〈私立華岡藝校〉

校園災害防救計畫

【本文】

本文共印製 4 份 持有人如下

指 揮 官 : 丁永慶 校長

發言 人 : 黃千芷 主任

防災業務負責人 1: 葉正德 主任

防災業務負責人 2: 郭宗瑾 辦事員

中華民國 114 年 9 月 22 日

修訂歷程

版本	修訂日期	防災業務核章	校長核章	防災工作會報日期
1	110.09.06	總務黃千芷	校長丁永慶	110.10.25
2	111.10.28	總務黃千芷	校長丁永慶	111.10.30
3	112.11.24	總務黃千芷	校長丁永慶	112.11.27
4	113.08.26	置霍莱正德	校長丁永慶	113.09.03
5	114.09.22	營業業正德	校長丁永慶	114.10.13
6		4 7. 3 1		7. 9.
7		ETR. TR		t 6 # 1 2 2
8				
9				
10				

- 註:1. 每2年至少修訂1次,本文部分文件如有變動,應修訂抽換,並於本表註記。
 - 2. 涉及計畫本文修改,應由校長召開防災工作會報,向全體教職員工說明修改內容,並 於本表註記會報日期。無涉計畫修改之例行性防災工作會報,不須於本表中填寫。

目錄

修訂歷程.		
目錄		1
圖目錄		II
• •		
第1篇	前言	
•		
1.1 1.2	依據目的	
1.3	架構	
第 2 篇	學校概況	
2.1	校園基本資料	
2.1	校園基本貝科校園周邊環境及土地使用狀況	
2.3	校園平面配置	
2.4	校園建築物資料	
2.5	校園潛在災害評估及分析	
2.6	校園災害防救組織	2-21
第3篇	减災整備階段	3-1
3.1	編列校園災害防救經費	3-1
3.2	校園安全準備工作	
3.2.1	校園環境安全自主調查、鑑定與改善	3-1
3.2.2	校園防災地圖	
3.2.3	「災時約定通訊方式(通訊軟體、社群媒體或簡訊)」	
3.3	應變器材及支援單位	
3.3.1	7. L. N. 2. L. N.	
	支援單位聯絡清冊	
3.4	校園災害防救教育訓練	
3.5	校園災害防救演練	
第4篇	應變階段	4-1
4.1	校園災害應變流程	4-1
4.2	災害通報	4-8
第5篇	復原重建階段	5-1
5.1	受災師生心靈輔導	5-1
5.2	學校環境衛生及設施設備維護與修繕	
5.3	學生復課計畫、補課計畫	5-3
5.4	供水與供電等緊急處理	5-4

圖目錄

圖	1.1	校園災害防救計畫架構圖	1-1
圖	2.1	校園周邊道路圖	2-2
圖	2.2	校園平面配置圖	2-3
圖	2.3	校園潛在災害評估及分析流程圖	.2-15
圖	2.4.1	地震災害潛勢圖	.2-19
圖	2.4.2	淹水災害潛勢圖	.2-19
圖	2.4.3	坡地災害潛勢圖	.2-20
圖	2.4.4	輻射災害潛勢圖	.2-20
圖	2.5	校園災害防救組織架構	.2-22
圖	3.1	減災整備工作架構圖	3-1
圖	3.2	校園環境安全自主調查流程圖	3-2
圖	3.3	校園防災地圖	3-3
圖	3.4	校園防災地圖(空襲災害)	3-4
圖	4.1	校園災害應變流程圖	4-1
圖	4.2 \$	&害通報流程	4-8

表目錄

表 2.1	學校基本資料表	2-2
表 2.2	建築物現況資料表	2-4
表 2.5	災害防救參考資訊	2-16
表 2.6	近5年校園災害事件紀錄表	2-21
表 2.7	平時減災整備工作分配表	2-23
表 2.8.1	緊急應變小組分組表	2-24
表 3.1	災害應變器材檢核表	3-6
表 3.2	支援單位聯絡清冊	3-9
表 4.1	校園災害應變流程說明及原則	4-2
表 4.2	災害通報重點紀錄	4-9
表 5.1	心靈輔導資源表	5-2

第1篇 前言

1.1 依據

- 一、《教育部主管各級學校及所屬機構災害防救要點》
- 二、《校園安全及災害事件通報作業要點》
- 三、《消防法》
- 四、《消防法施行細則》

五、《災害防救法》

1.2 目的

依據前項法令、要點及規範擬定「校園災害防救計畫」(以下簡稱本計畫)。本計畫從「災害管理」減災、整備、應變及復原重建等 4 階段,建構校園災害防救體系,釐清各階段所須辦理之工作內容(含所需表單)及專責人員/單位之聯繫方式,預期透過一致性的應變架構、專責化的災害管理、整合性的專業合作,妥善運用和靈活調度資源/支援,確保面臨不同災害時,各項緊急應變程序得以順利運作,提升全體教職員工生之防災知識、技能及態度,保障教職員工生之生命安全,減輕災害造成的衝擊和損失。

1.3 架構

本計畫分為「本文」及「附件」2部分[圖1.1]。

「本文」包含學校基本資訊與災害管理各階段之原則性工作內容,以簡要文字搭配表格 與流程圖呈現,以利現場實際操作。平時有助教職員工進行減災整備相關事務,災時可快速 提供應變所需資訊。

「附件」除了針對各類災害應變內容進行說明外,另提供本文中及應變中使用之空白表單,學校可直接複印填寫抽換,並彙整學校相關紀錄、掃描檔等重要文件。



圖 1.1 校園災害防救計畫架構圖

第2篇 學校概況

2.1 校園基本資料

為確保全體教職員工迅速掌握學校基本資料,平時應定期檢查、更新校園基本資料[表 2.1],確實掌握防災業務人員聯絡方式,以利災時各司其職,迅速應變與決策。

2.2 校園周邊環境及土地使用狀況

校園周邊道路圖[圖 2.1],用以了解校園周邊環境、相對位置及土地使用狀況,以便於掌握周邊環境,並了解周邊設施於災害情境下可能危及學校的各種狀況。災時得以依據校園出入口及鄰外道路,執行相關應變作為。

2.3 校園平面配置

校園平面配置圖[圖 2.2],平時彙整校園空間配置資訊,災時得以依據校園出入口及鄰外道路,判讀圖資及相對位置,以利執行相關應變作為。

表 2.1 學校基本資料表

學	校	全	銜	臺北市私立華	臺北市私立華岡藝術學校			
地			址	臺北市士林區	臺北市士林區建業路 73 巷 8 號			
人	員	資	料	姓名	職稱	手機	電子信	箱
校			長	丁永慶	校長	0937079421	Ching8901@tp.e	du.tw
防	災業務	負責	人 1	葉正德	總務主任	0922478388	masanori1167@g	gmail.com
防	災業務	負責	人 2	郭宗瑾	庶務組辦事員	0932836810	kuo100p@gmail	.com
班	級	Ł	數	共 17 □含附設幼兒	乙園班	教 職 員 (在校人	工人數數最大值)	37 665
				□含分散式資□含集中式特		學生人數	身心障礙學生	11

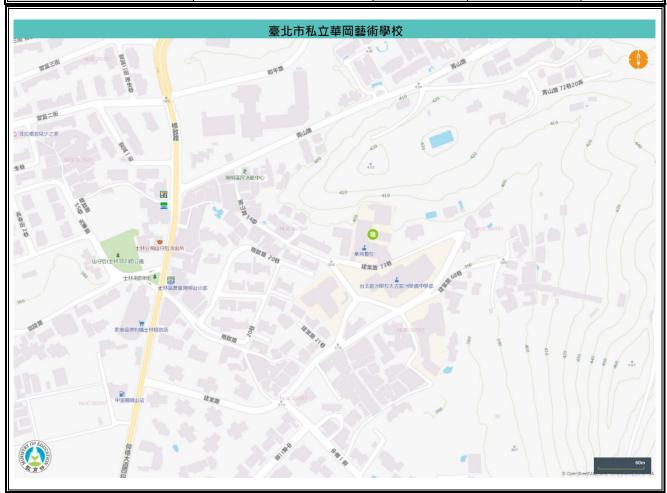


圖 2.1 校園周邊道路圖

(瀏覽日期:<u>114</u>年<u>09</u>月<u>22</u>日)

