

臺南市政府教育局所屬高級中等以下學校暨幼兒園 108年度災害防救管理暨防災教育實施計畫

108年2月21日南市教安(一)字第1080106101號函

壹、依據：

- 一、教育部103年11月12日臺教學(五)字第1030154442A號令修正發布「教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點」。
- 二、臺南市災害防救深耕計畫細部執行計畫書。
- 三、臺南市地區災害防救計畫。

貳、臺南市現況概述：

本市位於臺灣西南部，北以八掌溪與嘉義縣為鄰，南鄰高雄市茄萇區，東連烏山嶺，與高雄市為界，西毗臺灣海峽。全市依山面海，地勢東部烏山山脈高聳，西部則平坦，係位於嘉南平原中心，東臨中央山脈的前山地帶，西臨臺灣海峽，北接嘉義縣、市，南與高雄市為界，全市共計劃分為37個行政區（轄分752里、14,730鄰、643,366戶）。最北邊位於白河區內角里（北緯23°24'30"），最東邊位於南化區關山里（東經120°38'53"），最南邊位於關廟區龜洞里（北緯22°53'5"），最西邊位於七股區十份里（東經120°1'36"），全市面積為2191.65平方公里。

本市境內主要河川為八掌溪、急水溪、曾文溪、鹽水溪、二仁溪等，發源於該地區東部的山地，向西流入臺灣海峽，此區域境內之河川有一共同特性，即年逕流量豐沛，但分布不均勻，豐枯水期流量相差甚大，年逕流量有百分之九十以上集中於五至十月的豐水期。本市水災發生最主要原因為於每年5~6月之梅雨期及7、8、9月西南氣流、熱帶性低壓或豪雨來臨時，其中雨量過度集中，排水路通水能力不足，易造成較低窪地區發生積水或淹水情況。近年來尤以107年0823豪雨影響至鉅，8月23日熱帶低壓及8月27日西南氣流相繼來襲，長時間豪雨造成全臺多處淹水災情，中央災害應變中心統計至8月30日止計有7人死亡，2人失蹤，148人受傷，農損逾新臺幣7億元。

此外，本市位處西部地震帶上，重要斷層有木屐寮、觸口、六甲、新化、左鎮區等，近百年臺灣十大地震災害中，以1946.12.5新化地震事故造成74人死亡、1,954間房屋全毀及1964.1.18白河地震事故造成106人死亡、10,924間房屋全毀；2016年本市遭逢0206地震造成重大災害，永康區維冠大樓、歸仁區幸福大樓倒塌，損傷嚴重，為轄內發生之主要重大地震事故，另外本市鄰近嘉義地震密集帶，因此對於地震災害防救之重要性不言可喻。

參、目標：

- 一、透過「減災、整備、應變、復原」四階段工作整備，整合人力、物力資源，達成「多一分準備，少一分災害」的目標。
- 二、強化師生對災害防救應變能力，培養具有環境與防災素養的公民。
- 三、提升學校(幼兒園)的防救災能力，確保校園安全。
- 四、強化災害高潛勢學校(幼兒園)針對自身高潛勢項目擬定及執行防災應變作為。
- 五、加強對家庭防災卡之宣導工作，由學(幼)生帶動家長，引導社區提升災害防救素養。
- 六、推動學校設計符合實際災害潛勢之生活化防災教學模組，提升師生與家長對在地災害威脅之認識與準備。

肆、實施對象：臺南市政府教育局所屬高級中等以下學校暨幼兒園。

伍、工作項目：

- 一、督導各校(園)依災害潛勢分析檢討及修訂校園災害防救計畫。
- 二、強化校園防災教育推動機制，協助各校(園)建置防災校園。
- 三、設計防災教育課程教學及研發防災教材。

- 四、培育在校(園)級防災師資，鼓勵學校教育人員參加防災教育知能培訓課程。
- 五、督導各校(園)落實各項防災教育宣導及疏散演練活動。
- 六、強化災害高潛勢學校(幼兒園)防災作為，改善防災設施及積極消弭高潛勢因素。
- 七、依國家防災科技中心災害潛勢地圖GIS圖資、學校(幼兒園)填報資料及參考學術單位相關研究成果建立本市災害潛勢學校名單。
- 八、災害高潛勢學校(幼兒園)依災害潛勢分析訂定質化與量化目標，並依目標推展防災工作。
- 九、輔導災害高潛勢學校(幼兒園)整備各項防災設施及強化應變組織與應變知能。
- 十、提升轄屬學校對教育部防災校園建置計畫之參與度，逐年增加參加該計畫之學校數量。

陸、本市防災教育年度量化與質化指標：

一、量化指標：

- (一)針對地震、坡地、人為及颱洪等各類型災害，依各校(園)在地特性及災害潛勢分析，統計各行政區高災害潛勢學校數量並繪製區域分布圖(如附件五)，俾利掌握各校(園)災害潛勢分布情形。
- (二)協助各校(園)完成校園災害防救計畫書審查及修正作業(高中4校、國中58校、國小209校、幼兒園16所)。
- (三)辦理防災避難掩護演練觀摩會共2場次(含國中小及幼兒園演練，內容以地震災害、風水災及人為災害為主)。
- (四)辦理防災教育到校輔導達40校(本局選定輔導學校後，由本市防災教

育輔導團編組至該校進行輔導工作)。

- (五)辦理防災教育校外教學推廣補助25校(補助本市偏遠地區學校至本市防災教育館進行體驗，並結合古蹟巡禮，辦理一日校外教學活動)。
- (六)辦理防災教育種子教師研習共4場次(依授課對象區分國中小、幼兒園及特殊教育教師等)。
- (七)針對108年防災校園基礎建置學校辦理到校輔導訪視共82場次，及有關校園防災地圖繪製、防災腳本編寫等產出型工作坊共2場次。

