



防災教育資訊網 校園災害潛勢

財團法人台灣地理資訊中心
113/9/26-113/9/27



大綱

1.校園災害潛勢

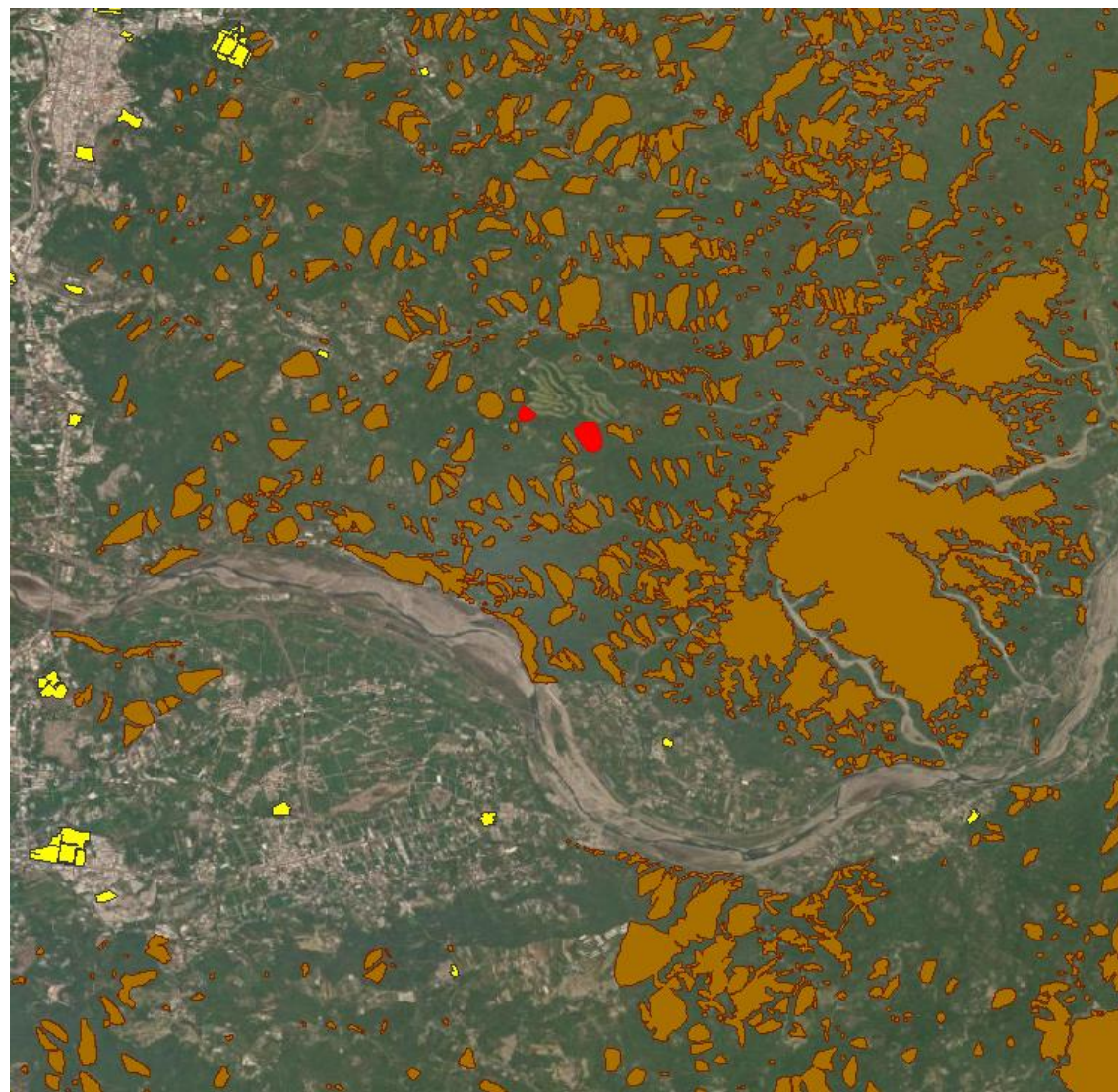
- 災害潛勢地圖
- 校園災害潛勢年度時程表
- 災害判釋原則及資料來源

2.校園災害潛勢資料、條件及成果

- 6類災害潛勢資料及分級條件
- 校園災害潛勢成果

3.系統操作說明

- 校園災害潛勢查詢功能

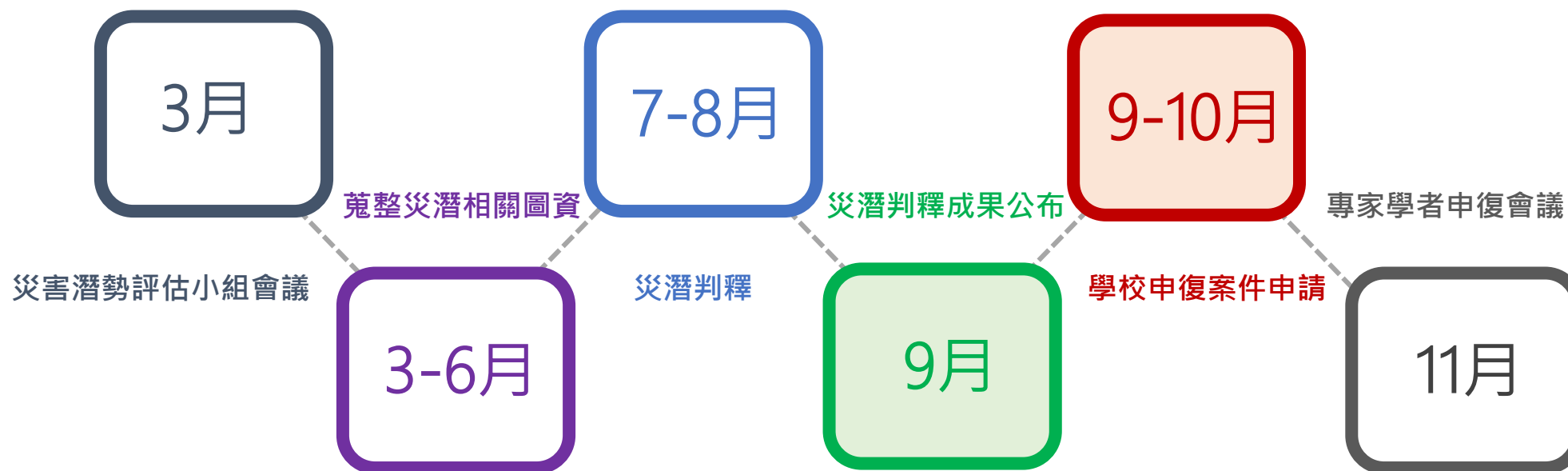


1-1.災害潛勢地圖 (Disaster Potential Map)

- 「災害潛勢」是描述某一地區過去曾發生災害，或未來有較高的致災機會。
- 一年一度之各級學校災害潛勢評估判釋作業，藉由建立校園校廓資訊、評估標準、以及相關圖資，以地理資訊系統(GIS)科學數據分析模式，推估災害潛勢空間化可能性資訊，並將評估結果發布於系統。
- 各級學校透過「**教育部防災教育資訊網→防災校園專區→GIS圖臺**」，可檢視歷年災害潛勢結果，確認學校各類災害潛勢狀況，配合實地勘查校園環境，進行環境安全自主調查與改善。

1-2.校園災害潛勢年度時程表

校園災害潛勢結果一年公布一次
每年於**9月**公告最新的災害潛勢判釋結果



縣市政府將發文予學校，請學校上防災教育資訊網進行資料查詢。

1-3.各級學校災害潛勢評估原則及方法說明

113.07.22修正

- 一、依據：災害防救法第二十二條第一項第七款及各級學校災害潛勢評估作業規定第六點。
- 二、目的：為降低人為因素造成之評估落差，藉由標準化評估原則及方法，進行各級學校災害潛勢分級。
- 三、災害類別及潛勢分級：
 - (一) 本說明所評估之災害類別，包括。地震、淹水、坡地、人為、海嘯及輻射
 - (二) 地震、淹水、坡地及海嘯之潛勢，依各級學校潛藏易致災害之機率或規模區分為高、中、低、無四級。
 - (三) 輻射之潛勢依核能安全委員會規劃之核子事故疏散避難區，分為預防疏散區、緊急應變區及防護準備區。
- 四、判定方法：依前點各項災害類別主管機關產製之特定圖資套疊各級學校之校廓範圍，輔以教育部（以下簡稱本部）校園安全暨災害防救通報處理中心校園災損通報資料進行校驗、勘誤及判定。



教育部

主管法規查詢系統

Laws and Regulations Retrieving System

請輸入關鍵字

整合查詢

最新訊息

法規體系

法規檢索

草案預告

相關網站

現在位置：法規內容

友善列印

法規內容

法規名稱：	各級學校災害潛勢評估原則及方法說明
公發布日：	民國 104 年 07 月 13 日
修正日期：	民國 113 年 07 月 22 日
發文字號：	臺教資（六）字第1132702229A號 令
法規體系：	資訊及科技教育
立法理由：	各級學校災害潛勢評估原則及方法說明.pdf
圖表附件：	各級學校災害潛勢評估原則及方法說明 附件.pdf (111.8.05)各級學校災害潛勢評估原則及方法說明第六點修正規定.pdf (113.07.22)各級學校災害潛勢評估原則及方法說明第三點、第六點修正規定.pdf

