



行政法人 國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center
for Disaster Reduction

村(里)簡易疏散避難地圖繪製 教學

國家災害防救科技中心

- 何謂防災地圖？
- 防災地圖繪製程序
- 防災地圖版面格式
- 防災地圖的製作
- 結語

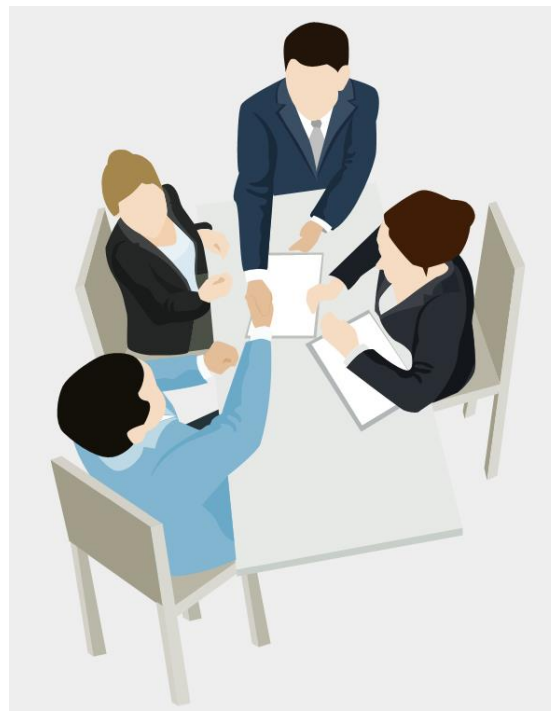
「**災害防救法**」：明訂各機關所負責災害之權責及工作項目：

➤ **第 22 條第 1 項第 7 款**-「為減少災害發生或防止災害擴大，各級政府平時應依權責實施下列減災事項：七.災害潛勢、危險度、境況模擬與風險評估之調查分析，及適時公布其結果」同條第 4 項復規定：「第 1 項第 7 款有關災害潛勢之公開資料種類、區域、作業程序及其他相關事項之辦法，**由各中央災害防救業務主管機關定之**」。

- ❑ **農委會水土保持局**針對土石流災害於98年3月16日訂定「**土石流災害潛勢資料公開辦法**」
- ❑ **經濟部水利署**則針對淹水災害，於98年 3月27日訂定發布全文9條之災害潛勢公開辦法並於104年2月6日公（發）布修正「**水災潛勢資料公開辦法**」
- ❑ **內政部**則於98年2月4日公（發）布「**風災震災火災及爆炸災害潛勢資料公開辦法**」，於 104年4月16日進行修正發布全文 6 條。

災害防救基本計畫-

明訂擬訂各項災害防救措施應注意配合事項，包含：為掌握地區災害危險性，**應製作防災地圖**，以社區、村里為防災單元，明確標示災害危險處所、避難場所、避難路線、防災機關、人口動態（作息時間與年齡分布）等資料，供作災害對策細緻化之基礎資料，亦可提昇民眾之防災意識與智能。



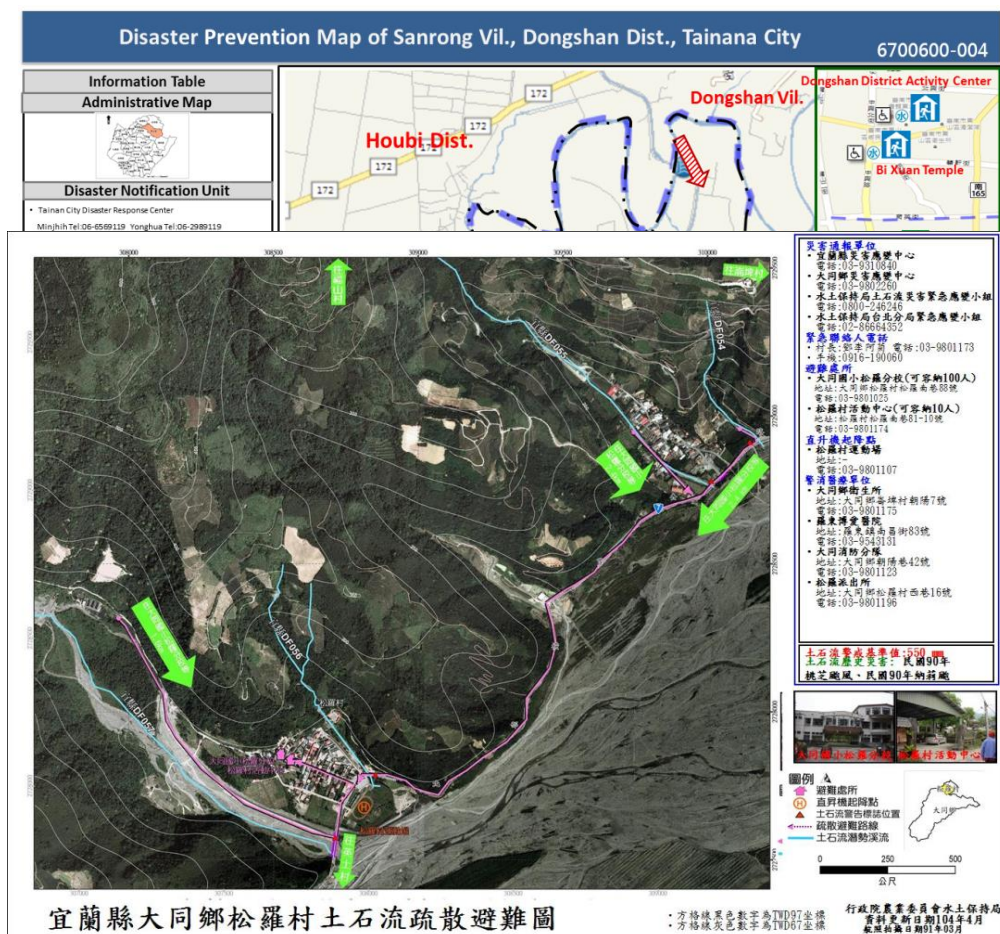
內政部於98年12月16日函頒「防災地圖作業手冊」；103年5月15日修正。

- 有效顯示出鄉(鎮、市、區)與村(里，含部落)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。
- 促使**民眾**認識自我生活環境及災害風險，藉由**疏散避難方向之引導**，安全抵達避難處所，並提升災害意識。
- 本手冊係原則性規範各類防災地圖繪製之原則、程序、內容、圖例及規格設定等共通性事項，以使防災地圖**格式統一**，便於閱讀與使用。

- [illegible]

地圖的種類

- **疏散避難路線圖**：提供一般民眾及救災人員瞭解避難收容所位置及防救災情資或連同標示避難方向，主要以鄉（鎮、市、區）或村（里，含社區、聚落、部落）。



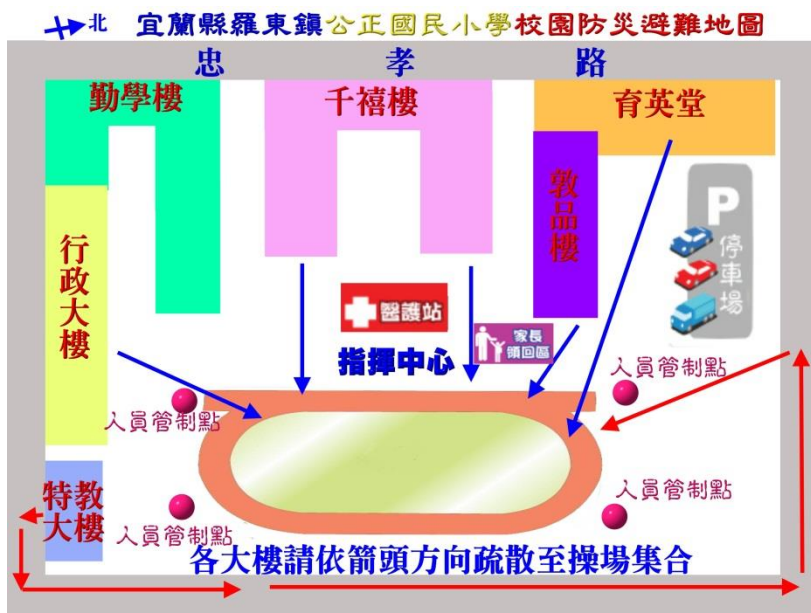
圖片來源：土石流防災資訊網



圖片來源：宜蘭縣政府

地圖的種類

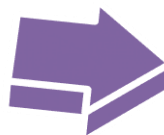
- **替代路線圖**：在易成孤島地區，事先規劃道路中斷時的替代路線。
- **家庭防災卡**：教育部推動以家為單位，在災害時相約集合的位置與詳載通訊資料。
- **校園防災地圖**：學校繪製，標示校內災害潛勢、防救災資源、各班疏散避難路線與緊急集合地點等資訊。
- **社區防災地圖**：社區民眾在專家指導下，認識社區環境中易發生災害地區，並整合社區內外資源，建立防救災網絡，到達社區自主防、減災等災害整備、應變措施。



什麼是防災地圖？

基本圖資

- 災害潛勢地圖
- 土石流潛勢溪流
- 淹水潛勢圖
- 地質敏感圖
-



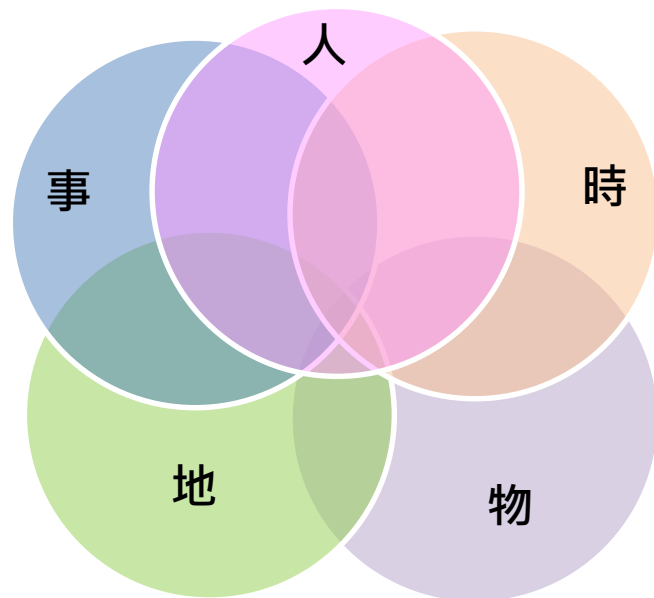
防救災情資

- 防救災專業人士
- 防救災情資分佈
- 緊急應變資源
-



凡用在防、減災的圖資，均可統稱為防災地圖

- 一.**人**：地圖的使用者是誰？例如：公所人員、當地居民。
- 二.**事**：所在的區域會發生什麼事？什麼災害？例如：大雨導致洪水、邊坡崩塌、土石流，地震引發山崩、海嘯。
- 三.**時**：什麼時候會發生？發生頻率的頻率、洪水重現期距或發生的機率有多大？例如：某條河川內「2年洪水頻率」與「100年洪水頻率」。
- 四.**地**：哪裡會發生？哪裡會有這樣的現象出現？哪裡是影響的範圍？
- 五.**物**：發生的影響如何？影響的狀況會如何？例如：24小時內600mm的雨，所造成的淹水地區該如何處理？