二、質化指標

- (一)依各校(園)所在區位特性及歷年災情，建置地震、坡地、人為及颱洪等各類型災害高潛勢學校名單(如附件三)，俾利了解各校(園)災害潛勢因素分析，並將相對高災潛學校列為未來優先申辦防災校園對象(如附件四)。
- (二)強化臺南市防災教育網站內容，提供本市防災教育之最新訊息及相關防災網站連結，以利相關資訊之分享與流通，促進防災教育推廣與普及；並擴建校園災害防救計畫書線上審查功能，俾利協助各校(園)計畫書逐年修訂作業。
- (三)配合本府災害防救辦公室辦理國家防災日系列活動，針對學校、社區及家庭擴大宣傳防災意識，亦強化宣導家庭防災卡，推廣防災教育正確觀念。
- (四)配合防火宣導月舉辦相關宣導活動(如邀請消防隊員到校宣導)、辦理火災模擬演練(可結合國家防災日地震避難掩護演練進行)或校內競賽(舉辦防火相關書法、圖畫、作文等比賽)，以強化學生防火知識。
- (五)辦理本市防災教育輔導團增能研習活動及操作型實務工作坊，增進團員知能並藉深化舊有知識，創新防災思維。

(六)辦理國中小防災教育話劇競賽，作為國中小學生防災教育推行成果展示。

(七)辦理高中防災微電影示範製作，作為高中學生防災教育推行成果展示。

(八)結合本府災害防救辦公室、消防局及成大大災研究中心等支援單位，辦理國小防災暑期夏令營活動。

柒、實施策略：

一、督導各校(園)依災害潛勢分析檢討及修訂校園災害防救計畫。

(一)督導各校(園)檢討修訂符合學校在地化災害潛勢與災例之校園災害防救計畫，營造健康與安全的校園環境，各校(園)應根據已訂定的災害防救計畫及107年的執行成果，依照災害類別，分減災、整備、應變、復原四階段，修訂更確實可行有系統的校園災害防救計畫，送本局防災教育輔導團審核後，並將此計畫置於學校首頁專區以供查核。

(二)協助各校(園)深入了解學校災害潛勢，並配合各區公所公告之鄰里簡易疏散避難地圖繪製修改校園災害潛勢地圖、災害避難疏散路線圖、各應變用品存放位置圖及安全避難場所位置圖後公告全校師生周知，各校(園)執行成效並列入到校抽訪及防災教育執行考核之評比項目。

二、強化校園防災教育推動機制，協助各校(園)強化防災校園建置。

(一)落實本市防災教育輔導團工作機能，結合消防局、區公所等機關及防災專業機構專家，廣邀附近大專院校團隊，結合環境教育輔導團，共同推動校園防救災永續環境建置及防災教育工作，並統籌各科室推動各項校園防災教育與防災工作(如附件一)。

(二)配合教育部「補助直轄市及縣(市)政府辦理108年度防災校園建置計畫及縣(市)防災教育計畫」，強化本市防災教育輔導團(如附件二)輔

導能量，提供本市各級學校更全面之防災教育資源。

三、推動防災教育課程教學及研發防災教材。

- (一)辦理在地化教學模組建立及融入教學研習，提升各校(園)教師及教保服務人員研發防災教材及融入教學能力。
- (二)廣徵各校(園)教師及教保服務人員設計的在地化防災教學模組，同時參考環境教育輔導團研發、蒐集、更新之相關永續校園環境教材、教案及多媒體，並結合與相關單位之合作計畫，彙編全市防災教材，讓各校(園)教師及教保服務人員依照不同年級、學校特性選擇，融入相關領域進行教學活動。
- (三)建置及充實數位防災教育共享平臺，以供防災教育資源分享，落實於課程及教學。

四、培育在校級防災師資，鼓勵各級教育人員參加防災教育知能培訓課程。

- (一)鼓勵各校(園)教育人員踴躍參與學術及民間團體辦理的多元化防災及環境教育課程(研習會、演講、工作坊、研討會…等)。
- (二)配合教育部等中央部會辦理防災相關在校級或縣市級防災教育師資培育課程，並持續辦理相關研習，協助本市教師及教保服務人員取得在校級防災教育種子師資資格。
- (三)辦理校長、主任防災培訓研習課程，提升校園災害應變指揮職能。
- (四)實施「防災素養指標」評鑑測驗，藉此檢視各校(園)教職員工及學(幼)生防災知識態度及技能，做為推動防災教育之參考。

五、督導各校(園)落實辦理各項防災教育宣導及疏散演練活動。

- (一)督導參與教育部防災校園建置計畫落實防災演練、在地化防災教材編製等工作項目。

- (二)督導參與基礎建置學校舉辦校園防災地圖繪製、鼓勵防災教育創意競賽活動，如徵文、繪畫(本)、展覽、戲劇、網頁、宣導短片、海報、有獎徵答、闖關遊戲等動態、靜態活動及教學觀摩等活動，並提供必要協助。
- (三)明訂每學期第3週為防災教育週，每校(園)每學期至少辦理1次防救災演練，每年3月及9月督學視導主題為防災教育，3月配合駐區督學到校時進行督察，9月配合國家防災日預演期間，由本局選定受訪學校，由防災教育輔導團實際到校，檢驗及輔導各校(園)學(幼)生疏散避難演練情形及學校災害應變組織之運作。
- (四)請臺南市政府災害防救辦公室指導辦理，學校與社區、區公所共同參與的分區防災演練觀摩及宣導活動。
- (五)對於各校(園)學(幼)生容易發生的人為災害，如：外力入侵校園之暴力事件、交通事故、溺水、遊戲或運動傷害等，學校應於學期間辦理相關的安全教育宣導活動及應變處置演練，以減少意外事件發生。
- (六)透過「家庭防災卡」推廣社區及家庭防災觀念。
- (七)結合學(幼)生家長會及社區資源(如里民辦公室、社區發展協會等)，推展具在地災害特性之防災教育活動，建立學校社區防災網絡，讓災害防救知能落實於生活中。
- (八)依災害潛勢高低排序，輔導本市所屬學校參與「教育部補助高級中等以下學校防災校園建置計畫」，給予專案輔導及經費補助。

六、強化災害高潛勢學校防災作為，改善防災設施及積極消弭高潛勢因素。

- (一)清查全市各項災害高潛勢(含地震、颱洪、坡地、人為災害)以及具兩種以上高災害潛勢之學校名單，並造冊列管。
- (二)災害高潛勢學校應針對高潛勢項目製作防災地圖，並於校園公布周