法規內容

條文檢索

法規沿革

歷史法規

1-3. 各級學校災害潛勢評估原則及方法說明

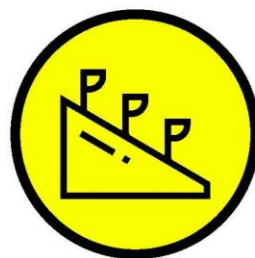
校園災害潛勢類型有哪些？



地震



淹水



坡地



輻射



海嘯



人為

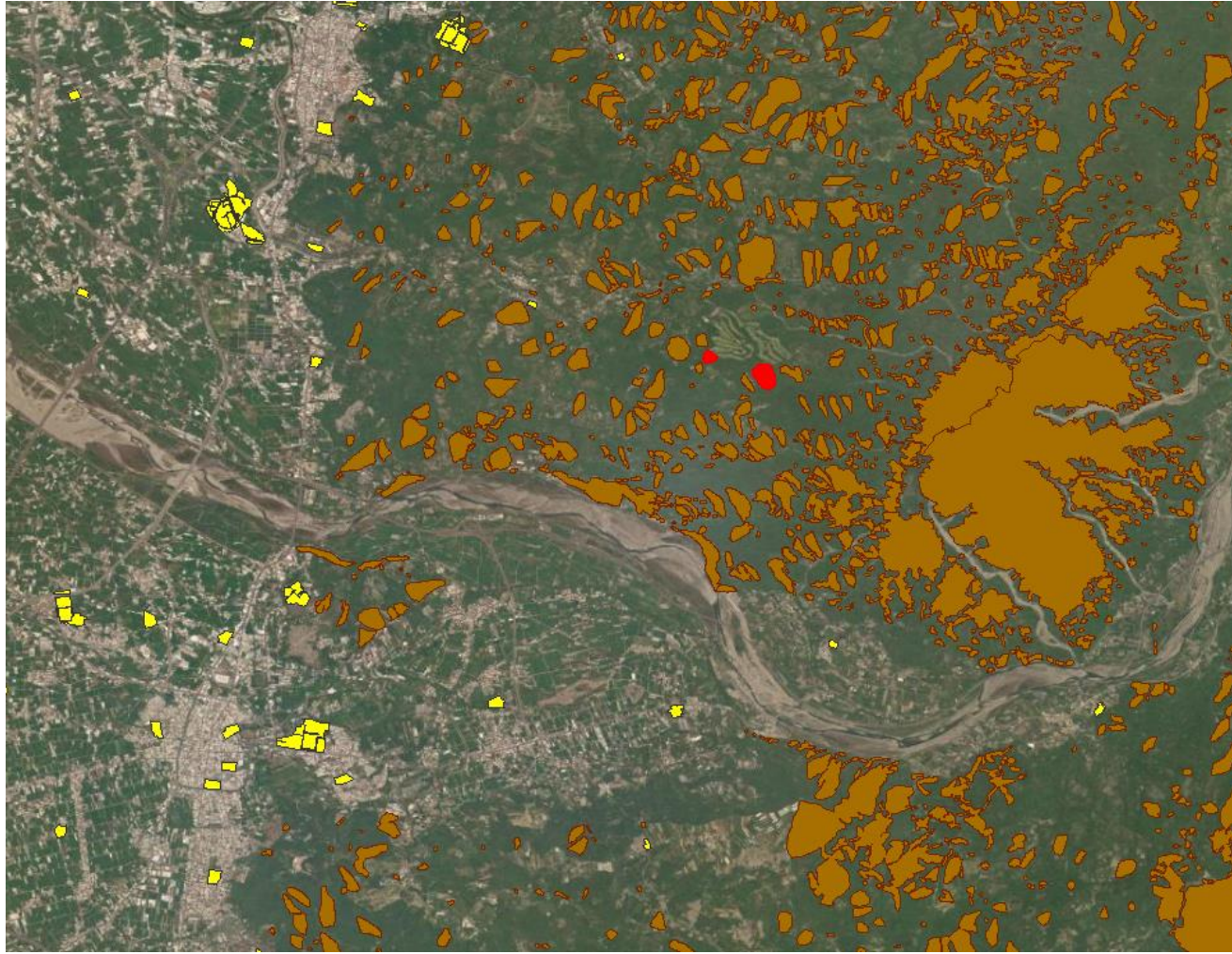
(108年後不判釋)

1-4. 災害潛勢圖資資料來源(1/2)

災潛類別	圖資或資料	圖資來源權責單位	更新說明
地震	活動斷層	經濟部地質調查及礦業管理中心	111年1月更新
	校舍耐震資料	教育部國民及學前教育署、教育部高等教育司、教育部技術及職業教育司	113年6月更新
	土壤液化潛勢圖	經濟部地質調查及礦業管理中心	110年12月更新
	活動斷層地質敏感區	經濟部地質調查及礦業管理中心	112年12月更新
淹水	淹水潛勢圖	經濟部水利署	為第三版淹水潛勢圖，105年本島更新；108年離島更新
	近年淹水災害事件	教育部學生事務及特殊教育司	113年8月更新
坡地	土石流潛勢溪流及影響範圍	農業部農村發展及水土保持署	113年1月更新
	山崩與地滑地質敏感區	經濟部地質調查及礦業管理中心	111年12月更新
	順向坡分布圖	經濟部地質調查及礦業管理中心	111年12月更新
	大規模崩塌潛勢區及影響範圍	農業部農村發展及水土保持署	113年1月更新
	山坡地範圍	農業部農村發展及水土保持署	113年3月更新
		各縣市政府(六都)	113年5月更新
歷史災害情形	教育部學生事務及特殊教育司	113年8月更新	

1-4. 災害潛勢圖資資料來源(2/2)

災潛類別	圖資或資料	圖資來源權責單位	更新說明
輻射 (核子事故)	核電場位置及核輻射可能擴散影響範圍	核能安全委員會	111年2月更新
	輻射災害潛勢學校清冊	核能安全委員會	113年4月更新
海嘯	海嘯溢淹潛勢圖	內政部消防署	104年更新
人為 (108年後不判釋， 僅圖資及資訊顯示)	加油站	內政部國土測繪中心	113年5月更新
	製造業與瓦斯	內政部國土測繪中心	
	電力設施	內政部國土測繪中心	
	無人看守水域	內政部國土測繪中心	
	交通要道	交通部公路局	105年9月更新
	鐵路平交道	國營臺灣鐵路股份有限公司	112年6月更新
	校內易致災設施	教育部資訊及科技教育司	113年6月更新



2. 校園災害潛勢 資料、條件及 成果

2-1. 地震災害潛勢資料及分級條件

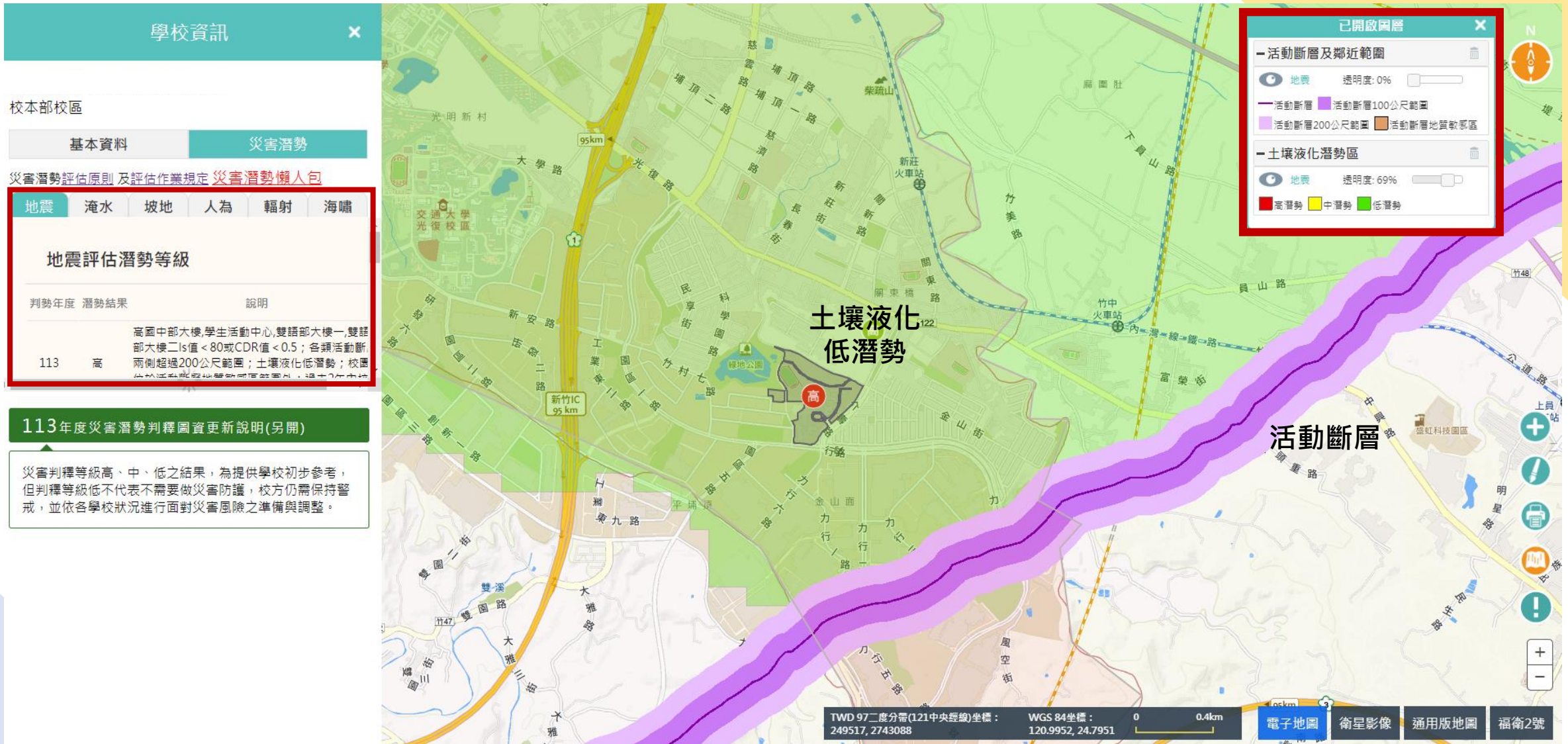
災潛類別	圖資或資料	圖資權責單位
地震	活動斷層	經濟部地質調查及礦業管理中心
	校舍耐震資料	教育部國民及學前教育署、教育部高等教育司、教育部技術及職業教育司
	活動斷層地質敏感範圍	經濟部地質調查及礦業管理中心
	土壤液化潛勢圖資	經濟部地質調查及礦業管理中心

