

教保服務機構

北部台灣基督長老教會艋舺教會附設 臺北市私立愛心幼兒園 校園災害防救計畫

【本文】

本文共印製 1 份,其餘已電子存檔

持有人如下

指 揮 官 : 柯淑玲 (姓名)

發 言 人 : 江念庭 (姓名)

防 災 業 務 負 責 人 1 : 邱令宜 (姓名)

防 災 業 務 負 責 人 2 : 朱美慧 (姓名)

防 災 業 務 負 責 人 3 : 潘怡璇 (姓名)

中華民國 112 年 09 月 28 日

修訂歷程

目的	記錄「教保服務機構校園災害防救計畫」（以下簡稱本計畫）修訂歷程，利於幼兒園定期檢核、更新內容，並確保所使用為最新版本。
撰寫指引	1. 修訂日期：該版本最後定稿日期。 2. 防災業務及園長/負責人核章：防災業務負責人和園長/負責人確認後核章。
注意事項	1. 由防災業務負責人統籌撰寫與更新相關事宜，相關組/人員協助提供相關資料和資訊。 2. 當次修改版本，會簽各組/人員並呈園長/負責人核章，掃描檔置於「附件4 校園災害防救計畫簽和掃描檔」。

版本	修訂日期	防災業務核章	園長/負責人核章	防災工作會報日期
1	112.09.28	潘怡璇	柯淑玲	112.10.02
2				
3				
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，應由園長/負責人召開防災工作會報，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

目錄.....	I
圖目錄.....	III
表目錄.....	IV
第 1 篇 前言.....	1-1
1.1 依據.....	1-1
1.2 目的.....	1-1
1.3 架構.....	1-1
第 2 篇 幼兒園概況.....	2-1
2.1 基本資料.....	2-1
2.2 周邊環境及土地使用狀況.....	2-1
2.3 平面配置.....	2-1
2.4 建築物資料.....	2-4
2.5 潛在災害評估及分析.....	2-11
2.6 幼兒園災害防救組織.....	2-16
第 3 篇 減災整備階段.....	3-1
3.1 編列災害防救經費.....	3-1
3.2 安全準備工作.....	3-2
3.2.1 環境安全自主調查、鑑定與改善.....	3-2
3.2.2 校園防災地圖.....	3-6
3.2.3 1991 報平安留言平臺.....	3-9
3.3 應變器材及支援單位.....	3-10
3.3.1 災害應變器材整備.....	3-10
3.3.2 支援單位聯絡清冊.....	3-11
3.4 災害防救教育訓練.....	3-11
3.5 災害防救演練.....	3-11
3.6 建立整合型減災資訊平台.....	3-17
3.6.1 強化極端氣象監測與預報技術.....	3-19
3.6.2 智慧優化大規模災害緊急醫療救護平台.....	3-20
3.6.3 強化受災民眾疏散撤離及收容安置資訊管理精進社政防救災整合系統.....	3-21
3.6.4 健全國家空間資訊平台，推動決策及加值應用.....	3-22
3.6.5 精進跨域資訊共享交流之防災數位輔助決策平台，強化防災應變.....	3-23
3.7 建立學校災害防救協作機制.....	3-25

第 4 篇	應變階段.....	4-1
4.1	災害應變流程.....	4-1
4.2	災害通報.....	4-13
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	幼兒園環境衛生及設施設備維護與修繕.....	5-3
5.3	幼兒復課計畫.....	5-3
5.4	供水與供電等緊急處理.....	5-3
5.5	學校共同參與災後復原及協助社區進行防災工作.....	5-4

圖目錄

圖 1.1	幼兒園校園災害防救計畫架構圖.....	1-2
圖 2.1	幼兒園周邊道路圖.....	2-3
圖 2.2	幼兒園平面配置圖.....	2-3
圖 2.3	幼兒園潛在災害評估及分析流程圖.....	2-11
圖 2.4.1	地震災害潛勢圖.....	2-15
圖 2.4.2	淹水災害潛勢圖.....	2-15
圖 2.5	幼兒園災害防救組織架構.....	2-18
圖 3.1	減災整備工作架構圖.....	3-1
圖 3.2	環境安全自主調查流程圖.....	3-6
圖 3.3	校園防災地圖.....	3-8
圖 3.4	1991 報平安留言平臺.....	3-10
圖 3.5	導入數位轉型，強化智慧災害防救效能.....	3-18
圖 3.6	強化極端氣象監測與預報技術.....	3-19
圖 3.7	救護資訊整體架構.....	3-20
圖 3.8	社政防救整合平台架構.....	3-21
圖 3.9	三維建物模型及三維道路模型建置方式.....	3-22
圖 3.10	國家空間資訊服務平台(National GeoSpatial Platform)架構.....	3-23
圖 3.11	分析大數據災害情資.....	3-24
圖 3.12	緊急災害資訊交換標準建立與應用.....	3-24
圖 3.13	創造四贏之災害防救協作機制.....	3-26
圖 4.1	幼兒園災害應變流程圖.....	4-1
圖 4.2	災害通報流程圖.....	4-13

表目錄

表 2.1	幼兒園基本資料表.....	2-2
表 2.2	建築物現況資料表.....	2-5
表 2.3	廚房現況資料表.....	2-8
表 2.4	災害防救參考資訊.....	2-12
表 2.5	幼兒園近 5 年災害事件紀錄表.....	2-16
表 2.6	平時減災整備工作分配表.....	2-19
表 2.7.1	緊急應變小組分組表.....	2-20
表 2.7.2	緊急應變任務分工表.....	2-22
表 3.1	災害應變器材檢核表.....	3-13
表 3.2	支援單位聯絡清冊.....	3-15
表 3.6	方針二及其策略支主導機關與協辦機關.....	3-19
表 4.1	幼兒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.....	4-14
表 5.1	心靈輔導資源表.....	5-2

第1篇 前言

1.1 依據

說明「教保服務機構校園災害防救計畫」(以下簡稱本計畫)擬定,依據國內最新相關法令、要點及規範,計畫內容確實符合現行國內法令規範範圍。倘若後續相關法令進行增修並影響本計畫之相關內容,本計畫則須同步更新所依據法令之修訂版本日期,或增列新修法令。《校園安全及災害事件通報作業要點》

1.2 目的

依據前項法令、要點及規範擬定「教保服務機構校園災害防救計畫」(以下簡稱本計畫)。依《幼兒教育及照顧法》定義,本計畫從「災害管理」減災、整備、應變及復原重建等4階段,建構幼兒園災害防救體系,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」包含幼兒園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,幼兒園可直接複印填寫抽換,並彙整幼兒園相關紀錄、掃描檔等重要文件。

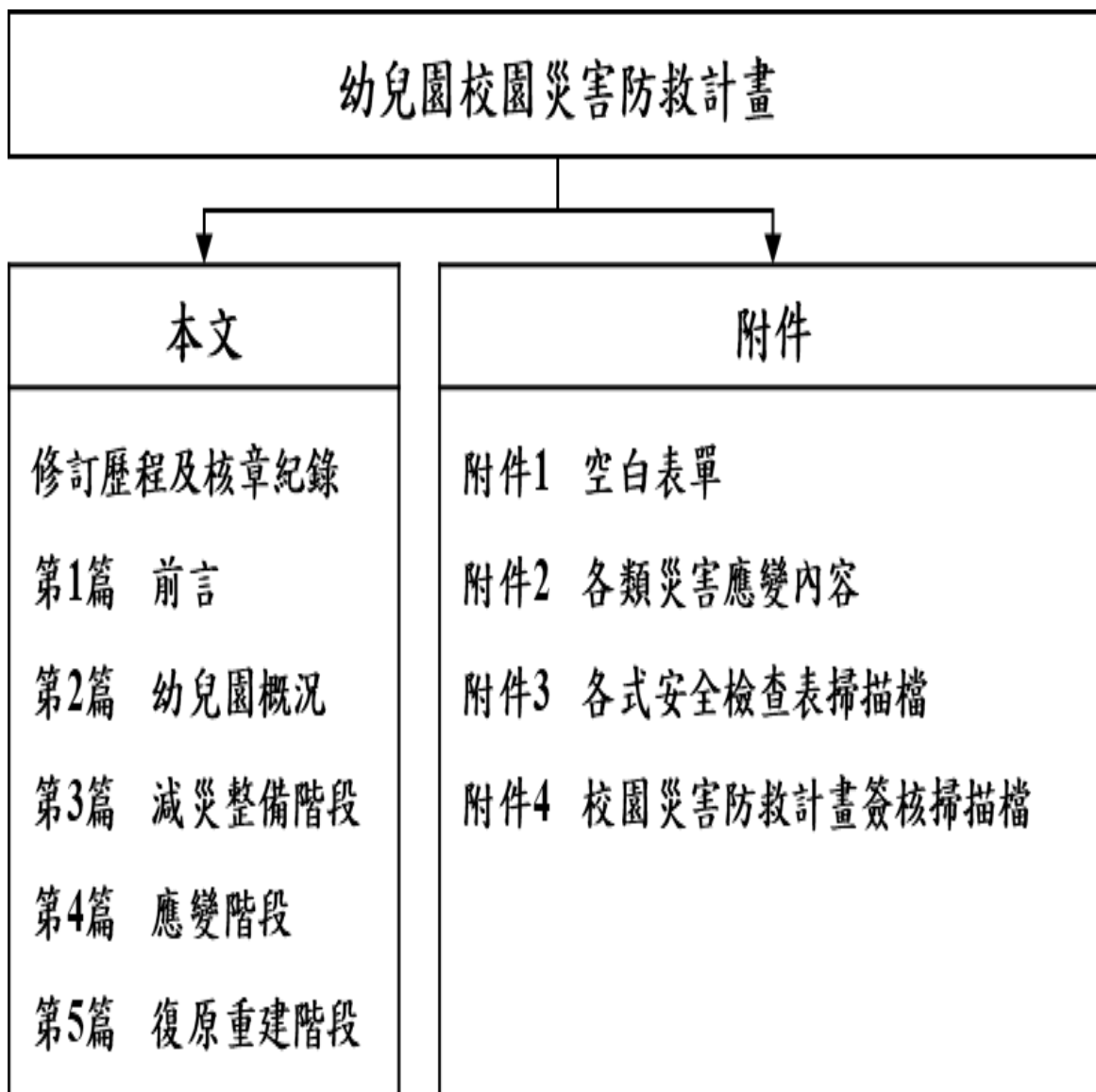


圖 1.1 幼兒園校園災害防救計畫架構圖

第2篇 幼兒園概況

2.1 基本資料

目的	<ol style="list-style-type: none">1. 確保全體教職員工迅速掌握幼兒園基本資料。2. 確保幼兒園能即時掌握在園教職員工及幼生人數。3. 平時應定期檢查、更新相關資訊與內容，以利減災整備工作規劃與進行。4. 災時提供必要資訊與內容，相關人員得各司其職，快速進行應變能力與決策。(表2.1)
----	---

2.2 周邊環境及土地使用狀況

目的	<ol style="list-style-type: none">1. 平時：了解幼兒園周邊環境、相對位置及土地使用狀況，以及周邊設施於災害情境下可能危及幼兒園的各種狀況。2. 災時：依據校園出入口及鄰外道路，執行相關應變作為。
繪製指引	<ol style="list-style-type: none">1. 運用「教育部防災教育資訊網→防災校園專區→GIS圖臺」，選用「通用版地圖」〔圖2.1〕。2. 並了解周邊設施於災害情境下可能危及幼兒園的各種狀況。災時得以依據幼兒園周邊環境，出入口及鄰外道路，執行相關應變作為。

2.3 幼兒園平面配置圖

目的	<ol style="list-style-type: none">1. 平時：彙整幼兒園空間配置資訊。2. 災時：得以依據幼兒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。
繪製指引	<ol style="list-style-type: none">1. 包含整個幼兒園內所有空間和建築物，以清晰、可識別各空間名稱、走廊、等空間狀況為原則。2. 須標記幼兒園所有出入口、鄰外道路名稱。〔圖2.2〕。

表 2.1 幼兒園基本資料表

幼 兒 園 全 銜	北部台灣基督長老教會鯤鯨教會附設臺北市私立愛心幼兒園			
地 址	臺北市萬華區福音里 2 鄰貴陽街二段 94 號 1 樓			
類 型	<input type="checkbox"/> 公立/專設園 <input type="checkbox"/> 私立/一般 <input type="checkbox"/> 私立/非營利 <input checked="" type="checkbox"/> 私立/準公共 <input type="checkbox"/> 其他：_____			
環 境 樣 態	<input type="checkbox"/> 合署辦公（位於____樓） <input type="checkbox"/> 獨立園區 <input checked="" type="checkbox"/> 獨棟建築 <input type="checkbox"/> 住宅大樓（位於____樓） <input type="checkbox"/> 其他：_____			
人 員 資 料	姓名	職稱	手機	電子信箱
園 長 / 負 責 人	柯淑玲	園長	0937810246	fbba@ms45.hinet.net
防 災 業 務 負 責 人 1	邱令怡	教保員	0921171409	g950906@yahoo.com.tw
防 災 業 務 負 責 人 2	朱美慧	教師	0960370676	aa0960370676@gmail.com
防 災 業 務 負 責 人 3	潘怡璇	教保員	0953463482	kiki0953463482@gmail.com
班 級 數	共 4 班	幼 兒 人 數	一 般 幼 兒	90
			身 心 障 礙 幼 兒	
教 職 員 工 人 數 (在 校 人 數 最 大 值)	16	幼 童 專 用 車 量 數	自 有	1
			外 包 廠 商	
志 工 人 數	0			



註：得依需求調整、刪減、增加欄位文字；若無分班，可刪除「本園及分班相對位置圖」此列。

2.4 建築物資料

目的	1. 了解幼兒園內本棟建築及廚房之資訊和陳設，落實安全管理，降低災害造成之衝擊。 2. 平時定期檢視更新，災時提供必要資訊。
撰寫指引	1. 本棟建築物及廚房分別填寫1份資料表。 2. 表格中「放置地點」須清楚呈現詳細地點，以便能確實獲得。「補強日期」請填寫補強工程驗收合格日期。 3. 平面配置圖以清晰、可識別各空間名稱、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、等位置。〔表2.2〕
注意事項	1. 確實針對幼兒園本棟建築物與廚房進行現況調查。〔表2.3〕 2. 幼兒園於每學期開學前，至少進行1次校園環境安全維護與評估，對幼兒園設備與建築物進行危險評估，針對調查出危險項目進行改善，並定期追蹤改善進度，以確保教職員工生安全。

