

新北市私立及人小學「校園災害防救計畫」

壹、計畫緣起

臺灣位在西太平洋颱風的主要侵襲路徑上，侵略性的強風及伴隨的豪雨經常造成重大的淹水或坡地災害，民國 98 年莫拉克颱風造成臺灣南部地區嚴重的淹水及土石流災情，導致 619 人死亡、76 人失蹤，經濟損失高達新台幣 164 億元；102 年 8 月 23 日本市中和區下午更出現時雨量 116 公釐的驚人雨量，102 年 11 月 8 日襲擊菲律賓的海燕颱風中心氣壓 895 百帕，風速 63m/s，陣風 78m/s，七級暴風半徑達 280 公里，造成菲律賓嚴重傷亡。

此外，因台灣位於歐亞大陸板塊與太平洋菲律賓海板塊交界，造山運動活躍，導致地震次數頻仍，一旦發生大規模地震，易造成大規模人員傷亡及損失，例如民國 88 年 9 月 21 日凌晨 1 點 47 分所發生的芮氏規模七點三的二二一地震，就造成 2,500 多人不幸死亡或失蹤、11,000 多人受傷及 10,000 多棟房舍倒塌的慘劇，財物損失超過新臺幣 3,600 億元。在臺灣歷年的統計中，因地震災害而死亡的人數超過 5,000 人，2011 年日本太平洋近海地震發生芮氏規模 9.0 強震引發海嘯，造成嚴重的核災，這樣的複合型災害致使 1 萬多人罹難，1 萬人失蹤，經濟損失高達數百億美元。

為了因應極端氣候的發生及其不可預測性，防患於未然，更應該落實各級學校平時對各項天然災害預防的教育訓練與宣導、對災害的認識、做好災害預防及災時應變，藉由在各級學校中落實防災教育，讓國人從小就培養正確的防災意識，提升國人的防災水平，有效降低因災害導致的各種生命財產損失。為此，本計畫以「深化培育防災教育輔導團隊、強化檢討學校防災演練成效、研發應用各類防災教育教材、推動宣導防災教育生活實踐」為目標，提升本市各級學校防災素養及學校面對災害的應變能力，進而強化社會整體的抗災能力。

貳、計畫依據

- 一、災害防救法第 23 條。
- 二、新北市地區災害防救計畫。
- 三、教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點。。
- 四、教育局 103 年 1 月 16 日第 1030087723 號「新北市 103-106 年防災教育中長程計畫」

參、學校現況分析-依據學校災害潛勢結果敘述

私立及人國小

災害類型	判釋年度	潛勢結果	詳細說明
地震	103	低	各類活動斷層 200 公尺範圍外學校
	102	中	該學校有校舍之 $60 < E_i \text{ 值} < 125$ ，請依照校舍之耐震能力安排進入校舍耐震評估與補強程序
	101		
	100	尚無法判定	

淹水	103	高	累積雨量達 300mm/day(或 350mm/day)以下，學校可能發生淹水
	102	低	
	101	中	在大於 150mm/day(或 200mm/day)但小於 300mm/day(或 350mm/day)降雨條件下，學校可能發生淹水。
	100	中	在大於 150mm/day(或 200mm/day)但小於 300mm/day(或 350mm/day)降雨條件下，學校可能發生淹水。
坡地	103	低	校園週邊 200 公尺內無崩塌地或土石流潛勢溪流或順向坡;校園週邊 200 公尺內無崩塌裸露土坡者
	102	低	
	101	低	
	100	低	
人為	103	中	A、B、C、D 條件中，有任一或任二為滿足高潛勢或低潛勢者
	102	中	高交通流量
	101	中	校區附近有 1 項以下危險設施及場所，且校區周圍有 1 條以下危險流域，此外，校區位於交通要道，尖峰車流量中等。
	100	中	危險流域數量大於兩條及學校交通要道尖峰車流量大或多項危險設施及場所之條件不同時成立者，較高潛勢學校安全。
輻射	103	無潛勢	
	102		
	101		
	100		
海嘯	103	無潛勢	
	102		
	101		
	100		

肆、計畫目標及工作主軸

一、計畫目標：擬定『校園災害防救計畫』，以建立天然與人為災害防救體系，使學校能有一妥善之緊急應變程序，使資源靈活調度，達成減災、消災與快速緊急應變與復原之功效。

二、工作主軸：

- (一)、確立災害防救對策與措施。
- (二)、成立校園災害防救計畫研擬推動小組。

- (三)、掌握學校災害特性進行學校災害潛勢評估。
- (四)、計畫內容涵蓋各災害類型與各災害管理階段。
- (五)、協調整合學校相關處室之災害防救業務與經費應用。
- (六)、運用災害防救相關資料與資訊。
- (七)、製作校園災害防救圖資。
- (八)、建立校園災害防救計畫自評機制。
- (九)、校園災害防救計畫考量特殊師生之需求。
- (十)、與學校災害防救教育內容結合，藉由學生參與過程，強化校園災害防救功能。

伍、預期效益

- 一、防災教育以「防災教育小組」為主軸，推動本校防災教育計畫。
- 二、透過辦理防災師資專業進修研習，提升教師防災專業素養。
- 三、協助師生瞭解防災教育觀念，鼓勵師生積極參與防災實驗專案計畫推動。
- 四、研擬符合學校現狀之災害防救計畫，完成「學校災害防救計畫」之實踐。
- 五、繪製「校園防災與避難地圖」，並展示於學校明顯處。

陸、104 年度防災教育行事曆

月份	工作項目	備註
1	防災教育宣導活動	
2	防災教育宣導活動	
3	3 月 11 日防災演練（預演） 3 月 11 日防災演練（正式）	
4	4 月 17 日六年級 CPR 研習	
5.	防災教育融入教學	
6.	防災教育課程計畫撰寫	
7	參加主任級防災教育增能研習	
8	參加組長級防災教育增能研習	
9	9 月 10 日防災演練（預演） 9 月 15 日防災演練（正式）	
10	逃生演練檢討及修正	

11	防災教育融入教學	
12	防災教育年度檢討	

柒、實施期程

本計畫自 104 年 1 月至 104 年 12 月止。

捌、本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。