光    |      | 劉家宏           |      |

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村 | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所    | 避難所地址       | 避難所聯絡人 | 聯絡電話 | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-----------------|------|------|---------|-------------|--------|------|-----------|------|
| 東引鄉中柳村          | 120  | 300  | 東引鄉體育館  | 東引鄉中柳村94-1號 | 連鳳汝    |      | 劉家宏       |      |
| 東引鄉樂華村          | 80   | 200  | 東引鄉活動中心 | 東引鄉樂華村72-1號 | 楊修萍    |      | 曹恆勇       |      |

### 第三章、水災危險潛勢地區應變暨疏散撤離措施

#### 一、災情通報流程

依內政部「執行災情查報通報複式佈建措施」及經濟部「經濟部淹水災情通報作業要點」，擬定災情通報流程圖（圖3-1），以進行災情蒐集、通報、查證與追蹤災情處置（附錄二、三、四）。另於汛期前完成災情巡察、通報、查證人員（附錄五）。





- 註一：屬市區排水（含下水道）淹水災害者，通報內政部；屬農田灌溉排水及野溪淹水災害者，通報行政院農業委員會；屬河川、區域排水淹水災害者，通報經濟部；前述災情應同時副知經濟部。
- 註二：縣市政府（災害應變中心）知悉災情，應立即指派或通知權責機關指派災情查證人員查證。查證人員或防汛隊隊員查證結果，應立即通報指派機關。經查災情有誤時，權責機關應予澄清。
- 註三：縣市政府（災害應變中心）應持續追蹤災情處置情形，通報行政院災害防救委員會或陳報中央災害應變中心。俟災情排除或不影響交通與重要生活機能後，解除列管。

圖3-1 連江縣災情通報流程圖

## 二、防汛器材運用流程

由於本縣地理關係尚不需防汛。

## 三、移動式抽水機運用流程

### （一）、移動式抽水機預佈及調度

依「水災危險潛勢地區保全計畫表」所列水災危險潛勢地區，將連江縣與鄉（鎮、市、區）公所實際控管運用之大、中、小型移動式抽水機進行預佈（表3-1）及依實際水情作彈性調度，並擬定移動式抽水機運用流程圖（圖3-3），俾於災時有效執行抽排除淹（積）水。

掌握臨近第一河川局實際控管運用之大型移動式抽水機資訊，以製作河川局移動式抽水機聯絡表（附錄5-2），有支援需求時並依移動式抽水機運用流程圖申請支援（附錄4-4）。

## (二)、移動式抽水機運用作業流程

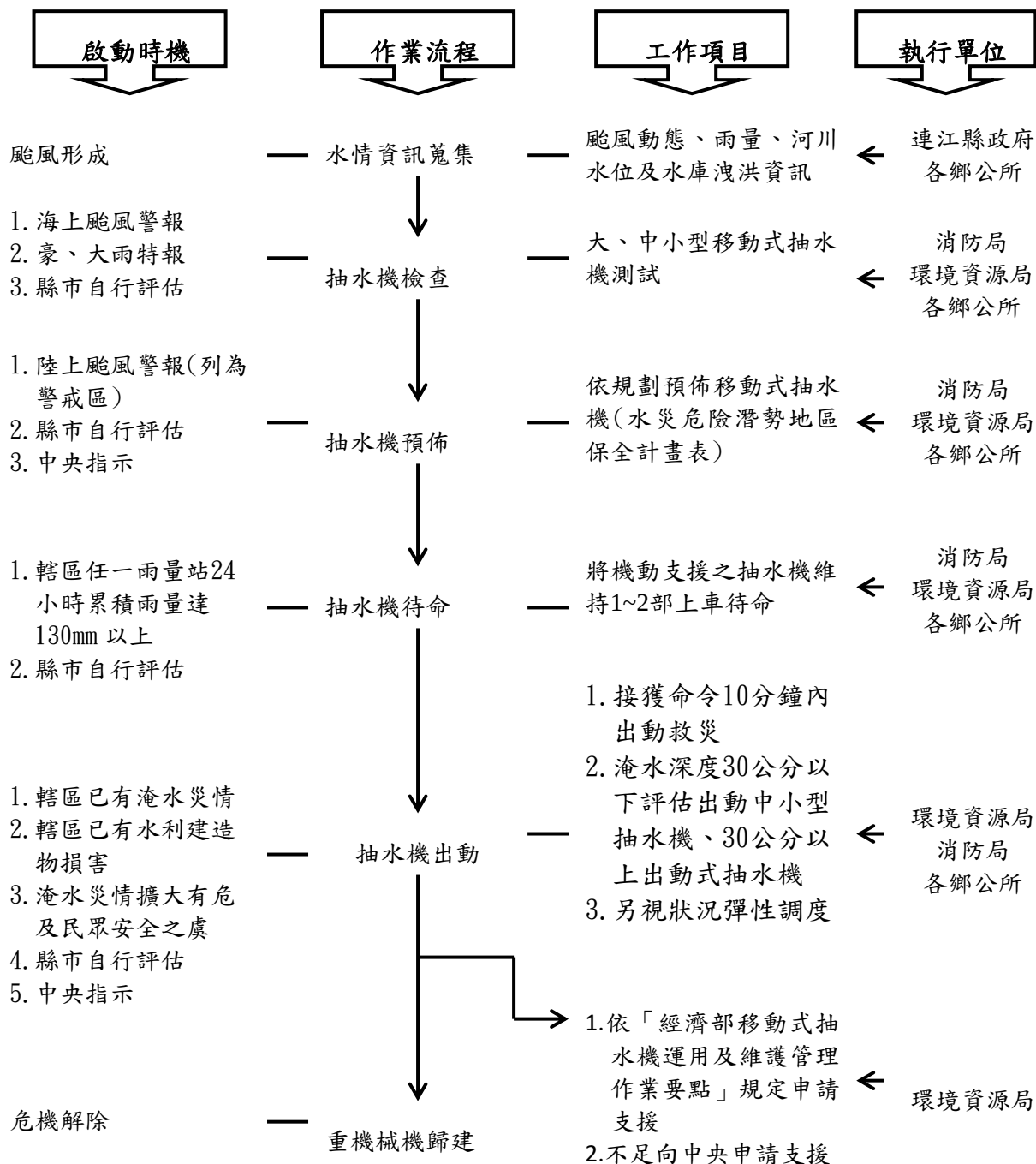


圖3-3、移動式抽水機運用流程圖

### (三)、移動式抽水機能量檢討

連江縣評估目前自有調用至南竿鄉之大型移動式抽水機，經檢討是足以因應近年本縣淹水災區救災抽排水之所需，並具防災應變機動及擬定完整維護保養計畫。

## 四、疏散撤離作業流程

### (一)、疏散撤離作業流程

依水災危險潛勢地區保全計畫表之水災危險潛勢地區、保全戶(人)數及疏散避難場所條件，繪製全縣各鄉(鎮、市)水災危險潛勢地區疏散避難圖(附錄6)，並依經濟部函頒之「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」擬訂疏散撤離作業流程(圖3-4)及資訊傳遞流程(圖3-5)，俾於水災時有效執行疏散撤離危險地區民眾，減少傷亡。

### (二)、保全對象及疏散撤離定義

保全對象係單指水災危險潛勢地區內居民，特別是需支援護送之弱勢族群(如長期病患、獨居老人、行動不便、身心障礙等)或居住地下室者均應確實掌握，必要時應優先協助疏散撤離。

疏散撤離係指居民自住處平面疏散撤離至指定安全避難所、親友家，或垂直疏散至自家或同樓層2樓以上之安全處所。

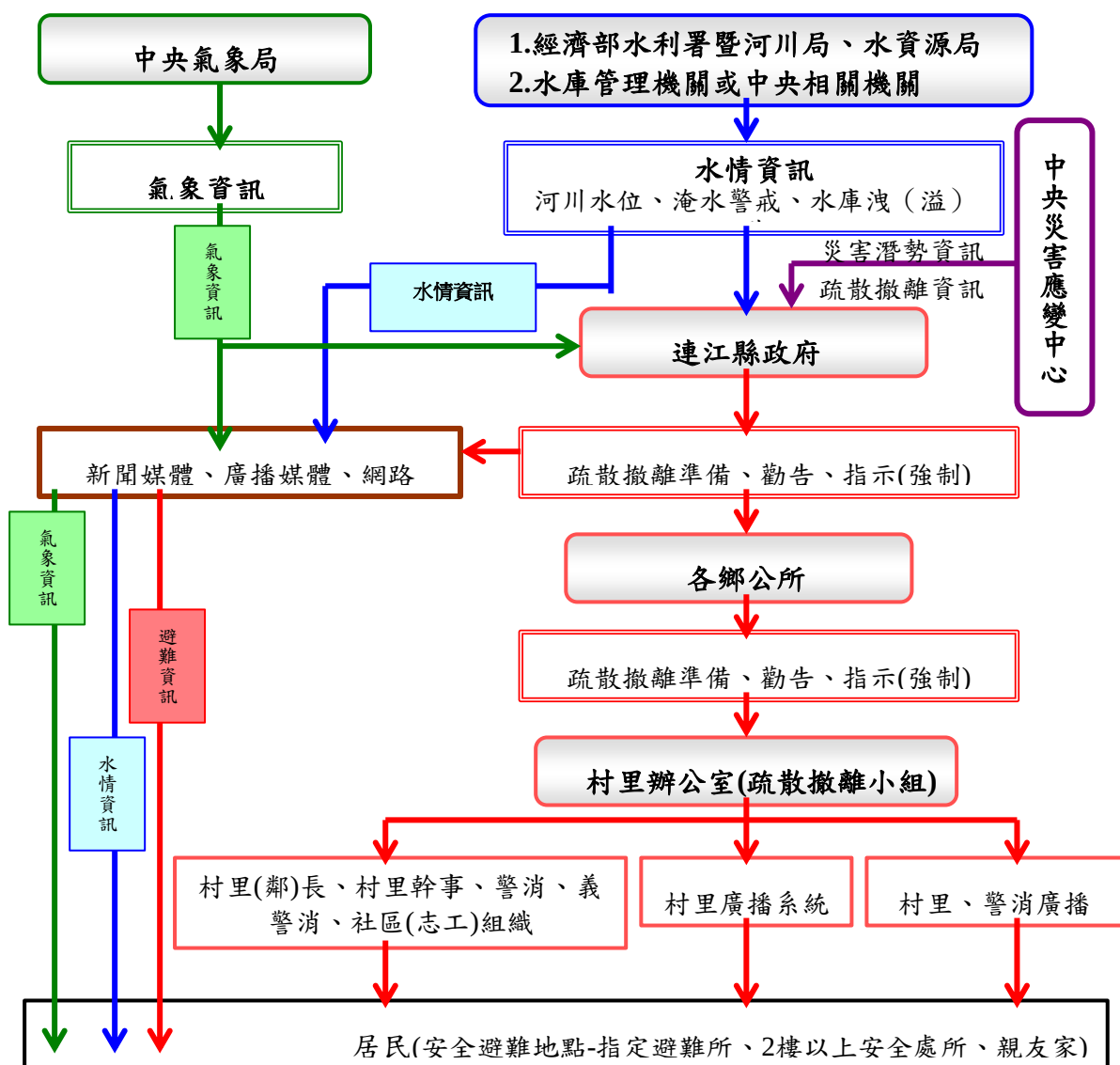


圖3-5、水災疏散撤離資訊傳遞流程圖

### (三)、疏散撤離權責分工

本府災害應變中心下達疏散撤離指示後，由環資局、警察局、消防局、衛福局、民政處及工務處等相關局處依權責分工(附錄9)協助各鄉災害應變中心辦理疏散撤離相關工作，儘速完成水災危險地區內民眾之撤離與後續工作。

表3-1、移動式抽水機預佈表

【備註：僅供防救災應用，並注意個人資料保護】

| 保全地區   | 抽水機編號 | 管理單位  | 保管人        | 抽水機預佈地點 |
|--------|-------|-------|------------|---------|
| 南竿鄉復興村 | 連江1號  | 環境資源局 | 李宗益<br>黃聖智 | 復興抽水站   |
| 南竿鄉介壽村 | 連江2號  | 環境資源局 | 李宗益<br>黃聖智 | 介壽抽水站   |

## 第四章、附則

### 一、教育宣導

本府及鄉公所適時印製相關宣導資料及圖說，利用各種機會藉由防災教育宣導，教導民眾認識災害、建立正確風險及防災觀念，以提升全民防災意識及緊急應變能力。

### 二、疏散避難圖看板及疏散路線指示牌製作

本府及鄉公所推動將水災疏散避難圖製作成大型看板(如圖4-1，範例為附錄十)設置於村里內明顯處，另於村落人口聚集處或重要保護標的等沿疏散撤離路線設置指示牌(如圖4-2)，以達平時宣導、災時引導功能。

### 三、演練與計畫更新備查

本府及鄉公所針對本計畫平時加以演練(每年汛期前至少1次)，並於災時落實執行。

本府每年定期或不定期(重大水災後)更新水災危險潛勢地區保全計畫內容，以維持資料之正確性及有效性，並於每年汛期前提報經濟部備查。

### 四、督導鄉(鎮、市、區)公所擬訂計畫或更新及提報備查

本府每年督導鄉(鎮、市、區)公所擬訂或更新該轄「水災危險潛勢地區保全計畫」，計畫內容以簡明及實用為原則，並應隨時維持計畫資料之正確性及有效性，同時於每年汛期前提報本府備查，俾使鄉(鎮、市、區)公所落實水災疏散撤離之命令下達及通報應撤離之村里民眾等相關作業。鄉(鎮、市、區)「水災危險潛勢地區保全計畫」參考範本格式，如附錄8。

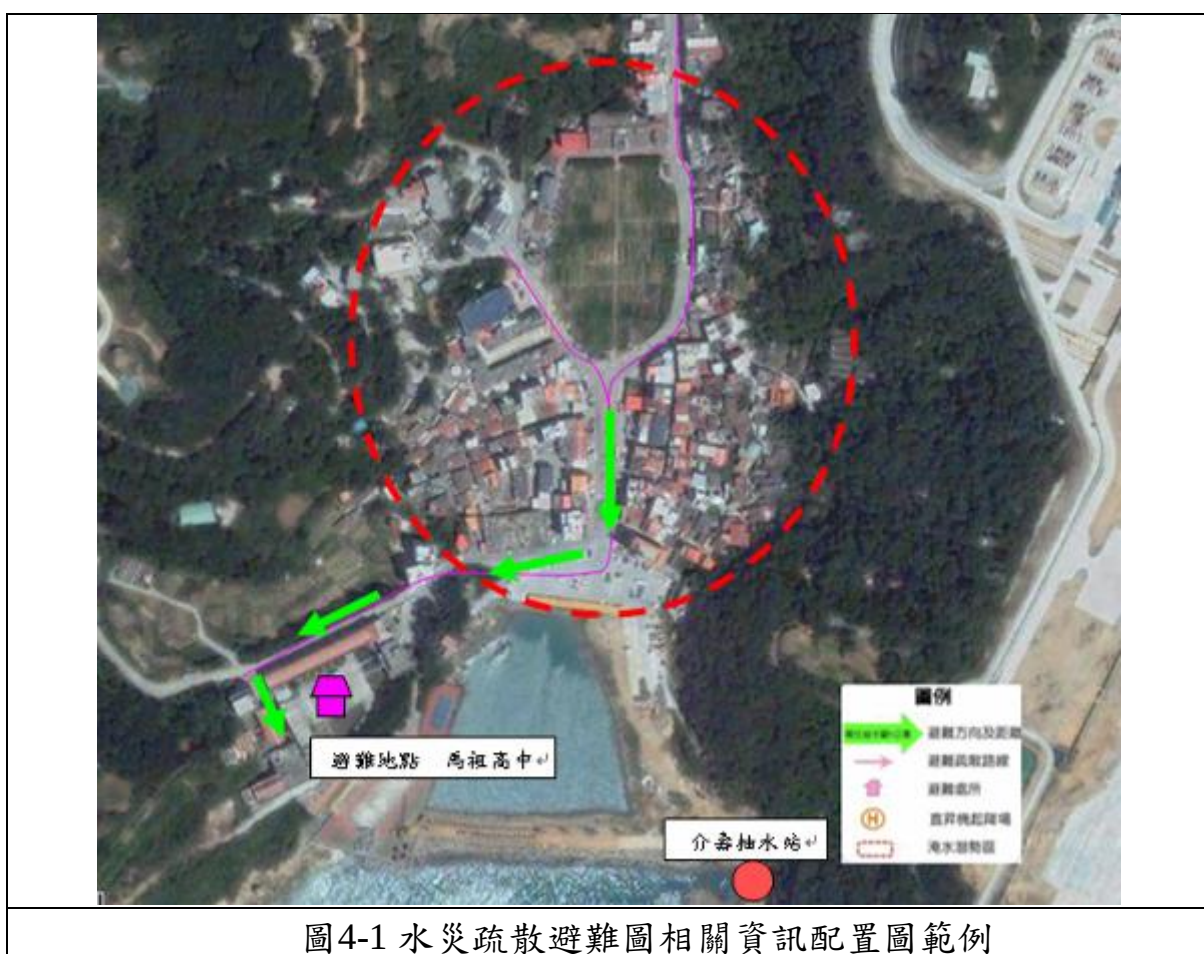


圖4-2 指示牌製作樣式範例

## 附錄

## 附錄1、連江縣淹水潛勢圖

| 編號 | 地區     | 說明                                                                     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 北竿鄉塘岐村 | 由於地勢低窪，北竿塘岐澳口上方住戶由於潔沙現象，每當颱風發生時往往造成生命財產受到威脅，塘岐澳口也常發生淹水情形以及海水倒灌因此須多加注意。 |
| 2  | 北竿鄉后澳村 | 為北竿鄉地勢最低窪之地區，又近澳口，因此每當颱風來臨時，容易發生海水倒灌和淹水之情形。                            |
| 3  | 北竿鄉板里村 | 沙灘要嚴防海水倒灌，恐造成附近建築物損毀；農地的排水不良，農作物可能被水淹沒，造成重大損失。                         |
| 4  | 北竿鄉塘后道 | 北竿往來塘岐和后澳之間的塘后道路，如遇上威力強大的颱風，可能造成被強勁巨浪沖毀部份路面的情形，恐將造成對外道路中斷，車輛無法行駛的後果。   |
| 5  | 南竿鄉介壽村 | 每當颱風來臨時，介壽澳口要嚴防海水倒灌，對附近民眾的生命財產安全也造成很大的威脅。                              |
| 6  | 南竿鄉福澳港 | 若颱風來襲時剛好遇上大潮水，依照慣例，一定會發生海水倒灌，連停放在附近的車輛都會被波及到。                          |

## 附錄2、連江縣易淹水及近3年重大淹水地區表

| 編號 | 地區  | 日期        | 說明                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 南竿鄉 | 106.07.31 | 海棠颱風大轉彎，2小時疾風驟雨，降下超過50毫米雨量，31日下午5時南竿山隴廣場、珠螺、津沙淹水之外，牛角低窪住戶遭水患，部分靠山邊住戶也進水。南竿道路部分零星小坍方、碎石滑落（福澳嶺、四大金剛等），晚間6時15分消退。31日上午10時起雨勢持續開始，下午3時雨水密集，山隴從四方泥水、雜草、垃圾傾洩廣場，在山隴老人活動中心前大截水溝面堵住，無法排入通往海堤處雨水集流孔，造成水淹至品樂商店前，高程最深處在山隴老人活動中心前高60公分，經緊急 |

|   |            |           |                                                                                                                                        |
|---|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |           | 清理截水溝及抽水，40分鐘後消退。山隴廣場周邊店家及介壽商場部分店家淹水。                                                                                                  |
| 2 | 南竿鄉<br>北竿鄉 | 107.07.11 | 瑪莉亞颱風直撲馬祖，馬祖地區11日出現狂風暴雨，觀測最大陣風12級，靠近海邊地區出現海水倒灌並淹沒路面，部分道路因路樹傾倒影響交通並造成多處路樹傾倒及招牌吹落，各地零星災情傳出。歷經一夜狂風暴雨後，馬祖市區淹水，甚至淹了半個輪胎高，濱海公路部分路段也幾乎被淹沒在海裡。 |

### 附錄3、高積（淹）水潛勢區防汛熱點位置表：

請增列歷年統計轄區內高積（淹）水潛勢區防汛熱點，範例如下：

| 編號 | 致災地點     |                 | 座標(TWD97)   |              | 致災原因          | 預定對策                                        |
|----|----------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------------------------------------|
|    | 鄉（鎮、市、區） | 村（里）/<br>道路（路段） | X 座標        | Y 座標         |               |                                             |
| 1  | 南竿鄉      | 介壽村             | 26°09' 19.1 | 119°57' 06.8 | 地勢低窪且為集水區最下游。 | 已針對該區域排水重新檢討，路面趨緩及排水斷面加大，並配合抽水站運作，解決易積淹水問題。 |
|    | 南竿鄉      | 復興村             | 26.164      | 119.952      | 地勢低窪且鄰近海邊。    | 已設立抽水站加速排水，以免村莊積淹水。                         |

致災原因：1. 地勢低窪(地層下陷區、易淹水地區)。2. 強度不足(排水斷面不足、未施設排水渠道或雨水下水道、未施設抽水站)。3. 施工中案件。4. 其他



附錄5-1、災害通報單

## 淹水災害通報單

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |      |                                                                                     |    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| 傳受單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | 通報時間 | 年 月 日 時 分                                                                           |    |               |
| <input type="checkbox"/> 經濟部部長<br><input type="checkbox"/> 經濟部水利署署長<br><input type="checkbox"/> 經濟部水利署水利防災中心<br><input type="checkbox"/> 內政部營建署<br><input type="checkbox"/> 行政院農業委員會水土保持局<br><input type="checkbox"/> 行政院農業委員會農田水利處<br><input type="checkbox"/> 交通部中央氣象局<br><input type="checkbox"/> 災害防救科技中心 |                                                                                                                                     | 通報別  | <input type="checkbox"/> 初報 <input type="checkbox"/> 續報 <input type="checkbox"/> 結報 |    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     | 通報單位 | 經濟部                                                                                 |    |               |
| 副知單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | 電話   | (02) 37073110<br>(02) 37073119                                                      | 傳真 | (02) 37073124 |
| <input type="checkbox"/> 行政院災害防救委員會                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |      |                                                                                     |    |               |
| 發生時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 年 月 日 午 時 分                                                                                                                         |      |                                                                                     |    |               |
| 災害地點                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |      |                                                                                     |    |               |
| 發生原因                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |      |                                                                                     |    |               |
| 災情狀況                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |      |                                                                                     |    |               |
| 影響情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 淹水長度____公尺、寬度____公尺、深度____公分<br><input type="checkbox"/> 人車尚可通行<br><input type="checkbox"/> 人車無法通行<br><input type="checkbox"/> 民宅積水 |      |                                                                                     |    |               |
| 應行處置措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. 查證災情並追蹤列管處置情形。<br>2. 抽水機調派情形。<br>3. 處置情形持續回報本部。                                                                                  |      |                                                                                     |    |               |
| 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 請定時將最新處置情形回報本部至災情狀況解除為止。                                                                                                            |      |                                                                                     |    |               |

附錄5-2、災情查報處置表

| 豪雨淹水災情查報處置表 |                          |                                                       |      |                                               |
|-------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| 氣象基本資料      | 時間                       |                                                       |      |                                               |
|             | 地點                       |                                                       |      |                                               |
|             | 單位                       |                                                       |      |                                               |
|             | 累積降雨量<br>(事後補紀錄)         |                                                       |      |                                               |
| 查詢及回復對象     | 時間                       |                                                       | 查詢結果 | <input type="checkbox"/> 無災情                  |
|             | 單位                       |                                                       |      | <input type="checkbox"/> 有災情(續填下面欄位)<br>列管案號： |
|             | 姓名                       |                                                       |      |                                               |
|             | 電話                       |                                                       |      |                                               |
| 淹水時間        |                          |                                                       |      |                                               |
| 淹水地點        |                          |                                                       |      |                                               |
| 淹水情形        | 長_____m、寬_____m、深_____cm |                                                       |      |                                               |
| 影響層面        | 影響人車通行                   | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |      |                                               |
|             | 住宅淹水                     | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |      |                                               |
| 處置情形        | 聯絡人姓名電話                  |                                                       |      |                                               |
|             | 協勤人員姓名電話                 |                                                       |      |                                               |
|             | 抽水機派遣情形                  | 出動單位                                                  |      |                                               |
|             |                          | 帶隊人員姓名電話                                              |      |                                               |
|             |                          | 規格                                                    |      |                                               |
|             |                          | 數量                                                    |      |                                               |
|             |                          | 出動時間                                                  |      |                                               |
|             |                          | 抵達時間                                                  |      |                                               |
|             |                          | 開始抽水時間                                                |      |                                               |
|             |                          | 完成淹水抽除時間                                              |      |                                               |

### 附錄5-3、災情管制表

## 災情管制表

[illegible]