表 2.2 建築物現況資料表

建築物名稱		北部台灣基督長老教會艋舺教會		總棟數－編號		1	
基本資料	填表日期	112 年 09 月 15 日		填表人		潘怡璇	
	避難場所	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，類別：_____		建造年代		民國 75 年	
	建築設計圖	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，放置地點：_____		地面樓層數		7 樓	
	增建	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，增建項目：_____		地下樓層數		1 樓	
	安全檢查表	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有，檢核日期：111 年 02 月 09 日					
	補強工程	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，補強日期：____年____月____日（驗收合格日）					
	構造形式	<input type="checkbox"/> 磚構造 <input type="checkbox"/> 木構造 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼構造（SC） <input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土構造（RC） <input type="checkbox"/> 鋼骨鋼筋混凝土構造（SRC） <input type="checkbox"/> 其他：_____					
	平時用途 （可複選）	<input checked="" type="checkbox"/> 教室 <input checked="" type="checkbox"/> 辦公室 <input checked="" type="checkbox"/> 會議室 <input type="checkbox"/> 健康中心 <input checked="" type="checkbox"/> 盥洗室（含廁所） <input type="checkbox"/> 寢室 <input type="checkbox"/> 觀察室 <input type="checkbox"/> 圖書室 <input type="checkbox"/> 活動中心 <input type="checkbox"/> 教保準備室 <input checked="" type="checkbox"/> 廚房 <input type="checkbox"/> 配膳室 <input type="checkbox"/> 檔案室 <input checked="" type="checkbox"/> 教堂 <input checked="" type="checkbox"/> 生態教學園區 <input type="checkbox"/> 餐廳 <input type="checkbox"/> 室內活動室 <input type="checkbox"/> 室內遊戲空間 <input type="checkbox"/> 室內儲藏空間 <input type="checkbox"/> 機房 <input type="checkbox"/> 資源回收區 <input checked="" type="checkbox"/> 室外活動空間 <input type="checkbox"/> 室外儲藏空間 <input type="checkbox"/> 防災空間/教室，類別：_____ 艋舺教會 <input type="checkbox"/> 專業資源中心 <input type="checkbox"/> 其他：_____					
	避難設施或設備 （可複選）	<input type="checkbox"/> 救援平臺（____個） <input type="checkbox"/> 救助袋（____個） <input type="checkbox"/> 緩降機（__3__具） <input type="checkbox"/> 避難滑梯（____座） <input type="checkbox"/> 免電力自走式避難梯（____座） <input type="checkbox"/> 無障礙斜坡道（__1__座） <input type="checkbox"/> 其他：_____					
	空間總數	14 間	一般廁所	5 間	樓梯總數	2 座	
容納人數	300 人	無障礙廁所	1 間	電梯總數	1 座		
現況調查	梁柱裂縫或滲水	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	沉陷或傾斜	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
	梁柱鋼筋裸露鏽蝕	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有	走廊柱/牆位	<input checked="" type="checkbox"/> 走廊外側無柱 <input type="checkbox"/> 走廊外側有柱 <input type="checkbox"/> 走廊外側無牆 <input checked="" type="checkbox"/> 走廊外側有牆			
	與鄰棟間距 （公分）	<input type="checkbox"/> 小於 7 公分乘上樓層數 <input checked="" type="checkbox"/> 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		北部台灣基督長老教會艋舺教會	總棟數 - 編號	1
備註				
照片	正面			
	側面			

建築物名稱	北部台灣基督長老教會艋舺教會	總棟數 - 編號	1
一樓			

註：幼兒園依現況自行調整建築物棟數及樓層，並複製新增表格使用。

表 2.3 廚房現況資料表

廚 房 位 置	<input checked="" type="checkbox"/> 1 樓 (位於__樓) <input type="checkbox"/> 獨立大樓 (地面__樓, 地下__樓)		
填 表 日 期	112 年 09 月 15 日	填 表 人	潘怡璇
面 積 (平 方 公 尺)	30.01 平方公尺	建 造 年 代	民國 75 年
管 理 人	柯淑玲	手 機	02-23314921*11
代 理 人	邱令宜	手 機	02-23314921*14
電 力 負 荷	220V 20 A, 110V 20 A, 其他: _____ (填列用電量高者)		
通 風 設 備	<input checked="" type="checkbox"/> 自然通風 <input type="checkbox"/> 窗及排風機 <input checked="" type="checkbox"/> 密閉室冷氣 <input type="checkbox"/> 吊扇 <input type="checkbox"/> 其他: _____		
採 光 照 明	<input type="checkbox"/> 窗自然光 <input type="checkbox"/> 日光燈 <input checked="" type="checkbox"/> LED 燈 <input type="checkbox"/> 省電燈管 <input type="checkbox"/> T5 燈管 <input type="checkbox"/> 其他: _____		
消 防 系 統	<input checked="" type="checkbox"/> 滅火器: 20 型 蓄壓式乾粉滅火器 1 支 (型式、數量) <input checked="" type="checkbox"/> 火警自動警報系統 <input type="checkbox"/> 手動警報系統 <input type="checkbox"/> 其他: _____		
是否有獨立電源總開關?	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	
出入口是否設緊急出口標示燈?	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	
是否有設緊急照明燈?	<input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是	

廚房位置 1 樓 (位於__樓) 獨立大樓 (地面__樓, 地下__樓)

照 片



管理人：柯淑玲

代理人：邱令宜

2.5 潛在災害評估及分析

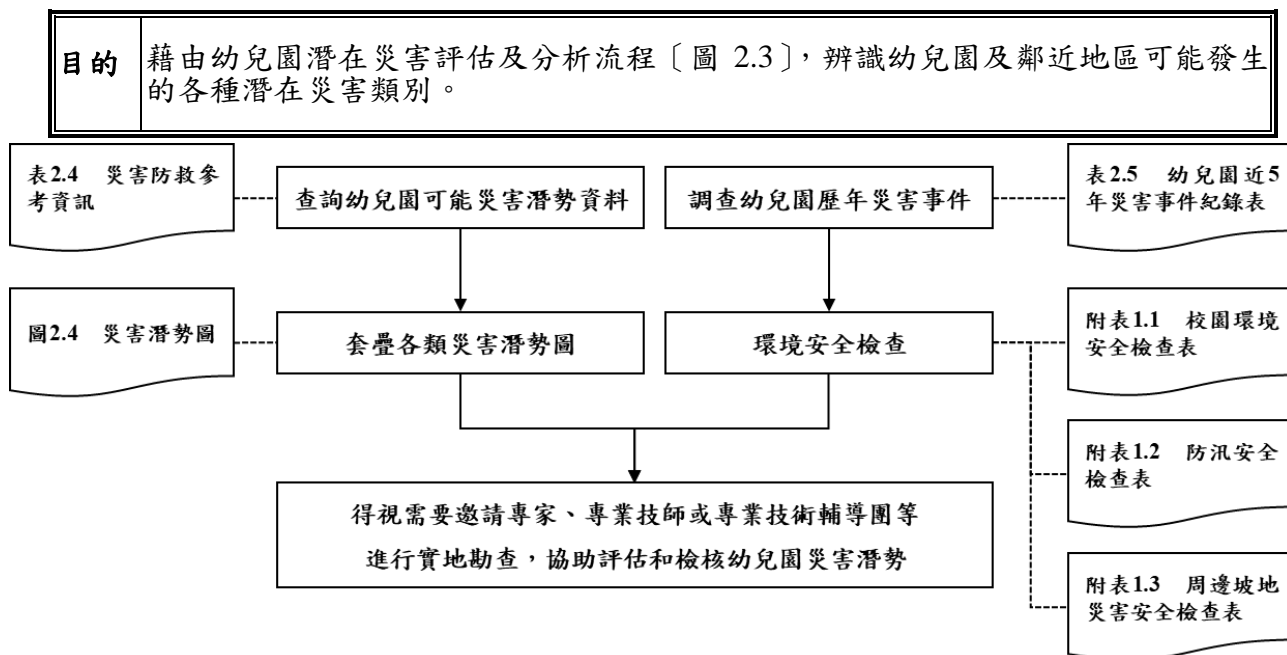


圖 2.3 幼兒園潛在災害評估及分析流程圖

撰寫指引	災害潛勢圖	<ol style="list-style-type: none"> 透過查詢各單位災害防救參考資訊〔表 2.4〕，運用「教育部防災教育資訊網→防災校災害潛勢圖資園專區→GIS 圖臺」，套疊幼兒園位址與各類災害潛勢圖資。 幼兒園災害潛勢圖統一使用圖號〔圖 2.4〕，編號為 2.4.1、2.4.2、2.4.3...，基本必填有地震〔圖 2.4.1〕與淹水〔圖 2.4.2〕災害潛勢圖，其他災害潛勢依據實際套疊結果新增，如坡地、人為、輻射、海嘯等。
	幼兒園歷年災害事件紀錄表	<ol style="list-style-type: none"> 了解幼兒園歷年災害事件，作為後續平時減災預防工作之參考依據。幼兒園應彙整近 5 年災害事件〔表 2.5〕，包含發生時間、災害類型、發生地點、災害規模及簡述、人員傷亡、財務/設備損失及災情處理情形等。
注意事項	災害潛勢圖	<ol style="list-style-type: none"> 害潛勢圖應顯示出「幼兒園」與「災害潛勢」的相對位置和距離，而非以空白無災害潛勢的型式呈現。 幼兒園有任一災害潛勢，並能確定可能影響區域，應擬定緊急應變措施，進行人員、器材等整備工作，並定期演練檢視和修正，確保災時能如實啟動和運作。 幼兒園除參考災害潛勢圖之外，應蒐集環境特性、歷史災害經驗等資料，以最嚴重情境想定執行災害防救相關工作，於災害發生時，依權責判斷幼兒園面臨之風險，執行合適的因應措施。

表 2.4 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」、「氣候變遷」、「電子報」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	1991 報平安留言平臺	https://www.1991.tw/	透過預先約定電話，以「網路留言板」或「網路留言板」等方式進行查詢和發布留言，提供災時報平安管道。
行政院 原子能委員會	行政院原子能委員會	https://www.aec.gov.tw/	提供「施政與法規」、「核能管制」、「輻射防護」、「緊急應變」及「防疫資訊專區」等內容。透過相關公開資訊，了解輻射防護與緊急應變。
行政院 環境保護署	空氣品質監測網	https://airtw.epa.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。
	毒物及化學物質局	https://www.tcsb.gov.tw/	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。
行政院 農業委員會 水土保持局	土石流防災資訊網	http://246.swcb.gov.tw	提供「防災監測」、「土石流資訊」、「防災應用」、「防災成果」及「下載與服務」等內容。透過相關監測資訊，即時掌握土石流警戒資訊。
經濟部水利署	經濟部水利署防災資訊	http://fhy.wra.gov.tw/	提供「防災快訊」、「警戒資訊」、「監控資訊」、

單位	名稱	網址	說明
	服務網		「防汛整備」、「全民防災」及「防汛夥伴」等內容。透過相關監測資訊，即時掌握防汛資訊。
經濟部中央地質調查所	經濟部中央地質調查所	https://www.moeacgs.gov.tw/	提供「便民服務」、「政策計畫」、「地質資訊」、「新聞/活動」、「地質法專區」及「常見問答」等內容。根據相關地質資訊，了解活動斷層、土壤液化、地質資源、山崩災害等內容。
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」、「國際旅遊與健康」、「應用專區」及「訊息專區」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	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)」、「民生資訊」、「颱風情資」、「豪大雨情資」、「地震情資」及「災害潛勢圖」等內容。
	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。
	災害潛勢地圖網站	https://dmap.ncdr.nat.gov.tw/	可依地址或座標查詢「淹水潛勢」、「土石流、

單位	名稱	網址	說明
			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。
	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」、「未來災害風險」、「災害調適」、「風險圖展示」及「教育宣導」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。
	臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平臺	https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/	提供「資料服務站」、「知識專欄」、「出版品」及「技術支援」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	https://watch.ncdr.nat.gov.tw/watch_home	提供「天氣監測」、「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。
	災害防救資料服務網	https://datahub.ncdr.nat.gov.tw/	提供「複合式查詢」、「檔案資料申請」、「熱門資料集」、「網路服務申請」及「資料標準與規範」等內容。了解相關災害資料、位置或觀測資訊。

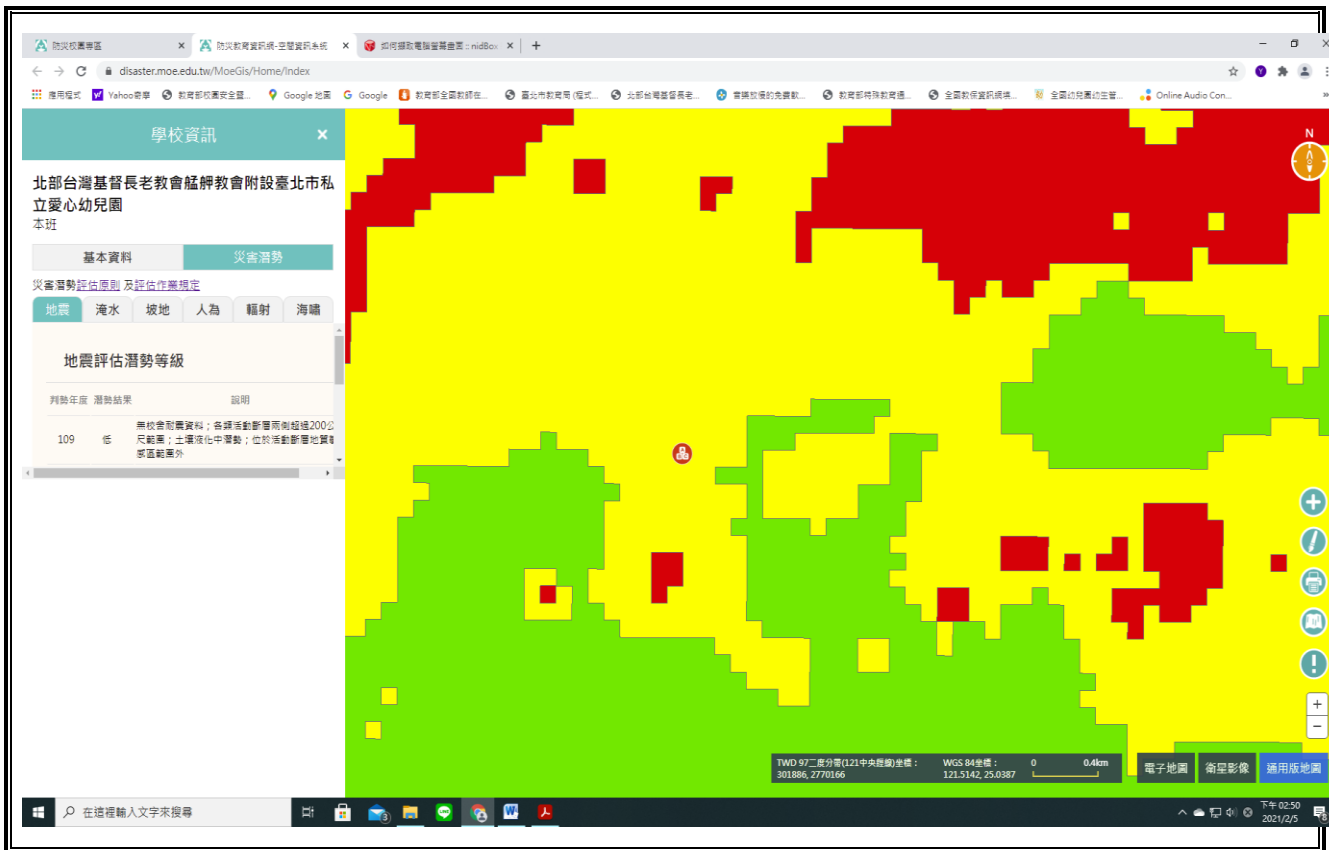


圖 2.4.1 地震災害潛勢圖
(瀏覽日期： 112 年 09 月 15 日)

