

EMIC 2.0

動態視覺災情通報系統
指揮官決策系統
災害事件簿系統

110年度教育訓練

操作手冊連結：<https://reurl.cc/WEvq8Z>



內政部消防署前瞻基礎建設計畫-災害防救資訊系統
整合計畫災害防救資訊系統整合建置案

逢甲大學地理資訊系統研究中心



EMIC2.0 系統功能發想

淺顯易懂的
展示方式



資料來源需
自動更新



建構完整
事件簿



透過儀表板、
地圖呈現



針對歷史事
件進行回放



時間及空間維
度方式呈現



EMIC2.0 系統功能目標

提供各項救災設施分布狀況

提供各單位進行各項整備工作完整資訊，並一目了解所有狀況

完整災情狀況與各地重災情形

提供消防署長官確認各單位警戒通報情形

提供各地災情處理情形

協助提供第一手災情並繪製災情地圖

可透過各項平板、手機進行工作

充分整合動態災情圖台、統計圖表之高互動性管理平台

結合跨單位異質資料至本系統中

介接告單位的災情通報統整匯入系統中顯示

颱風期間24小時待命維護系統

災害期間隨時待命維護系統穩定



建置EMIC2.0 系統範圍及架構



防災應變流程



災前分析預警

動態視覺災情通報系統

災中應變決策

指揮官決策系統

災後回復整合

災害事件簿系統



防災應變流程

動態視覺災情 通報系統

- 1.警戒訊息
- 2.監測資訊
- 3.災害應變

指揮官決策 系統

- 1.災情分析
 - 2.儀表板
- step1應變整備
step2綜整情資
step3行動建議

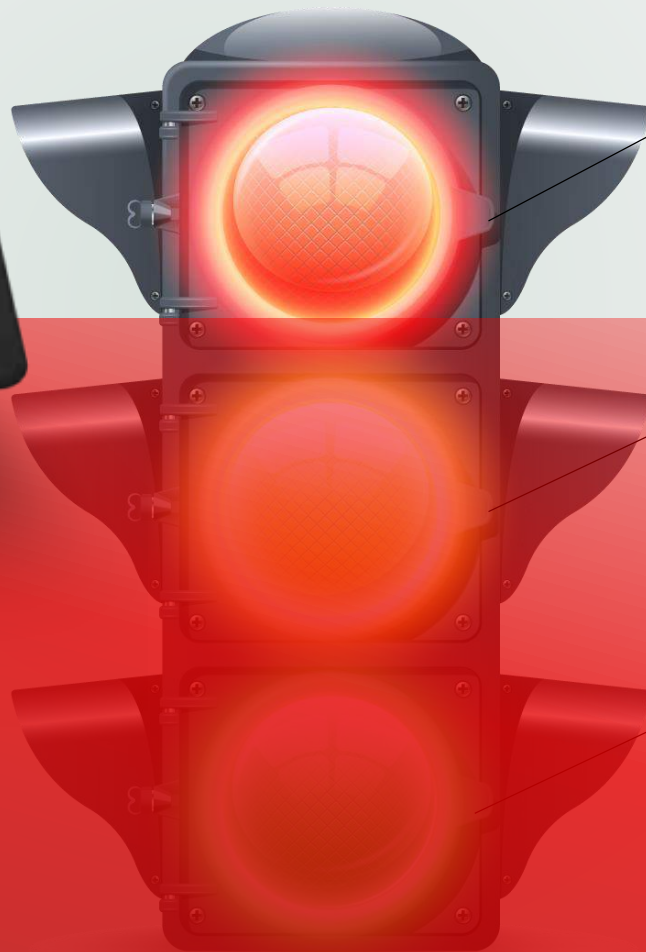
災害事件簿 系統

- 1.災情看板
- 2.時空地圖
- 3.災害熱區分析
- 4.淹水預測
- 5.災情分析

防災應變流程



發現可能的災害
預警情形!!



災前分析預警

動態視覺災情通報系統

災中應變決策

指揮官決策系統

災後回復整合

災害事件簿系統

帳密登入SSO(單一簽入)畫面



SSO2系統測試(登入前)

登入

請輸入個人或機關帳號

請輸入帳號

請輸入密碼

登入

[解除帳號鎖定](#) [忘記密碼](#)

尚未有帳號?
請先註冊帳號

註冊帳號

擁有EMIC1.0
可進行舊帳號轉換

舊帳號轉換



首頁

個人資料維護

修改密碼

應用系統權限申請

登出

應用系統



收銀臺

主功能介面說明

選擇不同事件(分中央、地方)

圖台

圖台-時間軸(歷史事件查詢)

主題圖
功能

圖台輔助
功能

圖台-圖例、
圖層、底圖
顯示

EMIC 中央災害應變中心
20200924-測試專案 3 級

顫動態視覺 指揮官決策 時間軸 11/16 23:00 發布大雨特報 07:59:38 後登出 重新計時 登出

即時儀表板

縣市	水保局土石流		水利署	
	紅色警戒	黃色警戒	淹水警戒	河川水位警戒
宜蘭縣	0	0	0	0
基隆市	0	0	0	0
臺北市	0	0	0	0
新北市	0	0	0	0
桃園市	0	0	0	0
新竹縣	0	0	0	0
苗栗縣	0	0	0	0
臺中市	0	0	0	0
彰化縣	0	0	0	0
南投縣	0	0	0	0
雲林縣	0	0	0	0
嘉義縣	0	0	0	0
臺南市	0	0	0	0
高雄市	0	0	0	0
屏東縣	0	0	0	0
臺東縣	0	0	0	0
花蓮縣	0	0	0	0
新竹市	0	0	0	0

圖例 圖層 底圖

- 災害應變縣市 開啟
 - 3 級
 - 2 級
 - 1 級
- 淹水警戒鄉鎮 開啟
 - 2 級
 - 1 級
- 淹水警戒 開啟
 - 2 級
 - 1 級
- 土石流警戒 開啟
 - 紅色警戒
 - 黃色警戒

主題圖功能

圖台輔助功能

圖台-圖例、圖層、底圖顯示

經濟部-123 228149 25 301821

動態視覺災情通報系統-主功能介面架構圖



主功能介面

警戒訊息

監測資訊

災害應變

定位查詢

地圖小畫家

圖層設定

定位點查詢

點位資源查詢

縣市定位

時間軸

最新消息

即時儀表板

淹水

土石流

交通通阻

災情

119

民生

雨量

風場預報

颱風路徑

水情

土石流

地震

火山活動監測

新聞監看

救災資源

疏散避難圖

收容處所



警戒訊息-即時儀表板

主題圖功能

>>中央權限角色

功能路徑:「警戒訊息」>「即時儀表板」

可呈現全台各縣市「土石流」警戒分為紅色警戒、黃色警戒和「水利署」警戒分為淹水警戒、河川水位警戒，以資料清單列形式展示於即時儀表板浮動視窗中。

浮動列表顯示全台各縣市警戒情形

縣市	紅色警戒	黃色警戒	淹水警戒	河川水位警戒
宜蘭縣	0	110	0	0
花蓮市	0	6	0	0
臺北市	0	0	0	0
新北市	0	105	0	0
桃園市	0	31	0	0
新竹縣	0	26	0	0
苗栗縣	0	0	0	0
臺中市	0	0	0	0
彰化縣	0	0	0	0
雲林縣	0	0	0	0
嘉義縣	0	0	0	0
臺南市	0	0	0	0
高雄市	0	0	0	0
屏東縣	0	0	0	0
花蓮縣	0	0	0	0
台東縣	0	0	0	0
澎湖縣	0	0	0	0
金門縣	0	0	0	0

縣市查詢

點擊圖示可顯示詳細資訊內容

臺海社區 亞細DF042
地址 宜蘭縣員山鄉內城村
名稱 大湖美
日期 2019/9/30 下午 05:30:00

點擊其中一個縣市可顯示該區域警戒情形

縣市細部資料查詢



警戒訊息-即時儀表板

主題圖功能

功能路徑: 「警戒訊息」 > 「即時儀表板」

>>地方縣市權限角色

EMIC 台中市災害應變中心
109年4月22日風災演練專

即時儀表板

全國 行政區

行政區	水保局土石流		水利局	
	紅色警戒	黃色警戒	淹水警戒	河川水位警戒
大甲區	0	0	0	0
大安區	0	0	0	0
大肚區	0	0	0	0
大里區	0	0	0	0
大雅區	0	0	0	0
中區	0	0	0	0
太平區	0	0	0	0
北屯區	0	0	0	0
北區	0	0	0	0
外埔區	0	0	0	0
石岡區	0	0	0	0
后里區	0	0	0	0
西屯區	0	0	0	0
西區	0	0	0	0
沙鹿區	0	0	0	0
沙鹿區	0	0	0	0

縣市的權限角色可查看得到行政區的警戒情形

災害應變鄉鎮市: 3級, 2級, 1級

淹水警戒鄉鎮: 2級, 1級

指揮員: 053958924198712



警戒訊息-淹水

主題圖功能

功能路徑: 「警戒訊息」 > 「淹水」

可顯示**全台縣市淹水警戒訊息**，主畫面左側開啟浮動視窗顯示**全台各縣市發布淹水警戒資訊清單**(預設依據是否發布警戒訊息的縣市排序)

EMIC 中央災害災害中心
米塔颱風 1 級開設

定位縣市 時間 10/01 11:30 發佈解除警報警報

警戒訊息 淹水

即時儀表板
土石流
交通通阻
災情
民生
監測資訊
災害應變
定位查詢

縣市	1級	2級	無
宜蘭縣 0區	無	無	無
基隆市 0區	無	無	無
臺北市 0區	無	無	無
新北市 0區	無	無	無
桃園市 0區	無	無	無
新竹縣 0區	無	無	無
苗栗縣 0區	無	無	無
臺中市 0區	無	無	無

可顯示**全台各縣市淹水警戒情形**

點擊**某一縣市**可查看**行政區淹水情況**

淹水警戒鄉鎮 開啟

淹水警戒 開啟

2級 1級

淹水警戒 開啟

2級 1級

淹水警戒 開啟

2級 1級

淹水警戒 開啟

2級 1級

各縣市淹水情形



警戒訊息-土石流

主題圖功能

功能路徑: 「警戒訊息」 > 「土石流」

可呈現「全台縣市」、所選取縣市展示「所屬的各行政區」及「該行政區」詳細土石流潛勢溪流警戒狀態。有數字顯示的縣市，代表已有發布警戒的河川數量。

可顯示全台各縣市土石流警戒情形

宜蘭縣	花蓮市	臺北市	新北市
0	110	0	105
桃園市	新竹縣	苗栗縣	臺中市
0	31	0	20
彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣
0	0	0	0
臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣
0	0	0	0
花蓮縣	新竹市	嘉義市	澎湖縣
0	23	0	0

點擊行政區可顯示詳細土石流資訊

ID	363
Debrisno	竹縣DF051
County	新竹縣
Town	尖石鄉
Vill	新山村
Overflow_N	CD01
Overflow_X	277213
Overflow_Y	2734664
Address	尖石鄉新農竹路門牌5戶、8鄰溪路5、7、11號、9鄰溪路31(保潔派出所)、37、39、54號,共計12戶
Total_Resi	12
Resident_C	5戶以上
Potential	高
Debrisno_	新竹A039

點擊縣市可進一步顯示「縣市行政區」土石流警戒情形

宜蘭縣	基隆市	臺北市	新北市
0	0	0	0
桃園市	新竹縣	苗栗縣	臺中市
0	0	0	0
彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣
0	0	0	0
臺南市	高雄市	屏東縣	臺東縣
0	0	0	0
花蓮縣	新竹市	嘉義市	澎湖縣
0	0	0	0

查詢縣市

查詢縣市行政區



查詢縣市行政區細部土石流警戒發布資訊

警戒訊息-交通通阻

主題圖功能

功能路徑:「警戒訊息」>「交通通阻」

1 查詢路口全攝台影縣市

點擊縣市行政區可顯示路口現況

縣市	臺南市	高雄市	臺中市	臺南市	臺南市
宜蘭縣	132	53	12	353	
桃園市	209	34	122	174	
彰化縣	117	164	83	142	
臺南市	285	200	151	37	
花蓮縣	97	9	31		