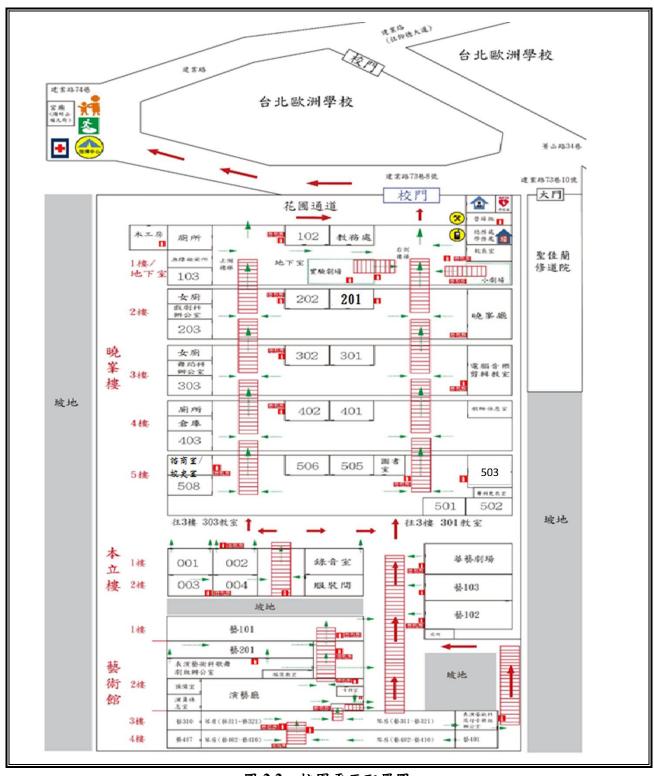


圖 2.2 校園平面配置圖

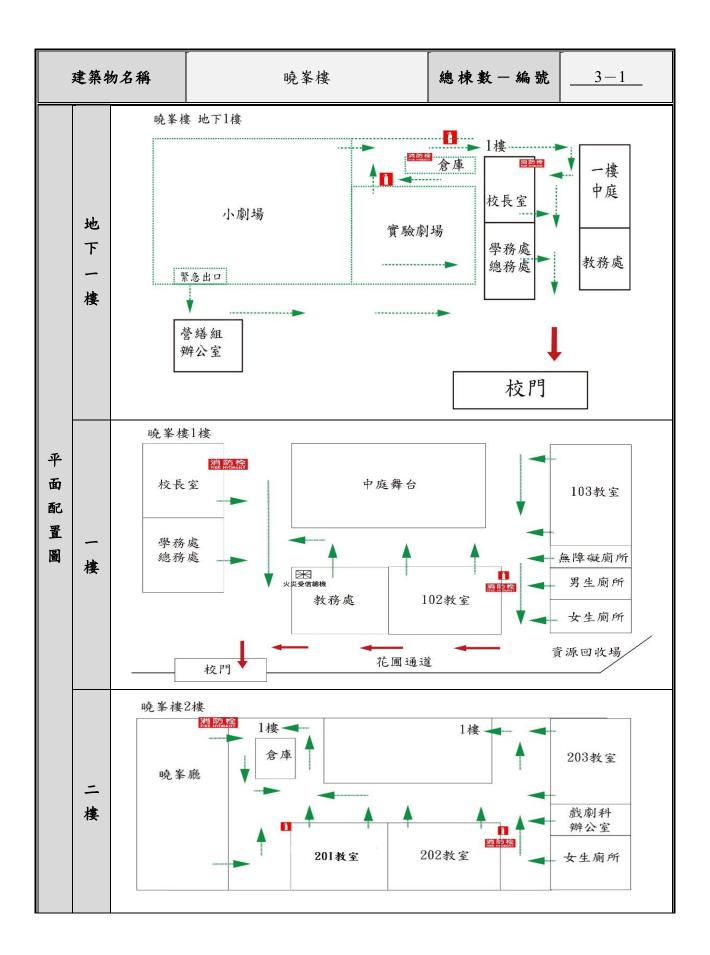
2.4 校園建築物資料

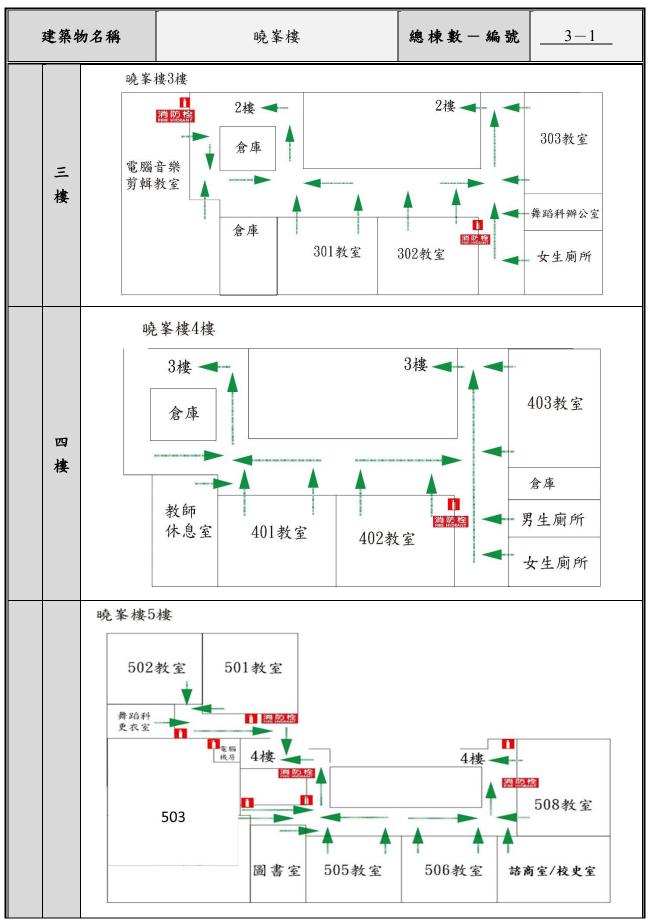
校園建築物資料包含校園內各棟建築、資訊和陳設,每棟建築物皆有1份資料表,平面配置圖包含各空間名稱、走廊、樓梯等空間狀況為原則,並標註火警受信總機、滅火器、室內消防栓、緩降機等位置,。校園建築物共有 3 棟 [表 2.2]

表 2.2 建築物現況資料表

;	建築物名稱	В	堯峯樓	總棟婁	女 — 編 號	3-1
	填表日期	114年	09 月 11	日填	表人	郭宗瑾
	避難場所	■否 □是,	類別:	建造	年代	民國73_年
	建築設計圖	■無 □有,	放置地點:	地面	樓層數.	5 樓
	増 建	■無 □有,	增建項目:	地下	樓層數	1 樓
	安全檢查表	□無 ■有,	檢核日期: 11	0 年 09	月 09 日	
	補強工程	□無 ■有,	補強日期: 97	年8月	月18日(驗收合格日)
	構造形式]木構造 □鋼構 凝土構造(SRC			土構造(RC)
基本資料	平時用途(可複選)	□ a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		□活動中 □演藝 □練琴室 內遊戲空間 外活動空間 科、舞蹈科	□ 数保乳□ 生態者□ 事業資□ 室內儲施□ 室外儲施	集備室 文學園區 資源中心 蔵空間
	避難設施或	□救援平臺(個) □救、	助袋(個) □緩降	-機(具)
	設		座) □免 :道(1 座)	電力自走式: □其他:		_座)
	空間總數		一般廁所		樓梯總數	
	容納人數	人	無障礙廁所	1周	電梯總數	
現況	梁柱裂缝或 渗水	■無 □有	沉陷或傾斜	□無 □4	Ī	
調查	梁柱鋼筋裸露 鏽 蝕	■無 □有	走廊柱/牆位		割無柱 □走割無牆 □走	

	建築物	为名稱		總棟數一編號	3-1	
	與鄰棟間距 □小於7公分乘上樓層數(公分) ■大於等於7公分乘上樓層數;或間距大於50公分以上					
	備	註				
照	正面	(能明顯辨	別建築物外觀和其他建築物差異性)			
片 片	側面					

