澎湖縣政府消防局

澎湖縣災害防救深耕第2期計畫(105年度)

村(里)簡易疏散避難圖繪製與實務操作

報告單位：桃園創新技術學院

中華民國105年06月14日

簡報大綱

- 目的
- 使用方式
- 製作內容、格式
- 交流討論
- 線上繪製與練習

1.目的

- 有效顯示鄉(市)與村(里)之現有防救災相關資源、可能致災地區及避難處所，災時供指揮官調度運用。
- 提供民眾瞭解居家周邊避難處所，並認識自我生活環境及災害風險，以利獲得災害預警訊息時，能自行循安全方向，前往避難收容場所。
- 居民第一時間能自主避難，做好預防性疏散撤離工作，確保生命安全。

2.使用方式

- 由各鄉(市)公所或村(里)長發送簡易疏散避難地圖至各家戶使用，並置於網站供民眾下載查詢，以利發生災害時，能迅速疏散避難危險地區之居民。

3.製作內容、格式(橫式、直式)

編號1001606-003 澎湖縣七美鄉中和村簡易疏散避難圖

防 災 資 訊 表

中和村基本資料 1

•總人口數:656人

災害通報單位(人員) 2

1.澎湖縣災害應變中心
電話:06-9277619
2.七美鄉災害應變中心
電話:06-9971007
3.中和村村長-張訓五
電話:0919-177-585
電話:06-9971540
4.七美分駐所
電話:06-9971001
5.七美消防分隊
電話:06-9971171

避難原則 3

1.水災：遠離低窪地區或前往避難收容場所。
2.地震：前往開放空間或避難收容場所。
3.海嘯：遠離沿海低窪地區，前往就近高地避難。

避難處所 4

地點:
適合災害類別:
樓層:
面積: 平方公尺
容納: 人
地址:
電話:

6 照片

七美鄉公所105年06月製作

1.**村(里)基本資料：**包括總人口數。

2.**災害通報單位(人員)：**通報單位名稱、電話。

3.**避難原則：**

a.水災：遠離低窪地區或前往避難收容場所。

b.地震：前往開放空間或避難收容場所。

c.海嘯：遠離沿海低窪地區，前往就近高地避難。

4.**避難處所：**處所(建築物)名稱、地址、面積、可容納人數與管理人數電話。

5.**相關資訊：**如直昇機起降點等資訊，由各地方政府依需求彈性增列。

6.**製圖單位與日期。**

5 圖例

防災	防災		特定災害圖例
疏散避難方向	室內避難處所	公園	地震斷層帶可能位置
淹水災害影響範圍	室外避難處所	直升機起降點	易積水設施
土石崩落災害警告標誌設置點			

4.線上繪製與練習
(以馬公市山水里為例)

