



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)

EMIC應變管理資訊雲端服務 地理資訊平臺防災地圖繪製與 實務操作

1

報告單位： 桃園創新技術學院

簡報大綱

- EMIC登入
- 進入地理資訊平台(TGOS)
- 繪製簡易避難圖資
- Q&A
- 操作練習

1.EMIC登入



1.EMIC登入

EMIC - Google 搜尋 x

← → <https://www.google.com.tw/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=EMIC> ☆ 〰

全部 圖片 影片 書籍 地圖 更多 ▾ 搜尋工具

約有 431,000 項結果 (搜尋時間：0.43 秒)

相關搜尋： 我的 e 政府 emic消防署

EMIC應變管理資訊雲端服務 - 災害情報站
<portal.emic.gov.tw/> ▾
您曾多次瀏覽這個網頁。上次瀏覽日期：2016/5/1
消防署防救災入口網站登入
系統登出. 由於您長時間未操作，系統已將您自動登出. 若您需要再使 ...

[emic.gov.tw 的其他相關資訊 »](#)

災害情報站: 防救災雲端計畫
<www.emic.gov.tw/> ▾
颱風篇 · 海嘯篇 · 地震篇 · 土石流篇 · 核子事故篇 · 水域安全資訊網 · 山域活動資訊網 · 緊急報案宣導 · 民眾服務 · 服務說明 · 防救災APP · Email訂閱 · RSS 訂閱 · 社群 ...

[PDF] 應變管理資訊雲端服務(EMIC)

點選第二個

1.EMIC登入

點選進入
EMIC會員登入平台



應變管理資訊雲端服務災害情報站
Emergency Management Information Cloud

| English 防救災系統登入

0206震災案專區

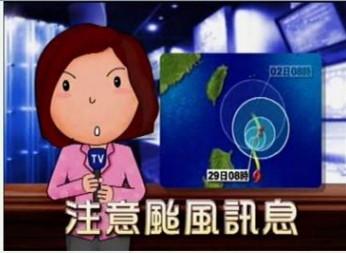
回首頁 災害應變紀錄 預警資訊 志工物資需求 防災宣導 民眾服務 企業合作



疏散避難資訊圖

村里簡易疏散避難圖

影音播放



注意颱風訊息

more

疏散避難圖



more

防災宣導

颱風來臨前防範措施
颱風來襲雖然可怕，但只要確實做好防範措施，就可以保護全家平安，避免遭受颱風的侵害。...
2015/10/18

土石流發生原因
1.因大雨而造成山崖的地表鬆軟或 河川水位暴漲，易發生土石流造成災害。 2.有時山岳上淤因
2015/10/18

more

1.EMIC登入

EMIC應變管理資訊雲端服務 會員登入

使用『我的E政府』帳號登入

若您未有『我的E政府』帳號，請點此[加入會員](#)

『我的E政府』帳號登入

使用『機關帳號』登入

機關帳號登入

使用“我的E政府”
帳號/密碼進行會員登入

點選進入
防救災入口網

我的E政府 | 防救災入口網

會員 加入

登入 會員

帳號登入

帳號：
密碼：

登入 忘記密碼

憑證登入

請插入您的憑證並輸入PIN

PIN：

使用憑證登入，請先依瀏覽器參照如下使用操作說明：

1. Chrome瀏覽器於104年9月起，版本45之後版本都無法使用「會員憑證登入」。
2. Firefox瀏覽器使用操作說明

初次使用憑證登入，請安裝HICOS憑證，安裝元件與登入問題，請詳閱說明書。

忘記密碼 加入會員

帳號/憑證登入問題

會員中心

您將透過「我的e政府」帳號進行「防救災入口網」登入

e政府服務平台公告

- 電子化政府服務平臺將於105年五月三日下午四點至下午十點之間，進行主機維護作業以及系統更新儲存設備，期間各服務將有短暫服務中斷的情況，造成不便，敬請見諒。
- 因Google Chrome瀏覽器已於104年9月起停止支援NPAPI外掛程式，使用Google Chrome瀏覽器45(含)以後版本無法操作「會員憑證登入」。建議您改用Firefox、Internet Explorer 8.0以上瀏覽器進行交易，不便之處敬請見諒！
- 為保障使用者權益與網路交易安全，電子化政府入口網服務將於5/25 全面支援IE6(含)以下版本瀏覽器並停用SSL V3.0傳輸加密服務，建議更新瀏覽器版本至IE 7.0(含)以上版本【請點選這裡下載文件說明】。
- 因應Java更新(版本7更新51)，使用本服務之相關注意事項【請點選這裡下載文件說明】。
- 配合我國個人資料保護法實行，政府入口網及電子化政府服務平臺(以下簡稱本服務)已完竣隱私權政策

