〈基隆市立中正國民中學〉

校園災害防救計畫

【本文】

本	文共印製	4份	持有人如下
指	揮	<u> </u>	工忠僑 校長
發	言	:	石長明 教務主任
防	災業務負責	人 1:	陳進福 學務主任
防	災業務負責	۸ 2 :	陳柏廷 總務主任
123	人术切只只	/ C 2 ·	
防	災避難	箱:	

中華民國一一四年九月一日

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	112.8.21			
2	113.08.31			113.08.10
3	114.09.01			114.08.29
4				
5				
6				
7				
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.		1
目錄		1
圖目錄		II
表目錄		III
第1篇	前言	
1.1	依據	
1.2	目的	
1.3	架構	
第2篇	學校概況	2-1
2.1	校園基本資料	2-1
2.2	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	2-3
2.5	校園潛在災害評估及分析	2-29
2.6	校園災害防救組織	2-35
第3篇	減災整備階段	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	3-1
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
3.2.3	「災時約定通訊方式(通訊軟體、社群媒體或簡訊)」	3-4
3.3	應變器材及支援單位	3-4
3.3.1	災害應變器材整備	3-4
3.3.2	支援單位聯絡清冊	3-4
3.4	校園災害防救教育訓練	3-4
3.5	校園災害防救演練	3-4
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	
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	
5.4	供水與供電等緊急處理	

圖目錄

昌	1.1	校園災害防救計畫架構圖	1-1
啚	2.1	校園周邊道路圖	2-2
置	2.2	校園平面配置圖	2-3
置	2.3	校園潛在災害評估及分析流程圖	.2-29
置	2.4.1	地震災害潛勢圖	.2-33
圖	2.4.2	淹水災害潛勢圖	.2-33
圖	2.5	校園災害防救組織架構	.2-36
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	4.1	校園災害應變流程圖	4-1
置	4.2	災害通報流程圖	4-7

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 2.3	實驗室(含職業類科教室)現況資料表	2-23
表 2.4	災害防救參考資訊	2-30
表 2.5	近5年校園災害事件紀錄表	2-34
表 2.6	平時減災整備工作分配表	2-37
表 2.7.1	緊急應變小組分組表	2-38
表 2.7.2	緊急應變任務分工表	2-42
表 3.1	災害應變器材檢核表	3-5
表 3.2	支援單位聯絡清冊	3-8
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	4-8
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

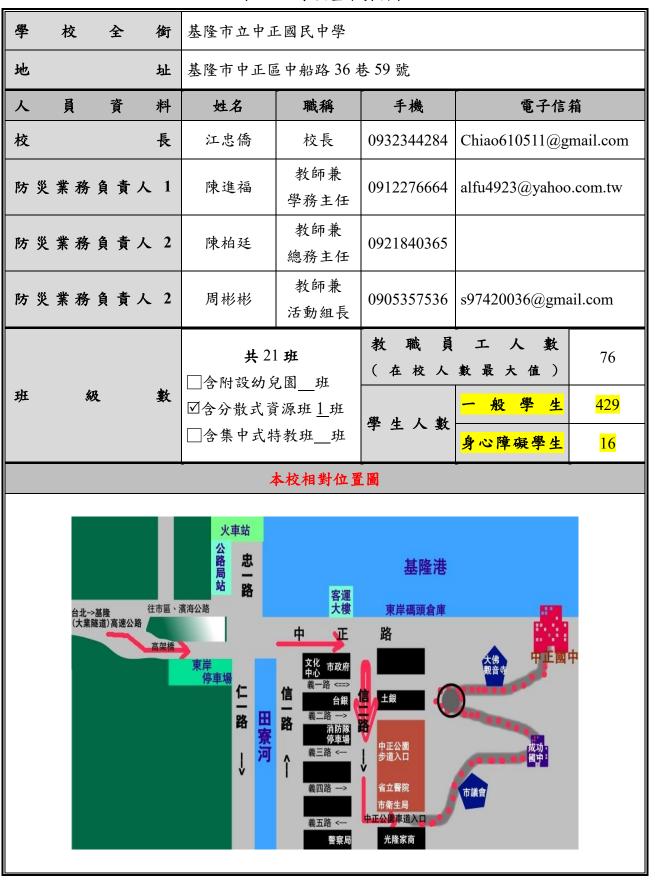


圖 2.1 校園周邊道路圖

(瀏覽日期:<u>114</u>年<u>9</u>月<u>1</u>日)



圖 2.2 校園平面配置圖

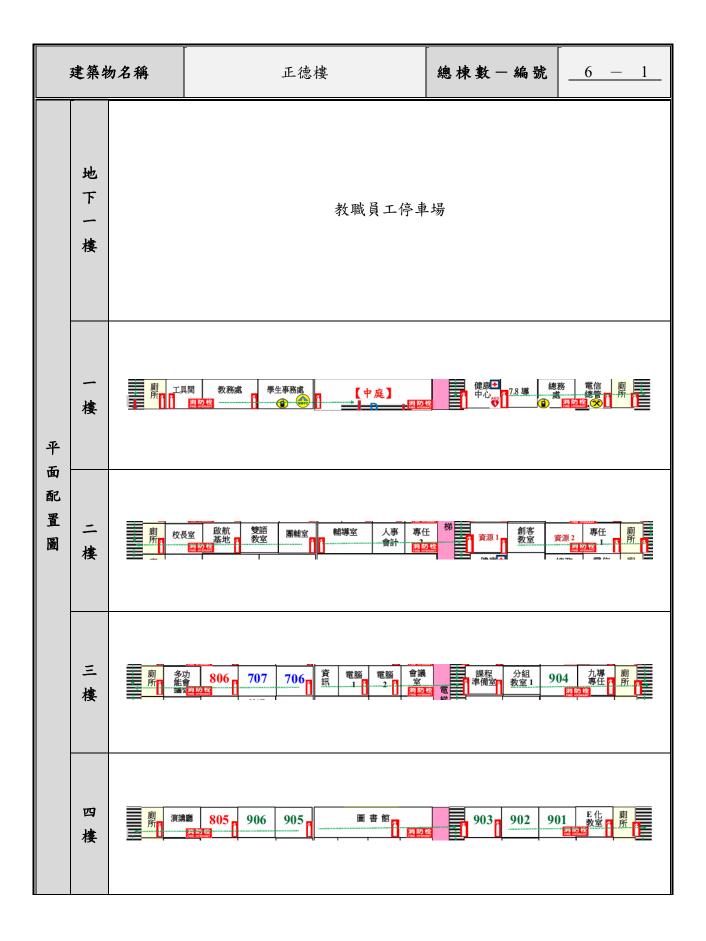
2.4 校園建築物資料

校園建築物資料包含校園內各棟建築、廚房或實驗室(含職業類科教室,如家政教室) 資訊和陳設,每棟建築物、每間廚房及實驗室(含職業類科教室)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,得視學校需求選填實驗室(含職業類科教室)現況資料表。校園建 築物共有____棟〔表 2.2〕;實驗室(含職業類科教室)共有__3_間〔表 2.3〕。