防災地圖繪製程序

繪製流程

事前準備工作

災害歷史調查

災害潛勢分析

基本特性調查

尋找環境地圖
Google Map、
Google Earth、
地理資訊圖資雲服
務平台(TGOS)、
災害潛勢地圖 網站

繪製地圖

防救災有
關情資

救災單位與
通訊資料

實地踏勘

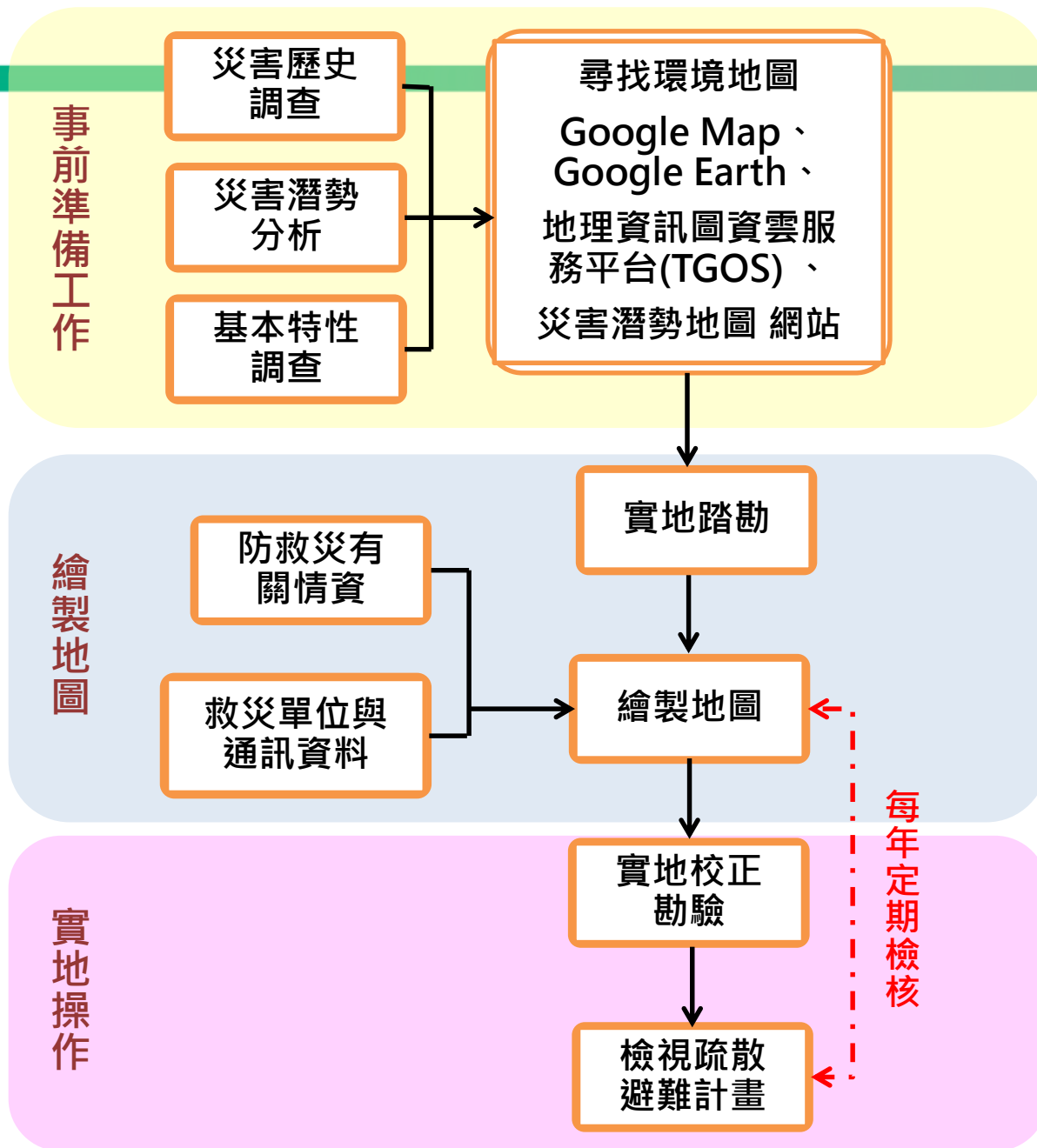
繪製地圖

實地操作

實地校正
勘驗

檢視疏散
避難計畫

每年定期檢核



□ 事前準備工作

尋找環境地圖

- Google Map (電子地圖)：具有一般地圖、衛星影像、地形等空間資訊。
- Taiwan Map(台灣電子地圖服務網)：具有一般地圖的功能。
- Google Earth (衛星影像)：具有一般地圖、衛星影像、地形等空間資訊及立體3D圖層並附有街景功能。

災害潛勢分析、災害歷史調查

- 內政部「防救災雲端計畫-地理資訊平台系統(TGOS) (http://tgos.nat.gov.tw/tgos/web/tgos_home.aspx) 」
- 國家災害防救科技中心「災害潛勢地圖網站 (<http://satis.ncdr.nat.gov.tw/Dmap/>) 」
- 國家災害防救科技中心「災害情資網 (<http://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/>) 」
- 內政部營建署城鄉分署「國土規劃地理資訊 (<http://nsp.tcd.gov.tw/>) 」
- 交通部「交通路網數值地圖 (<http://gist-map.motc.gov.tw/>) 」
- Quantum GIS,QGIS (<http://www.qgis.org/en/site/>) 免費軟體開啟(.shp)

基本特性調查

- 自然環境調查：地區地理位置、河川、溪流與排水溝渠、地形與地質、坡度與坡向、道路(含路寬)、橋梁與維生管線等項目。
- 社會環境調查：行政區位、人口、產業、土地使用、災害弱勢民眾、老舊建物與公共建物等項目。