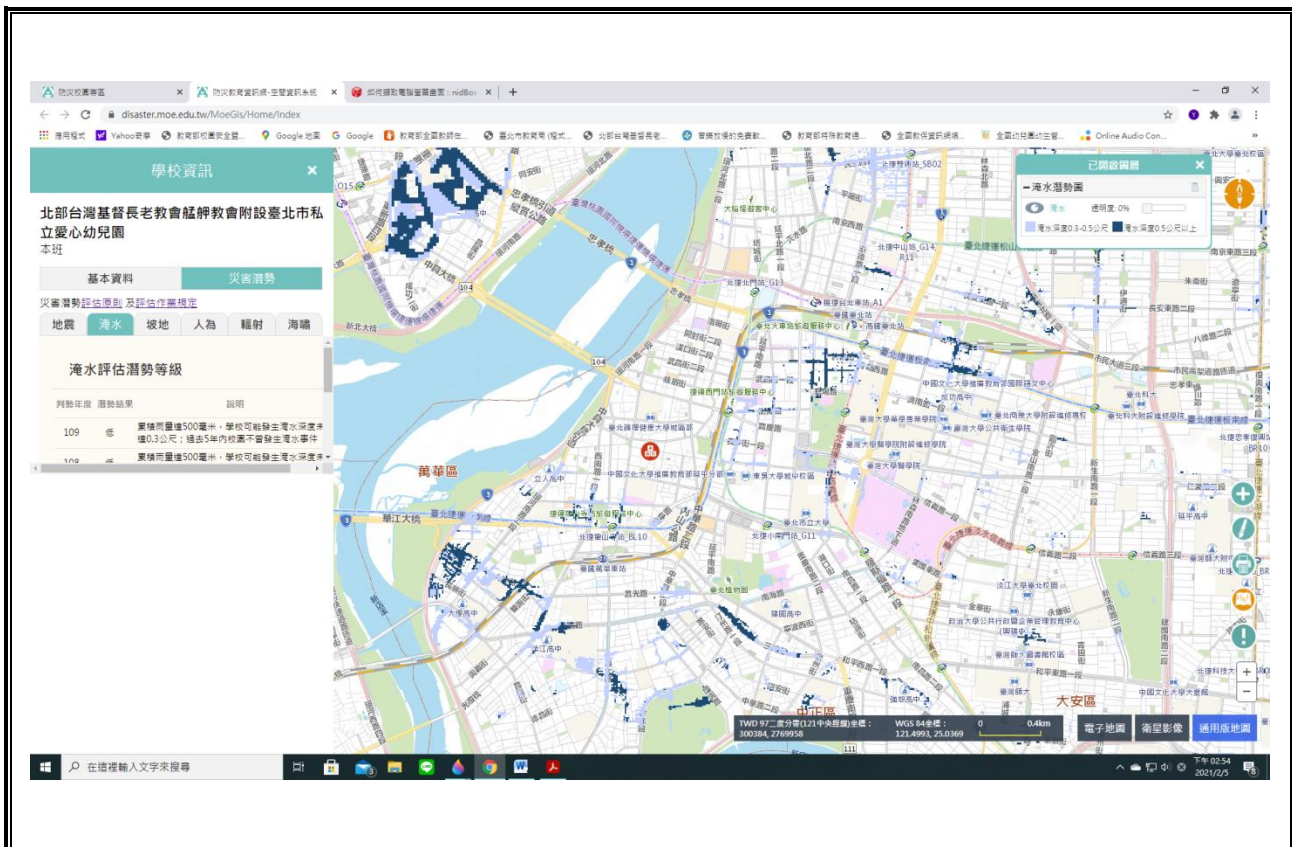


圖 2.4.2 淹水災害潛勢圖
(瀏覽日期： 112 年 09 月 15 日)

表 2.5 幼兒園近 5 年災害事件紀錄表

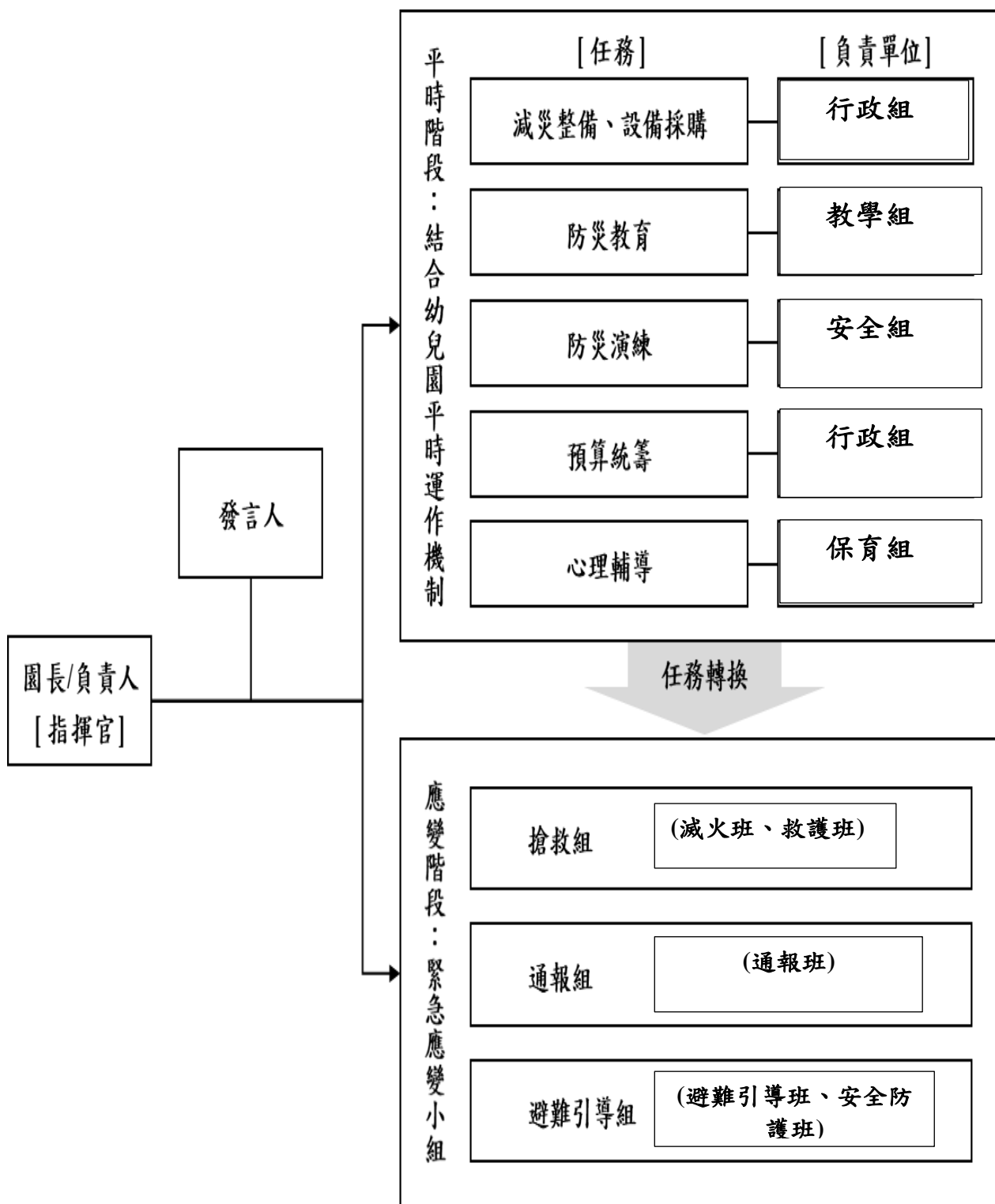
編號	發生時間	類型	地點	災害規模及簡述	人員傷亡	財務/設備損失	災情處理情形
1	無						
2							
3							
4							

註：得視需求自行增減或調整。

2.6 幼兒園災害防救組織

目地	1.全體教職員工納入「幼兒園災害防救組織」編制〔圖 2.5〕，分為「平時階段」「應變階段」，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，確保人人有事做、事事有人做。	
撰寫指引	平時階段	<ol style="list-style-type: none"> 1.園長/負責人負責督導各組/人員依其業務職掌及權責進行減災整備工作，並妥善規劃減災整備工作分配〔表 2.6〕。 2.平時即設立「發言人」，負責統一對外清楚傳達資訊、澄清誤傳資訊等。 3.定期召開防災工作會報、編修校園災害防救計畫、推動防災教育課程與宣導活動、環境安全維護措施等工作。 4.明確定義「應變階段」啟動時機及各分組所擔負工作，並規劃災前整備及訓練相關事宜，排定輪值人員，確保災害初期即能快速啟動應變。 5.定期辦理基礎救援訓練，避免因大規模災害而無外援，導致受災狀況加劇 6.依據園內幼兒需求，安排各班「應變階段」時協助疏散之人力。 7.平時得與幼兒園鄰近社區組織、機構或消防分隊（含義勇消防組織）建立合作關係，以了解幼兒園於災害發生時之特殊需求及救援方式。

<p style="text-align: center;">應 變 階 段</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.適用各類災害應變，幼兒園於災害發生後執行疏散、避難及搶救等應變工作。 2.園長/負責人（或代理人）應於「應變階段」擔任指揮官，統籌指揮各分組救災工作〔表 2.7.1〕，明確記載成員和代理人之姓名、手機，以利災害應變期間能快速聯絡。園長/負責人如果在園，應由園長/負責人負責指揮；園長/負責人不在園或有狀況，才得由代理人指揮。各組組長不在園或無法履行職務者，依排列順位代理組長職務。 3.若災害發生時，園長/負責人正好不在園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；代理人不須擔任任一組長職務。 4.為避免災害發生時資訊混亂，且幼兒園應適時對外公告災害應變情形及處置進度，應設置「發言人」一職，全盤了解園內外災害狀況，協助指揮官篩選重要決策資訊，並能對外清楚傳達資訊、澄清誤傳資訊等，避免透漏敏感資訊（如傷亡人數、名單等）。 5.發言人（及其代理人）需獨立設置，不兼任指揮官（含代理人）或其他組長，如幼兒園人力有限，得以組員擔任發言人一職。建議擔任發言人人員具備邏輯清楚、表達條理、抗壓性高等個人特質；發言內容應以處置已持續進行中為主，並提供後續消息公佈的時間（如幾點前通知，未通知者可至何處獲知 訊息等），建議避免說出傷亡人數，可能造成家長恐慌。 6.若人員編制過少（例如：分班僅有 2 名教師和 1 名廚工），可以「任務分工」撰寫應變階段負責工作〔表 2.7.2〕，清楚條列各人員負責工作之優先順序。 7.整合園內現有安全相關編組（如自衛消防編組），原則分為 5 組，幼兒園教職員工人數 50 人以下得併為 3 組（避難引導組、通報組、搶救組），或採階段分組方式（第一時間疏散避難時，全體教職員工協助避難引導，至緊急避難點後，再細分 3 組進行後續動作），幼兒園亦得視實際需要增減組別，但必須同時考量自衛消防編組之需求。 8.依法應實施防火管理之場所，其員工在 10 人以上時，至少編成滅火班、通報班及避難引導班，可以兼任，但不得合併。 9.掌握園內非正式編制人員數（如陪讀志工、家長等），並於「應變階段」時納入避難引導組，協助避難引導、人員疏散，「平時階段」應共同參與防災演練。 10.適時召集應變階段成員，並於適當地點集結，進行災情分析及避難救助之行動，以避免因人力分配不均而延誤災害搶救時機。
<p style="text-align: center;">注 意 事 項</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.依據個別需求，得尋求專業團隊支援與協助。 2.幼兒園若有其他機構，建議要求配合幼兒園災害防救規劃或防災演練。平時應熟悉避難路線並參與防災演練。 3.規劃「平時階段」及「應變階段」中各項工作時，皆應將教職員工幼生或需求列入考量。



- 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3組，得依需求階段分組或採任務分配。
 3. 幼兒園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. 幼兒園得視情況，安排人員於不同階段支援不同組別。

圖 2.5 幼兒園災害防救組織架構

表 2.6 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
園長/ 負責人	園長 (柯淑玲)	臺北市 教育局	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	行政組 (江念庭)	臺北市 教育局	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	行政組 (江念庭)	臺北市 教育局	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 掌握幼兒園所在區域災害特性，進行幼兒園災害潛勢評估，編修幼兒園因應地震、颱風等相關災害防救計畫，並明訂各災害管理週期工作事項、執行人力。 ▶ 製作幼兒園災害防救圖資，如校園防災地圖等。 ▶ 協助園長/負責人每學期至少召開 1 次防災工作會報，汛期或業務執行有需求時得加開。會議應邀集相關組/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	教保組 (邱令宜)	萬華區 消防龍 山分隊	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 規劃幼兒園防災教育課程與教師研習。 ▶ 依據幼兒園防災教育課程規劃內容，推動相關課務實施。 ▶ 掌握幼兒園所在區域環境與災害特性，納入課程。
防災演練	教保組-安全 (朱美慧)	萬華區 消防龍 山分隊	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	行政組 (江念庭)	本園	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 針對各項活動經費進行審核、整理，納入幼兒園年度預算編列。 ▶ 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	教保組-保育 (陳怡汶)	萬華區 健康中 心	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 2.7.1 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		柯淑玲	23314921 分機 11	園長		<ul style="list-style-type: none"> ➔ 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		邱令宜	233149212 分機 14	教保員		<ul style="list-style-type: none"> ➔ 於園長/負責人不在幼兒園或因故無法執行指揮官職務時，擔任指揮官之任務。
發言人		江念庭	233149212 分機 13	職員	發言人	<ul style="list-style-type: none"> ➔ 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。
搶救組 (滅火班) (救護班)	組長	朱美慧	233149212 分機 14	教師		<ul style="list-style-type: none"> ➔ 平時急救常識宣導。 ➔ 檢修與保養救災相關裝備。 ➔ 受災教職員工生之搶救及搜救。 ➔ 清除障礙物協助逃生。 ➔ 協助疏散未能及時避難教職員工生。 ➔ 關閉園區總電源及瓦斯。 ➔ 設置警示標誌及交通管制。 ➔ 毀損建築物與設施之警示標誌。 ➔ 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、室內消防栓進行初期滅火工作。 ➔ 設立急救站。 ➔ 針對傷患進行檢傷分類。 ➔ 緊急基本急救、重傷患就醫護送。 ➔ 情緒支持、安撫及心理輔導。 ➔ 登記傷患姓名、班級，建立傷患名冊。
	組員	潘怡璇	分機 14	教保員	組長代理人	
	組員	游孟騏	分機 14	教保員		
	組員	李懿	分機 18	廚工		
	組員	李國禎	分機 17	駕駛員		
通報組 (通報班)	組長	邱令宜	分機 16	教保員		<ul style="list-style-type: none"> ➔ 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。 ➔ 負責蒐集、評估、傳播和使用有關於
	組員	江念庭	分機 13	教保員	組長代理人	

組別	職務	姓名	手機	職稱	備註	負責工作
	組員	江欣怡	分機 18	教師		災害、資源與狀況發展的資訊。 ➔ 蒐集並紀錄指揮官所有下達應變指令。 ➔ 回報災情狀況。 ➔ 啟動社區志工與家長協助。 ➔ 幼兒家長必要之緊急聯繫。
避難引導組 (避難引導班) (安全防護班)	組長	陳怡汶	分機 14	教保員		➔ 依據不同災害之應變原則，協助教職員工生進行第一時間的避難。 ➔ 於適當時機，協助教職員工生緊急疏散至集結點。 ➔ 避難人數清點確認。 ➔ 維護教職員工生及集結點安全。 ➔ 進行必要的安撫。 ➔ 視災情變化，引導教職員工生移動、避難與安置。 ➔ 隨時清查教職員工生人數與安全狀況，並回報或申請救護車支援。 ➔ 在集結地點設置服務臺，提供協助與諮詢。 ➔ 幼兒領回作業。 ➔ 建築物及設施安全檢查。 ➔ 教職員工生需要臨時收容時，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、保管及分配。 ➔ 協助設置警示標誌及交通管制。 ➔ 協助毀損建築物與設施之警示標誌。 ➔ 園區硬體復舊及安全維護。 ➔ 維護臨時收容空間安全。 ➔ 確認停班、停課後，確實疏散幼兒園內人員。 ➔ 防救災設施操作。
	組員	洪婉倫	分機 15	教保員	組長代理人	
	組員	余政樺	分機 16	教師		
	組員	李昀芸	分機 16	教保員		
	組員	江麗秋	分機 15	教保員		
	組員	黃雅慧	分機 16	教保		
	組員	林秀盈	分機 38	廚工		

- 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 2.7.2 緊急應變任務分工表」擇一使用。
 3. 幼兒園得視需求增減組別，惟應同時符合自衛消防編組之需求。
 4. 幼兒園得視情況，安排人員於不同階段支援不同組別。
 5. 各組組長不在幼兒園或無法履行職務者，依排列順位代理組長職務。