知。

- (三)高災害潛勢學校應結合其高潛勢項目建立複合式災害防救演練腳本，並每年至少1次依腳本實際演練。
- (四)針對災害高潛勢學校，於防災校園建置計畫到校輔導時請專家學者進行現場會勘，並依其意見由學校提報改善計畫，並予以經費補助進行改善。其中地震高潛勢學校需完成建物初評及複評，若有需要依急迫順序補助經費進行詳評。

捌、各項子計畫經費概算及辦理時程表：

項次	子計畫名稱	預訂辦理重點及說明	補助經費	辦理月份	承辦學校
1	強化防災教育網站應用與推廣實施計畫	辦理網站維護、資料更新、計畫書審查線上功能擴充等	7 萬元	2-11 月	虎山實小
2	防災校園建置學校訪視實施計畫	1、辦理防災校園建置學校之計畫審核、防災地圖及腳本指導、避難演練輔導訪視等 2、經費含外聘及內聘委員訪視費、交通費、餐費等	99萬3,525元	2-11 月	溪南：那拔國小 溪北：重溪國小
3	防災教育輔導實施計畫	1、辦理防災教育輔導團團務運作及防災教育週到校抽訪等 2、經費含團務會議、到校抽訪之委員訪視費、交通費、餐費等	18 萬元	2-11 月	南化國小
4	防災戶外教育計畫	補助偏遠地區學校申請辦理防災戶外教育活動(每校 1 萬元，預計補助 25 校)	25 萬元	3-6 月	無
5	幼兒園防災教育研習實施計畫	1、辦理幼兒園園長/種子教師防災教育研習	3 萬元	3-4 月	第一幼兒園

		2、經費含印刷費、餐費等；講座鐘點費、 交通費另由教育部支付			
6	防災校園建置學校工作 坊(I)實施計畫	1、辦理108年基礎建置學校主任/種子教 師之產出型工作坊(防災地圖繪製、防 災計畫編寫) 2、經費含講座鐘點費、印刷費、餐費等	3萬3,000元	3-4月	仁愛國小
7	特殊教育學校防災教育 研習實施計畫	1、辦理特殊教育種子教師防災教育研習 2、經費含印刷費、餐費等；講座鐘點費、 交通費另由教育部支付	2萬元	4-5月	歸仁國小
8	防災教育知能研習實施 計畫	1、辦理學校主任/種子教師防災教育研 習，共2場次(溪南、溪北各1場次) 2、經費含講座鐘點費、印刷費、餐費等	10萬元	5-6月	安慶國小
9	防災教育話劇競賽實施 計畫	1、辦理國中小學生防災話劇比賽 2、經費含評審出席費、印刷費、餐費等	5萬元	7-8月	善化國中
10	防災教育輔導團實務工 作坊實施計畫	1、辦理輔導團團員、進階推廣學校種子 教師實務操作型工作坊及防災教材教 具購置	22萬元	6-8月	那拔國小

		2、經費含講座鐘點費、印刷費、餐費、教材教具費等			
11	幼兒園災害防救示範演練計畫	1、辦理全市性幼兒園災害防救演練觀摩 2、經費含專家出席費、印刷費、場地布置費、器材租借費等	9萬元	6月	將軍幼兒園
12	防災教育輔導團增能研習實施計畫	1、辦理輔導團團員防災知識增能活動 2、經費含講座鐘點費、交通費、住宿費、餐費等	15萬元	8-10月	那拔國小
13	防災暑期夏令營實施計畫	1、辦理國小學生防災教育夏令營活動，並結合災防辦、消防局、成大防災研究中心協助辦理 2、經費含講座鐘點費、交通費、餐費等	10萬元	7-8月	三村國小
14	防災微電影示範製作實施計畫	補助本市4所市立高中辦理防災微電影製作(每校5千元)	2萬元	7-8月	無
15	防災校園建置學校工作坊(II)實施計畫	1、辦理108年基礎建置學校主任/種子教師之產出型工作坊(防災腳本編寫、防災計畫修訂)	3萬3,000元	8月	麻豆國小

		2、經費含講座鐘點費、印刷費、餐費等			
16	國家防災日校園災害防救示範演練實施計畫	1、辦理全市性高國中小災害防救演練觀摩 2、經費含專家出席費、印刷費、場地布置費、器材租借費等	10萬元	9月	東區復興國小

備註：

- 1、108年度防災教育研習共計4場次(含幼兒園、特殊教育教師各1場次、國中小教師2場次)及工作坊共計3場次(含輔導團團員1場次、基礎建置學校2場次)，係依據教育部補助各縣市政府防災教育暨高級中等以下學校防災校園建置計畫相關規定辦理。
- 2、108年度防災教育話劇競賽、微電影示範製作及防災暑期夏令營各1場次，係配合臺南市政府921震災20週年暨莫拉克風災10週年系列活動辦理。

玖、成果彙報：

- 一、各級學校於辦理各項防災教育活動、座談會、學術研討會、防災演練及工作檢討會後，由本局彙整相關成果資料，上傳至本市防災教育網站。
- 二、配合行政院防災考核指標，彙整本市學校防災教育推動成果並呈現。

拾、績效獎勵：

一、各級學校防災教育考核與獎懲

(一)各校(園)運用年度工作檢討會進行績效管考辦理獎勵(懲)，教育局亦將辦理考評及獎勵(懲)。

(二)教育局考評

1、考評等第：採績優、良好及待改進3項等第。

2、組別：分為國中組(含市立高中)、國小組及幼兒園組等3組。

3、績優學校獎勵

(1)績優學校核予嘉獎2次1人、嘉獎1次3人之敘獎額度。

(2)績優學校校數以受評校數六分之一為原則。

(3)私立幼兒園績優學校人員由園所自行辦理敘獎。

(4)未依相關校園防災法規辦理，呈報相關宣導執行成果資料之學校，行文學校函復說明原由，並列入校(園)長年終考核辦理。

(5)以上敘獎人次皆含校(園)長。

(三)中央辦理之競賽、評選依中央核定敘獎額度辦理，如無核定敘獎額度，則依「臺南市高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理。