表 2.2 建築物現況資料表

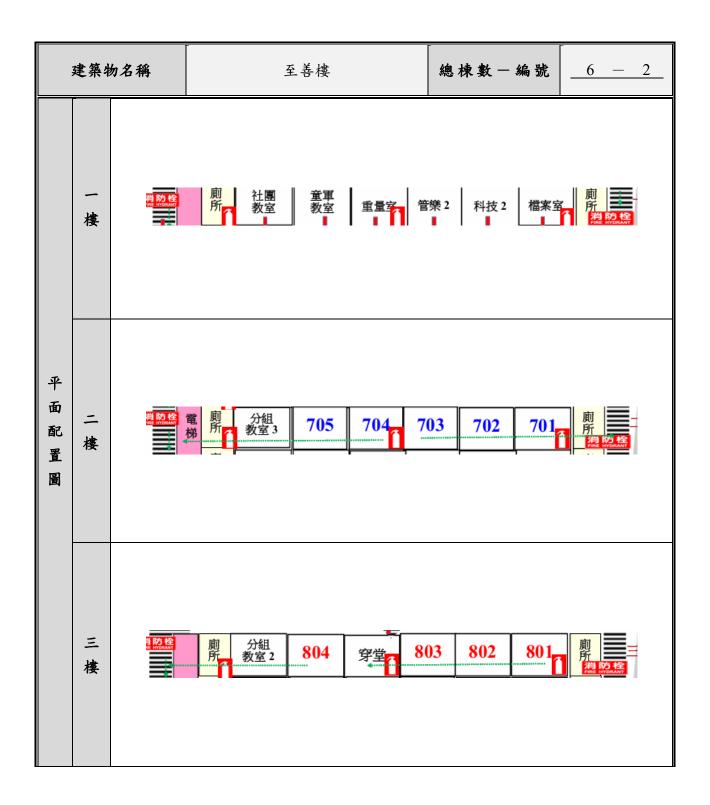
建築物名稱		Ī	E德樓	總棟婁	女一編號	6 - 1	
	填表日期	114年_	7 月 25	日填	表人	陳進福	
	避難場所	☑否 □是,	類別:	建造	年代	民國 95 年	
	建築設計圖	□無 ☑有,	放置地點:總務	處 地面	樓層數	4樓	
	増 建	☑無 □有,	增建項目:	地下	樓層數	1樓	
	安全檢查表	□無 ☑有,	檢核日期: 11	4 年 7	月 25 日		
	補強工程	☑無 □有,	補強日期:	年月	日(驗收台	今格日)	
	構造形式		□磚構造 □木構造 □鋼構造 (SC) ☑鋼筋混凝土構造 (RC) □鋼骨鋼筋混凝土構造 (SRC) □其他:				
基本資料	平時用途(可複選)	☑教室 ☑辨公室 ☑會議室 ☑健康中心 ☑盥洗室(含廁所) □寢室 □觀察室 ☑番室 □活動中心 □教保準備室 □廚房 □配膳室 □檔案室 □演藝廳 □生態教學園區 □餐廳 □水療室 □海業資源中心 □牙科 ☑室內活動室 □室內儲藏空間 □機房 ☑資源回收區 □室外活動空間 □室外儲藏空間 □實習工場,類別: □ ○財本 ○財本 □方災空間/教室,類別: ■輔室、雙語教室 □防災空間/教室,類別: □ 電信總管、工具間					
	避難設施或		個) □救且				
	設		座) □免 :道(<u>1</u> _座)			_座)	
	空間總數		一般廁所		樓梯總數		
	容納人數	人	無障礙廁所	4_周	電梯總數		
現況	梁柱裂缝或 渗水	☑無 □有	沉陷或傾斜	☑無 □	i i		
調查	梁柱鋼筋裸露 鏽 蝕	☑無 □有	走廊柱/牆位		削無柱 ☑走		

	建築物名稱		正德樓	總棟數一編號	6 - 1
		部棟間距 公 分)	□小於7公分乘上樓層數☑大於等於7公分乘上樓層數;	战間距大於 50 公分	以上
	備	註			
照片	正面				
	側面				



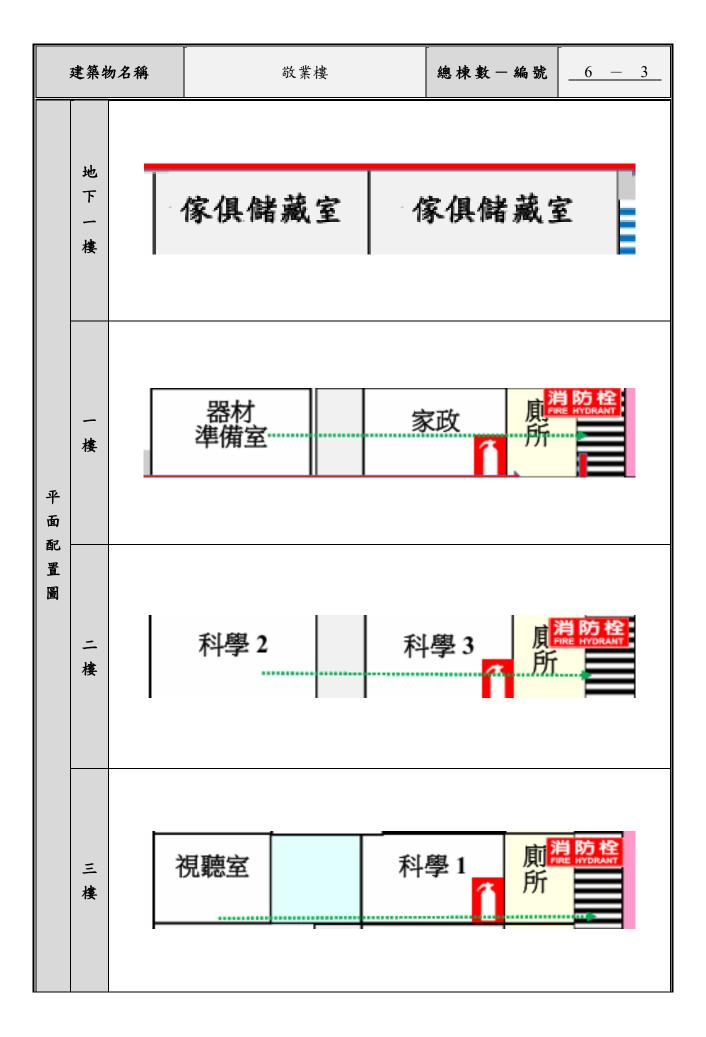
	建築物名稱	<u> </u>	至善樓	總棟數一編號	6 - 2		
	填表日期	114年_	7 月 25	日 填 表 人	陳進福		
	避難場所	☑否 □是,	類別:	建造年代	民國 105 年		
	建築設計圖	□無 ☑有,	放置地點:總務	远 地面樓層數	樓		
	増 建	☑無 □有,	增建項目:	地下樓層數			
	安全檢查表	□無 ☑有,	檢核日期: <u>11</u>	4 年 7 月 25 E	3		
	補強工程	☑無 □有,	補強日期:	年月日(驗4	文合格日)		
	構造形式		□磚構造 □木構造 □鋼構造 (SC) ☑鋼筋混凝土構造 (RC) □鋼骨鋼筋混凝土構造 (SRC) □其他:				
基本資料	平時用途(可複選)	☑教室 □會議室 □健康中心 □盥洗室(含廁所) □寢室 □劃書室 □活動中心 □教保準備室 □廚房 □配膳室 ☑檔案室 □演藝廳 □生態教學園區 □餐廳 □水療室 □游泳池 □練琴室 ☑專業資源中心 □牙科 □室內活動室 □室內儲藏空間 □室外儲藏空間 □機房 □資源回收區 □室外活動空間 □室外儲藏空間 □實習工場,類別: □ 宣事教室、科技教室、管樂教室 ☑專業團隊教室,類別: □分組教室、課程準備室、童軍團本部 □防災空間/教室,類別: □ □實驗室 ☑其他: 重量室					
	避難設施或						
	設		座)	電力自走式避難梯(_ □其他:	座)		
	空間總數		一般廁所		數 2 座		
	容納人數	人	無障礙廁所		數 1 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/牆位	□走廊外側無柱□走廊外側無牆☑	,		
查	與鄰棟間距 (公分)	□小於7公分 ☑よ於筆於7		·	ry F		
	(47)	☑大於等於7公分乘上樓層數;或間距大於50公分以上					