□ 草圖繪製

將環境基本特性地圖套上災害潛勢及歷史災害，之後至現地進行踏勘



□ 實地踏勘



1. 踏勘重點與路線說明

擬定踏勘路線



2. 觀察社區環境現象

發揮觀察力
組員共同討論



3. 拍照與記錄

針對問題或資源拍照
並在地圖上記錄

所需工具



照相機

無論傳統或數位相機
都能紀錄踏勘影像。



紙筆

用繪畫或文字方式，
紀錄觀察到的事情。

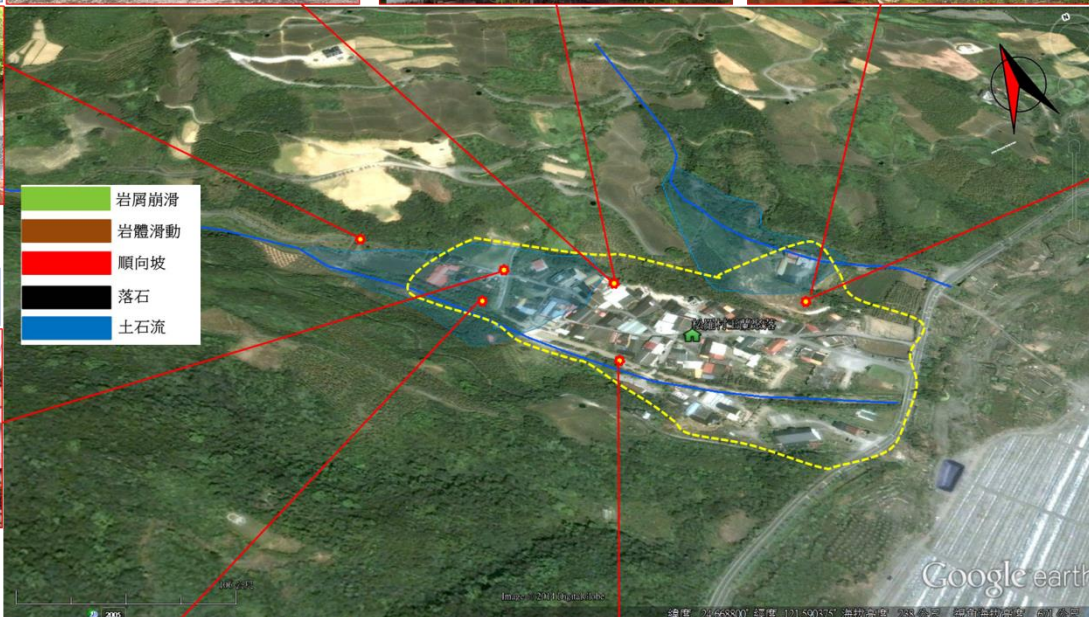


地圖

範圍合適且能清楚辨
識屋舍道路的地圖。

實地踏勘

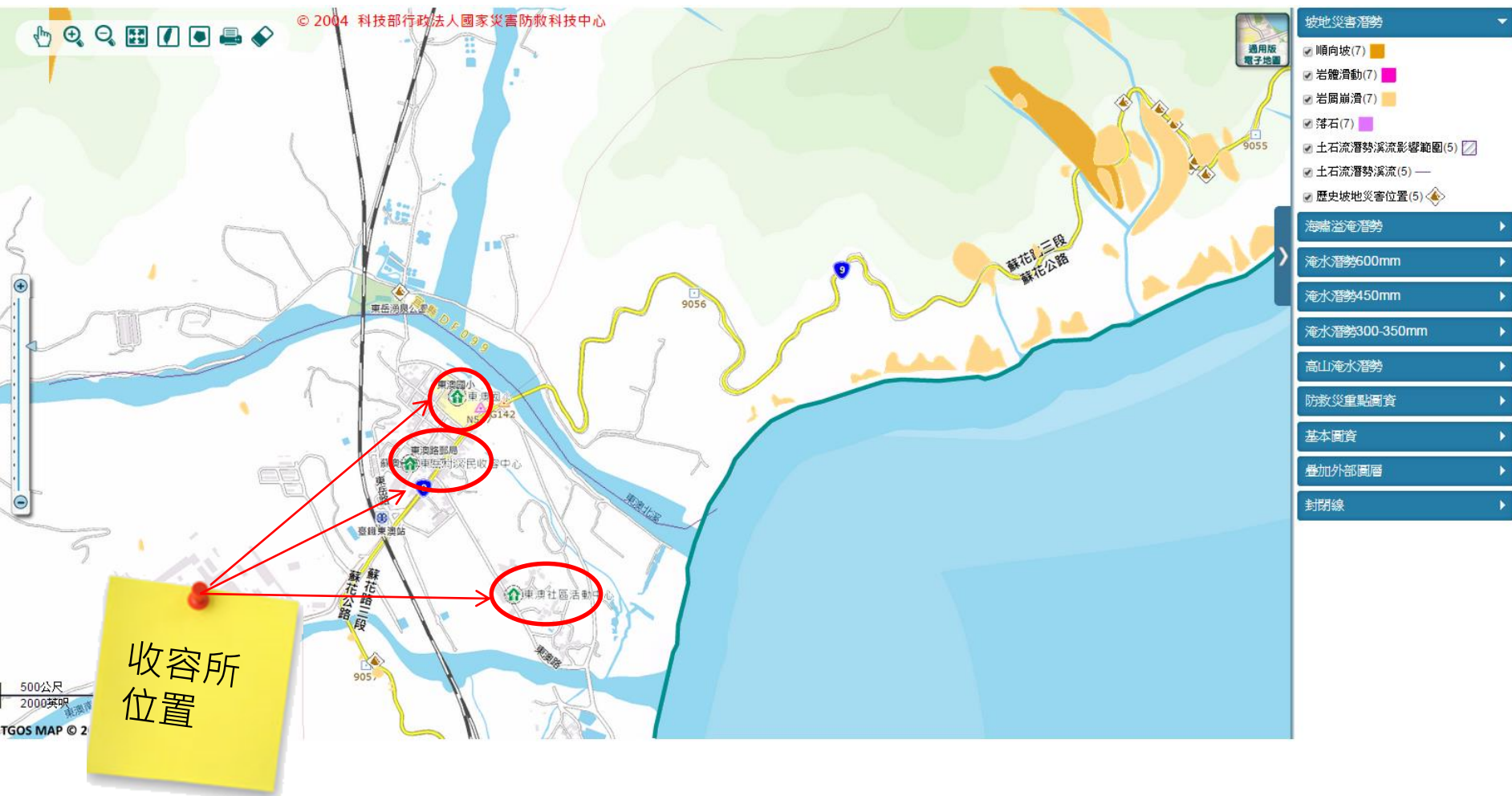
根據踏勘的現況標註在地圖上，並可邀請專家學者進行現地解說，以瞭解現地狀況。



以玉蘭聚落為例

□ 繪製地圖

評估疏散避難場所為何種災害避難點，訂出疏散避難路線。



編號100021

填入防救災資源資料及劃上疏散避難

填入防救災資源資料及劃上疏散避難路線

□ 實地操作

- 繪製好的地圖，請實地確認是否可行。亦可建立社區防救災組織、擬定災時緊急應變計畫。
- 疏散路線上若會經過溪流、河川、土石流潛勢溪流，請評估需要經過的時間，即早疏散。
- 讓居民能夠熟能生巧的使用地圖。



地圖網站使用功能列表

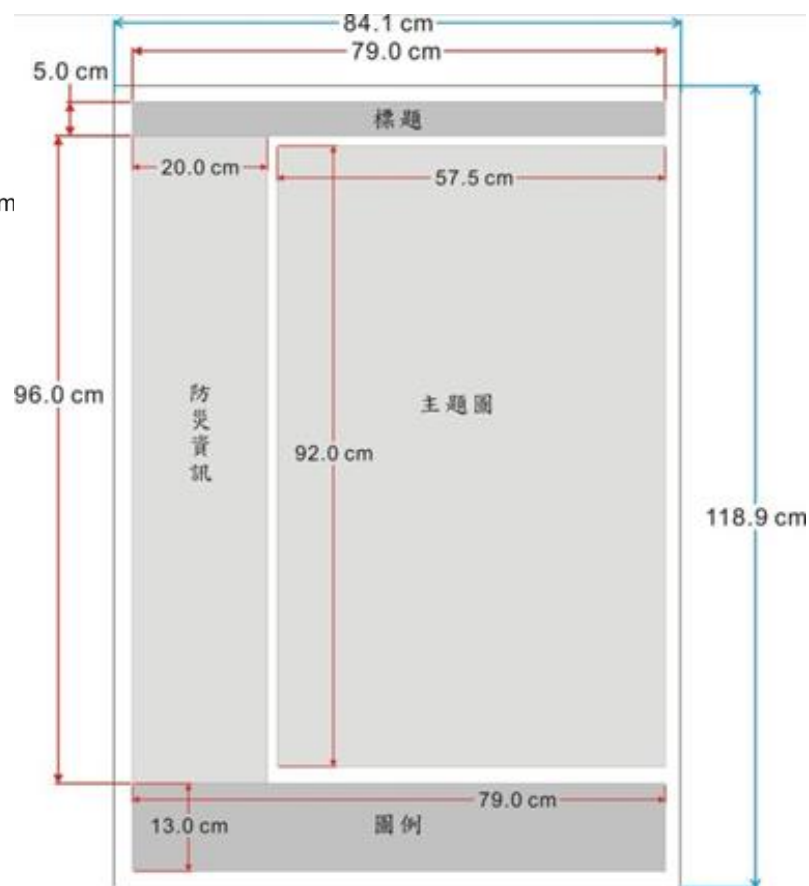
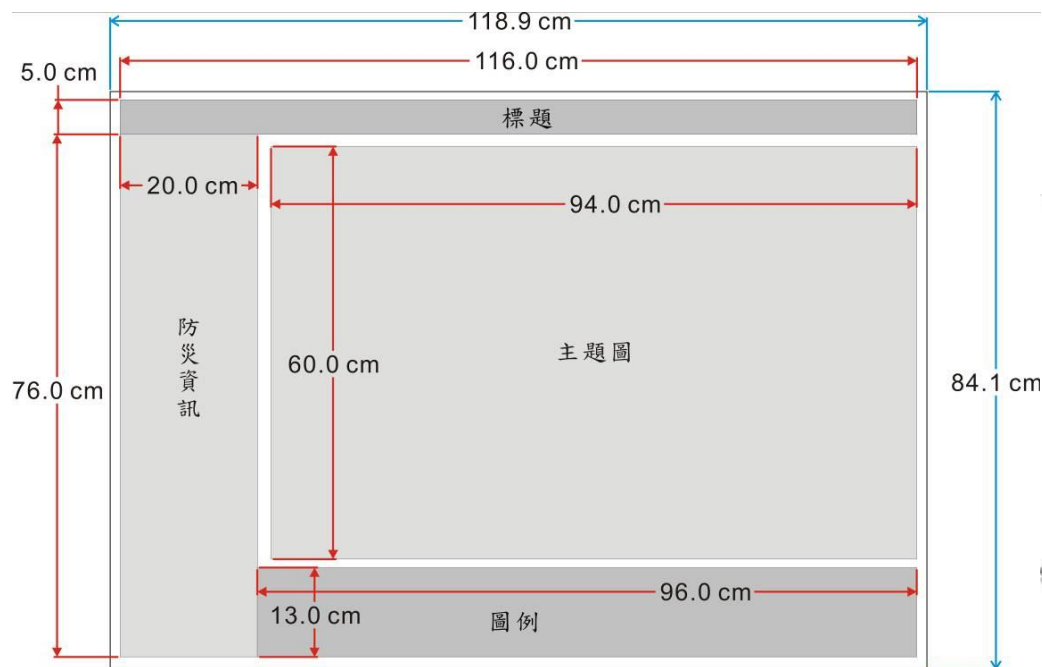
資料內容	Google Map Taiwan Map	Google Earth	TGOS	災害潛勢 地圖	災害情資 網	國土規劃 地理資訊	交通路網數值 地圖	QGIS
底圖	街道圖、街景、 地形	衛星影像、 3D圖	街道圖、 衛星像... 等8種	街道圖、 衛星像... 等6種	衛星影像	航空照片、 街道圖、 衛星影像 等6種	街道地圖、衛 星影像	自行收 整圖資 自行套 繪（主 要為 *.shp）
圖層內容	無	X	海嘯溢淹 潛勢、斷 層、其他 尚在建置 中	坡地災害 潛勢、淹 水潛勢、 海嘯溢淹 潛勢及各 種防救災 圖資，可 合併使用。	坡地災害 潛勢、淹 水潛勢、 海嘯溢淹 潛勢及收 容所，災 害類別分 開使用。	土地利用 圖、環境 敏感圖、 災害潛勢	道路、河流、 地標、橋梁	
自行上傳 檔案	X	KMZ	WMS、 KML、 SHP	WMS、 KML	X	WMS、 SHP、 CSV	X	
下載基本 圖資	X	X	X	可申請	X	X	可	

防災地圖版面格式

地圖作業手冊修正規定 (2013)

一、防災地圖版面配置 (範例)

A0版面尺寸(範例)/橫式、直式



二、編號設定

- (一) 鄉(鎮、市、區)：○○縣(市)○○鄉(鎮、市、區)防災地圖。
- (二) 村(里，含部落)：○○縣(市)○○鄉(鎮、市、區)○○村(里)防災地圖。
- (三) 地圖編號依據「[行政院主計總處網站\(http://www.dgbas.gov.tw\)](http://www.dgbas.gov.tw)」/政府統計/統計標準分類/行政區域及村里代碼，村里層級共10碼。
- (四) 考量同一鄉(鎮、市、區)或村(里，含部落)之地圖會有2張以上之情況，請於編碼最末端加註(1/n)表示：n代表張數，第1張為1/n、第2張為2/n、第3張為3/n...第n張為n/n。例如：宜蘭縣律定的代碼為10002，宜蘭縣南澳鄉律定的代碼為1000212則地圖編號為1000212，若宜蘭縣南澳鄉東岳村需要兩張圖，則地圖編號為1000212-003(1/2)及1000212-003 (2/2)。