二、本計畫之各項子計畫承辦學校獎勵：

(一)校園災害防救演練觀摩會：主辦—記功1次1人、協辦—嘉獎2次2人及嘉獎1次3人。

(二)強化防災教育網站：主辦—嘉獎2次1人、協辦—嘉獎1次2人。

(三)其他子計畫：依「臺南市高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理。

(四)以上敘獎人次皆含校(園)長。

三、本市防災教育輔導團獎勵：依據「臺南市防災教育輔導團工作績效考核實施計畫」辦理。

拾壹、預期效益：

一、落實學校災害防救教育及應變組織，增進親師生對各項災害的整備及應變能力，營造安全的學習環境。

二、藉由學校宣導及演練教育活動，提高家庭及社區防災準備能力，減輕災害損傷。

三、藉由學(幼)生及家長防災知識的提升，進而發揮社區整體災害防救素養。

拾貳、本計畫如有未盡事宜，得另行修訂補充之。

附件一

臺南市政府教育局108年度校園災害防救及安全管理工作的推動小組組織表

職別	姓名	服務單位及職稱	備註
召集人	鄭新輝	教育局局長	
副召集人	王崑源	教育局副局長	
副召集人	陳獻明	教育局副局長	
副召集人	蔣銘娟	教育局主任秘書	
執行秘書	林義順	教育局學輔校安科科长	
執行秘書	許婉馨	教育局特幼教育科科长	
執行秘書	張清池	教育局永續校園科代理科長	
副執行秘書	張惟琇	教育局學輔校安科代理專員	
副執行秘書	劉瑞珍	教育局特幼教育科專員	
幹事	王藝霖	教育局學輔校安科股長	
幹事	陳元翎	教育局特幼教育科股長	
幹事	黃清瑩	教育局學輔校安科科員	
幹事	洪國展	那拔國小校長	
幹事	劉英國	五甲國小校長	
幹事	蔡玉葉	學甲國小校長	
幹事	李世賢	南化國小校長	
幹事	林勇成	虎山實小校長	
幹事	呂崙	麻豆幼兒園園長	
幹事	吳雅玲	第一幼兒園園長	
諮詢委員	侯俊彥	市府參事兼災害防救辦公室執行秘書	
諮詢委員	陳登凱	災害防救辦公室組員	
諮詢委員	林謙哲	消防局專門委員	
諮詢委員	蔡國保	消防局災害管理科科长	
諮詢委員	張申武	消防局災害管理科股長	
諮詢委員	林村龍	臺南市搜救協會總教官	
諮詢委員	康麗娟	退休校長	
諮詢委員	施玉鵬	退休校長	
諮詢委員	吳明溟	高雄大學土木與環境工程系教授	
諮詢委員	賴信志	長榮大學環境資訊研究中心主任	
諮詢委員	薩支平	長榮大學土地管理與開發學系助理教授	
諮詢委員	劉家男	暨南國際大學土木工程學系特聘教授	
諮詢委員	陳皆儒	暨南國際大學土木工程學系副教授	
諮詢委員	蔡秀芝	成大防災研究中心工程師	

附件二

臺南市各級學校暨幼兒園防災教育輔導團名冊與分工

組別	服務單位/學校	姓名及職稱
總召集人	那拔國小	洪國展校長
顧問	無	康麗娟退休校長
顧問	無	施玉鵬退休校長
諮詢委員	大灣高中	楊力鈞校長
教材研發組	學甲國小	蔡玉葉校長(組長)
	三村國小	黃俊傑校長
	永安國小	張順泰校長
	重溪國小	姜文通校長
	大潭國小	薛國信主任
	新化國小	方正文主任
	仁德幼兒園	李敏鳳園長
	牧群幼兒園	林鏽鐘園長
	第一幼兒園	吳雅玲園長
	第六幼兒園	葉睿妤園長
	關廟幼兒園	高淑嫻園長
演訓考核組	南化國小	李世賢校長(組長)

	西港國中	林永上校長
	仁德文賢國中	標耿安校長
	安順國中	姜宜潔校長
	竹橋國中	潘能耀校長
	善化國中	林銘宏校長
	學東國小	鄭勝男校長
	五甲國小	劉英國校長
	子龍國小	郭耿舜校長
	宅港國小	周俊霖校長
	那拔國小	許崑泉主任
	重溪國小	謝璨鴻主任
	安慶國小	朱永騏主任
	麻豆幼兒園	呂 峯園長
	第二幼兒園	蘇欣華園長
	第三幼兒園	林貴香園長
	學甲幼兒園	沈麗瑛園長
	將軍幼兒園	許桂禎園長
	第五幼兒園	顏春枝園長
	吉尼斯幼兒園	蘇純玉園長
	成大附設員工子女幼兒園	李幸真園長
	寶仁幼兒園	郇小春園長

	南梓實小附幼	王月香主任
	公誠國小附幼	黃玉純老師
	太康國小附幼	潘秋足老師
	長興國小附幼	郭銘真老師
資料建置組	虎山實小	林勇成校長(組長)
	虎山實小	楊安然主任
	德高國小	鄭明章主任
	裕文國小	王建智主任
	歸仁幼兒園	石素瑜園長
	第四幼兒園	顏嘉辰園長
	南梓實小附幼	沈秀貞主任

附件三

臺南市政府教育局高級中等以下學校
107 年度災害潛勢分析-高潛勢學校名單

災害類型	編號	區域	學校(幼兒園)	高潛勢因素	資料來源
地震災害	1	白河區	河東國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 CDR<1)	1. 國家災防中心 GIS 圖資 2. 國立成功大學防災研究中心圖資 3. 教育部防災校園專區災害潛勢分析 4. 永續科提供
	2		白河國小		
	3		仙草國小		
	4		玉豐國小		
	5	東山區	東原國中	鄰近六甲斷層	
	6	後壁區	後壁國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 CDR<1)	
	7		永安國小		
	8	鹽水區	鹽水國中		
	9		鹽水國小		
	10		岸內國小		
	11		月津國小		
	12	新營區	新東國中		
	13		太子國中		
	14		南新國中		
	15		新營國小		
	16		公誠國小		
	17	柳營區	新山國小		

18		果毅國小	鄰近六甲斷層
19		柳營國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
20	北門區	文山國小	
21	北門區	雙春國小	
22	學甲區	東陽國小	
23	將軍區	漚汪國小	
24		苓和國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
25	七股區	竹橋國中	
26	七股區	龍山國小	
27		佳里國中	
28	佳里區	佳興國中	
29	佳里區	塭內國小	
30	佳里區	子龍國小	
31	佳里區	仁愛國小	
32	西港區	西港國中	1. 校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍 2. 106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
33		西港國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
34		港東國小	
35		成功國小	