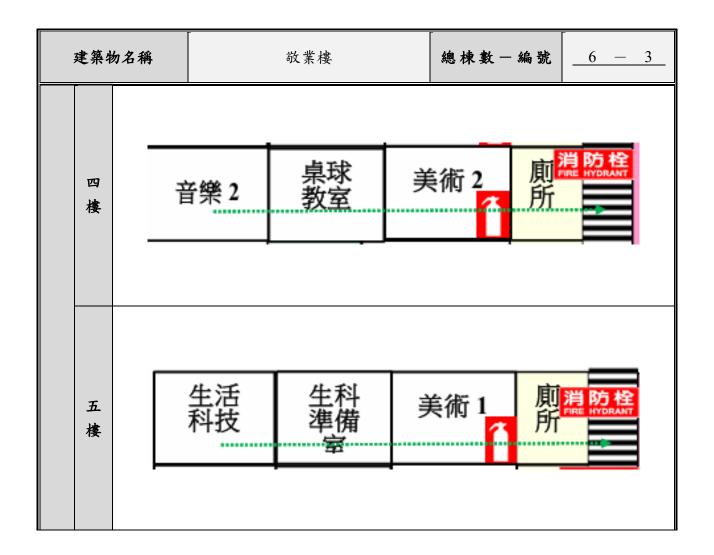
	建築物名稱		至善樓	總棟數一編號	6 - 2
	備	註			
照片	正面				
	側面				



建築物名稱		当		總棟婁	发 — 編 號	6 - 3		
	填表日期	114年_	7 月 25	日填	表人	陳進福		
	避難場所	☑否 □是,	類別:	建 造	年代	民國 77 年		
	建築設計圖	□無 ☑有,	放置地點:總務	虚 地面	樓層數			
	増 建	□無 ☑有, 完成廁所和無	增建項目: <u>105</u> :障礙設施	地下	樓層數			
	安全檢查表	□無 ☑有,	檢核日期:11	<u>4</u> 年 <u>7</u>	月 25 日			
	補強工程	□無 ☑有,	補強日期: 11()年11	月 1 日	(驗收合格日)		
	構造形式		□磚構造 □木構造 □鋼構造 (SC) ☑鋼筋混凝土構造 (RC □鋼骨鋼筋混凝土構造 (SRC) □其他:					
基本資料	平時用途(可複選)	☑教室 □辦公室 ☑會議室 □健康中心 □盥洗室(含廁所) □寢室 □觀察室 □圖書室 □活動中心 □教保準備室 □廚房 □配膳室 □檔案室 □其整廳 □生態教學園區 □餐廳 □水療室 □海業資源中心 □牙科 □室內活動室 □室內儲藏空間 □大月 □室外活動空間 □室外儲藏空間 □實習工場,類別: □室外活動空間 □室外儲藏空間 □事業團隊教室,類別: □事業團隊教室,類別: □防災空間/教室,類別: □防災空間/教室,類別: □財他:						
	避難設施或		個) □救、	<u> </u>		<u> </u>		
	設 備 (可複選)		座) □免 			座)		
	空間總數	14間	一般廁所	10 周	樓梯總數	2 座		
	容納人數	人	無障礙廁所		電梯總數	t <u>1</u> 座		
現況	梁柱裂缝或 渗水	☑無 □有	沉陷或傾斜	☑無 □ 4	有			
調查	梁柱鋼筋裸露 鏽 蝕	☑無 □有	走廊柱/牆位			走廊外側有柱 走廊外側有牆		

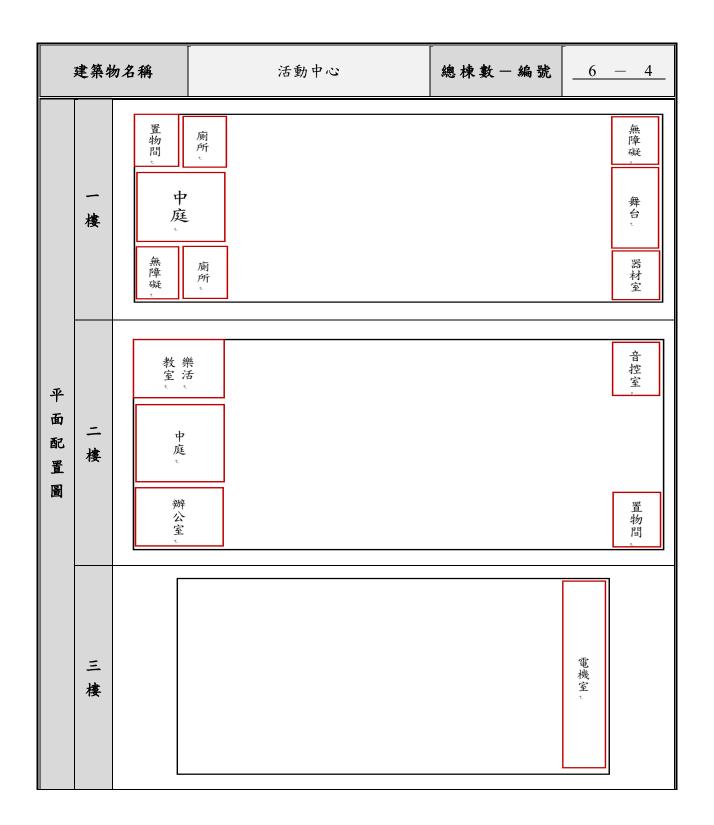
:	建築物名稱		敬業樓 總棟數一編號 <u>6 —</u>		
		棟間距公分)	□小於7公分乘上樓層數☑大於等於7公分乘上樓層數;	戈間距大於 50 公分	以上
	備	註			
照	正面				
照片	側面				





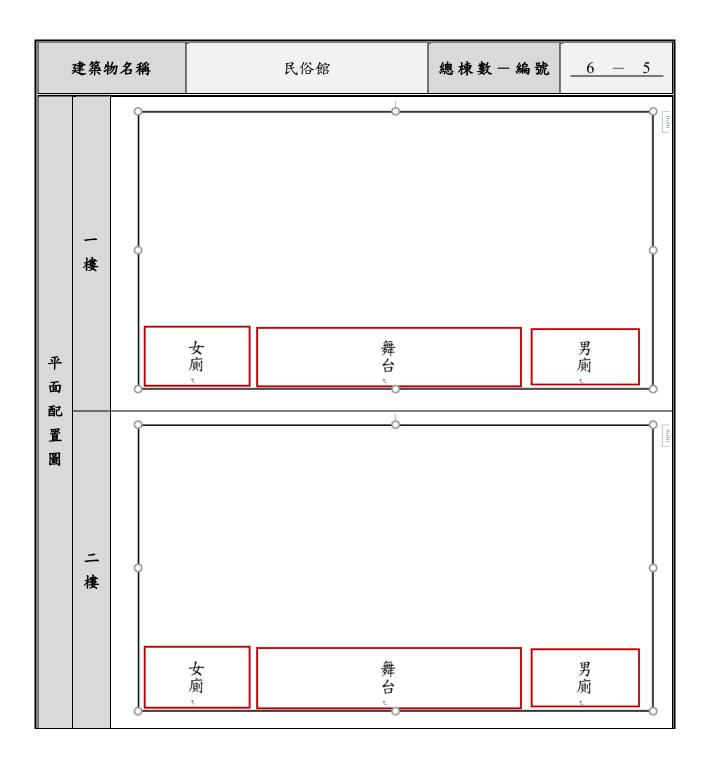
建築物名稱		活動中心		總棟數一	編號	6 - 4	
	填表日期	114年_	7 月 25	日 填 表	人	陳進福	
	避難場所	□否 ☑是,	類別: 地震類	建 造 年	代	民國 109 年	
	建築設計圖	□無 ☑有,	放置地點: <u>總務</u>	處 地面樓層	數	樓	
	增 建	☑無 □有,	增建項目:	地下樓層	數	0 樓	
	安全檢查表	□無 ☑有,	檢核日期: 11	4 年 7 月 2	25 日		
	補強工程	☑無 □有,	補強日期:	年月日	(驗收名	今格日)	
	構造形式	l	□磚構造 □木構造 □鋼構造 (SC) □鋼筋混凝土構造 (RC) □鋼份混凝土構造 (SRC) □其他:				
基本資料	平時用途(可複選)	☑教室 □會議室 □健康中心 □盥洗室(含廁所) □寢室 □觀察室 □圖書室 ☑活動中心 □教保準備室 □廚房 □配膳室 □檔案室 □其藝廳 □生態教學園區 □餐廳 □水療室 □海業資源中心 □牙科 □室內活動室 □室內儲藏空間 □室外儲藏空間 □機房 □資源回收區 □室外活動空間 □室外储藏空間 □實習工場,類別: □事業團隊教室,類別: □事業團隊教室,類別: □實驗室 ☑其他: 防災倉庫					
	避難設施或						
	設 備 (可複選)		□避難滑梯(座) □免電力自走式避難梯(座) ☑無障礙斜坡道(1_座) □其他:				
	空間總數		一般廁所		梯總數		
	容納人數	600人	無障礙廁所		弟總數		
現	梁柱裂缝或 渗水	☑無 □有	沉陷或傾斜	✓無 □有			
况調	梁柱鋼筋裸露 鏽 蝕	☑無 □有	走廊柱/牆位	□走廊外側無格□走廊外側無格		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
查	與鄰棟間距 (公分)	□小於7公分☑大於等於7		;或間距大於50	公分以	上	