## 附錄5-4、水利署移動式抽水機支援申請表

申請機關：

填報人（職稱/姓名/電話/傳真）：

核定人：

申請時間：

受理機關：經濟部

水利署抽水機調度小組電話：02-37073113

傳真：02-37073044、02-37073054

| 項次 | 支援鄉鎮 | 抽水區域<br>(含淹水深度、排放地點、抽水機數量、口徑) | 報到地點 | 受理報到人員<br>(姓名、電話) | 支援單位 | 所在地點 | 出發時間 | 預計抵達時間 | 帶隊官<br>(姓名、電話)<br>操作員<br>(姓名、電話) | 機組編號         | 申請單位<br>簽收時間 | 組裝完成時間 | 撤離時間 |
|----|------|-------------------------------|------|-------------------|------|------|------|--------|----------------------------------|--------------|--------------|--------|------|
|    |      |                               |      |                   |      |      |      |        |                                  | 到達報到<br>地點時間 | 到達抽水<br>地點時間 | 開始抽水時間 |      |
| 1. |      |                               |      | 姓名：<br>電話：        |      |      |      |        | 姓名：<br>電話：<br>姓名：<br>電話：         |              |              |        |      |
| 2. |      |                               |      | 姓名：<br>電話：        |      |      |      |        | 姓名：<br>電話：<br>姓名：<br>電話：         |              |              |        |      |

註：一、粗黑框內由審核機關填寫。二、同一支援鄉鎮請填寫一行。三、粗黑框右側由各支援單位填寫。

第 頁/共 頁

|                |               |          |
|----------------|---------------|----------|
| 擬辦（經濟部抽水機調度小組） | 審核（抽水機小組值班科長） | 核定（值班組長） |
|                |               |          |

備註：依作業須知規定，申請單位應負擔支援單位支援所需各項費用及運轉油料及人員餐飲費用。

附錄6-1、連江縣災情人員與防汛搶險隊員編組表

|          |                                 |            |     |               |      |                          |
|----------|---------------------------------|------------|-----|---------------|------|--------------------------|
| 鄉（鎮、市、區） |                                 | 連江縣南竿鄉公所   |     |               |      |                          |
| 災情通報專線   |                                 | 0836-22757 |     |               |      |                          |
| 災情人員     | 災情查察人員<br>任務：巡察轄管範圍，主動察覺災情      | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 責任區域                     |
|          |                                 | 曹秀明        | 村幹事 | 0836-22757轉25 |      | 介壽村+復興村                  |
|          |                                 | 黃文卿        | 助理員 | 0836-22757轉29 |      | 福沃村+清水村                  |
|          | 災情通報人員<br>任務：通報災情予權責機關          | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 電子信箱                     |
|          |                                 | 曹祥官        | 課長  | 0836-22757轉21 |      | angler20901@yahoo.com.tw |
|          |                                 | 陳淑媛        | 村幹事 | 0836-22757轉22 |      | cascas2551@yahoo.com.tw  |
|          | 災情查證人員<br>任務：確認由民眾傳播及媒體傳播災情知正確性 | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 責任區域                     |
|          |                                 | 曹秀明        | 村幹事 | 0836-22757轉25 |      | 介壽村+復興村                  |
|          |                                 | 黃文卿        | 助理員 | 0836-22757轉29 |      | 福沃村+清水村                  |
|          |                                 | 陳玉寶        | 村幹事 | 0836-22757轉27 |      | 珠螺村+馬祖村+仁愛村+四維村+津沙村      |
| 防汛搶險隊    | 編組任務<br>執行內容                    | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 責任區域                     |
|          |                                 | 徐雲輝        | 課長  | 0836-22757轉31 |      | 南竿鄉                      |
|          |                                 | 王秋賀        | 課員  | 0836-22757轉36 |      | 南竿鄉                      |

|              |                                 |                                            |       |                |      |              |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------|----------------|------|--------------|
| 直轄市、縣<br>(市) |                                 | 連江縣北竿鄉公所                                   |       |                |      |              |
| 災情通報專線       |                                 | 0836-55218#106      主要聯絡人：陳鈺民      傳真55326 |       |                |      |              |
| 災情人員         | 災情查察人員<br>任務：巡察轄管範圍，主動察覺災情      | 姓名                                         | 職務    | 辦公室電話          | 行動電話 | 責任區域         |
|              |                                 | 王信瑜                                        | 村幹事   | 0836-56690轉110 |      | 白沙、坂里、芹壁、橋仔村 |
|              |                                 | 李怡紋                                        | 村幹事   | 0836-56690轉114 |      | 塘岐、后沃村       |
|              | 災情通報人員<br>任務：通報災情予權責機關          | 姓名                                         | 職務    | 辦公室電話          | 行動電話 | 電子信箱         |
|              |                                 | 徐滋蔓                                        | 財經課技佐 | 0836-55218#105 |      |              |
|              |                                 | 王芯心                                        | 財經課長  | 0836-55218#101 |      | 北竿鄉全鄉        |
|              | 災情查證人員<br>任務：確認由民眾傳播及媒體傳播災情知正確性 | 徐滋蔓                                        | 財經課技佐 | 0836-55218#105 |      | 北竿鄉全鄉        |
|              |                                 | 姓名                                         | 職務    | 辦公室電話          | 行動電話 | 責任區域         |
|              |                                 | 王巧婷                                        | 課長    | 0836-56690轉101 |      | 北竿鄉全鄉        |
|              |                                 | 唐湘菲                                        | 課員    | 0836-56690#108 |      | 北竿鄉全鄉        |
| 防汛搶險隊        | 編組任務：<br>執行內容                   | 姓名                                         | 職務    | 辦公室電話          | 行動電話 | 責任區域         |
|              |                                 | 王芯心                                        | 財經課長  | 0836-55218#101 |      | 北竿鄉全鄉        |
|              |                                 | 徐滋蔓                                        | 財經課技佐 | 0836-55218#105 |      | 北竿鄉全鄉        |

| 莒光鄉公所  |                             |                      |      |            |      |                      |
|--------|-----------------------------|----------------------|------|------------|------|----------------------|
| 災情通報專線 |                             | 0836-89146 主要聯絡人:陳詩函 |      |            |      |                      |
| 災情人員   | 災情查察人員任務：巡察轄管範圍，主動察覺災情      | 姓名                   | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域                 |
|        |                             | 陳金華                  | 課長   | 0836-89146 |      | 東、西莒                 |
|        |                             | 劉懿萱                  | 約僱人員 | 0836-89146 |      | 西莒                   |
|        |                             | 曹尹齊                  | 約用人員 | 0836-89146 |      | 東莒                   |
|        | 災情通報人員任務：通報災情予權責機關          | 姓名                   | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域                 |
|        |                             | 邱紫彤                  | 課長   | 0836-89146 |      |                      |
|        |                             | 蔡麗星                  | 村幹事  | 0836-89146 |      | asda1129@hotmail.com |
|        |                             | 劉秋燕                  | 村幹事  | 0836-89040 |      |                      |
|        | 災情查證人員任務：確認由民眾傳播及媒體傳播災情知正確性 | 姓名                   | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域                 |
|        |                             | 陳金華                  | 課長   | 0836-89146 |      | 東、西莒                 |
|        |                             | 劉懿萱                  | 約僱人員 | 0836-89146 |      | 西莒                   |
|        |                             | 曹尹齊                  | 約用人員 | 0836-89146 |      | 東莒                   |
| 防汛搶險隊  | 編組任務執行內容                    | 姓名                   | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域                 |
|        | 緊急連絡調度搶修廠商及防汛設備             |                      | 課長   | 0836-89146 |      | 東、西莒                 |
|        |                             | 陳詩函                  | 約僱人員 | 0836-89146 |      | 西莒                   |
|        |                             | 林文字                  | 約用人員 | 0836-89146 |      | 東莒                   |

|          |                                 |            |     |               |      |         |
|----------|---------------------------------|------------|-----|---------------|------|---------|
| 鄉（鎮、市、區） |                                 | 連江縣東引鄉公所   |     |               |      |         |
| 災情通報專線   |                                 | 0836-77205 |     |               |      |         |
| 災情人員     | 災情查察人員<br>任務：巡察轄管範圍，主動察覺災情      | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 責任區域    |
|          |                                 | 陳慧雯        | 村幹事 | 0836-77205轉23 |      | 中柳村+樂華村 |
|          | 災情通報人員<br>任務：通報災情予權責機關          | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 電子信箱    |
|          |                                 | 林蕙瑾        | 秘書  | 0836-77205轉33 |      |         |
|          |                                 | 林育賢        | 僱員  | 0836-77205轉32 |      |         |
|          |                                 |            |     |               |      |         |
|          | 災情查證人員<br>任務：確認由民眾傳播及媒體傳播災情知正確性 | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 責任區域    |
|          |                                 | 袁麒嶠        | 課長  | 0836-77205轉22 |      | 東引鄉全鄉   |
|          |                                 | 林育賢        | 僱員  | 0836-77205轉33 |      | 東引鄉全鄉   |
| 防汛搶險隊    | 編組任務<br>執行內容                    | 姓名         | 職務  | 辦公室電話         | 行動電話 | 責任區域    |
|          | 防汛搶險隊                           | 袁麒嶠        | 課長  | 0836-77205轉22 |      | 東引鄉     |
|          |                                 | 林育賢        | 僱員  | 0836-77205轉33 |      | 東引鄉     |

### 附錄6-2、河川局移動式抽水機聯絡表

[illegible]

附錄6-3、水災緊急通報資料表

|          |                                 |                                                        |      |            |      |                          |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|------|------------|------|--------------------------|
| 直轄市、縣（市） |                                 | 連江縣政府                                                  |      |            |      |                          |
| 災情通報專線   |                                 | 縣府值班室0836-25131 環境資源局資源管理科0836-23242 主要聯絡人：李宗益 傳真23112 |      |            |      |                          |
| 災情人員     | 災情查察人員<br>任務：巡察轄管範圍，主動察覺災情      | 姓名                                                     | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域                     |
|          |                                 | 曹重華                                                    | 科長   | 0836-26517 |      | 全縣                       |
|          |                                 | 李宗益                                                    | 約用人員 | 0836-26517 |      | 全縣                       |
|          |                                 | 黃聖智                                                    | 約用人員 | 0836-26517 |      | 全縣                       |
|          | 災情通報人員<br>任務：通報災情予權責機關          | 姓名                                                     | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 電子信箱                     |
|          |                                 | 曹重華                                                    | 科長   | 0836-26517 |      | mickey010222@hotmail.com |
|          |                                 | 李宗益                                                    | 約用人員 | 0836-26517 |      | bb1005.smart@gmail.com   |
|          |                                 | 黃聖智                                                    | 約用人員 | 0836-26517 |      | asdf222257864@gmail.com  |
|          | 災情查證人員<br>任務：確認由民眾傳播及媒體傳播災情知正確性 | 姓名                                                     | 職務   | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域                     |
|          |                                 | 曹重華                                                    | 科長   | 0836-26517 |      | 全縣                       |
|          |                                 | 李宗益                                                    | 約用人員 | 0836-26517 |      | 全縣                       |
|          |                                 | 黃聖智                                                    | 約用人員 | 0836-26517 |      | 全縣                       |

| 防汛<br>搶險<br>隊 | 編組任務<br>執行內容                | 姓名  | 職務       | 辦公室電話      | 行動電話 | 責任區域 |
|---------------|-----------------------------|-----|----------|------------|------|------|
|               | 緊急聯絡<br>調度搶修<br>廠商及防<br>汛設備 | 曹重華 | 科長       | 0836-26517 |      | 全縣   |
|               |                             | 李宗益 | 約用<br>人員 | 0836-26517 |      | 全縣   |
|               |                             | 黃聖智 | 約用<br>人員 | 0836-26517 |      | 全縣   |

#### 附錄6-4、連江縣內抽水站位置及管理聯絡人表

[illegible]

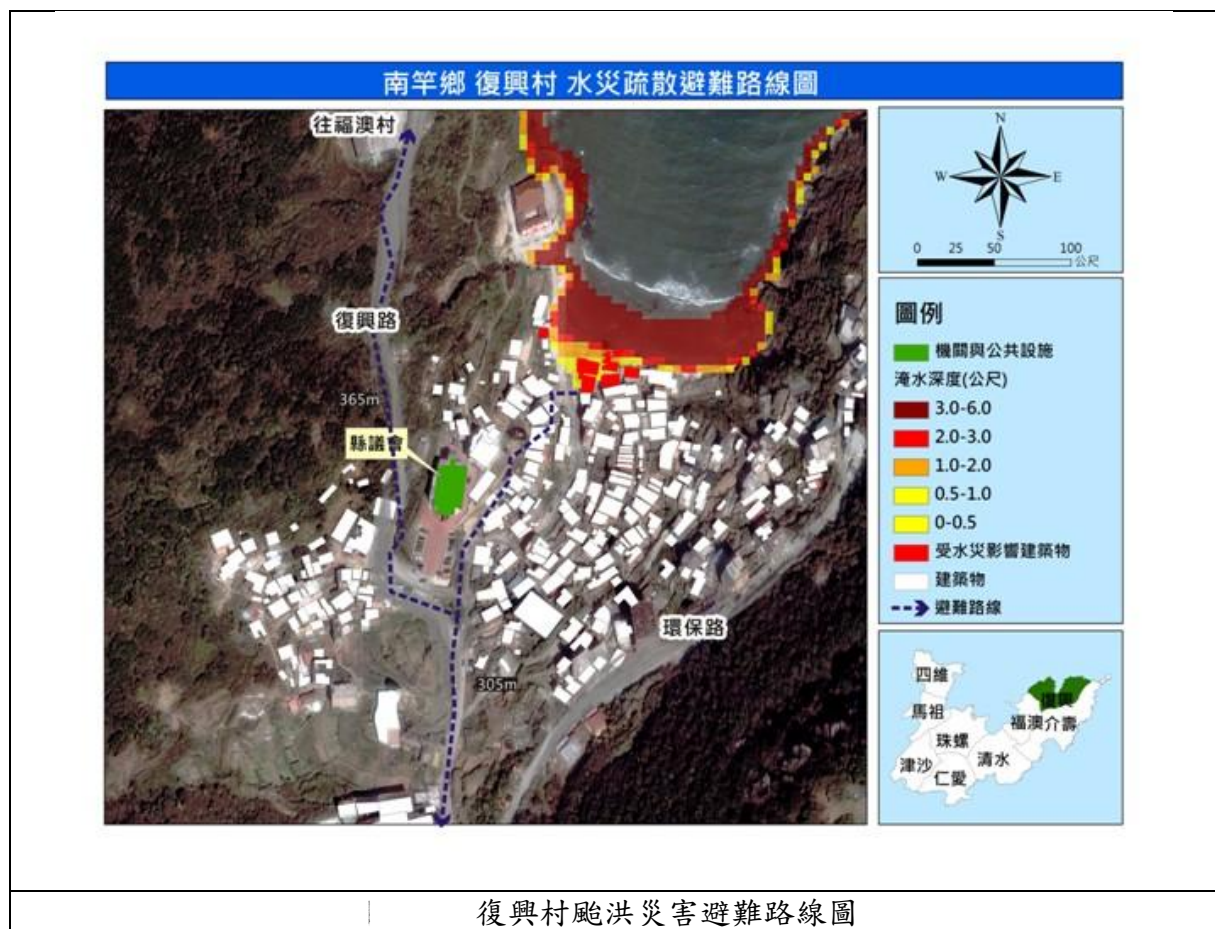
## 附錄7、全縣各鄉鎮市水災疏散避難圖

## 附錄六、連江縣水災危險潛勢地區疏散避難圖

### 南竿鄉各村避難疏散路線

#### 復興村

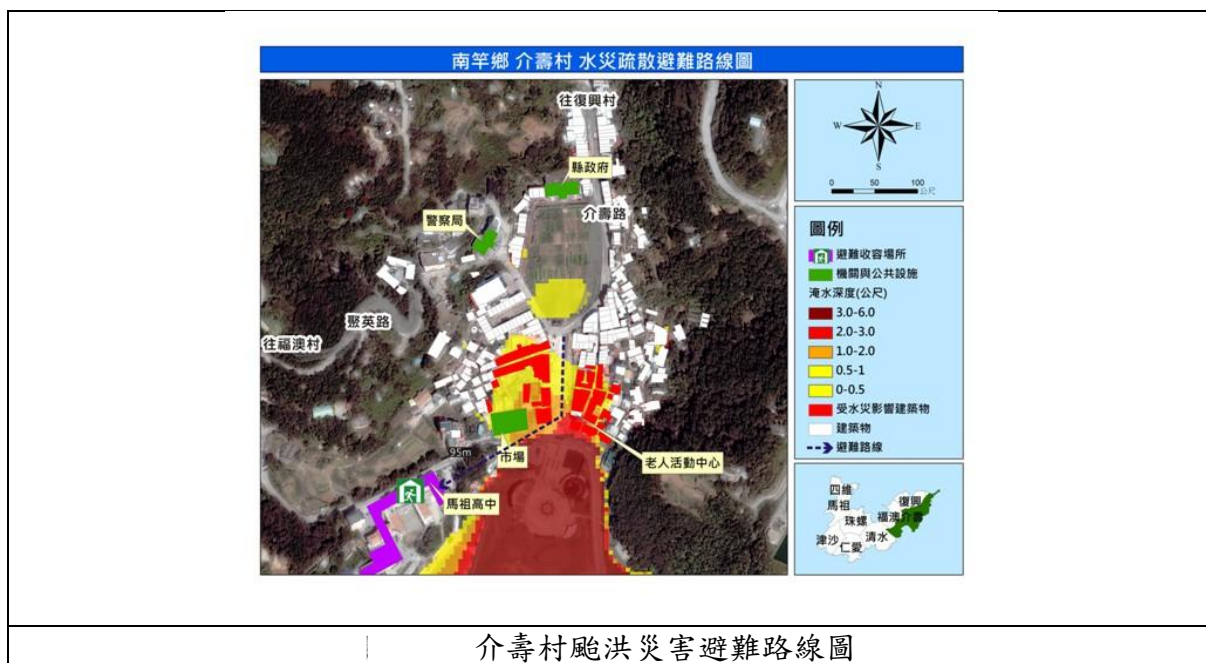
復興村避難路線圖，如復興村颱風災害避難路線圖所示，因災害發生於沿海，沿海居民須向南部內陸撤離，避難距離則分別為305公尺、365公尺，以提供民眾足夠的避難與收容量。



資料來源：本計畫繪製。

## (一) 介壽村

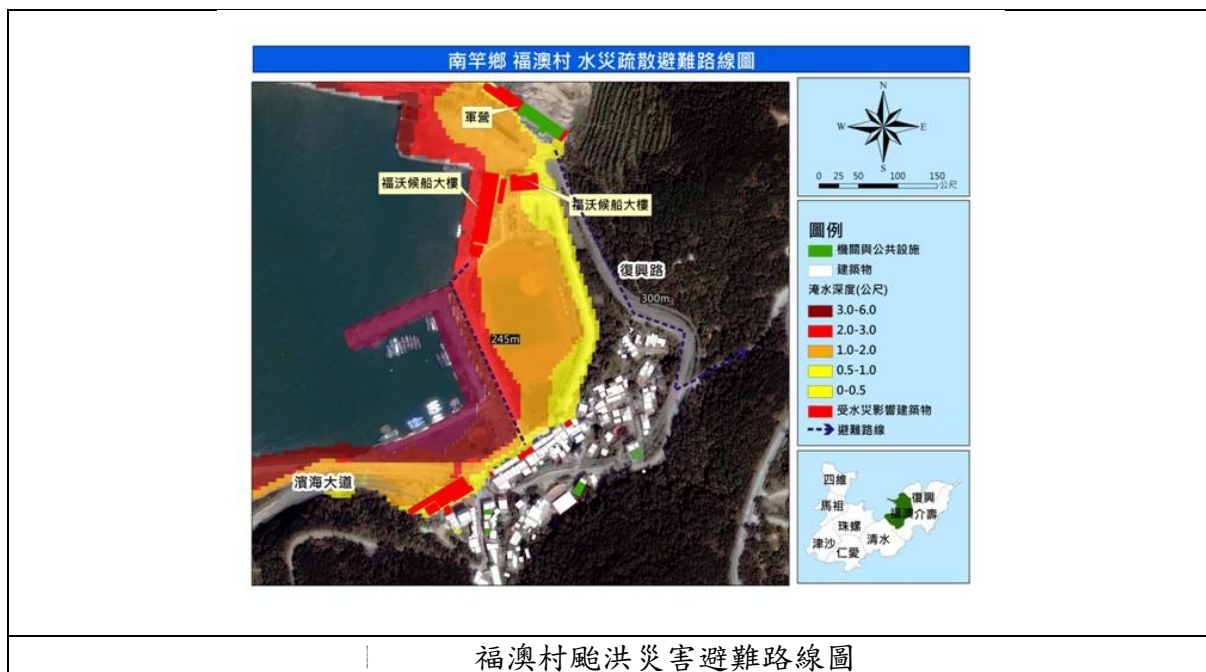
介壽村避難路線圖，如介壽村颱風災害避難路線圖所示，提供馬祖高中收容場所，配合疏散路線的設置，向馬祖高中進行避難，避難距離分別為95公尺。



資料來源：本計畫繪製。

## (二) 福澳村

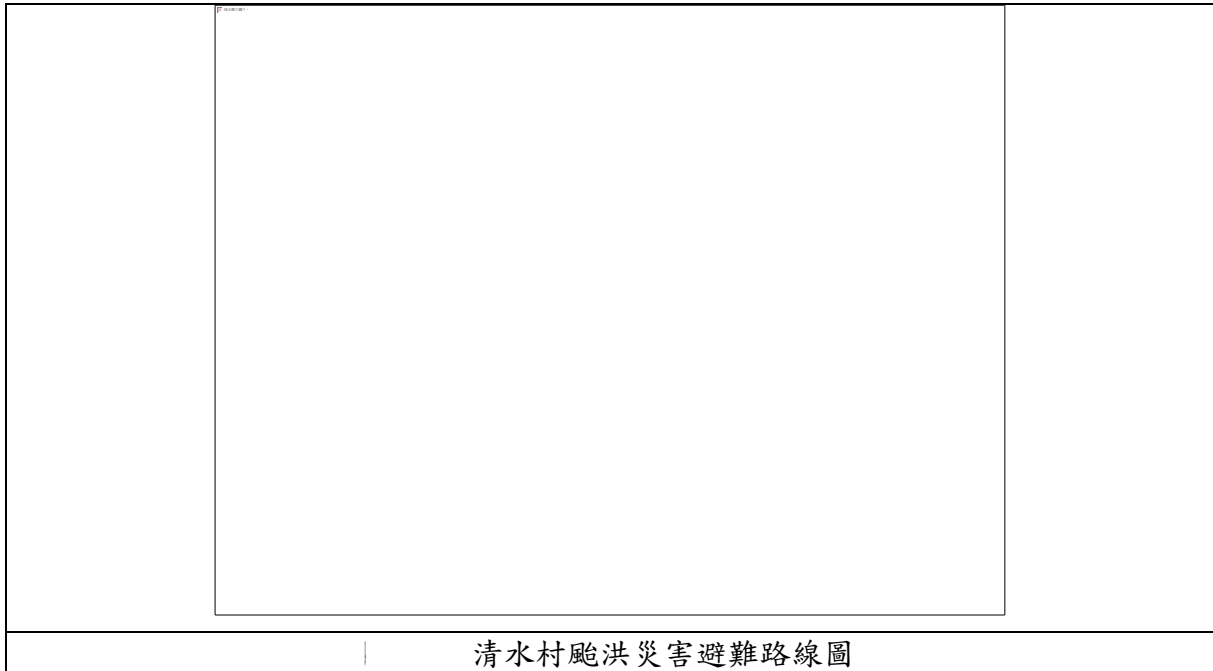
福澳村沿海受淹水潛勢區影響，此處港務大樓與活動中心皆屬低樓層建築物，無法做垂直難，建議移至馬管處南竿遊客中心進行避難，路程約245公尺。