表 2.7.2 緊急應變任務分工表

姓名	手機	職稱	代理人	負責工作
朱美慧	23314921 分機 18	教師	潘怡璇	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認師生安全，引導幼兒至集結地點。 2. 清點幼兒數量並回報。 3. 清點已疏散至集結點之教職員工生人數。 4. 通報本校受災情形、目前處置狀況等。
陳怡汶	23314921 分機 14	教保員	洪婉倫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認師生安全，引導幼兒至集結地點。 2. 清點幼兒數量並回報。 3. 建築物及設施安全檢查。 4. 如發生火災，使用滅火器、室內消防栓進行初期滅火作業
李昀芸	23314921 分機 18	教保員	余政樺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認廚房使用中電源或火源皆已關閉。 2. 攜帶簡易急救箱。 3. 確認疏散路線是否暢通，清除障礙物。 4. 若疏散路線緊鄰馬路，放置警戒標誌，引導師生疏散。 5. 設立急救站，針對傷患進行檢傷分類。 6. 基本急救、重傷患就醫護送，建立傷患名冊。 7. 幼兒家長之緊急聯繫。

註：1. 與「表 2.7.1 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

「幼兒園災害防救組織」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。

目的	落實減災整備工作〔圖 3.1〕，「幼兒園災害防救組織」統籌規劃，全體教職員工及幼生須共同執行。
注意事項	幼兒園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作業）。

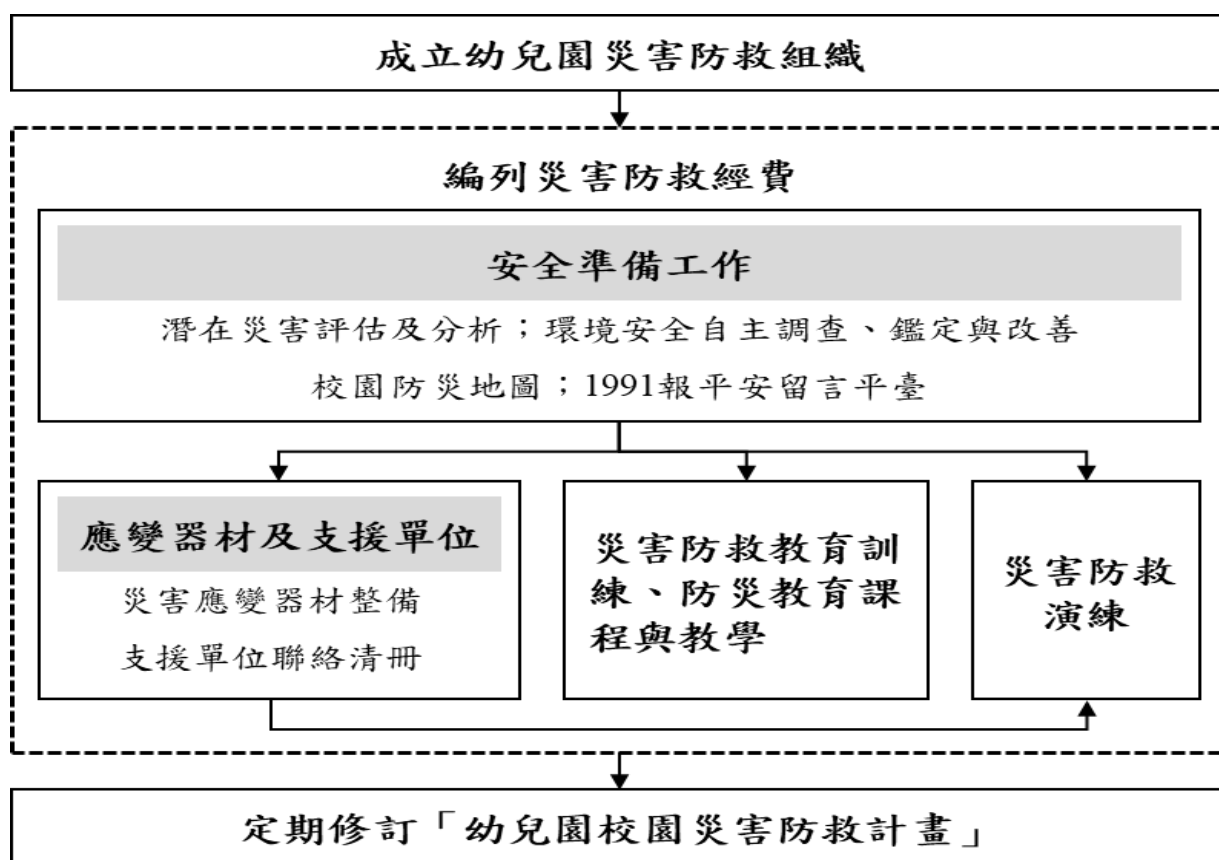


圖 3.1 減災整備工作架構圖

3.1 編列災害防救經費

目的	幼兒園每年應編列災害防救經費預算，落實災害防救相關工作，提升幼兒園整體防災量能。
注意事項	此經費可用於維護園內相關硬體、整備防災器具以及辦理防災增能研習等，不得挪為其他用途使用。

3.2 安全準備工作

目的	落實平時幼兒園安全準備工作，提升幼兒園整體防災量能。
注意事項	依平時幼兒園安全準備進行相關工作，可參考災害防救參考資訊〔表 2.4〕查詢所需資訊，設定並宣導「1991 報平安留言平臺」及 Line 班級群組等

3.2.1 環境安全自主調查、鑑定與改善

目的地	<ol style="list-style-type: none"> 1. 幼兒園應於每學期開學前，結合前述潛在災害評估及分析，至少進行 1 次環境安全維護與評估，確保幼兒園環境安全。 2. 當幼兒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，避免園內教職員工生進入，確保人員安全。 				
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境安全自主調查流程〔圖 3.2〕，以目視方式簡單調查園內建築物、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，應立即呈報幼兒園主管單位，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，以確保教職員工及幼生安全。 2. 針對幼兒園環境、防汛、災害等地點進行安全調查，檢查結果經業務檢查人及覆核人核章後，專案歸檔（由行政組保存或將掃描檔放置於〔附件 3〕供參閱）。 				
注意事項	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="272 1305 395 1630">有安全疑慮之危險建築物或設施</td> <td data-bbox="395 1305 1442 1630"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 發現建築物或設施具有危險性，應立即張貼臨時警告標示或管制，並呈報幼兒園主管單位，可自行改善或視需要通報主管機關協助處理，或尋求園外專業人員幫忙與協助。 2. 若開學時仍無法有效改善，劃定警戒區且張貼明顯標示，應周知全園教職員工生，以及要求各班導師於上課前再次告知，且指派人員不定期巡視該場域。依需要設置監測裝置，並安排監控人員，將結果通報相關單位。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1630 395 2020">地震</td> <td data-bbox="395 1630 1442 2020"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 聘請具有土木、建築、營繕等相關背景，針對全園建築物進行全面性檢查（包含幼兒園災害潛勢區、設施、儀器、設備與建築物等），降低災害來臨時可能帶來危害。如建築物有耐震疑慮，將予列管並委請專業團隊辦理評估、補強等工作。若幼兒園遇震度 4 級（含）以上大規模地震後，即進行幼兒園環境安全狀況檢查與評估，並採取適度措施。〔圖 3.2〕 2. 地震發生時，常因教室中設施物品傾倒、移位或掉落造成傷害，並阻隔避難逃生的通道，故幼兒園教室應有固定防止翻落、移位的措施，確保 </td> </tr> </table>	有安全疑慮之危險建築物或設施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發現建築物或設施具有危險性，應立即張貼臨時警告標示或管制，並呈報幼兒園主管單位，可自行改善或視需要通報主管機關協助處理，或尋求園外專業人員幫忙與協助。 2. 若開學時仍無法有效改善，劃定警戒區且張貼明顯標示，應周知全園教職員工生，以及要求各班導師於上課前再次告知，且指派人員不定期巡視該場域。依需要設置監測裝置，並安排監控人員，將結果通報相關單位。 	地震	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聘請具有土木、建築、營繕等相關背景，針對全園建築物進行全面性檢查（包含幼兒園災害潛勢區、設施、儀器、設備與建築物等），降低災害來臨時可能帶來危害。如建築物有耐震疑慮，將予列管並委請專業團隊辦理評估、補強等工作。若幼兒園遇震度 4 級（含）以上大規模地震後，即進行幼兒園環境安全狀況檢查與評估，並採取適度措施。〔圖 3.2〕 2. 地震發生時，常因教室中設施物品傾倒、移位或掉落造成傷害，並阻隔避難逃生的通道，故幼兒園教室應有固定防止翻落、移位的措施，確保
有安全疑慮之危險建築物或設施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發現建築物或設施具有危險性，應立即張貼臨時警告標示或管制，並呈報幼兒園主管單位，可自行改善或視需要通報主管機關協助處理，或尋求園外專業人員幫忙與協助。 2. 若開學時仍無法有效改善，劃定警戒區且張貼明顯標示，應周知全園教職員工生，以及要求各班導師於上課前再次告知，且指派人員不定期巡視該場域。依需要設置監測裝置，並安排監控人員，將結果通報相關單位。 				
地震	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聘請具有土木、建築、營繕等相關背景，針對全園建築物進行全面性檢查（包含幼兒園災害潛勢區、設施、儀器、設備與建築物等），降低災害來臨時可能帶來危害。如建築物有耐震疑慮，將予列管並委請專業團隊辦理評估、補強等工作。若幼兒園遇震度 4 級（含）以上大規模地震後，即進行幼兒園環境安全狀況檢查與評估，並採取適度措施。〔圖 3.2〕 2. 地震發生時，常因教室中設施物品傾倒、移位或掉落造成傷害，並阻隔避難逃生的通道，故幼兒園教室應有固定防止翻落、移位的措施，確保 				

	教職員工及幼生的安全。
淹水	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調查幼兒園容易受風害及淹（積）水區域、建築物、設備及設施等，並進行颱風、水災危險項目評估，並判定是否安全，若有安全疑慮，則簡述改善內容，聘請專業技師或專業技術輔導團體協助改善，確保教職員工生安全。若交通部中央氣象局發布海上颱風警報或豪雨特報時，立即進行幼兒園環境安全狀況檢查與評估，並採取適度措施。 2. 平時依「各縣市水災危險潛勢（易淹水）地區」資訊，加強園內及周邊排水設施疏濬和清淤工作（可協調地方政府清理）。若於颱風豪雨來臨前有無法改善項目而有受災之虞時，將採取臨時應變措施（沙包、封閉窗戶或劃定區域禁止進入、拆除懸掛物等），以降低災害帶來影響。若幼兒園所常受淹水（積水）危害，則採取減災工程（如增設抽水機、加高幼兒園四周高程等措施）。
空氣 污染	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為降低空氣污染造成的傷害，幼兒園每日進行監測作業，藉由行政院環境保護署「空氣品質監測網」、民間架設之空污觀察網、空氣盒子等工具設備了解空氣品質指數值（AQI）其查詢方式及意義；落實相關課程、教育宣導和研習，以及空氣品質旗幟計畫等辦理與實施，了解空污對環境及人體的傷害性，並加強自我防護措施。 2. 幼兒園的保育組亦事先調查教職員工生敏感性族群名單及狀況，若於上課期間發生空氣品質惡化狀況，採取相關防護措施。訂定室內空氣品質維護管理計畫，並依據計畫內容檢討修訂。委託檢驗測定機構，定期實施室內空氣品質檢驗測定並記錄，另外也能從室內裝修、設備、建築等整體規劃設計與使用維護管理等方面著手，針對改善項目擬定改善措施。

<p>火災</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依照《消防法》規定撰寫消防防護計畫書，內容包含自衛消防編組、防火避難設施之自行檢查、消防安全設備之維護與管理、及其他災害發生時之滅火行動、通報聯絡及避難引導等、滅火、通報及避難訓練之實施、防災應變之教育訓練、用火、用電之監督管理、防止縱火措施、場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖以及其他防災應變上之必要事項等十項內容，並於每年年底依幼兒園狀況修正消防防護計畫書，確實執行防火管理的必要事項。 2. 根據各類場所辦理消防安全設備檢修申報之規定，幼兒園每年委託消防設備師（士）做檢修申報之作業，針對不合格部分進行改善，確保火災發生時，各類消防設備能確實發揮功能。 3. 為提高幼兒園環境安全，定期針對使用火源、瓦斯、電器等設備實施檢查及管理，確認幼兒園環境安全檢查表中所詳列之物品，勾選不合格項目則進行改善，無法立即改善處理之建築物與設施者，則設置與張貼臨時警告標示避免人員接近，如園內有施工時，製作施工中防護計畫，加強管理施工現場之火源等相關安全防護，並納入本計畫。 4. 幼兒園針對易引發火災的場所進行調查，針對受災頻繁或易受災部份，進行必要的改善或相關減災工作。幼兒園最常遇到火災之場域，主要發生於廚房，減災工作亦由下列建議強化： <ol style="list-style-type: none"> (1) 製作防災地圖，清楚標示滅火器、室內消防栓設備位置，及通往室外避難逃生路線，張貼於顯而易見位置。 (2) 廚房內外均有滅火器，於滅火器、室內消防栓附近，張貼使用說明，每月進行 1 次自主檢查，並做成紀錄備查。 (3) 廚房內之冰箱、櫃子等高度高於 1.5 公尺之大型物品，強化固定使其不會移動，且大型櫥櫃、冰箱不放置在主要通道上或門邊。 (4) 當使用瓦斯時打開通風設備，使用完畢後，關閉瓦斯總開關。 (5) 定期針對使用火源、瓦斯、電器等設備實施檢查、管理，每月檢查 1 次。 (6) 廚房工作人員定期參加防火教育訓練及研習，並納入全園防災演練中。
-----------	--

	有 毒、 或 氣 煙 其 他	<ol style="list-style-type: none">1. 隨著化學物質使用品的增加，相關製造工廠在這些化學物質之製造、運送、儲存及使用等過程中或是廚房瓦斯外洩，可能由於人為疏忽、設備不足或意外等原因導致危害性化學物質外洩導致災害，其危害性化學物質災害成因包括氣體洩漏、煙霧、液體腐蝕、火災或爆炸等對於人體健康、物品安全或環境等均會造成重大危害。2. 一般對危害性化學物質災害常有混淆的情形，市面上流通的化學物質對人體與環境有害的約有 8 千餘種，依行政院環境保護署《毒性化學物質管理法》列管其中的 340 種化學物質，總稱為「列管毒性化學物質」、「列管毒化物」(可連結行政院環境保護署「毒物及化學物質局全球資訊」查詢)。毒性化學物質在法律上有其明確的定義，主要是指具累積性、突變性、急毒性與污染性之毒性化學物質，經中央主管機關公告者。
--	----------------------------------	--

