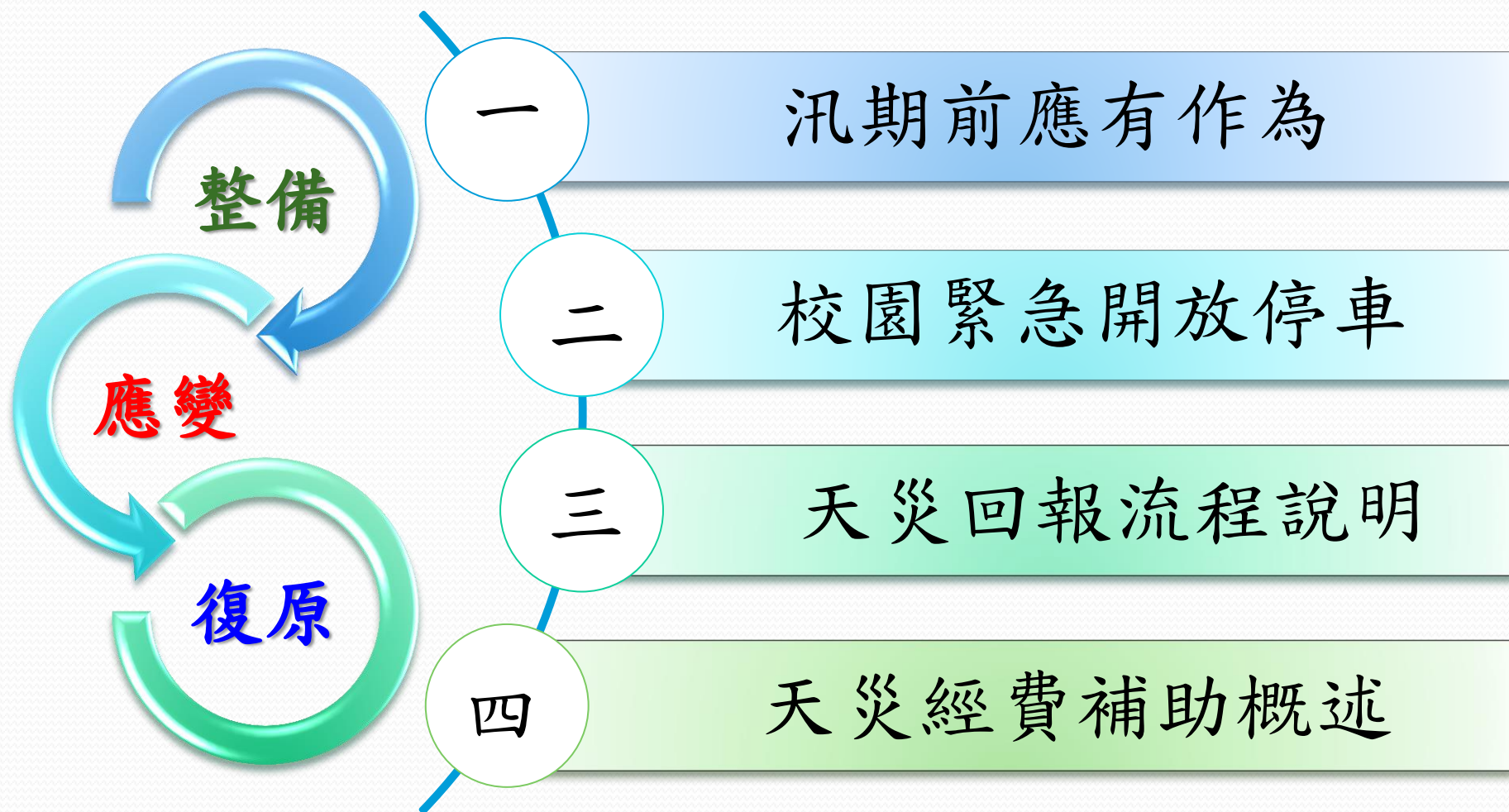


# 汛期整備、應變及復原概述

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





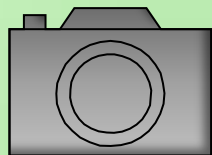
# 一、汛期前應有作為(3/3)

