

# 新北市中和區秀山國民小學「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、本局 103 年 1 月 16 日第 1030087723 號簽準「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

災害類型	判釋年度	潛勢結果	詳細說明
地震	104	中	校舍耐震補強評估結果其" $60 \leq E_i \text{ 值} \leq 125$ "；學校位於活動斷層兩側超過 200 公尺範圍之學校
	103	中	$60 \leq E_i \text{ 值} \leq 125$ 或 $0.1 < D \text{ 值} < 0.2$
	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
淹水	104	中	累積雨量達 450 mm/day，學校可能發生淹水深度達 0 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
	103	高	累積雨量達 300mm/day(或 350mm/day)以下，學校可能發生淹水
	102	中	過去 10 年內，校園內建築物曾發生過的淹水深度超過 30cm，但未達 100cm 者。
坡地	104	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或順向坡；過去 5 年內校園不曾發生坡地災害事件
	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	
人為	104	低	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；過去 5 年內校園曾發生人為災害事件 2 次以上
	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	低	
輻射	104	無潛勢	學校位於核電廠圓周 16 公里防護準備區範圍外
	103	無潛勢	
	102		
海嘯	104	無潛勢	屬於海嘯溢淹潛勢圖範圍外之學校
	103	無潛勢	
	102		

## 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、105 年度防災教育行事曆

月份	工作項目	備註
1	辦理防災宣導週活動。	

2	辦理防災常識宣導。	
3	辦理防災教育訓練及模擬演練。	
4	辦理災民安置收容協調、統合、通報之防災措施宣導。	
5	協助辦理新北市政府防災宣導教育。	
6	辦理學生防災相關課程及學藝競賽活動。	
7	防災物資整備。	
8	防災物資整備。	
9	辦理防災教育訓練及模擬演練。	
10	辦理防災宣導週活動。	
11	辦理學生防災相關課程及學藝競賽活動。	
12	辦理防災常識宣導。	

## 柒、實施期程

本計畫自 105 年 1 月至 105 年 12 月止。

捌、本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

## 校園災害防救委員會

### 新北市中和區秀山國民小學校園災害防救委員會分組及任務職責

組別	職務及姓名	組員	工作內容
召集人	校長 林文生		召集會議，掌管校內災害防救工作事項
減災規劃組	教務主任 張益昌	蔡佩真 劉仕偉 李淑馨 蔡瑤莉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握學校(幼兒園)所在區域災害特性，進行學校(幼兒園)災害潛勢評估，編製修訂校園(幼兒園)因應地震、颱風、坡地及人為災害之災害防救計畫，並明訂各災害管理週期工作事項、執行人力。</li> <li>2. 規劃防災演練、防災週系列宣導活動等年度重大工作事項之期程。</li> <li>3. 規劃學校(幼兒園)防災教育課程與教師研習。</li> <li>4. 訂定自評機制，為各項災害防救業務執行管考，以瞭解執行成效。</li> </ol>
推動執行組	學務主任 莊世清	呂恩佑 張素華 劉鳳蘭 姚志憲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據校園(幼兒園)災害防救計畫內容權責分工，交付各處室負責執行。</li> <li>2. 每學期召開 1 次防災工作會報，並於汛期或業務執行需求時視需要另行召開。邀集相關處室人員參與，進行工作規劃與協調分工、掌握各項工作執行情況與進度、工作成果綜整及檢討。如有災害發生之虞或遇災害發生，則需於災害前後召開緊急會議，確保各項應變作為 佈署得宜，並於災後進行檢討改善。</li> <li>3. 依據學校(幼兒園)災害防救計畫內容，製作校園(幼兒園)災害防救圖資，如校園(幼兒園)避難疏散路線圖、週遭淹水潛勢圖或活動斷層圖等，並進行防災演練、建築物改善補強、防災週系列宣導活動等重大工作事項。</li> <li>4. 依據學校(幼兒園)防災教育課程規劃狀況，推動相關課務實施。</li> </ol>
財務行政組	總務主任 陳月雲	朱怡盈 游淑真 吳念祖	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學校(幼兒園)災害防救計畫內各項相關活動經費之審核、整理，納入學校(幼兒園)年度預算編列。</li> <li>2. 其餘各項計畫執行及小組運作所需之會計、事務及採購等行政事務之處理。</li> </ol>

## 校園災害防救應變組織

### 新北市中和區秀山國民小學校園災害防救應變組織分組及任務職責

組別	組長	組員	工作內容
指揮官	校長 林文生		1. 負責指揮、督導、協調。 2. 依情況調動各組織間相互支援。
副指揮官 (兼發言人)	學務主任 莊世清		1. 負責統一對外發言。 2. 通報中心受災情形、目前處置狀況等。 3. 協助指揮官督導各組執行防災救護作業予成效考評。
搶救組	教務主任 張益昌	蔡佩真 蔡瑤莉 李淑馨	1. 受災學校教職員生之搶救及搜救。 2. 清除障礙物協助逃生。 3. 強制疏散不願避難之學校教職員生。
通報組	輔導主任 劉憲亮	廖育聖 湯雅婷 劉仕偉	1. 通報主管教育行政機關(直轄市、縣市政府教育局處)、 縣市政府災害應變中心及教育部校園安全暨災害防救通報處理中心已疏散人數、收容地點、災情。 2. 負責蒐集、評估、傳播和使用有關於災害、資源與狀況發展的資訊。 3. 通報地方救災、治安、醫療等單位，並請求支援。 4. 學生家長之緊急聯繫。
避難引導組	體育組長 劉鳳蘭	賴淑萍 池蘋 陳慶琪	1. 平常擬定緊急疏散防災地圖(疏散路線和集合地點)。 2. 災時協助教職員工生及社區民眾緊急疏散及安置。 3. 在疏散集合地點設置服務臺，提供協助與諮詢。 4. 協助避難置學校民眾應急之所需。
安全防護組	總務主任 陳月雲	朱怡盈 齊宏仁 黃志忠 劉鳳南 陳慧平	1. 協助發放生活物資、糧食及飲用水。 2. 各項救災物資之登記、造冊、保管及分配。 3. 協助設置警戒標誌及交通管制。 4. 維護學校及避難收容場所之安全。 5. 確認停班、停課後確實疏散校園內人員。 6. 防救災設施操作。
緊急救護組	衛生組長 姚志憲	宋百貴 牛孝玲	1. 設立急救站。 2. 基本急救、重傷患就醫護送。 3. 安撫及心理諮商。 4. 平常急救常識宣導。
機動組	輔導組長 鄭振章	張素華	機動支援各組

## 新北市中和區秀山國民小學 104 年校園災害潛勢結果

災害類別	潛勢結果	潛勢詳細說明
地震	中	校舍耐震補強評估結果其" $60 \leq E_i$ 值 $\leq 125$ "；學校位於活動斷層兩側超過 200 公尺範圍之學校
淹水	中	累積雨量達 450 mm/day，學校可能發生淹水深度達 0 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
坡地	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或順向坡；過去 5 年內校園不曾發生坡地災害事件
人為	低	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；過去 5 年內校園曾發生人為災害事件 2 次以上
輻射	無潛勢	學校位於核電廠圓周 16 公里防護準備區範圍外
海嘯	無潛勢	屬於海嘯溢淹潛勢圖範圍外之學校