

汛期整備、應變及復原概述

工程及環境教育科
報告人：田如君 科員

報告大綱



一、汛期前應有作為(1/3)

災損項目TOP 5



1. 鐵門、窗戶、燈具



2. 遮光罩、雨遮



3. 監視器、廣播



4. 屋瓦、圍籬、花檯



5. 遊樂器材、籃球架

6. 其他：樹木倒塌、教室進水、天花板輕鋼架掉落…



一、汛期前應有作為(2/3)

(一) 內部設備放置妥當：

公文檔案、圖書、電器電腦設備、體育器材、實驗儀器或化學藥劑等，放置於不會淹水之處。

(二) 外部器材加以固定：

1. 備妥沙包(袋)。
2. 屋頂上水塔於汛期前裝滿水，增加重量。
3. 天線、喇叭、監視器等做好固定措施或先行拆卸。
4. 整面封閉式之鐵捲門，選擇適當時機打開，避免因風阻被吹掀。

玻璃怎麼貼



一、汛期前應有作為(3/3)

- (三) **校園內樹木定期修剪並加強樹木固定。**
- (四) **校內施工中用地**，要求承包廠商務必做好防風雨措施。



隨時**拍照** ，務必**加註日期**。

拍照、拍照、拍照、拍照、拍照、拍照、拍照、拍照、拍照、拍照

二、校園緊急開放停車(1/2)

- 停班停課開放校園停車，務必製作**公告**於校門口，公告內容概括下列項目：
 - (一) **法規依據**：新北市災害期間緊急開放車輛停放規定。
 - (二) 校內**停車動線**及位置。
 - (三) 請車主留下**姓名及聯絡電話**。
- 不開放停車：

若學校地屬低窪地區且有隱藏性風險，可衡量評估不予開放，但仍須於校門**公告不予開放之原因**，避免民眾誤會。

三、天災回報系統流程說明(2/2)

(二)專案天然災害：例如0206高雄美濃地震、0924梅基颱風等。

- 教育部開設該災害專案於校安中心網站首頁，請於**首頁點閱公告欄通報內容**，首頁會出現「**提醒視窗**」的文字方塊，依學校災損情形點選「有/無災損」。



註：校安通報操作問題可先行詢問貴校**生教組長**。

四、天災經費補助概述(1/6)

- 前提：
 - 務必於教育部校安中心點閱「有/無災損」，該填寫內容將成為本局審核各校災損的依據。
- 學校天然災害經費補助之管道：
 - (一)第一管道：**一般修繕計畫**
 - (二)第二管道：**市府災害準備金**

四、天災經費補助概述(2/6)

一般修繕計畫

- 申請情形：
 - 一、小規模、損失金額可由局端負擔者。
 - 二、校園原有老舊、不堪使用之處。
- 申請內容：
 - 一、公文
 - 二、計畫
 - 三、工程經費概算表
 - 四、彩色照片數張(災前、災後)
 - 五、校園平面圖標示災損點

向工環科
各分區承辦人申請

四、天災經費補助概述(3/6)

市府災害準備金

- 申請情形：

災情嚴重、損失金額局端已無法負擔，需市府補助經費才能執行復建工程。
- 申請內容：

依局端函文填列相關表格

 - 一、申請動支災害準備金情形表
 - 二、(天然災害)公共設施搶救復建工程經費補助申請表
 - 三、(天然災害)公共設施搶救復建工程經費概估表(附照片)

一式**3份免備文**寄至工環科各分區承辦人辦理，
本局將視各校災損情形排定技士現場會勘後核定經費。

四、天災經費補助概述(4/6)

市府災害準備金

- 填寫注意事項：
- 一、申請動支災害準備金情形表

申請動支災害準備金情形表				單位：元	
(學校名稱)					
申請日期	申請動支數	動支原因	動支依據		
			符合審查原則第3點第X款(1至7款)規定	有無簽訂開口契約(已簽訂者請填✓)	
108年○月○日	(填入所需金額)	○○國小○○颱風災後復建工程	7		
第 1 頁			第 2 頁		
製表		主辦會計人員		校長	

註：「中央對各級地方政府支用災害準備金審查原則」第3點第1至7款，分別為：(1)依災害防救法第48條所定各項災害救助種類及標準規定，應由政府按一定標準核發之各項天然災害救助金。(2)災區各項緊急搶救所需相關費用。(3)搭建安置災民臨時收容所或其他安置場所相關費用。(4)購置災民緊急救濟必需品等費用。(5)購置或租賃緊急救災工作必需品、器材或設備等費用。(6)災區環境清理或消毒等相關費用。(7)災後復建經費。

四、天災經費補助概述(5/6)