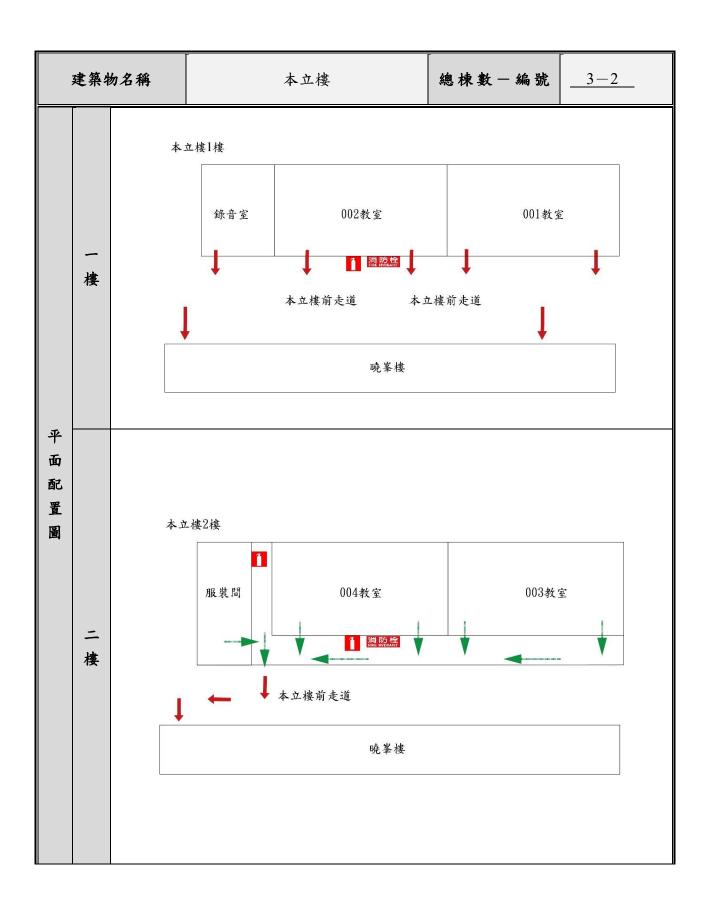




註:學校依現況自行調整建築物棟數及樓層,並複製新增表格使用。

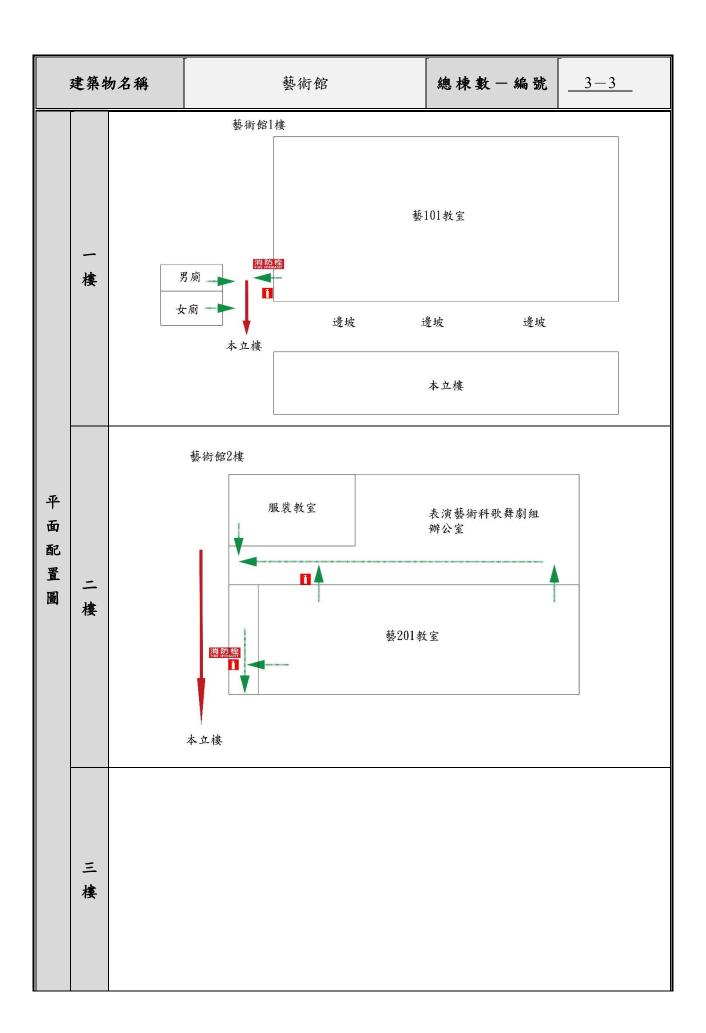
	建築物名稱	Z	本立樓	總棟	数一編號	3-2	
	填表日期	114年_	9 月 11	日 填	表人	郭宗瑾	
	避難場所	■否 □是,	類別:	建	造年代	民國 64 年	
	建築設計圖	■無 □有,	放置地點:	地面	市樓層數	樓	
	増 建	■無 □有,	增建項目:	地 7	下樓 層 數	樓	
	安全檢查表	□無 ■有,	檢核日期:	108 年 1	1 月 18 E	1	
	補強工程	□無 ■有,	補強日期:]	107 年 7	月 13 日		
	構造形式]木構造 □鋼α 凝土構造(SR			土構造(RC)	
基本資料	平時用途(可複選)	□ □ □ □ □機房 □資源回收區 □ □ 室外活動空間 □ 室外儲藏空間					
	避難設施或		個) □排				
	設		座)			座)	
	空間總數		一般廁所		樓梯總數	t <u>1</u> 座	
	容納人數	人	無障礙廁所	間	電梯總數	t <u>0</u> 座	
現	梁柱裂缝 或 渗 水	■無□有	沉陷或傾斜	■無 □	有		
況調	梁柱鋼筋裸露 鏽 蝕	■無 □有	走廊柱位	■走廊外位	則無柱 □走	廊外側有柱	
查	與鄰棟間距	□小於7公分	,	ы. ь пп	1 14 60 0 0 0		
	(公分)	分) ■大於等於7公分乘上樓層數;或間距大於50公分以上					

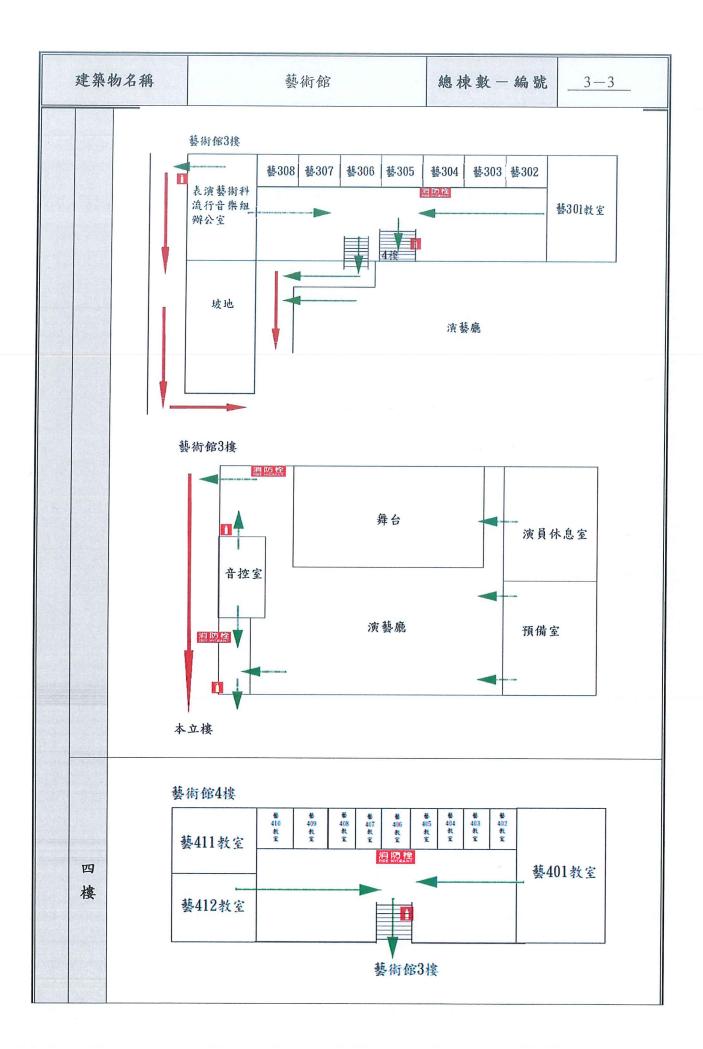
	建築物	物名稱	本立樓	總棟數一編號	3-2
	備	註			
	正面				
照片	側面				



	建築物名稱	197	藝術館		總棟婁	发一編號	3-3
	填表日期	114年	9 月 11	_日	填	表人	郭宗瑾
	避難場所	■否 □是,	類別:		建造	. 年代	民國 <u>79</u> 年
	建築設計圖	■無 □有,	放置地點:		地面	樓層數	
	増 建	■無 □有,	增建項目:		地下	樓層數	樓
	安全檢查表	□無 ■有,	檢核日期:]	108	年 11	月 18	3
	補強工程	■無 □有,	補強日期:	年	月月	日	
	構造形式		本構造 □鋼 凝土構造(SR				是土構造(RC)
基本資料	平時用途(可複選)	□震 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		室 室 世 室 室 ■ ■ 対 対 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が が が が	I 香藥 華	心 □教保 □生態 □專 室內儲 □室外儲	準備室 教學園區 資源空間 藏空間
	避難設施或	□救援平臺(個) □求		生(固) ■緩阳	条機(<u>1</u> 具)
	設 備					·	座)
	(可複選)		道(座)				
	空間總數		一般廁所		0_問	樓梯總數	3 座
	容納人數	人	無障礙廁所		0 間	電梯總數	 0座
現	梁柱裂缝或 渗水	■無 □有	沉陷或傾斜		無 □有		
況調	梁柱鋼筋裸露 鏽 蝕	■無 □有	走廊柱位	■	 走廊外側	無柱 □走	廊外側有柱
查	與鄰棟間距	□小於7公分	乘上樓層數				
	(公分)	■大於等於7公分乘上樓層數;或間距大於50公分以上					

	建築物	勿名稱	藝術館	總棟數一編號	3-3
	備	註			
照	正面				
片	側面			1116	





2.5 校園潛在災害評估及分析

藉由校園潛在災害評估及分析流程〔圖 2.3〕,辨識學校及鄰近地區可能發生的各種潛在災害類別。

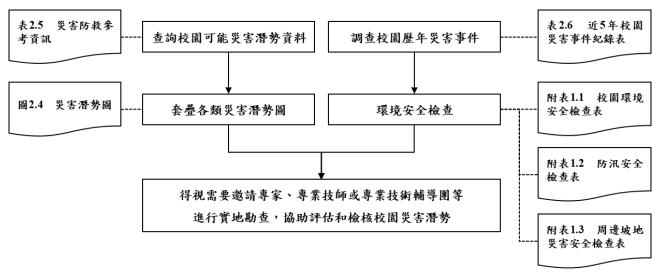


圖 2.3 校園潛在災害評估及分析流程圖

透過查詢各單位災害防救參考資訊〔表 2.〕,套疊學校位址與各類災害潛勢圖資〔圖 2.4〕 (運用「教育部防災教育資訊網→防災校園專區→GIS 圖臺」),確實得出學校位於_1_類災害 潛勢範圍內(輻射災害防護準備區),其餘包含地震、坡地、海嘯、人為災害等皆位於低潛勢區 (依據實際套疊結果羅列)。