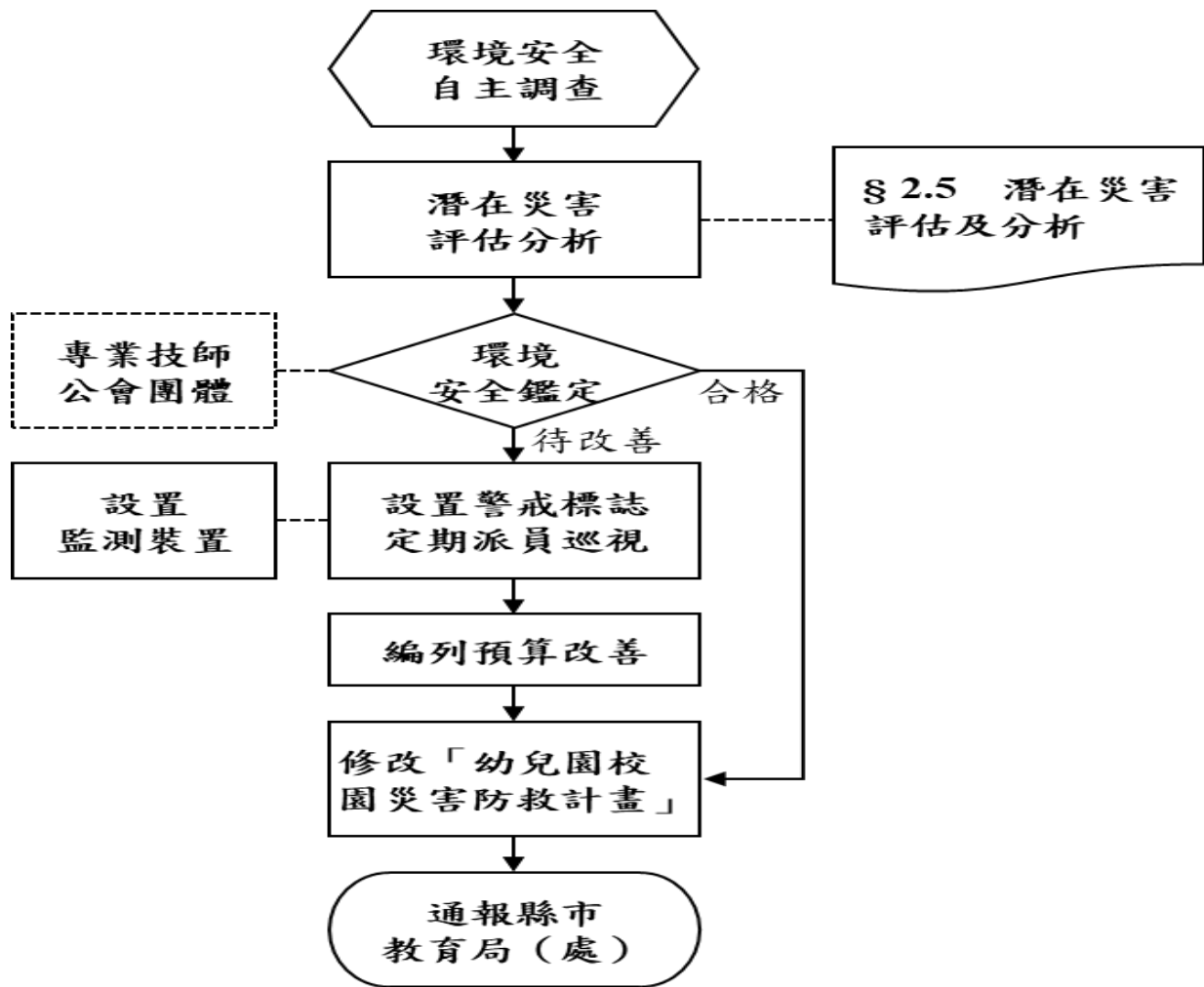


圖 3.2 環境安全自主調查流程圖

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。

目的	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。
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 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〕，主要以地震災害繪製，其他災害疏散避難則標註因應原則，如海嘯及淹水災害往高處避難、土石流災害預防性撤離；或將相關災害類型（如火災及地震）整合成一張「校園防災地圖」。若經專家現地訪視或幼兒園需因應特定災害類別，應再行繪製其他災害類別之防災地圖。 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，同時納入不同人員特性與需求考量，依需要增設相關設備；並定期演練檢視路線安全性與可行性，只要有修正、異動或更新，需立即加強宣導，確保教職員工生熟悉避難疏散路線。
注 意 事 項	避難 路線 規劃 考量	<ol style="list-style-type: none"> 1. 避難疏散路線盡量避開具潛在危險之路段（如路旁排水溝未加蓋、洪水匯集處等）或陡坡區，並應標示於防災地圖中。 2. 避難疏散路線應確保使用輪椅、助行器、拐杖等輔具或視覺障礙之教職員工生皆可通行。
	避難 路線 標示	<p>★得依據教職員工生需求，製作避難疏散路線引導標示，注意事項包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 對於智能障礙或認知能力較低之教職員工生，引導標示得使用簡易圖片、示意圖等方式呈現，以便理解。 2. 對於視覺障礙之教職員工生（包含全盲及弱視），引導標示得利用點字、語音或嗅覺導引設備；於樓梯間或其他燈光昏暗處，得使用螢光指揮箭頭標示路線或提供緊急照明系統，以便弱視之教職員工生辨識疏散路線。
	避難 路線 確認 宣導	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用兵棋推演或實兵演練檢驗在不同災害情境下，避難疏散路線安排的適切性及暢通性，以因應災害情境變化。 2. 定期調查避難疏散路線是否暢通且人員皆可通行（如行動不便之教職員工生），如有障礙物立即清除，並於新學年度公告。 3. 平時加強防災演練知識宣導，並藉由定期演練，熟悉各種可能發生之災害應變方式，加強教職員工生對於疏散動線的熟悉程度。 4. 園內教職員工生，應熟悉園內各空間之避難疏散路線。
	避難 疏散 集結 點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 避難疏散集結點選擇無災害威脅之場所，可視需要設置第一集結點和第二集結點，或由指揮官視災情決定於原地避難或移往園外之避難場所。 2. 為避免突發狀況，平時預先準備疏散時所需備品（如幼兒健康狀況及用藥清冊等）。幼兒園平時要準備短期臨時收容所需物資，並定期檢視有效性。
	返家 規劃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應了解幼兒園災時將幼兒送回時，所需的運輸工具類型及數量。 2. 了解家長是否有合適之運輸工具，可於災害發生後接回幼兒。

3.2.3 1991 報平安留言平臺

目的	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，故平時可建立相關留言管道或平臺，確保災時能及時與家人或朋友聯繫。
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 善用內政部消防署設置之「1991報平安留言平臺」〔圖3.4〕。幼兒園平時設定報平安留言電話號碼，除了告知全體教職員工生約定電話，並加以宣導操作及查詢方式，以利災時透過網路留言板及電話語音等方式進行查詢和發布留言。學校報平安留言電話：02-23314921 2. 同時可利用 Line班級群組 與家長們宣導及災害報平安等效用。 3. 透過實際操作測試，熟悉使用方式，於平時測試時，應先敘明此為測試或演練，避免災時造成混淆。

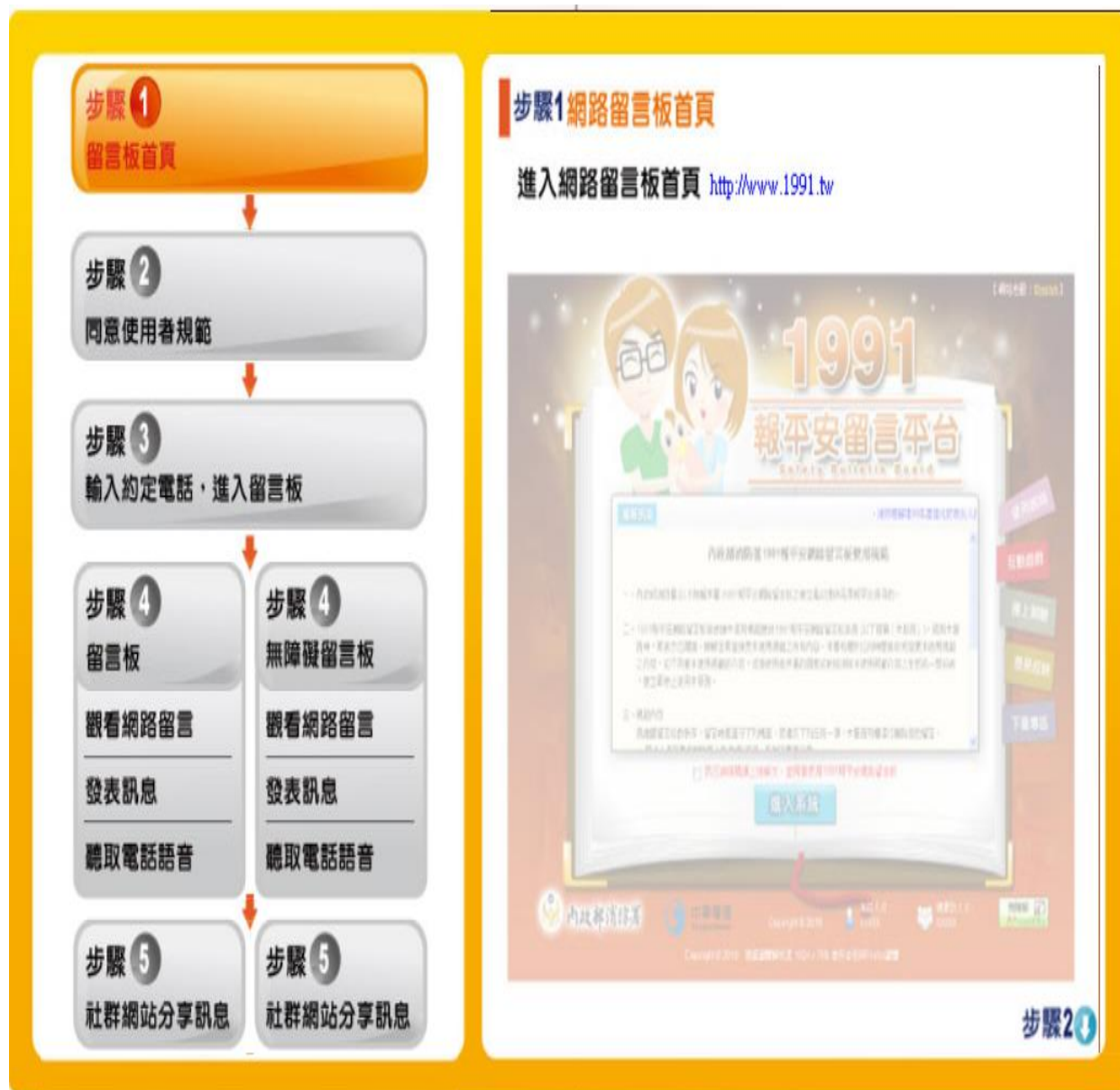




圖 3.4 1991 報平安留言平臺

3.3 應變器材及支援單位

3.3.1 災害應變器材整備

目的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 災害來臨時，外援不一定能及時抵達，因此災時自救作為顯得相當重要。 2. 平時整備災害應變器材，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。
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防災業務負責人及相關組/人員依需要整備災害應變器材〔表 3.1〕，包含個人防護具、檢修搶救工具、安全管制工具、通訊聯絡工具、緊急救護用品、疏散用品、臨時收容用品及其他等。 2. 平時即要規劃臨時收容安置空間，並準備學校教職員工生人數相對應之救援物資，如水、食物等。 3. 註記各項應變器材相關資訊，如數量、存放地點、負責人員、檢查結果，若需改善，則說明改善內容、方式、規劃等。
注意事項	<p>災害應變器材放置於固定地點由專人管理外，並定期每學期檢查1次，更換損壞或超過使用期限之器材，或依幼兒園需求增減內容或數量，確保各項災害應變器材能於災時發揮效用。</p>

3.3.2 支援單位聯絡清冊

目的	災害發生時，幼兒園人力配置或專業技能有時難以單獨應變，故需外部單位支援和相關專業資源挹注。
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平時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、具有醫療背景的家長、鄰近西藥房）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。 2. 若有特殊技能或資源，可於「支援工具或技術」欄位中註記。 3. 幼兒園除了本身與社區資源外，可思考擴大其他志工的資源。
注意事項	定期每學期檢查1次並更新，確保聯絡資訊正確。

3.4 災害防救教育訓練

目的	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。
撰寫指引	由防災業務負責人及相關組/人員規劃辦理防災教育相關研習講座/活動/宣導、防災相關知能研習、防災議題融入課程與教學研習等，並彙整幼兒園防災教育活動與教學課程紀錄（如園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 災害防救演練

目的	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。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，故要求全體教職員工生參與演練。		
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由防災業務負責人及相關組/人員，每學期至少規劃及辦理2次幼兒園災害防救演練（含預演），並彙整幼兒園災害防救演練紀錄〔附表1.7〕，上傳至學校網頁供家長瀏覽並在「教育部防災教育資訊網→防災校園專區→校園電子歷程」。 2. 演練情境依該年度規劃重點進行腳本研擬，除消防防護計畫外，宜考量其他災害類型演練。 		
注意	<table border="1"> <tr> <td>演練項目</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初期演練依各班施行為劃分，待熟悉掩護動作和避難路線後，再進行全園演練。 2. 依據可能發生之災害類型、規模，依實際需求設計演練，如通訊對講機練習、避難疏散演練、警報測試與廣播等。 </td> </tr> </table>	演練項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初期演練依各班施行為劃分，待熟悉掩護動作和避難路線後，再進行全園演練。 2. 依據可能發生之災害類型、規模，依實際需求設計演練，如通訊對講機練習、避難疏散演練、警報測試與廣播等。
演練項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初期演練依各班施行為劃分，待熟悉掩護動作和避難路線後，再進行全園演練。 2. 依據可能發生之災害類型、規模，依實際需求設計演練，如通訊對講機練習、避難疏散演練、警報測試與廣播等。 		

事項	3. 先以單一災害情境、有預警方式進行演練，待熟悉應變流程後，再逐步加入多種災害情境或進行無預警演練，避免演練僵化。
改善重點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 演練過程中，所有作業均隨著時序詳細記錄，以利事後檢討。 2. 每次演練結束後，皆召開檢討會議，並記錄改善建議，作為下次演練強化項目，提升整體災害應變能力。 3. 指揮官或各班導師亦針對幼兒總結演練過程可以持續改善之處，強化幼兒對防災演練及應變作為之印象。
演練腳本	<ol style="list-style-type: none"> 1. 先有充分的「情境假設」，以幼兒園面臨的實際問題為主，如大規模地震後，將幼兒留園、安撫、清點人數，等候家長接回，而非馬上讓幼兒各自回家。 2. 包含緊急避難、救護、收容、安撫之細節操作。 3. 明定各執行程序之權責分組，並確保應變時所需的資源與人力。

表 3.1 災害應變器材檢核表

應變器材	數量	單位	存放地點	負責人員	檢查結果		改善內容
					已完備	需改善	
個人防護具							
工作手套	16	雙	辦公室、保健室	游孟騏	✓		
安全帽	16	個	"	"	✓		
防災頭套	100	個	"	"	✓		
簡易式口罩	100	盒	"	"	✓		
哨子	16	個	個人防災包	"	✓		
雨具	16	套	"	"	✓		
檢修搶救工具							
挖掘工具	1	支	庫房	李國禎	✓		
(移動式)抽水機	1	組	"	"	✓		
緊急照明燈	7	組	辦公室、教室、 廚房、走廊	"	✓		
滅火器(ABC)	11	支	"	"	✓		
安全管制用工具							
夜間警示燈	2	組	辦公室	李國禎	✓		
警示指揮棒	2	組	"	"	✓		
反光型指揮背心	5	件	庫房	"	✓		
手電筒	16	個	個人防災包	游孟騏	✓		
攜帶式揚聲器 (手提擴音機)	1	個	辦公室	李國禎	✓		
監視器	32	臺	"	"	✓		
通訊聯絡工具							
手機	16	支	個人所有	游孟騏	✓		
收音機	4	臺	教室	"	✓		

應變器材	數量	單位	存放地點	負責人員	檢查結果		改善內容
					已完備	需改善	
緊急救護用品							
急救箱	1	組	保健室	賴詩欣	✓		
保暖用被子	1	件	"	"	✓		
骨折固定板	2	個	"	"	✓		
三角巾	2	條	"	"	✓		
冷敷袋/熱敷袋	1	個	"	"	✓		
額溫槍/耳溫槍	8	支	辦公室、教室	"	✓		
醫用口罩	100	個	辦公室	"	✓		
酒精	40	瓶	庫房	李國禎	✓		
漂白水	1	桶	"	"	✓		
臨時收容用品							
備用電池	10	個	辦公室	李國禎	✓		
食品	16	份	個人防災包	游孟騏	✓		
檢核日期	112年09月15日		檢核人簽章	潘怡璇	園長/負責人簽章		柯淑玲