查詢條件: 全部, 中斷, 封閉, 施工, 事故, 119, 民生

3 查詢道路(省道)中斷情形

點擊道路中斷案件可進一步查詢詳細位置和資訊

查詢條件: 全部, 中斷, 封閉, 施工, 事故, 119, 民生

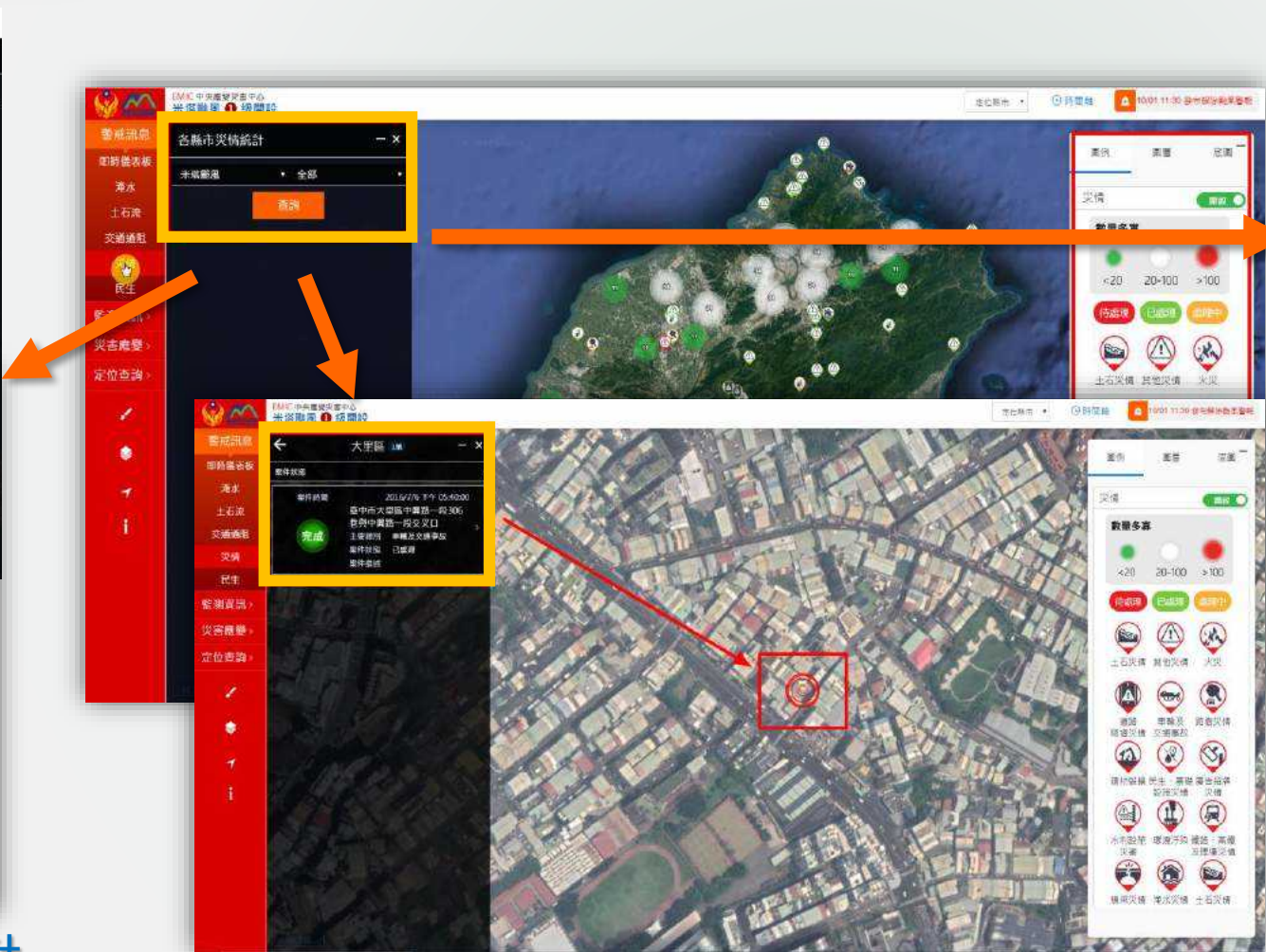
警廣即時路況之查詢條件
點擊道路中斷案件可進一步查詢詳細位置和資訊

2 查詢警廣即時路況

警戒訊息-災情

主題圖功能

功能路徑: 「警戒訊息」 > 「災情」 > 點選「事件和災情名稱」



2 查詢各縣市行政區災情



查詢各縣市災情

1 查詢各縣市統計之查詢條件

3 各縣市行政區災情案件狀態

警戒訊息-119

主題圖功能

功能路徑: 「警戒訊息」 > 「119」

可顯示全台各縣市119統計訊息：如全部、火災、災害搶救、緊急救護等四項119通報訊息。

各縣市 119 統計 通報共1849筆, 處理中293筆

全部	火災	災害搶救	緊急救護
宜蘭縣 (42)	基隆市 (39)	臺北市 (186)	
處理中 7	處理中 6	處理中 39	
已處理 35	已處理 33	已處理 147	
新北市 (330)	桃園市 (144)	新竹縣 (37)	
處理中 41	處理中 25	處理中 11	
已處理 289	已處理 119	已處理 26	
苗栗縣 (58)	臺中市 (255)	彰化縣 (110)	
處理中 17	處理中 30	處理中 11	
已處理 41	已處理 225	已處理 99	
南投縣 (0)	雲林縣 (0)	嘉義縣 (52)	
處理中 0	處理中 0	處理中 9	
已處理 0	已處理 0	已處理 43	
臺南市 (163)	高雄市 (238)	屏東縣 (90)	
處理中 20	處理中 30	處理中 35	
已處理 143	已處理 208	已處理 55	
臺東縣 (23)	花蓮縣 (46)	新竹市 (0)	
處理中 4	處理中 7	處理中 0	
已處理 19	已處理 39	已處理 0	
嘉義市 (23)	澎湖縣 (8)	金門縣 (4)	
處理中 2	處理中 1	處理中 0	
已處理 21	已處理 7	已處理 4	
連江縣 (1)			
處理中 0			

可顯示全台各縣市119通報統計情形

點擊縣市可顯示行政區119通報情形

點擊行政區可查看詳細通報案件資訊和地圖上的位置

案件詳情: 2021-02-22 01:56:13, 宜蘭縣礁溪鄉瑞陽路*****

案件詳情: 2021-02-22 02:15:46, 宜蘭縣礁溪鄉仁愛路*****

案件詳情: 2021-02-22 07:20:37, 宜蘭縣礁溪鄉林風路*****

案件詳情: 2021-02-22 11:57:17, 宜蘭縣礁溪鄉尚慶路*****

案件詳情: 2021-02-22 11:36:08, 宜蘭縣礁溪鄉建國路小(礁溪鄉)*****

警戒訊息-民生

主題圖功能

功能路徑: 「警戒訊息」 > 「民生」

可顯示即時全台發布的民生警戒訊息：如 **停班停課**、**電力中斷**、**停水**、**空氣品質**、**行動電話中斷**、**市話通訊中斷**等六項民生警戒訊息，並以訊息清單顯示於“民生” 訊息浮動視窗。

The screenshot shows the EMIC Central Emergency Center interface. The main window is titled '民生(無定位)' and displays a list of alerts. The alerts are as follows:

- 停班停課**: [停班停課通知] 桃園市復興區: 今天停止上班、停止上課。行政院人事行政總處。如有任何問題請撥1999(市內直撥)。行政院人事行政總處
- 電力中斷**: 2019年10月1日7時9分台灣電力公司發布災害性停電, 影響區域為: 桃園市蘆竹區, 新北市三峽區, 桃園市大溪區, 彰化縣芬園鄉, 桃園市桃園區, 彰化縣花壇鄉, 新北市新店區, 彰化縣彰化市, 新竹縣五峰鄉, 桃園市觀音區等。台灣電力公司
- 電力中斷**: 2019年10月1日6時9分台灣電力公司發布災害性停電, 影響區域為: 新北市三峽區, 桃園市大溪區, 新北市新店區, 彰化縣芬園鄉, 桃園市桃園區, 彰化縣花壇鄉, 新竹縣寶山鄉, 彰化縣彰化市, 新竹縣五峰鄉, 新竹縣竹東鎮等。台灣電力公司
- 電力中斷**: 2019年10月1日5時9分台灣電力公司發布災害性停電, 影響區域為: 桃園市桃園區, 新竹縣寶山鄉, 新竹縣五峰鄉, 新竹縣竹東鎮, 新北市林口區。

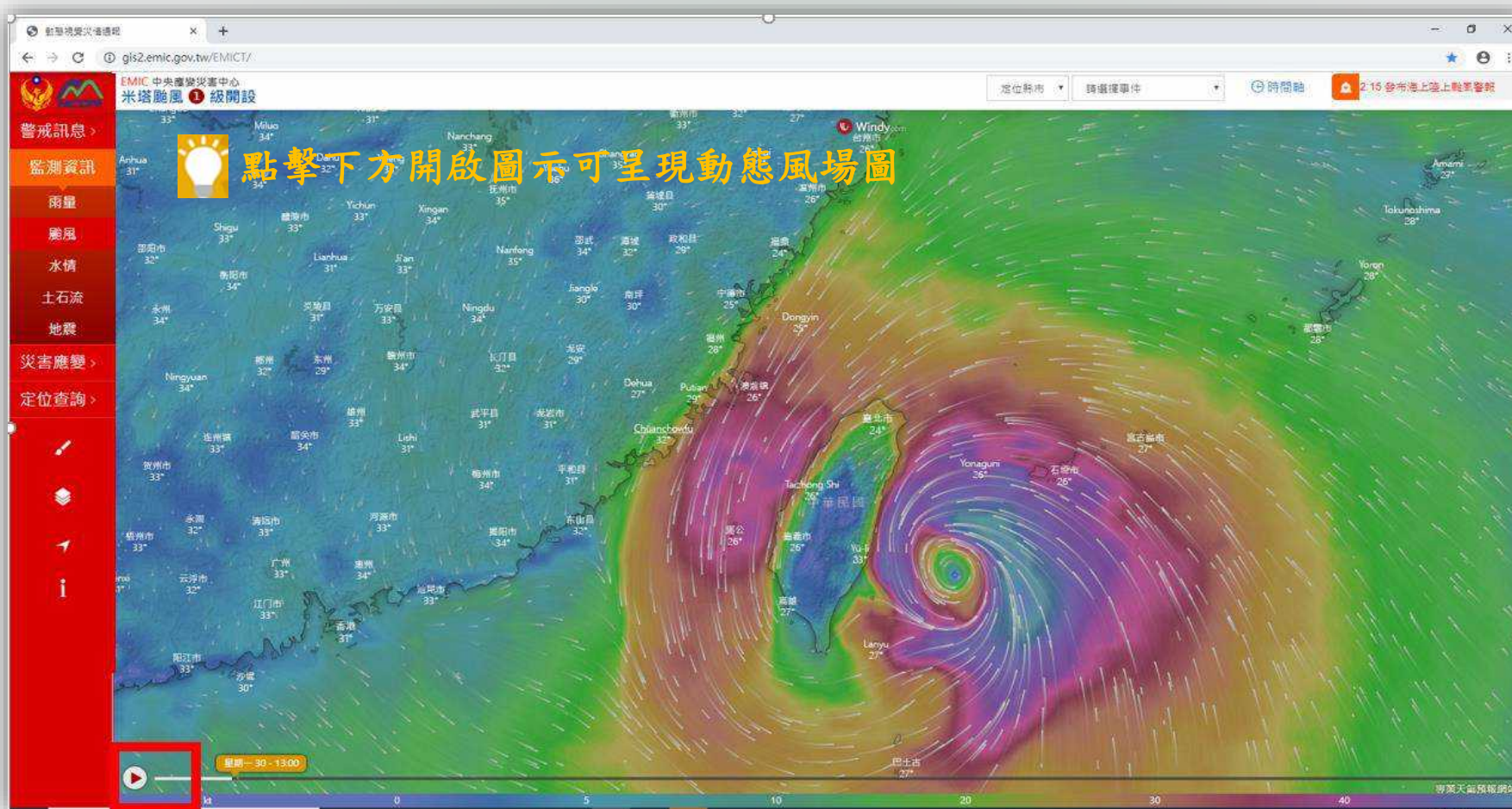


監測訊息-颱風預報

主題圖功能

功能路徑: 「監測訊息」 > 「颱風預報」

可顯示颱風動態圖，全台今天至未來七天內大氣觀測預測風場圖。





監測訊息-颱風路徑

主題圖功能

功能路徑: 「監測訊息」 > 「颱風路徑」

可顯示氣象局事先預測之颱風路徑。

EMIC 中央災害應變中心
六號颱風 3 級開設

傾動態視覺 指揮官決策 時間軸 02/20 07:06 發布低溫特報 07:55:37 後登出 重新計時 登出

警戒訊息 >
監測資訊
雨量
風場預報
颱風路徑
水情
土石流
地震
火山活動監測
新聞監看
災害應變 >
指揮官決策
災害事件簿
災防科技中心 >
定位查詢 >

點擊下方開啟圖示可呈現預測之颱風路徑

巴威
2020/08/22 20:00:00

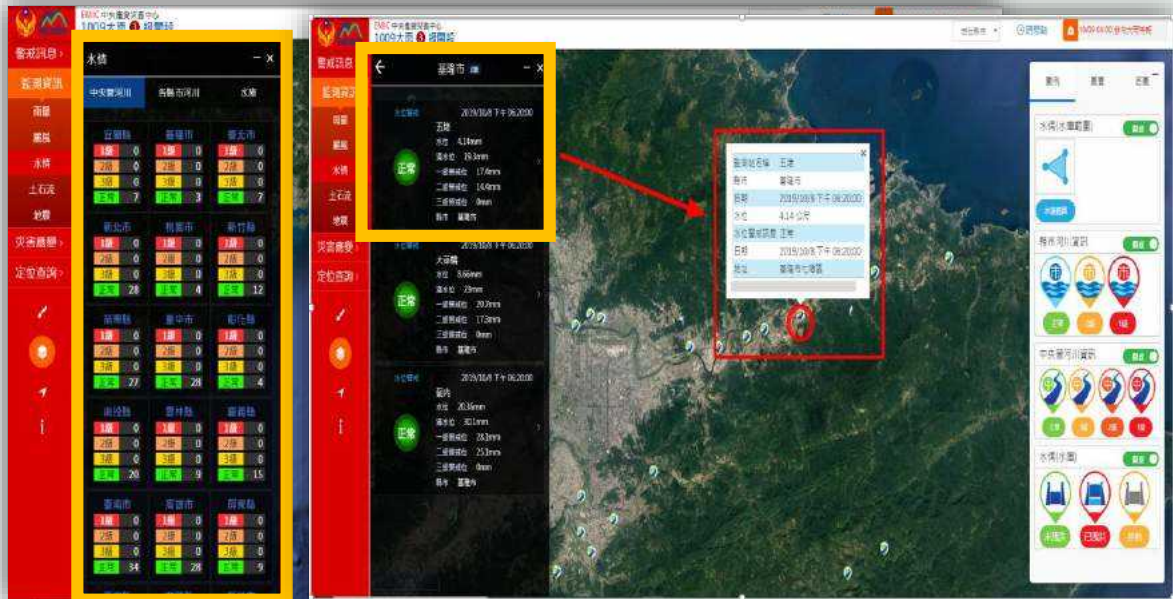
200公里

08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23:00

監測訊息-水情

主題圖功能

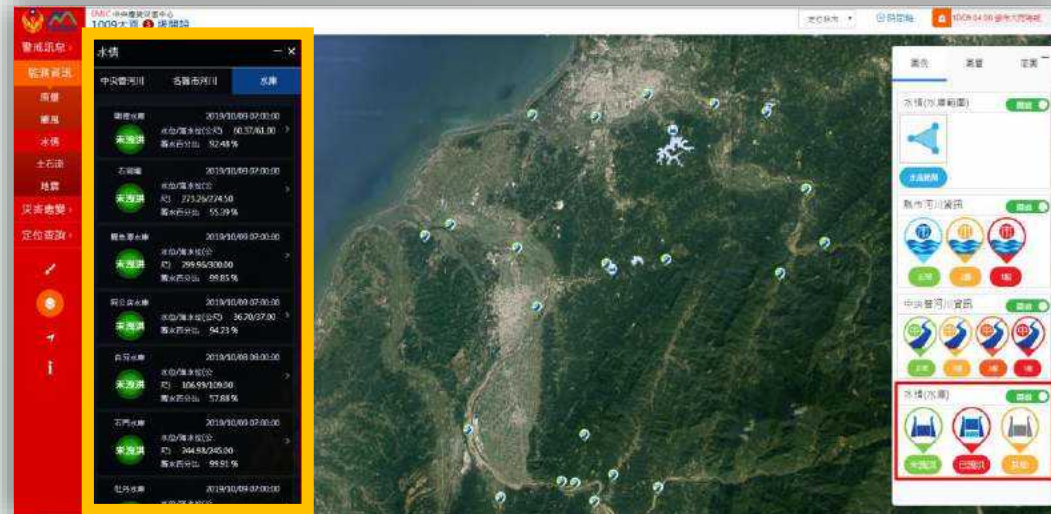
功能路徑: 「監測訊息」 > 「水情」



1 可查詢「中央管河川」情形:可顯示全台縣市及各縣市監測站點情形並可查詢詳細資訊



查詢各縣市河川情形



3 可查詢全台「水庫」情形:直接點擊查看各水庫地點資訊



2 可查詢「各縣市河川」情形:可顯示縣市監測站點情形並可查詢詳細資訊

監測訊息-土石流

主題圖功能

功能路徑: 「監測訊息」 > 「土石流」

可顯示全台土石流潛勢溪流觀測站監測資訊，查詢各縣市土石流資料監測情形。

點擊縣市可進一步查詢行政區

潛勢溪流數量			
基隆市	新北市	桃園市	新竹縣
34	235	53	77
苗栗縣	南投縣	彰化縣	雲林縣
80	262	9	13
嘉義縣	高雄市	屏東縣	宜蘭縣
87	111	71	150
花蓮縣			
169			

