

防災教育資訊網 GIS圖臺操作教學

20200331

RiChi 瑞竣科技

以「防災教育」為出發點



教育部 防災教育資訊網
Disaster Risk Reduction Education

輔助教育部協助學校落實防災教育，讓全臺各級學校師生都能對於臺灣易發生之災害有正確認識和避難知識。

RiChi 瑞竣科技



防災教育報你知



校園防災花路米



防災教育資訊網

登入防災校園專區



教育部 防災教育資訊網
Disaster Risk Reduction Education

滿意度調查

網站導覽

電子報

常見問題

相關連結

學生登入

登入

最新消息

計畫簡介

教學資源

年度活動

氣候變遷

帳號登入



學校單位

主管機關

不知道怎麼登入嗎？請觀看[教學影片](#)



請輸入學校代碼

[我不知道代碼](#)



請輸入密碼

[我不知道密碼](#)



請輸入驗證碼



登入



選擇GIS圖臺

您好  登出

 教育部 防災教育資訊網 防災校園專區
Disaster Risk Reduction Education

 回首頁

基本資料 | **GIS圖臺** | 補助計畫 | 申復案件 | 防救災計畫書 | 校園電子歷程

機關基本資料

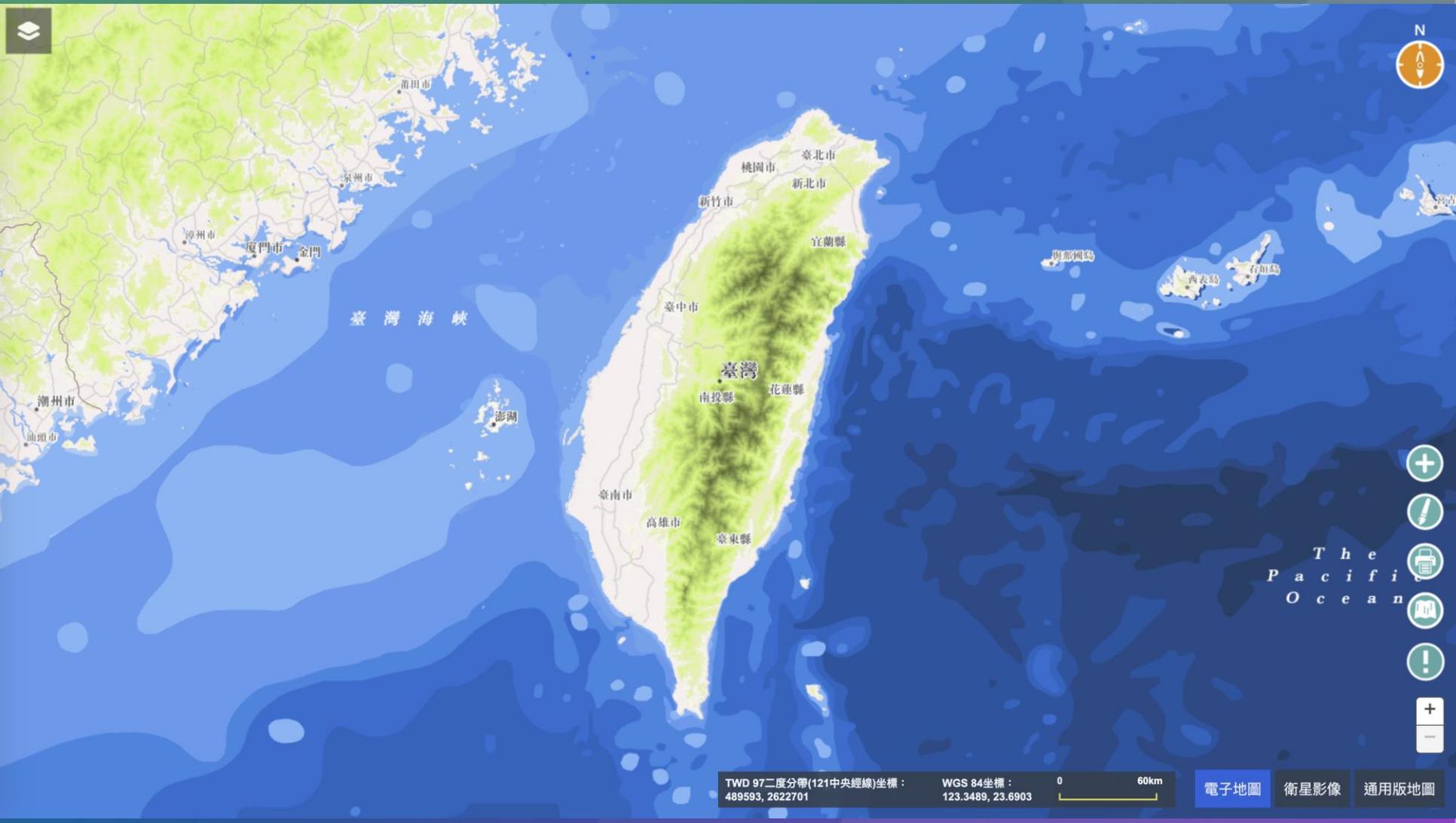
密碼修改

 / 基本資料 / 機關基本資料

機關基本資料

單位名稱	
姓名	
職稱	
連絡電話	
電子郵件信箱	

資料修改



臺灣海峽

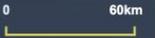
臺灣

The Pacific Ocean



TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標：
489593, 2622701

WGS 84坐標：
123.3489, 23.6903