表 3.2 支援單位聯絡清冊

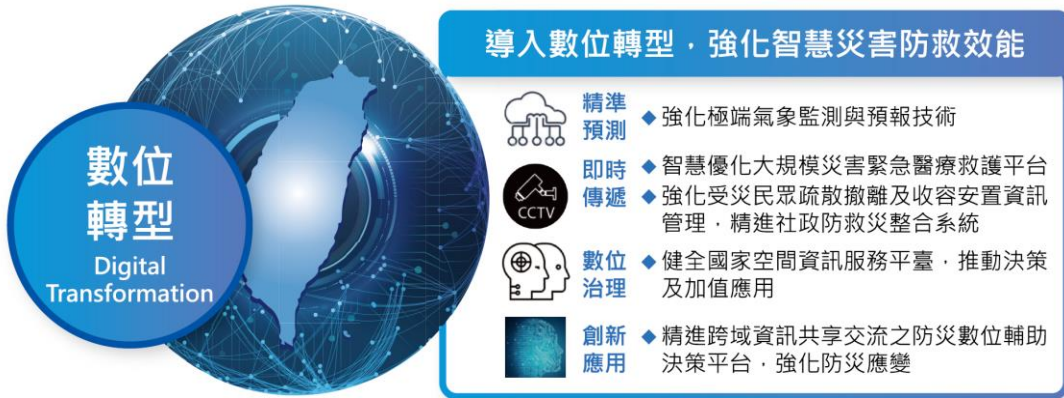
單位名稱	聯絡電話	聯絡人	支援工具或技術 (服務項目及內容)	備註
應變中心				
臺北市災害應變中心	8786-3119		災情通報、救災資源分配	
政府防災災害應變中心	2729-7668		災情通報、救災資源分配	
教育行政主管機關				
教育部校安中心	27256444		災情通報、救災資源分配	
臺北市聯絡處	2550-5220		災情通報、救災資源分配	
臺北市政府教育局	1999	6389	災情通報、救災資源分配	
縣市主管機關				
臺北市政府	1999	6368	災情通報、救災資源分配	
消防局	119		減災、救護	
社會局	1999	1604	災情通報、救災資源分配	
交通局	1999	6871	災情通報	
工務局	1999	6788	減災	
衛生局	2720-8889	1098	環境衛生維護	
環保局	2302-2988		垃圾清運	
警察局	110		災情通報	
村(里)辦公室	23113699	蔡岳樺	臺北市萬華區永福街 79 號	
警政、消防、醫療單位				
龍山消防分隊或 119	2312-2496		減災、救護	距離 <u>0.4</u> 公里 約 <u>2~3</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
萬華分局(龍山派所)	2331-7410		減災、救護	距離_0.4_公里 約_2~3_分鐘可抵達
台北市聯合醫院 (和平院區)	23889595		救護	距離_0.8_公里 約_3~4_分鐘可抵達
公共設施負責單位				
自來水公司西區營業處	33431678		自來水管線搶修維護	
電力公司西區營業處	2991-6611		電力系統搶修維護	
大台北瓦斯西區營業處	0800005134		瓦斯管線搶修維護	
水電工程	0939516959	莊富欽	水.電維修	
其他支援單位				
家長會長學生輔導 諮商中心	25632156		受災幼兒心理輔導	
永康診所	23123455		醫療救護人力資源	

註：得視需求自行增減或調整。

3.6 建立整合型防減災資訊平台

<p>目的</p>	<p>導入數位轉型，強化智慧災害防救效能</p>
<p>說明</p>	<p>考量近年人工智慧與數位科技蓬勃發展，政府各部門逐步運用各項數位科技，建立相關平台、系統，以有效管理各項工作。有鑑於此，未來災害防救工作應有效運用各部會數位資源，以跨平台、系統整合方式，使縱、橫向訊息快速、精準並有效傳達相關部門，並運用人工智慧輔助決策各項災防工作，導入數位轉型，以提升災防工作效率與效能。為跨部會災防數位轉型工作啟動的方向依據，第十屆行政院災害防救專家諮詢委員會「災害防救之數位轉型」政策建議提出四個方向，分別為：</p> <p>一、建立整合型防減災資訊平台：包含社區、學校、志工、物資、緊急救護等人力及物資供需之數位整合平臺建立。</p> <p>二、精進災害防救指揮中心決策支援系統：精進現有跨部會指揮體系的資料串接、強化應用人工智慧等技術快速且精確地輔助各項決策。</p> <p>三、大規模災害模擬與演練之數位轉型：將危害面、損失面的分析數據連結至管理面，並以民眾、企業為對象，發展災害分布預測工具，並以災害模擬為基礎建立複合式災害演練。</p> <p>四、事前復原重建計畫之數位轉型：如建立建物與土地資源數位整合資料庫、災民數位資料庫、民間協力資訊平臺架構等。</p> <p>本計畫方針二依據上述建議，並整合各級政府數位轉型現行推動方向與未來可及性，研議5項重點策略（如圖）及其主導機關與協辦機關（如表3.6），以提升智慧防災效能，分述如下：</p>



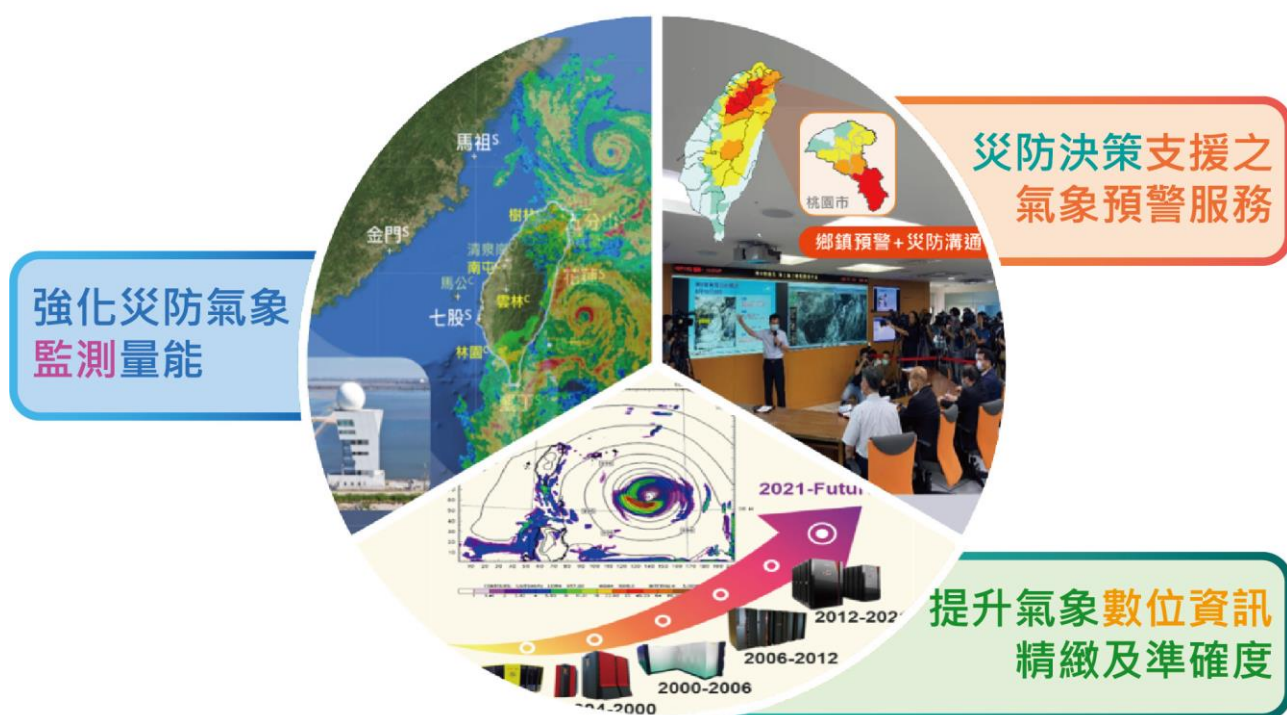
〔圖3.5〕 導入數位轉型，強化智慧災害防救效能
資料來源：行政院災害防救辦公室

	數位轉型策略	主導機關	協辦機關
精準預測	2.1 強化極端氣象監測與預報技術	交通部中央氣象署	國家科學及技術委員會
即時傳遞	2.2 智慧優化大規模災害緊急醫療救護平台	內政部消防署	衛生福利部醫事司、國家科學及技術委員會、各地方政府
	2.3 強化受災民眾疏散撤離及收容安置資訊管理，精進社政防救災整合系統	衛生福利部社會救助及社工司	內政部民政司、消防署、國家科學及技術委員會
數位治理	2.4 健全國家空間資訊服務平臺，推動決策及加值應用	內政部地政司	內政部國土管理署、資訊服務司、國土測繪中心、國家科學及技術委員會、經濟部、各地方政府
創新應用	2.5 精進跨域資訊共享交流之防災數位輔助決策平台，強化防災應變	國家科學及技術委員會 國家災害防救科技中心	各中央災害防救業務主管機關

〔表 3.6〕 方針二及其策略之主導機關與協辦機關
資料來源：行政院災害防救辦公室

3.6.1 強化極端氣象監測與預報技術

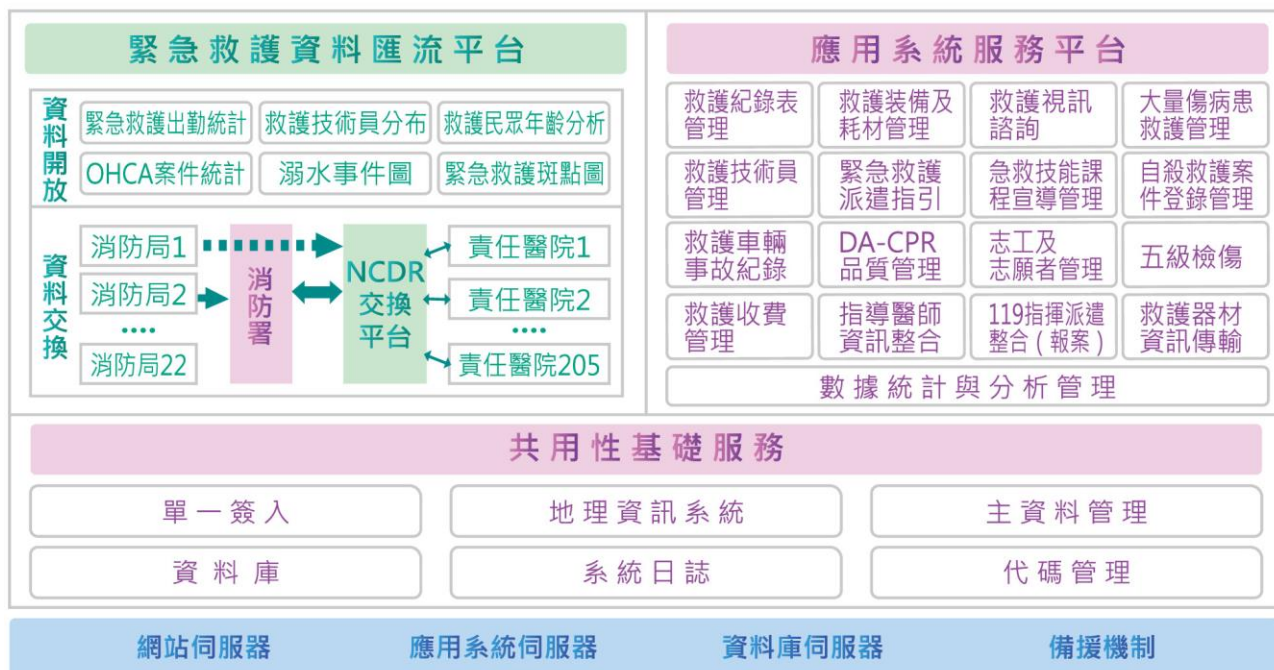
<p>說明</p>	<p>近年受氣候變遷影響，極端氣象導致天然災害頻仍，且發生時間與規模比起過去的氣象模式更難以預測，為提前掌握極端氣象的天氣資訊及預判所帶來的風險威脅，應持續強化氣象監測與預報技術，導入先進觀測設施及新興觀測技術，整合國家級氣象觀測資料庫，提升數位預報作業量能，以提供更準確、更精緻預報氣象數位資訊，協助民眾建立防災知能及提供各級政府單位決策應用，提升防災整備效能，輔助災害復原作業，形塑全民、農漁業健康環境。</p> <p>策略面向（如圖3.6）：</p> <ol style="list-style-type: none">一、導入先進科技，精進整合系統，強化災防氣象監測量能。二、發展創新技術，提升氣象數位資訊之精緻度及準確度。三、提升氣象資料品質，精進災防決策支援之氣象預警服務。
-----------	---



〔圖 3.6〕 強化極端氣象監測與預報技術
資料來源：交通部

3.6.2 智慧優化大規模災害緊急醫療救護平台

<p>說明</p>	<p>為因應極端天氣與地震可能引發大規模災害情境下，緊急醫療量能有效分配及運用，需運用人工智慧、物聯網、5G 網路等數位科技，建置共用性基礎緊急醫療救護平台，推動資料標準化、整合災害跨界資訊及人命傷亡風險預警資料庫，透過資料蒐整共享與資源動態更新，有效解決災害應變訊息瞬量爆增時，即時掌握相關資源及病人動態資訊，實現未來自動化醫療量能精準分配與協調機制。</p> <p>策略面向（如圖3.7）：</p> <p>一、救急救難經驗轉換，盤點各階段執行目標，回饋緊急醫療量能分配及運用。</p> <p>二、整合災害跨界資訊，結合數位科技運用，提升緊急醫療救護效能。</p> <p>三、建置共用性基礎緊急醫療救護平台，推動資料標準化，進行AI 輔助支援作業。</p>
------------------	--

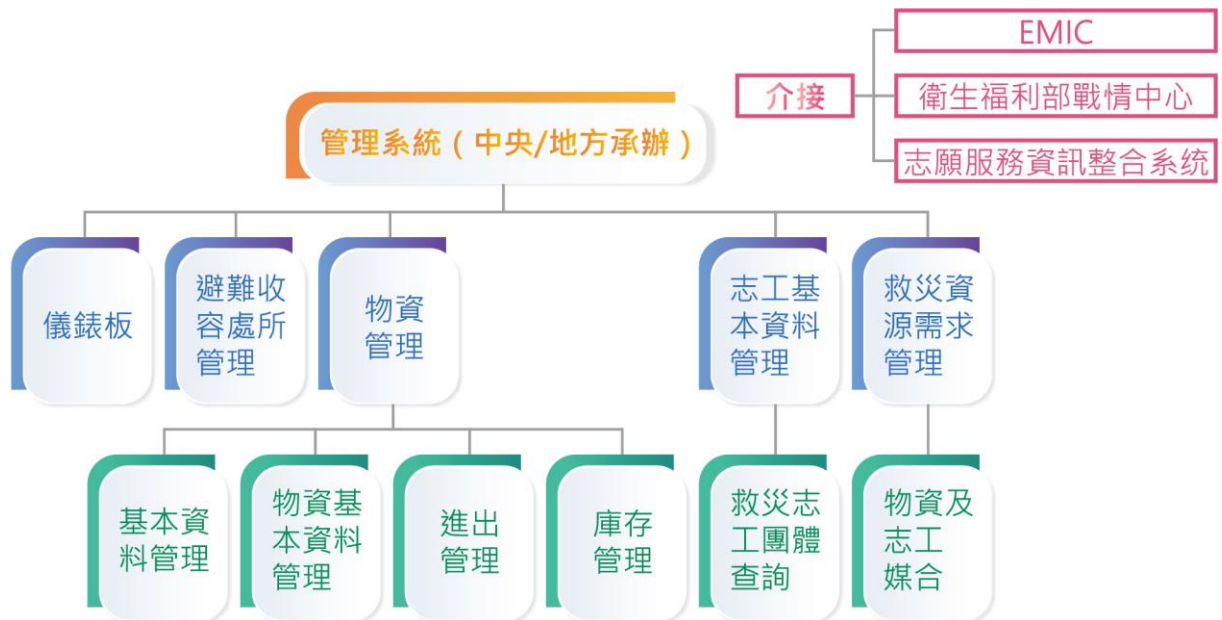


〔圖 3.7〕 救護資訊整體架構

資料來源：內政部

3.6.3 強化受災民眾疏散撤離及收容安置資訊管理，精進社政防救整合系統

<p>說明</p>	<p>為強化受災民眾安全疏散撤離機制及疏散撤離訊息管理，透過整合精進現有災害防救工作平台，以掌握避難收容處所、物資調度及志工團體等資訊，共享相關資訊提前整備各項災害防救工作；提升協助災時應變對於獨居、身心障礙、弱勢團體及受災民眾之疏散撤離量能，避免大規模災害造成重大傷亡；發揮媒合當地志工、慈善團體及民間企業等功能，有效分配資源及志工調度；並於災後提供受災民眾生活復原重建需求，強化災害各階段之量能。</p> <p>策略面向（如圖3.8）：</p> <p>一、強化疏散撤離機制，及時共享疏散撤離及收容安置資訊，協助災時應變處置，提升受災民眾疏散撤離量能。</p> <p>二、精進社政防救災整合系統，掌握避難收容處所，管制物資調度接收，強化志工媒合功能，加速復原重建作業。</p>
-----------	---