資料來源：本計畫繪製。

### (三) 清水村

清水村內因馬祖綜合福利園區受到淹水影響，無法做為避難收容場所，因此另擇建設局或是臨近的村子做為避難場所，往福澳方向約245公尺，往介壽方向約為195公尺。

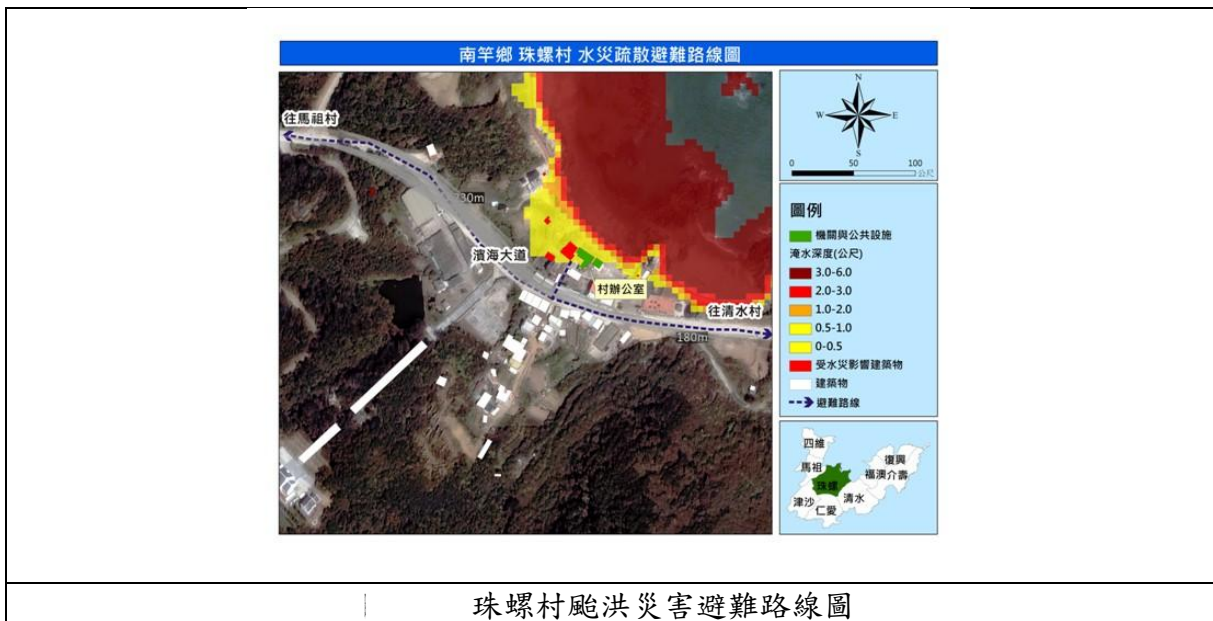


清水村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

### (四) 珠螺村

珠螺村水災避難場所設置建議前往鄰近高處做垂直避難，或是至鄰近村子避難，往清水方向距離約180公尺，往珠螺方向約230公尺。

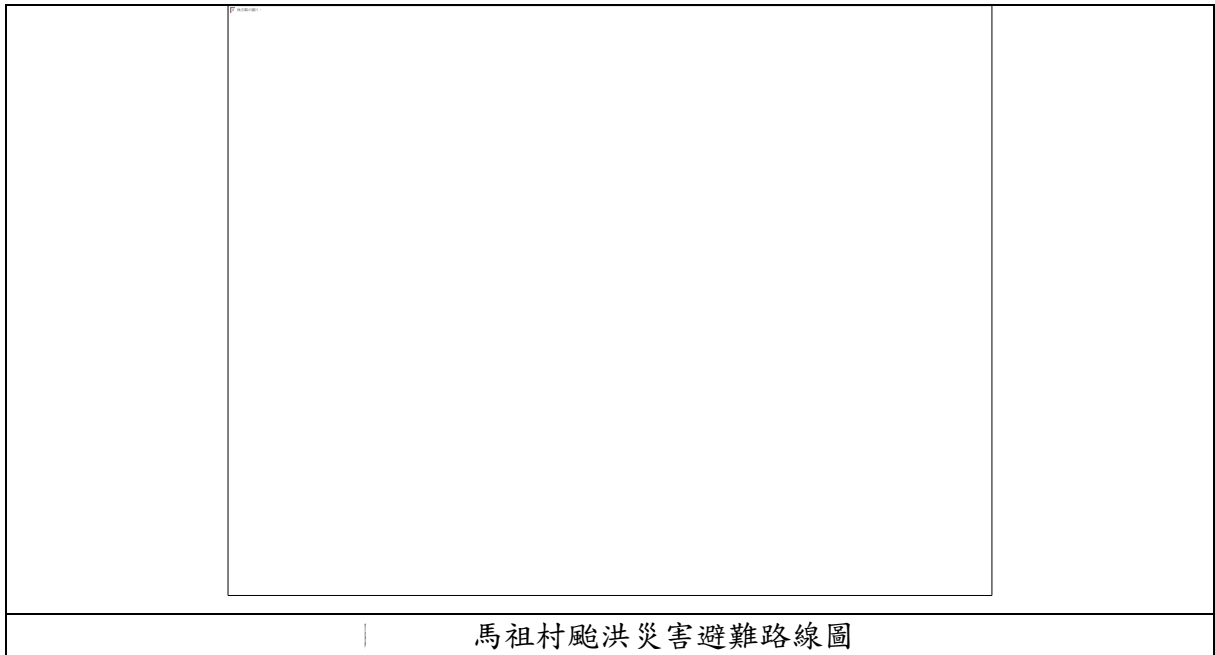


珠螺村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

#### (五) 馬祖村

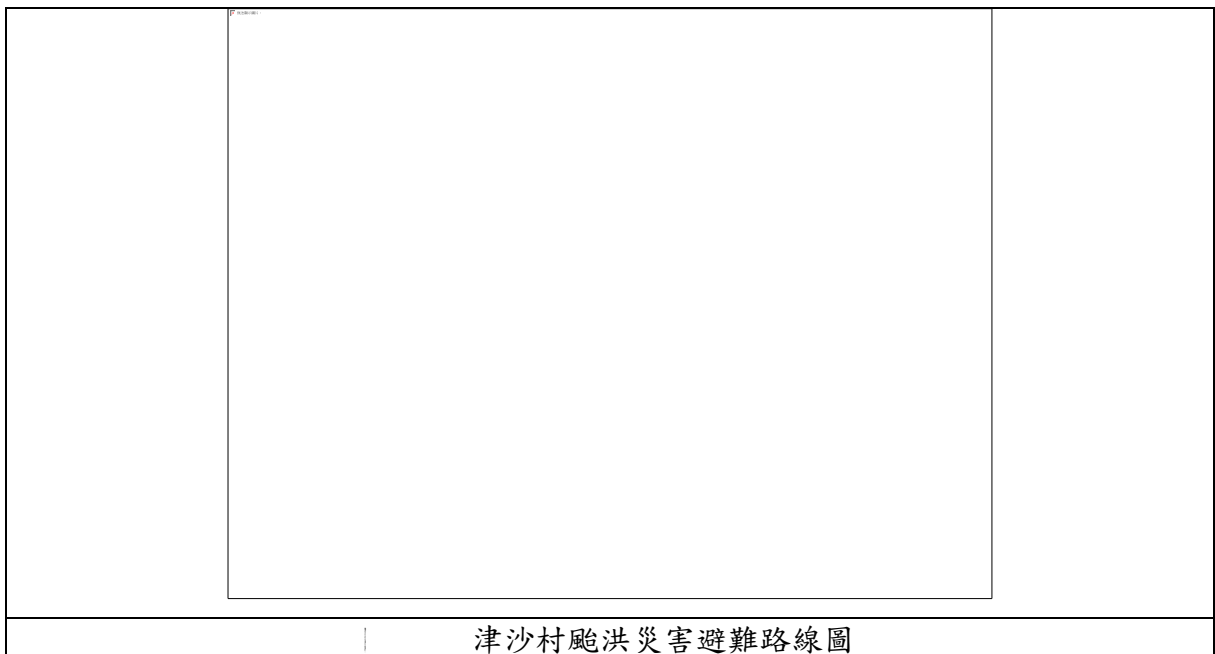
馬祖村之避難場所中正國中小未受到淹水影響，居民可至此收容場所避難，距離約185公尺。



資料來源：本計畫繪製。

#### (六) 津沙村

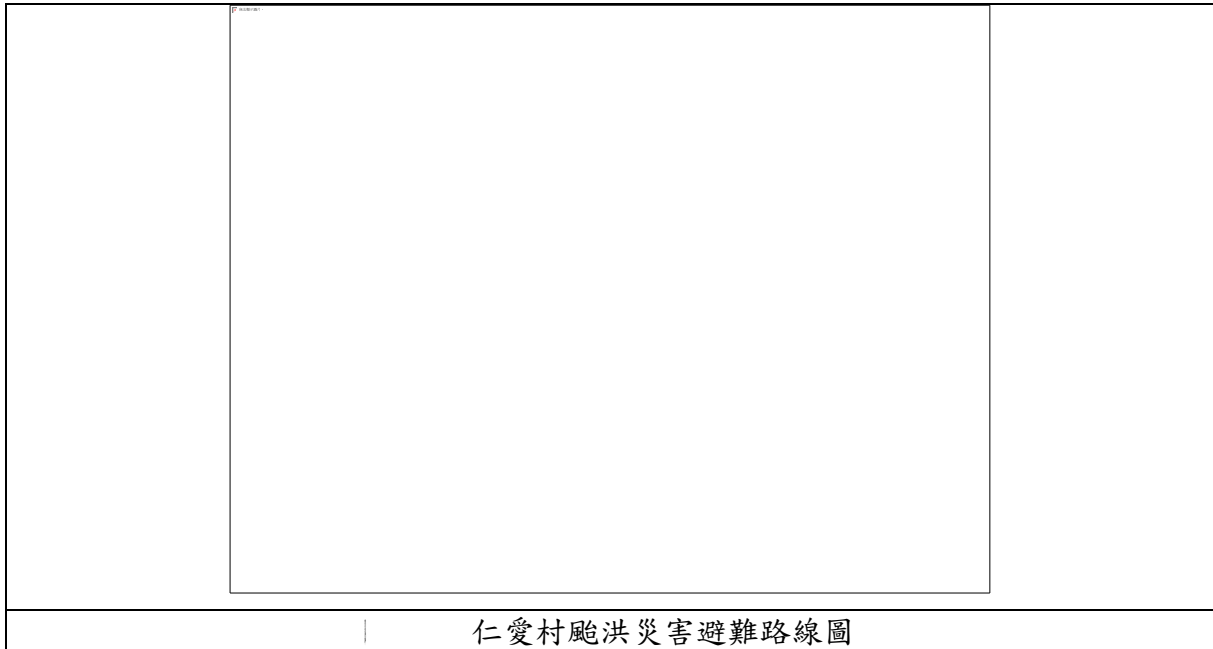
依津沙村颱風災害避難路線圖顯示，於颱風災害三級淹水深度時，可經由津沙村聚落主要道路前往鄰近仁愛村避難場所逃生，距離約395公尺，或單棟建物淹水位超過1公尺之住家，可於住家內垂直逃生避難。



資料來源：本計畫繪製。

#### (七) 仁愛村

因仁愛村之地勢較高，相對的受到淹水災害的影響也較小，由仁愛村颱風災害避難路線圖可知於三級災害潛勢區內只有一棟建物受到影響，可至仁愛國小進行避難，距離約45公尺。

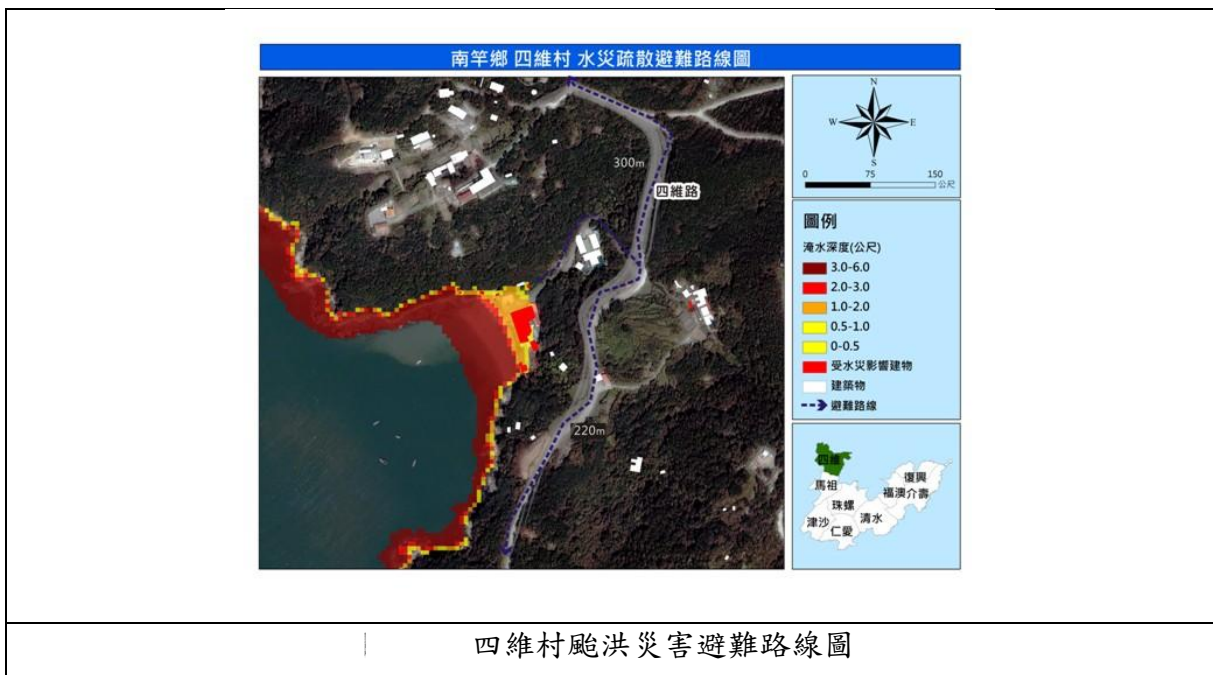


仁愛村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

#### (八) 四維村

四維村內沒有收容場所設置，當面臨災害時，必須將區域內的弱勢族群及早撤离疏散之鄰近安全避難場所，往馬祖村距離約220公尺。



四維村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

## 北竿鄉各村疏散避難路線

### 塘岐村

根據塘岐聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際，塘岐村東南方建物及北竿機場將可能受到淹水波擊影響。因此在疏散過程，建議塘岐聚落居民應前往高處避難如塘岐國小、老人活動中心等處做為避難收容場所，其路徑最遠約為130公尺。



資料來源：本計畫繪製。

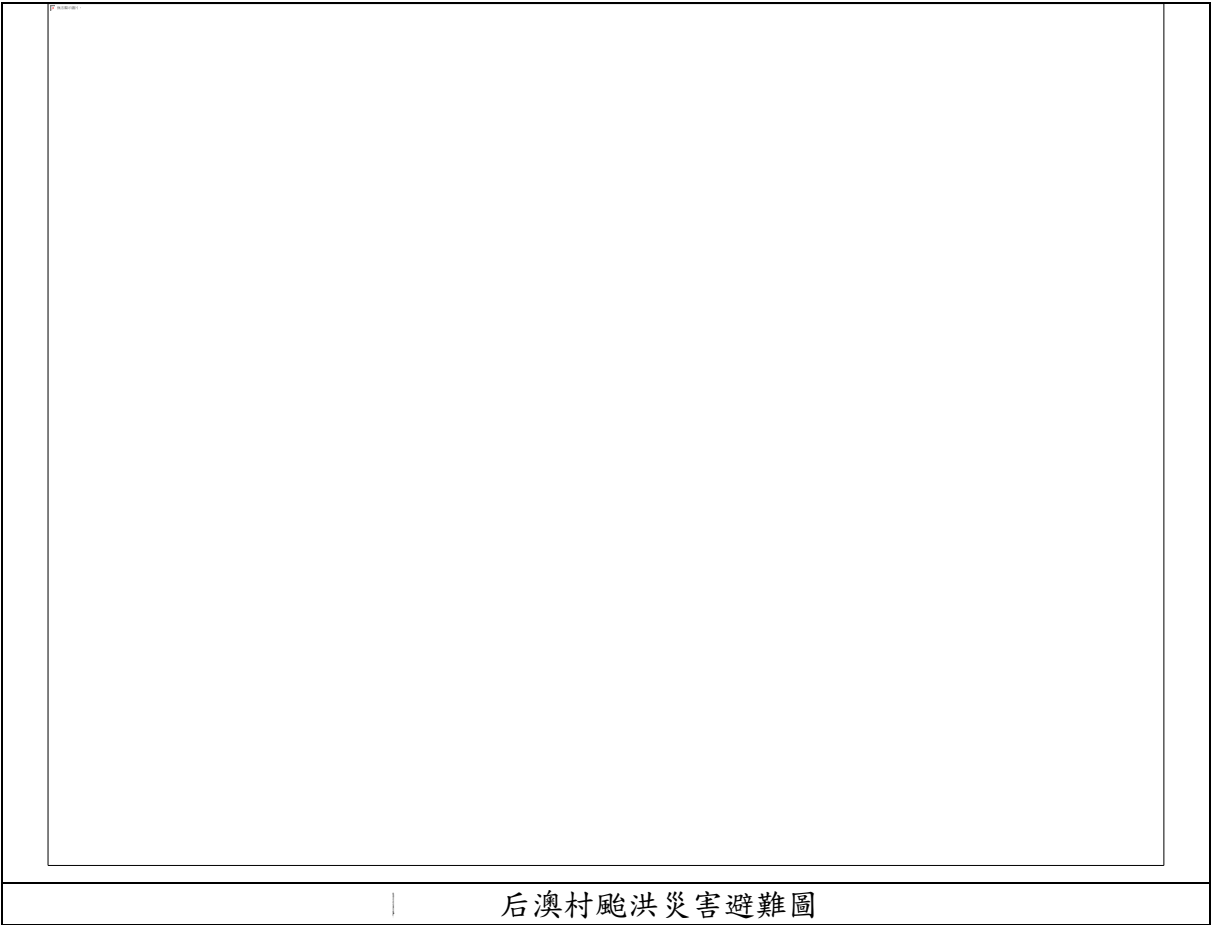
避難場所收容人數統計表

| 場所名稱   | 收容人數 (人) |
|--------|----------|
| 塘岐國小   | 150      |
| 老人活動中心 | 100      |
| 塘岐羽球館  | 150      |

資料來源：本計畫彙整。

后澳村

根據后澳村聚落淹水潛勢圖得知，后澳村西南方建物將受淹水波擊影響，引此建議當地居民應前往高處如楊公八使宮最為避難收容場所，路徑約為100公尺。



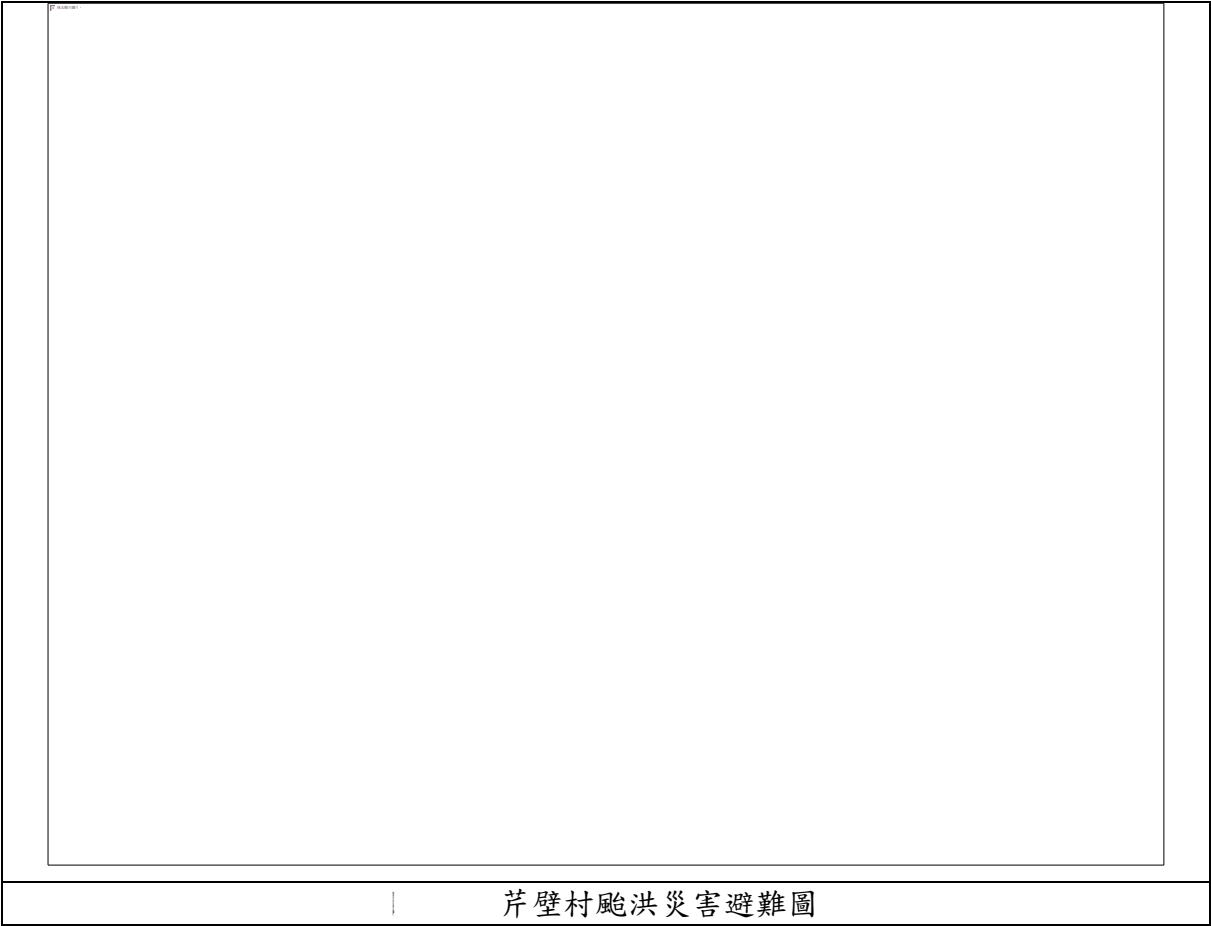
資料來源：本計畫繪製。

| 后澳村之避難場所收容人數統計表 |         |
|-----------------|---------|
| 場所名稱            | 收容人數(人) |
| 楊公八使廟           | 50      |

資料來源：本計畫彙整。

芹壁村

根據芹壁聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際芹壁村沿海建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議芹壁聚落居民應前往高處避難如中山國中可做為避難收容場所，路徑約為386公尺。



資料來源：本計畫繪製。

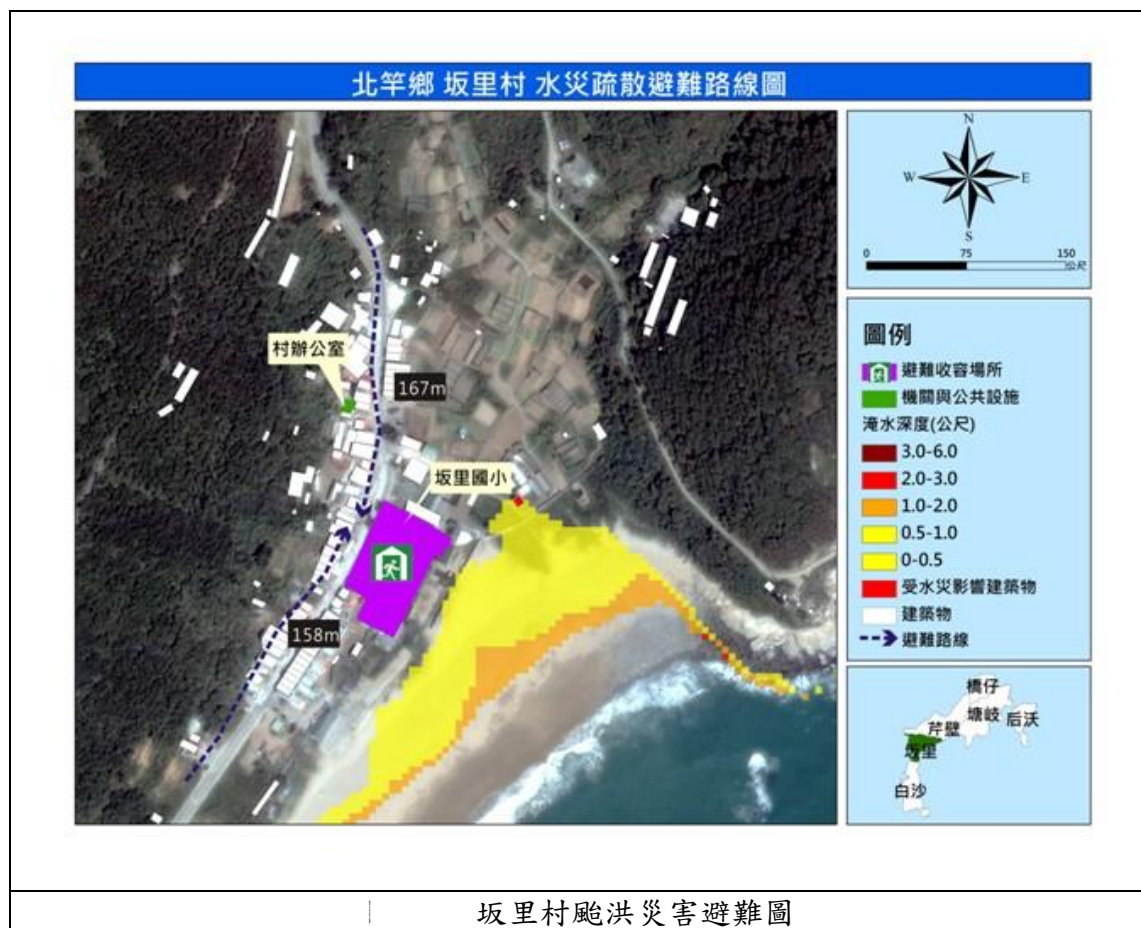
芹壁村之避難場所收容人數統計表

| 場所名稱 | 收容人數(人) |
|------|---------|
| 中山國中 | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

## 坂里村

根據坂里聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際坂里村沿海東北方建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議坂里聚落居民應前往高處避難如坂里國小可做為避難收容場所，路徑約為167公尺，或是前往高處避難。