宜蘭縣行政區域及村里代碼



村里代碼	村里名稱	村里代碼	村里名稱	村里代碼	村里名稱	村里代碼	村里名稱	村里代碼	村里名稱	村里代碼	村里名稱
<u>1000201</u>	<u>宜蘭市</u>	1000202-008	南昌里	1000203-026	朝陽里	1000205-016	龍潭村	1000208-009	冬山村	1000210-013	貴林村
1000201-001	神農里	1000202-009	南豪里	1000203-027	聖愛里	1000205-017	龍壽村	1000208-010	安平村	1000210-014	萬富村
1000201-002	民權里	1000202-010	成功里			1000205-018	二結村	1000208-011	太和村	1000210-015	大義村
1000201-008	進士里	1000202-011	仁德里	<u>1000204</u>	<u>頭城鎮</u>			1000208-012	八寶村	1000210-016	尚武村
1000201-009	南橋里	1000202-016	漢民里	1000204-001	石城里	<u>1000206</u>		1000208-013	丸山村	1000210-017	大洲村
1000201-010	建業里	1000202-017	西安里	1000204-002	大里里	1000206-001	吉祥村	1000208-014	中山村	1000210-018	尾塹村
1000201-011	南津里	1000202-018	北成里	1000204-003	大溪里	1000206-002	美福村	1000208-015	順安村		
1000201-012	凱旋里	1000202-019	賢文里	1000204-004	合興里	1000206-003	新南村	1000208-016	永美村	<u>1000211</u>	<u>大同鄉</u>
1000201-013	黎明里	1000202-020	公正里	1000204-005	更新里	1000206-004	東港村	1000208-017	群英村	1000211-001	寒溪村
1000201-014	黎村里	1000202-021	集祥里	1000204-006	外澳里	1000206-005	復興村	1000208-018	清溝村	1000211-002	崙坪村
1000201-015	延平里	1000202-022	信義里	1000204-007	港口里	1000206-006	過嶺村	1000208-019	鹿埔村	1000211-003	松羅村
1000201-016	七張里	1000202-023	竹林里	1000204-008	武營里	1000206-007	永鎮村	1000208-020	得安村	1000211-004	復興村
1000201-017	慈安里	1000202-024	仁愛里	1000204-009	大坑里	1000206-008	忠孝村	1000208-021	廣興村	1000211-005	英士村
1000201-018	新民里	1000202-025	樹林里	1000204-010	城東里	1000206-009	古亭村	1000208-022	廣安村	1000211-006	樂水村
1000201-019	東門里	1000202-026	國華里	1000204-011	城北里	1000206-010	功勞村	1000208-023	柯林村	1000211-007	太平村
1000201-021	小東里	1000202-027	維揚里	1000204-012	城西里	1000206-011	美城村	1000208-024	大進村	1000211-008	四季村
1000201-022	菜園里	1000202-028	開明里	1000204-013	城南里	1000206-012	新社村			1000211-009	南山村
1000201-023	孝廉里	1000202-029	中山里	1000204-014	竹安里	1000206-013	大福村	<u>1000209</u>	<u>五結鄉</u>	1000211-010	茂安村
1000201-024	新生里	1000202-030	仁和里	1000204-015	新建里	1000206-014	古結村	1000209-001	三興村		
1000201-025	茭白里			1000204-016	拔雅里	<u>1000207</u>		1000209-002	二結村	<u>1000212</u>	<u>南澳鄉</u>
1000201-026	北津里	<u>1000203</u>	<u>蘇澳鎮</u>	1000204-017	福成里	1000207-001	員山村	1000209-003	鎮安村	1000212-001	南澳村
1000201-027	梅洲里	1000203-001	龍德里	1000204-018	金面里	1000207-002	員山村	1000209-004	上四村	1000212-002	碧候村
1000201-028	北門里	1000203-002	頂寮里	1000204-019	金盈里	1000207-003	尚德村	1000209-005	中興村	1000212-003	東岳村
1000201-031	中山里	1000203-003	永榮里	1000204-020	頂埔里	1000207-004	惠好村	1000209-006	四結村	1000212-004	金岳村
1000201-032	西門里	1000203-004	存仁里	1000204-021	下埔里	1000207-005	七賢村	1000209-007	福興村	1000212-005	武塔村
1000201-034	南門里	1000203-005	港邊里	1000204-022	中崙里	1000207-006	深溝村	1000209-008	五結村	1000212-006	金洋村
1000201-035	負郭里	1000203-007	隘丁里	1000204-023	二城里	1000207-007	纂巷村	1000209-009	大吉村	1000212-007	澳花村
1000201-036	民族里	1000203-008	新城里	1000204-024	龜山里	1000207-008	內城村	1000209-010	協和村		
1000201-037	建軍里	1000203-009	聖湖里			1000207-009	中華村	1000209-011	孝成村		
1000201-038	思源里	1000203-010	蘇西里	<u>1000205</u>	<u>礁溪鄉</u>	1000207-010	永和村	1000209-012	錦眾村		
1000201-039	文化里	1000203-011	蘇北里	1000205-001	白雲村	1000207-011	頭分村	1000209-013	利澤村		
1000201-040	復興里	1000203-012	蘇南里	1000205-002	玉石村	1000207-012	枕山村	1000209-014	成興村		
1000201-041	成功里	1000203-013	蘇東里	1000205-003	德陽村	1000207-013	同樂村	1000209-015	季新村		
1000201-042	新東里	1000203-014	長安里	1000205-004	大忠村	1000207-014	湖東村			<u>1000210</u>	<u>三星鄉</u>
1000201-043	七結里	1000203-015	永光里	1000205-005	大義村	1000207-015	遠仙村	1000210-001	員山村	1000210-002	天山村
1000201-044	泰山里	1000203-016	永春里	1000205-006	六結村	1000207-016	湖北村	1000210-003	天福村	1000210-004	雙賢村
1000201-045	大新里	1000203-017	永樂里	1000205-007	二龍村	<u>1000208</u>	湖西村	1000210-005	人和村	1000210-006	義德村
1000201-046	中興里	1000203-018	南安里	1000205-008	時潮村	1000208-001	冬山鄉	1000210-007	集慶村	1000210-008	月眉村
1000201-047	擺厘里	1000203-019	南正里	1000205-009	玉田村	1000208-002	武淵村	1000210-009	大隱村	1000210-010	行健村
		1000203-020	南成里	1000205-010	三民村	1000208-003	珍珠村	1000210-011	萬德村		
<u>1000202</u>	<u>羅東鎮</u>	1000203-021	南興里	1000205-011	林美村	1000208-004	補城村				
1000202-004	大新里	1000203-022	南寧里	1000205-012	白鶴村	1000208-005	三奇村				
1000202-005	東安里	1000203-023	南建里	1000205-013	玉光村	1000208-006	大興村				
1000202-006	新群里	1000203-024	東澳里	1000205-014	先武村	1000208-007	東城村				
1000202-007	羅莊里	1000203-025	南強里	1000205-015	吳沙村	1000208-008	香和村				
							南興村				

三、防災資訊

(一) 必要欄位

1. 行政區位圖。
2. 災害通報單位：單位名稱、電話。
3. 緊急聯絡人：鄉(鎮、市、區)長、村(里)長及村(里)幹事等相關人員之姓名、電話。(個人相關資料，依個人資料保護法規定辦理)
4. 避難收容處所：場所(建築物)名稱、地址、電話、適災類別。
5. 製圖單位與日期。

(二) 建議欄位：各地方政府依需求彈性增列。

1. 防災資訊網站。
2. 直升機起降點。
3. 災害警戒值。
4. 避難原則。
5. 其他。

四、圖例

(一)「**道路**」部分：係參考「道路交通標誌標線號誌設置規則」

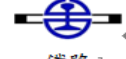
(二)「**設施**」部分：主要參酌國內外通則訂立。

1.必要項目：室內避難收容處所、室外避難收容處所。

2.建議項目：如人車轉運集結點、醫療院所、消防單位、警察單位、身心障礙福利機構、老人福利機構、物資儲備點、取水點、直升機起降點、指揮中心、救援器材放置點、通訊設備放置點、公務部門、海嘯避難收容處所等14項。

(三)「**標示**」部分：參酌國內現有標示與國外通則。

(四)「**行政區域界線**」部分：鄉(鎮、市、區)界線、村(里，含部落)界線。

類別		圖例			
道路		 國道	 快速道路	 省道	 縣道
		 鄉道	 高速鐵路	 鐵路	
設施	必要項目	 室內避難收容處所	 室外避難收容處所		
	建議項目	 人車轉運集結點	 醫療院所	 消防單位	 警察單位
		 身心障礙福利機構	 老人福利機構	 物資儲備點	 取水點
		 直升機起降點	 指揮中心	 救援器材放置點	 通訊設備放置點
		 公務部門	 海嘯避難收容處所		
標示		 海嘯危險區域	 疏散避難方向		
		 適用海嘯災害	 適用地震災害	 適用水災災害	 適用土石流災害
行政區域界線		 鄉(鎮、市、區)界	 村(里)界		