綜合考量校舍耐震補強評估結果與活動斷層距離；其潛勢分級判定條件如右：

校舍補強的資訊若有差異需至原有系統確認資訊是否更新。

評估資料 災潛級別	校舍耐震補強評估結果	活動斷層
高	Is 值 < 80 或 CDR 值 < 0.5	各類活動斷層兩側 100 公尺範圍以下
中	$80 \leq Is$ 值 < 100 或 $0.5 \leq CDR$ 值 < 1	各類活動斷層兩側超過 100 公尺至 200 公尺範圍以下
低	$100 \leq Is$ 值 或 $1 \leq CDR$ 值	各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍
備註	一、活動斷層位置圖來源為經濟部地質調查及礦業管理中心。 二、活動斷層兩側 100 公尺範圍之界限值訂定係依建築技術規則建築設計施工編第 262 條第 3 款。 三、活動斷層兩側 200 公尺範圍之界限值訂定，係依鄰近第一類活動斷層特別列管校舍之處理原則第 1 點。 四、校舍耐震補強評估結果乃依據教育部國民及學前教育署、高等教育司及技術及職業教育司所定義之規範。 五、同一校區內，以最高潛勢級別之校舍作為該校區地震災害潛勢判定結果。 六、地震災害潛勢以校舍耐震補強評估結果為主，輔以活動斷層位置圖，採聯集之方式，取高者判定其分級。 七、運用經濟部地質調查及礦業管理中心提供之土壤液化潛勢圖資及活動斷層地質敏感區套疊學校校廓，加註說明土壤液化潛勢及活動斷層地質敏感區。 八、加註說明各級學校於本部校園安全暨災害防救通報處理中心填報之資料近年災損情形。	

2-1. 地震災害潛勢分級結果



2-2. 淹水災害潛勢資料及分級條件

災潛類別	圖資或資料	圖資權責單位
淹水	淹水潛勢圖	經濟部水利署
	近年淹水災害事件	教育部學生事務及特殊教育司

綜合考量學校與校園周邊淹水潛勢及未來氣候變遷趨勢；其潛勢分級判定條件如下：

1. 淹水潛勢圖資為**24小時降雨500毫米學校可能發生淹水深度**模擬，是GIS配合水文學科學模式分析模擬結果。
2. 近年災損情形為**校安防救通報處理中心填報資料**，填報結果將反映於災害級別。

評估資料 災潛級別	淹水潛勢圖	近年災損情形
高	累積雨量達 500 毫米/24 小時，學校可能發生淹水深度達 0.5 公尺以上	過去 5 年內校園曾發生淹水事件 2 次以上
中	累積雨量達 500 毫米/24 小時，學校可能發生淹水深度達 0.3 公尺以上且未達 0.5 公尺	過去 5 年內校園曾發生淹水事件 1 次
低	累積雨量達 500 毫米/24 小時，學校可能發生淹水深度未達 0.3 公尺	過去 5 年內校園不曾發生淹水事件
備註	一、淹水潛勢圖之來源為經濟部水利署 (https://www.wra.gov.tw/)，並以直轄市、縣(市)公開資料為主。 二、各直轄市、縣(市)統一採用累積降雨量為 500 毫米/24 小時之淹水潛勢圖。 三、學校之校廓範圍與淹水潛勢圖淹水深度 0.3 公尺以上互相重疊即認定為具有淹水潛勢，再依淹水深度之不同判定為高或中等潛勢級別，而學校之校廓範圍與淹水潛勢圖淹水深度未達 0.3 公尺互相重疊即認定為低潛勢級別。 四、淹水事件不包括地下室積水情形。 五、淹水災害潛勢以前述主管機關產製之圖資為主，輔以學校近年災損情形，採聯集之方式，取高者判定其分級。 六、淹水潛勢圖為依據假設雨量及水文地文條件所繪製之防災應變參考圖資，並非過去淹水事件之綜整或未來淹水災情之預報。 七、近年災損情形係採各級學校於本部校園安全暨災害防救通報處理中心填報之資料。	

2-2. 淹水災害潛勢分級結果

學校資訊

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 [災害潛勢懶人包](#)

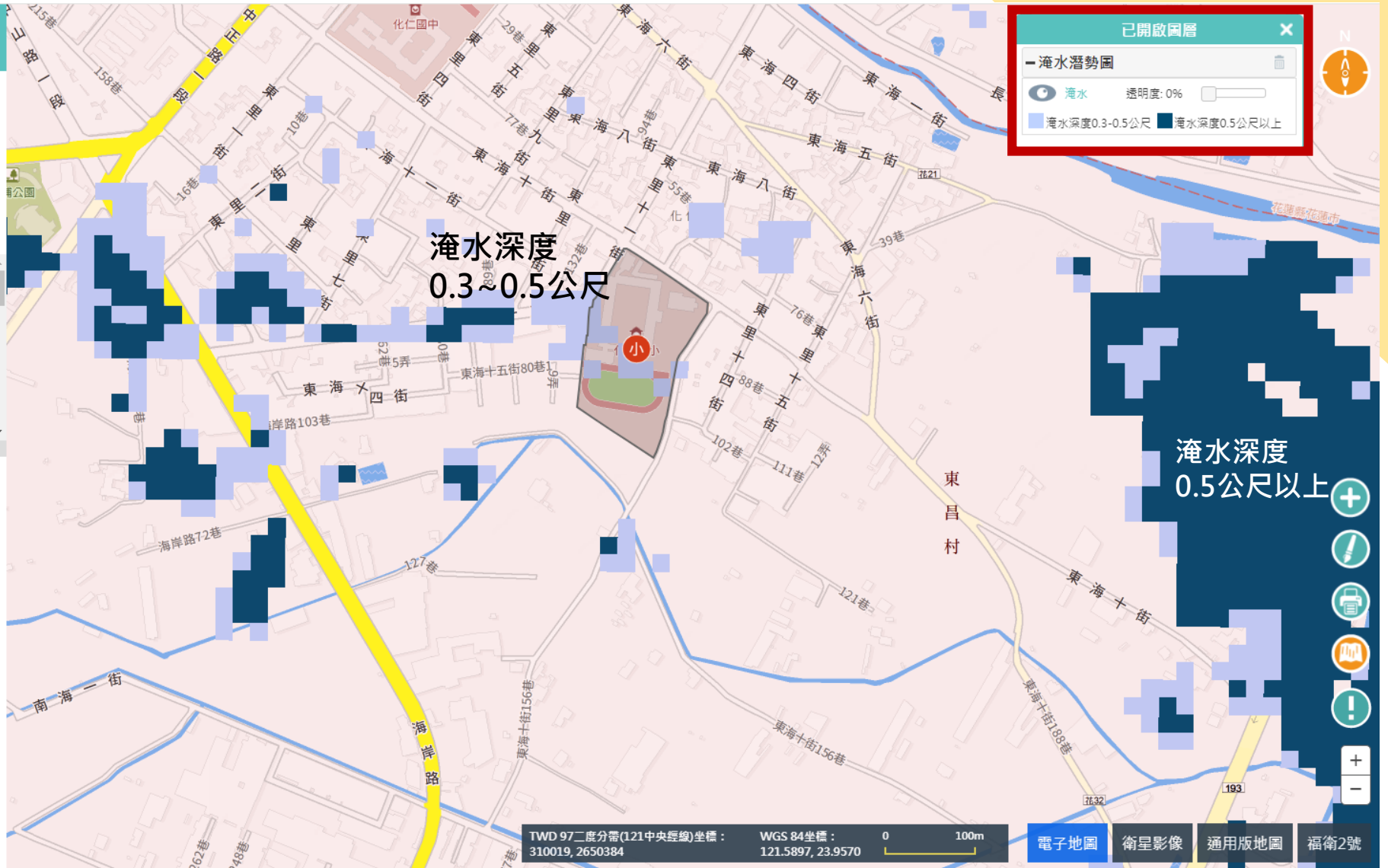
地震 淹水 坡地 人為 輻射 海嘯

淹水評估潛勢等級

判勢年度	潛勢結果	說明
113	中	累積雨量達500毫米，學校可能發生淹水深度達0.3公尺以上且未達0.5公尺；過去5年內校園不發生淹水災害事件

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。



2-3. 坡地災害潛勢資料及分級條件

災潛類別	圖資或資料	圖資權責單位
坡地	土石流潛勢溪流及影響範圍	農業部農村發展及水土保持署
	大規模崩塌潛勢區及影響範圍	農業部農村發展及水土保持署
	山崩地滑地質敏感區範圍	經濟部地質調查及礦業管理中心
	順向坡	經濟部地質調查及礦業管理中心
	廣義山坡地	各地方政府權責機關
近年坡地災害事件	教育部學生事務及特殊教育司	

綜合考量學校是否位於順向坡、土石流潛勢溪流影響範圍、山崩與地滑地質敏感區範圍、大規模崩塌潛勢區及影響範圍以及廣義山坡地（森林及山坡）之範圍；其潛勢分級判定條件如右：

土石流潛勢溪流指依據現地土石流發生之自然條件，配合影響範圍內具有保全對象等因素，綜合評估後，判斷有可能發生土石流災害之溪流。

過去學校因**坡地災害 (可能因極端降雨)造成沖刷泥流**或**部分崩塌**，曾經發生過的仍會有容易崩落之情形。因此**近年災害事件通報次數**，也納入影響到等級結果。