36	下營區	中營國小	1. 校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍 2. 106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
37		下營國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
38		東興國小	
39		賀建國小	
40	麻豆區	麻豆國小	
41	六甲區	嘉南國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 > 125 或 DI 值 ≤ 0.1 ；各類活動斷層兩側 100 公尺範圍以下
42		六甲國小(湖東分校)	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
43	大內區	大內國小(頭社分校)	
44	南化區	南化國中	
45		西埔國小	
46		北寮國小	
47	山上區	山上國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
48	左鎮區	左鎮國中	1. 鄰近左鎮斷層 2. 校舍耐震補強評估結果 $60 \leq E$ 值 ≤ 125 或 $0.1 < DI$ 值 < 0.2 ；各類活動斷層兩側 100 公尺範圍以下

49		左鎮國小	1. 鄰近左鎮斷層 2. 校舍耐震補強評估結果 $60 \leq E_i$ 值 ≤ 125 或 $0.1 < DI$ 值 < 0.2 ; 各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍
50		光榮國小	鄰近左鎮斷層
51	善化區	善化國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
52		善糖國小	
53		茄拔國小	
54	新市區	新市國中	
55		大社國小	
56	新化區	那拔國小	
57		新化國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
58		大新國小	
59		正新國小	
60		口埤實小	
61	安定區	安定國中	
62		南安國小	
63	永康區	永康國小	1. 鄰近後甲里斷層 2. 校舍耐震補強評估結果 $60 \leq E$ 值 ≤ 125 或 $0.1 < DI$ 值 < 0.2 ; 各類活動斷層兩側 100 公尺範圍以下
64		永康國中	鄰近後甲里斷層
65		永信國小	
66		永仁高中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
67		五王國小	
68		崑山國小	

69		西勢國小	
70	仁	仁德國中	鄰近後甲里斷層
71	德	仁德國小	
72	區	虎山實小	
73	歸	歸仁國中	
74	仁	文化國小	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
75	區	歸南國小	
76	關廟區	關廟國中	
77		五甲國小	
78		崇和國小	
79		保東國小	
80	龍崎區	龍崎國小(龍船分校)	
81	安南區	安順國中	
82		安南國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
83		安順國小	
84		和順國小	
85		海佃國小	
86	北區	民德國中	1. 校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ; 土壤液化低潛勢 2. 106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
87		立人國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ; 土壤液化中潛勢

88		大港國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 <60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍	
89		成功國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR<1$)	
90		文賢國中		
91		延平國中		
92	中西區	協進國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 <60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍	
93		中山國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR<1$)	
94	東區	復興國中	1. 鄰近後甲里斷層 2. 106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR<1$)	
95		復興國小		
96		裕文國小	1. 鄰近後甲里斷層 2. 校舍耐震補強評估結果 $60 \leq E$ 值 ≤ 125 或 $0.1 < DI$ 值 < 0.2 ；各類活動斷層兩側 100 公尺範圍以下	
97		大同國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 <60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；土壤液化低潛勢	
98		崇明國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR<1$)	
99		東光國小		
100		德高國小		
101		南區	新興國中	1. 校舍耐震補強評估結果 E_i 值 <60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍；土壤液化中潛勢 2. 106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR<1$)

102		新興國小	1. 校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍 2. 106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
103		喜樹國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍；土壤液化高潛勢
104		日新國小	校舍耐震補強評估結果 E_i 值 < 60 或 DI 值 ≥ 0.2 ；各類活動斷層兩側超過 200 公尺範圍
105		永華國小	
106		大成國中	106-108 年學校校舍補強工程(耐震容量需求比 $CDR < 1$)
107	安平區	安平國中	
108	安平區	安平國小	

災害類型	編號	區域	學校(幼兒園)	高潛勢因素	資料來源
坡地災害	1	白河區	仙草國小	土石流潛勢溪流範圍內	1. 行政院農業委員會水土保持局 105 年 7 月 13 日 水保防字第 10518653 94 號函檢送本局所轄土石流潛勢溪流學校。 2. 教育部防災校園專區災害潛勢分析
	2		仙草國小(關嶺分校)		
	3		河東國小		
	4		河東國小(六溪分校)		
	5	東山區	東原國小		
	6		青山國小		
	7	六甲區	六甲國小(湖東分校)	1. 土石流潛勢溪流範圍內 2. 位於順向坡周邊 50 公尺以下	
	8		嘉南國小	位於順向坡周邊 50 公尺以下	
	9	官田區	官田國小	土石流潛勢溪流範圍內	
	10	大內區	大內國小		
	11	南化區	北寮國小		
	12		玉山國小		
	13		瑞峰國小		
	14	楠西區	楠西國小		
	15	玉井區	玉井國小		

16	龍崎區	龍崎國中	位於順向坡周邊 50 公尺以下
17		龍崎國小	
18		龍崎國小(龍船分校)	土石流潛勢溪流範圍內
19	關廟區	關廟國中	近 5 年曾發生過坡地災害，或校園週邊 50 公尺內，坡面有樹面枯死情形、坡面有侵蝕溝、坡面土壤有崩塌現象等，或校園距離崩塌裸露土坡 50 公尺內

災害類型	編號	區域	學校(幼兒園)	高潛勢因素	資料來源
人為災害	1	新營區	新民國小	通報外人入侵校園事件	教育部校園安全暨災害防救通報處理中心(107年度通報案件)
	2	玉井區	玉井國小		
	3	新市區	新市國中	通報校園失竊事件	
	4	安南區	安慶國小	通報外人入侵校園事件	
	5	北區	大港國小		
	6	中西區	永福國小	通報校園失竊事件	
	7	東區	裕文國小	通報外人入侵校園事件	
	8	南區	大成國中	通報校園失竊事件	