點擊行政區可查詢各土石流監測點訊息

新北市			
三峽區	金山區	陽明區	土城區
25	9	25	4
中壢區	五股區	泰山區	臨溪區
1	9	13	6
貢寮區	廣聖區	樹林區	雙溪區
7	12	5	21
鶯歌區	平溪區	石門區	石碇區
1	7	2	9
汐止區	淡水區	深坑區	新店區
9	4	6	27
坪林區	新莊區	八里區	三芝區
10	9	10	4

點擊土石流監測點訊息可查看位置和詳細資訊

編號	名稱	警戒值	備註
新北DP164	橋仁國小	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP176	大牛林橋	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP178	瓜山國小、金瓜石派出所	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP179	安樂橋	警戒值 500	保全戶 1-4戶
新北DP180	長仁社區活動中心	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP181	長仁社區活動中心	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP163	橋仁國小	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP162	楓樹橋	警戒值 500	保全戶 5戶以上
新北DP173	保安宮	警戒值 500	保全戶 5戶以上

各縣市情形

各縣市行政區情形

縣市行政區-各里情形

監測訊息-地震

主題圖功能

功能路徑: 「監測資訊」 > 「地震」

可顯示近三十日和近七日的地震監測資訊。

點擊地震事件可顯示位置和詳細資訊

規模	時間	位置	深度	芮氏規模	北緯	東經
5.2	2021-02-18 02:38:48	臺東縣政府南偏東方 62.5 公里 (位於臺灣東南部海域)	19.3公里	5.2	22.23°	121.38°
4.1	2021-02-17 20:07:37	臺東縣政府北偏東方 24.8 公里 (位於臺東縣鹿野鄉)	5公里	4.1	22.97°	121.2°
4.4	2021-02-14 12:25:04	臺東縣政府東北方 52.5 公里 (位於臺東縣近海)	40.4公里	4.4	23.13°	121.46°
5.7	2021-02-09 00:58:03	宜蘭縣政府東南方 47.9 公里 (位於臺灣東部海域)	23.9公里	5.7	24.37°	122.02°
5.5	2021-02-09 00:56:31	宜蘭縣政府東偏南方 73.0 公里 (位於臺灣東部海域)	69.3公里	5.5		

臺東縣政府北偏東方 24.8 公里 (位於臺東縣鹿野鄉)
切換 臺東縣政府北偏東方 24.8 公里 (位於臺東縣鹿野鄉)

位置 臺東縣政府北偏東方 24.8 公里 (位於臺東縣鹿野鄉)
震度 4.1
發生時間 2021-02-17 20:07:37

圖例 圖層 底圖

活動斷層 開啟

斷層

土壤液化潛勢圖 開啟

來源: 中央地質調查所

- 低潛勢區
- 中潛勢區
- 高潛勢區

地震(30日內) 開啟

經緯度: 121.920776 22.976095

監測訊息-火山活動監測

主題圖功能

功能路徑: 「監測資訊」 > 「火山活動監測」

可透過各種監測資料的異常得到關於火山的預警訊息。



監測訊息-新聞監看

主題圖功能

功能路徑: 「監測資訊」 > 「新聞監看」

可透過此功能查看各縣市新聞監看統計。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) interface for disaster response. The main header shows the system name and the current event: "109年10月21日風災演練專". The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A vertical menu with options: 警戒訊息, 監測資訊, 雨量, 風場預報, 颱風路徑, 水情, 土石流, 地震, 火山活動監測, 新聞監看, 災害應變, 指揮官決策, 災害事件簿, 災防科技中心, 定位查詢.
- Main Content Area:**
 - Top:** A map of Taiwan with a red dot indicating the location of the disaster. A red box highlights the text "點擊縣市可查看行政區及案件播報訊息".
 - Statistics:** A table titled "各縣市新聞監看統計 共12筆" showing the number of news items for various counties and cities. A red box highlights the table.
 - Details:** A detailed view for "臺南市新聞監看統計" showing a breakdown by administrative district: 永康區 (1), 南區 (1), 新營區 (2), 白河區 (1). A red box highlights this breakdown.
 - Case Details:** A detailed view for a specific case in "南區" showing the broadcast time (2020/10/22 下午 02:39:00), disaster type (掃過水災情), and other details. A red box highlights this section.
 - Video:** A video player showing a scene of flooding in Tainan, titled "深夜豪雨炸台南". A red box highlights the video player.



災害應變-救災資源

主題圖功能

功能路徑: 「災害應變」 > 「救災資源」

可顯示該「縣市」的救災相關資訊。

EMIC 中央應變災害中心
米塔颱風 1 級開設

警戒訊息 >
監測資訊 >
災害應變
救災資源
疏散避難圖
收容處所
定位查詢 >

救災資源

請選擇(縣市) * 不拘(鄉鎮區) *

不拘(提供單位)

請選擇(資源主類型) * 不拘(資源類型) *

請輸入關鍵字(多選條件請以「|」隔開)

查詢

救災資源查詢

輸入相關查詢條件

EMIC 中央應變災害中心
米塔颱風 1 級開設

警戒訊息 >
監測資訊 >
災害應變
救災資源
疏散避難圖
收容處所
定位查詢 >

台中市 7 樓

救災資源

臺中市 南區
臺中市南區區公所
臺中市南區工學路 72 號 3 樓
子母車運行動電話
數量: 1
聯絡電話: -

顯示單位資訊

EMIC 中央應變災害中心
米塔颱風 1 級開設

警戒訊息 >
監測資訊 >
災害應變
救災資源
疏散避難圖
收容處所
定位查詢 >

台中市 7 樓

救災資源

臺中市 南區
臺中市南區區公所
臺中市南區工學路 72 號 3 樓
子母車運行動電話
數量: 1
聯絡電話: -

顯示單位細部資訊

名稱 步留
地址 臺中市南區工學路 72 號 3 樓
數量 300
單位 臺中市南區區公所
地址
電話
電話



災害應變-疏散避難圖

主題圖功能

功能路徑: 「災害應變」 > 「疏散避難圖」

可顯示全台各縣市所連結之防災資訊網。

EMIC 中央應變災害中心
1009大廳 級開線

警戒訊息
監測資訊
災害應變
救災資源
疏散避難圖
收容處所
定位查詢

疏散避難圖

北部 中部 南部 東部 離島

臺北市 新北市
桃園市 新竹市
新竹縣 宜蘭縣

點擊縣市可查看所連結的防災資訊網

縣市防災資源圖

TAIPEI 臺北市防災資訊網
Taipei City Disaster Prevention Info Website

資料搜尋

歡迎參觀！臺北市防災資訊網！

各區疏散避難圖

北投區
士林區
中山區 內湖區
大同區 松山區
中正區 大安區 信義區 南港區
萬華區
文山區



災害應變-收容處所

主題圖功能

功能路徑: 「災害應變」 > 「收容處所」

可顯示全台縣市開設應變收容處所情形。

The screenshot displays the 'Disaster Response - Shelter' interface. It features a central map of Taiwan with colored markers indicating shelter status. On the left, a sidebar contains navigation options: 警戒訊息, 監測資訊, 災害應變, 災害資訊, 疏散避難圖, 收容處所, and 定位查詢. A table titled '收容處所' lists various counties and their shelter counts. A central panel shows '新竹縣收容處所' with a grid of data for different administrative areas. On the right, a detailed pop-up window for '水潭社區活動中心' provides specific information like capacity and contact details. A legend on the far right allows filtering shelters by status (未開設, 已開設) and count ranges (<20, 20-100, >100).

縣別	已開設	未開設	總數
宜蘭縣	0	248	248
花蓮縣	0	150	150
台東縣	0	282	282
屏東縣	11	534	545
苗栗縣	0	822	822
新竹縣	15	192	207
桃園市	3	262	265
新竹市	0	3680	3680
苗栗縣	2	289	291
彰化縣	5	378	383
南投縣	6	956	962
雲林縣	8	302	310
嘉義縣	3	181	184
嘉義市	16	178	194
台南市	0	47	47
高雄市	0	63	63
屏東縣	0	49	49

行政區	已開設	未開設	總數
五峰鄉	0	7	7
北埔鄉	5	6	11
尖石鄉	1	17	18
竹北市	1	19	20
竹東鎮	1	19	20
芎林鄉	1	17	18
峨眉鄉	0	11	11
湖口鄉	1	21	22
新埔鎮	3	12	15
新豐鄉	0	22	22
關山鄉	0	15	15
新南鄉	1	15	16
寶山鄉	1	11	12

水潭社區活動中心
 容納人數: 35
 聯絡人: 莊瑞興
 連絡電話: 03-5802204#108

水潭社區活動中心
 地址: 新竹縣北埔鄉中豐路1巷1號
 災害類型: 冰災, 震災, 土石流, 崩塌, 地震
 開設狀態: 開設中

顯示各縣市情形



點擊縣市可進一步查看行政區情形

點擊行政區可查看各站點情形



定位查詢

圖台輔助功能

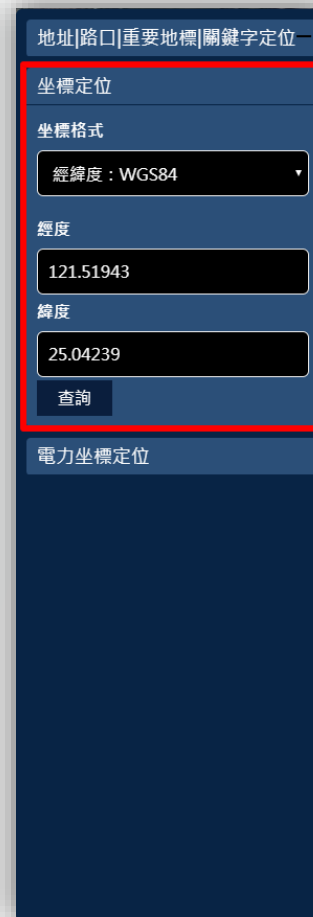
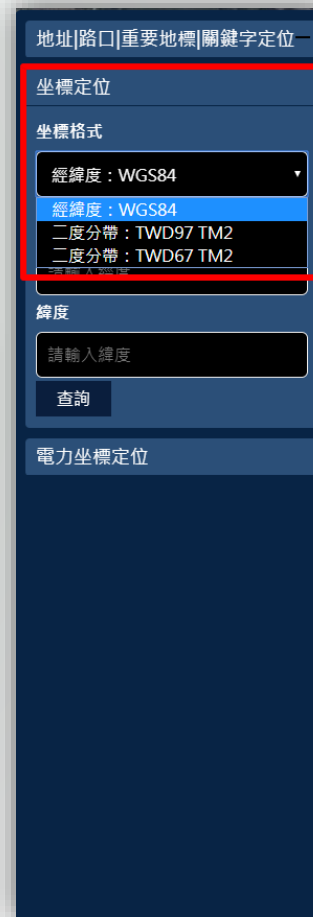
定位查詢的功能是提供使用者能快速得到當下所在的地點，藉此方便了解附近可利用的防災資源。此功能項下內容包括：**地址/路口/重要地標/關鍵字定位**、**坐標定位**、**電力坐標定位**，可於電子地圖上顯示地標圖示和細部相關資訊。

坐標定位

地址/路口/重要地標/關鍵字定位



電力坐標定位



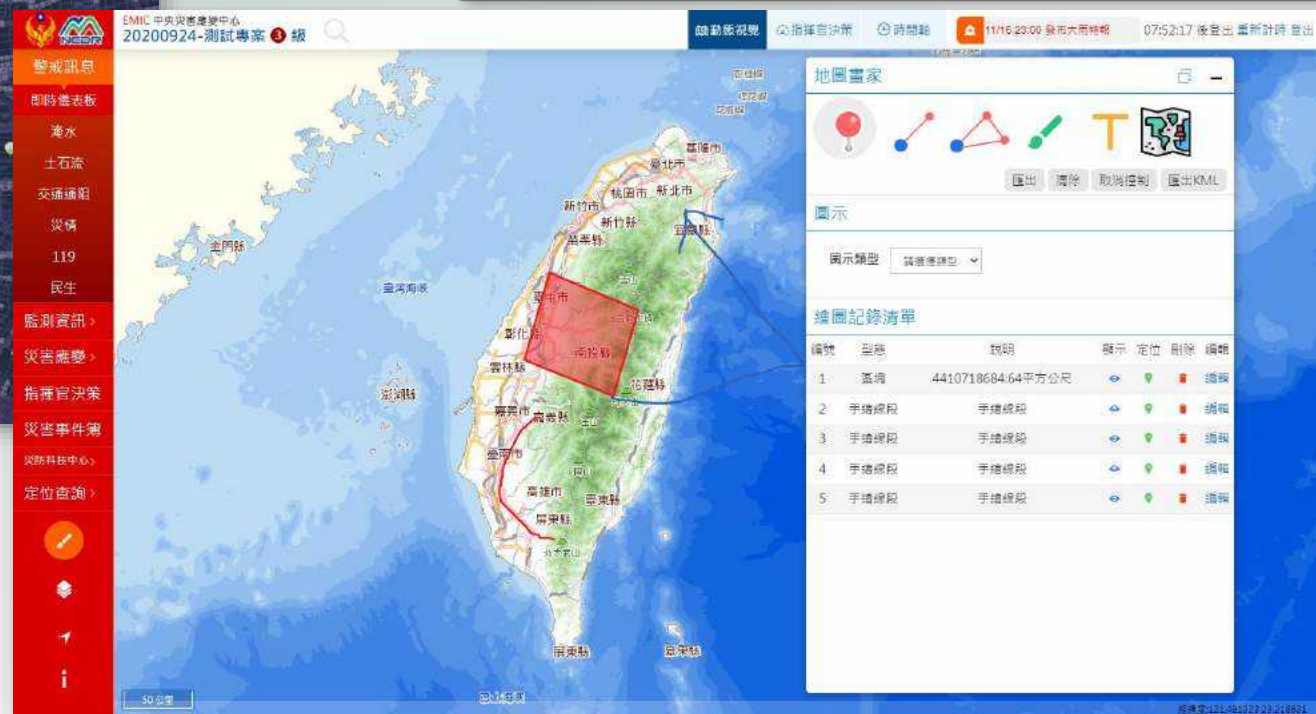
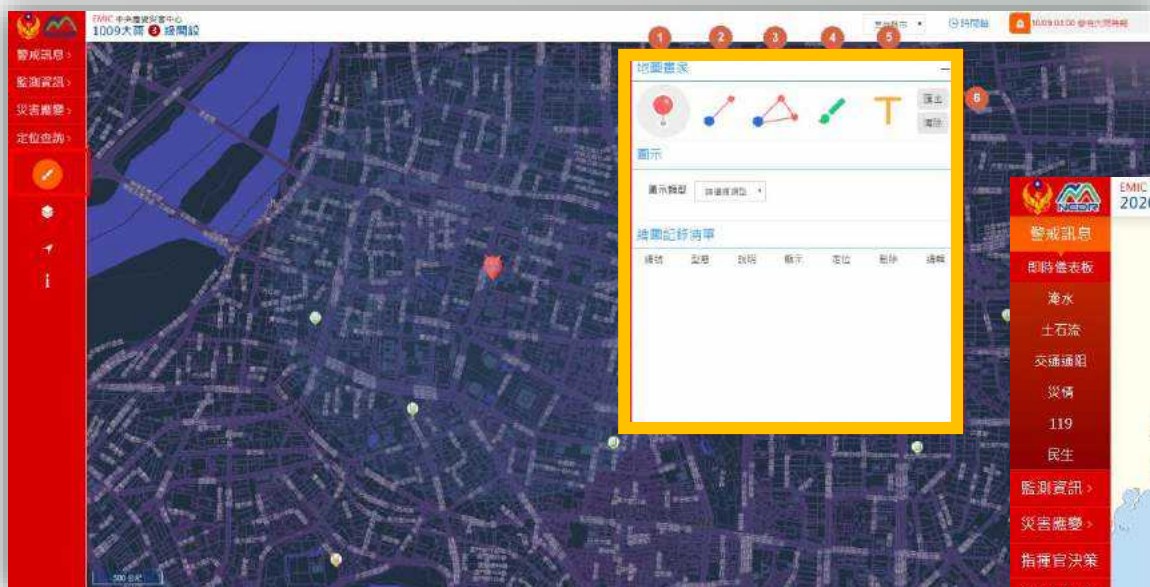