資料來源：本計畫繪製。

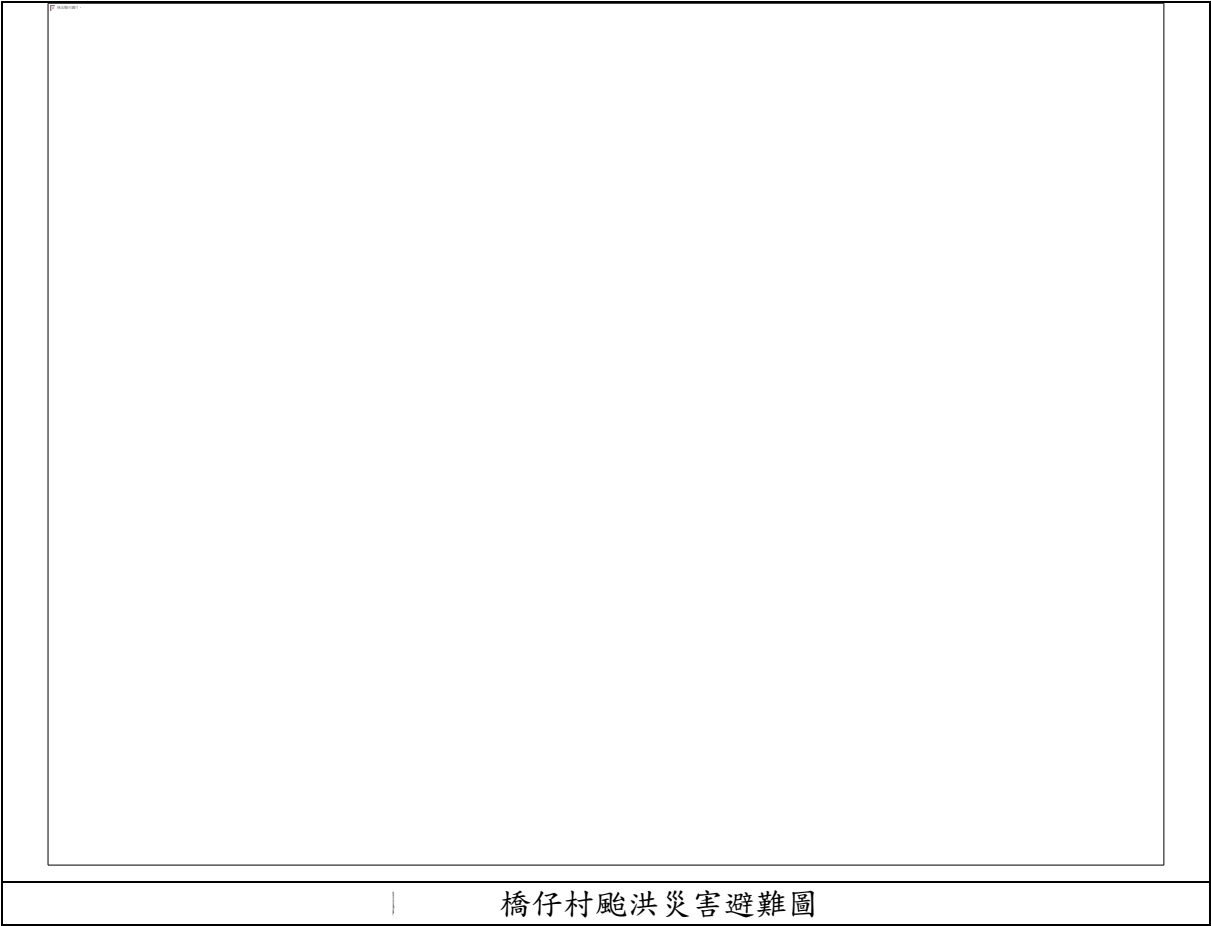
坂里村之避難場所收容人數統計表

| 場所名稱 | 收容人數(人) |
|------|---------|
| 坂里國小 | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

橋仔村

根據橋仔聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際橋仔村沿海建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議橋仔聚落居民應前往高處避難，而中山國中可做為避難收容場所，路徑約為125公尺。



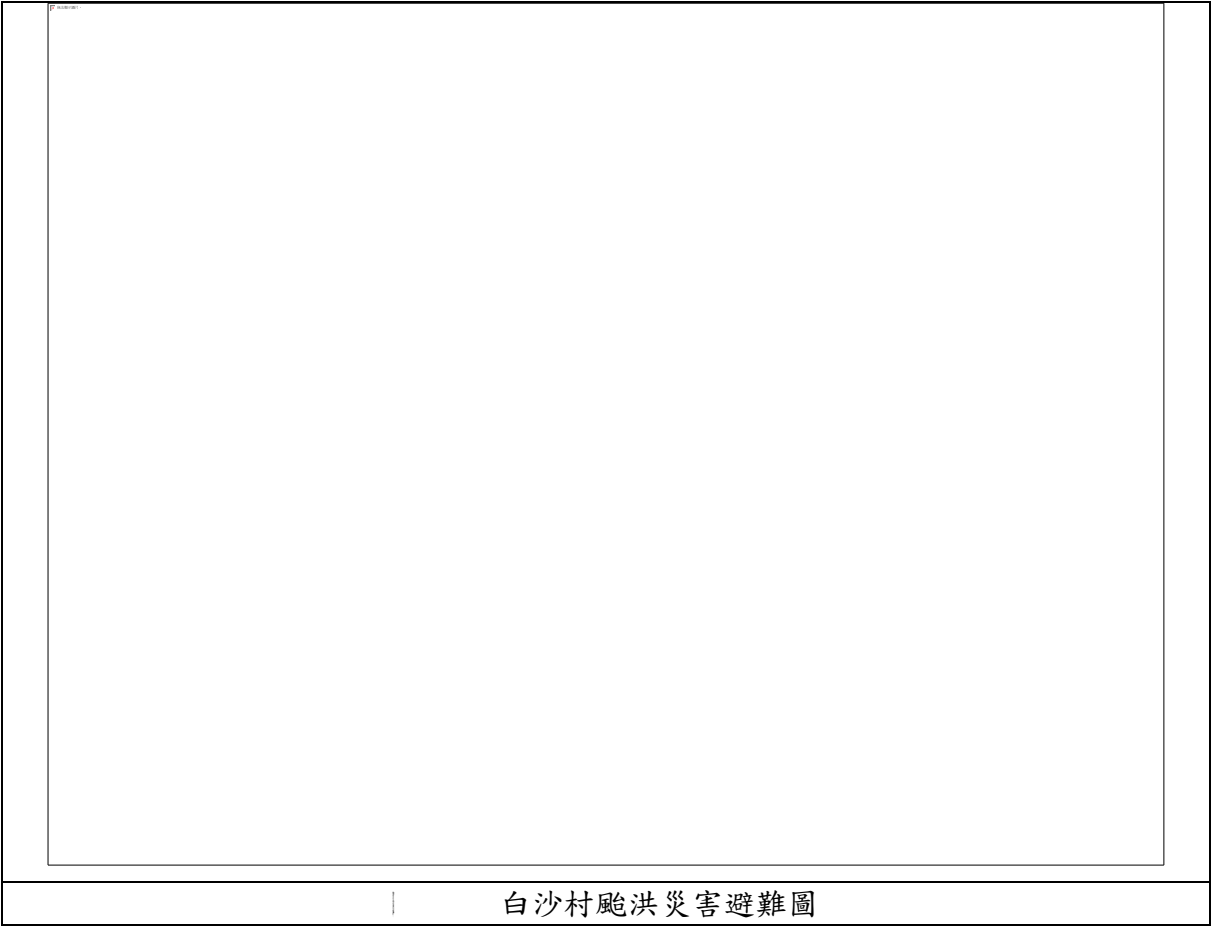
資料來源：本計畫繪製。

| 橋仔村之避難場所收容人數統計表 |         |
|-----------------|---------|
| 場所名稱            | 收容人數(人) |
| 三合殿             | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

白沙村

根據白沙聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際橋仔村沿海建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議白沙聚落居民應前往高處避難，而港務大樓可做為避難收容場所，路徑約為28公尺。



資料來源：本計畫繪製。

白沙村之避難場所收容人數統計表

| 場所名稱 | 收容人數(人) |
|------|---------|
| 港務大樓 | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

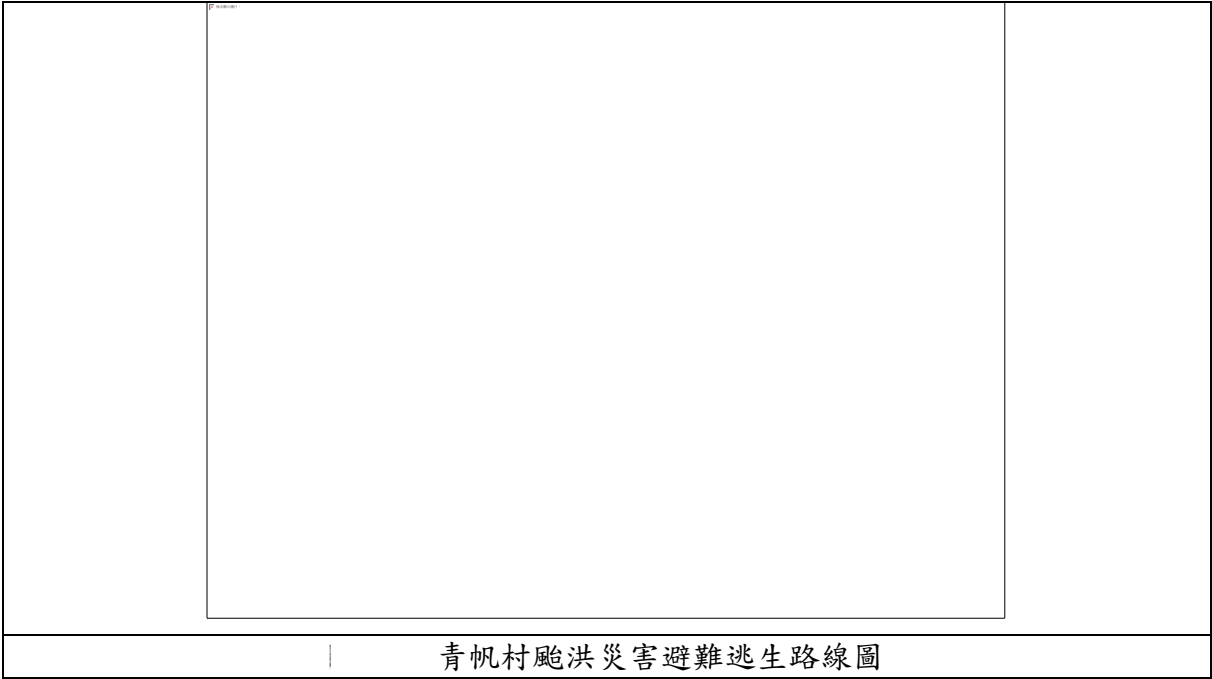
莒光鄉各村疏散避難路線

西莒

    颱風災害所造成之海水倒灌現象，對於西莒島僅會造成青帆村部分建物受到影響，對於田沃村及西坵村則未有多餘的影響。

青帆村

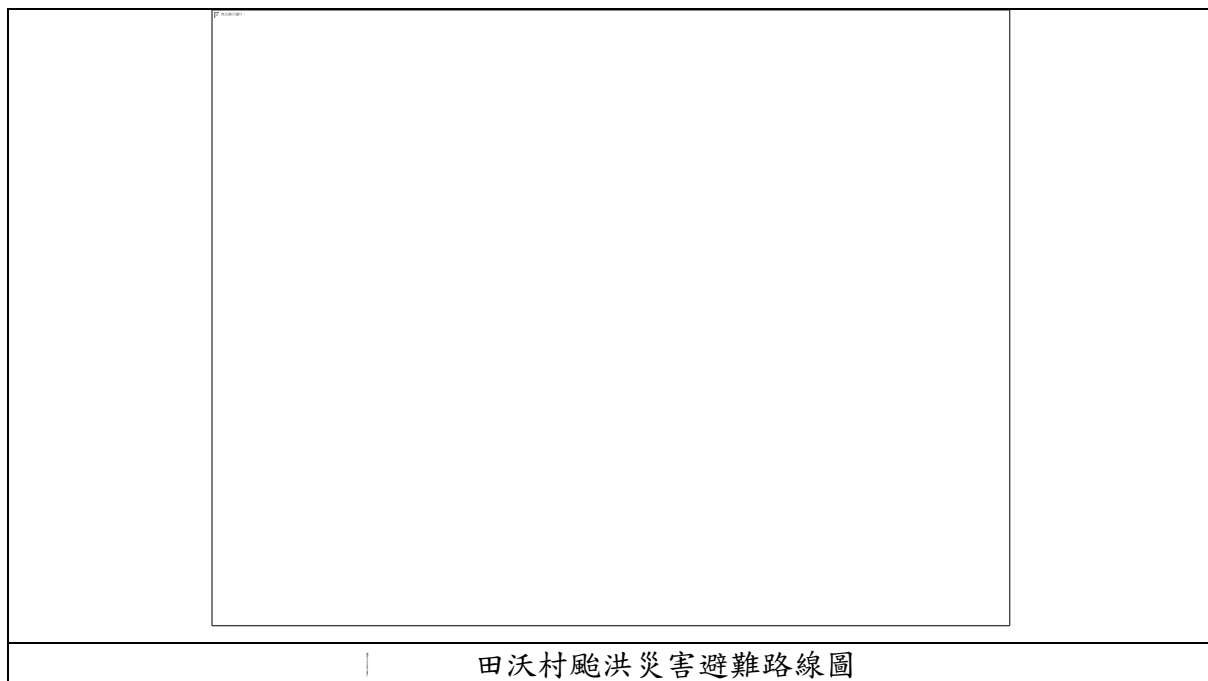
    當淹水達到一、二、三級時，災民可至敬恆國中小避難，其路徑約為236公尺。