學校應彙整近 5 年年校園災害事件 [表 2.5],並進行校園環境安全檢查,得視需要邀請專家、專業技師或專業技術輔導團等實地勘查,以預先防範,減少人員傷亡和財物損失;亦可作為平時教職員工生災害防救教育訓練重點、兵棋推演議題及防災演練驗證項目,尤應於災時特別留意可能會發生的狀況。

表 2.5 災害防救參考資訊

單位	名稱	網址	說明
教育部	教育部防災教育資訊網	https://disaster.moe.edu.tw/	提供「最新消息」、「計畫簡介」、「教學資源」、「年度活動」、「特色防災校園」等內容。並作為學校推動校園防災電子歷程之平臺,於登入後在「防災校園專區」查詢災害潛勢、編撰校園災害防救計畫等。
內政部 消防署	全民防災e點通	https://bear.emic.gov.tw/MY/#/	提供個人化防災警示及應變資訊,隨時了解切身相關之 災害資訊及防災準備知識。
行政院 <mark>核能安全委員會</mark>	行政院核能安全 委員會	https://www.nusc.gov.tw/	提供「施政與法規」、「核能管制」、「輻射防護」及「緊急應變」等內容。透過相關公開資訊,了解輻射防護與緊急應變。
e n in her	空氣品質監測網	https://airtw.moenv.gov.tw/	提供「空品監測」、「任務監測」、「空品預報」、「作業規範」及「空品科普」等內容。透過相關空氣品質監測資訊,了解全國空氣品質狀況。
<mark>環境部</mark>	<mark>化學物質管理署</mark>	https://www.cha.gov.tw/mp-1.html	提供「食安源頭管理」、「教育宣導」、「法規專區」、「公開資訊」及「主題專區」等內容。透過相關重要數據, 了解生活中被列管、合格及合法等資訊。
農業部 農村發展及 水土保持署	上石流及大規模 崩塌防災資訊網	http://246.swcb.gov.tw	提供「防災監測」、「土石流資訊」、「大規模崩塌資訊」、 「防災應用」、「防災成果」及「下載與服務」等內容。 公告土石流潛勢溪流與大規模崩塌潛勢區,並 透過相關 監測資訊即時掌握土石流警戒及大規模崩塌資訊。
經濟部水利署	經濟部水利署防 災資訊服務網	https://fhy.wra.gov.tw/fhyv2/	提供「防災快訊」、「警戒資訊」、「監控資訊」、「防汛整備」、及「便民服務」等內容。透過相關監測資訊,即時 掌握淹水、河川水位、水庫放流等警戒資訊。

單位	名稱	網址	說明
經濟部地質調查 及礦業管理中心	經濟部地質調查 及礦業管理中心	https://www.gsmma.gov.tw/nss/p/index	提供「新聞/活動」、「便民服務」、「政策計畫」、「資訊平臺」、「地礦法規」及「常見問答」等內容。根據相關地質資訊,了解活動斷層地質、活動斷層分布、土壤液化、地質敏感區等資訊。
衛生福利部 疾病管制署	衛生福利部疾病 管制署	http://www.cdc.gov.tw/	提供「傳染病與防疫專題」、「預防接種」及「國際旅遊與健康」等內容。根據相關統計數據,了解國內外傳染病資訊。
	行政法人 國家災害防救科 技中心	https://www.ncdr.nat.gov.tw/	建置相關資訊整合平臺,提供「科技研發」、「推廣應用」、「國際交流」、「資訊服務」及「相關網站」等內容。
	災害情資網	http://eocdss.ncdr.nat.gov.tw/	可依縣市、鄉鎮市區查詢「本日情勢(即時)」、「災害潛勢地圖」、「颱風情資」、「地震情資」、「豪大雨情資」、「民生資訊」、「海象洋面」、「乾旱情勢」及「寒害情勢」等內容。
行政法人 國家災害防救 科技中心	防災易起來	https://easy2do.ncdr.nat.gov.tw/	介紹防災作法和防災經驗,依循步驟及範例,逐步備妥 防災工作文件,針對特殊需求人員打造一個具減災、抗 災能力的機構。
	全球災害事件簿	https://den.ncdr.nat.gov.tw/	蒐整 1958 年至迄今之天然災害事件,可依「事件(災害類型)」或「地區(國家)」查詢歷史災害紀錄,從災害中學習經驗,減少損失。
	3D 災害潛勢地圖	https://dmap.ncdr.nat.gov.tw/	可依地址或座標查詢「淹水潛勢」、「土石流、山崩」、「斷層與土壤液化」、「海嘯溢淹及海岸災害」等潛勢資料,利用圖層套疊,了解所在位置之災害潛勢。

單位	名稱 網址		說明
	氣候變遷災害風 險調適平臺	https://dra.ncdr.nat.gov.tw/	提供「最新消息」、「災害與氣候」、「災害風險介紹」、「災害領域調適」、「風險圖展示」及「出版品」等內容。了解各種災害風險及災害成因,建立正確認知。
	民生示警公開資 料平臺	https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/	提供「查詢示警」、「資料下載」、「開發專區」及「示警應用」等內容。可查看全臺各地即時災害示警資訊。
	TCCIP 氣候變遷 整合服務平臺	https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/	提供「資料服務」、「調適百寶箱」及「知識服務」等內容。經由氣候變遷相關科學數據,進行氣候變遷風險評估,以及帶來的影響。
	天氣與氣候監測 網 NCDR Watch	https://watch.ncdr.nat.gov.tw/	提供「天氣監測」、「氣象模式」、「颱洪風雨」、「氣候監測」、「災害預警」及「災害模式」等內容。
	防災社區網站	https://community.ncdr.nat.gov.tw/	提供「認識防災社區」、「推動祕笈」、「社區故事」、「推 動成果」及「影音出版品」等內容。主要了解全臺各地 防災社區推動成果。
	災害防救資料服 務平臺	https://datahub.ncdr.nat.gov.tw/	提供「資料目錄」及「系統公告」等內容。了解相關災害資料、位置或觀測資訊。

(瀏覽日期:114年9月11日)

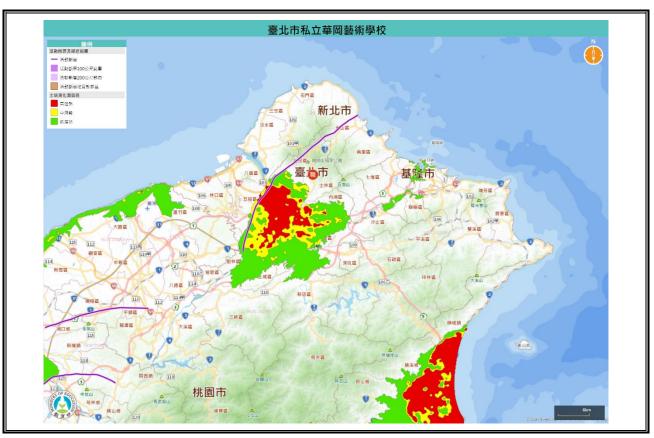


圖 2.4.1 地震災害潛勢圖

(瀏覽日期: 114 年 09 月 22 日)



圖 2.4.2 淹水災害潛勢圖

(瀏覽日期: <u>114</u>年 <u>09</u>月 <u>22</u>日)



圖 2.4.3 坡地災害潛勢圖

(瀏覽日期: 114 年 09 月 22 日)

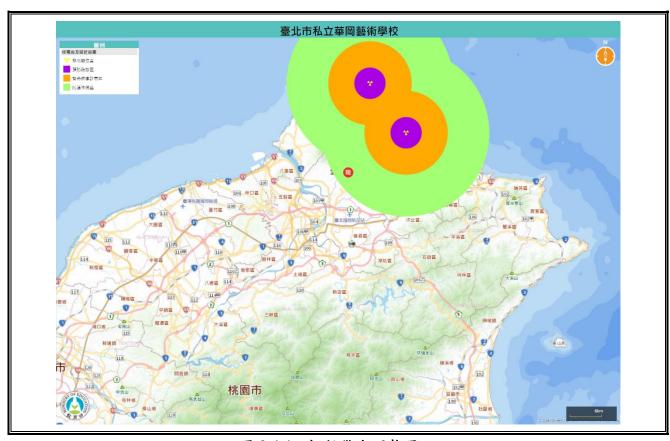


圖 2.4.4 輻射災害潛勢圖

(瀏覽日期:<u>114</u>年<u>09</u>月<u>22</u>日)