	建築物	勿名稱	活動中心	總棟數一編號	6 - 4
	備	註			
照	正面				
片	側面				



:	建築物名稱	Ē	そ俗館	總棟婁	女一編號	6 - 5		
	填表日期	114年	7 月 25	耳填	表人	陳進福		
	避難場所	☑否 □是,	類別:	建造	年代	民國 <u>77</u> 年		
	建築設計圖	□無 ☑有,	放置地點: <u>總務</u>	遗 地面	樓層數	樓		
	増 建	☑無 □有,	增建項目:	地下	樓層數			
	安全檢查表	□無 ☑有,	檢核日期: 11	4 <u>年7</u>	月 25 日			
	補強工程	□無 ☑有,	補強日期: 11	1_年_8_	月 <u>1</u> 日	(驗收合格日)		
	構造形式 □ □ □ □ □ 本構造 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							
基本資料	□廚房 □配膳室 □檔案室 □演藝廳 □生態教學園區□餐廳 □水療室 □游泳池 □練琴室 □專業資源中心							
	避難設施或		個) □救且					
	設 備 (可複選)		座) □免 道(座)			座)		
	空間總數		一般廁所		樓梯總數	生 2 座		
	容納人數	人	無障礙廁所	1問	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/牆位			走廊外側有柱 走廊外側有牆		
查	與鄰棟間距 (公分)	□小於7公分☑大於等於7	乘上樓層數 公分乘上樓層數	;或間距大	於 50 公分口	以上		

	建築物	勿名稱	民俗館	總棟數一編號	6 - 5
	備	註			
照	正面			TO THE WAS DOING TO THE PARTY OF THE PARTY O	
片	側面				



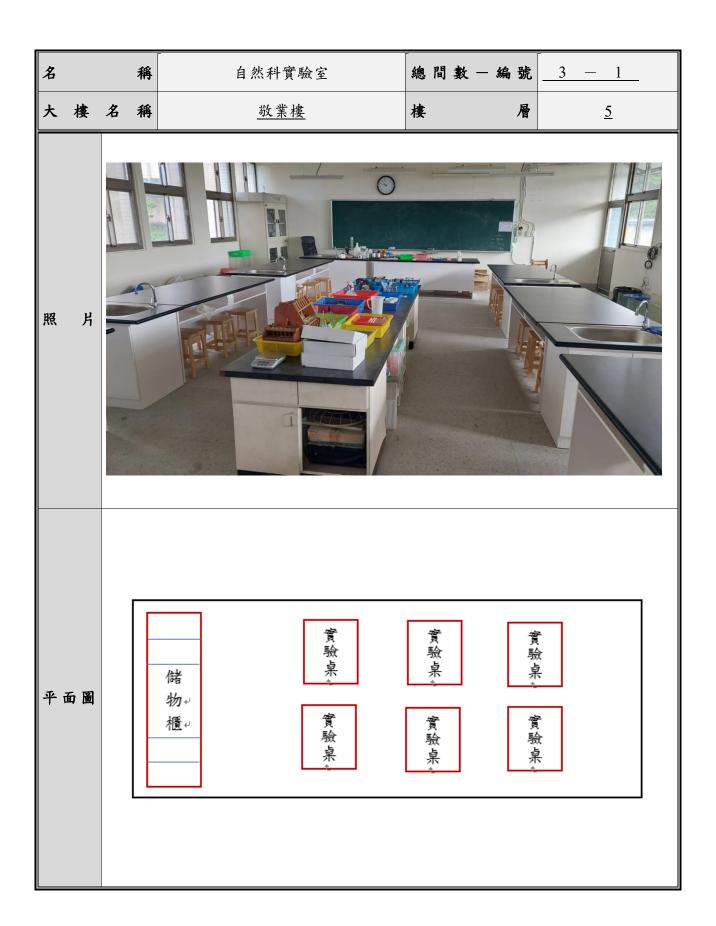
	建築物名稱	專	科教室	總棟數一	編號	6 - 6			
	填表日期	114年	7 月 25	日 填 表	人	陳進福			
	避難場所	☑否 □是,	類別:	建造角	- 代	民國 68 年			
	建築設計圖	□無 ☑有,	放置地點:總務	虚 地面樓	層數	樓			
	増 建	□無 ☑有,	增建項目:樓梯	_ 地下樓	層數	樓			
	安全檢查表	□無 ☑有,	檢核日期: <u>11</u>	4_年_7_月_	25 日				
	補強工程	□無 ☑有,	補強日期: 9	8_年_8_月_	1 日	(驗收合格日)			
	構造形式		木構造 □鋼構 凝土構造(SRC			是土構造(RC)			
基本資料	平時用途(可複選)	□ □ □ □ 機房 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							
	避難設施或	□救援平臺(□ □ 救 海 沖 戸 冲 対 ル ラ ル		助袋(個) ホカムキナ 渡難		降機(具)			
	(可複選)		座) □免 道(座)		-777 (<i>/</i> 또 /			
	空間總數	_ 3 周	一般廁所	0間 樓	梯總數	五 <u>1</u> 座			
	容納人數	人	無障礙廁所		梯總婁	_ 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/牆位	□走廊外側無□走廊外側無					
查	與鄰棟間距 (公分)	□小於7公分 □ + 於筆於7	乘上樓層數 公分乘上樓層數	· 北明匹上扒 5	0 // // •	P)			
	(な ガ)	U公分	以上						

:	建築物	勿名稱	專科教室	總棟數一編號	6 - 6
	備	盐			
	正面				
照片	側面				

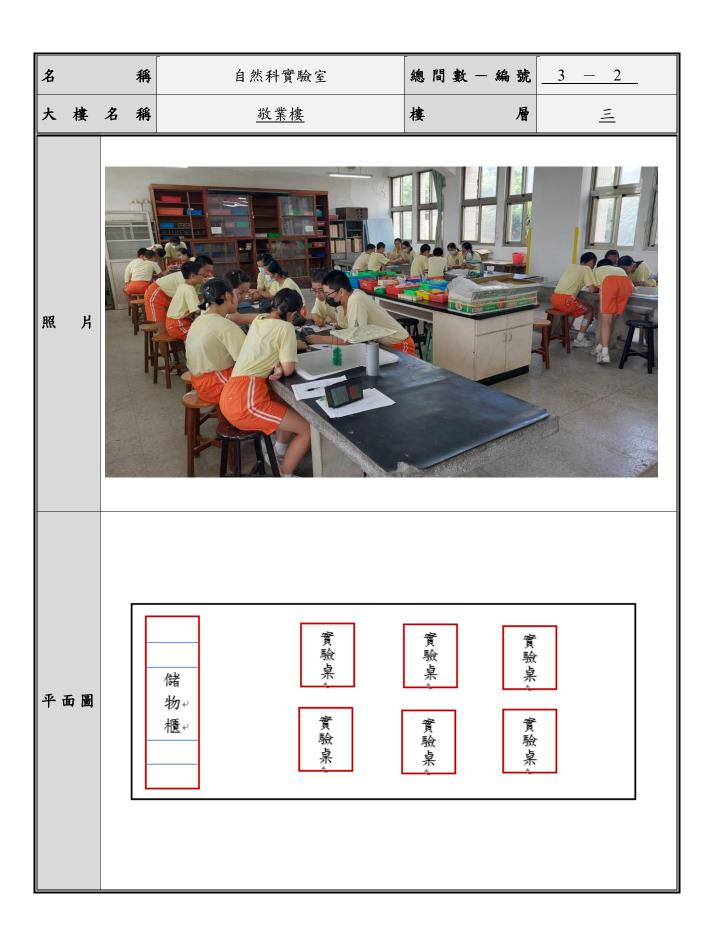
	建築物	物名稱	專科教室	總棟數一編號	6 - 6
	一樓		表演	栓 RANT	
平面配置圖	二樓		音樂1	栓	
	三樓		管樂』	I	