資料來源：本計畫繪製。

田沃村

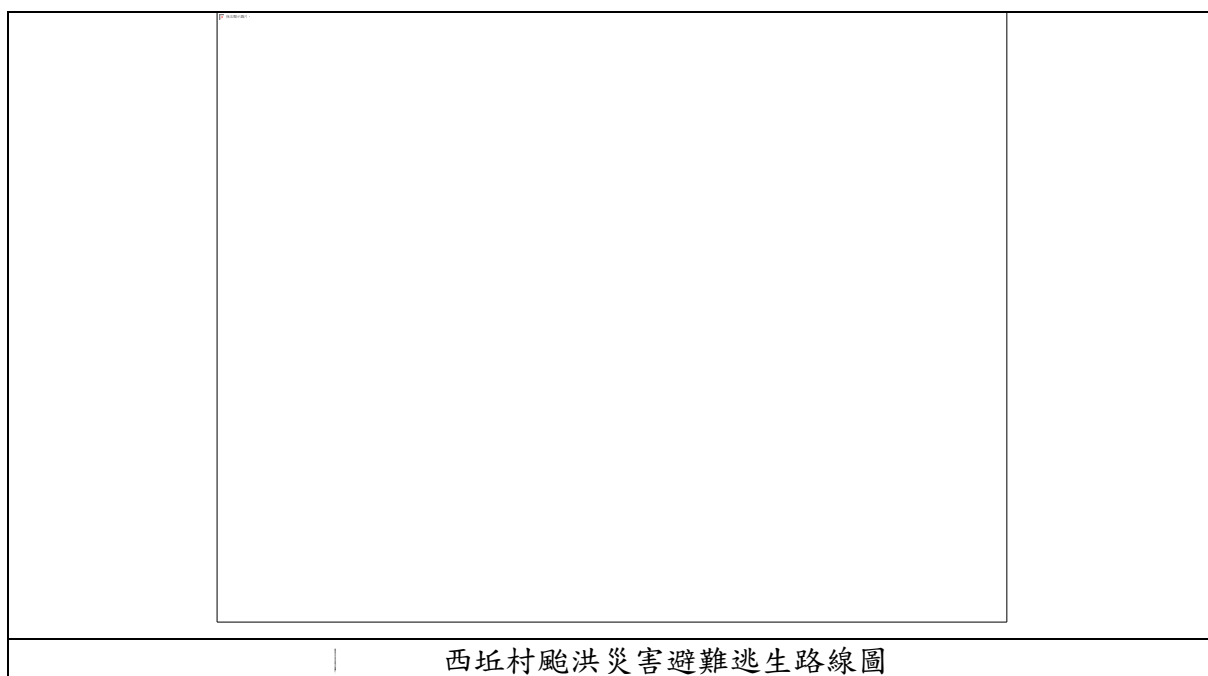
當淹水達到一、二、三級時，災民可至田沃老人活動中心避難，其路徑約為432公尺。



資料來源：本計畫繪製。

#### 西坵村

當淹水達到一、二、三級時，災民可至國軍文康中心避難，其路徑約為236公尺。

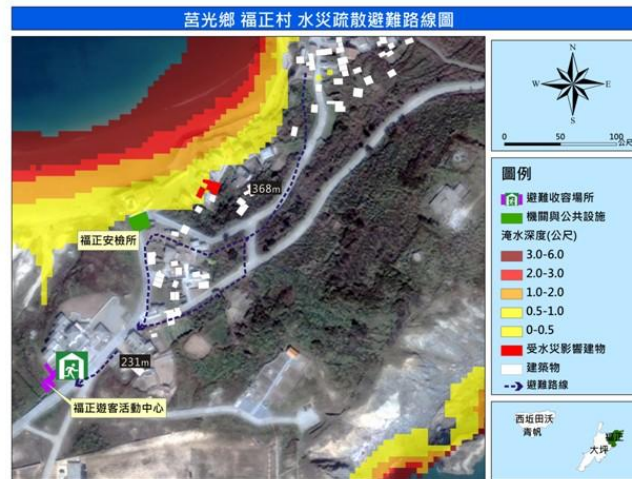


資料來源：本計畫繪製。

東莒

福正村

若颱風災害發生時災民可至福正遊客活動中心避難，路徑約為231公尺。



福正村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

大坪村

大坪村災害潛勢區仍然為沿海低窪地區，但受影響戶數較多，臨時避難場所為航空站、派出所與消防分隊；收容場所則為東莒國小、東莒衛生所與鴻景民宿。



大坪村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

## 東引鄉各村避難疏散路線

中柳村

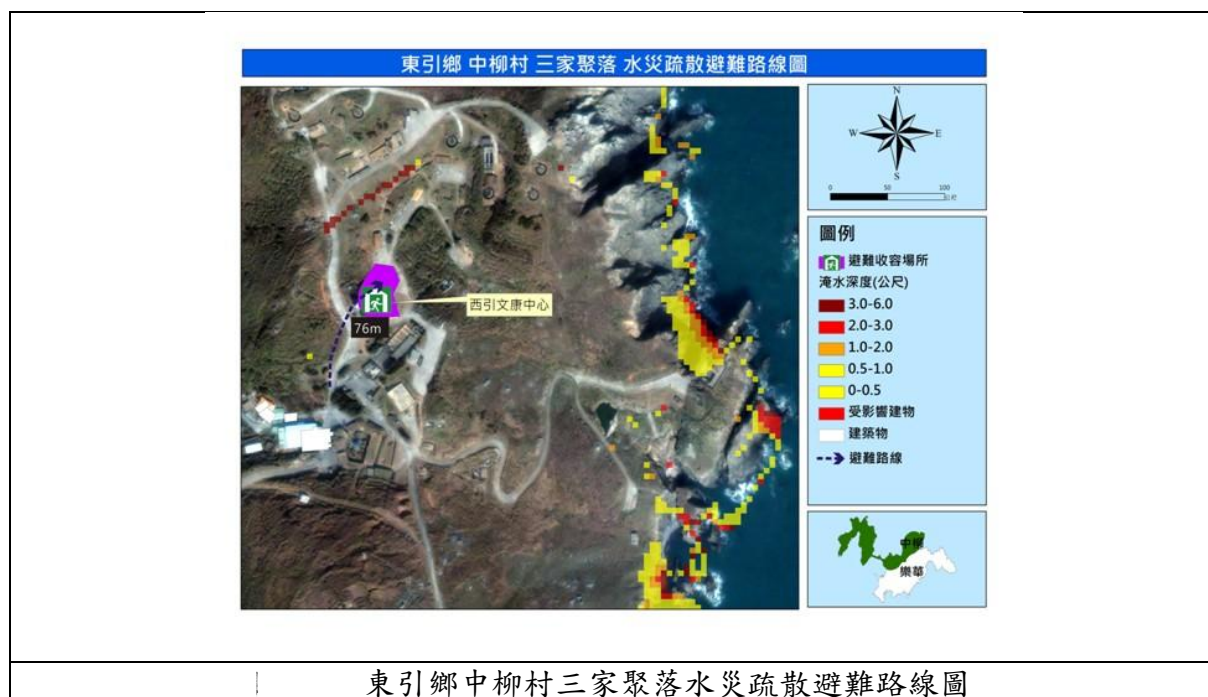
位於港區或鄰近之民眾疏散避難至東引國中小，距離最遠約為76公尺。



資料來源:本計畫繪製。

### 中柳村三家聚落

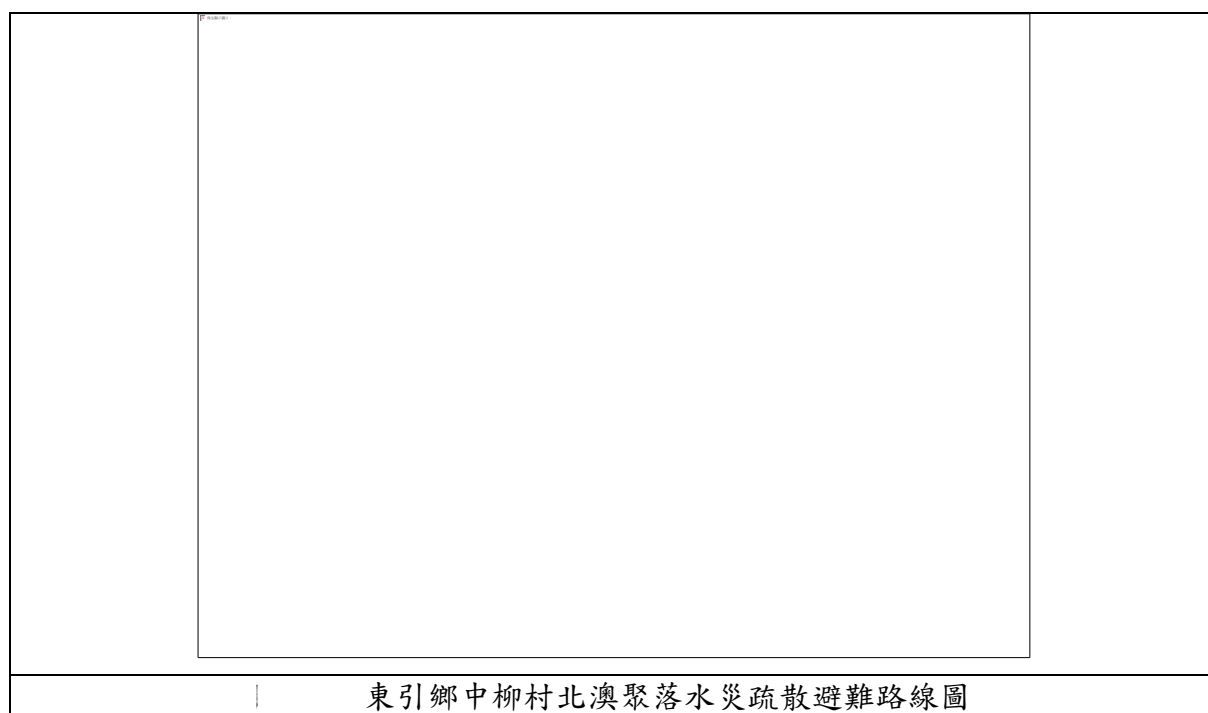
從圖示可看出，受災居民可前往西引文康中心，路徑約為76公尺。



資料來源：本計畫繪製。

### 中柳村北澳聚落

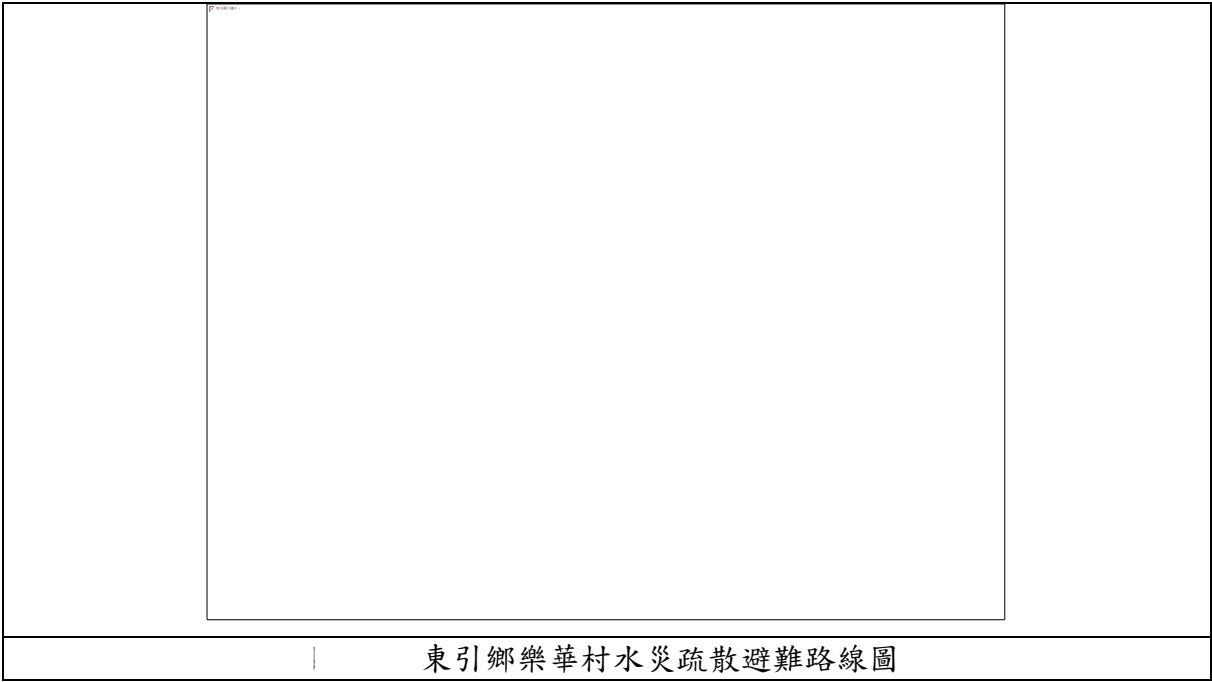
從圖示可看出，受災居民可前往衛生所避難，路徑約為213公尺。



資料來源：本計畫繪製。

樂華村

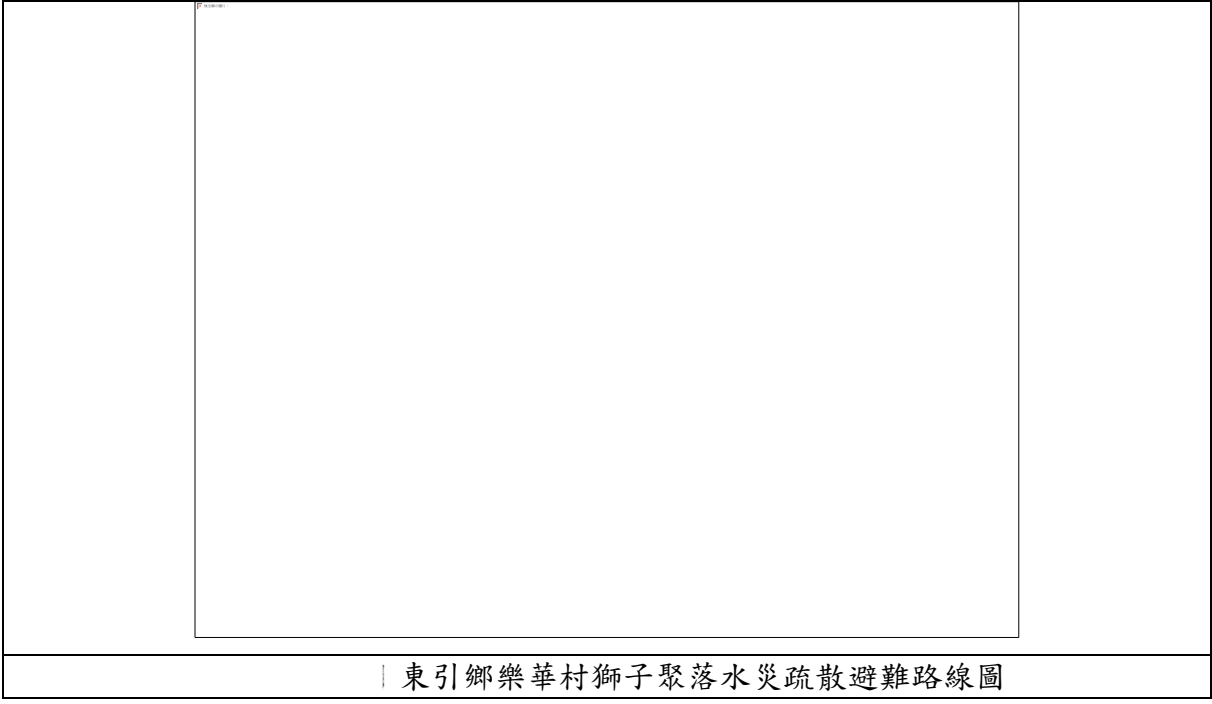
從圖示可看出災民可前往鄉民代表會進行避難，路徑最遠約為83公尺。



資料來源：本計畫繪製。

獅子聚落

從圖示可看出鄉民可往東引酒廠進行避難，其路徑約為176公尺。



資料來源：本計畫繪製。

**附錄8、連江縣轄內水災避難據點位置表**  
**南竿鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：**

| 編號             | 名稱       | 地址           | 收容 人數 |
|----------------|----------|--------------|-------|
| 1              | 連江縣體育館   | 南竿鄉介壽村374-2號 | 200人  |
| 2              | 國立馬祖高中   | 南竿鄉介壽村374號   | 200人  |
| 3              | 老人活動中心   | 南竿鄉介壽村156號   | 200人  |
| 4              | 介壽國中小學教室 | 南竿鄉介壽村13號    | 500人  |
| 5              | 福沃候船大樓   | 南竿鄉福澳村港口     | 200人  |
| 6              | 仁愛國小教室   | 南竿鄉仁愛村95號    | 300人  |
| 7              | 中正國中小學教室 | 南竿鄉馬祖村4號     | 500人  |
| 8              | 馬祖綜合福利園區 | 南竿清水村100號    | 100人  |
| 合計共八處可收容2,200人 |          |              |       |

**北竿鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：**

| 編號           | 名稱               | 地址                | 收容 人數 |
|--------------|------------------|-------------------|-------|
| 1            | 港務大樓             | 北竿鄉白沙村72號         | 100人  |
| 2            | 國立台灣海洋大學<br>馬祖校區 | 北竿鄉坂里村59號         | 100人  |
| 3            | 塘岐國小             | 北竿鄉塘岐村55號         | 150人  |
| 4            | 老人活動中心           | 北竿鄉塘岐村166號        | 100人  |
| 5            | 楊公八使廟            | 北竿鄉后沃村22號         | 50人   |
| 6            | 中山國中             | 北竿鄉芹壁村84號         | 100人  |
| 7            | 三合殿              | 北竿鄉橋仔村<br>漁業展示館前方 | 100人  |
| 8            | 塘岐綜合運動中心         | 北竿鄉塘岐村<br>中正公園內   | 100人  |
| 總共8處，可容納800人 |                  |                   |       |

**莒光鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：**

| 編號 | 場所名稱     | 地址        | 收容人數 |
|----|----------|-----------|------|
| 1  | 敬恆國中禮堂   | 莒光鄉青帆村18號 | 450人 |
| 2  | 東莒國小綜合教室 | 莒光鄉大坪村4號  | 300人 |

| 編號              | 場所名稱        | 地址          | 收容人數 |
|-----------------|-------------|-------------|------|
| 3               | 田沃老人活動中心    | 莒光鄉田沃村52號   | 150人 |
| 4               | 莒光指揮部國軍文康中心 | 莒光鄉西坵村      | 100人 |
| 5               | 福正風景管理處     | 莒光鄉福正村1號    | 100人 |
| 6               | 東莒老人活動中心    | 莒光鄉大坪村55-1號 | 100人 |
| 7               | 青帆活動中心      | 莒光鄉青帆村      | 100人 |
| 合計共7處可收容 1,300人 |             |             |      |

**東引鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：**

| 名稱           | 地址          | 收容人數 |
|--------------|-------------|------|
| 東引國中小學       | 東引鄉中柳村94號   | 200人 |
| 東引鄉活動中心      | 東引鄉樂華村72-1號 | 200人 |
| 體育館          | 東引鄉中柳村94號後方 | 300人 |
| 合計共三處可收容700人 |             |      |

## 附錄9、各鄉公所「水災危險潛勢地區保全計畫」

### (一)南竿鄉「水災危險潛勢地區保全計畫」

#### 一、目的

為充分掌握轄內水災危險潛勢地區，及其保全住戶、保全對象，俾於颱風豪雨期間，及時有效疏散撤離保全對象（居民）至安全避難處所，以保障居民生命財產安全。

#### 二、轄內水災危險潛勢地區及保全對象

本鄉參考連江縣淹水潛勢圖、歷年調查容易淹水地點（村里）及有實際執行水災疏散撤離之區域，列為水災危險潛勢地區。

依據水災危險潛勢地區、保全對象、避難處所及疏散撤離緊急通報人（村里長）等資料，製作成「水災危險潛勢地區保全計畫表」（如附表一），並依保全計畫表所列各水災危險地點製作疏散避難地圖。

同時建立轄內或蒐集鄰近避難收容所資訊（如附表二）及建立保全對象清冊（包括弱勢族群或護理之家）（如附表三）。

#### 三、疏散避難人員編組與分工

南竿鄉公所在災害應變中心成立時，依疏散避難人員編組與分工表（附表四）為編組人員之任務分工名冊。分為指揮官鄉長、副指揮官鄉公所祕書、以及五個編組行政組、民政組、搶修組、醫療組、防救組。

#### 四、疏散撤離作業程序

無論是由居民或是各個單位發現災情，如水位超過潛勢水位之虞時（以規模的公尺數再加0.5公尺），或累積雨量達一級疏散標準時，通報縣政府及鄉公所進行疏散，先以廣播及通訊傳達方式傳遞訊息，再進行疏散避難。

### (二)北竿鄉「水災危險潛勢地區保全計畫」

#### 一、目的

為充分掌握轄內水災危險潛勢地區，及其保全住戶、保全對象，俾於颱風豪雨期間，及時有效疏散撤離保全對象（居民）至安全避難處所，以保障居民生命財產安全。

#### 二、轄內水災危險潛勢地區及保全對象

本北竿鄉參考連江縣淹水潛勢圖、歷年調查容易淹水地點（村里）及有實際執行水災疏散撤離之區域，列為水災危險潛勢地區、各水災危險地點製作疏散避難地圖。

同時建立轄內或蒐集鄰近避難收容所資訊及建立保全對象清冊（包括弱勢族群或護理之家）。

### 三、疏散避難人員編組與分工

北竿鄉公所在災害應變中心成立時，依疏散避難人員編組與分工表為編組人員之任務分工名冊。分為指揮官鄉長、副指揮官鄉公所祕書、以及五個編組行政組、民政組、搶修組、醫療組、防救組。

### 四、疏散撤離作業程序

無論是由居民或是各個單位發現災情，如水位超過潛勢水位之虞時(以規模的公尺數再加0.5公尺)，或累積雨量達一級疏散標準時，通報縣政府及鄉公所進行疏散，先以廣播及通訊傳達方式傳遞訊息，再進行疏散避難。

## (三)莒光鄉「水災危險潛勢地區保全計畫」

### 一、目的

為充分掌握轄內水災危險潛勢地區，及其保全住戶、保全對象，俾於颱風豪雨期間，及時有效疏散撤離保全對象（居民）至安全避難處所，以保障居民生命財產安全。

### 二、轄內水災危險潛勢地區及保全對象

本鄉參考連江縣淹水潛勢圖、歷年調查容易淹水地點（村里）及有實際執行水災疏散撤離之區域，列為水災危險潛勢地區。

依據水災危險潛勢地區、保全對象、避難處所及疏散撤離緊急通報人(村里長)等資料，製作成「水災危險潛勢地區保全計畫表」（如附表1），並依保全計畫表所列各水災危險地點製作疏散避難地圖(水災潛勢圖)(如附圖1至4)。

同時建立轄內或蒐集鄰近避難收容所資訊(如附表2) 及建立保全對象清冊（包括弱勢族群或護理之家）(如附表3)。

### 三、疏散避難人員編組與分工

莒光鄉公所在災害應變中心成立時，依疏散避難人員編組與分工表（如附表4）為編組人員之任務分工名冊。分為指揮官鄉長、副指揮官鄉公所祕書、以及五個編組行政組、民政組、搶修組、醫療組、防救組，辦理疏散撤離相關工作，儘速完成水災危險地區內民眾之撤離與後續工作。

### 四、疏散撤離作業程序

無論是由居民或是各個單位發現災情，如水位超過潛勢水位之虞時(以規模的公尺數再加0.5公尺)，或累積雨量達一級疏散標準時，通報縣政府及鄉公所進行疏散，先以廣播及通訊傳達方式傳遞訊息，再進行疏散避難（如附表5）。

#### **(四)東引鄉「水災危險潛勢地區保全計畫」**

##### **一、目的**

為充分掌握轄內水災危險潛勢地區，及其保全住戶、保全對象，俾於颱風豪雨期間，及時有效疏散撤離保全對象（居民）至安全避難處所，以保障居民生命財產安全。

##### **二、轄內水災危險潛勢地區及保全對象**

本鄉參考連江縣淹水潛勢圖、歷年調查容易淹水地點（村里）及有實際執行水災疏散撤離之區域，列為水災危險潛勢地區。

依據水災危險潛勢地區、保全對象、避難處所及疏散撤離緊急通報人(村里長)等資料，製作成「水災危險潛勢地區保全計畫表」（如附表1），並依保全計畫表所列各水災危險地點製作疏散避難地圖(如附圖1至5)。

同時建立轄內或蒐集鄰近避難收容所資訊(如附表2) 及建立保全對象清冊（包括弱勢族群或護理之家）(如附表3)。

##### **三、疏散避難人員編組與分工**

東引鄉公所在災害應變中心成立時，依疏散避難人員編組與分工表（如附表4）為編組人員之任務分工名冊。分為指揮官鄉長、副指揮官鄉公所秘書、以及五個編組行政組、民政組、搶修組、醫療組、防救組，辦理疏散撤離相關工作，儘速完成水災危險地區內民眾之撤離與後續工作。

##### **四、疏散撤離作業程序**

無論是由居民或是各個單位發現災情，如水位超過潛勢水位之虞時(以規模的公尺數再加0.5公尺)，或累積雨量達一級疏散標準時，通報縣政府及鄉公所進行疏散，先以廣播及通訊傳達方式傳遞訊息，再進行疏散避難（如附表5）。

## 附錄9 - 附表1、各鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

### 南竿鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村 | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所   | 避難所地址         | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-----------------|------|------|--------|---------------|-----------|------|
| 南竿鄉介壽村          | 50   | 223  | 圖書館    | 連江縣南竿鄉介壽村256號 | 陳美貴       |      |
| 南竿鄉復興村          | 1    | 2    | 縣議會    | 連江縣南竿鄉復興村146號 | 曹爾嵐       |      |
| 南竿鄉福沃村          | 16   | 65   | 華光大帝廟  | 連江縣南竿鄉福沃村00號  | 陳泰英       |      |
| 南竿鄉清水村          | 4    | 17   | 連江縣農會  | 連江縣南竿鄉清水村100號 | 陳善安       |      |
| 南竿鄉珠螺村          | 4    | 16   | 村辦公室   | 連江縣南竿鄉珠螺村31號  | 陳常玉       |      |
| 南竿鄉馬祖村          | 0    | 0    | 中正國小   | 連江縣南竿鄉馬祖村4號   | 陳智偉       |      |
| 南竿鄉津沙村          | 12   | 32   | 津沙境天后宮 | 連江縣南竿鄉津沙村00號  | 劉用順       |      |

### 北竿鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村里） | 保全人數 | 避難處所          | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-------------------|------|---------------|-----------|------|
| 北竿鄉塘岐村            | 150  | 塘岐國小          | 林建中       |      |
| 北竿鄉塘岐村            | 100  | 塘岐老人活動中心      | 林建中       |      |
| 北竿鄉塘岐村            | 100  | 塘岐綜合運動中心      | 林建中       |      |
| 北竿鄉后沃村            | 50   | 楊公八使廟         | 陳鈺麟       |      |
| 北竿鄉芹壁村            | 100  | 中山國中          | 陳世飛       |      |
| 北竿鄉坂里村            | 100  | 國立臺灣海洋大學-馬祖校區 | 王禮好       |      |
| 北竿鄉橋仔村            | 100  | 三合殿           | 陳麗君       |      |
| 北竿鄉白沙村            | 100  | 港務大樓          | 王若蓉       |      |

### 莒光鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村 | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所         | 避難所地址    | 避難所聯絡人    | 聯絡電話 | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-----------------|------|------|--------------|----------|-----------|------|-----------|------|
| 莒光鄉<br>青帆村      | 180  | 450  | 敬恆國中禮堂       | 青帆村18號   | 李玲        |      | 陳秉傑       |      |
| 莒光鄉<br>青帆村      | 40   | 100  | 青帆活動中心       | 青帆村      | 張若好       |      | 陳秉傑       |      |
| 莒光鄉<br>田沃村      | 60   | 150  | 田沃老人活動中心     | 田沃村52號   | 張若好       |      | 陳道勳       |      |
| 莒光鄉<br>西坵村      | 40   | 100  | 莒光守備大隊國軍文康中心 | 西坵村      | 莒光手備大隊隊本連 |      | 陳家信       |      |
| 莒光鄉<br>大坪村      | 120  | 300  | 東莒國小綜合教室     | 大坪村4號    | 曹躍楷       |      | 鄭智新       |      |
| 莒光鄉<br>大坪村      | 40   | 100  | 東莒老人活動中心     | 大坪村55-1號 | 劉秋燕       |      | 鄭智新       |      |
| 莒光鄉<br>福正村      | 40   | 100  | 東莒福正風景管理處    | 福正村1號    | 許廣宗       |      | 鄭光武       |      |

東引鄉水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村 | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所      | 避難所地址       | 避難所聯絡人 | 聯絡電話 | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-----------------|------|------|-----------|-------------|--------|------|-----------|------|
| 東引鄉<br>中柳村      | 80   | 200  | 東引國小（涵藝樓） | 東引鄉中柳村94號   | 蔡行光    |      | 劉家宏       |      |
| 東引鄉<br>中柳村      | 120  | 300  | 東引鄉體育館    | 東引鄉中柳村94-1號 | 連鳳汝    |      | 劉家宏       |      |

| 水災危險潛勢地區（鄉鎮市區-村 | 保全戶數 | 保全人數 | 避難處所    | 避難所地址       | 避難所聯絡人 | 聯絡電話 | 村里長（撤離通報） | 聯絡電話 |
|-----------------|------|------|---------|-------------|--------|------|-----------|------|
| 東引鄉<br>樂華村      | 80   | 200  | 東引鄉活動中心 | 東引鄉樂華村72-1號 | 楊修萍    |      | 曹恆勇       |      |

### 附錄9 - 附表2、各鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表

#### 南竿鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：

| 編號 | 名稱       | 地址              | 聯絡人 | 聯絡電話 | 收容人數 |
|----|----------|-----------------|-----|------|------|
| 1  | 體育館      | 連江縣南竿鄉介壽村374-2號 | 林建國 |      | 200人 |
| 2  | 介壽國中小    | 連江縣南竿鄉介壽村13號    | 吳健忠 |      | 500人 |
| 3  | 中正國中小    | 連江縣南竿鄉馬祖村4號     | 林元忠 |      | 500人 |
| 4  | 仁愛國小     | 連江縣南竿鄉仁愛村95號    | 陳君業 |      | 200人 |
| 5  | 介壽老人活動中心 | 連江縣南竿鄉介壽村156號   | 陳美貴 |      | 200人 |

#### 北竿鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：

| 編號 | 名稱           | 地址            | 聯絡人 | 連絡電話 | 收容人數 |
|----|--------------|---------------|-----|------|------|
| 1  | 港務大樓         | 北竿鄉白沙村72號     |     |      | 100人 |
| 2  | 國立臺灣海洋大學馬祖校區 | 北竿鄉坂里村59號     |     |      | 100人 |
| 3  | 塘岐國小         | 北竿鄉塘岐村55號     |     |      | 150人 |
| 4  | 塘岐綜合運動中心     | 北竿鄉塘岐村中正公園內   |     |      | 100人 |
| 5  | 塘岐老人活動中心     | 北竿鄉塘岐村166號    |     |      | 100人 |
| 6  | 楊公八使廟        | 北竿鄉后沃村22號     |     |      | 50人  |
| 7  | 中山國中         | 北竿鄉芹壁村84號     |     |      | 100人 |
| 8  | 三合殿          | 北竿鄉橋仔村漁業展示館前方 |     |      | 100人 |

**莒光鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：**

| 避難所名稱        | 地址       | 聯絡人       | 聯絡電話 | 收容人數 |
|--------------|----------|-----------|------|------|
| 敬恆國中禮堂       | 青帆村18號   | 李玲        |      | 450  |
| 青帆活動中心       | 青帆村      | 張若妤       |      | 100  |
| 田沃老人活動中心     | 田沃村52號   | 張若妤       |      | 150  |
| 莒光守備大隊國軍文康中心 | 西坵村      | 莒光手備大隊隊本連 |      | 100  |
| 東莒國小綜合教室     | 大坪村4號    | 曹躍楷       |      | 300  |
| 東莒老人活動中心     | 大坪村55-1號 | 劉秋燕       |      | 100  |
| 東莒福正風景管理處    | 福正村1號    | 許廣宗       |      | 100  |

**東引鄉轄內或鄰近避難收容所一覽表：**

| 避難所名稱       | 地址          | 聯絡人 | 聯絡電話 | 收容人數 |
|-------------|-------------|-----|------|------|
| 東引國中小學(涵藝樓) | 東引鄉中柳村94號   | 蔡行光 |      | 200  |
| 東引鄉體育館      | 東引鄉中柳村94-1號 | 連鳳汝 |      | 300  |
| 東引鄉活動中心     | 東引鄉樂華村72-1號 | 楊修萍 |      | 200  |

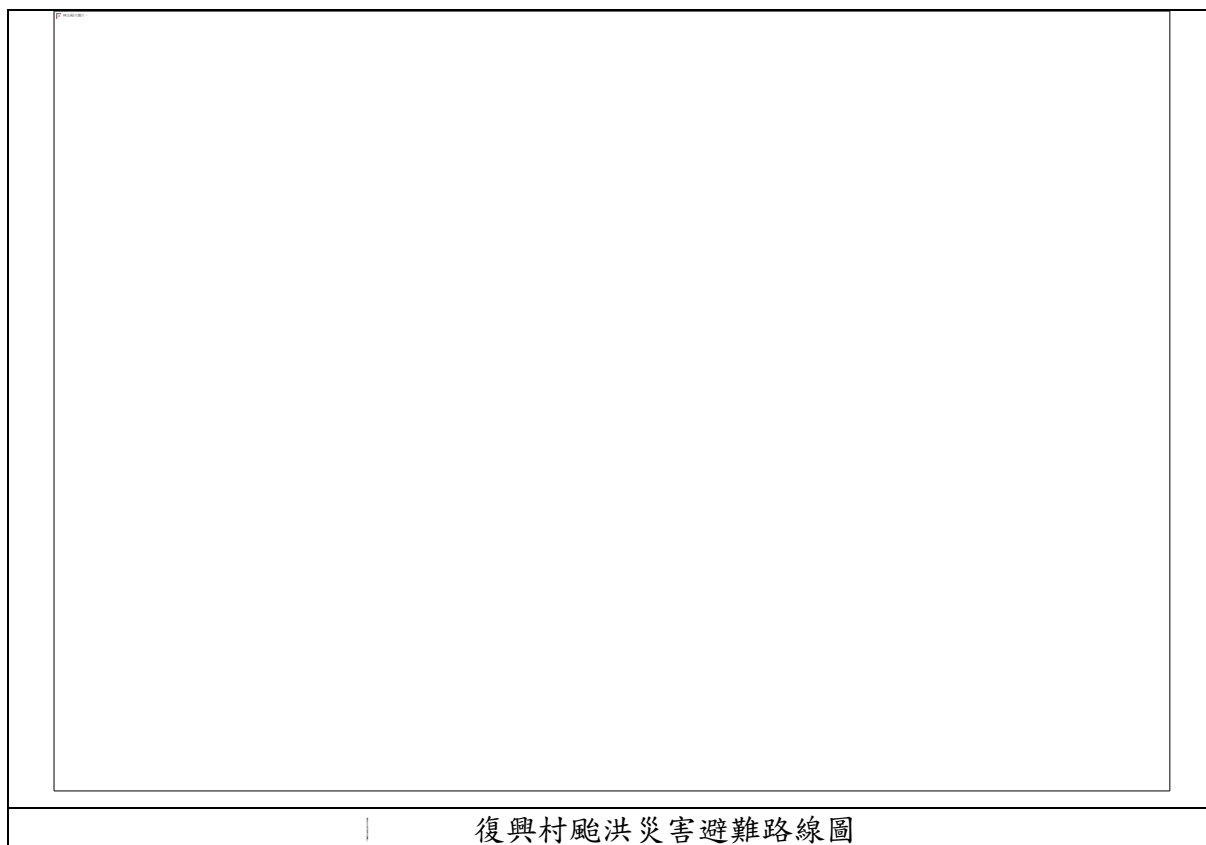
## 附錄9 - 附圖1、各鄉水災疏散避難地圖

### 附錄六、連江縣水災危險潛勢地區疏散避難圖

#### 南竿鄉各村避難疏散路線

##### 復興村

復興村避難路線圖，如復興村颱風災害避難路線圖所示，因災害發生於沿海，沿海居民須向南部內陸撤離，避難距離則分別為305公尺、365公尺，以提供民眾足夠的避難與收容量。