災害類型	編號	區域	學校(幼兒園)	高潛勢因素	資料來源	
颱風災害	1	後壁區	菁寮國小	過去 5 年內校園曾發生淹水事件 2 次以上	1. 教育部防災校園專區災害潛勢分析 2. 學校填報災損 3. 永續科提供	
	2	鹽水區	月津國小	1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 70 公分 3. 學校校園地勢比外面低窪 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校		
	3		文昌國小	1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 90 公分 3. 雨勢過大時校外排水溢出		
	4		鹽水國小	1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 50 公分		
	5		歡雅國小	0823 豪雨淹水最深達 40 公分		
	6		仁光國小	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄		
	7		鹽水國中	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		
	8		新營區	新橋國小		1. 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 2. 過去 5 年內校園曾發生淹水事件 1 次
	9			南新國中		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
	10	南梓實小				

11	柳營區	柳營國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 80 公分
12		錦湖國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 110 公分 3. 地勢低窪、排水不易 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
13	北門區	北門國中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 80 公分 4. 地勢較周邊道路低 5. 排水溝窄淺，且未相互連接至主排水道 6. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
14		北門國小 (玉湖分校)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 60 公分 4. 地勢較校外低 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校

15		蚵寮國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 排水不及 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校 	
16		三慈國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 40 公分 	
17		文山國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 40 公分 	
18		北門國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 	
19		雙春國小		
20		中洲國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 50 公分 	
21		學甲區	東陽國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 學校地勢較低 3. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
22			宅港國小	0823 豪雨淹水最深達 80 公分
23			頂洲國小	0823 豪雨淹水最深達 70 公分
24	學甲國中		0823 豪雨淹水最深達 40 公分	

25	將軍區	將軍國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 30 公分
26		將軍幼兒園	0823 豪雨淹水最深達 30 公分
27	七股區	篤加國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 90 公分 3. 地勢較校外低 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
28		後港國中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 80 公分 4. 無校外大排水溝可供洩水 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
29		大文國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 40 公分 4. 地勢較低窪 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
30		龍山國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 45 公分

31	後港國小	<ul style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 45 公分 3. 校園地勢較周圍路面低 4. 排水溝易受潮汐影響，海水倒灌 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
32	建功國小	<ul style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 地勢較校外低 3. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
33	竹橋國小	<ul style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
34	光復實小	<ul style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
35	樹林國小	
36	信義國小	0823 豪雨淹水最深達 60 公分
37	佳興國中	<ul style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 校地高程低於路面約 20 公分 3. 排水溝淺窄、洩水坡度不夠、排水距離遠等 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
38	塭內國小	<ul style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 地勢低窪、連外排水溝狹小 3. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校

	39	西港區	通興國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 校地地勢低窪 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
	40		仁愛國小	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
	41		佳里國小	
	20	西港區	西港國中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 臨近曾文溪 4. 校舍比路面低，校外排水溝小
	21		西港國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 教室地板高程低於路面 4. 排水溝淺窄、洩水坡度不夠、排水距離遠等 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
	22		港東國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄

23	麻豆區	北勢國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 0823 豪雨淹水最深達 140 公分、地下室淹水最深達 300 公分 4. 學校地勢較周圍低窪 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
24		安業國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 50 公分 3. 排水溝狹小 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
25		港尾國小	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 50 公分
26		麻豆國中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 校園地勢低窪 3. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
27		六甲區	六甲國小
28	新市區	新市國中	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄

29	新化區	大新國小	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
30		新化幼兒園	
31	安定區	安定國中	0823 豪雨淹水最深達 50 公分
32		安定南興國小	0823 豪雨淹水最深達 40 公分
33	永康區	龍潭國小	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
34	仁德區	德南國小	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄 3. 地勢低窪、排水設計於驟雨時疏洩不及 4. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
35		仁德國小	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
36		仁德國中	
37		仁德文賢國中	
38	關廟區	崇和國小	0823 豪雨地淹水最深達 50 公分
39	安南區	鎮海國小	1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨地淹水最深達 60 公分 3. 教室四周水溝寬度及深度不足 4. 社區滯洪池抽水馬達系統故障及抽水馬力不足 5. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校

40		安佃國小	1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 0823 豪雨淹水最深達 50 公分 3. 雨勢太大，宣洩不及
41		海佃國中	1. 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 2. 0823 豪雨地下室淹水最深達 100 公分
42		土城高中	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
43		第六幼兒園	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
44	北區	大光國小	過去 5 年內校園曾發生淹水事件 2 次以上
45		大港國小	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
46		立人國小	
47		民德國中	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
48	中西區	協進國小	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
49		建興國中	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
50		成功國小	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
51	東區	崇明國中	0823 豪雨地下室淹水最深達 200 公分
52		大同國小	1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 排水不易

53	南區	喜樹國小	1. 近 5 年來有淹水紀錄 2. 地下水層高，排水馬達經常異常運作 3. 為本局 107 年度重大淹水災區校園排水改善工程學校
54		省躬國小	1. 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 2. 近 5 年來有淹水紀錄
55		新興國中	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
56		日新國小	
57		永華國小	
58		龍崗國小	
59		第二幼兒園	
60	安平區	新南國小	1. 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 2. 0823 豪雨淹水最深達 100 公分
61		億載國小 (漁光分校)	1. 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
62		安平國中	2. 近 5 年來有淹水紀錄
63		金城國中	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
64		西門實小	