表 2.3 實驗室(含職業類科教室)現況資料表

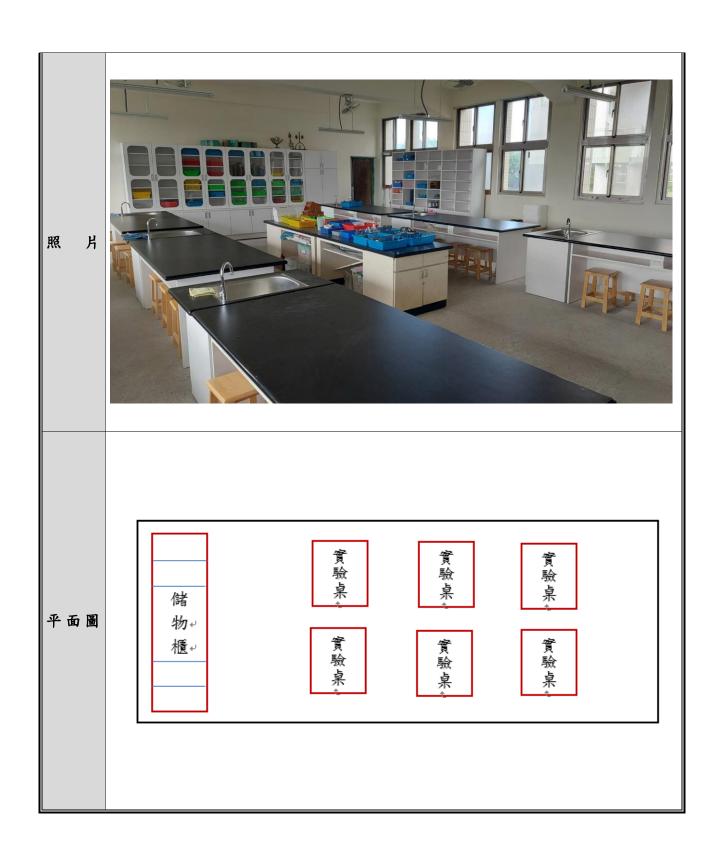
名			稱	自然科實驗室		總間	數一級	烏號	3 - 1
大	樓	名	稱	敬業樓		樓		層	<u>5</u>
填	表	日	期	114年7月25日		填	表	人	陳進福
用			途	生物實驗室		面積	(平方公	尺)	108
管	玛	E	人	林恒毅		手		機	24282191-13
代	玛	E	人	石長明		手		機	24282191-10
電	カ	負	荷	220V 30 A · 110V 60	A,其f	也:		_(墳	[列用電量高者)
通	風	設	備	□自然通風 □窗及排風機	□密Ⅰ	閉室冷	氣 ☑	吊扇	□其他:
採	光	照	明	□窗自然光 □日光燈 ☑	□窗自然光 □日光燈 ☑LED 燈 □省電燈管 □T5 燈管 □其他:				
消	防	系	統	☑滅火器: <u>乾粉式</u> □火警自動警報系統 □手					
防	討	ŧ	具	□急救箱 □沖身洗眼器]個人	防護具	:		
	5使用 質安全			公告毒性化學物質,並建立 ?	□否	☑是,	放置地	上點:	教務處
是否	5產生	上廢剂	夜或:	有害廢棄物?	☑否	□是			
廢泊	夜是 8	5分类	領收	集並標示內容物及危害性?	□否	☑是	□不適	用	
是否具尖銳器具?						☑否 □是			
是否有獨立電源總開關?						☑是			
出ノ	一月	上否言	没緊	急出口標示燈?	□否	☑是			
是否	5有記	及緊急	急照	明燈?	□否	☑是			



名			稱	自然科實驗室		總間	數 - 編號	3 - 2
大	樓	名	稱	敬業樓		樓	層	=
填	表	日	期	114年7月25日		填	表人	陳進福
用			途	理化實驗室		面積 ((平方公尺)	108
管	玛	E	人	林恒毅		手	機	24282191-13
代	理	E	人	石長明		手	機	24282191-10
電	カ	負	荷	220V <u>30</u> A · 110V <u>60</u> A	,其他	:	(填	列用電量高者)
通	風	設	備	□自然通風 □窗及排風機	□密	閉室冷	氣 ☑吊扇	□其他:
採	光	照	明	□窗自然光 □日光燈 ☑	LED 燈	□省	電燈管 [T5 燈管
消	防	系	統	□滅火器: <u>乾粉式滅火</u> □火警自動警報系統 □手				
防	討	Ę	具	□急救箱 □沖身洗眼器	□個人!	防護具	:	
	5使用 質安全			公告毒性化學物質,並建立 ?	□否	☑是,	放置地點:	教務處
是否	5產生	上廢剂	夜或:	有害廢棄物?	☑否	□是		
廢泊	变是 否	5分类	領收	集並標示內容物及危害性?	□否	☑是	□不適用	
是否具尖銳器具?						□是		
是否有獨立電源總開關?					□否	☑是		
出ノ	一月	是否言	没緊	急出口標示燈?	□否	☑是		
是否	5有記	及緊急	急照	明燈?	□否	☑是		



名			稱	自然科實驗室		總間	數一編	角號	3 - 3
大	樓	名	稱	敬業樓		樓		層	111
填	表	日	期	114年7月25日		填	表	人	陳進福
用			途	理化實驗室		面積	(平方公	尺)	108
管	玛	E	人	林恒毅		手		機	24282191-13
代	理	E	人	石長明		手		機	24282191-10
電	カ	負	荷	220V 30A · 110V 60 A	,其他	:(填列用電量高者)			
通	風	設	備	□自然通風 □窗及排風機	□密↓	閉室冷	氣 ☑	吊扇	□其他:
採	光	照	明	□窗自然光 □日光燈 ☑	LED 燈	□省	電燈管		□ 5 燈管
消	防	系	統	□滅火器: <u>乾粉式滅火</u> □火警自動警報系統 □手					
防	討	ŧ	具	□急救箱 □沖身洗眼器 []個人	個人防護具:			
	5使用 質安全		•	公告毒性化學物質,並建立 ?	□否	☑是,	,放置地	點:	教務處
是否	5產生	上廢泊	夜或:	有害廢棄物?	☑否	□是			
廢浴	夜是 否	5分类	領收	集並標示內容物及危害性?	□否	☑是	□不適	用	
是否具尖銳器具?						□是			
是否有獨立電源總開關?					□否	☑是			
出ノ	一月	上否言	及緊.	急出口標示燈?	□否	☑是			
是否	5有部	及緊急	急照	明燈?	□否	☑是			



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。

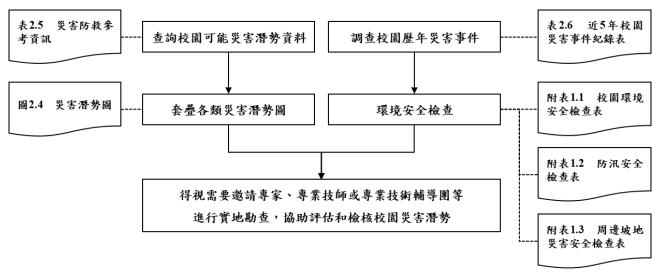


圖 2.3 校園潛在災害評估及分析流程圖

透過查詢各單位災害防救參考資訊[表 2.3],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_0_類災害潛勢範圍,地震、淹水、坡地皆為低潛勢結果,(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 2.4],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 2.3 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 核能安全委員會	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。
ew ide der	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。
環境部	化學物質管理署	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	土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。			
4- th 34 1	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17日)