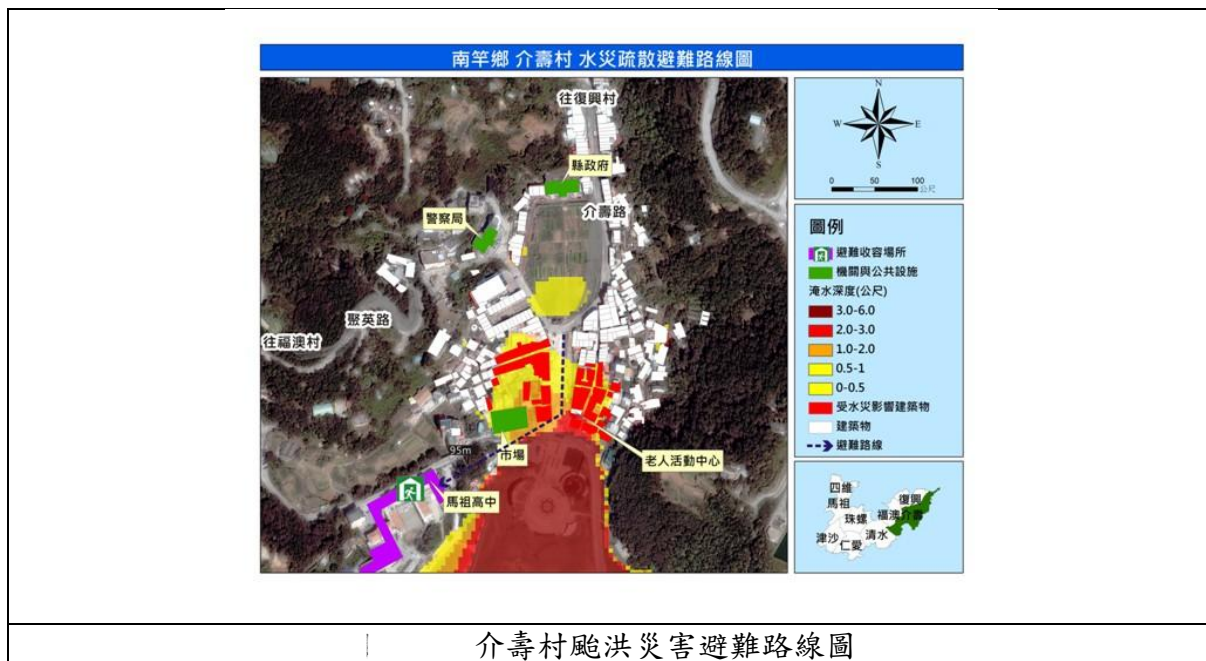


復興村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

### (九) 介壽村

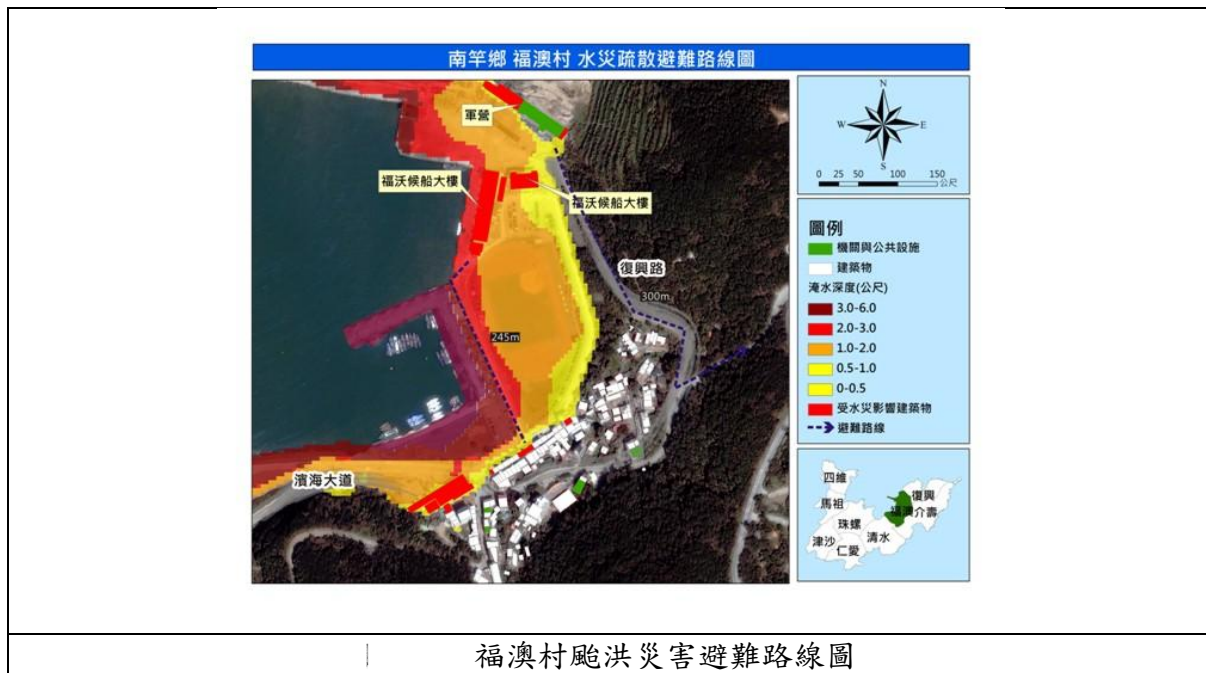
介壽村避難路線圖，如介壽村颱風災害避難路線圖所示，提供馬祖高中收容場所，配合疏散路線的設置，向馬祖高中進行避難，避難距離分別為95公尺。



資料來源：本計畫繪製。

### (十) 福澳村

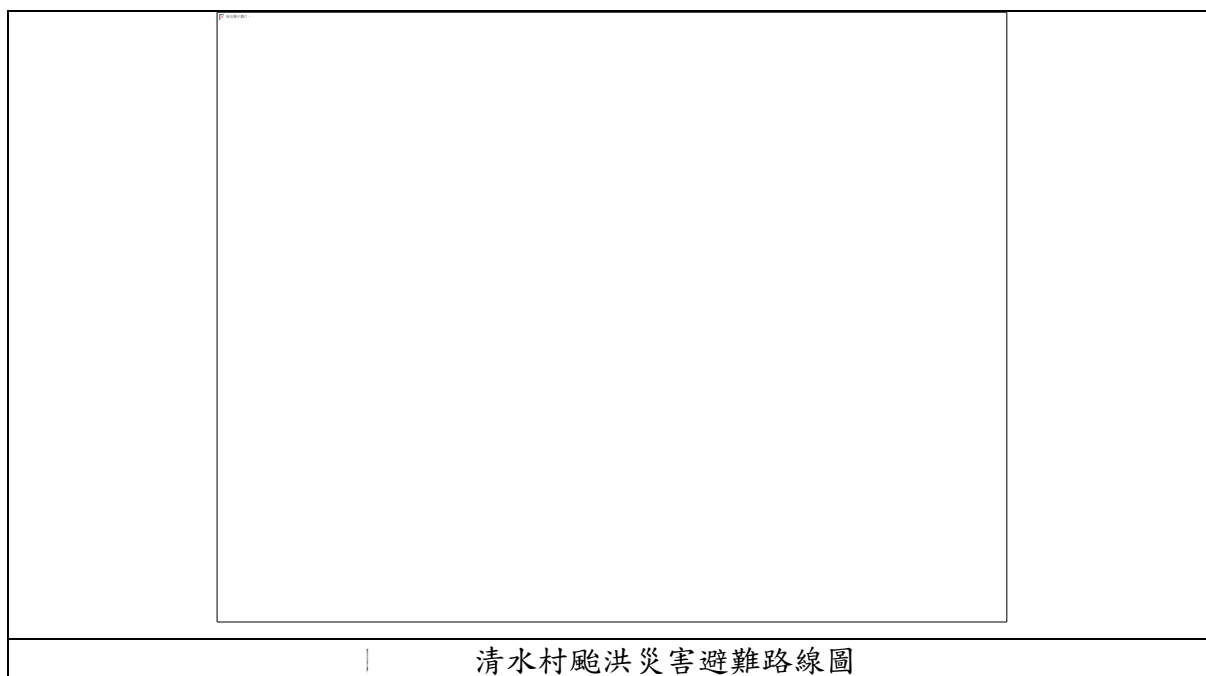
福澳村沿海受淹水潛勢區影響，此處港務大樓與活動中心皆屬低樓層建築物，無法做垂直難，建議移至馬管處南竿遊客中心進行避難，路程約245公尺。



資料來源：本計畫繪製。

### (十一) 清水村

清水村內因馬祖綜合福利園區受到淹水影響，無法做為避難收容場所，因此另擇建設局或是臨近的村子做為避難場所，往福澳方向約245公尺，往介壽方向約為195公尺。

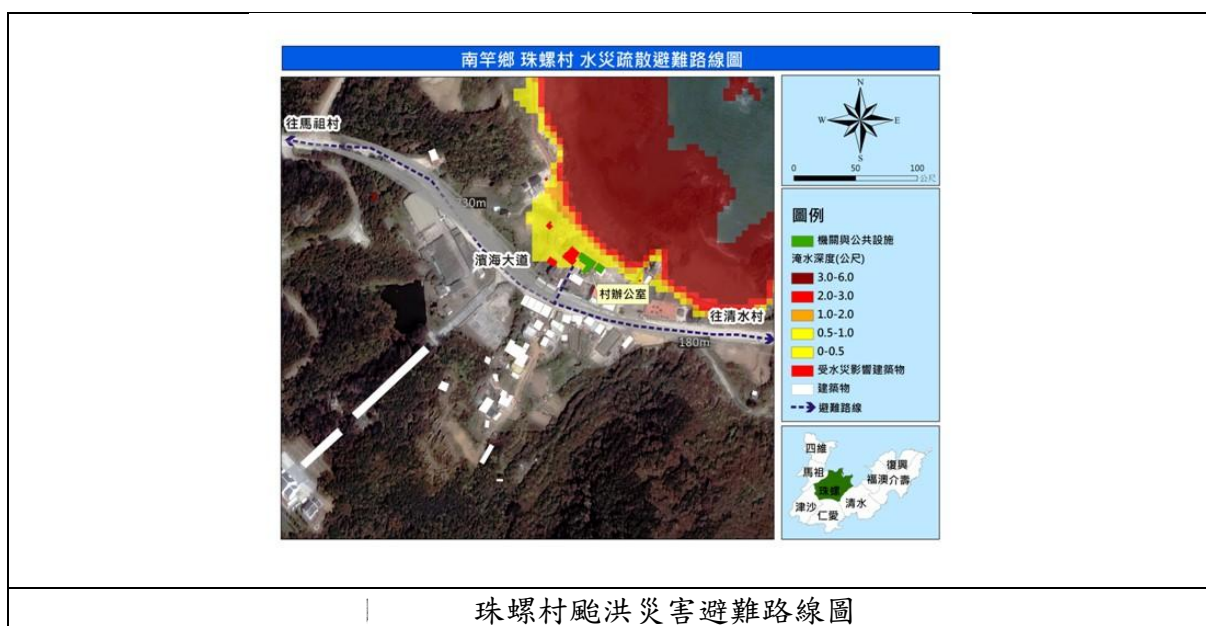


清水村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

### (十二) 珠螺村

珠螺村水災避難場所設置建議前往鄰近高處做垂直避難，或是至鄰近村子避難，往清水方向距離約180公尺，往珠螺方向約230公尺。

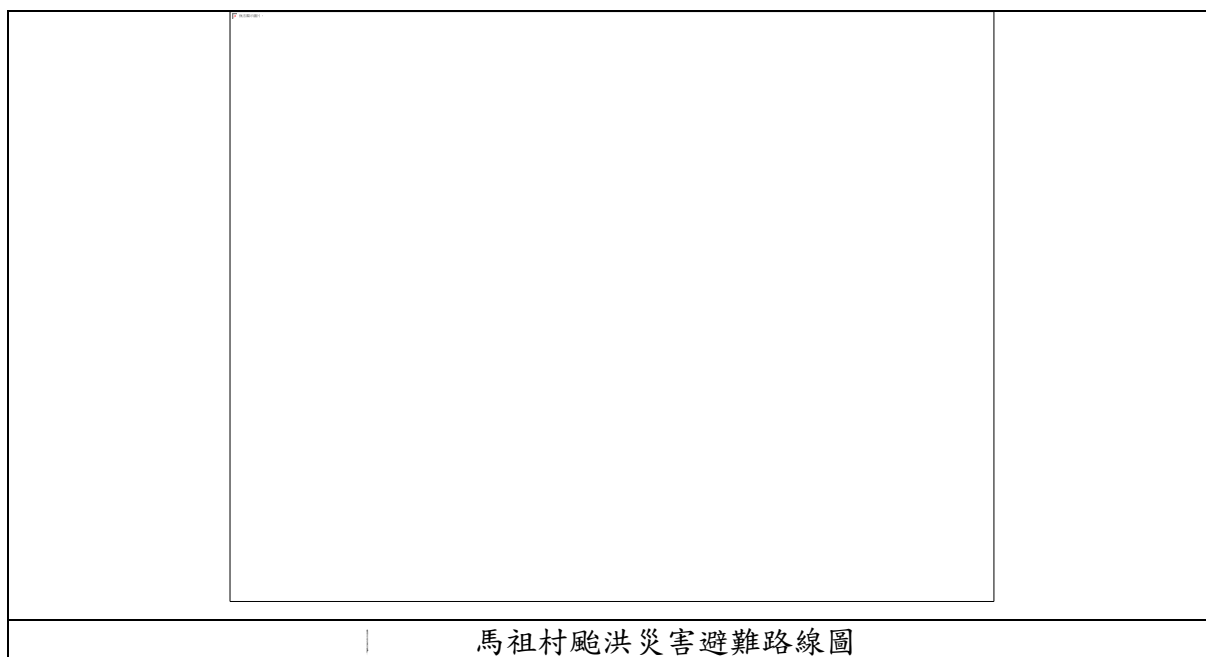


珠螺村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

### (十三) 馬祖村

馬祖村之避難場所中正國中小未受到淹水影響，居民可至此收容場所避難，距離約185公尺。



資料來源：本計畫繪製。

### (十四) 津沙村

依津沙村颱風災害避難路線圖顯示，於颱風災害三級淹水深度時，可經由津沙村聚落主要道路前往鄰近仁愛村避難場所逃生，距離約395公尺，或單棟建物淹水位超過1公尺之住家，可於住家內垂直逃生避難。



資料來源：本計畫繪製。

#### (十五)仁愛村

因仁愛村之地勢較高，相對的受到淹水災害的影響也較小，由仁愛村颱洪災害避難路線圖可知於三級災害潛勢區內只有一棟建物受到影響，可至仁愛國小進行避難，距離約45公尺。

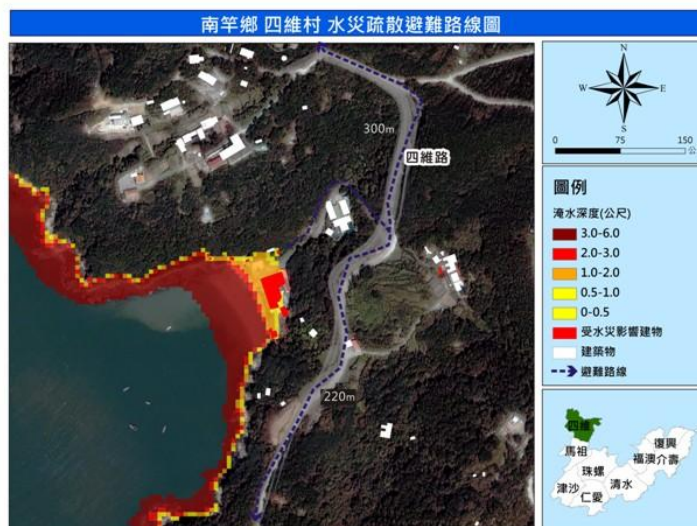


仁愛村颱洪災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

#### (十六)四維村

四維村內沒有收容場所設置，當面臨災害時，必須將區域內的弱勢族群及早撤离疏散之鄰近安全避難場所，往馬祖村距離約220公尺。



四維村颱洪災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

## 北竿鄉各村疏散避難路線

### 塘岐村

根據塘岐聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際，塘岐村東南方建物及北竿機場將可能受到淹水波擊影響。因此在疏散過程，建議塘岐聚落居民應前往高處避難如塘岐國小、老人活動中心等處做為避難收容場所，其路徑最遠約為130公尺。



塘岐村颱風災害避難圖

資料來源：本計畫繪製。

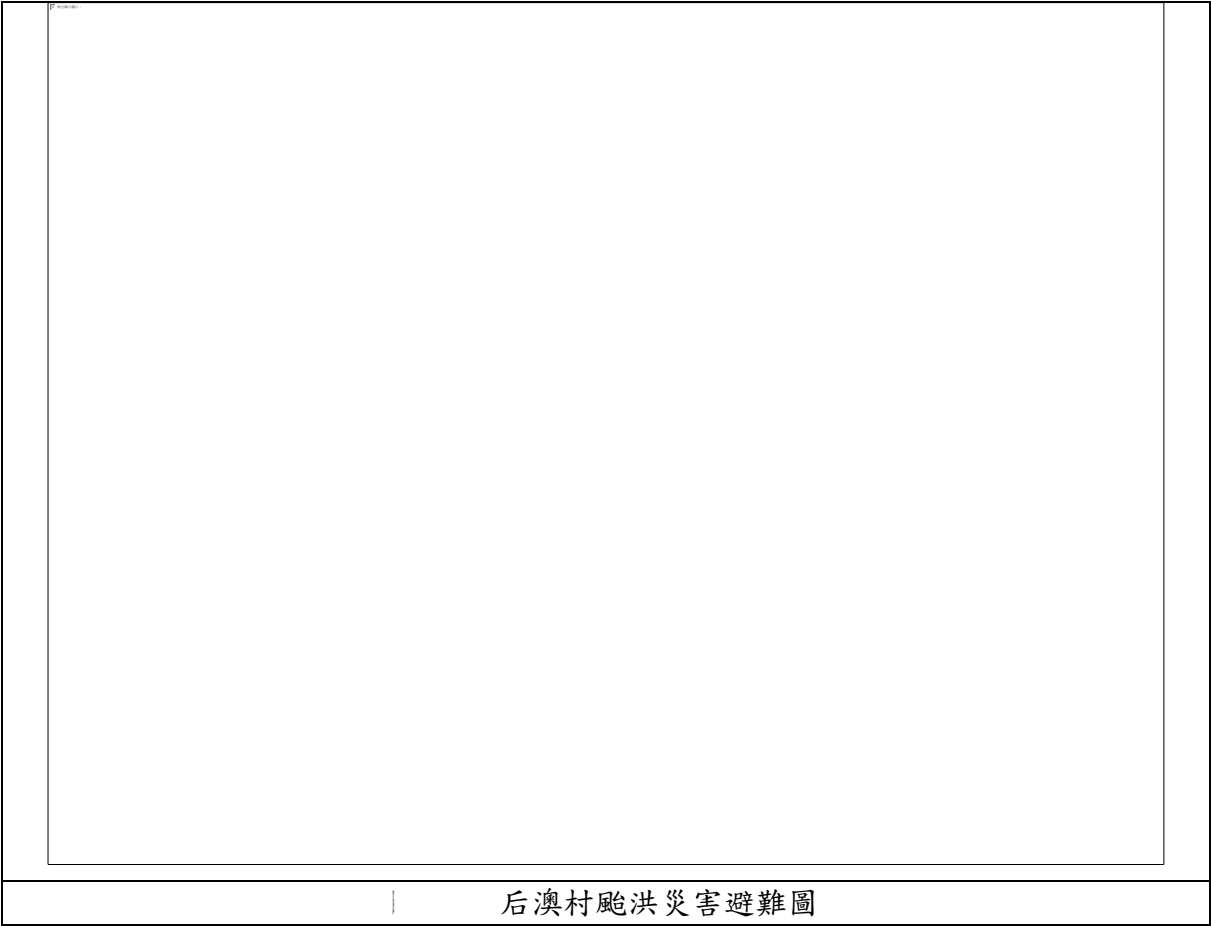
避難場所收容人數統計表

| 場所名稱   | 收容人數（人） |
|--------|---------|
| 塘岐國小   | 150     |
| 老人活動中心 | 50      |
| 塘岐羽球館  | 150     |

資料來源：本計畫彙整。

### 后澳村

根據后澳村聚落淹水潛勢圖得知，后澳村西南方建物將受淹水波擊影響，引此建議當地居民應前往高處如楊公八使宮最為避難收容場所，路徑約為100公尺。



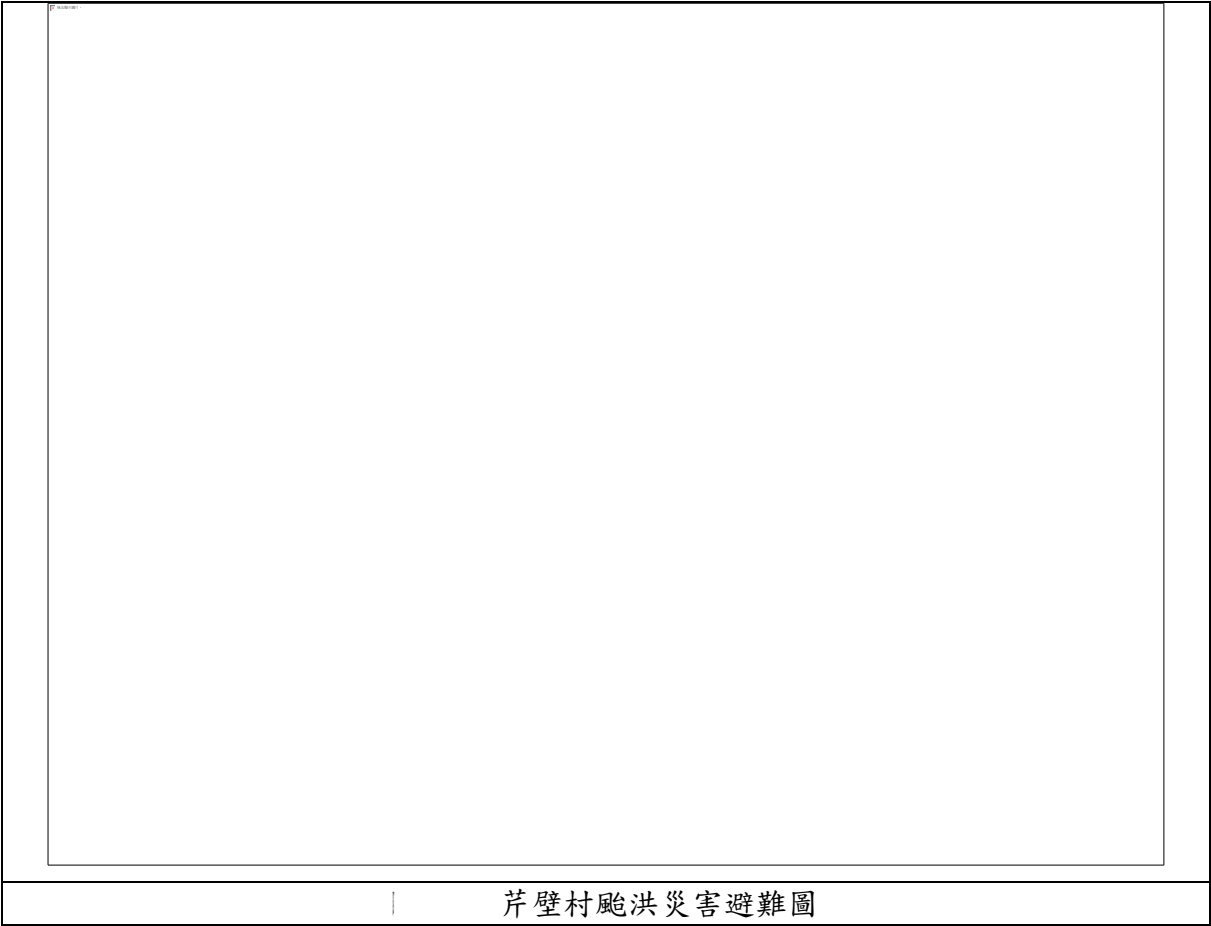
資料來源：本計畫繪製。

| 后澳村之避難場所收容人數統計表 |         |
|-----------------|---------|
| 場所名稱            | 收容人數(人) |
| 楊公八使廟           | 50      |

資料來源：本計畫彙整。

芹壁村

根據芹壁聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際芹壁村沿海建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議芹壁聚落居民應前往高處避難如中山國中可做為避難收容場所，路徑約為386公尺。



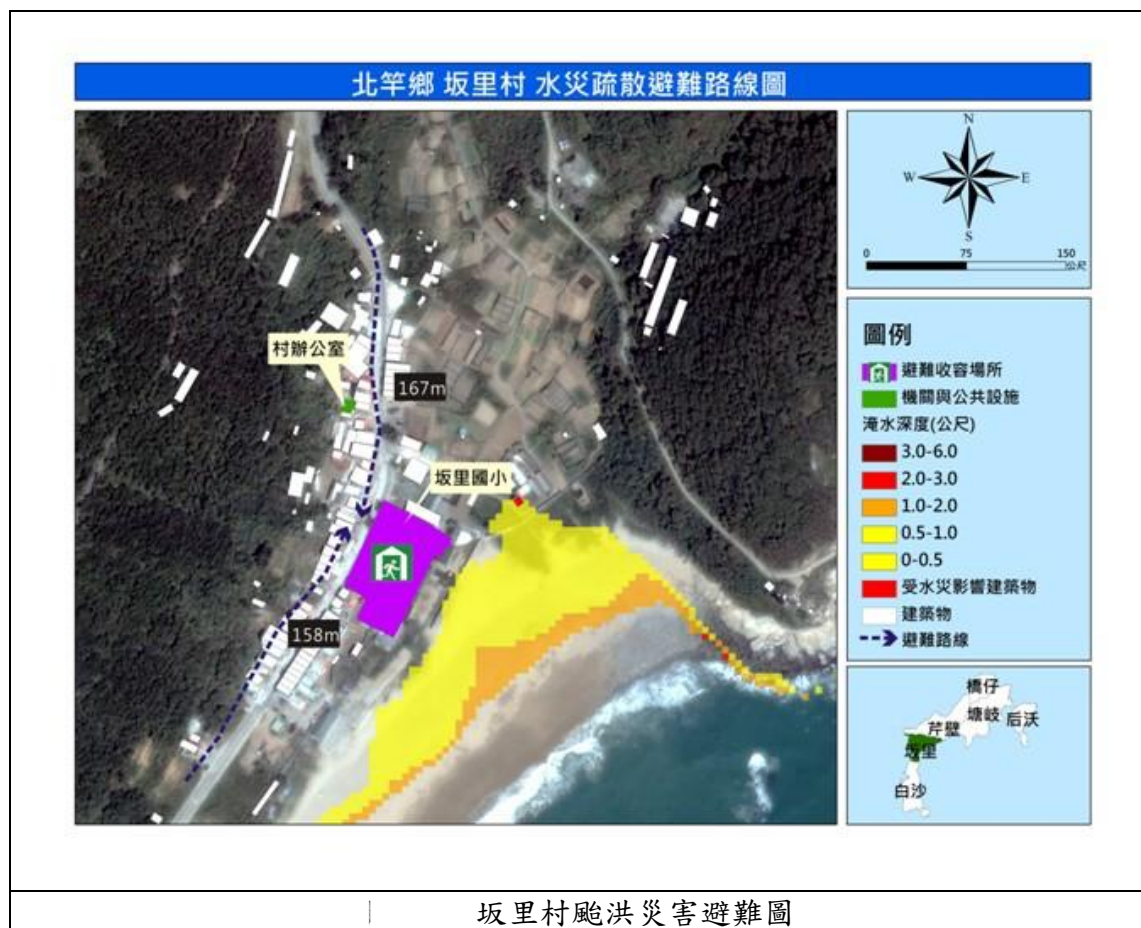
資料來源：本計畫繪製。

| 芹壁村之避難場所收容人數統計表 |         |
|-----------------|---------|
| 場所名稱            | 收容人數(人) |
| 中山國中            | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