步驟一

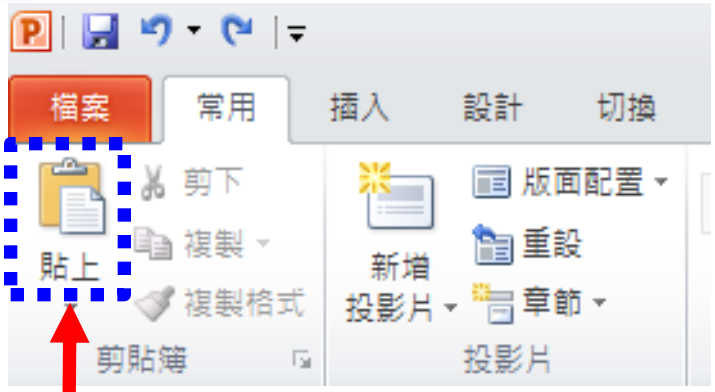
首先到「Google」地圖網站搜尋所需區域之街道圖，作為主體圖。

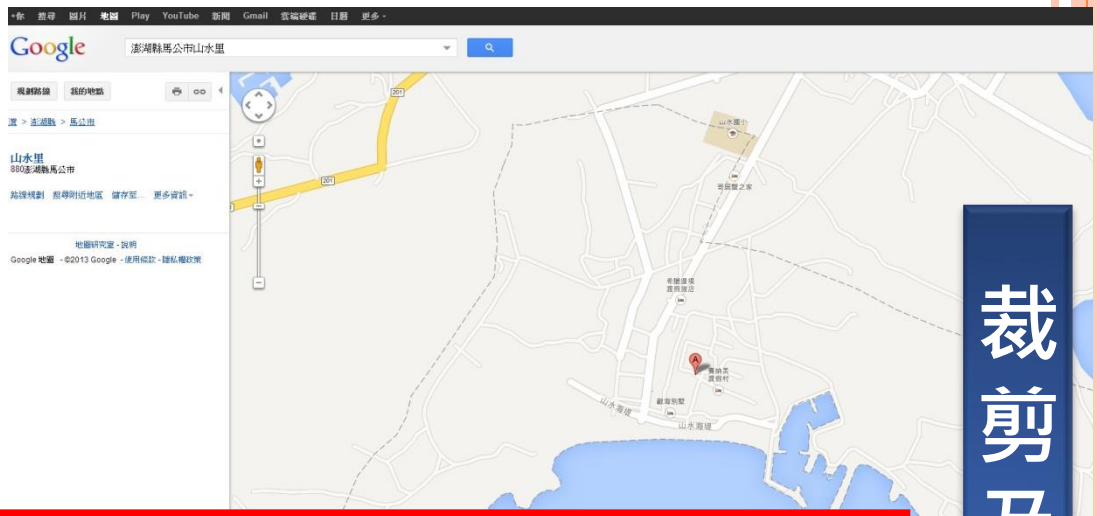
開啟Google地圖網頁，輸入村里名進行搜尋地圖

步驟二

按下電腦鍵盤「Print Screen」鍵，貼至「村(里)簡易疏散避難圖.ppt」，並調整成所需大小。

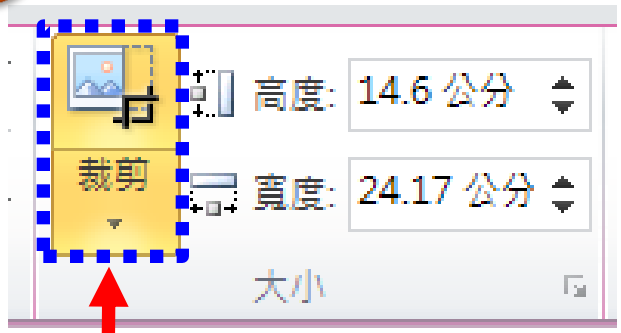
2





到「村(里)簡易疏散避難圖.ppt」點選貼上

3

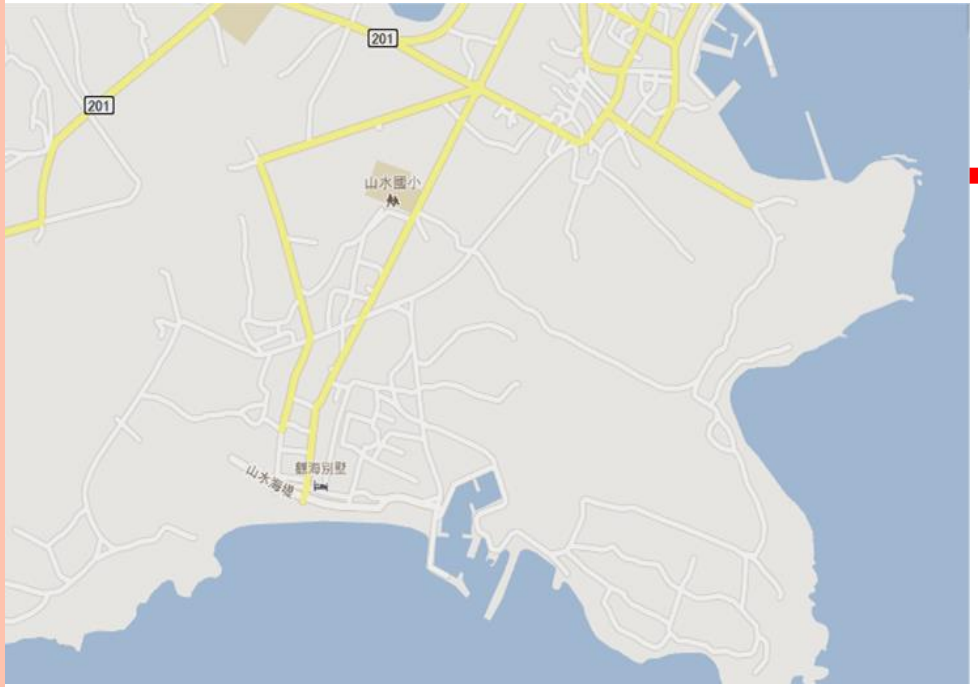


裁剪及調整大小

點選圖片，格式 > 裁剪，進行裁剪並調整大小

4

將調整完成地圖放置簡易疏散避難圖(主體圖)位置



調整完成地圖

編號1001601-027 澎湖縣馬公市山水里簡易疏散避難圖

防 災 資 訊 表

山水里基本資料

•總人口數: 1905 人

災害通報單位(人員)

1.澎湖縣災害應變中心
電話:06-9277619
2.馬公市災害應變中心
電話:06-9272173
3.山水里里長-陳安國
電話:0921-203-027
電話:06-9951010
4.海巡署派出所
電話:06-9951024
5.澎南消防分隊
電話:06-9950119

避難原則

1.水災：遠離低窪地區或前往避難收容標所。
2.地震：前往開放空間或避難收容標所。
3.海嘯：遠離沿海低窪地區，前往就近高地避難。

避難處所

地點:
適合災害類別:
標號:
面積: 平方公尺
容納: 人
地址:
電話:

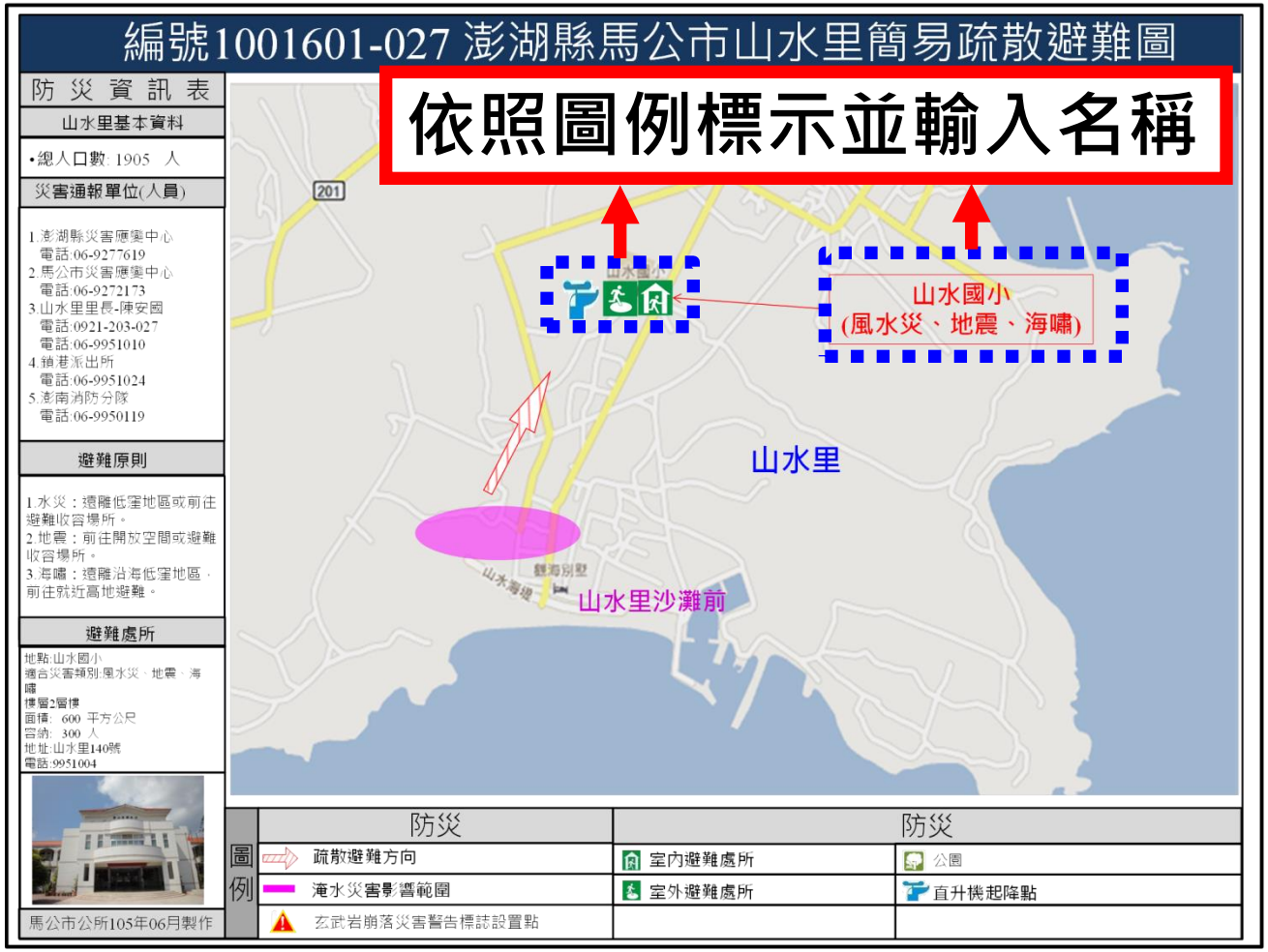
馬公市公所105年06月製作

主體圖

圖例	防災	防災	
	疏散避難方向	室內避難處所	公園
	淹水災害影響範圍	室外避難處所	直升機起降點
	玄武岩崩落災害警告標誌設置點		

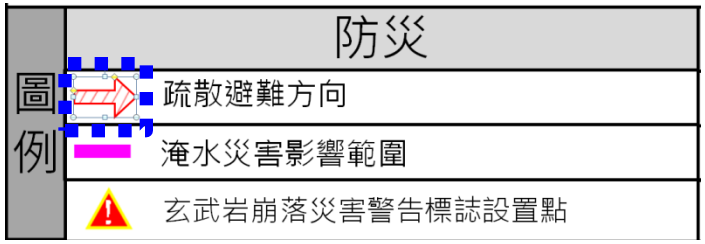
步驟三

於主體圖上標示「避難處所」等圖資所需資訊，注意引導之方向，應避免經過災害潛勢地區。



圖例標示及名稱輸入方式(1/2)

1 於圖例區點選欲標示圖例



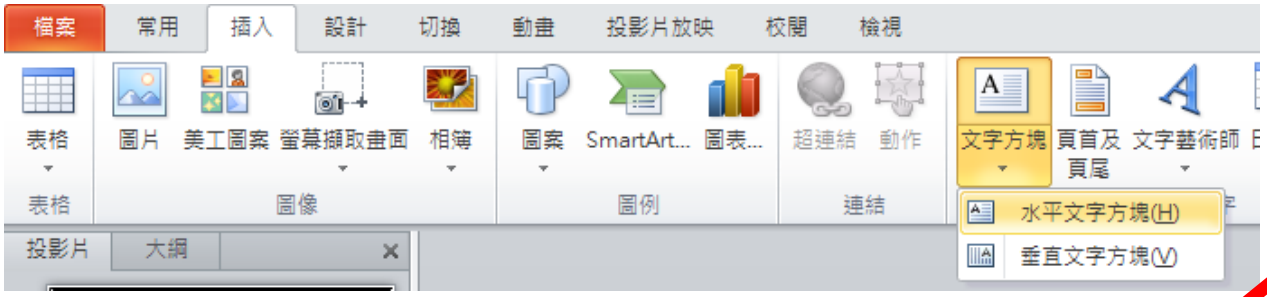
2 點滑鼠右鍵「複製」

3 點滑鼠右鍵「貼上」

圖例標示及名稱輸入方式(2/2)