地圖小畫家

圖台輔助功能

地圖小畫家的功能是提供使用者可透過地圖畫家功能，進行地圖繪製、匯出，或直接於“地圖畫家”視窗內操作線段量測工具、區塊量測工具等功能，讓使用者在地圖上拖拉進行線段距離量測與框選多邊形範圍計算面積。

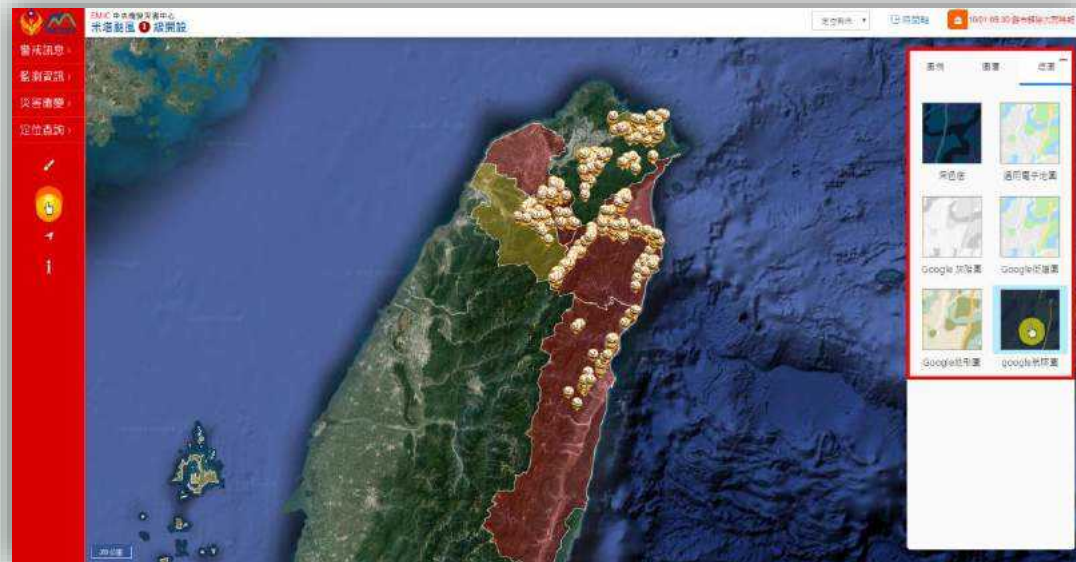
號碼	功能	說明
1	圖示	點擊此功能可下拉選單選取圖示類型，包括：交通、地震、救災物資、水情等圖示，以利明確標記可用的資訊。
2	線段量測工具	使用者點擊線段量測工具後，可於地圖區上量測，方便了解兩點之間的現場距離。
3	區塊量測工具	使用者點擊區塊量測工具後，可於地圖區上量測多邊形範圍，以利框選面積。
4	手繪線段	可手繪畫出不規則的面積範圍。
5	T形功能	文字標記之用。
6	匯出	使用者點擊「匯出」按鈕，系統將電子地圖上所繪製內容及圖層匯出成圖片(png)檔案。



圖層設定

圖台輔助功能

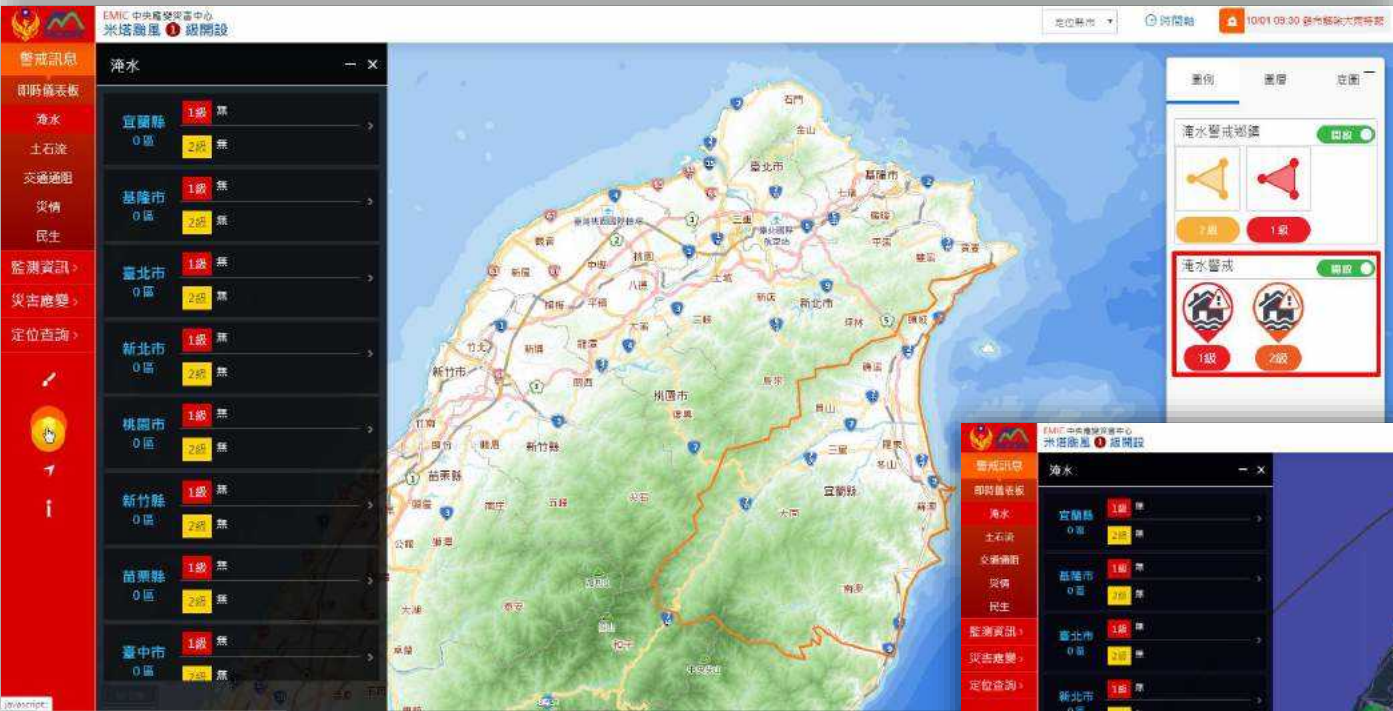
圖層設定的功能是讓使用者操作圖層控制功能，開啟或關閉地圖套疊圖層。



底圖



圖層



圖例

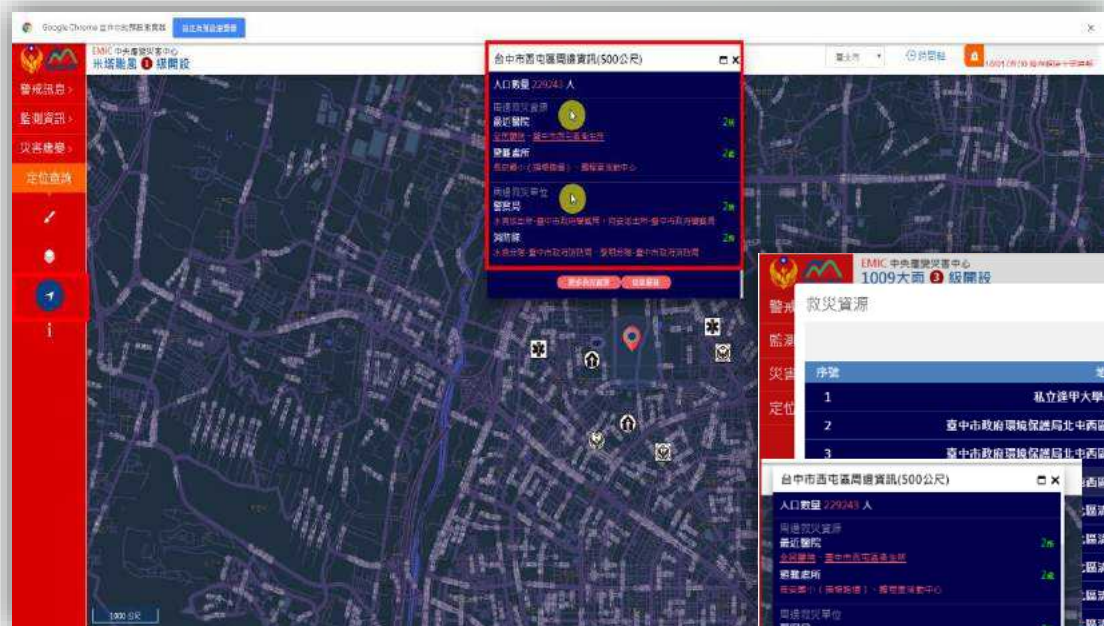


點擊畫面右側的功能表
可選擇想設定的圖層功能

定位點查詢

圖台輔助功能

提供使用者可顯示自動定位目前您所在的位置，並提供「**周邊救災資源**」、「**周邊救災單位**」、「**更多救災資源**」及「**街景服務**」等相關資訊。




序號	地點	地址	時間	圖示
1	私立逢甲大學(私立逢甲大學)			
2	臺中市政府環境保護局北屯區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:35	
3	臺中市政府環境保護局北屯區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:40	
	西區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:32	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:38	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:35	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:32	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:37	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:35	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:32	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:37	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:38	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:35	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:37	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:39	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:33	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:41	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:34	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:36	
	區清潔隊(臺中市政府環境保護局)	臺中市北屯區中平路987號	2019/3/11 下午 02:59:38	

點擊畫面左側的定位點圖示能自動定位使用者目前位置，即可查看相關詳細資訊。

點位資源查詢

圖台輔助功能

提供使用者可顯示該區域附近周邊的相關救災資訊。



The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) interface. At the top, it shows the EMIC logo and the status: "1009大雨 3級開設". The left sidebar contains navigation options: "警戒訊息", "監測資訊", "災害應變", "定位查詢", and "點位資源查詢(簡化)". The main area is a map of Taichung City. A popup window titled "台中市西屯區周邊資訊(500公尺)" is open, displaying the following information:

- 人口數量: 229243 人
- 周邊救災資源
- 最近醫院: 2所 (秋新醫療社屬法人林新醫院、臺中市西屯區衛生所)
- 避難處所: 1處 (上石國小(活動中心、操場))
- 周邊救災單位
- 警察局: 2所 (第六分局-臺中市政府警察局、臺中市政府警察局)
- 消防隊: 2所 (西屯分隊-臺中市政府消防局、黎明分隊-臺中市政府消防局)

At the bottom of the popup, there is a button labeled "更多救災資源". Below the map, a yellow text box with a lightbulb icon reads: "滑鼠點擊並且拖曳至想查詢的地點，即可顯示該地點詳細救災資訊。"

時間軸

圖台輔助功能

提供使用者查詢歷史事件相關訊息。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) interface. At the top, it shows the system name "EMIC 中央災害應變中心" and the current status "閃電颱風 3 級開設". The main area features a map of Taiwan with a red text overlay: "點擊開始的圖示即可動態顯示災情事件的相關災情歷程情形。" (Click the start icon to dynamically display the related disaster event history). A pop-up window on the map provides details for a specific event: "類別：海防署路樹災情", "名稱：22.221493, 120.850346", "代碼：042020034233808", and "警戒：路樹災情".

At the bottom, a red-bordered "時間軸" (Timeline) section is highlighted. It includes a date selector for "第2天(11-06)", a time axis from 00 to 23:00, and several data panels:

- 2020/11/06 15時**: A dropdown menu for "2020" and "閃電颱風", with buttons for "全選", "警戒資料", "災情資料", and "收齊狀態(即時)".
- 災情通報**: Text indicating "路樹災情1處、民生、基礎設施災情3處、其他災情1處".
- 氣象資訊**: Two maps showing "每小時即時累積雨量" and "鄉鎮風力級數".
- 災情狀態統計**: A pie chart showing the status of disaster events: "已處理" (yellow), "處理中" (orange), and "待處理" (red).
- 災情數量**: A line graph showing the number of disaster events over time, with the y-axis labeled "件數" (0-5) and the x-axis showing dates from 11-06 00 to 11-06 23.

最新消息

圖台輔助功能

提供使用者能快速得知**最新消息**的相關資訊。



點擊右上方的跑馬燈可跳出視窗顯示**最新消息**。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) website interface. The main content is a map of Taiwan with a red-shaded area indicating a disaster zone. A notification bar at the top right shows a red alert icon and the text '10/01 09:30 發布解除大雨特報'. A red box highlights this notification bar, and an orange arrow points from it to a '最新消息' (Latest News) pop-up window. The pop-up window contains a list of news items, including:

- 10/01 11:30 發布解除豪強警報
- 10/01 09:30 發布解除大雨特報
- 10/01 08:30 發布海上颶風警報
- 10/01 05:55 發布大雨特報
- 10/01 05:30 發布海上颶風警報
- 10/01 05:05 發布海嘯警報
- 10/01 04:15 發布海上晚上颶風警報
- 10/01 03:15 發布海上晚上颶風警報
- 10/01 02:30 發布海上晚上颶風警報
- 10/01 01:20 發布第 058 號警署有礙地盤報告

防災應變流程



災害發生當下的 決策處理



災前分析預警

動態視覺災情通報系統

災中應變決策

指揮官決策系統

災後回復整合

災害事件簿系統

指揮官決策系統-主功能畫面



EMIC

動態視覺 指揮官決策

請選擇年度

2020

請選擇事件

開設中

109年4月23日風災演練專案

定位縣市

全國

定位行政區

請選擇

確認 取消 返回主選單



EMIC 中央災害應變中心 109年10月22日震災演練專

動態視覺 指揮官決策 時間軸 10/22 10:00 發布區上運急特報 00:27:07 後登出 重新計時 發出

2020/10/22 11:21 災後復原 地震

中央 指揮官應變決策建議

最近資料更新時間: 2020/10/22 10:56

Step 1. 應變整備
(震災) 現在處於地震災後復原階段，注意各道路通阻情形，並了解傷亡與收容情形，考慮出動相關救災機具。

Step 2. 綜整情資
(地震) 目前已有人員受傷、災情，收容處所已開設770處，台鐵、高鐵及捷運皆正常行駛。(災情分析)

Step 3. 行動建議
(交通情資) 請交通工程組持續公布最新的道路通阻情形，以及台鐵、空運等停(復)駛訊息，提早讓民眾知悉因應；另如因災害封閉之道路務必做好警戒工作。...(查看詳細資訊)