## 坂里村

根據坂里聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際坂里村沿海東北方建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議坂里聚落居民應前往高處避難如坂里國小可做為避難收容場所，路徑約為167公尺，或是前往高處避難。



資料來源：本計畫繪製。

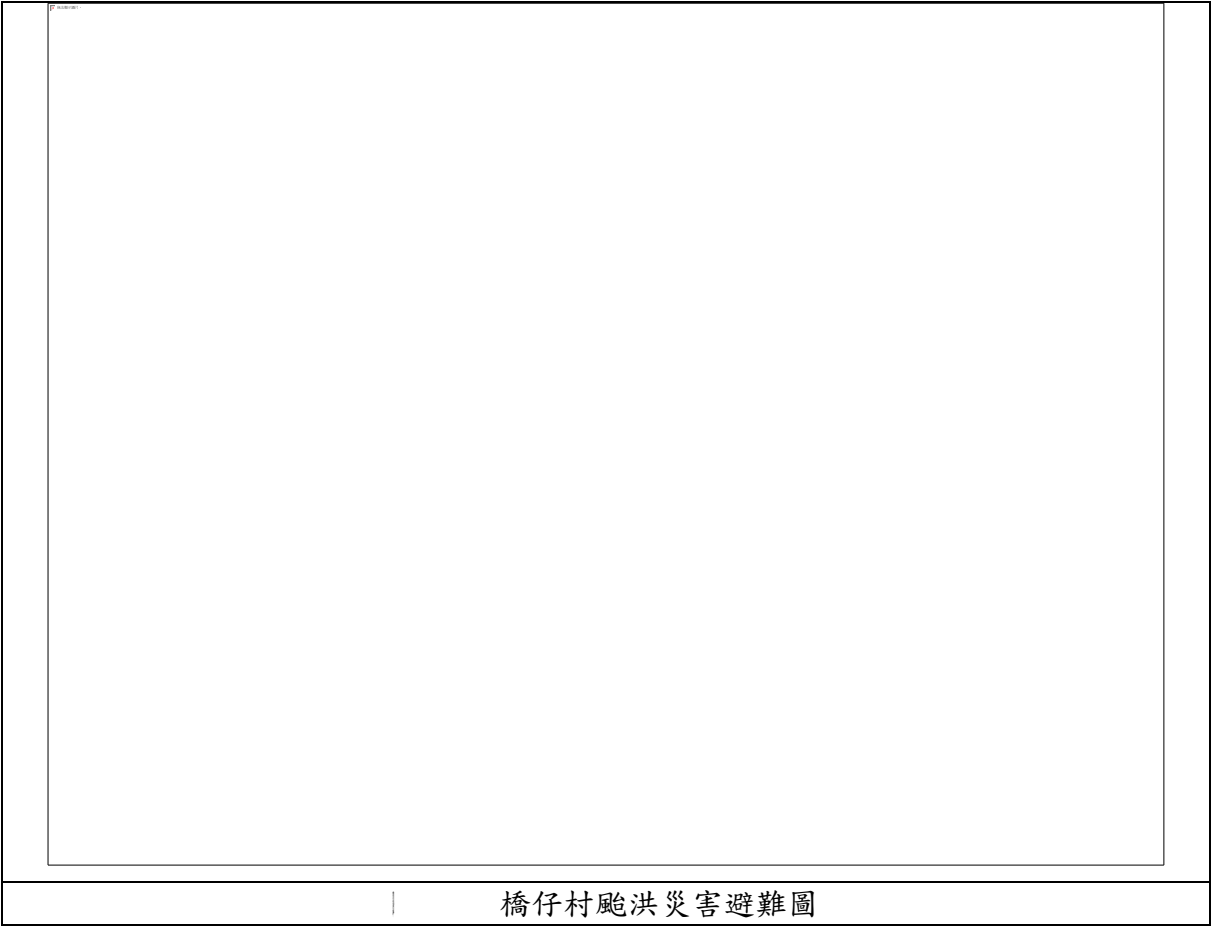
坂里村之避難場所收容人數統計表

| 場所名稱 | 收容人數(人) |
|------|---------|
| 坂里國小 | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

橋仔村

根據橋仔聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際橋仔村沿海建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議橋仔聚落居民應前往高處避難，而中山國中可做為避難收容場所，路徑約為125公尺。



資料來源：本計畫繪製。

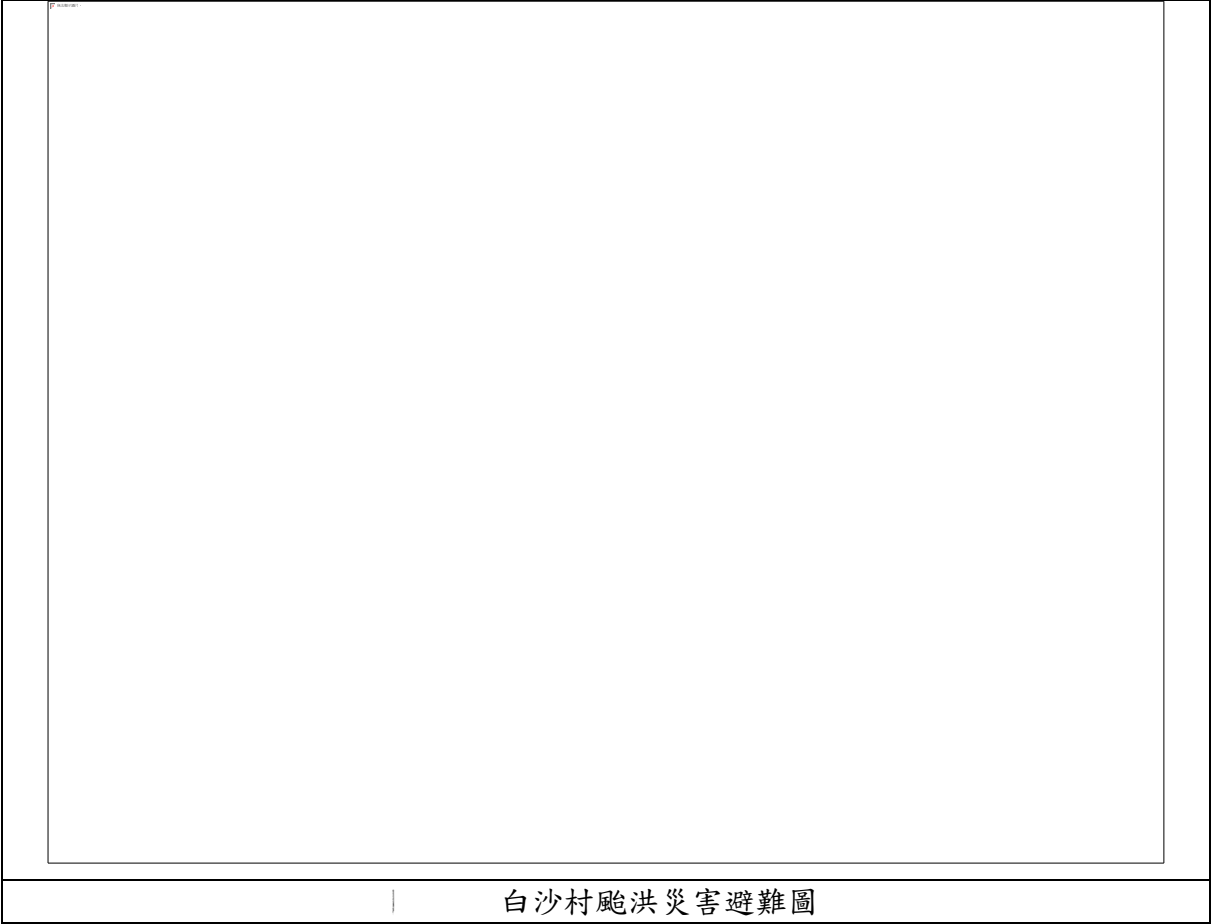
橋仔村之避難場所收容人數統計表

| 場所名稱 | 收容人數(人) |
|------|---------|
| 三合殿  | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

白沙村

根據白沙聚落淹水潛勢圖得知，當水災、風災來臨之際橋仔村沿海建物將受到淹水波擊影響。因此在疏散的過程，建議白沙聚落居民應前往高處避難，而港務大樓可做為避難收容場所，路徑約為28公尺。