1.EMIC登入

成功登入EMIC應變管理資訊雲端服務系統

EMIC應變管理資訊雲端服務

澎湖縣 XXX 公所

登出

自動登出倒數:27:55

演練測試

首頁

個人資料維護

應用系統權限申請



EMIC應變管理資訊雲端服務



訊息服務平台



救災資源資料庫



NCDR災害應變決策輔助系統



指揮官資訊



地理資訊平台

認識本站 | 下載專區 | 最適環境 | 客服中心 ap04 (99)

對本站有任何問題或意見，歡迎聯絡客服中心，電話：02-8195-9119 ext 3370，信箱：emic_service@nfa.gov.tw

本站支援的瀏覽器：IE9、Chrome 36、Firefox 25.0、Safari 5.0 以上。建議電腦設備：處理器 2.33GHz、記憶體2G以上、最佳螢幕解析度1024x768 以上。

內政部消防署 地址：23143 新北市新店區北新路3段200號8樓 總機：02-8195-9119

2.進入地理資訊平台(TGOS)

澎湖縣 XXX 公所

EMIC應變管理資訊雲端服務

登出

自動登出倒數:27:55

演練測試 首頁 個人資料維護 應用系統權限申請



EMIC應變管理資訊雲端服務



訊息服務發送平台



救災資源資料庫



EMIC應變管理資訊雲端服務



指揮官資訊



地理資訊平台

點選進入
“EMIC雲端服務系統”

認識本站 | 下載專區 | 最速環境 | 客服中心 ap04 (99)

對本站有任何問題或意見，歡迎聯絡客服中心，電話：02-8195-9119 ext 3370，信箱：emic_service@nfa.gov.tw

本站支援的瀏覽器：IE9、Chrome 36、Firefox 25.0、Safari 5.0 以上，建議電腦設備：處理器 2.33GHz、記憶體2G以上，最佳螢幕解析度1024x768 以上。

內政部消防署 地址：23143 新北市新店區北新路3段200號8樓 總機：02-8195-9119

2.進入地理資訊平台(TGOS)

EMIC 應變管理資訊雲端服務

災害應變中心 三級開設
105年5月EMIC演練中央專案

若未操作，系統將於 29分35秒 後自動登出 登出 延長時間

澎湖縣

調度 通報表 處置報告 災情指派 任務指派 工作會報 通報接收

書籤 應變中心 災情管理 通報/處置 疏散收容 調度支援 通報傳送 資料服務 設定 地理資訊平台

颱風警報
無颱風訊息

土石流警報
無土石流資訊

豪雨警報
2016/05/09 18:40:00
解除：大雨特報

點選進入
地理資訊平台

2.進入地理資訊平台(TGOS)

The screenshot shows the TGOS web application interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: "地理資訊平台", "清除動態資料", "資訊", "警戒訊息", "災害應變", and "主題圖". Below the navigation bar, on the left, is a vertical sidebar with a map icon and a list of administrative levels: "村里", "鄉鎮", "縣市", and "全臺". The main area displays a map. A dialog box is open in the center, titled "portal.emic.gov.tw 顯示:", with the text "要打開預設開啟圖層嗎?" and "(某些圖層需縮放至縣市等級才會顯示)". The dialog has two buttons: "確定" (Confirm) and "取消" (Cancel). A red arrow points from the "確定" button to a red-bordered box containing the text "點選確定 即可進入地理資訊平台". On the right side, there's a panel titled "即時警戒訊息" (Real-time Warning Information) with sections for "積淹水警戒" (Flood Warning) and "土石流警戒" (Landslide Warning), each with a status indicator (開/關) and a "警戒資料載入中" (Loading warning data) message. At the bottom, there's a status bar with "單位: 澎湖縣 XXX 公所", "人員:", and "正在等候 maps.googleapis.com...". On the right, there are buttons for "時間軸", "圖層選單", and "全螢幕". The bottom right corner shows coordinates: "WGS84坐標: N: 121.4 E: 25.8" and "TWD97坐標: X: 20000 Y: 2000000".

