

新竹縣關西鎮
南和國小
避難處所安全性評估資料



評核單位：國立中央大學

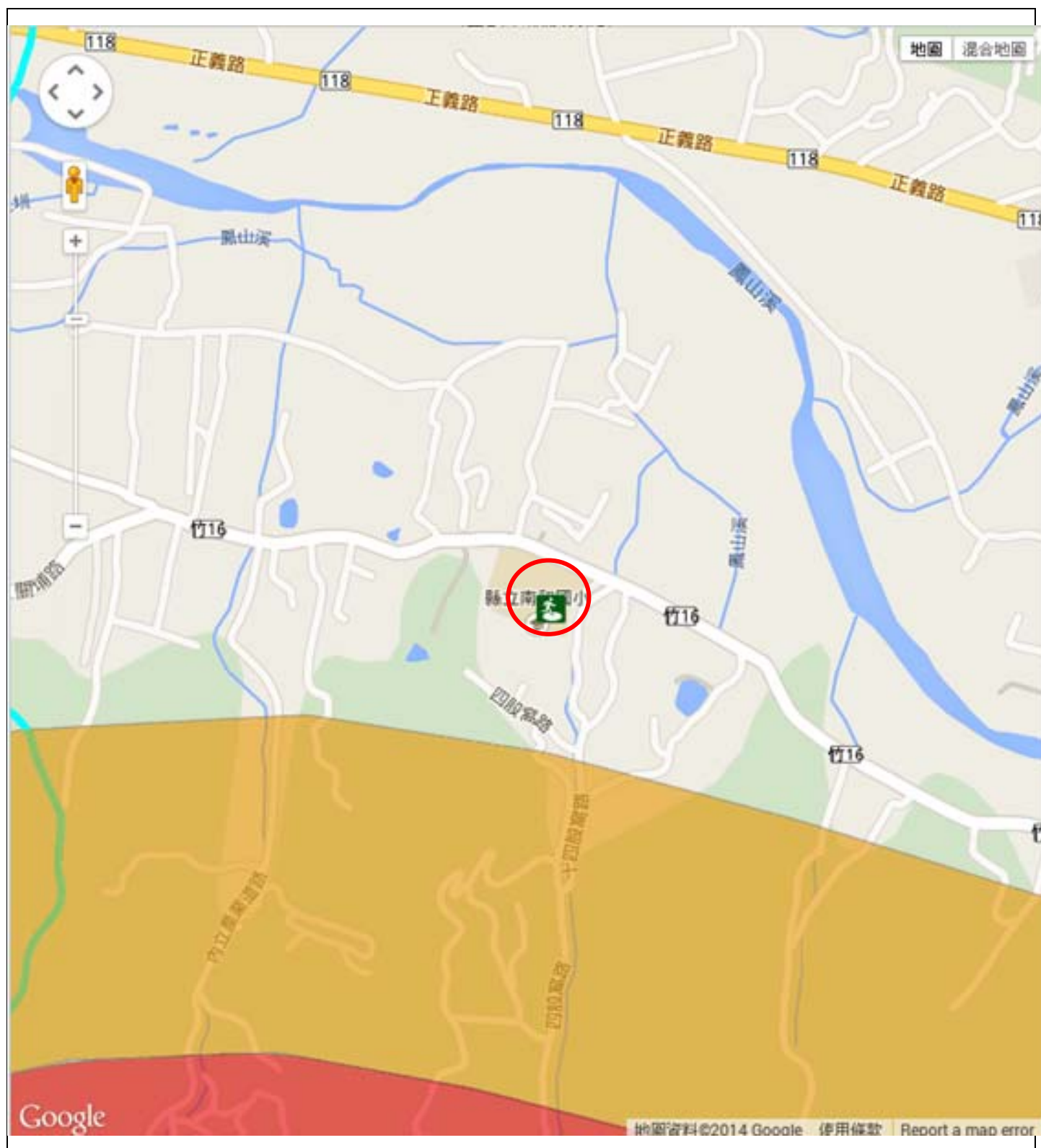
評核日期：103. 8. 13

更新日期：105. 11. 07

目錄

1. 避難收容所基本資料
2. 位置圖
3. 校舍平面圖
4. 收容配置平面圖
5. 避難收容所水電設施檢查表/軟硬體設備評估表
6. 建築物基本資料調查表
7. 建築物耐震能力初步評估表
8. 避難處所安全設施及機能檢查表