(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。

## 二、校園緊急開放停車(2/2)

### 公告範例

- (一)依據「新北市政府災害期間緊急開放車輛停放規定」辦理。
- (二)開放時間：本市發布停止上課起（例假日自本市公布開放校園停車起）至恢復上課日上午7時止（例假日延至上午8時），請車主於恢復上課當日上午7時前將車輛駛離校園；屆時未履行者，依規定通報警察局進行強制拖吊。
- (三)本校僅提供停車場地，停車時車主應自行評估風險；停放期間車輛如有任何損毀或因校園屬低窪地區淹水而致車輛受損，本校不負保管及毀損責任。**
- (四)請車主留下姓名及聯絡電話。
- (五)校內停車動線及位置(平面圖繪製)。



# 三、天災回報系統流程說明(1/2)

(一)一般天然災害：例如雷擊、區域性豪雨等。

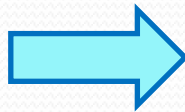
- 進行校安中心通報(系統網址:<https://csrc.edu.tw/>)
- 通報方式請參考紙本資料

-新北市各級學校執行天然災害災損通報系統作業

-105年1月6日新北教安字第1050001244號函

「災損即時通報表」

已停止使用



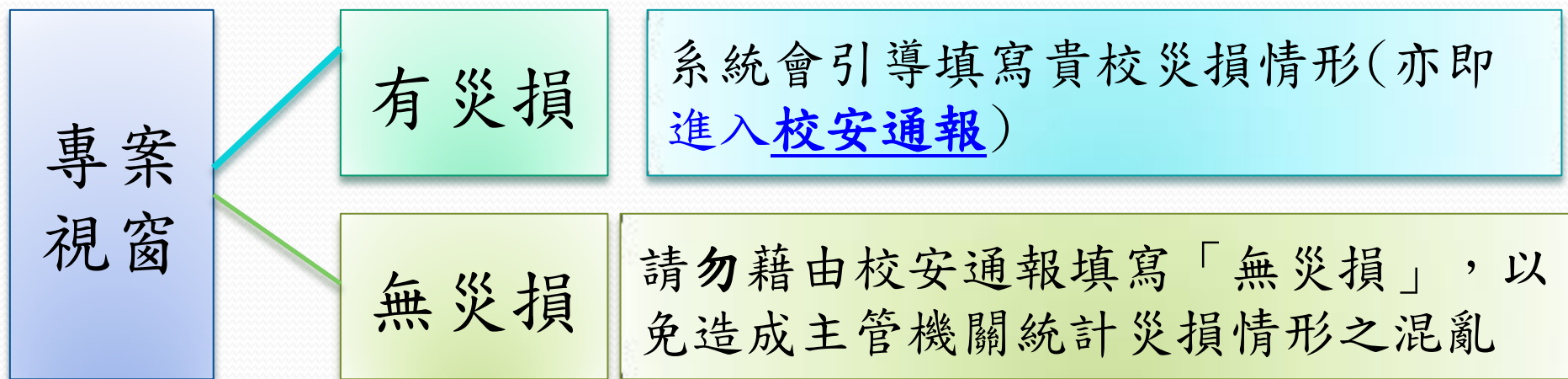
〔表一〕新北市 區 國中(小) (災害名稱)受損情形即時通報表										
** 本表用於災情發生後8小時內以電子檔(附照片)或傳真通報，並電話確認 **										
** 災情務必拍照存證 **										
電子信箱：ah4180@ntpc.gov.tw；傳真：2968-1340										
單位：元										
項次	災害學校	學校重點災損情形回報				學校初步量估說明		災害處理情形		
	行政區	里別	操場是否淹水 (是請打√，否請打○)	教室是否淹水 (是請打√，否請打○)	受傷人數	死亡人數	是否影響停課 (是請打√，否請打○)	災情種類及數量規模	災損金額	學校可自行處理 (請打√) 給予協助 (請打○) 需支援搶修(人、機具) 種類、數量、用途
1										
2										
3										
4										
5										
6										
小計										
範例			X	X	0人	0人	X	自強樓地下室因保長坑溪潰堤，校園積水20cm，地下室淹水長30m*寬9m*深2m=540m3(約三間教室)	120,000	v 圍軍30人；清除淤泥抽水機3台(及操作人員)；抽水
1.上報情形：□可正常上課 □必須暫停上課 天，停課自 年 月 日至 月 日原因：										
2.聯絡方式：環教科2960-3456#2746、2757(板橋、三鶯及七里分區)、2733(雙和、文山及新莊分區)、2726(三重、淡水及瑞芳分區)，傳真2968-1340，如電訊中斷請以電話通報。										
3.災情種類填寫參考：地下室淹水深2m*長20m*寬10m、教室門窗玻璃破損50片、牆土牆(軟坎)崩塌長10m*寬5m*高3m、電源或電信系統損壞... (務必註明數量)										
填報時間	年	月	日	時	分	承辦	主任	校長		