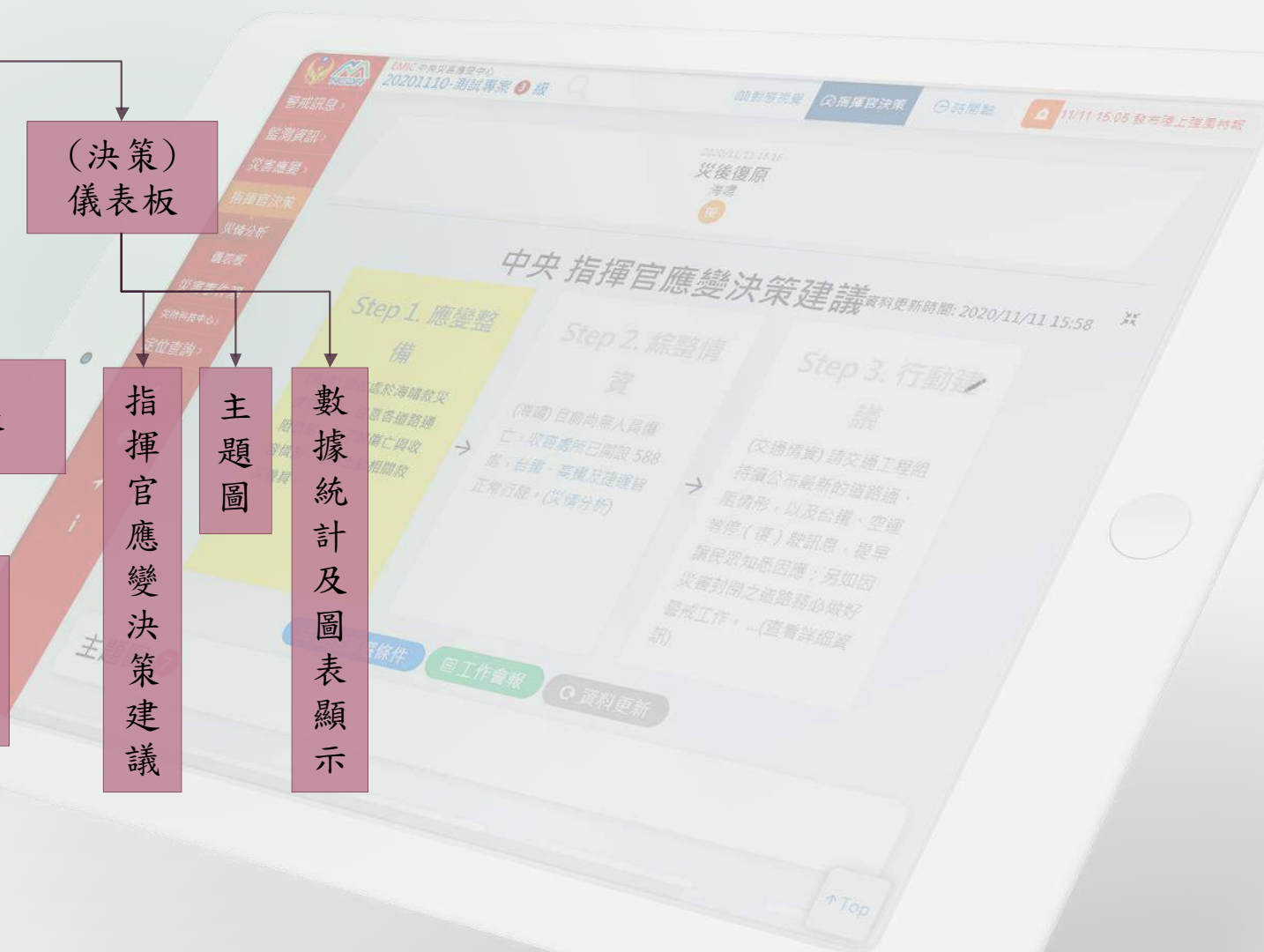
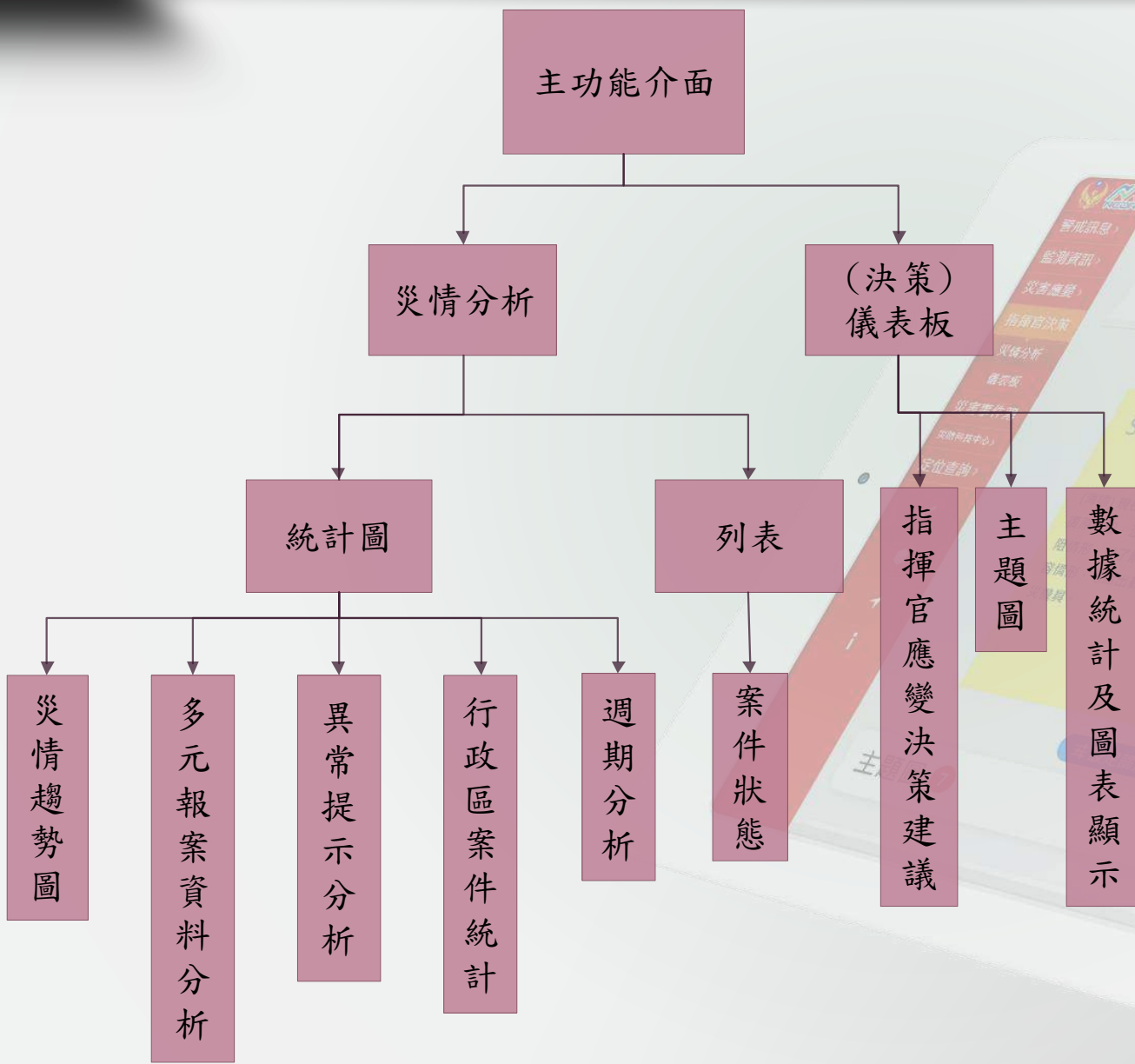
設定篩選條件 自工作會報 資料更新

主題圖 10

手動新增災情項目	人員傷亡(人)	房屋受損	預估學校受損(金額)	預估農業損失(金額)
水利設施 受損 0 處 淹水 0 處 已退 0 處 處理中 0 處 (資料來源: 災情看板)	死亡 0 失蹤 0 受傷 0 (資料來源: 災情看板)	無資料 (資料來源: 災情看板)	10 仟元 (資料來源: 災情看板)	0 仟元 (資料來源: 災情看板)
	維生管線 市話	應變中心開設情形 15 行政區		交通運輸 市區道路 中斷 0 處 搶通 0 處 預警封閉 0 處

角色層級選擇

主功能介面架構圖





儀表板

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「儀表板」



可顯示所設定的災情事件的「**災前應變**」、「**災中應變**」、「**災後復原**」各階段的決策應變資訊，畫面主要分為「**指揮官應變決策建議**」、「**主題圖**」、「**數據統計及圖表顯示**」三個功能區域(預設畫面則是顯示最新發生的事件狀態)



每一個階段所顯示的日期、時間及統計資料皆為**最後一次更新的數據**，若是正在當下的某個應變階段，則時間為每小時會更新一次，其參考來源自中央氣象局官網的資訊



「**指揮官應變決策建議**」、「**主題圖**」、「**數據統計及圖表顯示**」的部分都將依著每個應變階段和不同的「**設定篩選條件**」做轉換，所顯示的資訊內容有所不同。





指揮官應變決策建議 (以風災開設應變為例) 儀表板

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「儀表板」 > 「指揮官應變決策建議」 > 「災前應變(海警後至陸警前)」

>> 中央權限角色

(風災) 現在位於海警後整備階段，注意各抽水機、天氣與各項防災設備是否完備。

EMIC 中央災害災害中心
利奇馬颱風 2 級開設

2019/08/08 10:39 災前應變 海警後至陸警前 (前)

2019/08/09 06:51 災中應變 陸警後至陸警前 (中)

2019/08/09 20:25 災中應變 風雨影響時 (中)

2019/08/10 08:40 災後復原 警戒解除後 (後)

指揮官應變決策建議

Step 1.
(風災) 現在位於海警後整備階段，注意各抽水機、天氣與各項防災設備是否完備

Step 2.
(災前應變-海警後至陸警前) 目前各縣市應變中心 4 處開設。

Step 3.
(水利/淹水災情) 依氣象局預估颱風路徑可能，對新北、基隆、臺北、宜蘭、花蓮將構成威脅，請加強各項防範整備措施，落實雨水下水道清淤工作，對於低窪地區民眾，嚴防淹水災情，確實檢測抽水站運作情形，積極調度並預置抽水機。...(查看詳細資訊)

設定篩選條件 工作會報

主題圖 11

縣市應變中心開設情形		
花蓮縣	臺北市	新北市
3級	3級	3級
宜蘭縣		

交通運輸		
省道	中斷 0 處	搶通 0 處
海運	海運停航 10 班	國際航線取消 20 航班
		國內航線取消 10 班

水利、淹水		
水利設施	受損 0 處	淹水 0 處
		已退 0 處
		處理中 0 處



指揮官應變決策建議 (以風災開設應變為例) 儀表板

>>地方縣市權限角色

EMIC 臺中市災害應變中心 109年4月22日風災演練專

頭動態視覺 指揮官決策 時間軸 02/22 21:04 發布低溫特報 00:29:00 後登出 重新計時 登出

2020/04/22 11:55 災前應變 海警後至陸警前 前

2020/04/22 15:55 災中應變 陸警後至觸陸前 中

2020/04/23 11:55 災中應變 風雨影響時 中

2021/02/19 23:59 災後復原 警戒解除後 後

臺中市 指揮官應變決策建議

最近資料更新時間: 2020/04/22 09:59

Step 1. 應變整備
(風災) 現在位於海警後整備階段，注意各抽水機、天氣與各項防災設備是否完備

→

Step 2. 綜整情資
(災前應變-海警後至陸警前) 目前各區域應變中心 27處開設。(災情分析)

→

Step 3. 行動建議
(水利/淹水災情) 請加強各項防颱整備措施，落實雨水下水道清淤工作，對於低窪地區民眾，嚴防淹水災情，確實檢測抽水站運作情形，積極調度並預置抽水機。...(查看詳細資訊)

設定篩選條件 工作會報 資料更新

主題圖 14

人員傷亡(人) 無資料 (資料來源：災情看板)	預估學校受損(金額) 無資料 (資料來源：災情看板)	預估農業損失(金額) 無資料 (資料來源：災情看板)	應變中心開設情形 27 行政區	土石流警戒 more 無資料
交通運輸 more 無資料 (資料來源：災情看板)	疏散收容 more 無資料 (資料來源：災情看板)	大甲區 1級	大安區 1級	大肚區 2級
		大里區 1級	大雅區 1級	中區 2級

維生管線
無資料
(資料來源：災情看板)

↑ Top

指揮官應變決策建議 (以風災開設應變為例) 儀表板

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「儀表板」 > 「指揮官應變決策建議」 > 「災中應變(陸警後至觸陸前)」

>> 中央權限角色

(風災) 現在已發布陸上颱風警報，注意交通通阻資訊以及管制警戒區勸離工作。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) dashboard. The main content area is titled '指揮官應變決策建議' (Commander's Decision-Making Recommendations) and is divided into four stages: '災前應變' (Pre-disaster), '災中應變' (Disaster in progress), '災中應變' (Disaster in progress), and '災後復原' (Post-disaster recovery). The 'Disaster in progress' section is highlighted with a red box and contains three steps:

- Step 1.** (風災) 現在已發布陸上颱風警報，注意交通通阻資訊以及管制警戒區勸離工作。
- Step 2.** (災中應變-陸警後至觸陸前) 目前各縣市應變中心 9 處開設，土石流紅色警戒10條、黃色警戒160條，收容處所已開設 2 處，台鐵、高鐵及捷運已有停駛資訊。
- Step 3.** (交通情資) 請交通工程組持續公布最新的道路通、阻情形，以及台鐵、空運等停(復)駛訊息，提早讓民眾知悉因應；另如因災害封閉之道路務必做好警戒工作。...

Below the steps, there are buttons for '設定篩選條件' (Set filter conditions) and '自工作會報' (Self-reporting work).