評估資料 災潛級別	潛勢圖資	歷史災害情形
高	校園位於土石流潛勢溪流及影響範圍內或位於順向坡範圍內或位於大規模崩塌潛勢區及影響範圍內	過去校園 10 年曾發生 1 次以上坡地災害事件
中	校園位於山崩與地滑地質敏感區範圍內	過去校園曾發生坡地災害事件
低	校園位於廣義山坡地（森林及山坡）之範圍	過去校園未曾發生坡地災害事件
無	非山坡地學校	
備註	一、 土石流潛勢溪流及影響範圍、大規模崩塌潛勢區及影響範圍之來源為農業部農村發展及水土保持署。 二、 順向坡、山崩與地滑地質敏感區之來源為經濟部地質調查及礦業管理中心。 三、 歷史災害情形係採各級學校於本部校園安全暨災害防救通報處理中心填報、農業部農村發展及水土保持署歷史坡地災害之資料。 四、 坡地災害潛勢判定以前述主管機關產製之圖資為主，輔以學校歷史災害情形，採聯集之方式，取高者判定其分級。	

2-3. 坡地災害潛勢分級結果

學校資訊 ✕

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 災害潛勢懶人包

地震 淹水 坡地 人為 輻射 海嘯

坡地評估潛勢等級

判勢年度	潛勢結果	說明
113	高	校園位於土石流潛勢溪流流域外；校園位於土石流潛勢溪流影響範圍內；校園位於順向坡範圍內；校園位於山崩與地滑地質敏感區內；校園位於大規模崩塌潛勢區內；校園位於大規模崩塌潛勢區影響範圍內；過去10年內校園不曾發生坡地災害事件。

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。

已開啟圖層

- 山坡地範圍
 - 坡地 透明度: 79%
 - 山坡地範圍
- 大規模崩塌潛勢區及影響範圍
 - 坡地 透明度: 6%
 - 大規模崩塌潛勢區
 - 大規模崩塌潛勢區影響範圍
- 順向坡及山崩與地滑地質敏感區
 - 坡地 透明度: 8%
 - 順向坡
 - 山崩與地滑地質敏感區
- 土石流潛勢溪流及影響範圍
 - 坡地 透明度: 0%
 - 土石流潛勢溪流
 - 土石流潛勢溪流影響範圍

山崩與地滑地質敏感區

順向坡

大規模崩塌潛勢區

土石流潛勢溪流影響範圍

土石流潛勢溪流

TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標: 267852, 2727107 WGS 84坐標: 121.1764, 24.6508 0 1km

電子地圖
衛星影像
通用版地圖
福衛2號

2-4. 人為災害潛勢資料

綜合考量校園內、外可能致災源及擴散之影響，提醒學校師生。但108年後不另做等級判釋。其潛勢圖資如右：

災潛類別	圖資或資料	圖資權責單位
人為 (108年後 不判釋)	加油站	內政部國土測繪中心
	製造業與瓦斯	內政部國土測繪中心
	電力設施	內政部國土測繪中心
	無人看守水域	內政部國土測繪中心
	交通要道	交通部公路局
	鐵路平交道	國營臺灣鐵路股份有限公司
	校內易致災設施	教育部資訊及科技教育司
近年人為災害事件	教育部資訊及科技教育司	

評估資料	潛勢圖資
校外易致災設施	一、 加油站 二、 製造業與瓦斯 三、 電力設施 四、 交通要道 五、 鐵路平交道
校外無人看守水域	一、 河川 二、 分洪道 三、 運河 四、 溝渠 五、 水庫 六、 湖泊 七、 蓄水池
校內易致災設施	一、 毒性化學物質 二、 危險設備
備註	一、 上述各項潛勢圖資之來源為內政部國土測繪中心產製之國土利用調查成果資料。 二、 交通要道之資料來源為交通部公路局。 三、 鐵路平交道之資料來源為國營臺灣鐵路股份有限公司。 四、 校內易致災設施之資料來源為各級學校填報「教育部化學品管理與申報系統」(http://chem.moe.edu.tw/)及「教育部學校安全衛生資訊網」(https://www.safelab.edu.tw/)相關資訊。

2-4. 人為災害潛勢結果

學校資訊

校本部校區

基本資料

災害潛勢

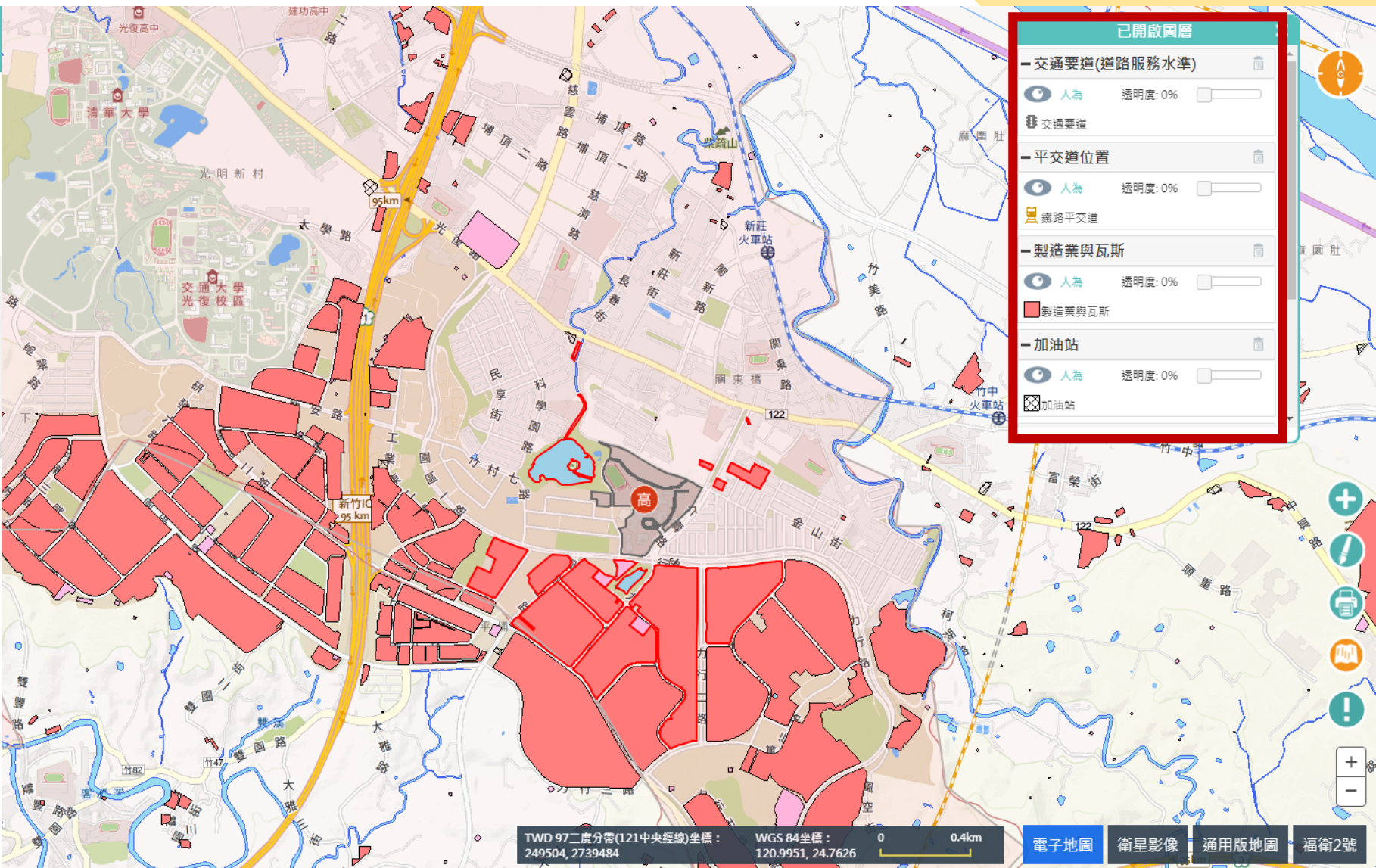
災害潛勢評估原則 及評估作業規定 [災害潛勢懶人包](#)

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
113	-	校園周邊500公尺範圍以下有製造業或瓦斯；校園周邊80公尺範圍以下有電力設施；校園周邊200公尺範圍以下有無人看守水域
		校園周邊500公尺範圍以下有製造業或瓦斯；校園周邊80公尺範圍以下有電力設施；校園周邊