電子地圖 衛星影像 通用版地圖

災潛圖層套疊

災害潛勢	使用資料
地震	活動斷層分布圖
	土壤液化潛勢圖資
	活動斷層地質敏感區
淹水	淹水潛勢圖
坡地	土石流潛勢溪流及影響範圍圖
	順向坡範圍
	山崩與地滑地質敏感區
人為	國土利用調查成果圖
輻射	核能電廠位置 核輻射可能擴散影響範圍
海嘯	海嘯溢淹潛勢圖

防災教育資訊網

災害潛勢圖層

- 淹水
- 坡地
- 坡地潛勢圖
- 海嘯
- 輻射
- 地震
- 活動斷層及鄰近範圍
- 土壤液化潛勢區
- 人為

母圖層與子圖層

顯示各圖資的圖例
可自由調整透明度

災潛等級查詢

● 查詢高雄市轄屬的各級學校之災害潛勢

防災教育資訊網

災害潛勢查詢

查詢條件

高雄市

全部年份

可輸入校名關鍵字

大學院校	技職院校	宗教研修	空中大學
特教學校	高中	高職	國中
國小	幼兒園		

查詢

查詢結果

至少選擇一個學習階段

TWD 97二度分帶(121 WGS 84坐標： 0 60km
中央經線)坐標： 121.5581, 23.4083
307040, 2589609

電子地圖 衛星影像 通用版地圖

災潛等級查詢

● 點擊「檢視」查看更詳細資訊

防災教育資訊網

災害潛勢查詢

查詢條件

縣市：高雄市
年份：全部年份
校名關鍵字：
學制：國小

查詢結果

年度	學校	地震	淹水	坡地	人為	輻射	海嘯	檢視
107	市立一甲國小	高	低	低	低	無	無	
106	市立一甲國小	高	低	低	低	無	無	
107	市立七賢國小	中	中	低	低	無	無	
106	市立七賢國小	中		低	低	無	無	
107	市立九如國小	低	中	低	低	無	無	
106	市立九如國小	低	中	低	低	無	無	
107	市立九曲國小	中	低	低	低	無	無	
106	市立九曲國小	中	低	低	低	無	無	
107	市立二等國小	中	中	低	低	無	無	
106	市立二等國小	高	中	低	低	無	無	

上頁 1 下頁 (共61頁)