The dashboard also features a '主題圖' (Thematic Map) section with 13 items, and several data tables:

縣市應變中心開設情形		
基隆市	臺北市	新北市
3級	3級	3級
宜蘭縣	花蓮縣	新竹縣
2級	1級	3級
台中市	台南市	高雄市

土石流警戒	
紅色警戒	0 縣市, 0 鄉鎮, 0 村里
黃色警戒	5 縣市, 6 鄉鎮

交通運輸		
省道	中斷 0 處, 搶通 0 處	預警封閉 3 處
海運	海運停航 26 班	國際航線取消 30 航班, 國內航線取消 10 班
高鐵	停駛 12 班	台鐵停駛 2 班, 森鐵停駛 5 班



指揮官應變決策建議 (以風災開設應變為例) 儀表板

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「儀表板」 > 「指揮官應變決策建議」 > 「災中應變(風雨影響時)」

>> 中央權限角色

(風災) 現在颱風正影響台灣地區，注意災情發生、避難處所開設與各項維生、電信、電力運作情形。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) dashboard for typhoon response. The main content area is titled "指揮官應變決策建議" (Commander's Decision-Making Recommendations) and is divided into four stages: "災前應變" (Pre-disaster), "災中應變" (Disaster), "災中應變" (Disaster - Wind/Rain Impact), and "災後復原" (Post-disaster). The "Disaster - Wind/Rain Impact" stage is highlighted with a red border and contains three steps:

- Step 1.** (風災) 現在颱風正影響台灣地區，注意災情發生、避難處所開設與各項維生、電信、電力運作情形
- Step 2.** (災中應變-風雨影響時) 目前各縣市應變中心 10 處開設，土石流紅色警戒13條、黃色警戒251條，收容處所已開設 2 處，台鐵、高鐵及捷運已有停駛資訊。
- Step 3.** (交通情資) 請文通工程組持續公布最新的道路通、阻情形，以及台鐵、空運等停(復)駛訊息，提早讓民眾知悉因應；另如因災害封閉之道路務必做好警戒工作。...(查看詳細資訊)

Below the steps are buttons for "設定篩選條件" (Set Filter Conditions) and "自工作會報" (Self-reporting). At the bottom, there is a "主題圖" (Thematic Map) section with 10 categories of information:

- 海上、陸上警戒區發布
- 颱風資訊(路徑、速度、暴風半徑、陸警、觸陸、脫離時間預測)
- 收容所開設與收容人數統計
- 土石流潛勢溪流
- 雨量資訊(降雨預測、總雨量預測、累積雨量、豪大雨)
- 風力觀測
- 水庫水位與警位資訊
- 河川水位警戒及預警
- 暴潮預報
- 自來水供應資訊、電力、電信修復及供應資訊





指揮官應變決策建議 (以風災開設應變為例) 儀表板

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「儀表板」 > 「指揮官應變決策建議」 > 「災後復原(警戒解除後)」

>> 中央權限角色

(風災) 現在颱風已解除陸上颱風警報，注意傷亡、農業損失、收容狀況以及各項維生、運輸狀況恢復情形。

EMIC 中央應變災害中心 利奇馬颱風 2級開設

儀表板 時間軸 10/01 09:30 發布解除大雨特報

2019/08/08 10:39 災前應變 海警後至陸警前 前

2019/08/09 06:51 災中應變 陸警後至解陸前 中

2019/08/09 20:25 災中應變 風雨影響時 中

2019/08/10 08:40 災後復原 警戒解除後 後

指揮官應變決策建議

Step 1.
(風災) 現在颱風已解除陸上颱風警報，注意傷亡、農業損失、收容狀況以及各項維生、運輸狀況恢復情形

Step 2.
(災後復原-警戒解除後) 目前已有人員傷亡、災情、收容處所已開設 2 處，台鐵、高鐵及捷運已有停駛資訊、停水、停電、停話已有損壞資訊。

Step 3.
(交通情資) 請交通工程組持續公布最新的道路通、阻情形，以及台鐵、空運等停 (復) 駛訊息，提早讓民眾知悉因應；另如因災害封閉之道路務必做好警戒工作。...(查看詳細資訊)

設定篩選條件 回工作會報

主題圖 5

- 收容所開設與收容人數統計
- 水庫水位與警位資訊
- 河川水位警戒及預警
- 雨量資訊(降雨預測、總雨量預測、累積雨量、豪大雨)
- 自來水供應資訊、電力、電信修復及供應資訊

人員傷亡	預估學校受損(金額)	預估農業損失(金額)	交通運輸	維生管線
死亡 生醫 受傷	3290 -	0 -	省道 中斷 0 處 搶通 0 處 預警封閉 3 處	市話



主題圖

儀表板

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「儀表板」 > 「主題圖」

>>中央權限角色

呈現有關災害情資方面的資訊。點擊上方的「設定篩選條件」後所開啟浮動視窗，可依據使用者所勾選需要呈現的災害情資主題圖數量顯示於「主題圖」欄位內。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) interface. At the top, it shows the system name 'EMIC 中央應變災害中心' and the current event '利奇馬颱風 2級開設'. The main content area is titled '指揮官應變決策建議' (Commander's Emergency Decision Recommendations) and is divided into three steps:

- Step 1:** (風災) 現在位於海警後整備階段，注意各抽水機、天氣與各項防災設備是否完備
- Step 2:** (災前應變-海警後至陸警前) 目前各縣市應變中心2處開設。
- Step 3:** (水利/淹水災情) 依氣象局預估颱風路徑可能，對新北、基隆、臺北、宜蘭、花蓮將構成威脅，請加強各項防颱整備措施，落實雨水下水道清淤工作，對於低窪地區民眾，嚴防淹水災情，確實檢測抽水站運作情形，積極調... (查看詳細資訊)

Below the steps, there are buttons for '設定篩選條件' (Set Filter Conditions) and '自工作會報' (Self-Report). At the bottom, a '主題圖 13' (Thematic Maps 13) section is highlighted with a red border, containing a grid of 13 map categories:

颶風消息	颶風警報	風場預報	雨量資訊(降雨預測、總雨量預測、累積雨量、最大雨)
暴潮與波浪預報	河川水位警戒及預警	水庫水位警戒	土石流警戒 (土石流潛勢溪流)
公路警戒與預警性封閉資訊	智慧化省道即時資訊	高速公路1968	NCDR交通擁阻情形
收容所開設與收容人數統計			

災情分析

功能路徑:「指揮官決策」>「災情分析」

提供使用者可以依據發生的「**事件**」查詢和「**時間區間查詢**」到相關事件的災情統計圖表和案件狀態列表。

內容包括:**災情趨勢圖**、**多元報案資料分析**、**異常提示分析**、**行政區案件統計**、**週期分析及案件狀態**，以資料清單列形式展示於災情分析浮動視窗中。

EMIC 中央災害應變中心
閃電颱風 3 級開設

災情分析 51 筆

事件查詢 時間區間查詢

事件查詢
閃電颱風

縣市 行政區 案件類別
【請選擇!】 全部 【全部】

查詢 清除圖台結果 下載結果

統計圖 列表

災情趨勢圖-依縣市鄉鎮

日期區間	臺南市	高雄縣	屏東縣	臺東縣
05/21 00時-05/21 06時	0	0	0	0
05/21 06時-05/21 12時	0	0	0	0
05/21 12時-05/21 18時	0	0	0	0
05/21 18時-05/22 00時	0	0	0	0
05/22 00時-05/22 06時	2	0	0	0
05/22 06時-05/22 12時	18	0	0	0
05/22 12時-05/22 18時	7	0	0	0
05/22 18時-05/23 00時	5	0	0	0
05/23 00時-05/23 06時	3	0	0	0
05/23 06時-05/23 12時	2	0	0	0
05/23 12時-05/23 18時	1	0	0	0
05/23 18時-05/24 00時	0	0	0	0

災情趨勢圖-依案件類別

經緯度:119

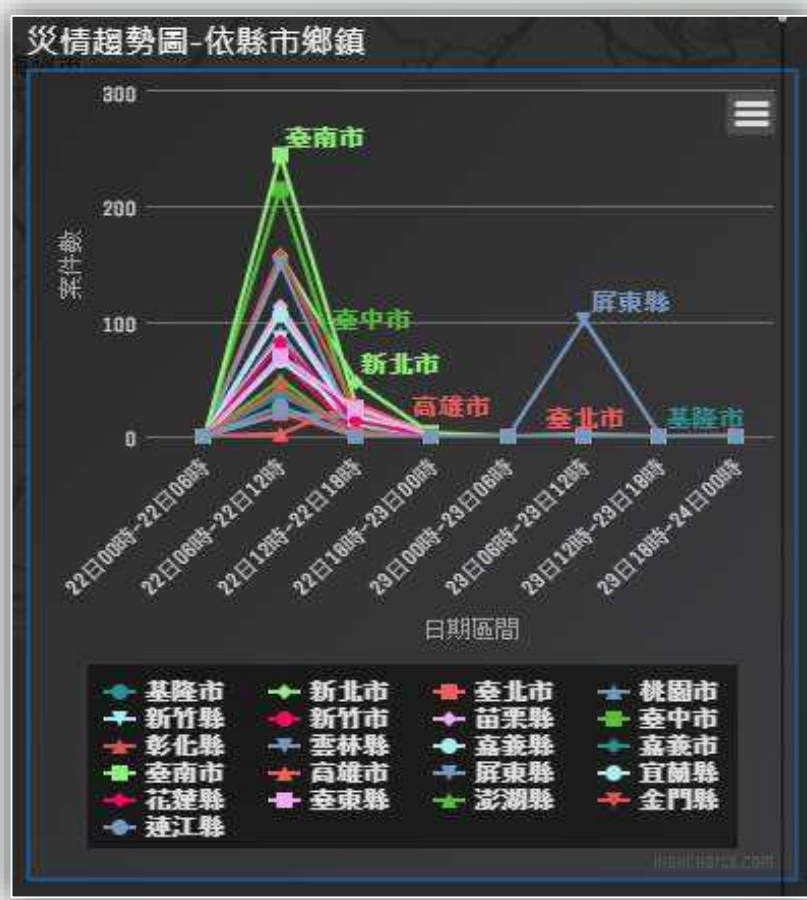


統計圖

災情分析

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「災情分析」 > 「統計圖」

(1) 災情趨勢圖(依縣市鄉鎮、依案件類別)



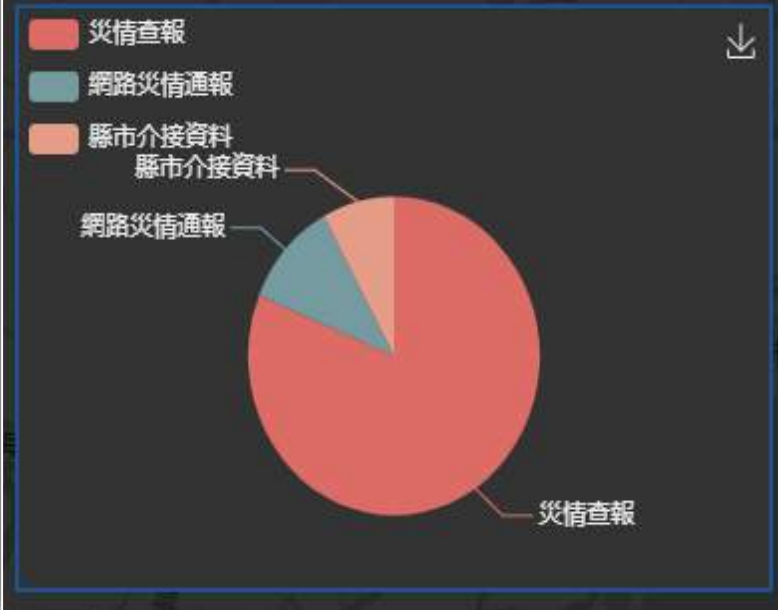
統計圖

災情分析

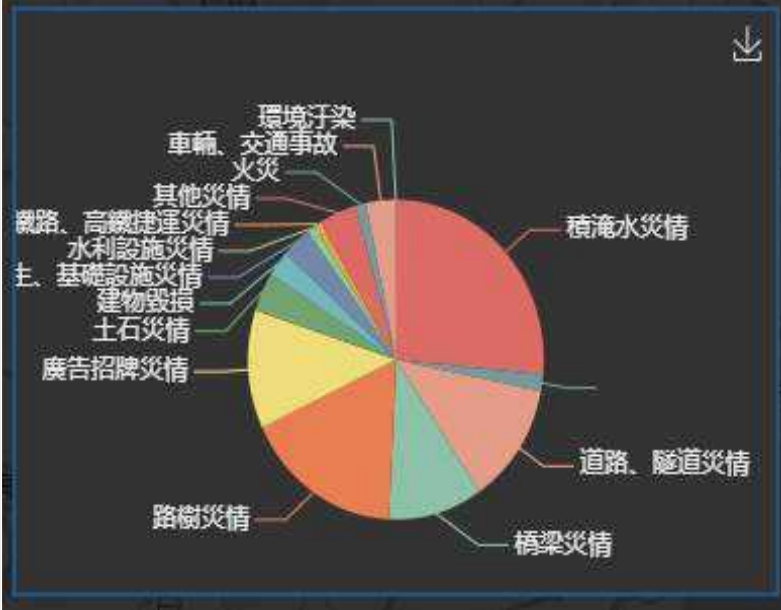
功能路徑:「指揮官決策」>「災情分析」>「統計圖」

(2) 多元報案資料分析(含災情來源、災情類別、縣市行政區)