圖 2.4.1 地震災害潛勢圖

(瀏覽日期: 114 年 9 月 11 日)



圖 2.4.2 淹水災害潛勢圖

(瀏覽日期: 114 年 9 月 11 日)

表 2.4 近 5 年校園災害事件紀錄表

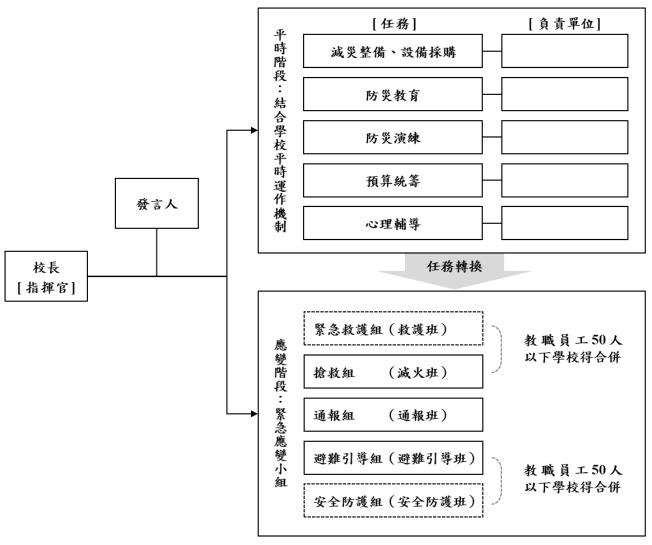
編號	發生時間	類型	地點	災害規模及簡述	人員傷亡	財務/設備損失	災情處理情形
1	113/04/03 07 時 58 分 09 秒	地震	花蓮	芮氏規模 7.2 震央:北緯 23.77 。 東經 121.67°	無	圖書館天花板 部分掉下來	疏散學生
2	113/07/25	颱風	全台灣	凯米颱風第3號颱風	無	樹枝倒下	後續清理數支
3	113/09/26	颱風	全台灣	山陀兒颱風第 18 號颱風	無	樹枝倒下	後續清理數支
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

2.6 校園災害防救組織

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 2.5],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 2.6.1]或緊急應變任務分工[表 2.6.2](得依人力配置需求,擇一使用),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 2.5 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	江忠僑	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	石長明	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	陳柏廷	總務處	 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	陳俊明	教務處	→ 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	陳進福	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	蘇敏慈	會計室	◆ 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	簡長順	輔導室	◆ 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 2.6.1 緊急應變小組分組表

	yel.					
組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
指揮官		江忠僑	0932344284	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	陳進福	0912276664	學務 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		石長明	0910910672	教務主任	如學校人力 有限 4 員擔任發言人一職。	▶ 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	陳柏廷	0921840365	總務 主任		▶ 平時急救常識宣導。▶ 檢修與保養救災相關裝備。
		張育菘	0921286229	事務 組長		◆ 受災教職員工生之搶救及 搜救。
		張皓為	0919393747	文書 組長		▶ 清除障礙物協助逃生。▶ 協助疏散未能及時避難教
		陳惠珠	0912275715	出納組長		職員工生。 → 關閉校區總電源及瓦斯。
		程美華	0939587767	工友		→ 設置警示標誌及交通管制。
搶救組		江萬興	0920422513	教練		▶ 毀損建築物與設施之警示標誌。
(滅火班)	李孟樺 098 林聖文 09	0987867127	教練		▶ 支援避難引導組及搬運防災救急箱器材。▶ 如發生火災,研判火勢,必要時使用滅火器、室內消防栓進行	
		林聖文	0911211338	警衛		
		張景智	0925583050	警衛		
						→ 初期滅火工作。

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
	組長	石長明	0910910672	教務主任		 → 通報地方救災、治安、醫療 及聯絡有關人員等,並請求 支援。 → 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
通報組		許芳瑾	0921107560	註册組長		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 情等。
(通報班)	組	陳俊明	0912273991	教學組長		◆ 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。
	員	魏永銘	0937117463	資訊組長		▶ 蒐集並紀錄指揮官所有下達應變指令。▶ 回報災情狀況。
		廖仁揚	0934191662	人事主任		▶ 啟動社區志工與家長協助。▶ 學生家長必要緊急聯繫。
	組長	陳進福	0912276664	學務 主任		★ 依據不同災害之應變原則, 協助教職員工生進行第一
		李育群	0953315341	生教 組長		時間的避難。 → 於適當時機,協助教職員工
		王莉雯	0928112798	體育組長		生緊急疏散至集結點。 ➤ 避難人數清點確認。
避難引導組	組	周彬彬	0905357536	活動組長		◆ 維護教職員工生及集結點 安全。
(避難引導 班)	員	呂英蘋	0932355824	副組長		→ 進行必要的安撫。→ 視災情變化,引導教職員工
		吳玲琪	0911969027	幹事		生移動、避難與安置。
		盧方勝	0909056818	幹事		▶ 隨時清查教職員工生人數 與安全狀況,並回報或申請
		陳豐鈺	0921147836	工友		救護車支援。
		賴佳君	0988127923	導師		→ 在集結地點設置服務臺,提
		涂雅玲	0935826992	導師		供協助與諮詢。
		張淑凌	0927902022	導師		→ 學生領回作業。

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
		蔡筱蕙	0937866243	導師		
		胡斐媛	0955633115	導師		
		游函霓	0972165968	導師		
		黄甯晴	0920237557	導師		
		李雅惠	0921929472	導師		
		林慕華	0973618709	導師		
		石月珍	0989938113	導師		
		林雅鈞	0921107927	導師		
		許瑞菁	0912001973	導師		
		吳建昀	0939940739	導師		
		林舒琪	0939940736	導師		
		陳曼玲	0928552340	導師		
		吳穎薈	0921064640	導師		
		鄭閔太	0960236253	導師		
		蔡毓川	0968800238	導師		
		藍友君	0911211016	導師		
		廖宏毅	0921106728	導師		
		曹瑞芸	0920782760	專任		
		林鈺鳳	0912569652	專任		
		雷雅淳	0922193919	專任		
		王言俊	0906905265	專任	借調	
		許秀菊	0921805325	專任		
		陳慧欣	0928066539	圖資		
		楊宜婕	0919278486	午秘		
		邵佩恩	0932672910	專任		
		周裕程	0913594333	專任		
		鄒依霖	0952279691	專任		
		王世宏	0939472656	專任		
		李佳穎	0932195992	專任		
		吳劭文	0921933934	專任		

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作				
		張淑敏	0910932653	專任						
		洪淑華	0932672910	英語 資優						
		郭熙如	0910923460	代理						
		張鳳玲	0925055658	客語 老師						
		曾文怡	0926975680	客語 老師						
		楊素菁	0932316483	閩語 老師						
		高月仙	0989966061	阿美 老師						
	組長	簡長順	0958806067	輔導 主任						
		徐琬婷	0931228648	生規 組長		→ 建築物及設施安全檢查。→ 教職員工生需要臨時收容				
		呂北	0937841729	特教 組長		時,協助發放生活物資、糧 食及飲用水;以及各項救災 物資登記、造冊、保管及分				
安全防護組		張雅淳	0920332434	輔導 教師		配。 ◆協助設置警示標誌及交通				
(安全防護 班)		蘇楓琪	0973776293	輔導 教師		管制。 → 協助毀損建築物與設施之				
, ,		李偉立	0939373691	社團		警示標誌。				
		范文耀	0933750103	社團		→ 校區硬體復舊及安全維護。				
		陳浩恩	0926563381	社團		→ 維護臨時收容空間安全。				
		方浩任	0906408616	06408616 社團		→ 確認停班、停課後,確實疏 散校園內人員。				
		郭璟嵐	0938370927	社團		放放图內八頁。→ 防救災設施操作。				
		陳博修	0983301711	外師						
		王家蟾	0922793315	幹事						
緊急救護組	組長	蘇敏慈	0937876090	會計主任		→ 設立急救站。→ 針對傷患進行檢傷分類。				
(救護班)	組	馬蔚藍	0911667284	護士		▶ 緊急基本急救、重傷患就醫				