附件四

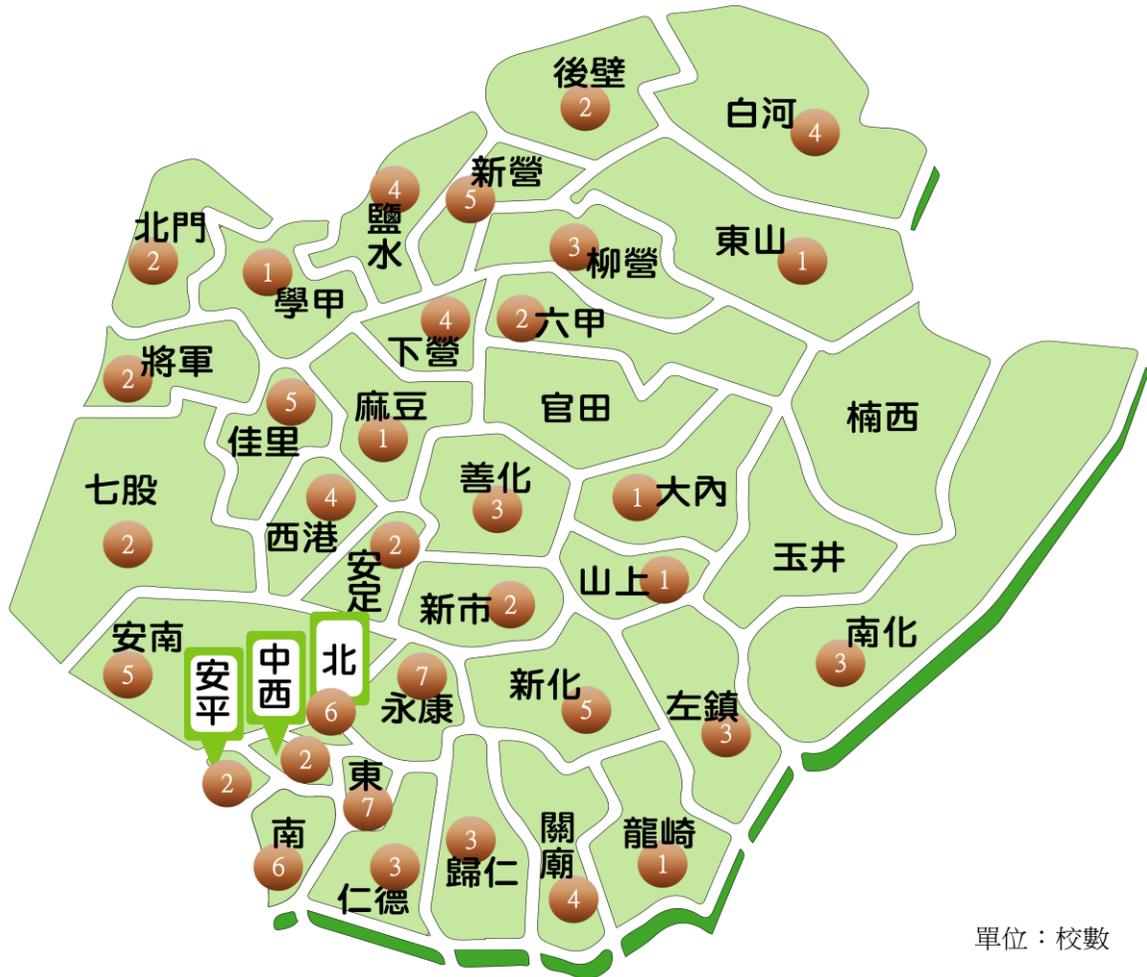
具兩種（含）以上災害高潛勢學校名單

地震、颱風、人為		
北區	大港國小	107 年防災校園
新市區	新市國中	優先申辦 109 年防災校園
地震、颱風		
鹽水區	鹽水國中	108 年防災校園
鹽水區	鹽水國小	優先申辦 109 年防災校園
鹽水區	月津國小	優先申辦 109 年防災校園
新營區	南新國中	108 年防災校園
柳營區	柳營國小	優先申辦 109 年防災校園
北門區	文山國小	優先申辦 109 年防災校園
北門區	雙春國小	優先申辦 109 年防災校園
學甲區	東陽國小	優先申辦 109 年防災校園
七股區	龍山國小	107 年防災校園
佳里區	佳興國中	優先申辦 109 年防災校園
佳里區	塭內國小	優先申辦 109 年防災校園
佳里區	仁愛國小	102 年防災校園
西港區	西港國中	108 年防災校園
西港區	西港國小	優先申辦 109 年防災校園
西港區	港東國小	優先申辦 109 年防災校園
新化區	大新國小	102 年防災校園
安定區	安定國中	優先申辦 109 年防災校園
仁德區	仁德國中	106 年防災校園

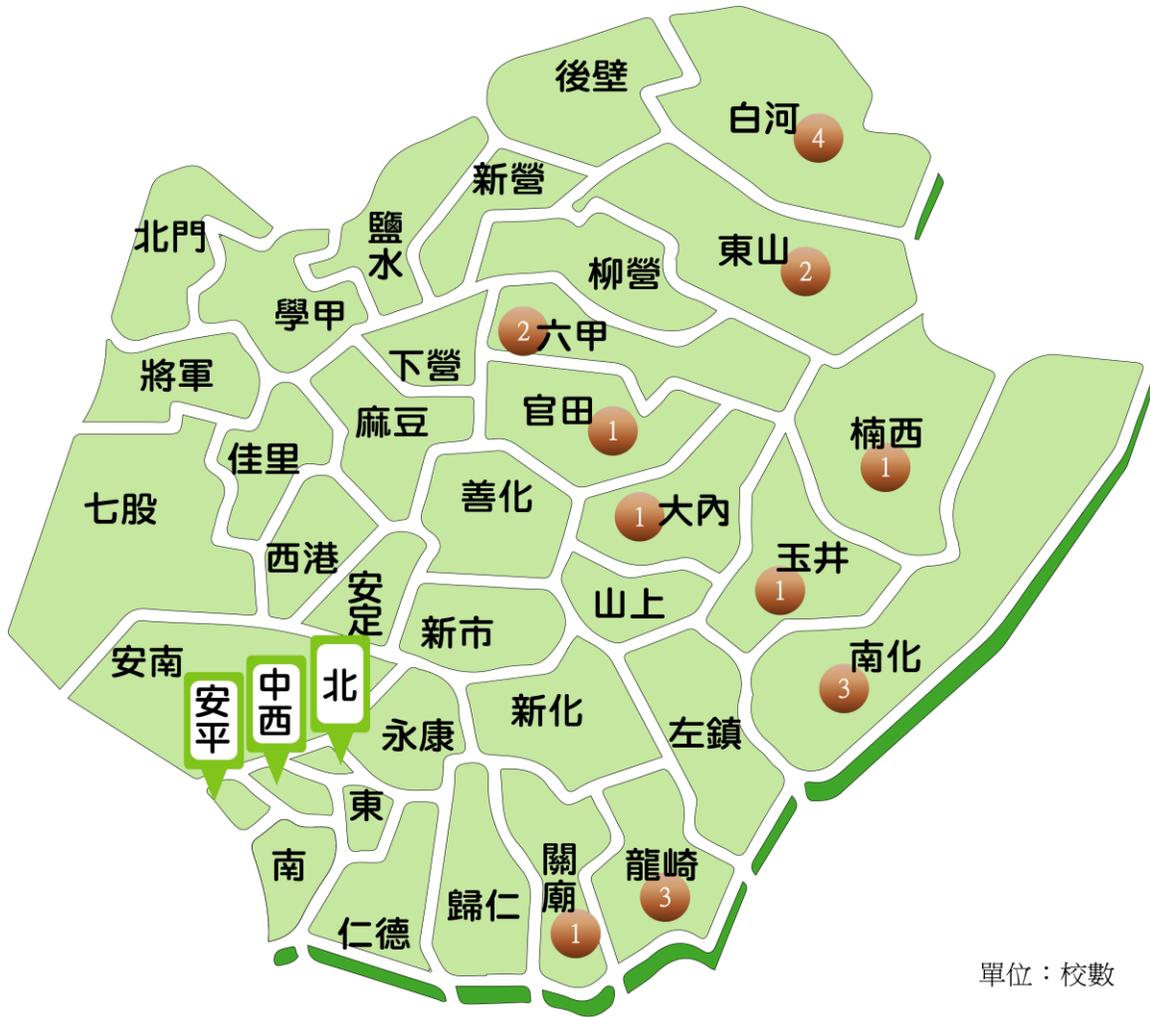
仁德區	仁德國小	106 年防災校園
關廟區	崇和國小	優先申辦 109 年防災校園
北區	民德國中	優先申辦 109 年防災校園
北區	立人國小	優先申辦 109 年防災校園
中西區	協進國小	107 年防災校園
東區	大同國小	108 年防災校園
南區	新興國中	優先申辦 109 年防災校園
南區	喜樹國小	108 年防災校園
南區	日新國小	106 年防災校園
南區	永華國小	優先申辦 109 年防災校園
安平區	安平國中	107 年防災校園
地震、坡地		
白河區	河東國小	102 年防災校園
白河區	仙草國小	108 年防災校園
六甲區	嘉南國小	107 年防災校園
六甲區	六甲國小(湖東分校)	107 年防災校園
南化區	北寮國小	107 年防災校園
關廟區	關廟國中	107 年防災校園
龍崎區	龍崎國小(龍船分校)	108 年防災校園
地震、人為		
東區	裕文國小	106 年防災校園
南區	大成國中	107 年防災校園
坡地、人為		
玉井區	玉井國小	108 年防災校園