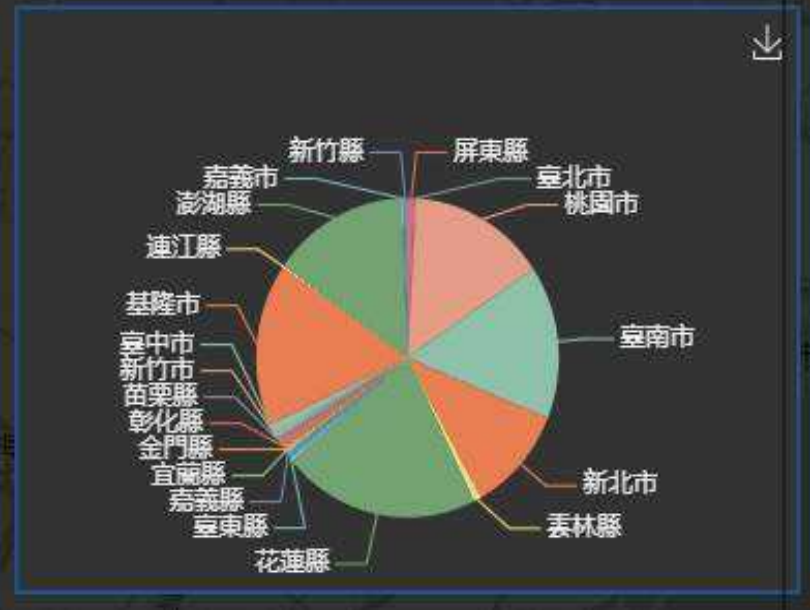
多元報案資料分析-災情來源



多元報案資料分析-災情類別



多元報案資料分析-縣市行政區

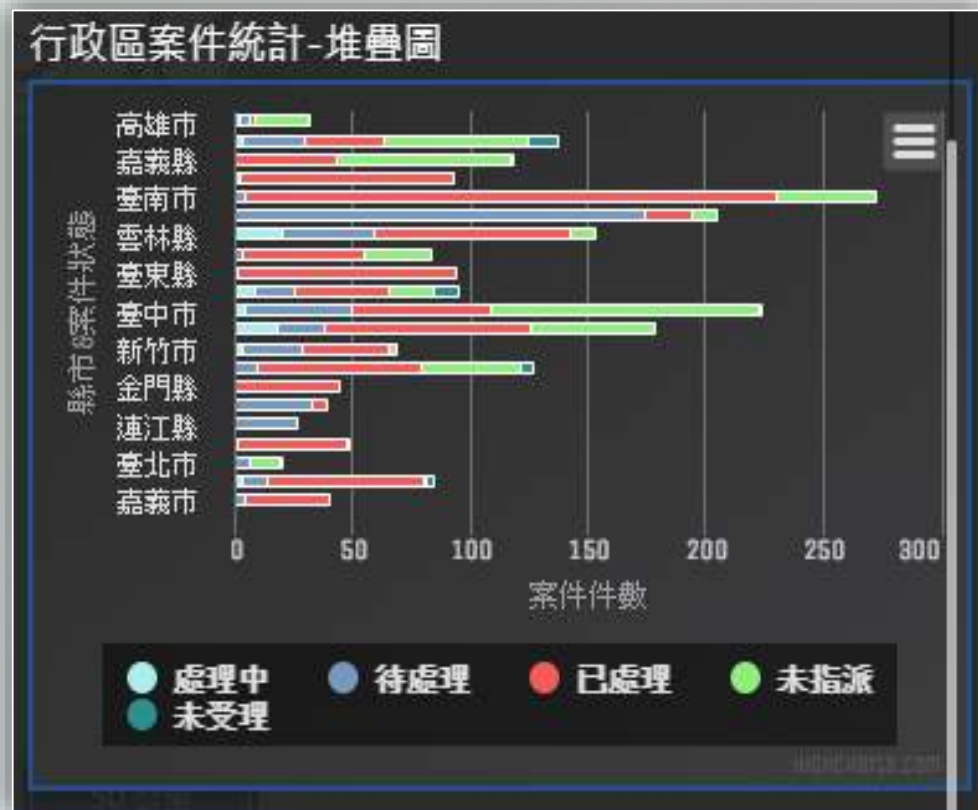
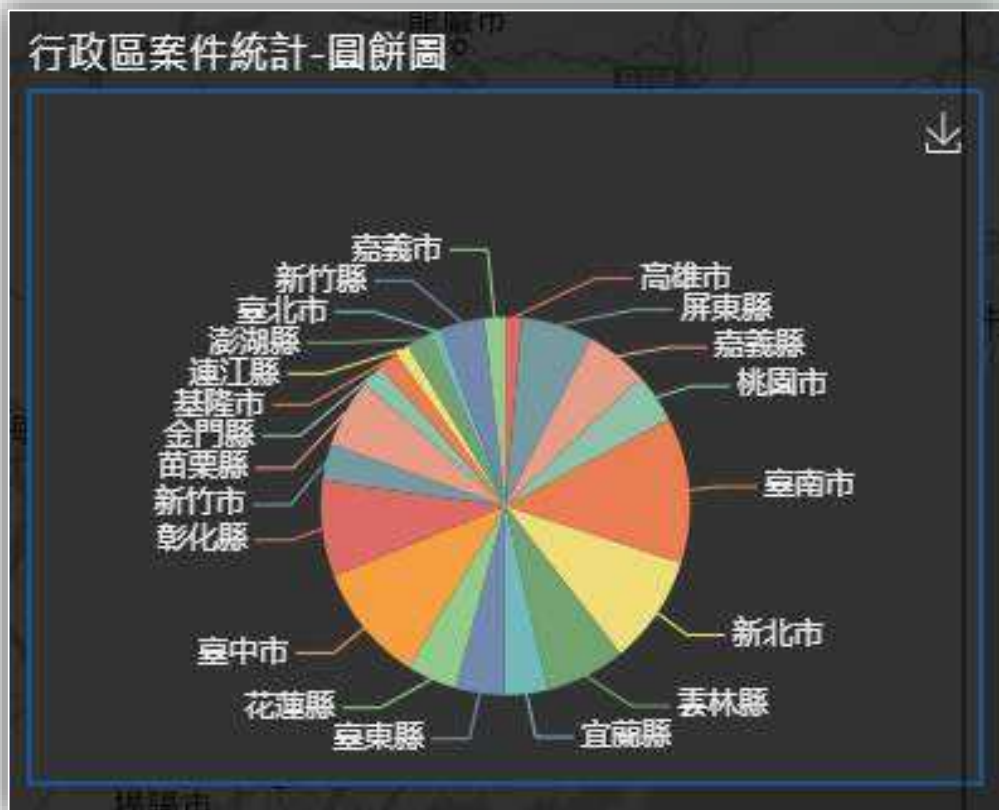


統計圖

災情分析

功能路徑:「指揮官決策」>「災情分析」>「統計圖」

(3) 行政區案件統計(含圓餅圖、堆疊圖)

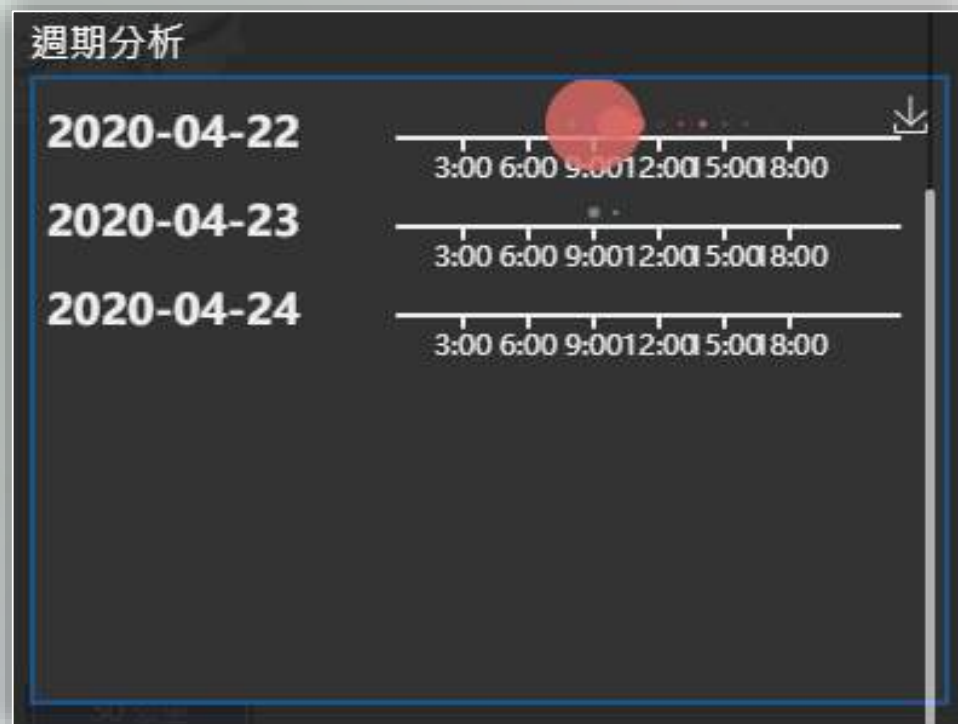
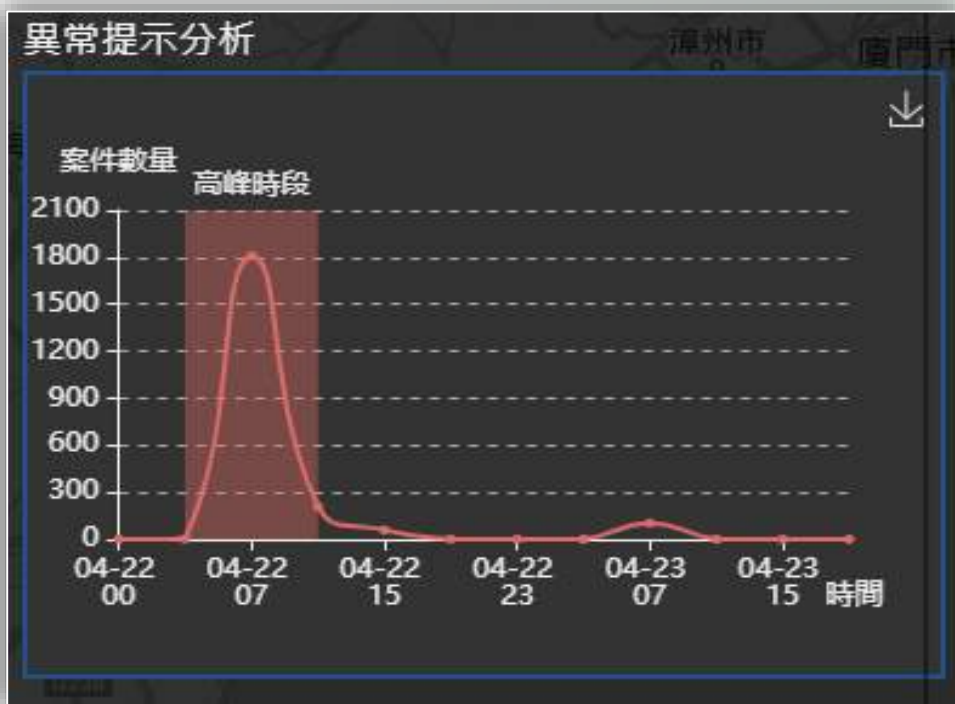


統計圖

災情分析

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「災情分析」 > 「統計圖」

(4) 週期分析





列表

災情分析

功能路徑: 「指揮官決策」 > 「災情分析」 > 「列表」

「列表」所顯示的案件狀態是依發生事件的時間作為排序，點擊「列表」中的任一個案件狀態，可進一步看到詳細的案件資訊，系統即可在電子地圖上定位該案件所在地。

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) interface. The top navigation bar includes '指揮官決策' (Commander Decision), '災情分析' (Disaster Analysis), '儀表板' (Dashboard), '時間軸' (Timeline), and a clock showing 10:01:09:30. The left sidebar contains navigation options: '指揮官決策', '災情分析', '儀表板', '警戒訊息', '監測資訊', '災害應變', and '定位查詢'. The main content area is divided into a left panel and a right panel.

Left Panel (Disaster Analysis):

- 事件: 利奇馬颱風
- 期間: 2019-08-07~2019-08-10
- 縣市: 行政區
- 案件類別: 全部
- 查詢
- 統計圖 | 列表 (Selected)
- 案件狀態: 2019-08-07 16:50:00, 新北市土城區(新北市土城區員信里14鄰中正路56巷2號), 主要類別: 道路、嚴重災情, 案件狀態: 待處理, 案件類型: wff

Right Panel (Case List):

行政區	通報時間	案件敘述	案件編號	地址	嚴重程度	處理狀況	災害類型	通報來源
臺北市	2019-11-07 10:01:00	ISST	042019110001109	臺北市松山區	一般災情	未指派	道路、嚴重災情	災情直報

Below the list is a '交通部公路總局' (Ministry of Transportation Highway Bureau) status section with various colored indicators for different agencies: 交通部公路總局 (已處理), 衛生福利部 (處理中), 衛生福利部 (已處理), 內政部建築署 (已處理), 經濟部 (已處理), 台灣自來水股份有限公司 (已處理), 交通部 (已處理), 行政院災害防救辦公室 (處理中), 國家通訊傳播委員會 (已處理), 經濟部工業局 (已處理), 經濟部工業局 (處理中), 內政部消防署 (已處理).

Map: A detailed map of Taipei City, Taiwan, with a red box highlighting a specific location in the Songshan District (松山區) near the '民權公園' (Minquan Park) area. A red arrow points from the case list entry to this location on the map.

Right Sidebar (資訊列表): A vertical sidebar titled '資訊列表' (Information List) is visible on the right side of the map.