TWD 97二度分帶(121 WGS 84坐標：
中央縱線)坐標： 120.7186, 22.9954

電子地圖 衛星影像 通用版地圖

災潛等級查詢

- 選擇「災害潛勢」頁籤查看六大類災潛結果及說明

學校資訊

市立 國小
校本部校區

基本資料 災害潛勢

災害潛勢評估原則 及評估作業規定

地震 淹水 坡地 人為 輻射 海嘯

地震評估潛勢等級

判勢年度	潛勢結果	說明
107	高	校舍耐震補強評估結果Ei值<60或Di值70.1；各類活動斷層兩側超過200公尺範圍；此區域無土壤液化潛勢圖資

已開啟圖層

- 活動斷層及鄰近範圍
 - 地震 透明度: 0%
 - 活動斷層 活動斷層100公尺範圍
 - 活動斷層200公尺範圍
- 土壤液化潛勢區
 - 地震 透明度: 0%
 - 中潛勢 低潛勢 高潛勢

TWD 97二度分帶(121 WGS 84坐標: 0 0.2km
中央經線)坐標: 120.2777, 22.8768

電子地圖 衛星影像 通用版地圖

查詢災害潛勢等級

● 可以調整災害潛勢圖資之「透明度」

學校資訊

市立 國小
校本部校區

基本資料 災害潛勢

災害潛勢評估原則 及評估作業規定

地震 淹水 坡地 人為 輻射 海嘯

人為評估潛勢等級

判勢年度	潛勢結果	說明
107	低	校園周邊500公尺範圍以下有製造業與瓦斯；校園周邊200公尺範圍以下有溝渠；過去5年內校園不曾發生人為災害事件

已開啟圖層

- 無人看守水域
人為 透明度: 44%
- 電力設施
人為 透明度: 44%
- 製造業與瓦斯
人為 透明度: 65%
- 加油站
人為 透明度: 31%

TWD 97二度分帶(121 WGS 84坐標: 0 0.4km
中央經線)坐標: 120.2720, 22.8742

電子地圖 衛星影像 通用版地圖

下載災害潛勢資料

● 點擊「下載清單」下載所搜尋學校之災害潛勢資料

防災教育資訊網

災害潛勢查詢

查詢條件

縣市：高雄市
年份：全部年份
校名關鍵字：
學制：國小

查詢結果 **下載清單**

年度	學校	地震	海水	坡地	人為	輻射	海嘯	檢視
108	市立一甲國小	低	低	低	-	無	無	
107	市立一甲國小	高	低	低	低	無	無	
106	市立一甲國小	高	低	低	低	無	無	
108	市立七賢國小	低	低	低	-	無	無	
107	市立七賢國小	中	中	低	低	無	無	
106	市立七賢國小	中	中	低	低	無	無	
108	市立九如國小	低	高	低	-	無	無	
107	市立九如國小	低	中	低	低	無	無	
106	市立九如國小	低	中	低	低	無	無	
108	市立九曲國小	低	低	低	-	無	無	

上頁 1 下頁 (共176頁)

臺南市 嘉義縣 臺東縣 屏東縣

TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標：155754, 2543164 WGS 84坐標：120.0807, 22.9872 0 10km