註：

一、公務部門：泛指直轄市、縣(市)政府、鄉(鎮、市、區)公所、村(里)辦公室，統一以深藍色圓點「●」標示，並標註單位名稱。

二、「行政區域界線」繪製顏色自行調整。

五、比例尺

各直轄市、縣(市)及地方因情況特殊者，可自行訂定相關比例，但以相關資訊可清楚呈現為原則。

● 文字法 → 五萬分之一

● 數字法 → 比例尺1：50,000

● 圖示法 → 

圖片來源：網路

六、指北針

依主題圖範本之指北針標示，原則上以北方朝上為主，若各地區實地狀況不許可，則不在此限。



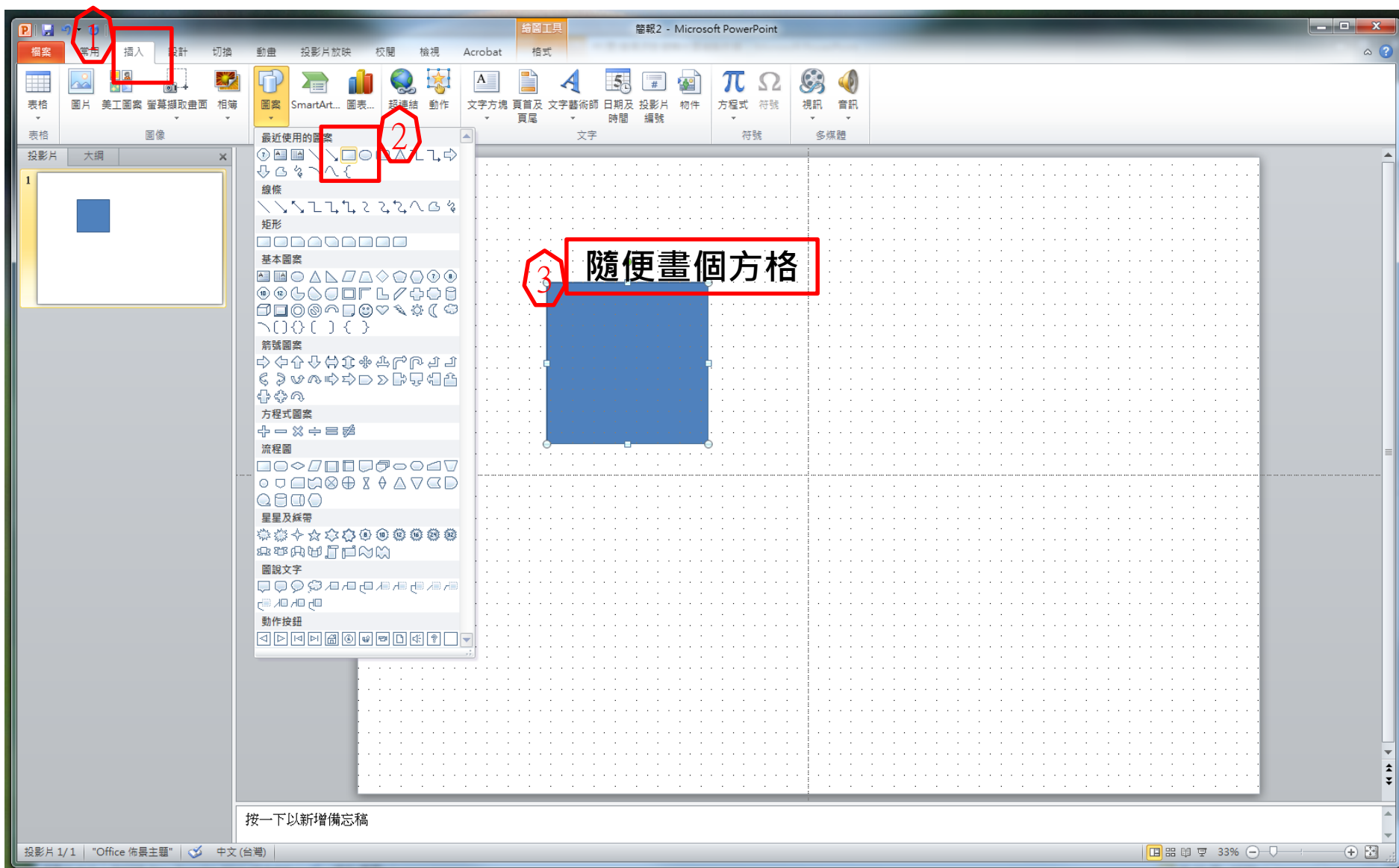
防災地圖的製作

Step1：版面設定

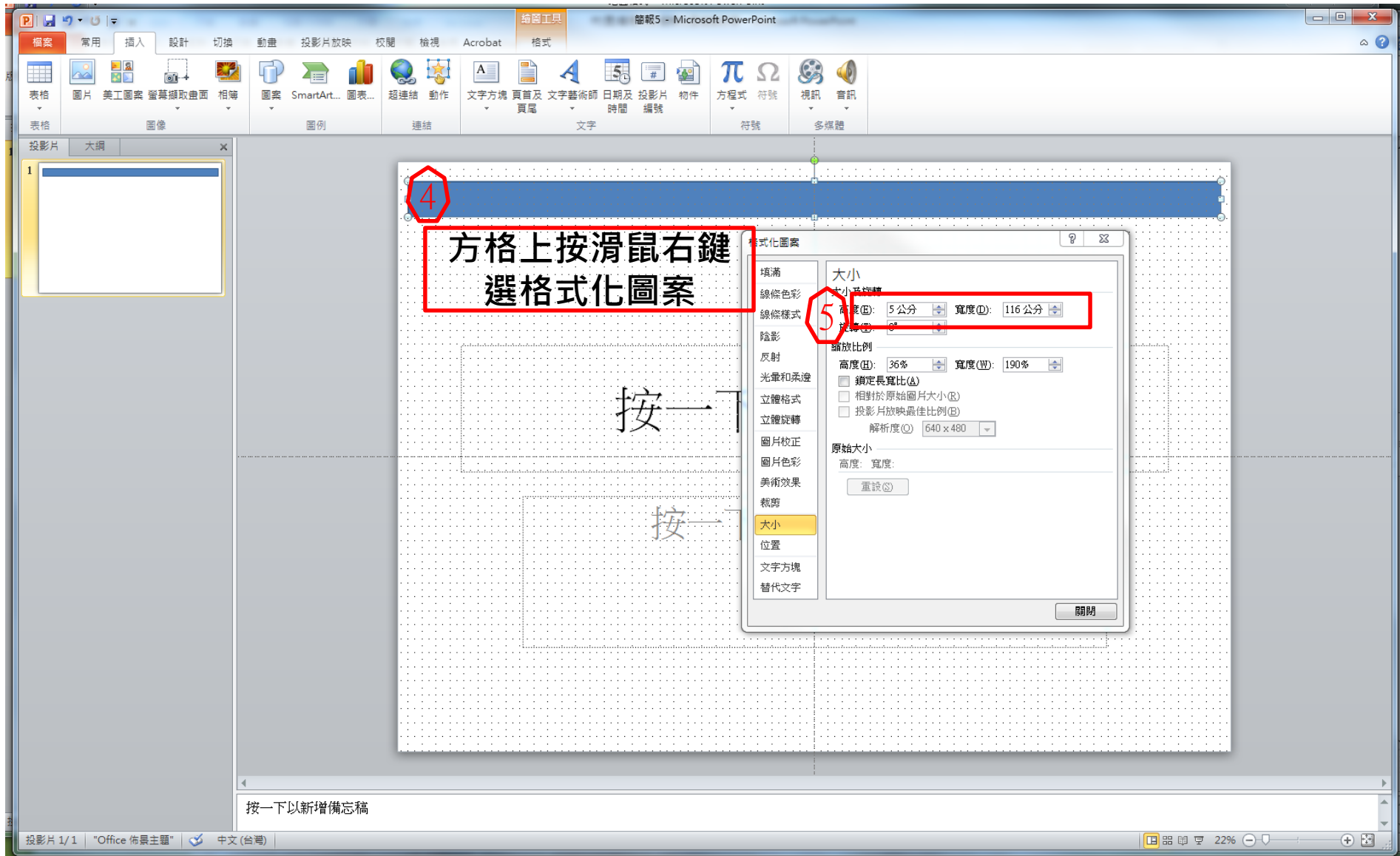


開啟powerpoint新檔案，選擇「設計」內的版面設定，在寬度欄裡設定118.9cm，高度欄裡設定84.1cm，設定為A0版面尺寸。

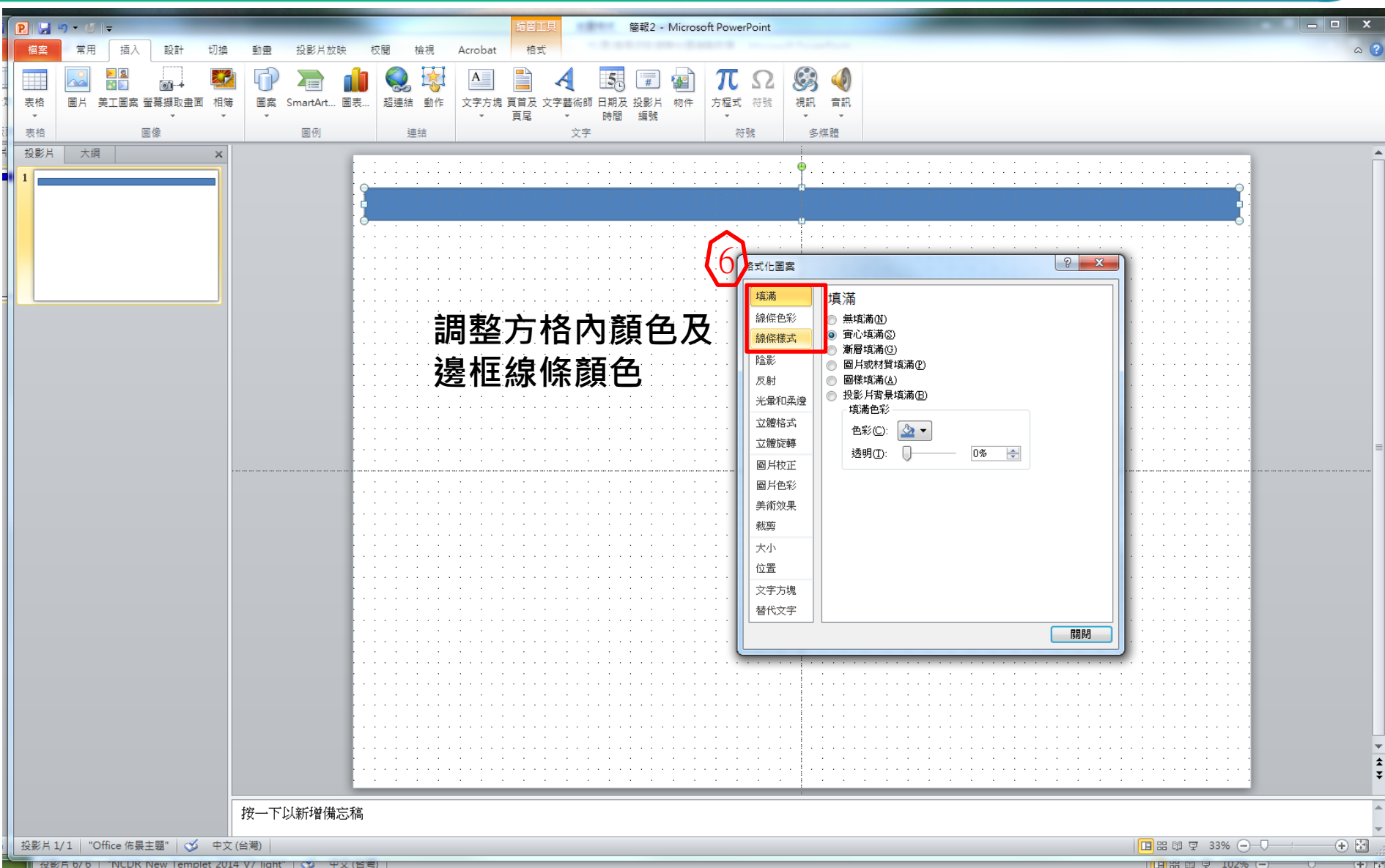