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。



2-5. 輻射災害(核子事故)潛勢資料及分級條件

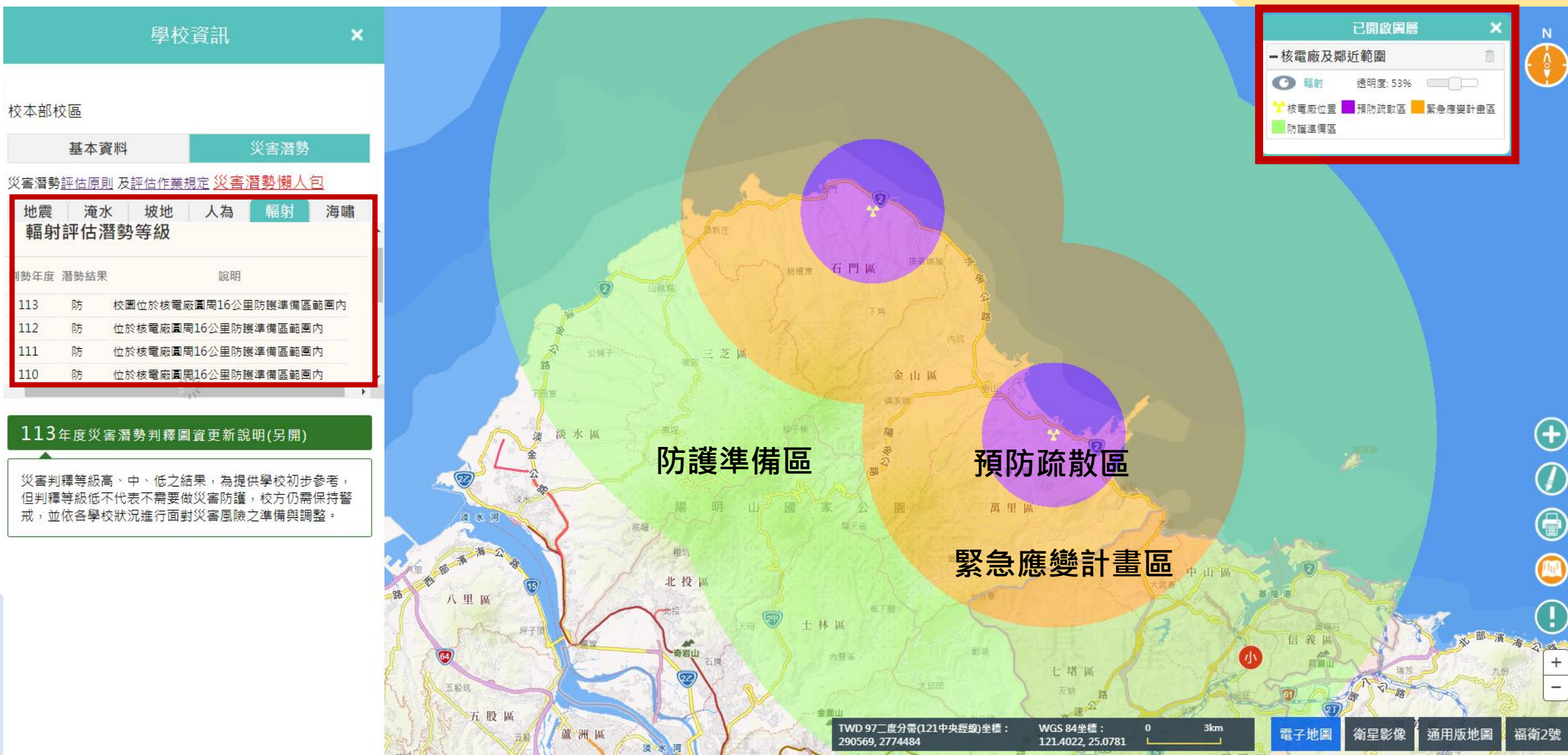
災潛類別	圖資或資料	圖資權責單位
輻射	核電場位置及核輻射可能擴散影響範圍	核能安全委員會
	輻射災害潛勢學校清冊	核能安全委員會

綜合考量核電廠位置及核輻射可能擴散影響範圍；其潛勢分級判定條件如右：

113年使用核能安全委員會提供113年輻射災害潛勢學校清冊進行災害潛勢結果

評估資料 災潛級別	潛勢圖資
預防疏散區	位於核電廠圓周 3 公里預防疏散區範圍內
緊急應變計畫區	位於核電廠圓周 8 公里緊急應變計畫區範圍內
防護準備區	位於核電廠圓周 16 公里防護準備區範圍內
備註	<p>一、本說明指稱輻射災害，為針對核電廠核子事故為主。</p> <p>二、潛在核輻射擴散源為核一廠、核二廠、核三廠。</p> <p>三、依核能安全委員會提供之「輻射災害潛勢學校清冊」，學校實際位置未於 8 公里範圍內，但仍位於緊急應變計畫區公告之村里，仍歸類於緊急應變計畫區之學校，俾使應變整備作業一致化。</p> <p>四、核能安全委員會於 110 年 2 月 1 日公告龍門(核四)電廠緊急應變計畫區停止適用。</p>

2-5. 輻射災害潛勢潛勢分級結果



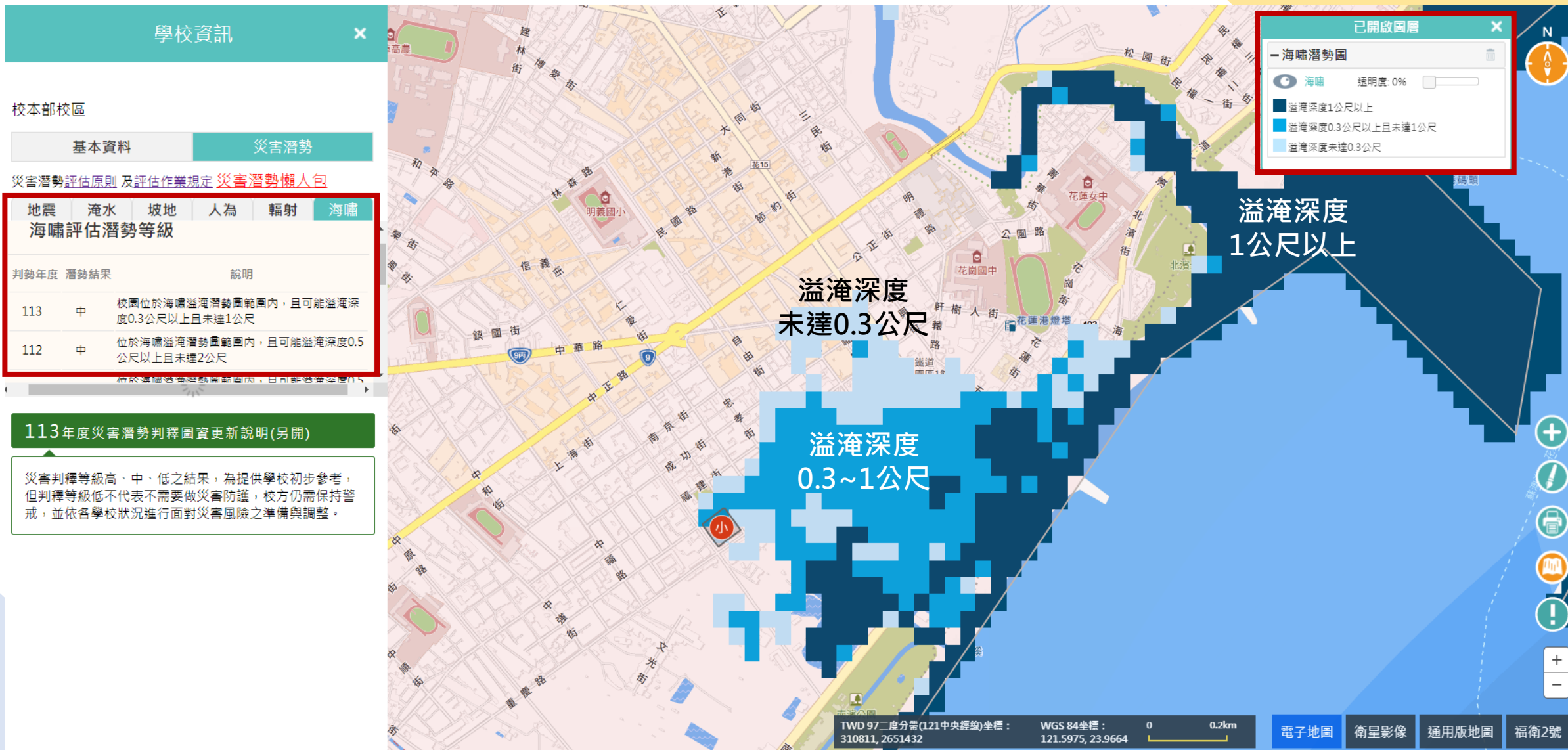
2-6. 海嘯災害潛勢資料及分級條件

災潛類別	圖資或資料	圖資權責單位
海嘯	海嘯溢淹潛勢圖	內政部消防署

綜合考量地震可能發生位置及海嘯可能溢淹影響範圍；其潛勢分級判定條件如右：

評估資料 災潛級別	潛勢圖資
高	位於海嘯溢淹潛勢圖範圍內，且可能溢淹深度 1 公尺以上
中	位於海嘯溢淹潛勢圖範圍內，且可能溢淹深度 0.3 公尺以上且未達 1 公尺
低	位於海嘯溢淹潛勢圖範圍內，且可能溢淹深度未達 0.3 公尺
無	位於海嘯溢淹潛勢圖範圍外
備註	<ul style="list-style-type: none"> 一、海嘯溢淹潛勢圖來源為內政部消防署。 二、溢淹深度之界限值訂定係依氣象預報警報統一發布辦法第 16 條及交通部中央氣象署「臺澎金馬沿海地區海嘯預估波高分級表」。

2-6. 海嘯災害潛勢潛勢分級結果



校園災害潛勢判釋懶人包

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

災害潛勢懶人包

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

113 低

第一棟,第一棟,第二棟,第三棟,100≤s值或1≤CDR值;各類活動斷層兩側超過200公尺範圍;土壤液化中潛勢;校園位於活動斷層地質敏感區範圍外;過去2年內校園不曾發生地震災害事件。

第一棟,第二棟,第三棟100≤s值或1≤CDR值;各

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果,為提供學校初步參考,但判釋等級低不代表不需要做災害防護,校方仍需保持警戒,並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。



04

校園災害潛勢類型有哪些?