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
	員	林恒毅	0911491602	設備組長		護送。 → 情緒支持、安撫及心理輔
		陳永裕	0926808887	輔導組長		導。 → 登記傷患姓名、班級,建立
		高嘉萍	0919278486	衛生 組長		傷患名冊。
		李明修	0987208131	幹事		
		黄秀華	0937520655	幹事		

- 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. 與「表 2.6.2 緊急應變任務分工表」擇一使用。
 - 3. 學校得視需求增減組別,惟應同時符合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。
 - 5. 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。

表 2.6.2 緊急應變任務分工表

-				
姓名	手機	職稱	代理人	負責工作
江忠僑	0932344284	校長	陳進福	1.負責指揮、督導、協調。 2.依情況調動各分組間相互支援。
陳進福	0912276664	學務主任	石長明	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。
石長明	0910910672	教務主任	陳進福	 1.負責統一對外發言。 2.呈報上級主管相關通報事宜。 3.襄助指揮官指揮、督導及協調等事宜。

註:1. 與「表 2.6.1 緊急應變小組分組表」擇一使用。

2. 得視需求自行增減或調整。

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)。

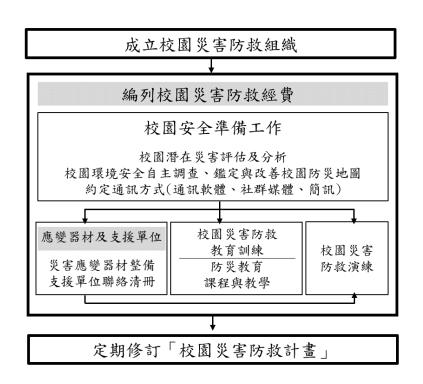


圖 3.1 減災整備工作架構圖

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,應周知全校教職員工生,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])。

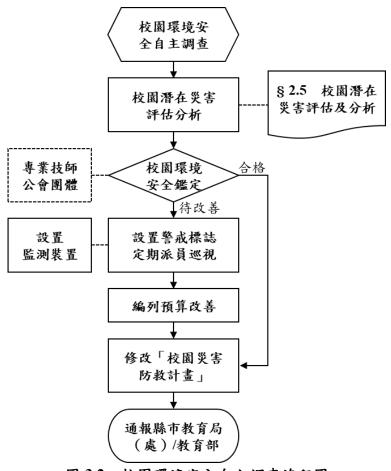


圖 3.2 校園環境安全自主調查流程圖

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。

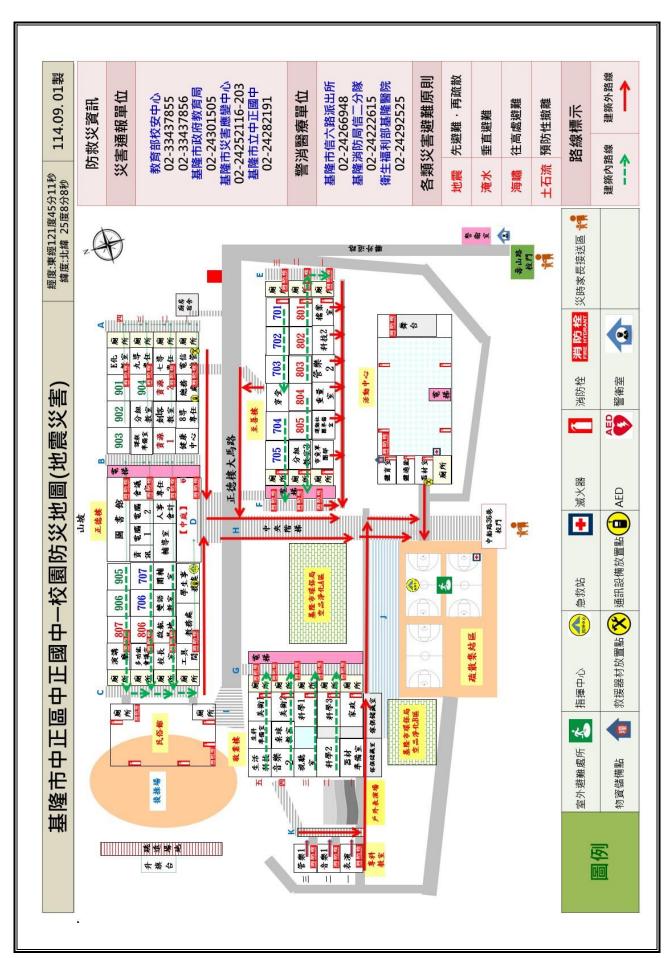


圖 3.3 校園防災地圖

3.2.3 「災時約定通訊方式(通訊軟體、社群媒體或簡訊)」

發生大規模災害時,交通、通訊往往相當混亂且可能中斷,家庭成員聯繫變得急迫卻困難,因此,可於平時告知全體教職員工生及家長災時約定通訊方式(通訊軟體、社群媒體或簡訊),並加以宣導操作及查詢方式,以利災時達到聯繫家人或朋友之效用。本校採取班級 line 群組通訊、school+、學校官網、學校 Facebook 官網方式,利於災時聯繫家長。

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 ⇔ 四 1.1	數	單	存放地點	名丰 1吕	檢查	結果	北美南京
應變器材	量	位	子 从地點	負責人員	已完備	需改善	改善內容
	I						
工作手套	10	雙	總務處	張育菘	✓		
安全帽	60	個	個人攜帶	張育菘	✓		
防災頭套	300	個	個人攜帶	張育菘	✓		
簡易式口罩	0	個	健康中心	馬蔚藍	✓		
雨具	500	套	學務處	周彬彬	✓		
哨子 (警笛)	10	個	總務處	陳惠珠	✓		
			檢修搶救	工具			
(移動式) 抽水機	0	組					
(移動式) 發電機	0	個					
備用接頭、管線等	2	個	總務處	張育菘	√		
破壞工具組	2	組	總務處	張育菘	√		
挖掘工具	3	支	總務處	張育菘	√		
緊急照明燈	8	組	總務處	張育菘	✓		
清洗機	0	組					
推水器	0	支					
沙包	0	個					
擋水板	0	個					
滅火器 (ABC)	41	支	各樓層	張育菘	√		
火鉤	0	個					
繩索 (30 公尺)	2	條	總務處	張育菘	√		
萬用鑰匙	1	組	總務處	張育菘	✓		

市 結婚 叫 11	數	單	存放地點 負責	女丰 1日	檢查	** 中京	
應變器材	量位		負責人員	已完備	需改善	改善內容	
	工具		I	l			
夜間警示燈	0	組					
警示指揮棒	10	組	學務處	周彬彬	✓		
反光型指揮背心	10	件	學務處	周彬彬	√		
手電筒	10	個	總務處	張育菘	✓		
警戒錐	10	只	總務處	張育菘	✓		
攜帶式揚聲器 (手提擴音機)	2	個	學務處	周彬彬	√		
監視器	10	臺	總務處	張育菘	√		
			通訊聯絡.	工具		1	
無線電對講機	6	支	學務處	周彬彬	✓		
手機	0	支					
收音機	0	臺					
			緊急救護	用品			
擔架	2	組	健康中心	馬蔚藍	✓		
自動體外心臟電擊 去顫器(AED)	1	組	健康中心	馬蔚藍	√		
急救箱	2	組	健康中心	馬蔚藍	√		
氧氣筒/瓶	2	個	健康中心	馬蔚藍	√		
保暖用大毛毯或電 熱毯	0	件					
骨折固定板	1	個	健康中心	馬蔚藍	✓		
長背板加頭部固定 器擔架	1	個	健康中心	馬蔚藍	√		
三角繃帶	10	個	健康中心	馬蔚藍	√		
冷敷袋/熱敷袋	5	個	健康中心	馬蔚藍	√		