附件五

臺南市高災害潛勢學校各區分布圖



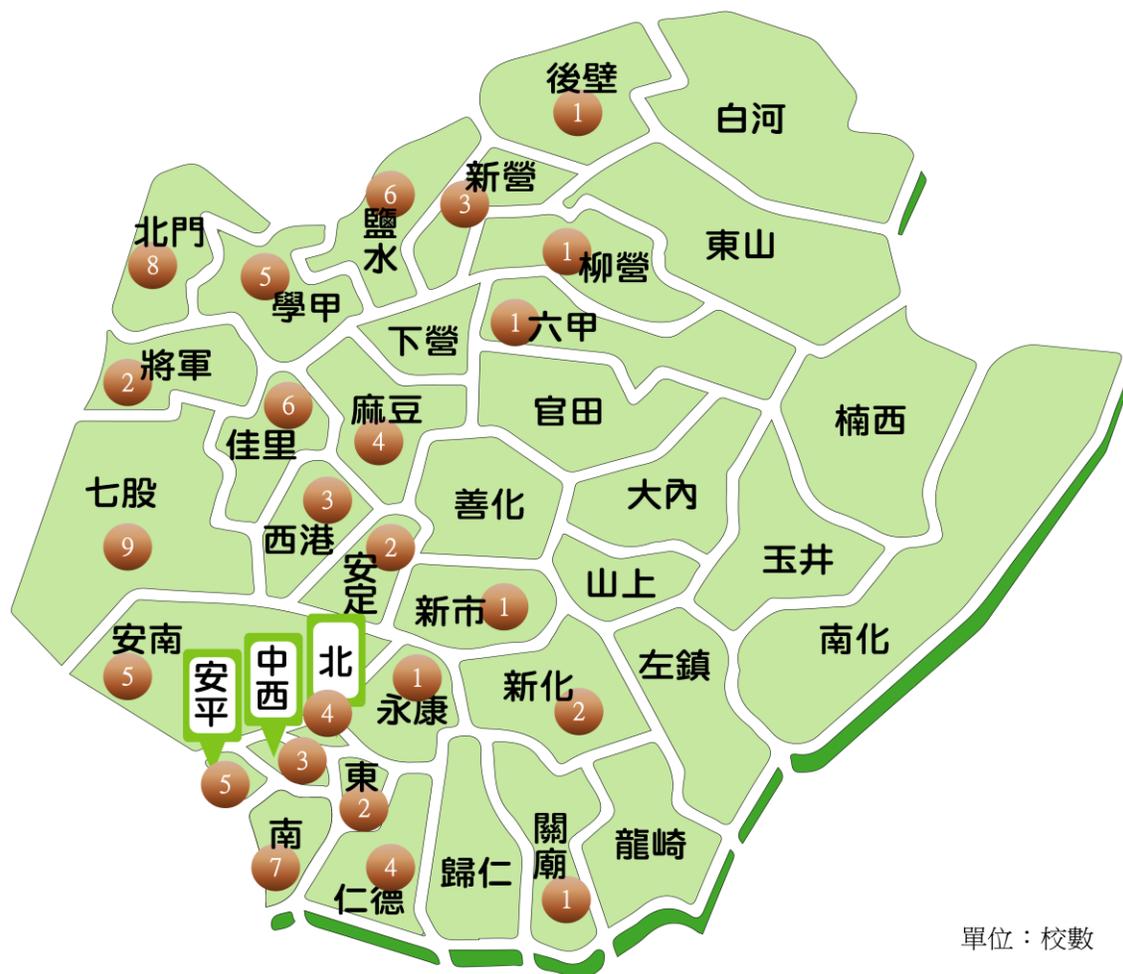
臺南市地震災害高潛勢學校各區分布圖



臺南市坡地災害高潛勢學校各區分布圖



臺南市人為災害高潛勢學校各區分布圖



單位：校數

臺南市颱風災害高潛勢學校各區分布圖