接著在插入功能欄裡圖案內，選擇方格圖形，在頁面中畫個方格



在方格內，按下滑鼠右鍵進行方格大小



顏色設定



調整方格內顏色及邊框線條顏色

6

格式化圖樣

- 填滿
- 線條色彩
- 線條樣式
- 陰影
- 反射
- 光暈和柔邊
- 立體格式
- 立體旋轉
- 圖片校正
- 圖片色彩
- 美術效果
- 裁剪
- 大小
- 位置
- 文字方塊
- 替代文字

填滿

- ☐ 無填滿(N)
- ☒ 實心填滿(S)
- ☐ 漸層填滿(G)
- ☐ 圖片或材質填滿(P)
- ☐ 圖樣填滿(A)
- ☐ 投影片畫景填滿(B)

填滿色彩

色彩(C):

透明(T): 0%

關閉

按一下以新增備忘稿

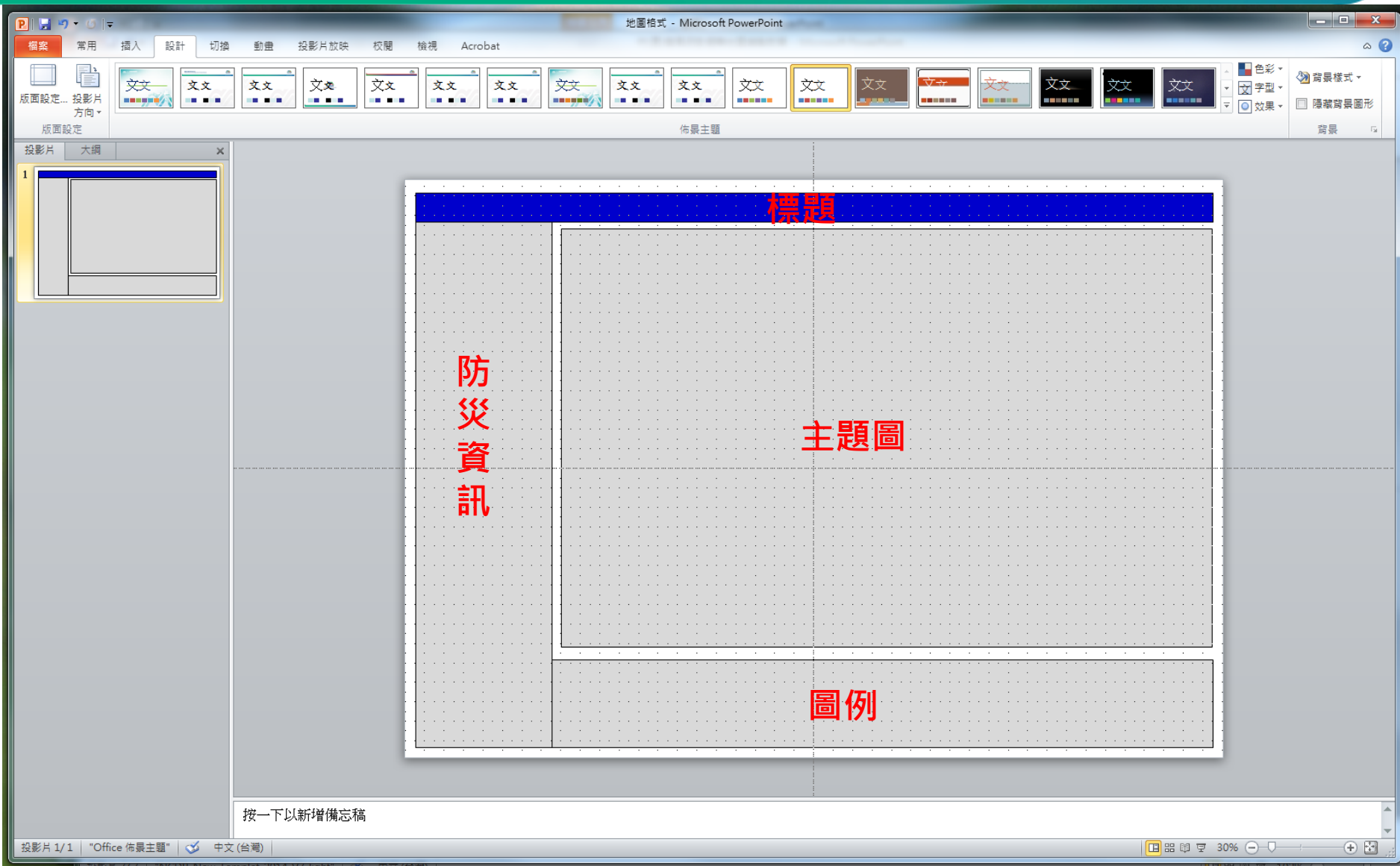
投影片 1/1 "Office 佈景主題" 中文(台灣)

投影片 6/6 "NCDR_New_Template_2014_V7_light" 中文(台灣)