電子地圖 衛星影像 通用版地圖

下載災害潛勢資料

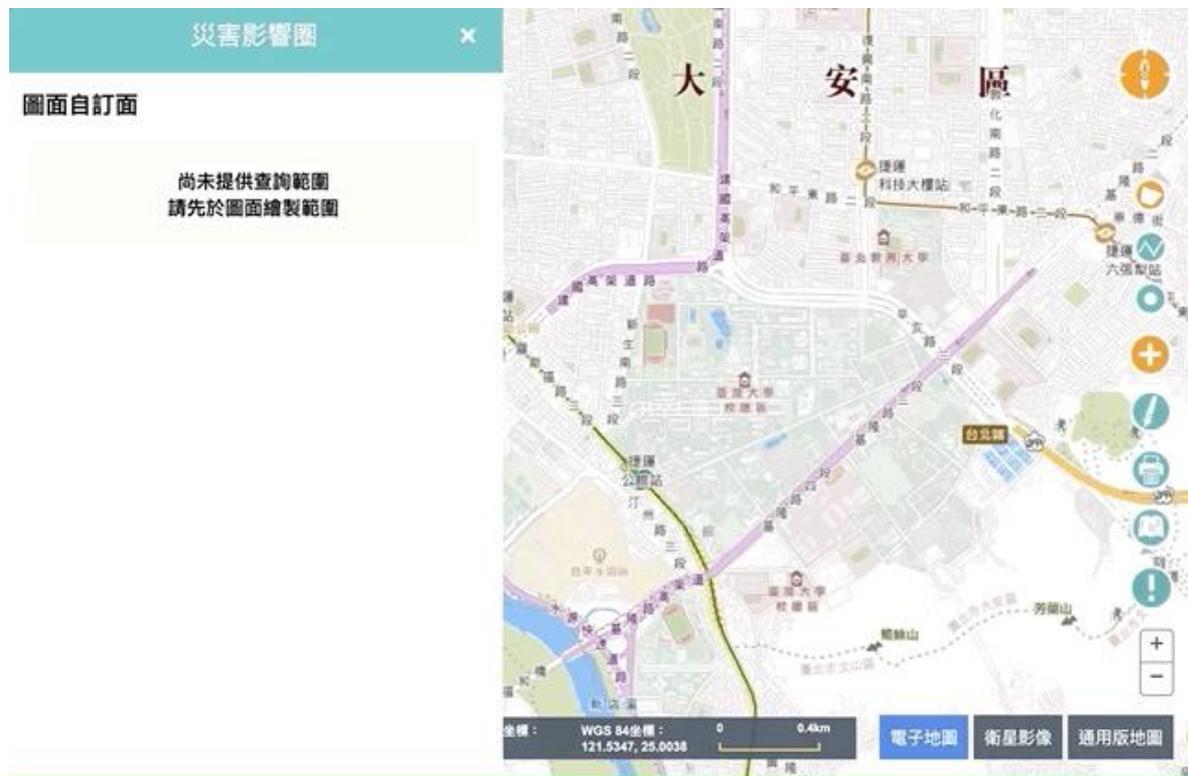
● 得到Excel檔案，裡面記錄所下載之學校災潛資料

學校名稱	校區名稱	縣市	鄉鎮	判釋年份	地震潛勢等級	地震災害說明文字	淹水潛勢等級	淹水災害說明文字	坡地潛勢等級	坡地災害說明文字	人為潛勢等級	人為災害說明文字	海嘯潛勢等級
國立政治大學	校本部校區	臺北市	文山區	2018	低	各類活動斷層兩側超過200公尺範圍	低	累積雨量達450毫米，學校可能仍未淹水；過去5年內校園不曾發生淹水事件	高	位於土石流潛勢溪流影響範圍外；位於土石流潛勢溪流兩側50公尺範圍以下；位於順向坡周邊50公尺範圍以下；過去5年內校園不曾發生坡地災害事件	中	校園周邊500公尺範圍以下有製造業與瓦斯；校園周邊90公尺範圍以下有電力設施；校園周邊200公尺範圍以下有河川；校園周邊200公尺範圍以下有溝渠；校園有貯存毒性化學物質；過去5年內校園曾發生人為災害事件2次以上	無
國立政治大學	公企中心校區	臺北市	文山區	2018	低	各類活動斷層兩側超過200公尺範圍	中	累積雨量達450毫米，學校可能發生淹水深度達0.5公尺以上且未達0.5公尺；過去5年內校園不曾發生淹水事件	低	校園周邊200公尺範圍以下無土石流潛勢溪流影響範圍或土石流潛勢溪流；過去5年內校園不曾發生坡地災害事件	低	校園周邊100公尺範圍以下有加油站；校園有貯存毒性化學物質；過去5年內校園曾發生人為災害事件2次以上	無
國立政治大學	國關中心校區	臺北市	文山區	2018	低	各類活動斷層兩側超過200公尺範圍	低	累積雨量達450毫米，學校可能仍未淹水；過去5年內校園不曾發生淹水事件	高	位於土石流潛勢溪流影響範圍外；位於順向坡周邊50公尺範圍以下；過去5年內校園不曾發生坡地災害	低	校園周邊200公尺範圍以下有溝渠；校園有貯存毒性化學物質；過去5年內校園曾發生人為災害事件2次	無