地震



淹水



坡地



輻射

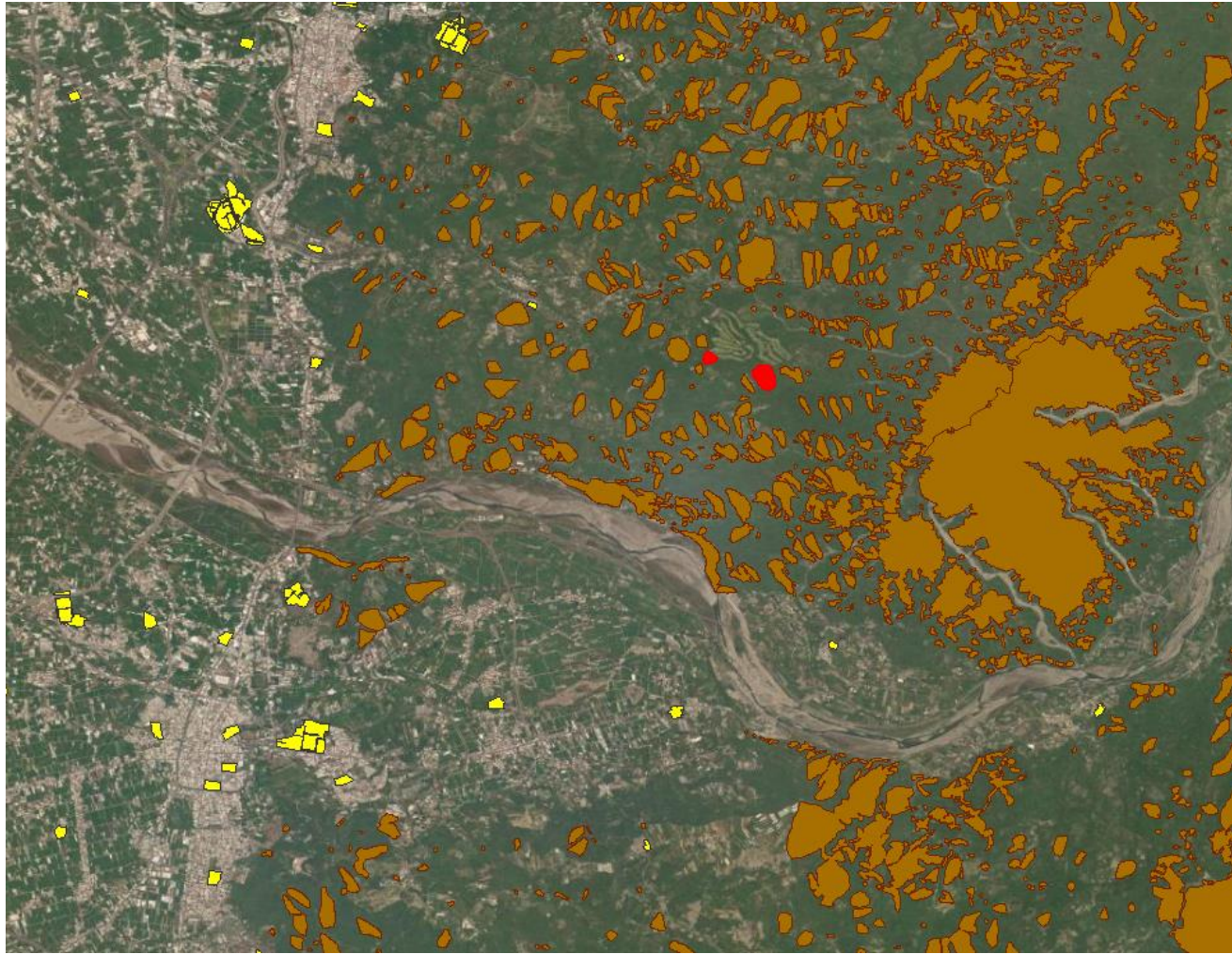


海嘯



人為

(108年後不判釋)



3. 系統操作 說明

3-1.縣市政府如何查詢災害潛勢?

進入防災校園專區後，點擊[GIS圖臺](#)。

登出

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

基本資料 | **GIS圖臺** | 補助計畫 | 申復案件 | 校園災害防救計畫書 | 校園電子歷程 | 災害即時資訊

機關基本資料

密碼修改


家 / 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

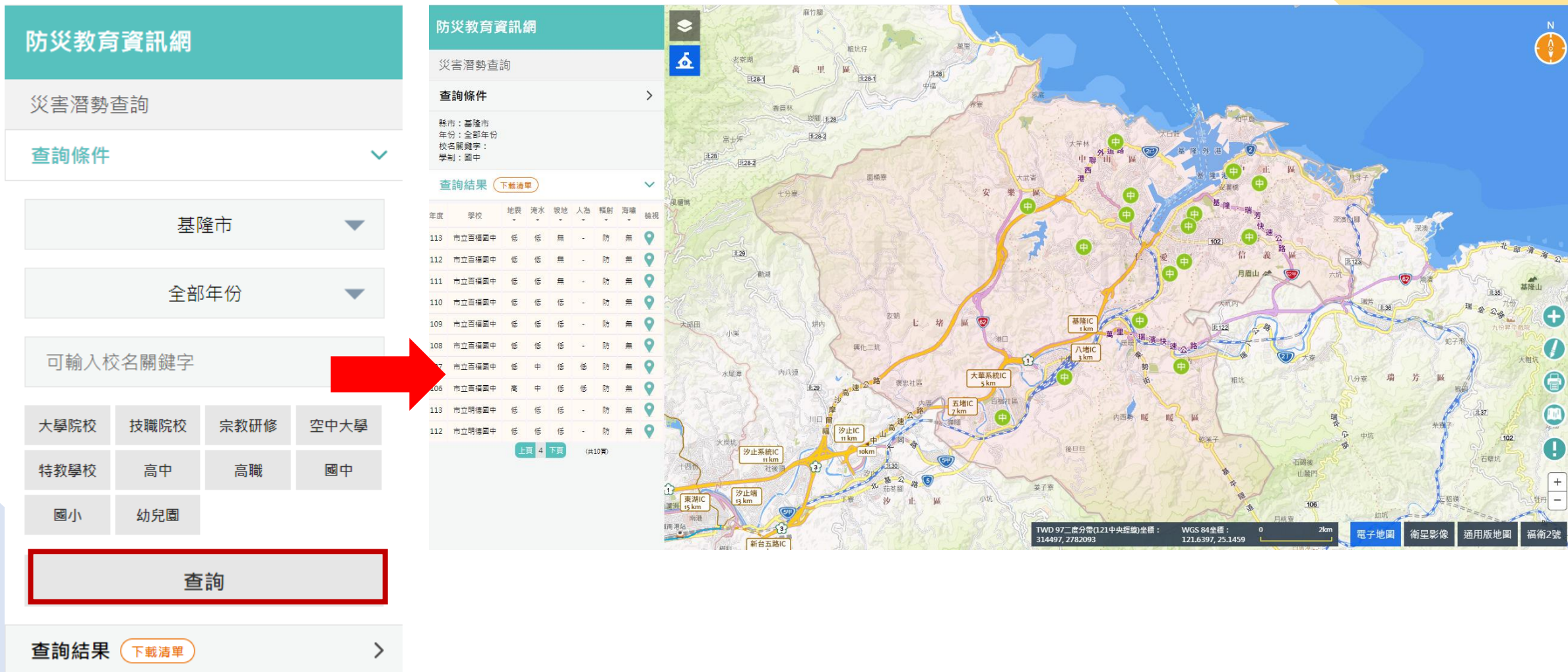
3-1. 縣市政府如何查詢災害潛勢?

- ◆ 圖層套疊 ：先選擇欲開啟的災害潛勢圖層，再點選學校圖層，選擇欲查詢的學習階段後，系統自動將套疊結果顯示於畫面右側。



3-1.縣市政府如何查詢災害潛勢?

◆ 災害潛勢查詢  : 選擇欲查詢的條件，系統自動將查詢結果顯示於畫面上



The screenshot displays the 'Disaster Education Information Network' (防災教育資訊網) interface. The search filters are set to 'Keelung City' (基隆市) and 'All Years' (全部年份). The search criteria include 'County: Keelung City', 'Year: All Years', 'School Name Keyword: Empty', and 'Grade: Middle School'. The search results table lists 12 schools with their respective disaster potential levels for various categories: Earthquake, Flood, Landslide, Human-made, Radiation, and Tsunami. A red arrow points to the 'Search' button.

年度	學校	地震	淹水	坡地	人為	輻射	海嘯	檢視
113	市立百福國中	低	低	無	-	防	無	
112	市立百福國中	低	低	無	-	防	無	
111	市立百福國中	低	低	無	-	防	無	
110	市立百福國中	低	低	低	-	防	無	
109	市立百福國中	低	低	低	-	防	無	
108	市立百福國中	低	低	低	-	防	無	
7	市立百福國中	低	中	低	低	防	無	
106	市立百福國中	高	中	低	低	防	無	
113	市立明德國中	低	低	低	-	防	無	
112	市立明德國中	低	低	低	-	防	無	

3-1.縣市政府如何查詢災害潛勢?

點擊下載清單，系統將符合查詢條件的資料，匯整成csv檔，供縣市政府承辦人查看及統計

防災教育資訊網

災害潛勢查詢

查詢條件

基隆市

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 [下載清單](#)

CSV檔

學校名稱	校區名稱	縣市	鄉鎮	判釋年份	地震潛勢等地震說明	淹水潛勢	淹水說明	坡地潛勢	坡地說明	人為潛勢	人為說明	輻射潛勢	輻射說明	海嘯潛勢	海嘯說明
市立中正國中	校本部校區	基隆市	中正區	2024	低	專科教室,敬業	低	累積雨量	低	校園位於	低	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立正濱國中	校本部校區	基隆市	中正區	2024	低	技藝館,殿山樓	中	累積雨量	低	校園位於	低	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立成功國中	校本部校區	基隆市	信義區	2024	低	信義樓,活動中	低	累積雨量	高	校園位於	高	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立百福國中	校本部校區	基隆市	七堵區	2024	低	化雨樓(第二期)	低	累積雨量	無	校園位於	無	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立明德國中	校本部校區	基隆市	七堵區	2024	低	中正堂,至善樓	低	累積雨量	低	校園位於	低	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立武崙國中	校本部校區	基隆市	安樂區	2024	低	無校舍耐震資料	低	累積雨量	高	校園位於	高	校園周邊	緊急應變	校園位於	無
市立信義國中	校本部校區	基隆市	信義區	2024	低	活動中心,科學	低	累積雨量	高	校園位於	高	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立南榮國中	校本部校區	基隆市	仁愛區	2024	低	大禮堂,工藝教	低	累積雨量	高	校園位於	高	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立建德國中	校本部校區	基隆市	安樂區	2024	低	活動中心,專科	低	累積雨量	高	校園位於	高	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立碇內國中	校本部校區	基隆市	暖暖區	2024	低	專科大樓,教學	低	累積雨量	低	校園位於	低	校園周邊	防護準備	校園位於	無
市立銘傳國中	校本部校區	基隆市	仁愛區	2024	低	工藝大樓,文藝	低	累積雨量	高	校園位於	高	校園周邊	防護準備	校園位於	無

3-1.縣市政府如何查詢災害潛勢?