地理資訊平台

清除動態資料

portal.emic.gov.tw 顯示:
要打開預設開啟圖層嗎?
(某些圖層需縮放至縣市等級才會顯示)

確定 取消

點選確定
即可進入地理資訊平台

資訊 警戒訊息 災害應變 主題圖

電子地圖 福衛影像 Google 地圖 Google 影像 等高線圖

即時警戒訊息

積淹水警戒 開關
警戒資料載入中

土石流警戒 開關
警戒資料載入中

時間軸 圖層選單 全螢幕

單位: 澎湖縣 XXX 公所
人員:

正在等候 maps.googleapis.com...

WGS84坐標: N: 121.4 E: 25.8
TWD97坐標: X: 20000 Y: 2000000

2.進入地理資訊平台(TGOS)

○ 成功進入地理資訊平台(TGOS)

The screenshot displays the TGOS interface with a map of Penghu County. The top navigation bar includes: 地理資訊平台, 清除動態資料圖層, 防災地圖, 監測資訊, 警戒訊息, 災害應變, and 主題圖. The left sidebar shows a map navigation panel with a scale bar and a list of locations: 村里, 鄉鎮, 縣市, and 全臺. The main map area shows a detailed view of a coastal area with various labels for schools and landmarks. On the right, there is a panel for 即時警戒訊息 (Real-time Warning Information) with two sections: 積淹水警戒 (Flood Warning) and 土石流警戒 (Landslide Warning). Each section has a status indicator (開/關) and a link to 資料 (Data). At the bottom, there are buttons for 時間軸 (Timeline), 圖層選單 (Layer Menu), and 全螢幕 (Full Screen). The bottom status bar shows the unit: 澎湖縣 XXX 公所, the personnel: 人員:, and the coordinates: WGS84坐標: E: 119.5697 N: 23.6035, TWD97坐標: X: 104027 Y: 2611840, and the scale: 比例尺: 1:72224.

地理資訊平台

清除動態資料圖層

防災地圖

監測資訊

警戒訊息

災害應變

主題圖

電子地圖

福衛影像

Google 地圖

Google 影像

等高線圖

即時警戒訊息

積淹水警戒

開關

無積淹水警戒資料

土石流警戒

開關

無土石流警戒資料

時間軸

圖層選單

全螢幕

單位: 澎湖縣 XXX 公所

人員:

WGS84坐標: E: 119.5697 N: 23.6035

TWD97坐標: X: 104027 Y: 2611840

比例尺: 1:72224

3.繪製簡易避難圖資



防災地圖

查詢 編輯/新增

本資料由內政部消防署提供，民國102年版採檔案式（PDF/JPG）瀏覽下載，民國103年(含)以後版採數值化繪製。

行政區 / /

年度

分類

行政區 / /

年度

分類

編號	地圖標題	年度	下載	瀏覽
1	澎湖縣馬公市【復興里】防災地圖	104		
2	澎湖縣馬公市【復興里】防災地圖	104		

查詢結果

3.繪製簡易避難圖資

防災地圖

查詢 **編輯/新增**

本資料由內政部消防署提供
式 (PDF/JPG) 瀏覽下載
版採數值化繪製。

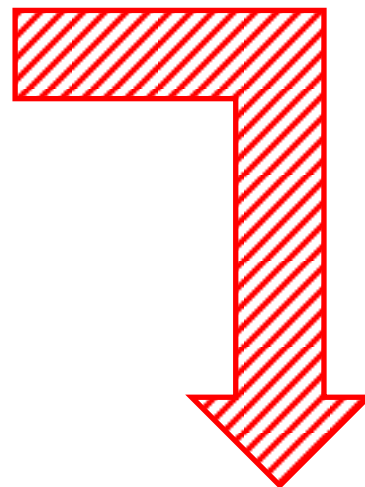
行政區 請選擇 ▾ / 請選擇 ▾ / 請選擇 ▾

年度 民國105年 ▾

分類 全部 ▾

查詢

點選**編輯/新增**



防災地圖

查詢 **編輯/新增**

行政區 請選擇 ▾ / 請選擇 ▾ / 請選擇 ▾

年度 民國105年 ▾

查詢 **新增**

點選**新增**

3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製

三：出圖

防災資訊填寫

1

行政區 請選: ▾ / 請選: ▾ / 請選: ▾

查詢編號

編號* (自動編碼)