4 將圖例移動至正確位置，點選圖例上白色點可調整「大小」，點選綠色點可進行「旋轉」。

5 於「插入」工具列點選「文字方塊」中的「水平文字方塊」，並輸入「避難處所」名稱。



文字字型-微軟正黑體
文字大小-18
粗體字

步驟四

編輯該圖之標題、防災資訊及圖例。

1 地圖標題、編號

編號1001601-027 澎湖縣馬公市山水里簡易疏散避難圖

編號1001601-027 第1組數字代碼表示「縣(市)及鄉(市)」

編號1001601-027 第2組數字代碼表示「村(里)」

數字代碼可至「行政院主計總處 > 政府統計 > 統計標準分類 > 行政區域及村里代碼」查詢，(http://www.dgbas.gov.tw)。

2 防災資訊表

編號1001601-027 澎湖縣馬公市山水里簡易疏散避難圖
防 災 資 訊 表
山水里基本資料
•總人口數: 1905 人
災害通報單位(人員)
1.澎湖縣災害應變中心
電話:06-9277619
2.馬公市災害應變中心
電話:06-9272173
3.山水里里長-陳安國
電話:0921-203-027
電話:06-9951010
4.鎖港派出所
電話:06-9951024
5.澎南消防分隊
電話:06-9950119
避難原則
1.水災：遠離低窪地區或前往避難收容場所。
2.地震：前往開放空間或避難收容場所。
3.海嘯：遠離沿海低窪地區，前往就近高地避難。
避難處所
地點:山水國小
適合災害類別:風水災、地震、海嘯
樓層2層樓
面積: 600 平方公尺
容納: 300 人
地址:山水里140號
電話:9951004
馬公市公所105年06月製作
1.村(里)基本資料
2.災害通報單位(人員)
3.避難原則
4.避難處所(包含地點、適合災害類別、樓層、面積、容納人數、地址、電話)
5.製作單位與日期
山水國小
(風水災、地震、海嘯)
山水里
山水里沙灘前
疏散避難方向
室內避難處所
公園
淹水災害影響範圍
室外避難處所
直升機起降點

3 圖例

編號1001601-027 澎湖縣馬公市山水里簡易疏散避難圖
本地圖之圖例，可分「道路」、「防災」「設施」、「特定災害圖例」與「危險場所圖例」等5部分，可依據各村(里)實際需求，引用所需使用之圖例。
類別
圖例
道路
國道
省道
縣道
快速道路
防災
災害可能影響範圍
疏散避難方向
災害警告標誌設置點
設施
室內避難處所（水災、土石流為主）
室外避難處所（地震為主）
直昇機起降點
公園
特定災害圖例
地震斷層帶可能位置
土石流潛勢溪流
易積水設施
危險場所圖例
地下道
地下街
滯洪設施
防災
防災
圖例
疏散避難方向
室內避難處所
公園
淹水災害影響範圍
室外避難處所
直升機起降點
玄武岩崩落災害警告標誌設置點

編號1001601-027 澎湖縣馬公市山水里簡易疏散避難圖

防 災 資 訊 表

山水里基本資料

•總人口數: 1905 人

災害通報單位(人員)

1.澎湖縣災害應變中心
電話:06-9277619
2.馬公市災害應變中心
電話:06-9272173
3.山水里里長-陳安國
電話:0921-203-027
電話:06-9951010
4.鎖港派出所
電話:06-9951024
5.澎南消防分隊
電話:06-9950119