库 鎡 哭 ↓↓	數	數單	右状山田	存放地點 負責人員	檢查結果		改善內容
應變器材	量	位	行 从 地		已完備	需改善	以苦內谷
醫用口罩	500	個	健康中心	馬蔚藍	✓		
酒精	30	瓶	健康中心	馬蔚藍	✓		
消毒水	10	瓶	健康中心	馬蔚藍	√		
			疏散用	品			
緊急救護搬運椅	0	個					
備用緊急輪椅	2	個	健康中心	馬蔚藍	✓		
逃生救助袋	0	組					
			臨時收容	用品			
備用電池	30	個	總務處	張育菘	✓		
食品	0	份					
帳篷	2	組	總務處	陳惠珠	√		
睡袋	0	個					
			其他				
建築物、設備圖書	1	套	總務處	張育菘			
蠟燭	0	個					
防火毯	0	件					
打火機	5	個	總務處	張育菘			
檢核日期	檢核日期 114 年 9 月 1 日 檢核人簽章 校長簽章						

註:得視需求自行增減或調整。

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						
基隆市災害應變中 中心	02- 24252116	輪值人員	通報	轉 203		
		教育行政	主管機關			
教育部校安中心	02- 24374315	輪值人員	通報			
基隆市教育處	02- 24301505	輪值人員	通報			
		縣市主行	管機關			
基隆市政府	02- 24201122	輪值人員	通報			
消防局(信二分隊)	02- 24222615	輪值人員	通報			
社會局(處)	02- 24201122	輪值人員	通報	#2213~2216 社會行政科		
交通局(處)	02- 24247740	輪值人員	通報			
工務局(處)	02- 24201122	輪值人員	通報	#1913		
衛生局	02- 24230181	輪值人員	通報			
環保局	02- 24651115	輪值人員	通報			
警察局(信六路)	02- 24266948	輪值人員	通報			
警政、消防、醫療單位						
信二消防分隊	02- 24222205	民防管 制中心	通報	距離 <u>2.2</u> 公里 約 <u>8</u> 分鐘可抵達		
警察局第二分局	02- 24222742	輪值人員	通報	距 <u>1.5</u> 公里 約 <u>5</u> 分鐘可抵達		
衛生福利部基隆署 立醫院	02- 24292525	輪值人員	通報	距離 <u>1.3</u> 公里 約 <u>4</u> 分鐘可抵達		

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
九九九救護車	02- 24216363	輪值人員	通報	距離 <u>2.4</u> 公里 約 <u>9</u> 分鐘可抵達
		公共設施兵	負責單位	
自來水公司第一區 營業處	02- 24215655 28- 24252103	輪值人員	通報	
電力公司基隆營業處	02- 24231156	輪值人員	通報	
欣隆瓦斯基隆營業 處	02- 24201111	輪值人員	通報	
連晨水電行	0910- 280634	輪值人員	通報	
		其他支持	爱單位	
家長會長/代表		蔡伯東	通報	
家長	0955- 552409	黄忠賢	通報	
社區發展協會	02- 24633341	輪值人員	通報	
社區守望相助隊	02- 24250510	輪值人員	通報	
地方民間合作救難 單位	02- 24294504	輪值人員	通報	
地方義勇消防組織	02- 24294504	輪值人員	通報	

註:得視需求自行增減或調整。

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。

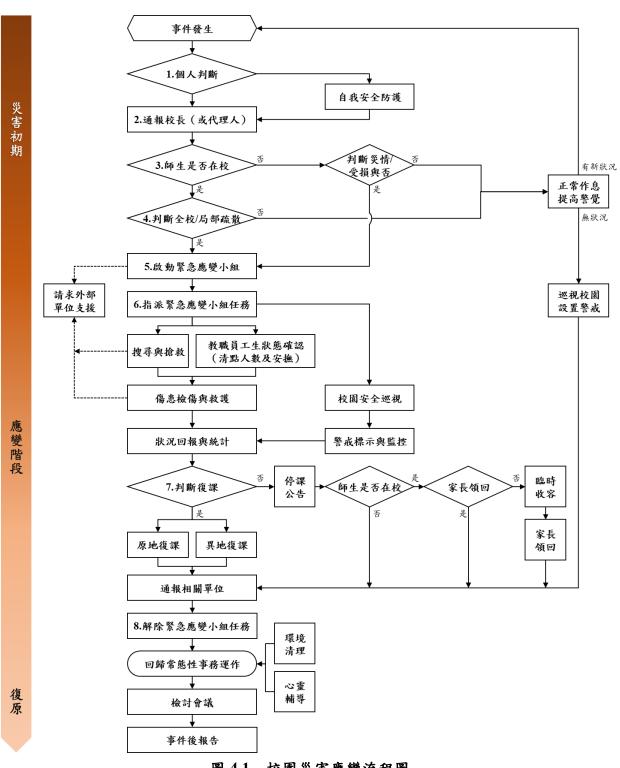


圖 4.1 校園災害應變流程圖

表 4.1 校園災害應變流程說明及原則

應變流程	說明	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 校)	 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,維持正常作息,但提高警覺,隨 		
12)	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。	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 校長(或代理人)接 校長(或代理人)接 ,依事件狀況, 通報後,依事件狀成局 進行全校之 , 並決 , 並 , 並 , 並 , 並 , 並 , 並 , 並 , 並 ,	◆ 校長	

應變流程	說明	原則	參考表格
	◆ 若維持正常作息 一 常 一 常 作 息 一 常 で 息 で 表 ・ の で 表 ・ の に 表 ・ の に 表 ・ の に 表 ・ の に 表 ・ の に 表 ・ の と ・	況之教所 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、	
5. 啟動緊急應變小組		應變階段 → 啟動時機包含:①地方政府 起急:①地方政府 起急信息會:②上次時 之時;②全校包含:①地方政級 企時;②全校是 中心, 一次與一次 一次與一次 一次與一中, 一次	支援單位聯為 [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	説明	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〔〕如清表 1.9〕雖形〔〕級點〔〕如點〕,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,
	→ 搜尋與搶救。	 → 避難發表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表	

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 (本) ・	教生 員 間 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 我 數 與 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我

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	自行接送 同意書〔 附表 1.13〕
		知全體教職員工生作為緊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 行通報相關單位。	
	→ 針對無法立即接回之學生,學校辦理臨時收容相關事宜。	 → 安排合適之臨時收容空間, 安置不克返家教職員工生, 同時報備相關單位。 → 若校外聯絡道路中斷,將災 情通報 119、地方災害應變 中心及教育部校安中心。 → 若學校受地方政府指定分 收容場所,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]。

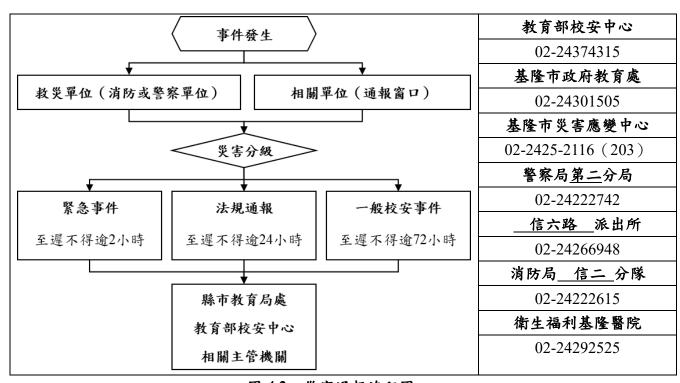


圖 4.2 災害通報流程圖

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	基隆市衛生局	(02)2423-0181
中資源	社區心理衛生中心	https://www.klchb.klcg.gov.tw/tw/klchb/1370.html
地	基隆市衛生局	02-24566185 轉 113
區資源	社區心理諮商服務	02-24566185 轉 113
其他資源	基隆張老師	02-24338764#10 。

註:得視需求自行增減或調整。

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。