表 2.6 近 5 年校園災害事件紀錄表

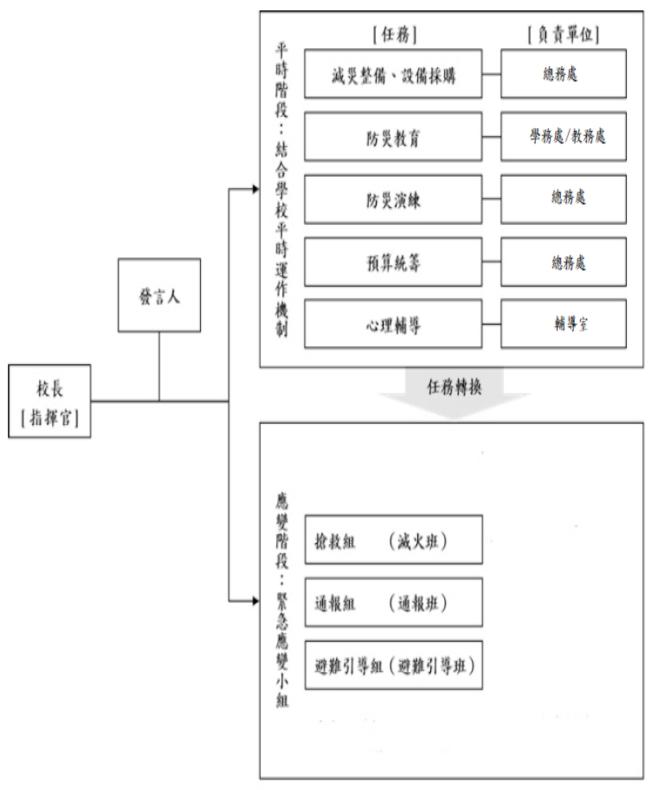
編號	發生時間	類型	地點	災害規模及簡述	人員傷亡	財務/設備損失	災情處理情形
1	113.11.15	風災	藝術館 後山山 坡地	康芮中度颱風 三顆相思樹傾倒	墲	無	請廠商將傾倒 相思樹修剪移 除

2.6 校園災害防救組織

為為使全體教職員工相互合作、共同推動災害防救相關作業,規劃災害防救相關事宜, 落實平時減災整備、災時應變及災後復原等災害防救工作,學校應規劃校園災害防救組織[圖 2.5]。此一組織分為「平時階段」和「應變階段」。

「平時階段」由校長負責督導學校各處室依其業務職掌及權責,於平時進行減災整備工作,並妥善規劃減災整備工作分配[表 2.7],擬定負責單位和協助單位,必要時得尋求專業團隊支援與協助。此外,平時階段亦應規劃緊急應變小組[表 2.8.1],明確列出指揮官、指揮官代理人、發言人及各分組負責人及其代理人等相關資料。

一旦災害發生,校長(或代理人)須判斷是否進入「應變階段」。一旦確認進入應變階段,並啟動緊急應變小組,校長則為指揮官,統籌指揮各分組之緊急應變工作,各分組應克盡其職。若災害發生時,校長正好不在校內或因故無法執行指揮官職務,指揮官代理人應隨即投入緊急應變工作,完整擔負指揮官之職責。各組組長不在學校或無法履行職務者,依排列順位代理組長職務。



- 註:1.「緊急應變小組」應整合原有防救災相關編組,括號內表示自衛消防編組。
 - 2. 「緊急應變小組」原則分為5組,得依需求分為3組(搶救組、通報組、避難引導組),或採階段分組。
 - 3. 學校得視實際需求增減組別,惟應同時考量自衛消防編組之需求。
 - 4. 學校得視情況,安排人員於不同階段支援不同組別。

圖 2.5 校園災害防救組織架構

表 2.7 平時減災整備工作分配表

組別/任務	負責單位	協助單位	負責工作
校長	校長	教務處	★ 依據校園災害防救計畫內容進行權責分工,交付負責單位執行並監督執行狀況。★ 訂定自評機制,負責確認各項災害防救業務之執行成效。
發言人	人事室	教務處	◆ 負責統一對外發言,能對外清楚傳達資訊、澄清誤傳 資訊等。
減災整備設備採購	總務處	學務處	 掌握學校所在區域災害特性,進行校園災害潛勢評估, 編修學校因應地震、颱洪等學校相關之災害防救計畫, 並明訂各災害管理週期工作事項、執行人力。 →製作校園災害防救圖資,如校園防災地圖等。 →協助校長每學期至少召開 1 次防災工作會報,汛期或 業務執行有需求時得加開。會議應邀集相關單位/人員 參與,進行工作規劃、協調分工、管控執行情況與進度、 綜整工作成果及檢討。 →如遇災害發生之虞,應召開緊急會議,確保各項應變 作為布署得宜,並於災後檢討改善。
防災教育	教務處	學務處	→ 規劃學校防災教育課程與教師研習。→ 依據學校防災教育課程規劃內容,推動相關課務實施。→ 掌握學校所在區域環境與災害特性,納入課程。
防災演練	總務處	學務處	→ 規劃防災演練、防災週系列宣導活動等年度重大工作 事項及期程。
預算統籌	會計室	總務處	◆ 針對各項活動經費進行審核、整理,納入學校年度預算編列。◆ 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處理。
心理輔導	輔導室	教務處	◆ 參考教育部出版《災難(或創傷)後學校諮商與輔導工作參考手冊》規劃災難(或創傷)之介入與合作原則。

表 2.8.1 緊急應變小組分組表

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
指揮官		丁永慶	0937XXXX21	校長		◆ 負責指揮、督導、協調。◆ 依情況調動各分組間相 互支援。
指揮官代理人		邱一峰	0938XXXX83	教務主任		★ 於校長不在學校或因故 無法執行指揮官職務 時,擔任指揮官之任務。
發言人		黄千芷	0916XXXX37	人事主任		▶ 負責統一對外發言。▶ 呈報上級主管相關通報事宜。▶ 襄助指揮官指揮、督導及協調等事宜。
	組長	葉正德	0922XXXX88	總務主任		→ 平時急救常識宣導。
搶救組(滅火班)	組員	李潘郭泉擷瑾	0910XXXX86 0936XXXX83 0932XXXX10	行政教師		◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆
通報組 (通報 班)	組長	陳宥蓁	0963XXXX55	學務主任		▶ 通報地方救災、治安、醫療及聯絡有關人員等, 並請求支援。

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
		鄭 親 異 孫 戴 淑 并 森	0922XXXX61 0922XXXX03 0921XXXX39 0979XXXX15	行政教師職員		◆ 通報教育行政主管機關 (教育局處)、縣市政府 災害應變中心、鄉/鎮/市 /區災害應變中心及教 育部校園安全暨災害防
	組員	鍾靜蓉	0955XXXX07	輔導教師	協行救的任勒。	救 等 負 使 與 回 啟 助 學 繫 成 傷 過 人。 責 用 狀 報 動。 生。 立 賢 明 大 聚 新 不 不 不 以 然 情 區 以 数 等 負 使 與 回 啟 助 學 繫 成 傷 以 工 要 或 護 动 聚 数 数 数 数 数 情 压 必 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 工 要 数 涉 从 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数
	組長	邱一峰	0938XXXX83	教務主任		→ 依據不同災害之應變原
難引導組 (避難引 導班)	組員	王張吳許葉 各陳黃鄭何廖林闕張張龐珮玉桂驀峻胡珙長國心佳英苡宇啟郡貴茹儒李文廷婷導儀書瑜凌佐仟辰台芳聰	0932XXXX90 0922XXXX18 0982XXXX44 0928XXXX01 0953XXXX03 0981XXXX63 0920XXXX25 0976XXXX32 0965XXXX36 0928XXXX69 0988XXXX49 0935XXXX00 0923XXXX75 0937XXXX93 0986XXXX49 0989XXXX71	職員警衛		 ◆

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
		翁偉峰	0978XXXX07			
		余采運	0986XXXX74			
		周瑞芬	0906XXXX02			
		黄宥惠	0930XXXX99			
		許文儒	0911XXXX95			
		郭文裕	0931XXXX68			
		高謝宜珍	0972XXXX30			

第3篇 減災整備階段

「校園災害防救組織」統籌規劃減災整備工作〔圖 3.1〕,全體教職員工生須共同執行。 學校需指定校園安全及災害防救通報窗口(如校安中心等,災時應由緊急應變小組之通報組 進行通報相關作業)。

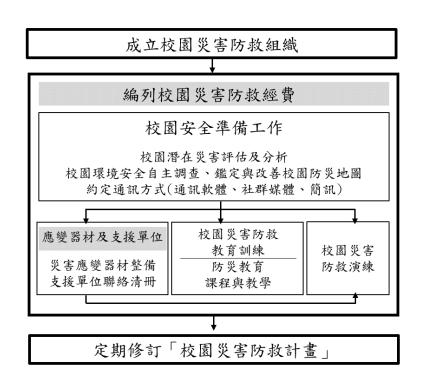


圖 3.1 減災整備工作架構圖

3.1 編列校園災害防救經費

校園災害防救組織每年應編列校園災害防救經費,以提升學校整體災害防救量能。

3.2 校園安全準備工作

學校平時應落實校園安全準備工作,包含校園潛在災害評估及分析、校園環境安全自主調查、鑑定與改善、繪製校園防災地圖、設定並宣導「災時約定通訊方式(通訊軟體、社群媒體或簡訊)」等。