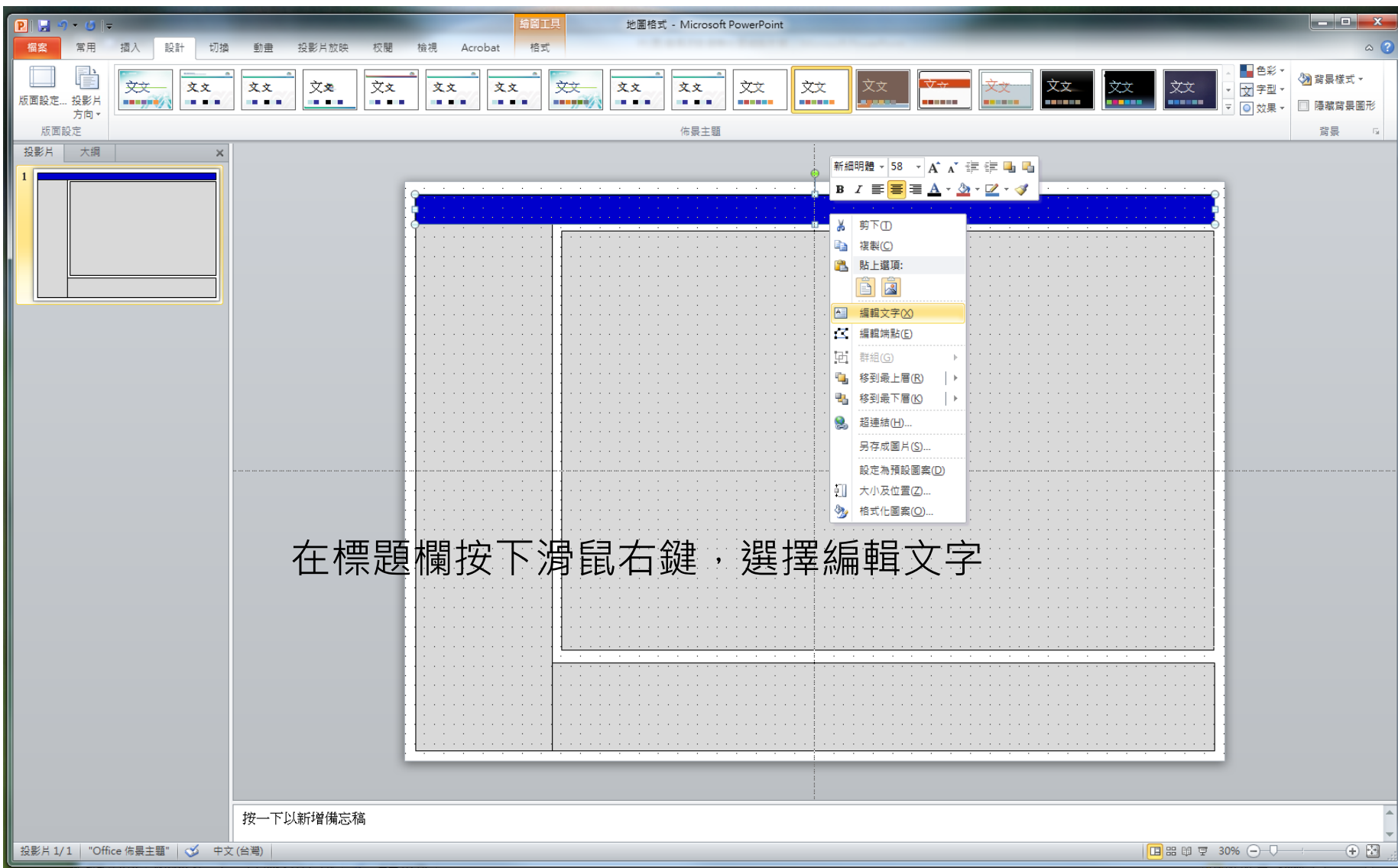
33%

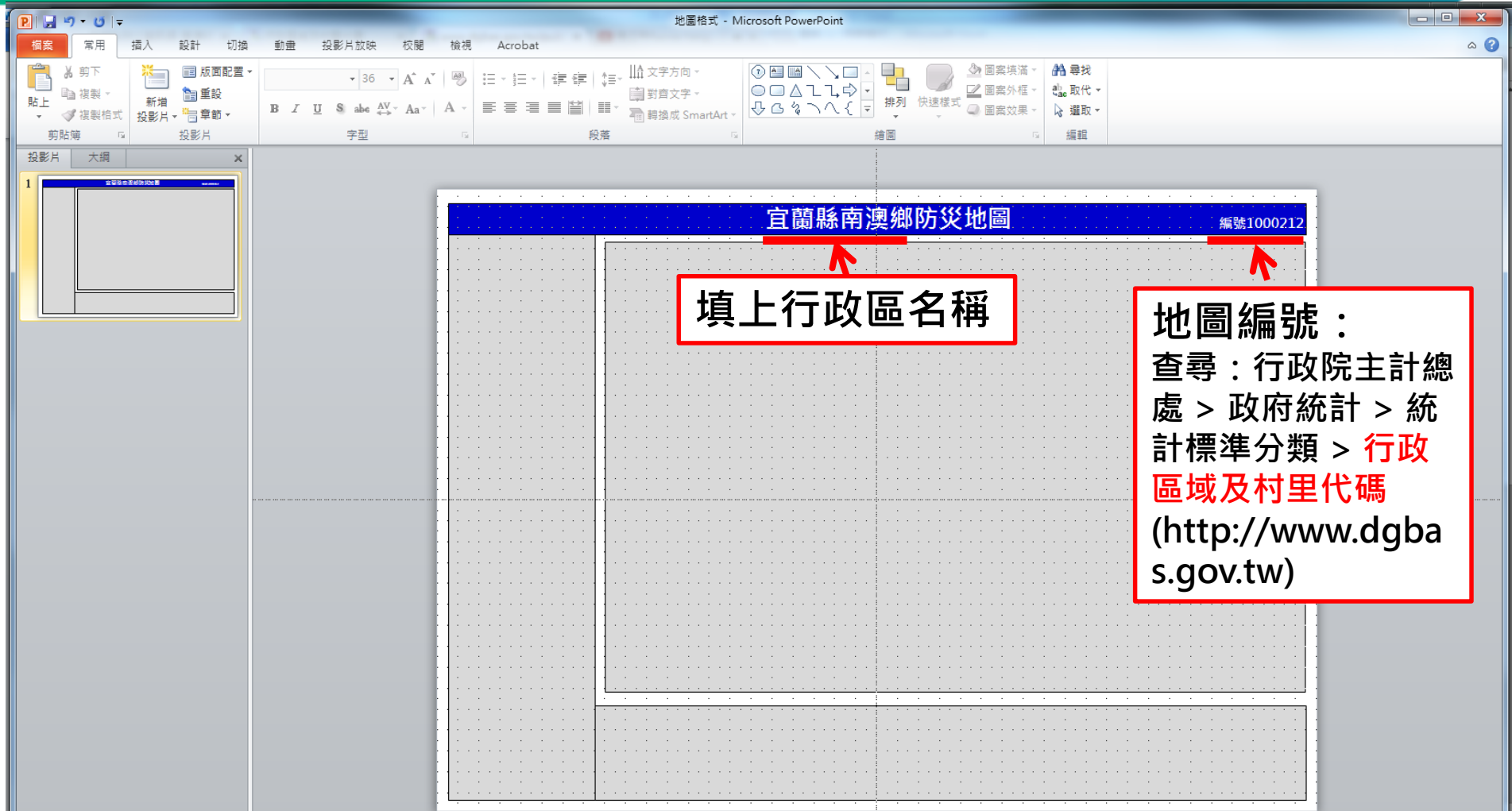
102%

配置設定完成



Step2：標題





若同一鄉(鎮、市、區)或村(里，含部落)之地圖有2張以上之情況，請於編碼最末端加註(1/n)表示：n代表張數，第1張為1/n、第2張為2/n、第3張為3/n...第n張為n/n。

Step3：主體圖



宜蘭縣南澳鄉防災地圖

編號1000212

主題圖來源：

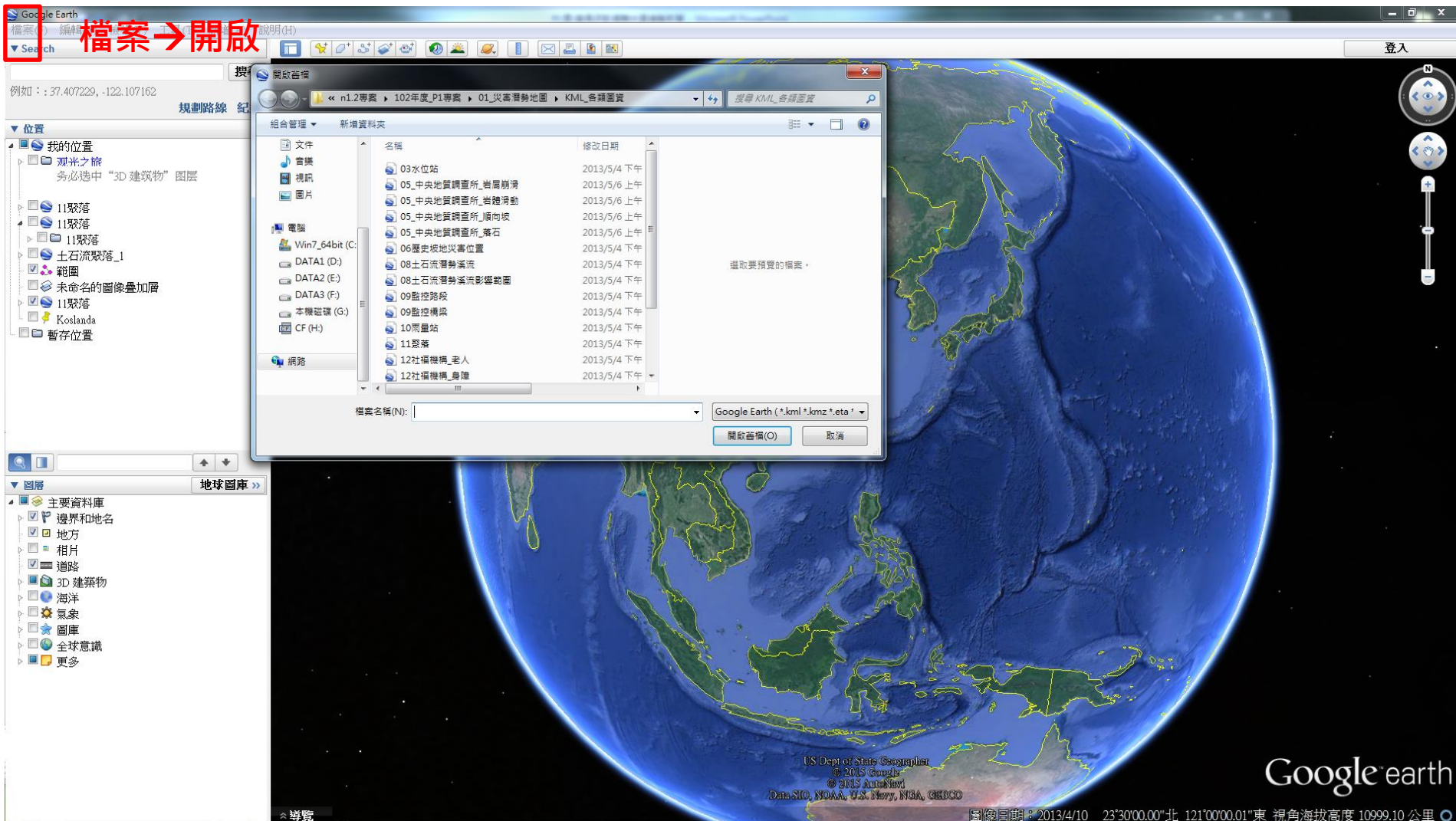
- 1、內政部防救災雲端計畫-地理資訊平台系統>TGOS圖台
- 2、Google Map (電子地圖)
- 3、Google Earth (衛星影像) (.KMZ)
- 4、災害潛勢地圖 <http://satis.ncdr.nat.gov.tw/Dmap/>
- 5、災害情資網 <http://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/>
- 6、內政部營建署城鄉分署國土規劃地理資訊 (民眾版雲端圖台)
<http://nsp.tcd.gov.tw/>
- 7、交通路網數值地圖-交通部 <http://gist-map.motc.gov.tw/>
- 8、地理資訊軟體Quantum GIS,QGIS (.shp)
<http://www.qgis.org/en/site/> (教學影片：[youtube黃敏郎 QGIS](#))

1km

PrtSc 鍵 ; Ctrl+C複製 ; 繪圖工具\格式\剪裁

Google Earth (衛星影像) (.KMZ)

<http://www.google.com.tw/intl/zh-TW/earth/>



國家災害防救科技中心災害潛勢地圖網站<http://satis.ncdr.nat.gov.tw/Dmap/>
進入潛勢地圖網站，選擇GIS查詢



行政法人國家災害防救科技中心
災害潛勢地圖網站
103年版

最新消息 背景說明 使用規範 圖籍下載 警戒值查詢 **GIS查詢** 數值檔下載 其他資訊

現在位置：GIS查詢 > 災害潛勢GIS綜合查詢 (適用 IE 9 以上版本) 拜訪人數：120820

地址定位：新北市新店區北新路三段200號9樓
行政區定位：縣市 臺北市 鄉鎮市區 村里
座標定位：TWD97 WGS84 TWD97 X 304679 TWD97 Y 2764037

參考比例尺 1:2500000 (目前在第 3 層) 目前坐標：

100公里
100英里
TGOS MAP © 2013 內政部,交通部

坡地災害潛勢

- 順向坡(7)
- 岩體滑動(7)
- 岩層崩塌(7)
- 落石(7)
- 土石流潛勢溪流影響範圍(5)
- 土石流潛勢溪流(5)
- 歷史坡地災害位置(5)