左方表格顯示各級學校歷年災害潛勢判釋結果
點擊**檢視**圖示查看更進一步的災害潛勢圖資及說明

防災教育資訊網

災害潛勢查詢

查詢條件

縣市: 基隆市
年份: 全部年份
校名關鍵字:
學制: 國中

查詢結果 [下載清單](#)

年度	學校	地震	淹水	坡地	人為	輻射	海嘯	檢視
113	市立百福國中	低	低	無	-	防	無	
112	市立百福國中	低	低	無	-	防	無	
111	市立百福國中	低	低	無	-	防	無	
110	市立百福國中	低	低	低	-	防	無	
109	市立百福國中	低	低	低	-	防	無	
108	市立百福國中	低	低	低	-	防	無	
107	市立百福國中	低	中	低	低	防	無	
106	市立百福國中	高	中	低	低	防	無	
113	市立明德國中	低	低	低	-	防	無	
112	市立明德國中	低	低	低	-	防	無	

上頁 4 下頁 (共10頁)

3-2. 學校如何查詢災害潛勢?

進入GIS圖臺後，系統將自動縮放到您的學校

左方表格顯示歷年災害潛勢判釋結果

點擊**檢視**圖示查看更進一步的災害潛勢圖資及說明

防災教育資訊網

災害潛勢查詢

年度	學校	地震	淹水	坡地	人為	輻射	海嘯	檢視
113	縣立信義國小	低	中	無	-	無	中	
112	縣立信義國小	低	中	無	-	無	中	
111	縣立信義國小	低	中	無	-	無	中	
110	縣立信義國小	低	高	低	-	無	中	
109	縣立信義國小	低	高	低	-	無	中	
108	縣立信義國小	低	高	低	-	無	中	
107	縣立信義國小	低	低	低	低	無	中	
106	縣立信義國小	低	中	低	低	無	中	

TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標: 311145, 2652243 WGS 84坐標: 121.6009, 23.9737 0 100m 電子地圖 衛星影像 通用版地圖 福衛2號

3-2.學校如何查詢災害潛勢?

基本資料會帶出學校基本資料

以及鄰近救災資源建議，包括[警察局]、[消防局]、[醫療院所]、[AED]、[衛生所]、[避難處所]

學校資訊

縣立信義國小
校本部校區

基本資料 | 災害潛勢

電話
地址
校長
連絡人
Email

鄰近救災資源建議

[警察局] 中正派出所	478m
[警察局] 花蓮分局	851m
[警察局] 軒轅派出所	851m
[警察局] 中華派出所	939m
[警察局] 中山派出所	1,184m
[警察局] 吉安分局	1,455m
[警察局] 仁里派出所	1,455m
[警察局] 北昌派出所	2,555m
[警察局] 豐川派出所	2,637m
[警察局] 自強派出所	3,047m
[警察局] 花蓮縣警察局	3,049m
[警察局] 光華派出所	3,494m
[警察局] 民意派出所	3,913m
[警察局] 美崙派出所	3,981m
[警察局] 稻香派出所	4,122m
[警察局] 太昌派出所	4,204m
[警察局] 吉安派出所	4,714m

TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標: 309533, 2650997 WGS 84坐標: 121.5850, 23.9625 0 0.4km 電子地圖 衛星影像 通用版地圖 福衛2號

3-2.學校如何查詢災害潛勢?

提供六大災潛圖資供使用者查詢
可調整透明度讓災潛圖資與底圖更清楚對照
各級學校災害潛勢評估原則及方法說明.pdf

學校資訊

縣立信義國小
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 災害潛勢懶人包

地震 淹水 坡地 人為 輻射 海嘯

坡地評估潛勢等級

判勢年度	潛勢結果	說明
113	無	校園位於土石流潛勢溪流流域外；校園位於土石流潛勢溪流影響範圍外；校園位於順向坡範圍外；校園位於山崩與地滑地質敏感區外；校園位於大規模崩塌潛勢區外；校園位於大規模崩塌潛勢區影響範圍外；過去10年內校園不曾發生坡地災害事件，校園位於山坡地範圍外。

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。

已開啟圖層

- 山坡地範圍
 - 坡地 透明度: 0%
 - 山坡地範圍
- 大規模崩塌潛勢區及影響範圍
 - 坡地 透明度: 0%
 - 大規模崩塌潛勢區
 - 大規模崩塌潛勢區影響範圍
- 順向坡及山崩與地滑地質敏感區
 - 坡地 透明度: 0%
 - 順向坡 山崩與地滑地質敏感區
- 土石流潛勢溪流及影響範圍
 - 坡地 透明度: 0%

TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標: 310535, 2651683 WGS 84坐標: 121.5948, 23.9687 0 0.2km 電子地圖 衛星影像 通用版地圖 福衛2號

3-2.學校如何查詢災害潛勢?

提供113年度災害潛勢分析的更新圖資訊息

於圖台顯示六大災害類別圖資來源及最新更新時間

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 [災害潛勢懶人包](#)

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

113 低

第一棟,第一棟,第二棟,第三棟,100≤s值或1≤CDR值;各類活動斷層兩側超過200公尺範圍;土壤液化中潛勢;校園位於活動斷層地質敏感區範圍外;過去2年內校園不曾發生地震災害事件。

第一棟,第二棟,第三棟100≤s值或1≤CDR值;各

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。

地震

淹水

坡地

輻射

海嘯

人為

地震

圖資或資料

圖資來源

更新說明

活動斷層

經濟部地質調查及礦業管理中心

111年1月更新

校舍耐震資料

教育部國民及學前教育署、教育部高等教育司、教育部技術及職業教育司

113年6月更新

土壤液化潛勢圖

經濟部地質調查及礦業管理中心

110年12月更新

活動斷層地質敏感區

經濟部地質調查及礦業管理中心

112年12月更新

淹水

圖資或資料

圖資來源

更新說明

淹水潛勢圖

經濟部水利署

為第三版淹水潛勢圖，105年本島更新；108年離島更新

近年淹水災害事件

教育部學生事務及特殊教育司

113年8月更新

3-2.學校如何查詢災害潛勢?

地圖輸出

學校資訊

縣立信義國小

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 災害潛勢懶人包

地震 淹水 坡地 人為 輻射 海嘯

坡地評估潛勢等級

判勢年度	潛勢結果	說明
113	無	校園位於土石流潛勢溪流流域外；校園位於土石流潛勢溪流影響範圍外；校園位於順向坡範圍外；校園位於山崩與地滑地質敏感區外；校園位於大規模崩塌潛勢區外；校園位於大規模崩塌潛勢區影響範圍外；過去10年內校園不曾發生坡地災害事件，校園位於山坡地範圍外

113年度災害潛勢判釋圖資更新說明(另開)

災害判釋等級高、中、低之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。

已開啟圖層

- 山坡地範圍
 - 坡地 透明度: 0%
 - 山坡地範圍
- 大規模崩塌潛勢區及影響範圍
 - 坡地 透明度: 0%
 - 大規模崩塌潛勢區
 - 大規模崩塌潛勢區影響範圍
- 順向坡及山崩與地滑地質敏感區
 - 坡地 透明度: 0%
 - 順向坡 山崩與地滑地質敏感區
- 土石流潛勢溪流及影響範圍
 - 坡地 透明度: 0%
 - 土石流潛勢溪流 土石流潛勢溪流影響範圍

TWD 97二度分帶(121中央經線)坐標: 310535, 2651683 WGS 84坐標: 121.5948, 23.9687 0 0.2km 電子地圖 衛星影像 通用版地圖 福衛2號

34

3-2.學校如何查詢災害潛勢?

地圖輸出 (目前以截圖方式處理)

The image shows a web-based interface for querying flood risk. On the left, a legend titled '圖例' (Legend) defines the flood risk levels: light blue for '淹水深度0.3-0.5公尺' (Flood depth 0.3-0.5m) and dark blue for '淹水深度0.5公尺以上' (Flood depth above 0.5m). The map displays a city grid with these risk areas overlaid. A red '小' (Primary School) icon is placed on a street. The right panel, titled '地圖輸出' (Map Output), includes a title field, text formatting options (bold, italic, underline, text color, font size), and map element checkboxes for '比例尺' (Scale), '指北針' (North Arrow), '浮水印' (Watermark), and '圖例' (Legend). Below these are output format settings for '尺寸' (A3), '方向' (Horizontal), and '品質' (96 dpi), along with an '輸出圖片' (Export Image) button. A scale bar at the bottom right indicates 0.2km.