3.2.1 校園環境安全自主調查、鑑定與改善

當校園環境安全有疑慮時,先於適當區域範圍設置警戒標誌或警戒線,避免校內教職員 工生進入,確保人員安全。學校應於每學期開學前,結合前述校園潛在災害評估及分析,至 少進行1次校園環境安全維護與評估[圖 3.2],以目視方式簡單調查校內建築物、設施之主 要結構是否有龜裂、傾斜等破壞狀況。若有安全疑慮,應立即呈報學校主管單位,並通報主 管機關。同時,針對危險建築物或區域應劃定警戒區、張貼明顯標示加以管制,必要時得聘請專業技師或專業技術輔導團體鑑定與改善,以確保教職員工生安全。

若開學時仍無法有效改善,應問知全校教職員工生,且指派人員不定期巡視該場域。依需要設置監測裝置(如邊坡監測裝置),並安排監控人員,將結果通報相關單位。校園環境安全自主調查檢查結果、監測裝置結果經業務檢查人及覆核人核章後,專案歸檔(由各處室保存或將掃描檔放置於[附件3])。

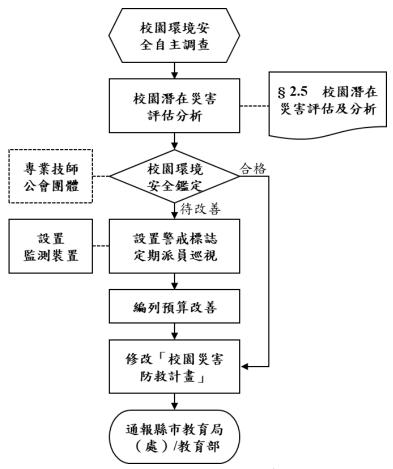


圖 3.2 校園環境安全自主調查流程圖

3.2.2 校園防災地圖

依教育部公告《校園防災地圖繪製作業說明》繪製校園防災地圖〔圖 3.3〕,原則上以地 震災害為主,其他災害疏散避難則標註因應原則,配合災害潛勢規劃相關準備工作、擬定緊 急應變措施,進行人員、器材等整備工作,並定期演練檢視和修正。平時應讓教職員工生確 實了解校園防災地圖,災時則作為避難疏散路線指引和必要資訊的檢視。



圖 3.3 校園防災地圖

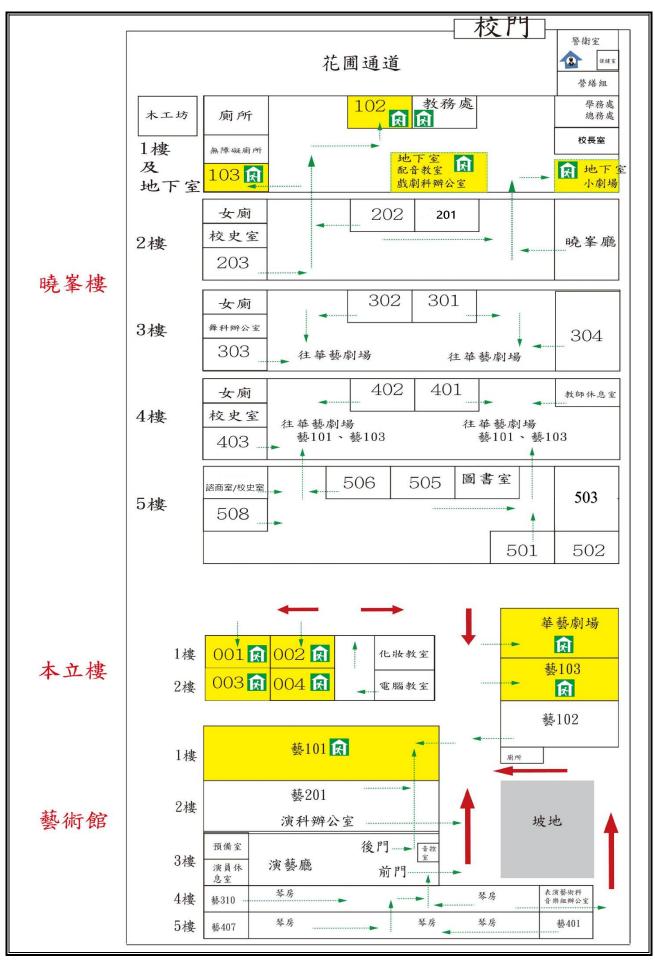


圖 3.4 校園防災地圖(空襲災害)

3.2.3 「災時約定通訊方式(通訊軟體、社群媒體或簡訊)」

3.3 應變器材及支援單位

3.3.1 災害應變器材整備

平時辦理災害應變器材整備,以利外部救災資源送達前先進行救援工作或進行緊急救護處置,必要時進行收容安置,確保災時保護所有人安全。防災業務負責人及相關單位/人員依需要整備災害應變器材〔表 3.1〕,放置於固定地點管理,並定期每學期檢查 1 次,更換損壞或超過使用期限之器材。

3.3.2 支援單位聯絡清冊

學校建立支援單位聯絡清冊 [表 3.2],包含應變中心、教育行政主管機關、縣市主管機關、警政、消防、醫療單位、公共設施負責單位、其他支援單位(如社區具有專長的社區志工名單)等,詳細記載支援單位能提供支援工具或技術,建議可將相關單位納入災害防救規劃並參與平時防災演練,以利災時能尋求支援協助。

3.4 校園災害防救教育訓練

校園災害防救教育訓練(防災教育課程與教學)可加強教職員工生和家長了解各類災害及因應方式,提升防災認知與技能。由防災業務負責人及相關單位/人員規劃辦理防災教育相關研習講座/活動/宣導、防救災相關知能研習、防災議題融入課程與教學研習等,並彙整校園防災教育活動與教學課程紀錄(如校內公布欄張貼各類災害相關宣傳海報,舉辦防災互動遊戲或防災舞蹈比賽等),上傳至「教育部防災教育資訊網→防災校園專區→校園電子歷程」。

3.5 校園災害防救演練

平時演練檢視緊急應變組織、應變流程、避難疏散路線等規劃可行性,確保災時能順利 啟動並運作,並使教職員工生熟悉不同災害情境之應變作為,並提升應變技能。由防災業務 負責人及相關單位/人員,每學期至少辦理1次校園災害防救演練,並彙整校園災害防救演練 紀錄 [附表 1.7],上傳至「教育部防災教育資訊網→防災校園專區→校園電子歷程」。

表 3.1 災害應變器材檢核表

库 ⇔ 型 1.1	數	單	一 存放地點 │ 負責人員 ├	檢查結果		改善內容			
應變器材	量	位		貝貝八貝	已完備	需改善	以音內各		
個人防護具									
工作手套	12	雙	營繕組	李財泉	✓				
消防衣		套							
安全帽	37	個	總務處	葉正德	✓				
防災頭套		個							
簡易式口罩		個							
安全鞋		雙							
雨具		套							
哨子	17	個	訓育組	潘克擷	√				
			檢修搶救	工具					
(移動式)抽水機	1	組	營繕組	李財泉	✓				
(移動式)發電機	1	個	營繕組	李財泉	✓				
備用接頭、管線等		個							
破壞工具組		組							
挖掘工具		支							
緊急照明燈		組							
清洗機		組							
推水器		支							
沙包		個							
擋水板		個							
滅火器 (ABC)	55	支	校區各處	李財泉	✓				
火鉤		個							
繩索 (30 公尺)		條							

nks 634 UV 1.1.	數	單	左北山 東	左 主 1 马	檢查	結果	み 差 南 宏
應變器材	量	位	存放地點	負責人員	已完備	需改善	改善內容
萬用鑰匙	3	組	總務處、營繕組、 警衛室	葉正德/ 李財泉/ 李信道	✓		
			安全管制用	工具			
夜間警示燈		組					
警示指揮棒	7	組	學務處	鄭妃姍	✓		
反光型指揮背心	12	件	學務處	鄭妃姍	✓		
手電筒	1	個	警衛室	葉正德	✓		
警戒錐	23	只	警衛室	葉正德	✓		
攜帶式揚聲器 (手提擴音機)	4	個	總務處	葉正德	√		
監視器	34	臺	警衛室	葉正德	✓		
			通訊聯絡.	工具			
無線電對講機	20	支	總務處	葉正德	✓		
手機		支					
收音機		臺					
			緊急救護	用品			
擔架	1	組	警衛室	王柏森	✓		
自動體外心臟電擊 去顫器(AED)	1	組	警衛室	王柏森	√		
急救箱	2	組	學務處	王柏森	✓		
氧氣筒/瓶		個					
保暖用大毛毯或電 熱毯		件					
骨折固定板		個					
長背板加頭部固定 器擔架		個					