〔圖 3.8〕 社政防救災整合平台架構
資料來源：衛生福利部

3.6.4 健全國家空間資訊服務平台，推動決策及加值應用

說明

透過推動既有二維國家底圖升級為三維（3D），完整建物與土地資源資訊數位化並訂定三維資料內容及格式標準，以健全國土資訊整合。各級政府依據業務職掌，產製全國範圍之三維圖資，作為國家災害防救之基礎數位資料；推動建立國家空間資訊服務平臺，整合介接各單位三維圖資服務，提升數位政府治理效能；結合利用先進科技，持續精進製圖技術，以提升空間分析及災害預測之準確性，減少災害發生時造成之損壞；提供相關單位及產業加值應用，促進減少災害發生時造成之損壞；提供相關單位及產業加值應用，促進相關產業發展，提升民間產業防救災應變之量能，災害發生時可協助政府單位一同執行救災工作，加速災後復原作業。

策略面向（如圖3.9、3.10）：

三、數位圖資標準化、健全國土資訊整合。

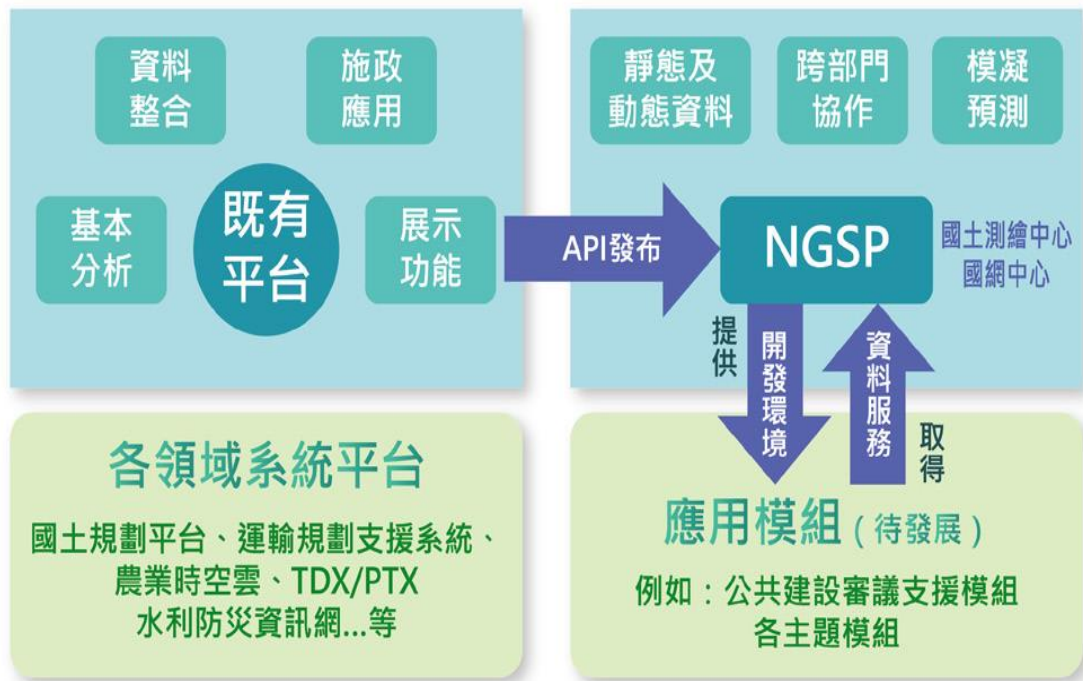
四、建立國土資訊供應及服務機制，提升災害數位管理效能。

三、推動國土測繪成果加值運用，促進相關產業發展。



〔圖 3.9〕 三維建物模型及三維道路模型建置方式

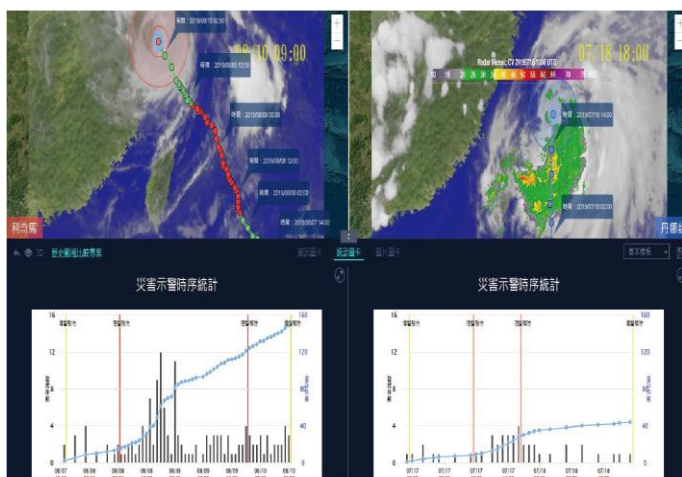
資料來源：內政部



〔圖 3.10〕國家空間資訊服務平臺 (National GeoSpatial Platform) 架構
資料來源：國家發展委員會

3.6.5 精進跨域資訊共享交流之防災數位輔助決策平台，強化防災應變

<p>說明</p>	<p>以整體防救災為大藍圖的前提下，規劃出整體的災害防救指揮中心決策支援系統工作環境架構，以達到各階段的決策支援為目的。透過布建即時大量環境及災害監測之感測傳輸網，持續蒐整更新各類災害數位資訊，介接運用到建物及社會經濟資料，運用人工智慧及物聯網技術等新興技術，強化決策分析功能，並結合災防專家知識群，建立災害決策之知識庫，提升決策品質，使災害防救指揮中心決策支援系統可符合各階段重點工作的需求。</p> <p>策略面向（如圖3.10、3.11）：</p> <p>一、確保監測網絡分布，穩定感測資訊傳輸，優化災害分析功能，建立以數據為本的總體性災害應變智慧決策。</p> <p>二、建立安全個資之社會經濟資料，訂定鏈結應用與傳輸技術規範，結合災害類別相關資料庫，精確輔助災害防救指揮決策。</p> <p>三、組織災防專家知識群，以新興技術建立各階段決策知識庫，滿足重點工作需求。</p>
-----------	--



〔圖 3.11〕 分析大數據災害情資



〔圖 3.12〕 緊急災害資訊交換標準建立與應用

資料來源：國家科學及技術委員會

3.7 建立學校災害防救協作機制

<p>說明</p>	<p>為解決災害防救志工人力老化、專業技能單一及裝備器材老舊等問題，內政部自民國111 至116 年度推動「強化災害防救志工救災協勤量能中程計畫」，以人力「質」與「量」及裝備器材資源為核心，並辦理跨領域防災教育與強化複合式專業訓練由內政部消防署提供經費補助，直轄市、縣（市）政府執行，透過建置「協勤民力智慧系統」，進行全面改善與強化，期提供即時人力派遣與裝備調度以執行災害防救工作。</p> <p>策略面向（如圖3.13）：</p> <ol style="list-style-type: none">一、建置協勤民力智慧化資訊系統。二、充實災害防救志工人力資源。三、完備災害防救團體或志願組織之高科技裝備器材。四、建立民間協作及企業合作機制，擴充、建立企業義消組織能量。五、持續健全教育部主管各級學校及教育部所屬機構災害防救體系，提升校園預警系統能力，爭取災前預警應處作業。
-----------	--



〔圖 3.13〕 創造四贏之災害防救協作機制

資料來源：內政部

第4篇 應變階段

4.1 災害應變流程

目的	災害應變流程為當幼兒園面臨各種災害時，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，依幼兒園災害應變流程〔圖4.1〕及相關說明和原則〔表4.1〕進行應變。
撰寫指引	1. 幼兒園應依本身特性和需求進行增減內容，修改為幼兒園適用之應變流程和內容，或替換幼兒園目前使用相關表格，讓應變流程更順暢和便利。 2. 建議幼兒園建立在園人員每日清點及確認機制，除了確保幼兒園能即時掌握在園人數外，需有確認外部人員身分之方式。
注意事項	幼兒園災害應變流程以通則性的大架構為主，各災害細部應變內容請參閱〔附件2〕。

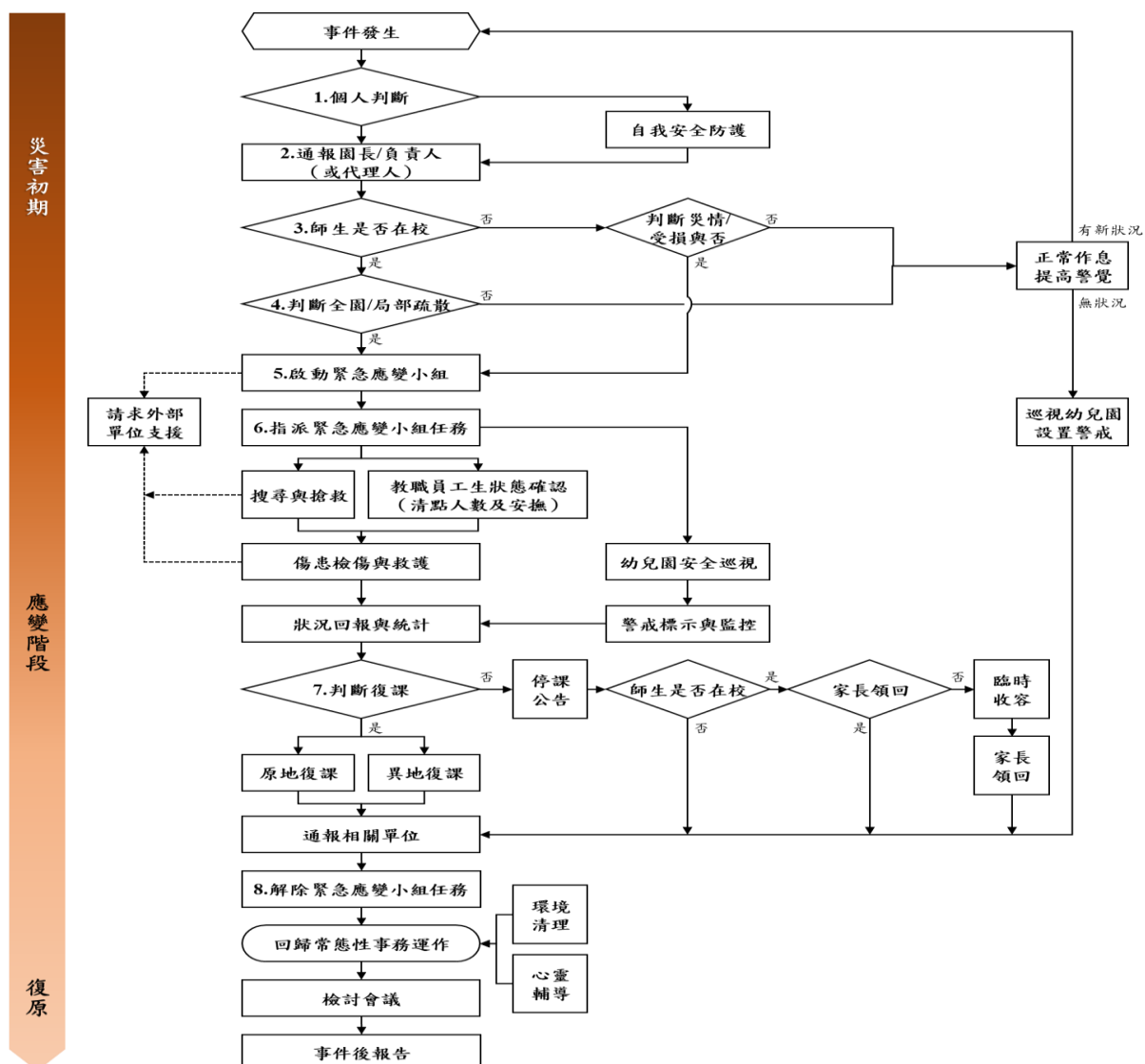


圖 4.1 幼兒園災害應變流程圖

表 4.1 幼兒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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 可選擇就地避難（就近尋找相對安全處避難），或立即疏散。 	
2. 通報園長/負責人（或代理人）	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 待確認安全無虞後，通報園長/負責人，討論並確認疏散與否，下達疏散指令。 		
3. 判斷災情（師生不在園）	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 若教職員工生不在幼兒園，園長/負責人（或代理人）接到通報後，依事件狀況，判斷幼兒園是否受損。 		
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 若無受損情形，維持正常作息，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。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 有新狀況發生時，則回到發生事件開始新流程；無狀況發生，則定時巡視幼兒園，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（師生在園）	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 若教職員工生均在幼兒園，園長/負責人（或代理人）接到通報後，依事件狀況，判斷是否進行全園或局部人員疏散，並決定進行水平疏散或垂直疏散。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 園長/負責人（或代理人）在接受教育行政主管機關命令或自行判斷災情（如狀況有擴大之虞或對人員可能造成生命威脅時），決定發布疏散命令時機，主要以人員疏散為主。 ▶ 因應教職員工生需求，規劃發布疏散命令方式，如聽覺障礙得以視覺型警報裝置、閃光燈、擊鼓等方式，確保能確實接收到訊息。 ▶ 確認避難路線之安全與暢通（搶救組人員清除障礙物）。 ▶ 若有特殊教育班級，避難引導人員優先協助行動不便或有特殊情 	

應變流程	說明	原則	參考表格
		<p>況之教職員工生，需視情況增派人力協助避難疏散。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 幼兒園除依據校園防災地圖進行疏散之外，亦應透過環境特性、歷史災害經驗等資料，以最嚴重情境想定評估面臨風險，適時調整疏散方式、集結點及因應措施。 ▶ 幼兒園應指定專人於平時定期更新緊急聯絡人清冊（含過敏/用藥/特殊情形等資訊），並於避難疏散時攜帶至集合地點。 ▶ 回報疏散狀況至相關單位。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 若維持正常作息不疏散，應提高警覺，隨時注意是否有新狀況發生。事件結束後撰寫事件後報告，作為事件檢討與參考依據。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 新狀況發生時應回到發生事件開始新流程；無狀況發生則定時巡檢幼兒園，若有安全疑慮，則設置警戒標示，並通報相關單位。 	
【階段二】應變階段			
5. 啟動緊急應變小組	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 啟動緊急應變小組，由園長/負責人擔任指揮官，園長/負責人不在園內，由代理人擔負其職。 ▶ 指揮官視事件情況啟動緊急應變小組，若有需要，適時請求外部單位支援。 ▶ 截至事件結束為止，應變小組需有人協助指揮官進行「災情彙整」任務，記錄災情狀況及應變工作。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 啟動時機包含：①地方政府成立應變中心時；②上級指示成立；③幼兒園位於災區且有災損；④園長/負責人視災情程度啟動；⑤交通部中央氣象局發布颱風警報或豪大雨特報；⑥感受地震可能導致後續災情。 ▶ 如教職員工生不在幼兒園時欲啟動緊急應變小組，指揮官應指派通報組召集人員，於適當時間至幼兒園執行任務。 	支援單位聯絡清冊〔表 3.2〕
6. 指派緊急應變小組任	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 		