災害影響圈 - 搜尋救災資源

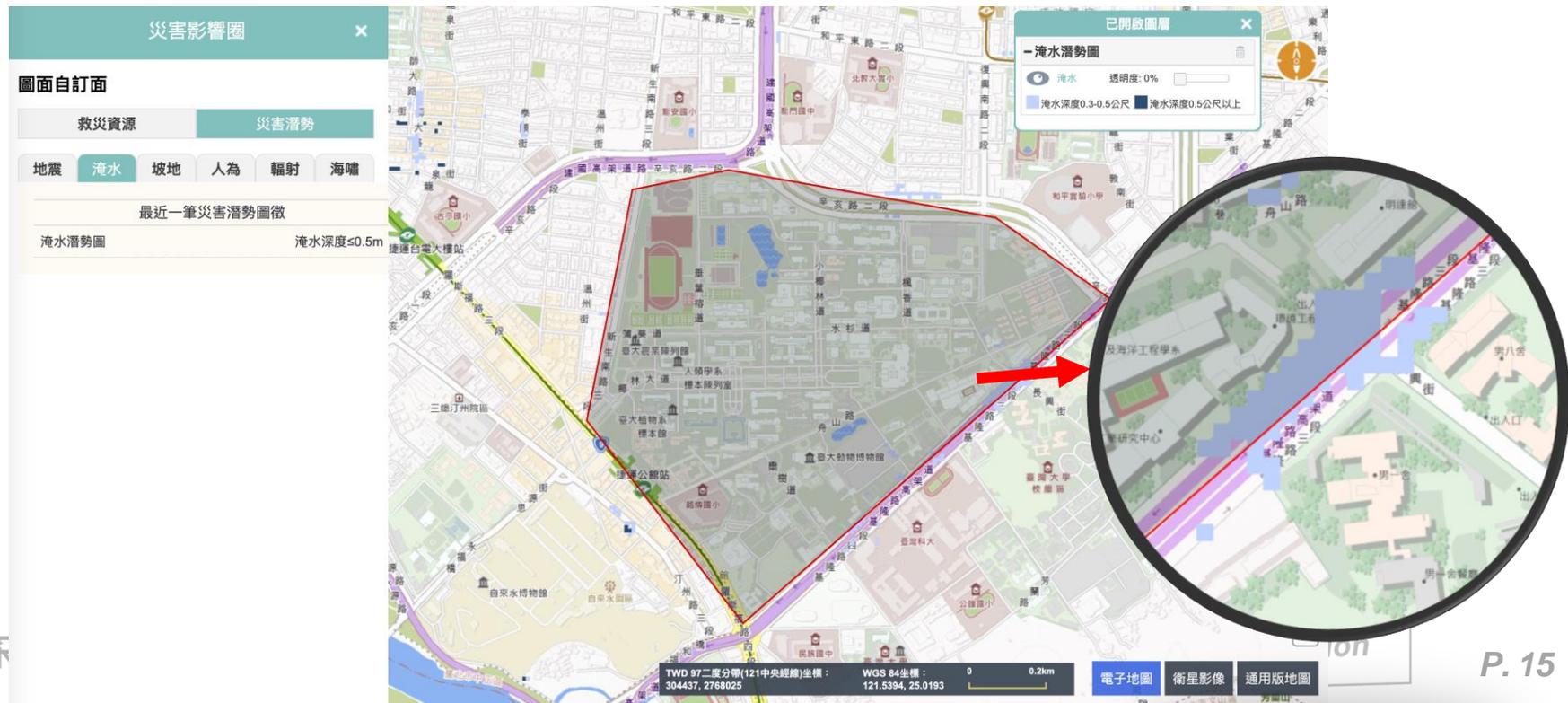
● 數化點線面，找出範圍內的救災資源

圖資名稱	圖例	範圍
警察局		5km
消防局		
衛生所		
醫療院所		
避難處所		800m
自動體外心臟去顫器		



災害影響圈 - 查詢災害潛勢

● 數化點線面，找出範圍內的災害潛勢狀況



地圖畫家

- 運用點線面功能，繪製專屬於你的防災地圖!



災害示警

- 介接國家災害防救科技中心之**淹水**、**降雨**、**傳染病**三種示警資訊，即時掌握各地區警戒狀況。



簡報結束，謝謝指教

RiChi 瑞竣科技