圖名* 防災地圖

權限 完全公開 ▾

災害通報單位 每行以20個中文字為限, 不得超過10行

緊急聯絡人 每行以20個中文字為限, 不得超過4行

防災資訊網站 每行以20個中文字為限, 不得超過8行

避難原則* 每行以20個中文字為限, 不得超過6行

避難場所 每行以20個中文字為限, 不得超過10行

製作來源 每行以20個中文字為限, 不得超過1行

下一步



防災資訊填寫

行政區 澎湖 ▾ / 馬公 ▾ / 西文 ▾ a

查詢編號 b

編號* 1001601-015 (自動編碼) c

圖名* 澎湖縣馬公市【西文里】防災地

- 1.選擇繪製的鄉(市)與村(里)
- 2.點選“查詢編號”，下方編號會自動編碼與圖名命名

3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製 三：出圖

防災資訊填寫

行政區 / /

查詢編號

編號* (自動編碼)

圖名*

權限

災害通報單位 每行以20個中文字為限，不得超過10行

緊急聯絡人 每行以20個中文字為限，不得超過4行

防災資訊網站 每行以20個中文字為限，不得超過8行

避難原則* 每行以20個中文字為限，不得超過6行

避難場所 每行以20個中文字為限，不得超過10行

製作來源 每行以20個中文字為限，不得超過1行

下一步

填寫**災害通報單位**(以馬公市西文里為例)

1.澎湖縣災害應變中心

電話:(06)927-7619

2.馬公市災害應變中心

電話:(06)927-2173

3.文澳派出所

電話:(06)921-4622

4.馬公消防分隊

電話:(06)927-2137

填寫**緊急聯絡人**(96村里的村里長)

西文里里長-000

電話：(06)927-2173

電話：0900-000-000

3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製 三：出圖

防災資訊填寫

行政區 / /

查詢編號

編號* (自動編碼)

圖名*

權限

災害通報單位

緊急聯絡人

防災資訊網站

避難原則*

避難場所

製作來源

下一步

填寫“**防災資訊網站**”

1.內政部消防署

<http://www.nfa.gov.tw>

2.澎湖縣政府消防局

<http://www.phfd.gov.tw>

3.馬公市公所

<http://www.mkcity.gov.tw>

填寫“**避難原則**”資訊

水災：遠離低窪地區或前往避難收容場所。

地震：前往開放空間或避難收容場所。

海嘯：遠離沿海低窪地區，前往就近高地避難。

3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製

三：出圖

防災資訊填寫

行政區 / /

查詢編號

編號* (自動編碼)

圖名*

權限

災害通報單位

緊急聯絡人

防災資訊網站

避難原則*

避難場所

製作來源

下一步

填寫“避難場所”資訊

1.馬公國中(風水災、地震、海嘯)

地址:馬公市中華路326號

電話:(06)926-3367

2.文澳國小(風水災、地震、海嘯)

地址:馬公市文學路221號

電話:(06)921-2412

填寫“製作來源”

馬公市公所105年06月製作

3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製 三：出圖

防災資訊填寫

行政區 / /

查詢編號

編號* (自動編碼)

圖名*

權限

災害通報單位

緊急聯絡人

防災資訊網站

避難原則*

避難場所

製作來源

下一步

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製 三：出圖

地圖繪製

圖名

☒ 出圖時顯示村里界

繪製工具

上一步 下一步

點選下一步後，進行地圖繪製

3.繪製簡易避難圖資



3.繪製簡易避難圖資



3.繪製簡易避難圖資



1

室內避難處所 室外避難處所 人車轉運集結點

2

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

海嘯避難處所

3

海嘯危險區域 疏散避難方向

4

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 避難弱者

3.繪製簡易避難圖資

- 1.點選欲加入的圖例(室內避難處所)
- 2.在圖面上點下新增
- 3.圖元列表自動新增圖元表單

3.繪製簡易避難圖資

防災地圖

繪圖工具

一般 部署圖 防災地圖

防災地圖作業手冊

必要設施 建議設施 一般標示

災害標示

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 避難路線

圖元列表

編號	圖元	移動	刪除
1	海	+	×
2	震	+	×
3	水	+	×
4	土	+	×

即時警戒訊息

積淹水警戒 ☒ 開關

無積淹水警戒資料

土石流警戒 ☒ 開關

無土石流警戒資料

時間軸 圖層選單 還原

1.點選欲加入的圖例(適用災害類型)