避難原則

1.水災：遠離低窪地區或前往避難收容場所。
2.地震：前往開放空間或避難收容場所。
3.海嘯：遠離沿海低窪地區，前往就近高地避難。

避難處所

地點:山水國小
適合災害類別:風水災、地震、海嘯
樓層2層樓
面積: 600 平方公尺
容納: 300 人
地址:山水里140號
電話:9951004

馬公市公所105年06月製作

圖例	防災	防災	
	疏散避難方向	室內避難處所	公園
	淹水災害影響範圍	室外避難處所	直升機起降點
	玄武岩崩落災害警告標誌設置點		

步驟五

儲存完成輸出地圖

1

1.點選檔案

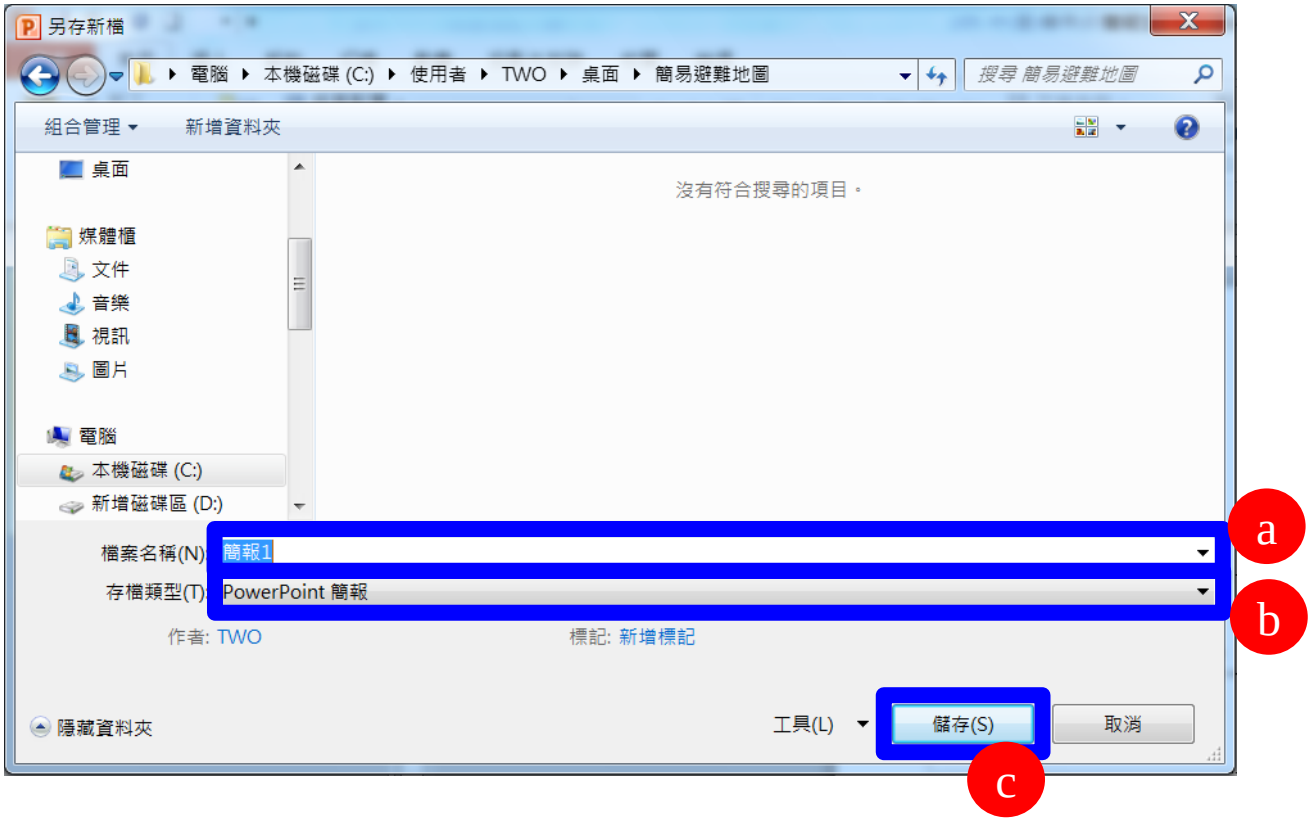
2

2.選擇儲存檔案或另存新檔

步驟五

儲存完成輸出地圖

3



a.填寫地圖**檔案名稱**

b.選擇檔案**存檔類型(PPT、JPG、PDF)**

c.**儲存**完成

交流討論

線上繪製與練習

簡報結束
敬請指教