應變器材	數	數 單 存放地點		負責人員	檢查結果		حوار عالاً عام عام
心女品刊	量	位	行及地面	只貝八只	已完備	需改善	改善內容
三角繃帶	1	個	體衛組	王柏森	✓		
冷敷袋/熱敷袋	15	個	保健室	王柏森	1		
額溫槍/耳溫槍	7	支	體衛組	王柏森	√		
醫用口罩		個					b = 6 = 1
酒精	1	瓶	體衛組	王柏森	✓		T= (* - 1
消毒水		瓶	· iveri	e.4 r			ر د سپار
ATTO PERSON	113		疏散用品	2	Si in		18.4.3
緊急救護搬運椅		個					(fig.)
備用緊急輪椅		個					Talif
逃生救助袋		組					HARVI
			臨時收容用	月品			
備用電池		個	S.r. all	n p			
食品		份	4 - 4				
帳篷		組	/				
睡袋		個					
			其他				
建築物、設備圖書		套		7 70 70			
		個	442	x F F			h.v. i
防火毯		件		3,84			FAI
丁火機		個					

表 3.2 支援單位聯絡清冊

單位名稱	聯絡電話	聯絡人	支援工具或技術 (服務項目及內容)	備註					
	應變中心								
中央災害應變中心	81966999		災害通報與救災支援	中央災害應變中心					
臺北市災害應變中	87863119 分機 8900		災害通報與救災支援	臺北市災害應變中					
臺北市士林區災害 應變中心	28826200		災害通報與救災支 援	臺北市士林區災害 應變中心					
		教育行政	主管機關						
教育部校安中心	33437855 33437856		校安通報、救災資 源分配						
台北市政府教育局 校安中心	27256444		校安通報、救災資 源分配						
臺北市政府教育局 技職教育科	27208889 分機 6348		校安通報、學校情 況通報、學生相關 事務、救災資源分 配						
		縣市主行	管機關						
臺北市政府	27208889 分機 1263		行政人力支援						
消防局	27297668 分機 7110		行政人力與技術支 援指導						
社會局	27208889 分機 1609		行政人力與技術支 援指導						
交通局	27208889 分機 7120		行政人力與技術支 援指導						
工務局	27208889 分機 6813		行政人力與技術支 援指導						
衛生局	27208889 分機 7070		行政人力與技術支 援指導						
環保局	27208889 分機 7235		行政人力與技術支 援指導						

單位名稱	聯絡電話	聯絡人	支援工具或技術 (服務項目及內容)	備註				
警察局	23313561 分機 1101		民、刑事調查人力 與相關機械(含車 輛)					
陽明里辦公室	28618717	黄裕倉	社區維安人力					
	整	政、消防	、醫療單位					
山仔后消防分隊	28616431		救災、救援人力與 相關裝備(含車輛)	距離 0.527 公里 約 3 分鐘可抵達				
士林分局(山仔后派 出所)	28611295		交通事故鑑定與處 理相關人力裝備	距離 <u>0.275</u> 公里 約 <u>3</u> 分鐘可抵達				
市立聯合醫院陽明 院區	28353456		救護人力與相關裝 備(含車輛)	距離 <u>7.7</u> 公里 約 <u>20</u> 分鐘可抵達				
新光吳火獅紀念醫 院	28332211		救護人力與相關裝 備(含車輛)	距離 <u>9</u> 公里 約 <u>25</u> 分鐘可抵達				
		公共設施負	貴貴單位					
自來水公司陽明營 業分處	87335678		自來水管線搶修人 力與裝備(含車輛)					
電力公司台北北區 營業處	28881678		電力系統搶修人力 與裝備(含車輛)					
陽明山瓦斯有限公司	28948686		瓦斯管線搶修人力 與裝備(含車輛)					
	其他支援單位							
家長會長電話	0932- 193541	王希文	防災工作推動顧問					

第4篇 應變階段

4.1 校園災害應變流程

校園災害應變流程為當學校面臨各種災害時,使用一致性的流程進行應變,得以確實、 迅速因應各項災害。事件發生時,依校園災害應變流程[圖 4.1]及相關說明和原則[表 4.1] 進行應變。

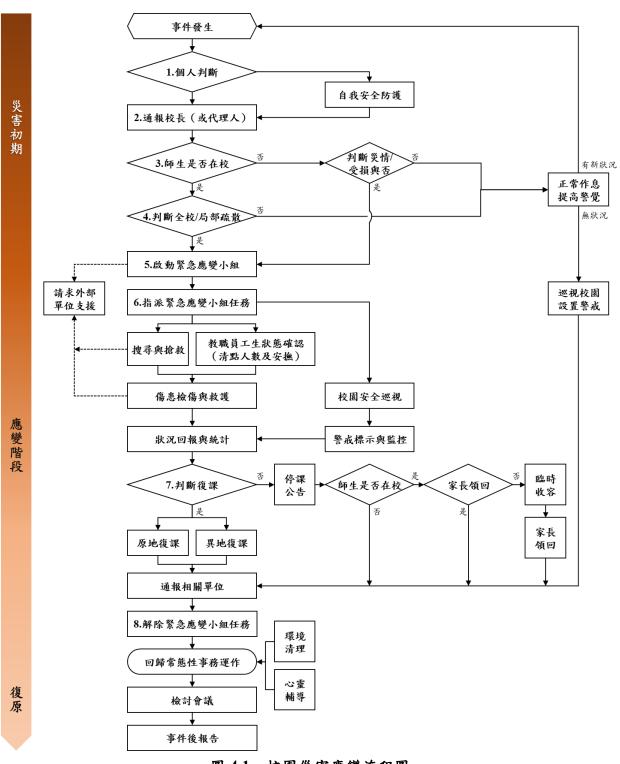


圖 4.1 校園災害應變流程圖

表 4.1 校園災害應變流程說明及原則

應變流程	説明	原則	參考表格
	【階段一】	災害初期	
1. 個人判斷	★ 當事件發生時,個人(或 災害發現者)判斷先進 行自我安全防護。	→ 可選擇就地避難(就近尋找 相對安全處避難),或立即 疏散。	
2. 通報校長 (或代理人)	→ 待確認安全無虞後,通 報校長,討論並確認疏 散與否,下達疏散指令。		
3. 判斷災情 (師生不在	 若教職員工生不在學校,校長(或代理人)接到通報後,依事件狀況,判斷學校是否受損。 ★若無受損情形,維持正 	→ 有新狀況發生時,則回到發	
校)	常作息,但提高警覺,隨 時注意是否有新狀況發 生。事件結束後撰寫事 件後報告,作為下次事 件檢討與參考依據。	生事件開始新流程;無狀況 發生,則定時巡視校園,若 有安全疑慮之處,則設置警 戒標示,並通報相關單位。	
4. 判斷疏散 (師生在校)	★若教職員工生均在學校,校長(或代理人)接 校長(或代理人)接 到通報後,依事件狀況, 判斷是否進行全校或 判斷是否進行全校或 計 部人員疏散,並決定進 市水平疏散或垂直疏 散。	 ◆校長(或代理人)在接受教自大生管機關稅稅,有行對人人。 ◆有行判斷或時(如可定於人人)。 ◆成於一人。 ◆成於一人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數數學人人。 ◆大生數學人人。 ◆大學人人。 ◆大學人	
		 → 確認避難路線之安全與暢通(搶救組人員清除障礙物)。 → 若有附設幼兒園或特殊教育班級,避難引導人員優先協助低年級(含附設幼兒園)、行動不便或有特殊情 	

應變流程	說明	原則	参考表格
	◆若維持正常作息 作息警覺, 應提高警覺, 隨是否有新狀況發生後 事件結束後撰寫事件檢 報告, 作為事件檢討與	况之教育。 → 入人 情 野	
5. 啟動緊急應變小組	_	應變階段 → 啟動時機包含: ① 地方政府 的	支援單位聯(表 3.2]
6. 指派緊急應變小組任	→ 疏散至集結點後,開設 指揮中心,指揮官分派 緊急應變小組各分組之		

應變流程	說明	原則	參考表格
務	任務。或得於平時規劃 啟動緊急應變小組後各 組自動各司其職。		
	→ 教職員工生狀態確認 (清點人數及安撫)。	 ★ 實際 ()	避情表 1.8〕級點〔〕就調附 人紅附放動者。員綠表
	→ 搜尋與搶救。	 → 避難發表 → 避難發表 → 大樓 一 上樓 一 上樓 一 上樓 一 上樓 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	

應變流程	說明	原則	參考表格
		行搜尋與搶救工作。	
	◆ 傷患檢傷與救護。	→ 現場工作, 使 () 中	教生單〔 1.10〕
	→ 校園安全巡查(建築物評估)。	 ≯判定建築物及設施損毀狀況及危險程度,將劃定危險區域設立警戒線(警告標示)。 ★若校舍受損,在安全前提下搶救器材、設備,清查受損情形,照相存證並通報教育行政主管機關。 	建築物及設施危險判定表[附表 1.11]
	→ 警戒標示與監控。	→ 派員定時巡視警戒區域(原 則上2人一組),並警告全 體教職員工生不可靠近。	
	→ 狀況回報與統計,視需要請求外部單位支援。	◆ 由指揮官協請家長會長集 結社區志工、家長會成員或 校友會,協調災時所能提供 的搶救災資源及人力部署 支援。	支援單位聯絡清冊 [表 3.2]
7. 判斷復課	◆ 指揮官依事件發展及狀況,判斷學校是否繼續上課。依學校損壞程度, 決定原地復課或異地復課。	★ 若校園受災,立即進行搶救 與安置教職員工生,並儘速 統整災情通報教育行政主 管機關或地方災害應變中 心。	校 緊 與 後 數 與 我 數 與 我 動