市府災害準備金

二、公共設施搶救復建工程經費補助申請表

新北市新店區 國民小學105年梅姬颱風公共設施搶救/復建工程經費補助申請表										
受災機關審核表及需求圖(以下由受災機關填報)					本府勸業處最低需求概況					
優先序號	災害地點(村里)	搶救/復建工程名稱	現況、災損情形、成因概述(搶救工程免填)	搶救/復建工程內容名稱數量單價			搶救/復建工程內容名稱數量單價			備註
				搶救	復建	合計	搶救	復建	合計	
1	張北里	搶救工程名稱：綜合大樓四樓外推式窗戶脫落 復建工程名稱：綜合大樓四樓外推式窗戶脫落	搶救工程：1式 復建工程：1式	15	15	30	搶救工程：1式 復建工程：1式	24,97363	121,5439	二樓分層樓梯
2	張北里	搶救工程名稱：辦公室天花輕鋼架剝離 復建工程名稱：辦公室天花輕鋼架剝離	搶救工程：1式 復建工程：1式	6.25	6.25	12.5	搶救工程：1式 復建工程：1式	24,97363	121,5439	二樓分層樓梯
合計				21.25	21.25	42.5	合計	49,94726	243,0878	
初步查估復建經費總計(單位：仟元)				搶救	復建	合計	復建經費總計(單位：仟元)			合計
				21.25	21.25	42.5	49,947.26			243,087.8
以下各欄由市府填寫					以下各欄由受災機關填寫					
搶救/復建工程主管機關			勸業小組輔導意見及簽章		勸業小組成員簽章		受災機關首長簽章		主辦會計簽章	

核章

填寫說明：
一、本申請表係Excel格式檔，不用黏貼照片或檢附圖樣。受災機關請查閱位置並填註一頁。本表格以電腦打印填寫於電子檔傳送。
二、本府災害公共工程復建工程經費由本府勸業處撥付。工程經費由本府勸業處撥付。如無經費來源，請受災人員即應停止。
三、受災機關應於災區發生後七日內提報本府。逾期未報本府規定辦理或提報資料不實者，或逾期未報本府規定辦理或提報資料不實者，本府不予核辦。
由申請機關自行負責。

四、天災經費補助概述(6/6)

市府災害準備金

● 三、公共設施搶救復建工程經費概估表

<p>新北市○○區○○國民小學 105 年梅姬颱風災後公共設施 搶救/復建工程 經費概估表</p>	
一、工程代碼：	優先序號：
搶救/復建工程名稱：新北市○○區○○國民小學 105 年尼伯特颱風災後 公共設施復建工程	
二、災害發生日期：105 年 9 月 27 日	
地點：○○區○○區○○里 ○○國民小學	
衛星定位點：X 座標 121.636314 Y 座標 25.223139	
是否屬重複致災地點： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 年興建	
三、初步查估結果：	
(一) 現況及災損情形概估：	
1. 原設計保護型式及災害前狀況說明(文字或圖示說明)	
(1) 風雨操場 PVC 採光板完整且無損壞。	
(2) 智慧樓(二期校舍)室外探照燈完整且使用正常。	
(3) 活力樓(一期校舍)樓梯間懸吊式掛燈完整且使用正常。	
(4) 學校外牆鐵柵欄完整。	
(5) 校園南方松柵欄完整。	
(6) 校園綠美化盆栽排列整齊，樹木完整聳立無傾斜。	
(7) 室外飲水機外觀完整且使用正常。	
(8) 校門口大門電動設施操作順暢。	
2. 位置簡圖	
(1) 建議底圖採用 1/5000 相片基本圖。	
(2) 災害發生地點之道路名稱或河川名稱(含水流方向)請加強標示。	
(府)明管制 04-表二-1/4	

衛星定位點：
請用 **google map** 查詢
X、Y 座標

步驟：

1. 於 google map 輸入學校名稱。
2. 對準  按右鍵，
3. 點選「這兒有什麼？」
4. 出現座標位置。

(二)圍牆柵欄毀損傾倒



(災害遠照實況)

(災害近照實況)

(三)1.室外投射燈掉落毀損



(災害遠照實況)

(災害近照實況)

(三)2.室外吊燈毀損掉落



(災害遠照實況)

(災害近照實況)

照片要求：

1. 彩色列印。
2. 清晰圖說。
3. 遠照+近照。

3. 搶救/復建工程內容、數量、單價及經費估算：

工程項目	數量	單位	單價	經費
(一)4.5mm 採光板修復 <small>4.5mm採光板</small>	1	式	20000 26000	18000 26000
(二)校園圍牆鐵柵欄修復	1	式	6300	6300
(三)燈具換新				
1. 高壓鈉室外投射燈更新為150W室外led投射燈	2	組	4200	8400
2. 複金屬懸吊型筒燈改為E27燈座led燈具	2	組	500	1000
(四)大門輪軸毀損汰換	4	輪	700	2800
總計				44500.00 30600

注意事項：

1. 工程若不知細項經費可用「一式」。
2. 僅量不呈現「間接工程費」項目(如：規劃設計費、委託技術服務費...)
3. 非緊急復原者不予補助(如：外牆清潔、帆布掉落...等)。
4. 樹木倒塌不包含在本經費補助中。請將「估價單」傳真至本科區承辦，另案簽核經費補助。

3. 搶救/復建工程內容、數量、單價及經費估算：

工程項目	數量	單位	單價	經費
總務處輕鋼架工程				
輕鋼架修復工資	5	坪	600	3,000
輕鋼架骨架重新吊架安裝材料及五金	5	坪	650	3,250
綜合大樓四樓外推式窗戶				
拆除鋁花格柵欄4.5M*3.5M	1	種	5,000	5,000
推拉式鋁窗1.5M*1.8M拆卸、吊掛器具再行組合角架安裝	1	種	7,000	7,000
鋁窗上緣推拉門角架更新	1	座	3,000	3,000
總計				21,250

4. 設計示意圖說：無。

5. 其他補充事項：無。

提報機關核章：

承辦單位	校長
主任 〇〇〇	校長 〇〇〇

核章

簡報結束