資料來源：本計畫繪製。

白沙村之避難場所收容人數統計表

| 場所名稱 | 收容人數(人) |
|------|---------|
| 港務大樓 | 100     |

資料來源：本計畫彙整。

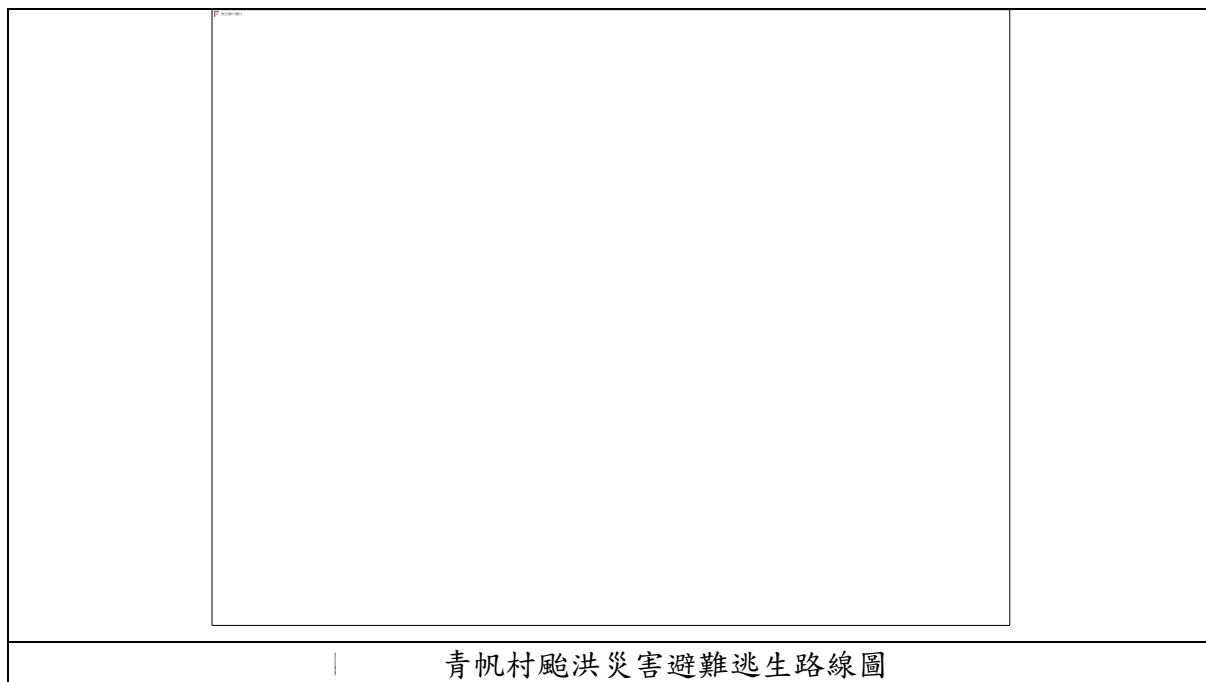
莒光鄉各村疏散避難路線

西莒

颱風災害所造成之海水倒灌現象，對於西莒島僅會造成青帆村部分建物受到影響，對於田沃村及西坵村則未有多餘的影響。

青帆村

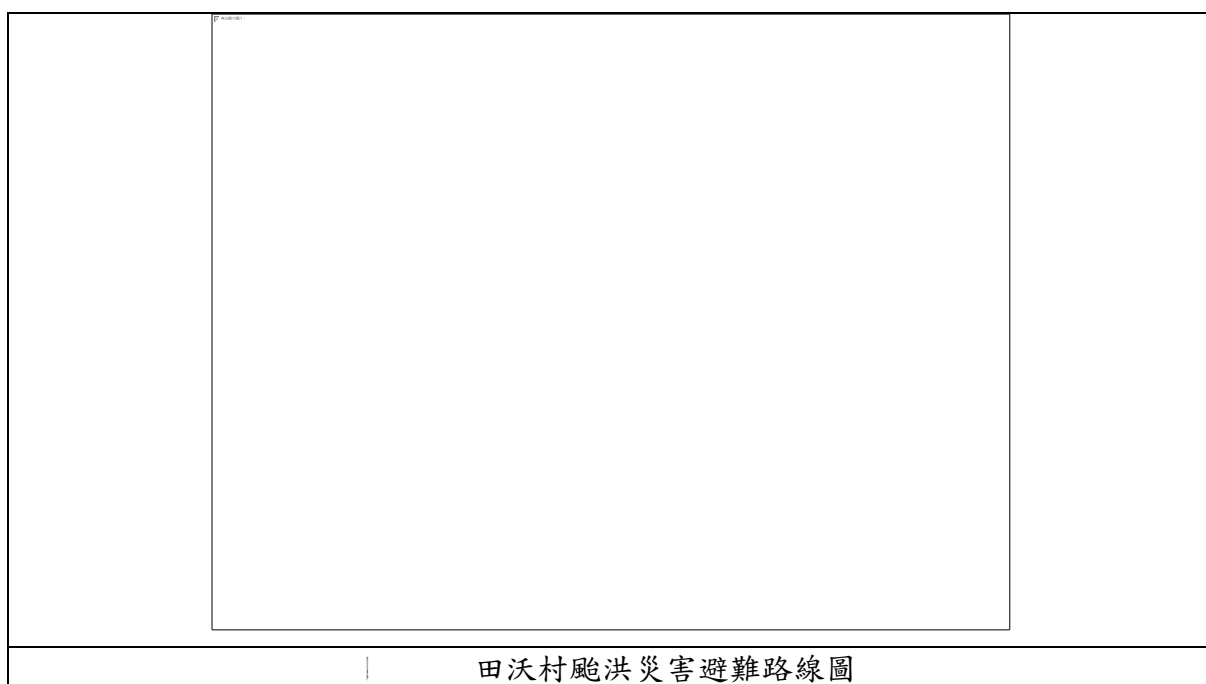
當淹水達到一、二、三級時，災民可至敬恆國中小避難，其路徑約為236公尺。



資料來源：本計畫繪製。

#### 田沃村

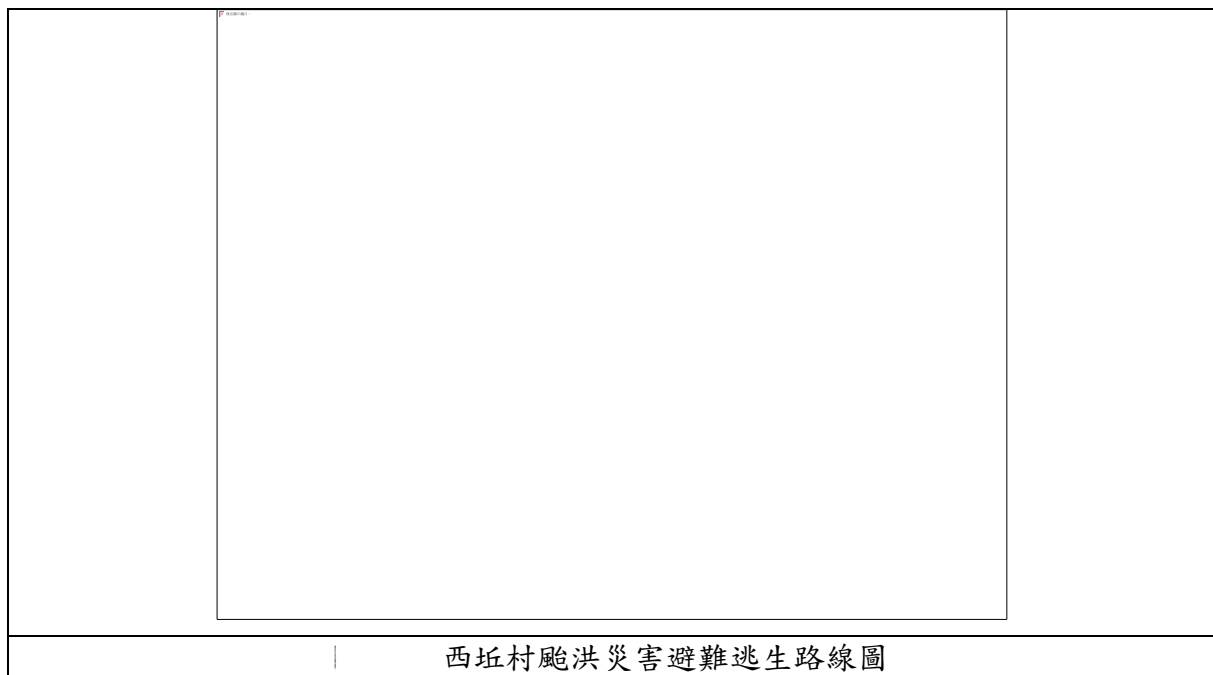
當淹水達到一、二、三級時，災民可至田沃老人活動中心避難，其路徑約為432公尺。



資料來源：本計畫繪製。

#### 西坵村

當淹水達到一、二、三級時，災民可至國軍文康中心避難，其路徑約為236公尺。



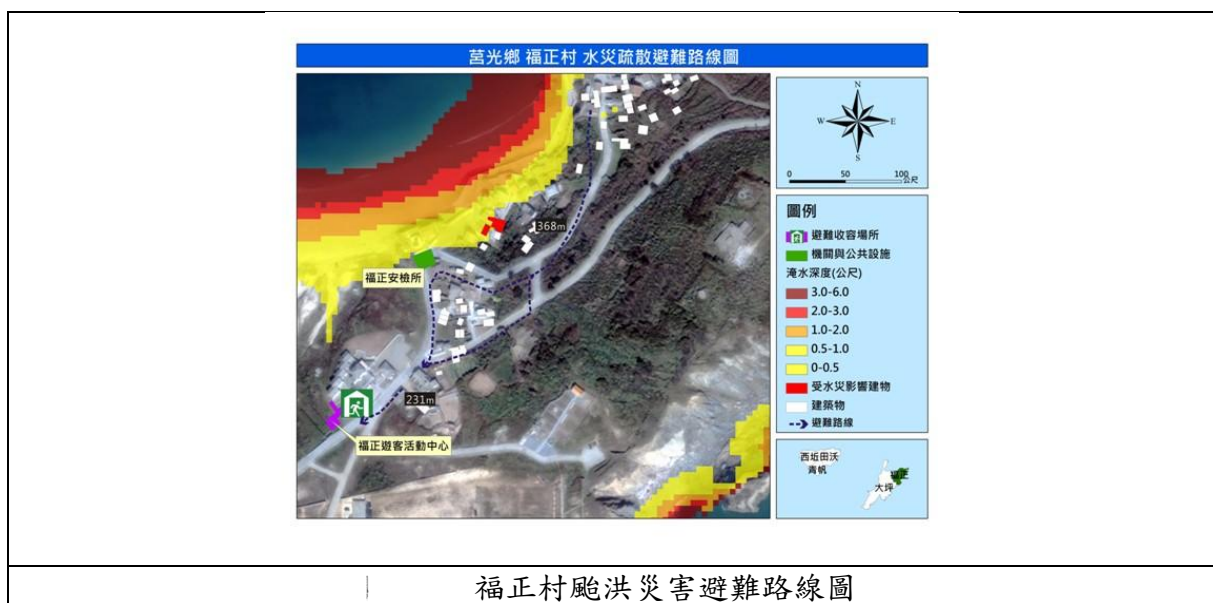
西坵村颱風災害避難逃生路線圖

資料來源：本計畫繪製。

東莒

福正村

若颱風災害發生時災民可至福正遊客活動中心避難，路徑約為231公尺。



福正村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

大坪村

大坪村災害潛勢區仍然為沿海低窪地區，但受影響戶數較多，臨時避難場所為航空站、派出所與消防分隊；收容場所則為東莒國小、東莒衛生所與鴻景民宿。



大坪村颱風災害避難路線圖

資料來源：本計畫繪製。

## 東引鄉各村避難疏散路線

中柳村

位於港區或鄰近之民眾疏散避難至東引國中小，距離最遠約為76公尺。

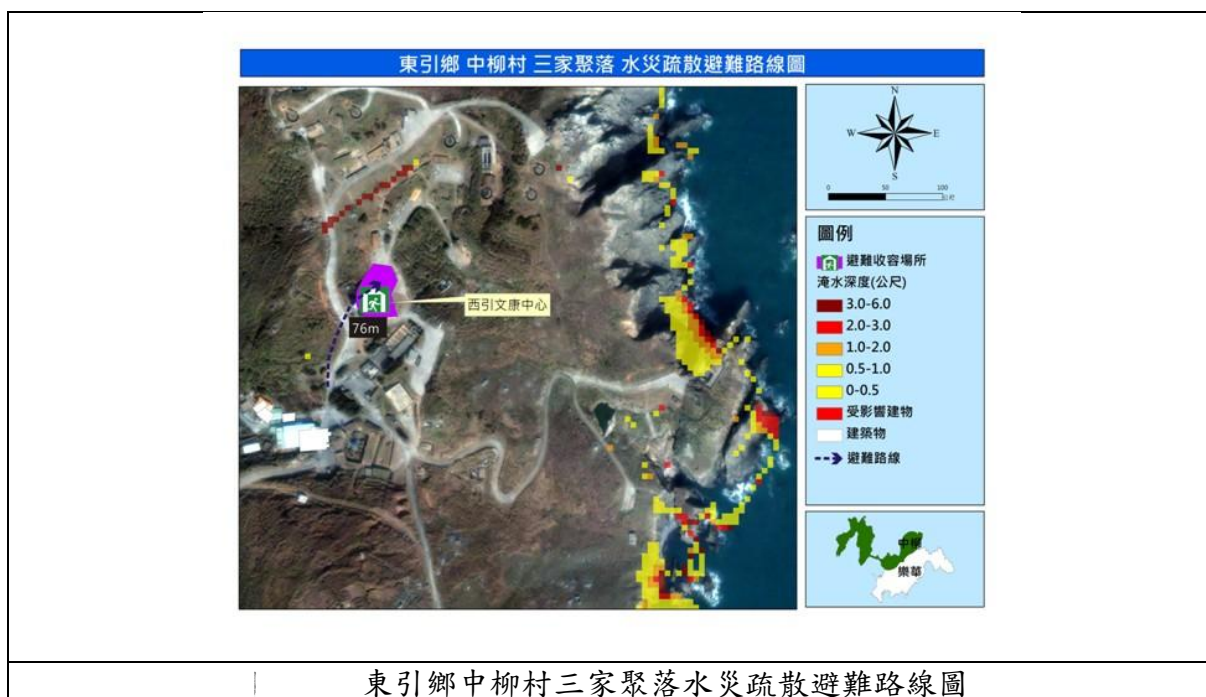


東引鄉颱風避難路線圖

資料來源:本計畫繪製。

### 中柳村三家聚落

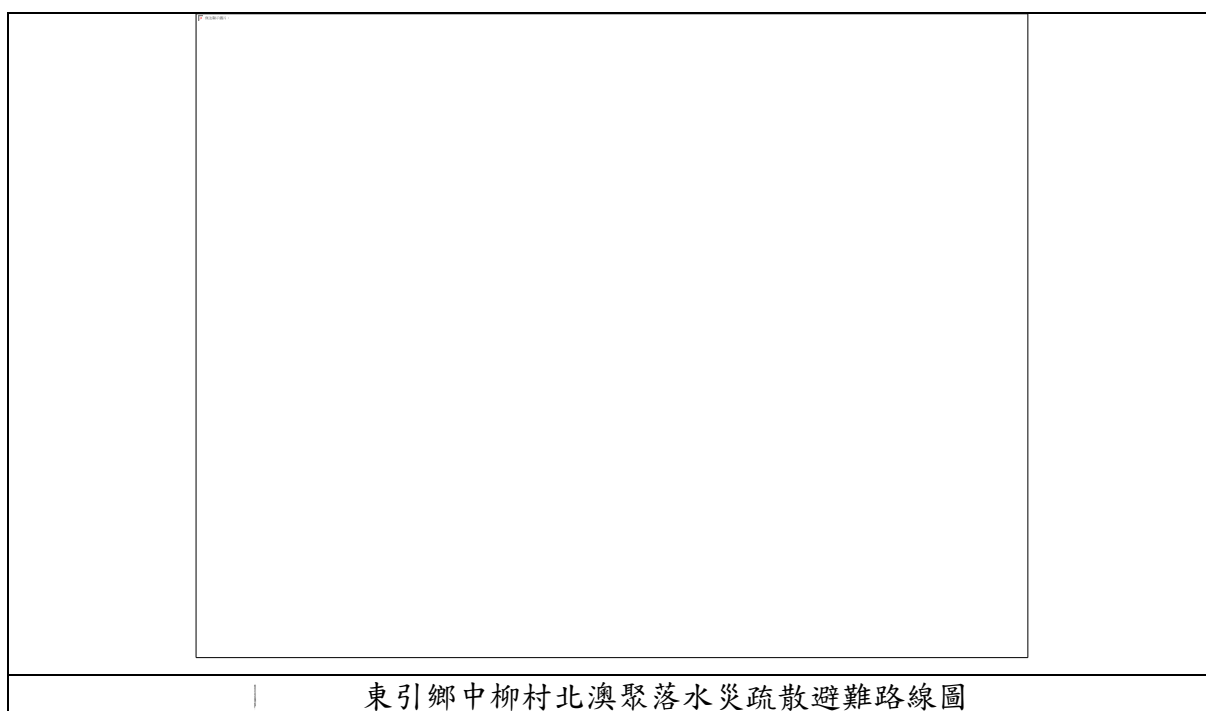
從圖示可看出，受災居民可前往西引文康中心，路徑約為76公尺。



資料來源：本計畫繪製。

### 中柳村北澳聚落

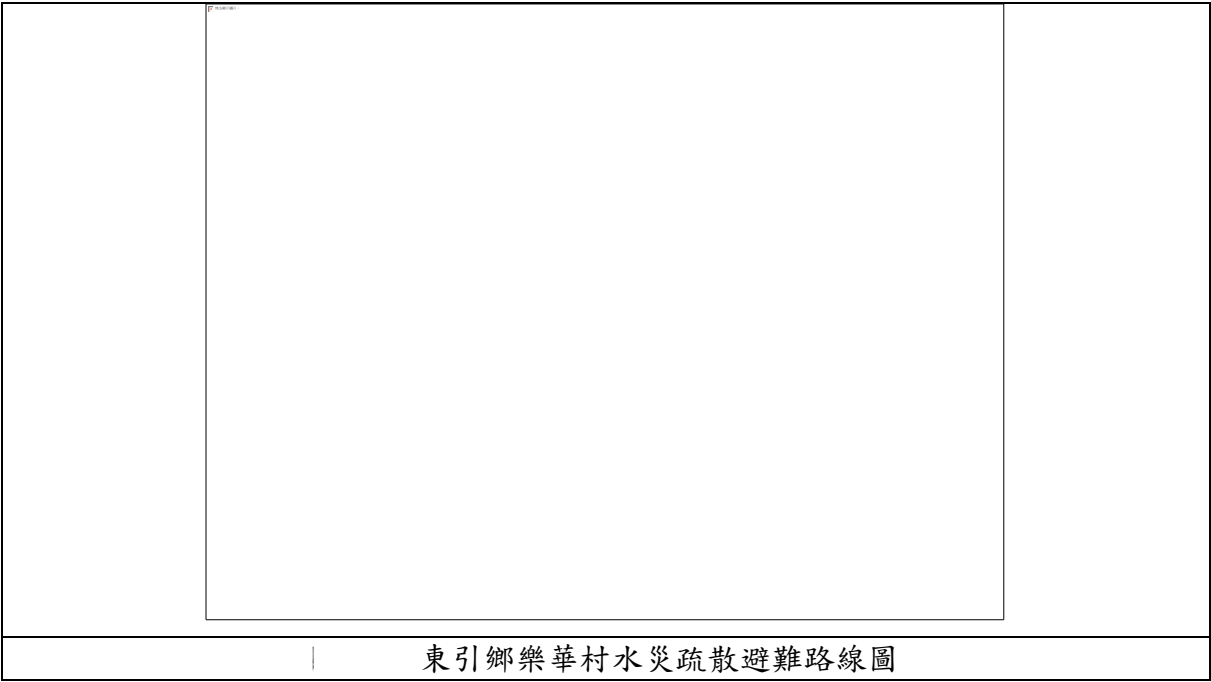
從圖示可看出，受災居民可前往衛生所避難，路徑約為213公尺。



資料來源：本計畫繪製。

樂華村

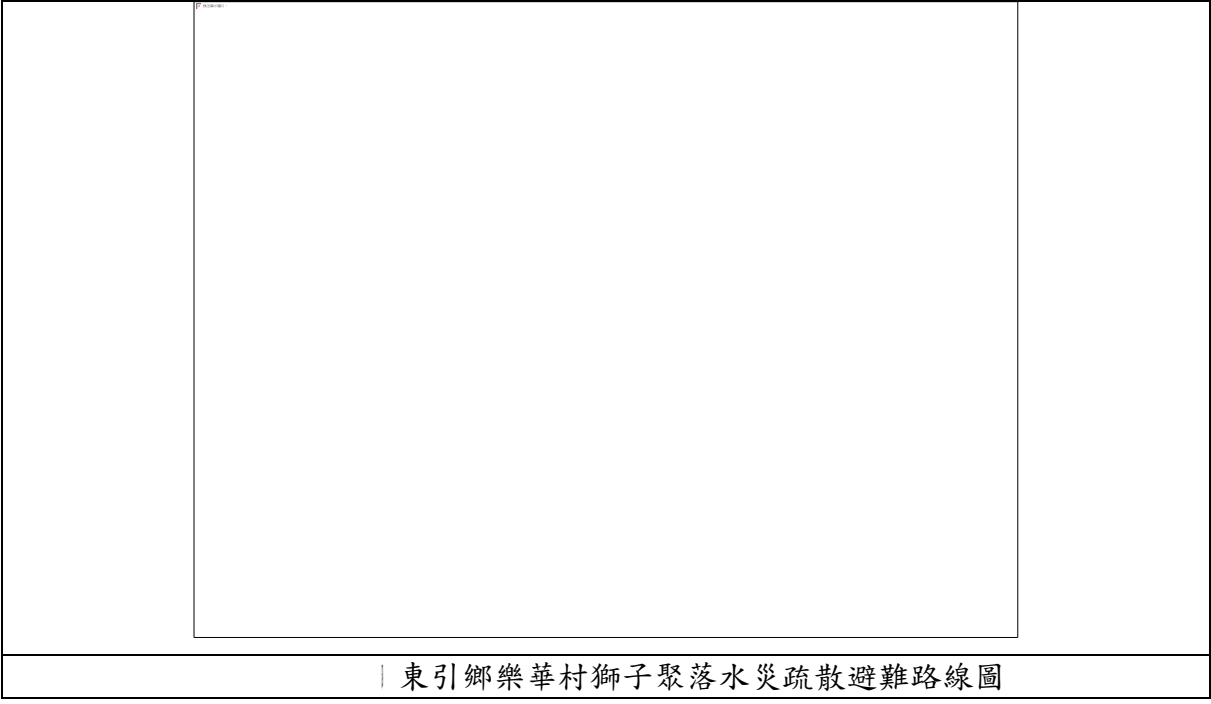
從圖示可看出災民可前往鄉民代表會進行避難，路徑最遠約為83公尺。



資料來源：本計畫繪製。

獅子聚落

從圖示可看出鄉民可往東引酒廠進行避難，其路徑約為176公尺。



資料來源：本計畫繪製。

附錄9 - 附圖2、各級政府災時對疏散撤離之作業分工事項表

| 單位<br>執行內容          | 中央政府        | 縣(市)<br>政府   | 鄉(鎮、<br>市)公所 | 村里           | 備註                                     |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| 1. 提供地方警戒資訊         | ◎<br>(給縣市)  | ○<br>(給鄉鎮)   | ○<br>(給村里)   |              | 含公路通阻與封橋封路資訊                           |
| 2. 劃定管制區            | △<br>(協助縣市) | ◎<br>(負責劃定)  | ○<br>(協助縣市)  |              | 管制區禁止民眾進入活動                            |
| 3. 劃定應撤離村里          |             | ○<br>(協助鄉鎮)  | ◎<br>(負責劃定)  |              |                                        |
| 4. 建立應撤離名冊          |             | △<br>(協助並確認) | ○<br>(綜整名冊)  | ◎<br>(統籌負責)  | 鄉(鎮、市)公所應調派必要行政人力，協助村里進行調查作業。          |
| 5. 收容場所準備           | △<br>(其他支援) | ○<br>(協助並確認) | ◎<br>(統籌負責)  |              | 含各類物資之整備                               |
| 6. 提供交通工具           | △<br>(其他支援) | ◎<br>(統籌負責)  | ○<br>(協助)    |              |                                        |
| 7. 下達疏散撤離命令並通知應撤離村里 |             | ○<br>(協助鄉鎮)  | ◎<br>(統籌負責)  |              |                                        |
| 8. 通知應撤離民眾          |             |              | ○<br>(協助並確認) | ◎<br>(統籌負責)  | 由警政、消防系統共同協助村里辦理通知民眾撤離事宜(含集合時間及地點之通知)。 |
| 9. 回報中央疏散情形         |             | ◎<br>(統籌負責)  | ○<br>(協助)    |              | 輸入 EMIS 災情系統                           |
| 10. 通知民眾返家          |             | △<br>(交通支援)  | ◎<br>(統籌負責)  | ○<br>(協助並確認) |                                        |

備註：◎-主辦、○-協辦、△-支援

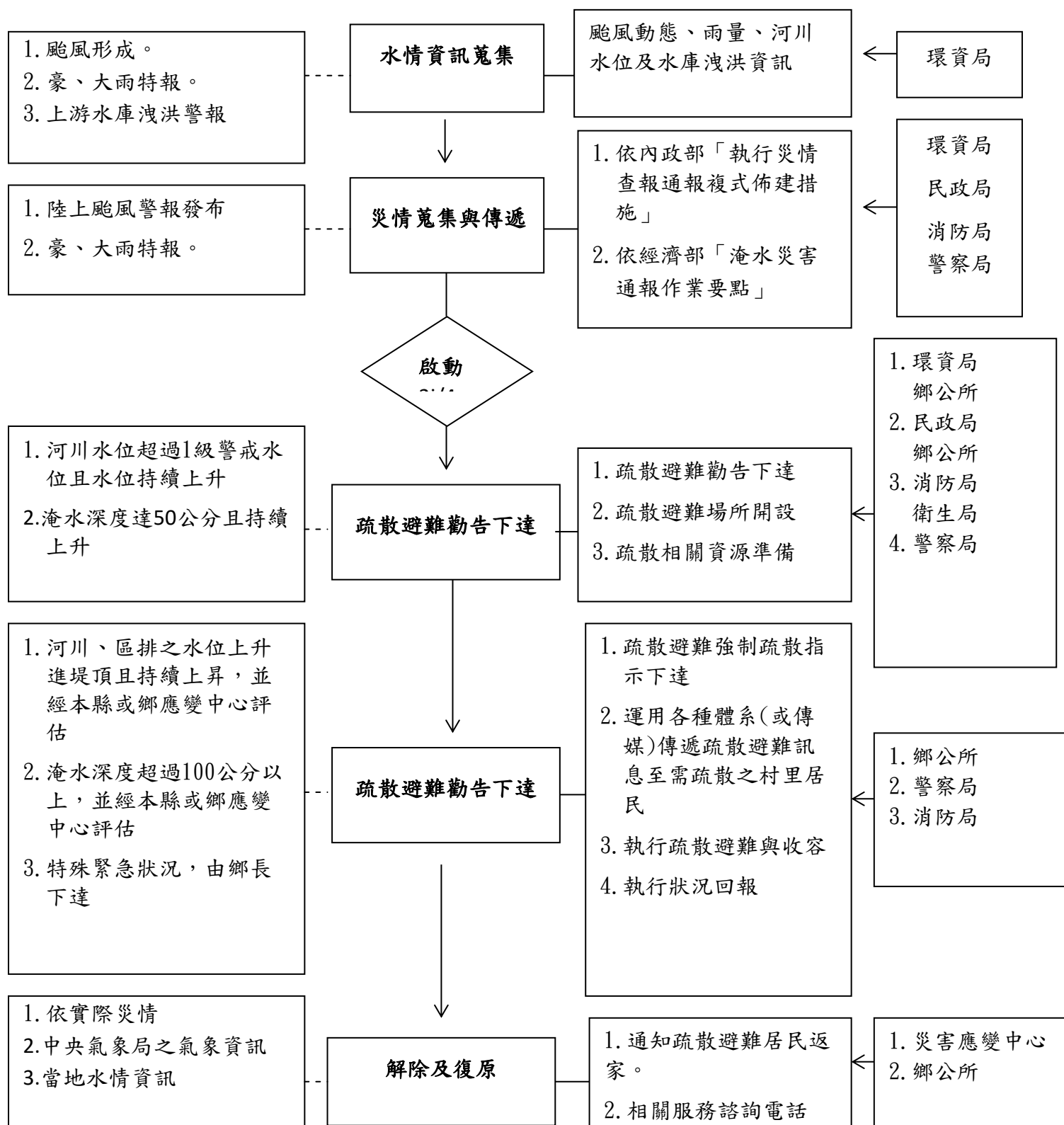
附錄10、連江縣水災災害疏散撤離權責分工表

啟動時機

作業流程

工作項目

執行單位



## 附錄12-1、經濟部移動式抽水機運用及維護管理作業要點

中華民國92年11月4日經水防字第09233002541號函頒

中華民國94年1月24日經水防字第09433000080號函修正

中華民國95年2月21日經水防字第09533000110號函修正

- 一、經濟部(以下簡稱本部)為效率化運用調度、制度化維護管理移動式抽水機(以下簡稱抽水機)，依據水災災害防救業務計畫防救災整備規定，訂定本要點。
- 二、本要點適用範圍包含本部所屬機關、內政部、直轄市、縣(市)政府及鄉(鎮、市、區)公所等所有之抽水機。
- 三、抽水機以財產所有機關為管理機關；以實際控制運用之機關(構)、法人、團體為使用單位。前項管理機關應負責抽水機之維護及更新，使用單位應負責抽水機之操作、保管及運轉油料供應。
- 四、使用單位應將抽水機編號、型式、管理機關名稱、使用單位名稱、保管地點及專責保管人員姓名暨聯絡電話等基本資料依附表一格式建檔，於每年汛期前送直轄市、縣(市)主管機關彙轉本部水利署。使用單位為本部水利署所屬機關者，應於前項規定期限前，將基本資料逕送本部水利署。本部水利署應將前二項彙整資料建置成資料庫，提供防救災單位運用。
- 五、抽水機資料有異動或其他狀況時，管理機關及使用單位應通報本部水利署。使用單位於颱風豪雨期間，應將抽水機運用狀況依附表二格式定時通報轄管水災災害防救業務主管機關之應變中心或小組。
- 六、直轄市、縣(市)政府於每年汛期前，應參考淹水潛勢分析及歷年淹水事件，完成抽水機預佈規劃，納入水災危險潛勢地區保全計畫，並報本部備查。
- 七、抽水機運用時機如下：

(一)中央氣象局發布豪、大雨特報或海上或海上陸上颱風警報期間之淹水或缺水事件。

(二)旱災期間缺水事件。

(三)政府機關、行政法人及公法人業務範圍之淹水或缺水事件。

(四)非屬上述第一款至第三款情形，但因事涉多數人公益或影響民眾生活之重大淹水或缺水事件。

抽水機應以運用於重大災害搶救為優先。

#### 八、 抽水機運用之種類如下：

(一)待命：使用單位因應災害潛勢，將抽水機上車，以便隨時出動。

(二)出勤：使用單位依第七點所列事件，派遣抽水機進行抽水作業，且於完成抽水作業後歸建。

(三)調用：管理機關或使用單位依第七點所列抽水事件，派遣抽水機長期協助其他政府機關、行政法人或公法人作業。

(四)調度：管理機關或直轄市、縣（市）政府基於整體災害搶救需要，指派抽水機進行待命、出勤或調用之作業。

使用單位因其他單位申請派遣支援之抽水機出勤時間超過6個月以上時，得將該抽水機之申請支援單位變更為其使用單位。

#### 九、 颱風豪雨應變期間，抽水機待命及出勤之調度原則如下：

(一)警報發布後，警戒區內使用單位得依權責考量、管理機關通報、本部或本部水利署應變小組通報，預佈抽水機，並維持適當抽水機組待命，待命之抽水機一旦接獲淹水災害通報後，應於十分鐘內，出勤抽水作業。

(二)各級水災災害防救業務主管機關接獲災情資訊後，應依權責通報使用單位，視災情狀況出動抽水機救災。

(三)使用單位自有抽水機組不足以因應災情時，得申請轄管水災災害防救業務主管機關調度支援。

(四)各管理機關及使用單位接獲行政院災害防救委員會(中央災害應變中心)、本部(本部災害應變小組)、本部水利署(本部水利署災害應變小組)通報，調度其所有或使用之抽水機時，非有正當理由不得拒絕，且應儘速將調度所需抽水機運至指定地點，向指定單位、人員報到。

(五)第三款之支援申請，如係重大緊急事件，得跨級申請之。但應副知轄管水災災害防救業務主管機關。

抽水機出勤後，使用單位應立即將出勤、預定抵達抽水地點、啟動抽水作業時間、操作人員姓名及聯絡電話回報轄管水災災害防救業務主管機關，並副知本部或本部水利署應變小組。

- 十、非屬颱風豪雨期間，抽水機待命、出勤及調用之調度，由各管理機關或使用單位自行為之，惟不得影響防災緊急調度。為因應災害或緊急事件需求之調度者，其調度原則依第九點規定。
- 十一、依第九點規定申請支援之抽水機，申請單位應提供出勤地點、災害情形、受災範圍、排放地點、所需機組數量及型號、報到地點、受理報到人員連絡資料（含姓名、電話、職稱），並供應運轉油料及人員餐飲。抽水機依第九點待命及出勤期間，不得採用任何方式將抽水機組或其附件固定，減損機組機動救災之功能。
- 十二、使用單位應製作抽水機運作及淹水災情歷程資料備查。各級水災災害防救業務主管機關應隨時派員查核、督導抽水機作業情形。
- 十三、依第九點申請支援之申請單位，應於災害減輕或消除後，立即歸還抽水機。但管理機關或使用單位認為無支援必要時，得主動召回抽水機，並告知申請單位。前項使用單位應確認歸還之抽水機設備完整且功能正常。如有故障或損壞，申請單位應負責修復；無法修復時，應負責賠償。
- 十四、抽水機出勤時應由公務人員專責監控；一處淹水或缺水地點，至

少應由一位專責人員隨同出勤。  
前項專責人員，原則由使用單位派遣，惟經協調得由申請單位派遣之。

第一項淹水地點範圍，一處最大以一村(里)為限。但依其範圍專責人員足以掌控抽水機之運作使用者，不在此限。  
支援直轄市、縣(市)政府之抽水機，報到後，申請之直轄市、縣(市)政府應變中心指揮官應指派第一項之專責人員；惟同一淹水處跨兩以上直轄市、縣(市)者，由本部水利署指派所屬機關人員擔任第一項之專責人員。

十五、管理機關每年應編列抽水機維護保養經費。  
抽水機於防汛期間發生故障時，管理機關得協調使用單位先行墊付修理。

十六、管理機關應指派專人負責機組設備維護保養等工作，定期辦理所有抽水機之維護保養工作，並記錄保養、運轉資料備查。  
管理機關及使用單位之維護保養工作得委外辦理。

十七、使用單位應指派專人負責機組設備管理、運轉及保管等工作。

十八、本部得定期督導各管理機關及使用單位就抽水機之運用、維護管理紀錄及維護保養經費編列情形，並納入年度防災績效考評。經本部評選優良者，得建議予相關人員適當之獎勵。

## 附錄12-2、經濟部淹水災害通報作業要點

97年12月10日經水字第09704606470號函

98年4月10日經水授字第09820221580號函

- 一、 經濟部(以下簡稱本部)為使本部水利署暨所屬機關、內政部、行政院農業委員會以及各直轄市與縣(市)政府辦理水災災害防救業務計畫(以下簡稱水災防救計畫)之災情蒐集及通報作業有所依循，特訂定本要點。
- 二、 各級水災災害防救業務主管機關應蒐集及查證淹水災情，並立即通報相關權責機關，進行救災作業。
- 三、 各級水災災害防救業務主管機關應建立水利單位人員巡察、民眾傳遞、媒體監看及其他通報機制，並得建立防汛隊等多元化災情蒐集、查報管道，以及時掌握淹水災害災情。
- 四、 直轄市、縣(市)政府應於每年防汛期前，完成災害應變中心淹水災情巡察、通報及查證人員編組，並報本部備查。  
鄉(鎮、市、區)公所應於每年防汛期前，完成災害應變中心淹水災情巡察、通報及查證人員編組，並報直轄市、縣(市)政府備查。
- 五、 前點編組人員之職掌如下：
  - (一)災情巡察人員：巡察轄管範圍，主動察覺災情。
  - (二)災情通報人員：通報災情予權責機關。
  - (三)災情查證人員：確認由民眾傳遞及媒體傳播災情之正確性。
- 六、 直轄市及縣(市)政府應依水災防救計畫及第三點規定，於轄區內易積淹水鄉(鎮、市、區)組成防汛隊，協助淹水災情巡察、通報及查證作業。  
前項防汛隊得併同於依河川管理辦法規定組成之防汛搶險隊，亦得優先由直轄市、縣(市)轄區內之義警民防組織、巡守隊、救難組織編成。

七、 防汛隊應協助直轄市、縣(市)政府執行下列任務：

(一)轄區內水情與淹水災情之巡察、查證及通報作業。

(二)轄區內水利設施之巡察。

(三)轄區水利設施防汛搶險工作之執行。

八、 直轄市、縣(市)政府應定期辦理淹水災情巡察、查證、通報人員及防汛隊隊員之教育訓練及演練。直轄市、縣(市)政府應於每年汛期後，辦理淹水災情巡察、查證、通報人員及防汛隊與其隊員之成效考核。考核優異者得報經本部覆核後，由本部發給獎金及獎狀之鼓勵。

前項考核要點由直轄市、縣(市)政府依權責訂之；覆核及獎勵要點由本部另訂之。

九、 各級政府機關為蒐集災情應設置災情通報專線,提供民眾主動告知或其他單位（機構）通報災情。

十、 直轄市、縣(市)政府、鄉(鎮、市、區)水災災害防救業務主管機關蒐集之災情資訊，應依附件一格式彙整後，屬市區排水（含下水道）淹水災害者，應通報內政部；屬農田灌溉排水及野溪淹水災害者，應通報行政院農業委員會；屬河川、區域排水淹水災害者，應通報本部。

前項淹水災害屬通報內政部及行政院農業委員會者，應同時副知本部，俾彙整通報行政院災害防救委員會。

中央管河川及區域排水之淹水災害者，應由本部水利署所屬機關依附件一格式彙整通報本部。

十一、 內政部、行政院農業委員會及本部於中央災害應變中心一級及二級開設期間應將彙整之災情，逕送中央災害應變中心及本部應變小組統籌運用。

十二、 各級水災災害防救業務主管機關自民眾告知、媒體監看或其他單位(機構)通報知悉災情時，應立即指派或通知權責機關指派災情查

證人員或防汛隊隊員，依附件二格式進行查證作業。

查證人員或防汛隊隊員應將查證結果，立即通報指派機關。經查災情有誤時，權責機關應予澄清。

- 十三、 各級水災災害防救業務主管機關除應持續追蹤災情處置情形，及依附件三格式填報災情處置情形外，並應依第十點規定程序通報行政院災害防救委員會或依十一點陳報中央災害應變中心。

前項災情追蹤，俟災情排除或不影響交通與重要生活機能後，解除列管。

- 十四、 本要點所訂災情通報程序詳如附圖。

- 十五、 本部應訂定業務督導計畫，於每年汛期前，督導及檢查直轄市、縣(市)政府及本部水利署所屬機關，辦理淹水災情蒐集、通報及查證業務之整備狀況與執行成效。

### 附錄12-3、各級政府災時對疏散撤離之作業分工事項表

(行政院秘書處99年8月16日院臺忠字第0990102203號函)

| 單位<br>執行內容          | 中央政府        | 縣(市)<br>政府   | 鄉(鎮、<br>市)公所 | 村里           | 備註                                     |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| 1. 提供地方警戒資訊         | ◎<br>(給縣市)  | ○<br>(給鄉鎮)   | ○<br>(給村里)   |              | 含公路通阻與封橋封路資訊                           |
| 2. 劃定管制區            | △<br>(協助縣市) | ◎<br>(負責劃定)  | ○<br>(協助縣市)  |              | 管制區禁止民眾進入活動                            |
| 3. 劃定應撤離村里          |             | ○<br>(協助鄉鎮)  | ◎<br>(負責劃定)  |              |                                        |
| 4. 建立應撤離名冊          |             | △<br>(協助並確認) | ○<br>(綜整名冊)  | ◎<br>(統籌負責)  | 鄉(鎮、市)公所應調派必要行政人力，協助村里進行調查作業。          |
| 5. 收容場所準備           | △<br>(其他支援) | ○<br>(協助並確認) | ◎<br>(統籌負責)  |              | 含各類物資之整備                               |
| 6. 提供交通工具           | △<br>(其他支援) | ◎<br>(統籌負責)  | ○<br>(協助)    |              |                                        |
| 7. 下達疏散撤離命令並通知應撤離村里 |             | ○<br>(協助鄉鎮)  | ◎<br>(統籌負責)  |              |                                        |
| 8. 通知應撤離民眾          |             |              | ○<br>(協助並確認) | ◎<br>(統籌負責)  | 由警政、消防系統共同協助村里辦理通知民眾撤離事宜(含集合時間及地點之通知)。 |
| 9. 回報中央疏散情形         |             | ◎<br>(統籌負責)  | ○<br>(協助)    |              | 輸入 EMIC 災情系統                           |
| 10. 通知民眾返家          |             | △<br>(交通支援)  | ◎<br>(統籌負責)  | ○<br>(協助並確認) |                                        |

備註：◎-主辦、○-協辦、△-支援