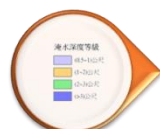
海嘯潛勢

- 淹水潛勢600mm
- 淹水潛勢450mm
- 淹水潛勢300-350mm
- 高山地淹水潛勢

防救災重點圖資

- 基本圖資
- 疊加外部圖層
- 封閉線

災害潛勢數值資料



淹水潛勢



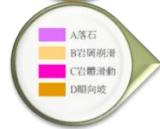
淹水警戒值



水位站



水位警戒值



地質災害潛勢



收容所



活動斷層



機場



土石流潛勢溪流



土石流潛勢範圍



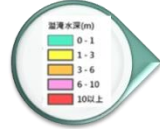
歷史坡地災害



土石流警戒值



重點監控道路



海嘯潛勢



地方政府



港口



重點監控橋梁



雨量站



聚落



社福機構_老人



社福機構_身障



社福機構_兒福



護理之家



縣市界

Step4 : 防災資訊



地圖格式 - Microsoft PowerPoint

檔案 常用 插入 設計 切換 動畫 投影片放映 校閱 檢視 Acrobat

剪下 複製 貼上 新增投影片 重設 版圖配置 剪貼簿 複製格式 投影片 節節 字型 段落 繪圖 快速樣式 圖樣填滿 圖樣外框 圖樣效果 尋找 取代 選取

投影片 大綱

1

宜蘭縣南澳鄉防災地圖 編號1000212

防災資訊

- 1.行政區位圖。宜蘭縣地理資訊多元增值應用系統
<http://address.e-land.gov.tw/emapyilan/index.aspx>
- 2.災害通報單位：單位名稱、電話。
- 3.緊急聯絡人：鄉(鎮、市、區)長、村(里)長及村(里)幹事等相關人員之姓名、電話。(個人相關資料，依個人資料保護法規定辦理)
- 4.避難收容處所：場所(建築物)名稱、地址、電話、**適災類別**。
- 5.製圖單位與日期。

建議欄位：

- 1.防災資訊網站。
- 2.直升機起降點。
- 3.災害警戒值。
- 4.避難原則。
- 5.其他。

按一下以新增備忘稿

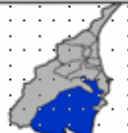
投影片 1/1 "Office 佈景主題" 中文(台灣) 30%

宜蘭縣南澳鄉防災地圖

編號1000212

防災資訊表

行政區位圖



災害通報單位(人員)

1. 南澳鄉災害應變中心
電話：03-9981915-272
2. 村長-謝昌國
電話：03-9986255
3. 東澳派出所
電話：03-9986080
4. 蘇澳消防隊
電話：03-9964119
5. 警察局 110、消防局 119
6. 南澳工務段
電話：03-9982161-3

防災資訊

1. 行政院農委會水土保持局
<http://246.swcb.gov.tw/>
2. 經濟部水利署
<http://www.wra.gov.tw/>
3. 中央氣象局
<http://www.cwb.gov.tw/>
4. 宜蘭縣政府消防局
<http://fire.e-land.gov.tw/>
5. 南澳鄉公所
<http://nanao.e-land.gov.tw/>

避難處所

東岳社區活動中心
面積：150 平方公尺
容納：27 人
地址：蘇花路3段139巷8弄7號
電話：03-9986279
適用災害類別：風災、水災、土石流、
海嘯

必要欄位

行政區位圖



避難處所

東岳社區活動中心 
面積：150 平方公尺
容納：27 人
地址：蘇花路3段139巷8弄7號
電話：03-9986279

適災類別

宜蘭縣

災害通報單位(人員)

南澳鄉災害應變中心
電話：03-9981915-272

緊急聯絡人

鄉長  姓名
電話 (03) 2255-6333 電話

縣(市)政府102年6月製作

建議欄位(各地方政府依需求彈性增列)

防災資訊網站

- 內政部消防署
<http://www.nfa.gov.tw>

避難原則

- 水災：就地避難或垂直避難；
低窪地區前往避難處所

Step5 : 圖例

圖例：

類別	圖例			
道路	 國道	 快速道路	 省道	 縣道
	 鄉道	 高速鐵路	 鐵路	
設施	 室內避難收容處所	 室外避難收容處所		
	 人車轉運集結點	 醫療院所	 消防單位	 警察單位
	 身心障礙福利機構	 老人福利機構	 物資儲備點	 取水點
	 直升機起降點	 指揮中心	 救援器材放置點	 通訊設備放置點
	 公務部門	 海嘯避難收容處所		
標示	 海嘯危險區域	 疏散避難方向		
	 適用海嘯災害	 適用地震災害	 適用水災災害	 適用土石流災害
行政區域界線	 鄉(鎮、市、區)界	 村(里)界		

『道路』
道路交通標誌標線號誌設置規則

「設施」
1.必要項目：室內避難收容處所、室外避難收容處所。
2.建議項目：如人車轉運集結點、醫療院所、消防單位、警察單位、身心障礙福利機構、老人福利機構、物資儲備點、取水點、直升機起降點、指揮中心、救援器材放置點、通訊設備放置點、公務部門、海嘯避難收容處所等14項。

「標示」
參酌國內現有標示與國外通則，包含：海嘯危險區域、疏散避難方向、適用海嘯災害、適用地震災害、適用水災災害、適用土石流災害。

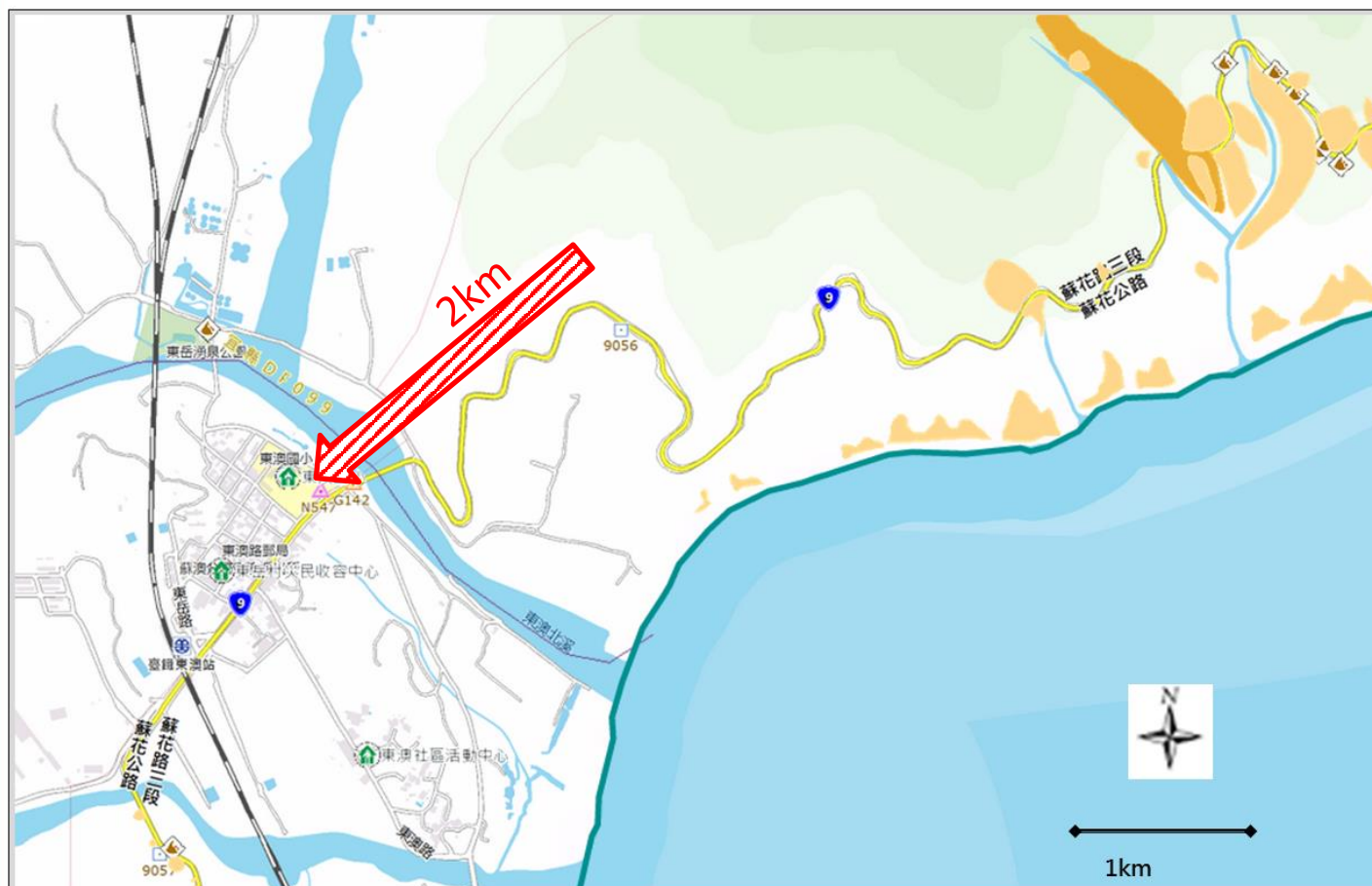
完成簡易疏散避難地圖

宜蘭縣南澳鄉防災地圖

編號100021

防災資訊表
行政區位圖

災害通報單位(人員)
1. 南澳鄉災害應變中心 電話：03-9981915-272 2. 村長-謝昌國 電話：03-9986255 3. 東澳派出所 電話：03-9986080 4. 蘇澳消防分隊 電話：03-9964119 5. 警察局 110、消防局 119 6. 南澳工務段 電話：03-9982161~3
防災資訊
1. 行政院農委會水土保持局 http://246.swcb.gov.tw/ 2. 經濟部水利署 http://www.wra.gov.tw/ 3. 中央氣象局 http://www.cwb.gov.tw/ 4. 宜蘭縣政府消防局 http://fire.e-land.gov.tw/ 5. 南澳鄉公所 http://nanao.e-land.gov.tw/
避難處所
東岳社區活動中心 (水) (土) 面積：150 平方公尺 容納：27 人 地址：蘇花路 3 段 139 巷 8 弄 7 號 電話：03-9986279 適用災害類別：風災、水災、土石流、 海嘯



					
室內避難收容處所	室外避難收容處所	身心障礙福利機構	老人福利機構	物資儲備點	取水點
					
人車轉運集結點	醫療院所	直升機起降點	指揮中心	救援器材放置點	通訊設備放置點
					
消防單位	警察單位				

- ◆ 防災地圖是災害整備、應變重要的基礎，充分瞭解災害預警機制、**有效應用防災地圖**，將大大提升整備應變的能量。
- ◆ 已完成的防災地圖或避難疏散計畫應廣為推展，透過指示牌與告示牌的設立**強化民眾印象**；另應配合相關防災教育定期進行說明討論或演練，強化防災觀念。

只要有心，人人都能成為防災小尖兵

簡報結束