應變流程	說明	原則	參考表格
務	之任務。或得於平時規劃啟動緊急應變小組後各組自動各司其職。		
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 教職員工生狀態確認（清點人數及安撫）。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 疏散到達集合地點後，應確實清點當日所有在園人員，並確認安全狀況，包含短期代理人員、鐘點教師、共聘教師、本土語言教師、廠商、工程人員、外賓等不特定人員。 ▶ 幼兒及特教班等心智發育較未成熟，可能會因害怕而哭鬧，班導師 1 人恐難以安撫和處理，避難引導組成員應主動進行協助。 ▶ 若教職員工生不在幼兒園，指揮官應指派各分組人員第一時間確認教職員工生狀態。 	避難疏散情形調查表〔附表 1.8〕 班級人員清點紅綠表〔附表 1.9〕
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 搜尋與搶救。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 避難疏散過程若遇教職員工生發生意外，救護人員應迅速執行救護行動。 ▶ 搶救組前往避難地點確認失蹤人數，基本上以 3 人為一團隊，指揮官視失蹤人數決定派遣團隊攜帶擔架及急救箱前往。 ▶ 緊急救援通報依「求援」、「待援」、「救援」程序逐級回報，優先通報 119 及地方災害應變中心，爭取救災資源協助應變處置。 ▶ 若教職員工生不在幼兒園，應先確認當日是否有值班人員及當下狀況，並視情形執行搜尋與搶救工作。 	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 傷患檢傷與救護。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 由緊急救護人員進行檢傷並包紮、固定、止血，若可移動再將傷患送往急救站。 ▶ 若傷勢嚴重，即通報 119，或聯絡附近醫院（診所），進行後送相關 	教職員工生送醫名單〔附表 1.10〕	

應變流程	說明	原則	參考表格
		事宜。 ▶ 若消防救護車因交通受阻無法抵達，考量自行送醫，並以電話通報教育行政主管機關或地方災害應變中心，俾利掌握災情並請求相關單位支援協助。	
	▶ 幼兒園安全巡查(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，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，判斷幼兒園是否繼續上課。依幼兒園損壞程度，決定原地復課或異地復課。	▶ 若幼兒園受災，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。 ▶ 召開應變階段會議，決定停(復)課及復原事宜。	災後緊急判斷與建議採取行動〔附表 1.12〕
7. 判斷復課	▶ 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 1991 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幼兒返家事宜，由家長接回並填寫自行接送同意書。	自行接送同意書〔附表 1.13〕

應變流程	說明	原則	參考表格
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 針對無法立即接回之幼兒，幼兒園辦理臨時收容相關事宜。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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。 ▶ 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。 ▶ 若園外聯絡道路中斷，將災情通報 119、地方災害應變中心及教育部校安中心。 ▶ 若幼兒園受地方政府指定為收容場所，依地方政府及公所規定辦理相關整備、應變工作。 	
8. 解除緊急應變小組任務	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 通報相關單位處理狀況與進度。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 依《校園安全及災害事件通報作業要點》規定，進行災害通報。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 指揮官得視情況縮編或解除緊急應變小組的任務。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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，家長需逐步接回幼兒，得視情況縮編緊急應變小組分組及人員。 ▶ 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】復原			
事件結束後	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 回復幼兒園災害防救組織平時工作分配。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 各負責單位持續處理相關事宜，如心靈輔導、環境清理等。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 召開檢討會議，強化防災事宜。 	

附表 1.8 避難疏散情形調查表

類別		教職員工	恩慈班	良善班	溫柔班	喜樂班	總計
應到人數							
請假	人數						
	姓名						
受傷	人數						
	姓名						
受困	人數						
	姓名						
失蹤	人數						
	姓名						
死亡	人數						
	姓名						
實到人數							
備註							
填表人					時間		

附表 1.9 班級人員清點紅綠表

北部台灣基督長老教會艋舺教會附設臺北市私立愛心幼兒園
班級人數通報單

班級：

負責人員簽名：

應到

實到

北部台灣基督長老教會艋舺教會附設臺北市私立愛心幼兒園
班級人數通報單

班級：

負責人員簽名：

全員到齊

附表 1.10 教職員工生送醫名單

名稱	北部台灣基督長老教會艋舺教會 附設臺北市私立愛心幼兒園		園長	柯淑玲	教保員	陳怡汶
序號	班級	姓名	緊急連絡人	檢傷情形	處置情形	備註
1						
2						
填表人			填表日期		年 月 日	

註：備註欄註記是否有過敏、用藥習慣或特殊情形等資訊；並針對處置情形補充說明，如於○時○分通知緊急聯絡人，由○○○（手機為 0912-345678）陪同坐救護車前往○○醫院。

附表 1.11 建築物及設施危險判定表

建築物	檢核日期	年 月 日	填表人
損壞狀況		有(中度、嚴重)	無(輕微)
1. 建築物整體塌陷、部分塌陷、上部結構與基礎錯開。			
2. 建築物整體或部分樓層明顯傾斜。			
3. 建築物柱、梁損壞，牆壁龜裂。			
4. 墜落物與傾倒物危害情形。			
5. 鄰近建築物傾斜、破壞，影響本建築物之安全。			
6. 建築基地或鄰近地表開裂、下陷、邊坡崩滑、擋土牆倒塌、土壤液化。			
7. 建築物旁或內部設施可能擴大災害規模。			
8. 其他（如瓦斯管破裂瓦斯外溢、電線掉落、有毒氣體外溢等）。			

附表 1.12 災後緊急判斷與建議採取行動

毀損狀況	建議採取行動
園舍嚴重毀損	1. 停止上課，並另闢安全上課地點。 2. 可停課放學，但在安全情況下，才可讓幼生返家。
部分園舍倒塌	1. 禁止使用受災區及危險區內的教室。 2. 幼兒園確保園舍開放，並安排教職員工照顧在園所的幼生，直到正常放學時間。 3. 未到園的幼生留在家中或安全場所。 4. 可停課放學，但在安全情況之下，才可讓幼兒返家。
園舍損害輕微	1. 部分受損教室或園舍關閉。 2. 確保園舍開放，並安排教職員工照顧無法離園的幼生，直到正常放學時間，但在安全情況之下，方可讓幼生返家。
無損毀	所有班級繼續上課，直至正常放學時間，但在安全情況下，才可讓幼生返家。

附表 1.13.1 自行接送同意書

幼兒園全銜	北部台灣基督長老教會 艋舺教會附設臺北市私立愛心幼兒園		班級	良善班	導師	朱美慧 潘怡璇 游孟騏
幼兒人數		日期	____年____月____日			
座號	幼兒	領回家長簽名	與幼兒關係	領回時間	負責人員簽名	備註
1						
2						
3						
4						
5						

附表 1.13.2 自行接送同意書

幼兒園全銜		北部台灣基督長老教會 艋舺教會附設臺北市私立愛心幼兒園		班級	<u>恩慈</u> 班	導師	施湘渝 李昀芸 葉秋瓊
幼兒人數				日期	____年____月____日		
座號	幼兒	領回家長簽名	與幼兒關係	領回時間	負責人員簽名	備註	
1							
2							
3							
4							
5							

附表 1.13.3 自行接送同意書

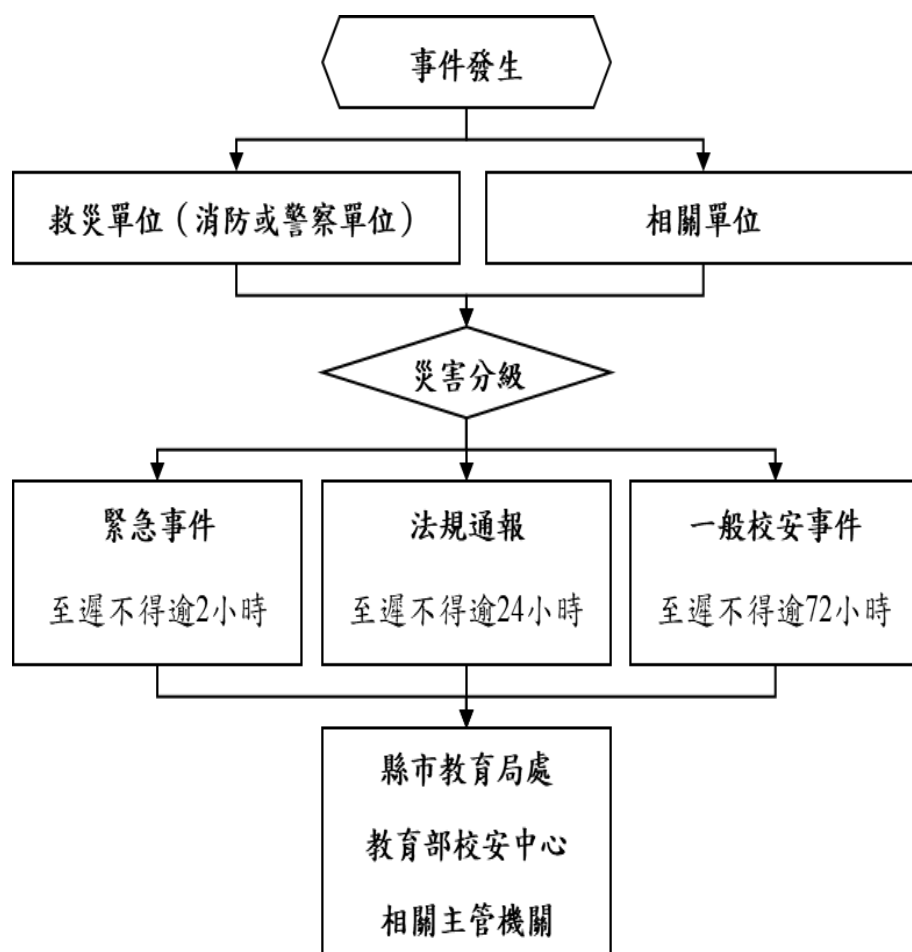
幼兒園全銜		北部台灣基督長老教會 艋舺教會附設臺北市私立愛心幼兒園		班級	<u>溫柔</u> 班	導師	邱令宜 陳怡汶
幼兒人數				日期	____年____月____日		
座號	幼兒	領回家長簽名	與幼兒關係	領回時間	負責人員簽名	備註	
1							
2							
3							
4							
5							

附表 1.13.4 自行接送同意書

幼兒園全銜		北部台灣基督長老教會 艋舺教會附設臺北市私立 愛心幼兒園		班級	<u>喜樂</u> 班	導師	江麗秋 洪婉倫
幼兒人數				日期	____年____月____日		
座號	幼兒	領回家長簽名	與幼兒關係	領回時間	負責人員簽名	備註	
1							
2							
3							
4							
5							

4.2 災害通報

目的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 爭取時效、掌握先機，有效傳達災害情報，進行快速搶救作業。 2. 藉由24小時值勤機制，及時處理幼兒園緊急事件，有效維護幼兒園整體安全。
撰寫指引	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效協助幼兒園處理安全事件，減少事件之損害程度，依災害通報流程〔圖4.2〕優先通報救災單位及校安中心後，依《校園安全及災害事件通報作業要點》規定進行後續通報動作。 2. 於災害通報流程圖中，事先填寫必須通報單位之電話，以利災時能快速撥打電話。 3. 每次災害通報，需記錄通報時間、通報人、通報單位、接洽人及通報重點〔表4.2〕，作為後續權責釐清之依據，亦可為事件後報告佐證資料。 4. 「通報單位」如教育部校安中心或縣市教育局/處（縣市災害應變中心）等，並註記通報當時的「接洽人」。 5. 「通報重點」包含人、事、時、地、物等資訊



教育部校安中心
02-33437855
臺北市教育局
1999*6388
臺北市災害應變中心
02-87863119
萬華區災害應變中心
02-23064468
警察局萬華分局
02-23317410
龍山派出所
02-23317410
消防局 龍山分隊
02-23374419
臺北市聯合醫院 和平院區
02-23889595

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

目的	受災後心靈輔導時常容易被忽略，尤其是教職員工，故全體教職員工生受災後心靈輔導，宜納入平時預防規劃與措施之中，確保災害發生前、中、後，能及時提供受災教職員工生心靈輔導支援與相關資源。
撰寫指引	<p>★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，調查幼兒園鄰近並可以使用或合作的心靈輔導資源〔表5.1〕，可參考災害不同時期尋找適合單位：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 初級預防－災難前之園內、外 災難前，幼兒園應進行災難（或創傷）之預防性的措施如：成立幼兒園災難及危機小組，定期進行演練、擬定災難（或創傷）危機處理流程、將災難（或創傷）議題融入生命教育、各科教學及綜合活動中、定期進行幼兒園環境安全檢視。2. 二級預防－災難中之園內、外 災難（或創傷）發生時，校園當下應進行的處理措施如：立即啟動危機小組、進行災難（或創傷）事件調查、通報與處理、召開園內緊急會議、研商救援與介入措施、並將事實經過與幼兒園的緊急處置等相關訊息，告知親師生以安定人心。事發時，可以先進行大量的減壓班級輔導，以篩選出需要後續服務之師生。3. 三級預防－災難後園內 災難（或創傷）後，幼兒園應進行的處理措施包括：評估師生整體受災狀況、擬定處遇措施、進行災難（或創傷）後個別或團體諮商等。
注意事項	若幼兒園輔導人力不足，可向各縣市政府的學生輔導諮商中心求助支援。

表 5.1 心靈輔導資源表

範圍	單位	電話或網站
縣市 資源	臺北市社區心理衛生中心	http://www.mental.tpc.gov.tw
	電話諮詢、心理衛生服務	02-3393-6779
地區 資源	萬華區健康服務中心	https://www.whhc.gov.taipei/
	心理諮商服務	02-2303-3092
其他 資源	教育部學生輔導諮商中心	02-7736-7499
	財團法人張老師基金會	02-2596-5858#406

註：得視需求自行增減或調整。

5.2 幼兒園環境衛生及設施設備維護與修繕

目的	★確保災後幼兒園環境衛生清潔，避免災害擴大或二次災害（如發生傳染病或疫病）。
注意事項	★注重災後清潔與消毒，維護環境衛生。

5.3 幼兒復課計畫

目的	★即使發生災害，確保幼兒保有持續學習的權益。
注意事項	★模擬幼兒園受災狀況，研擬幼兒復課計畫，若無法復課，依★臺北市收退費標準辦理退費★。

5.4 供水與供電等緊急處理

目的	★確保教職員工生正常生活。
注意事項	★模擬幼兒園受災狀況，研擬供水與供電等緊急應變與維修計畫，包括修復、排除障礙等優先順序、相關排程、追蹤進度。

5.5 學校共同參與災後復原及協助社區進行防災工作

(一) 研議建置社政防救災整合平台，建立可依志工組織、專長之分派功能，提供受災民眾生活復原重建需求，強化志工於整備與重建階段之量能。

(二) 韌性社區於災前研擬復原重建之相關規劃，其中包含復原重建之優先順序及災害情境的掌握，社區及學校如何共同參與災後復原及協助社區進行防災工作，及公所與鄰近社區間互相支援等，以達災後迅速復原之功效。

(三) 社區與鄰近企業簽訂相關防災協定，如災後協助清運、提供民生物資等。

(四) 將志工專長分組並依受災民眾需求做任務分派，提供最大化復原重建各項所需，以強化志工量能有效分配。

(五) 建立工業區服務中心與法人、公協會溝通等民間及企業災後協助重建之媒合與協調平台，以利產業振興等復原工作。