防災應變流程



災後復原的 相關處置



災前分析預警

動態視覺災情通報系統

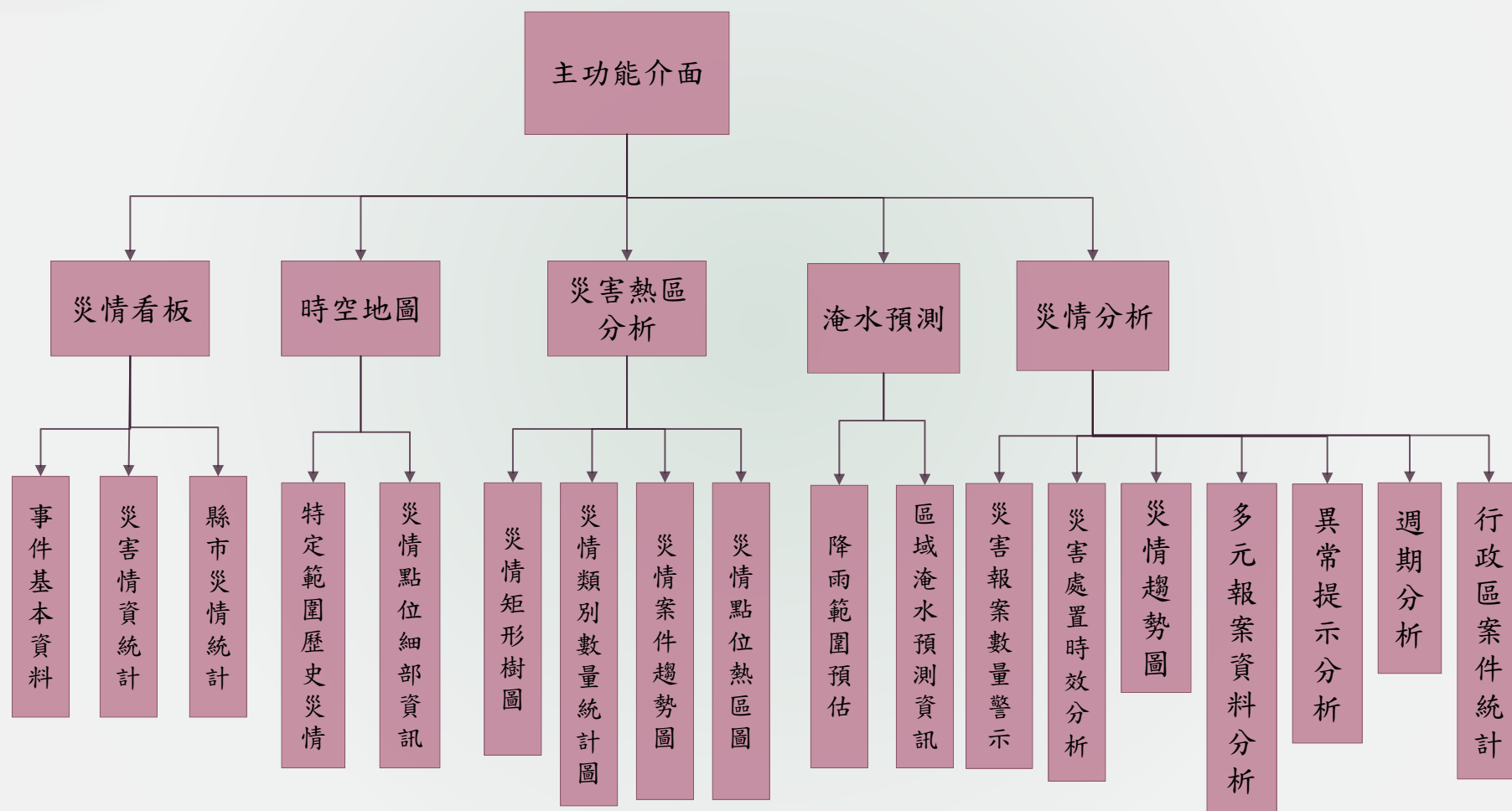
災中應變決策

指揮官決策系統

災後回復整合

災害事件簿系統

災害事件簿系統-功能架構圖

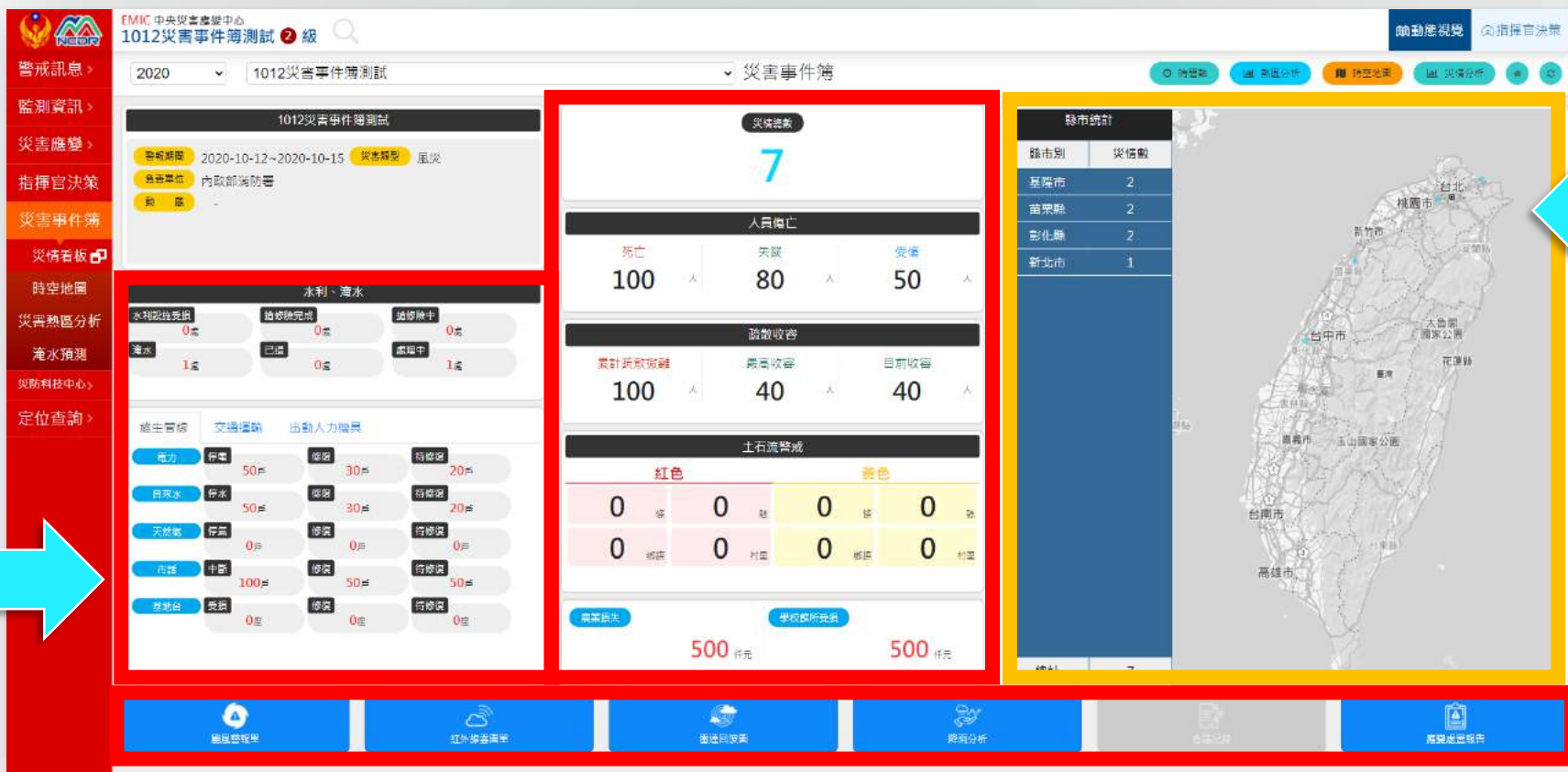


災情看板

功能路徑: 「災害事件簿」 > 「災情看板」

災情看板彙整災害事件之基本災情資料，使用者可透過災情看板檢視所需基本資料，包含事件基本資料、水利淹水資料、維生管線、交通運輸、出動人力機具數量、災情案件總數、人員傷亡數量、疏散收容數量、土石流警戒發布數量、農業與場館受損金額、縣市案件數量、颱風警報單、紅外線雲圖、雷達回波圖、降雨分析、歷次會議紀錄、歷次應變處置報告。

>>中央權限角色



災害情資統計

縣市災情統計

災情看板

功能路徑: 「災害事件簿」 > 「災情看板」

>>地方縣市權限角色

The screenshot displays the 'Disaster Dashboard' (災情看板) for Taichung City, accessed via the 'Disaster Event Log' (災害事件簿) path. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Warning Information', 'Monitoring Information', and 'Disaster Response'. The main content area is divided into several sections:

- Event Overview:** Shows the event name '109年6月3日風災演練專案' and the period '2020-06-03~2020-10-23'.
- Disaster Statistics (災情總數):** A large central panel showing a total of 58 incidents, with sub-sections for 'Personnel Injuries' (人員傷亡) and 'Evacuation' (疏散收容).
- Administrative District Statistics (臺中市統計):** A table listing the number of incidents by district.
- Map:** A map of Taichung City showing the geographic distribution of incidents.
- Infrastructure Status:** A grid showing the status of various infrastructure elements like power, water, and gas.

鄉鎮區	災情數
西屯區	11
大里區	6
南屯區	5
中區	4
和平區	4
太平區	4
東區	3
西區	2
東勢區	2
豐原區	2
龍井區	2
北區	2
霧峰區	2
南區	2
北屯區	1
大甲區	1
沙鹿區	1
梧棲區	1

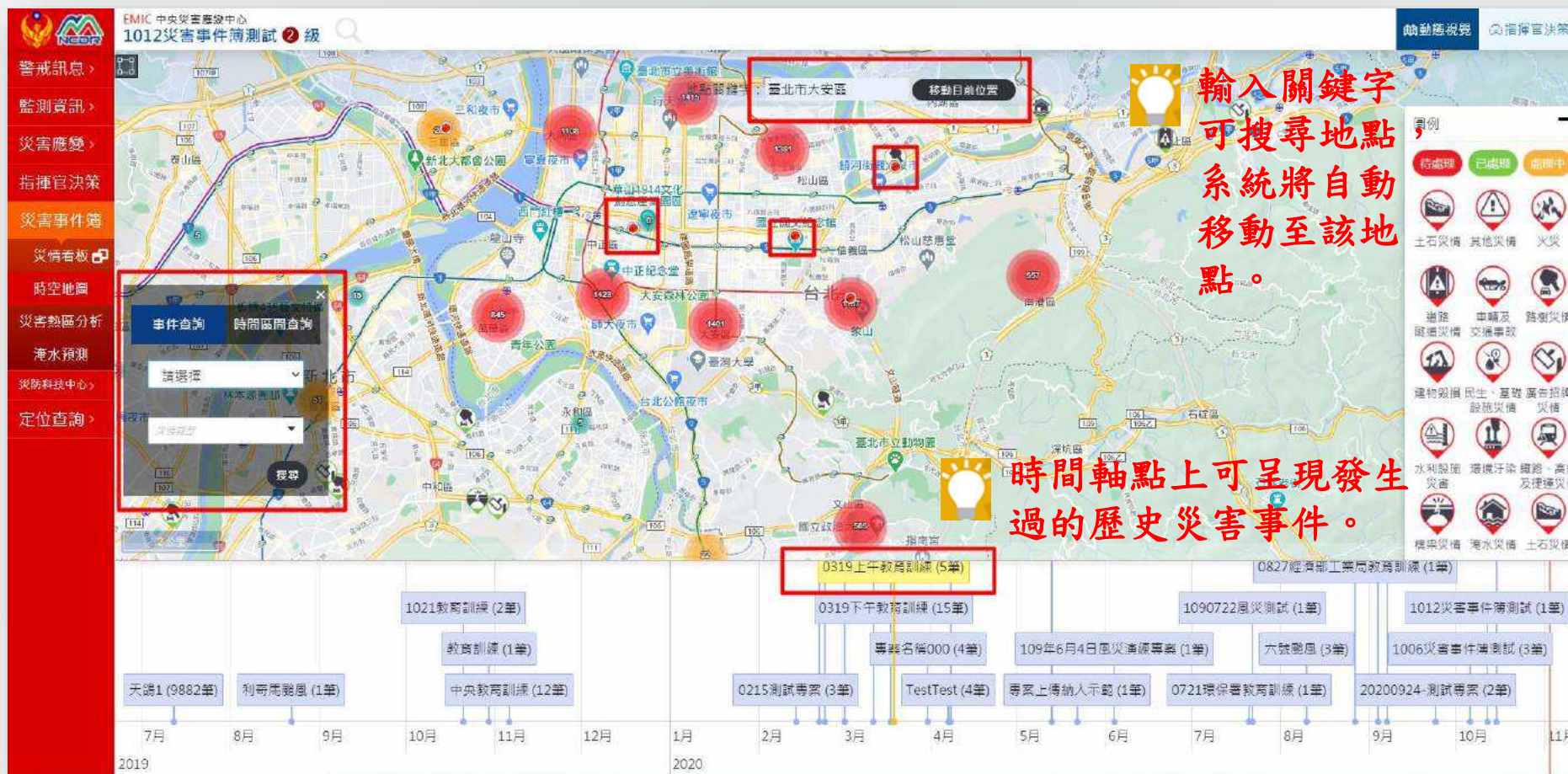
災害情資統計

行政區災情統計

時空地圖

功能路徑: 「災害事件簿」 > 「時空地圖」

災害事件發生時，全國各地因區位不同，受災害影響程度有所差異，為了清楚了解災害事件與其相關的災害案件之時間與空間關聯性，透過時空地圖的時間軸與地圖相互連結呈現災害事件的影響與通報的災情案件，藉以分析各地災情狀況。



時空地圖



- 警戒訊息 >
- 監測資訊 >
- 災害應變 >
- 指揮官決策
- 災害事件簿
- 災情看板
- 時空地圖
- 災害熱區分析
- 淹水預測
- 防災科技中心 >
- 定位查詢 >

EMIC 中央災害應變中心
1012災害事件簿測試 2 級



點擊地圖上的圖示可顯示該點位的災情名稱。

點擊詳細可在右邊顯示該災情事件的詳細資訊。



傾動態視覺 指揮官決策

手機看太多眼睛好痛·持續痛(民生、基礎設施災情)

事件	0904公路總局教育訓練
行政區	臺中市北區
通報時間	2020-09-04 15:50:00
案件敘述	手機看太多眼睛好痛,持續痛
案件編號	042020023518312
地址	臺中市北區
嚴重程度	一般災情
處理狀況	已處理
災害類型	民生、基礎設施災情
通報來源	災情查報

處理情形

各機關處理狀態

最後處理機關：交通部公路總局

最後處理時間：2020-09-04 15:50:00

● 交通部公路總局：已處理

處理歷程

● 交通部公路總局 已處理
2020-09-04 15:50:00

災害熱區分析

功能路徑: 「災害事件簿」 > 「災害熱區分析」

監測訊息的功能是提供使用者於未發生災情的平時，就能隨時得知各地或各方面可能發生的災情資訊，能藉此監測及預防災情發生的可能性。此功能項下內容包括:雨量、颱風、水情、土石流、地震。

>>中央權限角色

點擊「災情矩形樹圖」的其中一個縣市，可連動其他三個統計圖。

點擊「類別數量統計圖」的其中一個行政區，可連動「趨勢圖」和「點位熱區圖」。



災害熱區分析

功能路徑: 「災害事件簿」 > 「災害熱區分析」

>>地方縣市權限角色

The screenshot displays the EMIC (Emergency Management Information Center) interface for Taichung City. The main content area is titled "縣市災情矩形樹圖" (County/City Disaster Rectangular Tree Diagram) and shows a hierarchical view of disaster events across various districts. A red box highlights the "臺中市" (Taichung City) section, which includes districts like 西屯區, 和平區, 石碇區, 南屯區, 潭子區, 東勢區, 中區, 東區, 西區, 太平區, and 鹿寮區.

Below the tree diagram is a bar chart titled "臺中市各災情類別數量統計圖" (Taichung City Disaster Category Quantity Statistics Chart). The chart shows the number of disaster cases for various categories across different districts. The categories include: 路樹災情 (Road/Tree Disaster), 廣告招牌災情 (Advertisement/Sign Disaster), 連聯-交通車禍 (Linked-Traffic Accident), 其他災情 (Other Disaster), 遺失-隱匿災情 (Lost/Hidden Disaster), 橋梁災情 (Bridge Disaster), and 土石災情 (Soil/Stone Disaster). The highest number of cases is recorded for the "連聯-交通車禍" category in the 和平區 (Heiping District).

On the right side of the interface, there is a line chart titled "臺中市歷年災情案件趨勢圖" (Taichung City Historical Disaster Case Trend Chart) showing the number of cases over time. A red box highlights the chart, and a data point for 2020-10 shows 17 cases. Below it is a map titled "臺中市災情點位熱區圖" (Taichung City Disaster Point Hot Spot Map) showing the geographical distribution of disaster cases across the city.

The interface also features a sidebar with navigation options: 警戒訊息, 監測資訊, 災害應變, 指揮官決策, 災害事件簿 (selected), 災情看板, 時空地圖, 災害熱區分析, 淹水預測, 災情分析, 災防科技中心, and 定位查詢. The top navigation bar includes "EMIC 臺中市災害應變中心" and "109年10月22日風災演練專".

淹水預測

功能路徑: 「災害事件簿」 > 「淹水預測」

介接水利署之6小時350毫米淹水潛勢圖及中央氣象局6小時350毫米(QPESUM)降雨情形相互套疊，取得淹水災情熱區。使用者可透過於圖台中指定點位，取得該位置之五年內歷史災情及災害統計，並了解該點位周遭之影響人口與相關避難收容資訊。

The screenshot displays the '淹水預測' (Flood Prediction) interface. The main map shows flood-prone areas in yellow and orange. A red box highlights a specific area, which is expanded in a detailed view on the left. This view includes:

- 淹水預測資訊:** 淹水預測點座標(詳細資訊): 高雄市美濃區龍山里, 經度: 120.56482, 緯度: 22.87438.
- 淹水範圍:** 4812.53 平方公尺.
- 人口數:** 2345 人.
- 周邊資訊 (500公尺):**
 - 最近醫院 2 所: 三聖醫院, 高雄市美濃區衛生所.
 - 避難場所 2 處: 高雄市立龍肚國民中學, 高雄市美濃區龍山國民小學.
 - 警察局 2 所: 美濃分駐所-高雄市政府警察局、龍肚派出所-高雄市政府警察局.
 - 消防隊 2 所: 高樹分隊-屏東縣政府消防局、第六大隊(美濃分隊)-高雄市政府消防局.
- 災害統計(5年內):** 災害種類堆疊圖. Legend: 崩塌災害, 土石災害, 淹水災害, 其他災害.

The right side of the interface features a legend for flood prediction and a search bar. The legend includes:

- 淹水預測: 開啟/關閉
- 淹水潛勢圖 150mm: 開啟/關閉
- 來源: 水雨量
 - 0.5~1.0公尺
 - 1.0~2.0公尺
 - 2.0~3.0公尺
 - >3.0公尺
- 淹水潛勢圖 6H 250mm: 開啟/關閉
- 來源: 水雨量
 - 0.5~1.0公尺
 - 1.0~2.0公尺
 - 2.0~3.0公尺
 - >3.0公尺
- 6H定置陣雨淹水預測 10: 開啟/關閉
- 來源: 水雨量
 - 0.5~1.0公尺
 - 1.0~2.0公尺
 - 2.0~3.0公尺
 - >3.0公尺



可在工作會報管理頁面下方的清單中點擊專案名稱，可檢視工作會報。

EMIC 2.0

THANK YOU



Add up everything what you like and everything what you want

夢想，要比昨天走的更遠

NEC

GIS.FCU
GIS RESEARCH CENTER, FCU