應變流程	說明	原則	參考表格
		→ 召開應變階段會議,決定停 (復)課及復原事宜。	
	★ 若決定停課,確認周邊 道路狀況安全,再通知 家長領回。	 → 決定停課時,應規劃家長接回區域,並由適當管道公告、通知家長,並派員管制交通動線。 → 平時應和家長約定透過告知全體教職員工生作為緊 	自行接送 同意書〔 附表 1.13〕
		急溝通訊息提供管道;若有 必要,得由導師聯繫個別家 長安排學生或幼兒返家事 宜,由家長接回並填寫自行 接送同意書。 ◆若教職員工生不在幼兒園 時決定停課,應於公告後逕	
	◆針對無法立即接回之學生,學校辦理臨時收容相關事宜。	行通報相關單位。 → 安排合適之臨時收容空間,安置不克返家教職員工生,同時報備關單位。 → 若校外聯絡道路中斷,將變中心及教育部校安中心及教育部校安中心及教育的交換所,依地方政府及公所規定辦理相關整備、應變工作。	
	● 通報相關單位處理狀況 與進度。	★ 依《校園安全及災害事件通報作業要點》規定,進行災害通報。	
8. 解除緊急應變小組任務	→ 指揮官得視情況縮編或解除緊急應變小組的任務。	 → 如未宣布停課,須確認校舍 檢查安全無虞、發布回教室 繼續上課後,連帶解除緊急 應變小組任務。 → 若遇巨災或特殊狀況,家長 需逐步接回學生,得視情況 縮編緊急應變小組分組及 人員。 	

應變流程	說明	原則	參考表格
		→ 人員安置事物都處理完畢, 得解除緊急應變小組任務。	
	【階段三	三】復原	
車 4 4 4 4 4 4	→ 回復校園災害防救組織 平時工作分配。	◆ 各負責單位持續處理相關 事宜,如心靈輔導、環境清 理等。	
事件結束後	▶ 事件結束後撰寫事件後報告,作為下次事件檢討與參考依據。	→ 召開檢討會議,強化防災事宜。	

4.2 災害通報

藉由 24 小時值勤機制,有效傳達災害情報,進行快速搶救作業。依《校園安全及災害事件通報作業要點》規定,進行災害通報流程[圖 4.2]與記錄災害通報重點[表 4.2]。

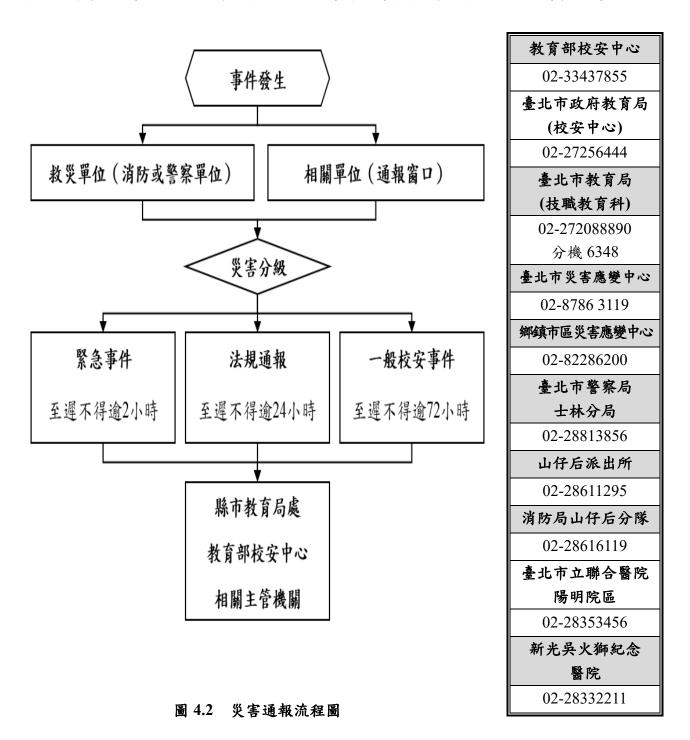


表 4.2 災害通報重點紀錄

序號	通報時間	通報人	通報單位	接洽人	通報重點 (人、事、時、地、物)
1	年月日 時分				
2	年月日 時分				
3	年月日 時分				
4	年月日 時分				
5	年月日 時分				

註:得視需求自行增減表格使用。

第5篇 復原重建階段

5.1 受災師生心靈輔導

一、學校參考教育部出版《災難(或創傷)後學校諮商與輔導工作參考手冊》規劃災難 (或創傷)之介入與合作原則,調查學校鄰近並可以使用或合作的心靈輔導資源 [表 5.1]。

二、心靈輔導基本原則

- (一)先由一般的級任或專科教師(第一線的心輔教師)進行初步心理諮商,由輔導業務承辦單位,如輔導室(處)、學務處,指導各班導師適當引領學生抒發對各類災害的觀感,再進一步輔導特殊個案。
- (二)藉由集體創作或活動,設計相關活動,讓學生們在活動中宣洩情緒,且經由同儕發現大家的共通性及獲得支持。
- (三)運用媒介物幫助溝通。有時口語的表達是有限的,可準備工具協助學生從其他途徑表達災後的感受。
- (四)協助學生做有助益的工作。設計各類災害演習協助學生獲得控制的力量;參加社區重建活動,使學生有機會重新建立自己的學校或家園;做一些快樂的活動,嘗試為生命帶來正向的力量。
- (五)運用相關宣導海報、手冊、網站及專書進行輔導。
- (六)動員學校所有教師及鄰近相關人力,進行學生心靈輔導。
- (七)請求民間團體的適時支援協助。

表 5.1 心靈輔導資源表

範圍	單位	電話或網站
縣市 資源	衛福部 24 小時安心專線	1925
	臺北市輔導諮商中心	(02)2563-0116
地區資源	臺北市立聯合醫院-陽明院區心情專線	(02)2835-3456
	新光吳火獅紀念醫院自殺防治中心	(02)2833-2211 分機 8436
	生命線專線	1995
其他資源	教育部學生輔導諮商中心	047-222121#35207
	張老師-生命專線	1980
	臺灣心理諮商資訊網	http://www.heart.net.tw/

5.2 學校環境衛生及設施設備維護與修繕

- 一、災後環境衛生之清掃與維護,加強整理淹水或是土石砸落區域,亦可設置臨時廁所,並 就排泄物及垃圾之處理等採取必要措施,以保持校園衛生整潔。
- 二、災後學校視情況進行設施設備維護與修繕。
- 三、加強防疫與食品衛生管理等相關計畫。
- 四、立即建立廢棄物、垃圾、瓦礫等處理方法,設置臨時放置場,循序進行蒐集、分類、搬運及處置等程序,以迅速整潔校園,並避免製造環境汙染。
- 五、採取消毒等措施,以維護教職員工生之健康。
- 六、由相關單位/人員利用全校平面圖,選擇不受災威脅及廢棄物清運進出方便之空地。
- 七、建立廢棄物清運及處理方法,此部份可由相關單位/人員評估,若情況許可採行外包,若 不可行可請求相關單位支援。
- 八、定期採取消毒措施維護教職員工生健康,由相關單位/人員評估,分別採3天、1星期及 1個月消毒1次,可視情況自行縮短時程。
- 九、由相關單位/人員調配人手定期維持校園整潔。

5.3 學生復課計畫、補課計畫

- 一、視校園安全與否進行復課、補課計畫。
- 二、欲原校地復課者,應商請教育部或縣(市)教育局處協助簡易教室之興建。
- 三、原校地安全堪虞時,應由縣(市)教育局處協助安排學生至鄰近學校或適當地點上課。
- 四、補課計畫以教育部所定之課程標準進行,但可因地區特性,做適切之調整,使學生能持續學習。
- 五、教職員應掌握學生動向及具體受災情形(教科書、就學用品、制服、學費之減免、獎學金之發給、對災害造成家庭生活困難之學生給予就學補助),確認該次災害對學生心理層面之影響,同時建立與家長間的聯絡管道。
- 六、輻射與海嘯災害之復原依政府相關規定與程序辦理。

5.4 供水與供電等緊急處理

- 一、對於災害造成設施、設備與維生管線等損壞之相關事宜,優先處理校內飲用水系統。
- 二、搶救組派員初勘檢查水利設施或各管線災後受損情形。
- 三、供水供電前檢查牆壁中水電管線是否已經損毀。
- 四、檢查水池、水塔、飲水機等相關用水設備是否受損,改善學校飲用水設施。飲用水均能達到法定標準為當務之急。
- 五、若校園需分區輪流供水,或請求運水車調度支援,應於各區分別設置3到5個供水站。
- 六、先行搶修損壞之水、電管線,減少漏水及漏電危害,再逐步全面供水供電。
- 七、立即通知相關業者(如自來水公司及電力公司等),派遣專業技術人員緊急檢查所管設施、 設備,掌握其受損情形,並對設施、設備與維生管線進行緊急修復及供應之措施,以防 止二次災害,確保教職員工生之正常生活。
- 八、調查災情,提報搶修預算,追蹤執行進度。