2.在圖面上點下新增

3.圖元列表自動新增圖元表單

3.繪製簡易避難圖資

1.點選欲加入的圖例(建議設施)

2.在圖面上點下新增

3.圖元列表自動新增圖元表單

3.繪製簡易避難圖資

The screenshot shows a web-based disaster map tool. On the left, a sidebar titled '繪圖工具' (Drawing Tools) contains tabs for '一般' (General), '部署圖' (Deployment Map), and '防災地圖' (Disaster Map). Under '防災地圖', there are buttons for '必要設施' (Essential Facilities), '建議設施' (Suggested Facilities), and '一般標示' (General Markers). Below these are icons for '海嘯危險區域' (Tsunami Hazard Area) and '疏散避難方向' (Evacuation Direction), with the latter highlighted by a red box and a red circle with the number 1. A '圖元列表' (Legend List) table is shown below, with a red box and a red circle with the number 3 highlighting the bottom row (row 11). The table has columns for a number, a symbol, 'KML下載' (KML Download), and '清除圖元' (Clear Legend Element). The main map area shows a street map with various landmarks. A red box and a red circle with the number 2 highlight a new '疏散避難方向' symbol being added to the map. On the right, a '即時警戒訊息' (Real-time Alert Information) panel shows status for '積淹水警戒' (Flood Warning) and '土石流警戒' (Landslide Warning). At the bottom right, there are buttons for '時間軸' (Timeline), '圖層選單' (Layer Menu), and '還原' (Reset).

		KML下載	清除圖元
7			
8			
9			
10			
11			

1.點選欲加入的圖例(疏散避難方向)

2.在圖面上點下新增

3.圖元列表自動新增圖元表單

3.繪製簡易避難圖資

繪圖完畢後即可關閉繪圖工具



3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製

三：出圖

防災地圖輸出

圖名 澎湖縣馬公市【西文里】防災地圖

版面 ☒ 橫式 ☐ 直式 A3 ▼

輸出 JPG ▼

 (預覽)

上一步 儲存

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製

三：出圖

防災地圖輸出

圖名 澎湖縣馬公市【西文里】防災地圖

版面 ☒ 橫式 ☐ 直式 A3 ▼

輸出 JPG ▼

 (預覽)

防災地圖產製中，請稍後...

上一步 儲存

1.選擇版面與輸出類型

a.版面(橫式、直式，A1、A3、A4)

b.輸出(JPG、PDF)

3.繪製簡易避難圖資



防災地圖產製成功後圖資會自動顯示

3.繪製簡易避難圖資

製作防災地圖

一：防災資訊 二：地圖繪製

三：出圖

防災地圖輸出

圖名 澎湖縣馬公市【西文里】防災地圖

版面 ☒ 橫式 ☐ 直式 A3 ▼

輸出 JPG ▼

 (預覽)

2 防災地圖儲存中，請稍後...

上一步 1 儲存



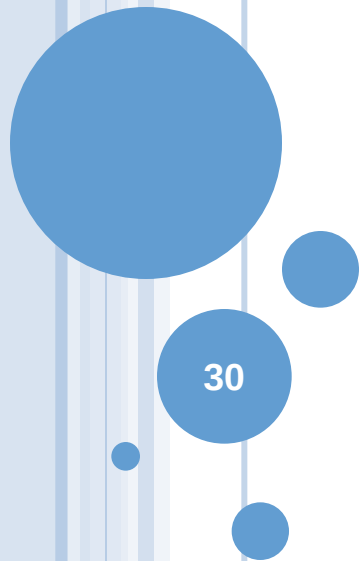
portal.emic.gov.tw 顯示：

更新成功

☐ 防止此網頁產生其他對話方塊。

確定

- 1.點選**儲存**
- 2.等待**防災地圖儲存**
- 3.跳出**更新成功**即**完成儲存**



Q&A

操作練習



簡報結束
敬請指教