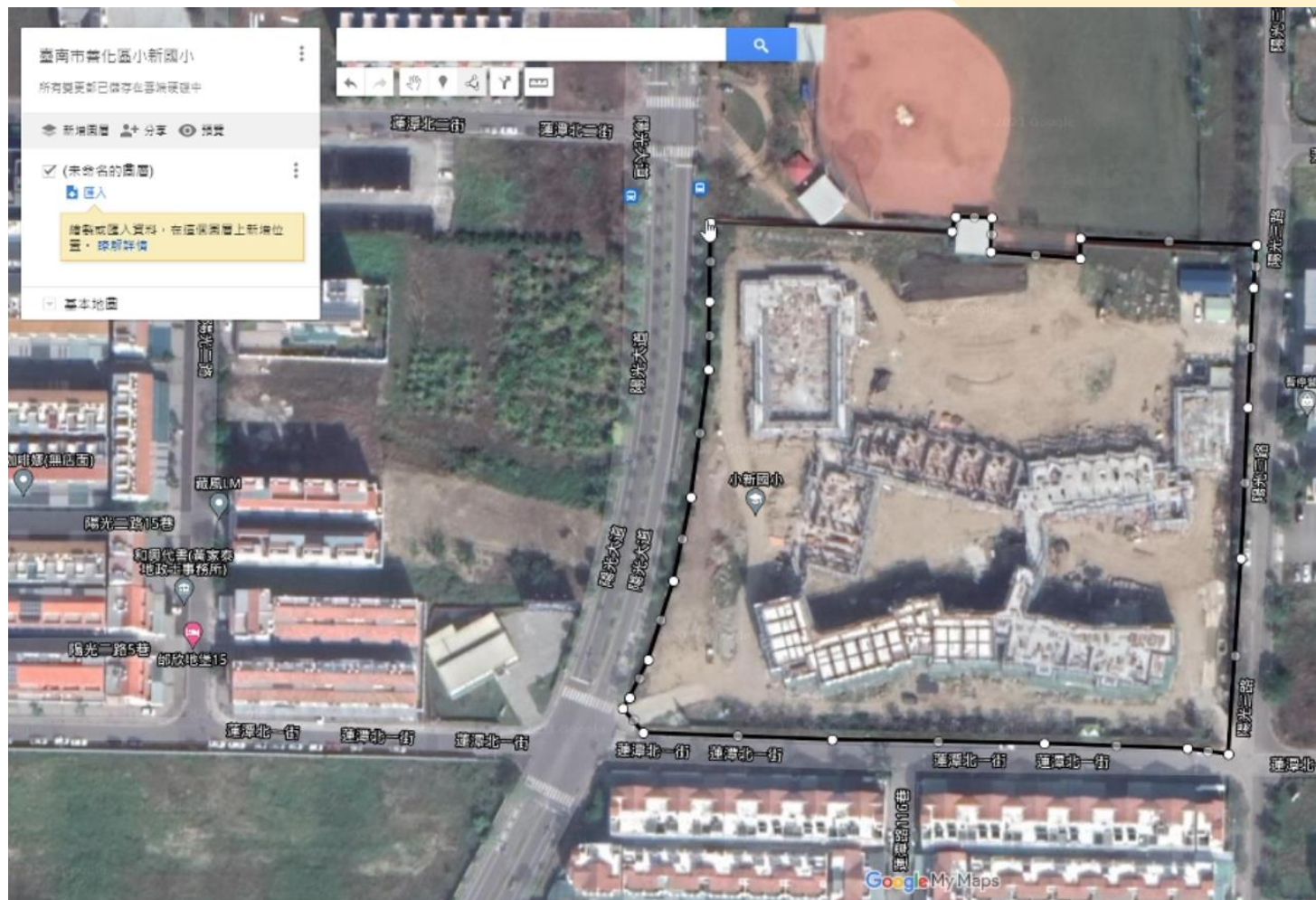
3-2. 當學校遷址或是有校廓更新時，如何更新校廓呢？

有以下方式：

1. Google map建置
2. 撥打客服專線詢問

02-23931122#661

02-23931122#867



校園災害潛勢地圖是協助預防減災的好幫手

- 災害判釋等級高、中、低、無之結果，為提供學校初步參考，但判釋等級低或無不代表不需要做災害防護，校方仍需保持警戒，並依各學校狀況進行面對災害風險之準備與調整。
- 災害潛勢提供大家防災整備工作，資訊應用於“防災地圖繪製”及“防災工作中”，並提供學校了解校內各處可能衍生之風險，以利於防災工作中做出適當的判斷。

3-3. 災害即時資訊

介接NCDR災害情資主題圖 (<https://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/EService/>) ，透過系統利用IFRAME嵌入教育部防災教育資訊網頁面，提供使用者查詢。

The screenshot displays the '教育部 防災教育資訊網 防災校園專區' (Ministry of Education Disaster Risk Reduction Education) website. The navigation menu includes '基本資料', 'GIS圖臺', '補助計畫', '申復案件', '校園災害防救計畫書', '校園電子歷程', and '災害即時資訊' (highlighted in red). The left sidebar contains various monitoring options like '即時淹水警戒', '降雨觀測', '土石流監控', '交通串流及異常監控', '颱風路徑資訊', '坡地災害潛勢', and '最新地震資訊'. The main content area shows a map of the Pacific region with typhoon paths and a '資訊綜覽' (Information Overview) panel.

資訊綜覽

各國颱風預測路徑

颱風: 所有颱風

JTWC 聯合颱風警報中心

PULASAN 最新資料時間: 2024/09/18 08:00

路徑點時間	經度	緯度
2024/09/21 08:00	117.5	30.9
2024/09/20 08:00	119.4	29.8
2024/09/19 08:00	124.1	27.6
2024/09/18 08:00	131.9	23.4

JMA 日本氣象廳

KMA 南韓氣象署

MJO 中國氣象局

CWA 颱風預測路徑動態播放

播放時間: 2024/09/18 14:00

3-3. 災害即時資訊

即時淹水警戒

降雨觀測

土石流監控

交通串流及異常監
控

颱風路徑資訊

坡地災害潛勢

最新地震資訊

家 / 災害即時資訊 / 坡地災害潛勢

The screenshot displays a web-based disaster information system. The main map shows Keelung City (基隆市) with various overlays, including a red-shaded area representing landslide potential. A video window is open, showing a street view from a camera located at '台66線20K+650(平面)' (National Highway 66, 20K+650, Plan View), with the image source being the '交通部公路局' (Highway Bureau). A '圖層控制' (Layer Control) panel is visible on the right, listing several data layers:

Layer Name	Status	Update Time
113年土石流潛勢溪流影響範圍	Visible	2024/04/26 00:00
113年度大規模崩塌潛勢區	Visible	2024/04/26 00:00
公路局CCTV	Visible	即時
農村水保署CCTV	Visible	即時

系統查詢、校園災害潛勢相關問題可以找誰？



防災教育資訊網
網站下方留有資訊

客服專線電話:
財團法人台灣地理資訊中心
02-23931122#661,#867
E-mail 信箱 **moeservices@tgic.org.tw**





校園防災 虎災



防災教育報你知

LINE 官方帳號功能大公開!!

災害示警

提供所在位置可即時回傳四周發生的災害事件資訊。

鄰近救災資源

手機開啓定位並分享所在位置，就可即時查詢在你身處位置鄰近的救災資源聯絡方式或是即時協助導航。

防災知識問答

提供火災及地震相關防災知識，以問答互動的方式提供災前、災時、災後各階段的防災資訊!



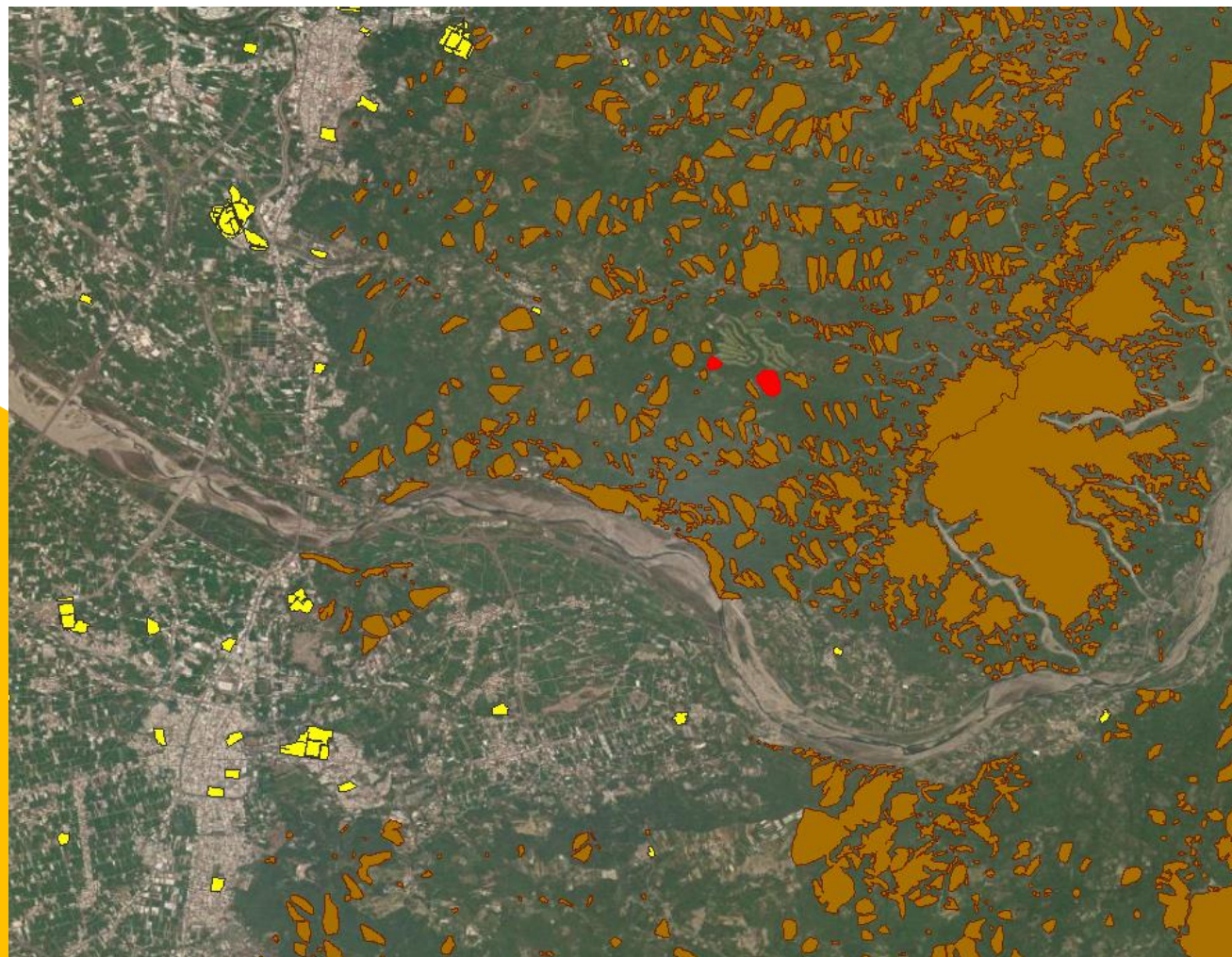
簡報結束 感謝聆聽



Facebook粉絲專頁
校園防災花路米



LINE官方帳號
防災教育報你知



客服電話：
財團法人台灣地理資訊中心:02-23931122#661,#867