### 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梅姬颱風等。

- 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2份免備文寄至工環科承辦人辦理，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

(學校名稱)				
申請動支災害準備金情形表				
				單位：元
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√)
106年○月○日	(填入所需金額)	○○國小○○颱風災後復建工程	7	
				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物資等費用。(5)購置或租賃緊急救災工作必需物品、器材或設備等費用。(6)災區環境清理或消毒等相關費用。(7)災區復建經費。

# 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

工程類別: 5139 - 其他土木工程

受災機關查報災情及需求欄 (以下由受災機關填報)							本府勸查複查最低需求概況 搶救/復建工程主管機關			由受災機關填報			備註		
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	初步查估復建經費 (單位: 仟元)			搶救/復建工程 內容名稱數量單價	複查經費 (單位: 仟元)			衛星定位點			
					搶救	復建	合計		搶救	復建	合計	X座標		Y座標	座標 系統
1	張北里	搶救工程名稱: 復建工程名稱: 綜合大樓四樓外推式窗戶脫落	綜合大樓四樓外推式窗戶脫落, 需使用吊車維修	搶救工程: 復建工程: 1式		15	15	搶救工程: 復建工程:				24.97363	121.5439	二度分帶 座標	
2	張北里	搶救工程名稱: 復建工程名稱: 辦公室天花板輕鋼架損壞	辦公室天花板輕鋼架損壞	搶救工程: 復建工程: 1式		6.25	6.25	搶救工程: 復建工程:				24.97363	121.5439		
合計						21.25	21.25	合計							
初步查估復建經費總計 (單位: 仟元)					搶救	復建	合計	複查經費總計 (單位: 仟元)			搶救	復建	合計		
						21.25	21.25				0	21.25	21.25		
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		勸查小組領隊 意見及簽章		勸查小組成員簽章			受災機關首長簽章		主計簽章		承辦科室主管簽 章		查驗人簽章		
		技正 〇〇〇		指導員 〇〇〇			校長 〇〇〇		會計室主任 〇〇〇		總務處主任 〇〇〇		banson.huang@gmail.com 29189300#6666 聯絡電話: E-MAIL:		

填寫說明:  
一、本申請表係Excel格式檔, 不同類別之工程應換頁填寫, 受災機關核章欄位置置於最後一頁, 本表請以電腦列印以便於電子檔傳送。  
二、天然災害公共工程復建之「工程類別」申請機關應以行政院公共工程委員會規定分類代號填具, 如經複查發現有誤, 複查人員即應修正。  
三、受災機關請於災害發生後七日內提報本府, 逾期未依上開規定辦理或提報資料不實者, 或因可歸責於受災機關之事由以致影響向中央申請補助或未府經費之分配, 本府得不予補助, 由申請機關自行負責。

核章

## 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

搶救/復建工程 經費概估表

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：☒否 ☐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

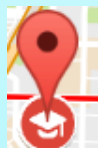
- (1) 建議底圖採用 1/5000 相片基本圖。
- (2) 災害發生地點之道路名稱或河川名稱(含水流方向)請加強標示。

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.室外梯吊燈毀損掉落



(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 $4.5 \times 30 \times 3$	1	式	<del>26000</del> 18000	<del>26000</del> 18000
(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

3. 共計

### 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				
輕鋼架修護工資	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	樘	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	樘	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
總務處主任 ○○○○	校長 ○○○○

核章

簡報結束