2. 位置圖

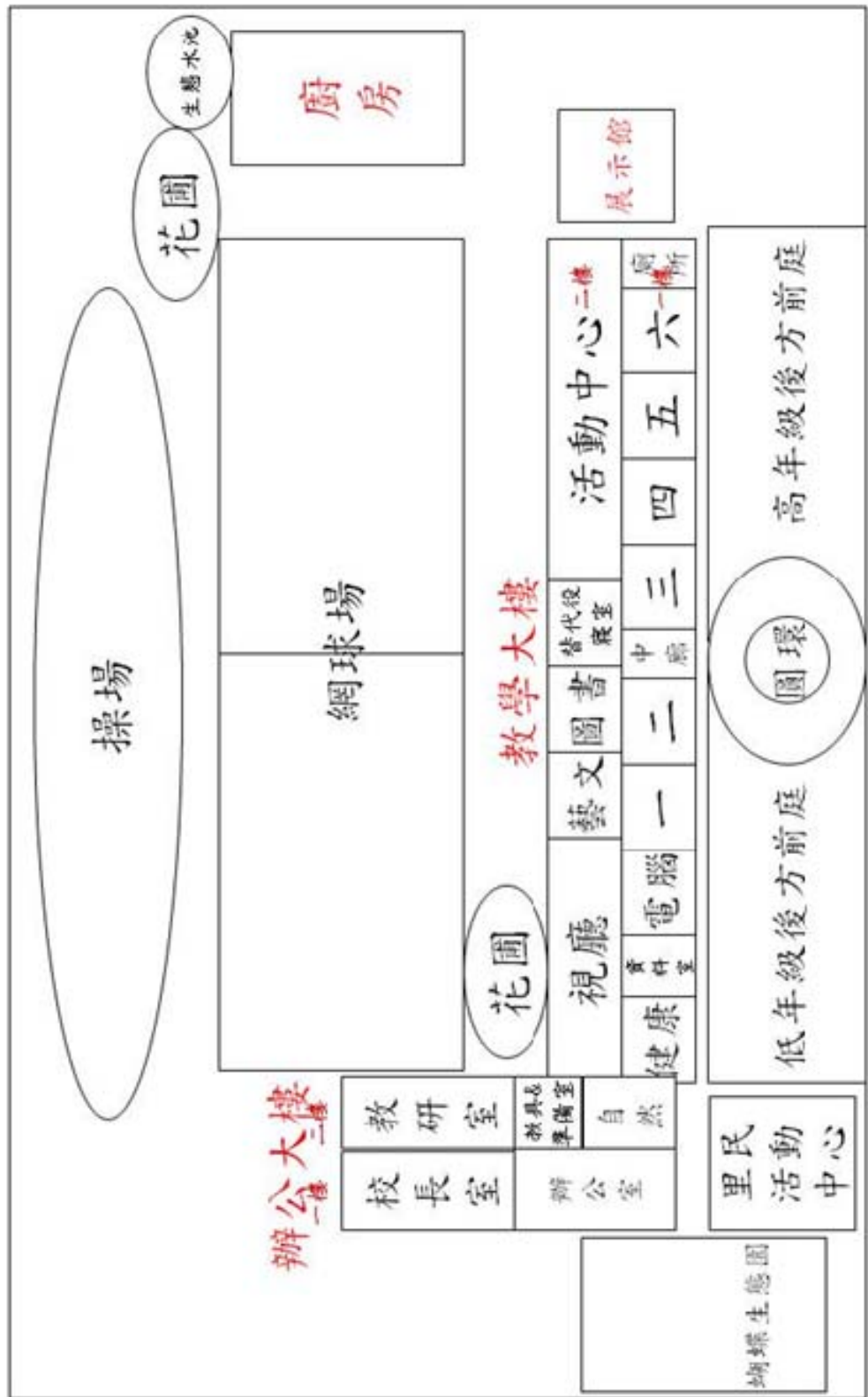


座標

經緯度	N 24. 80894	E 121. 12091	TM2 97	262223. 5	2744621
-----	-------------	--------------	--------	-----------	---------

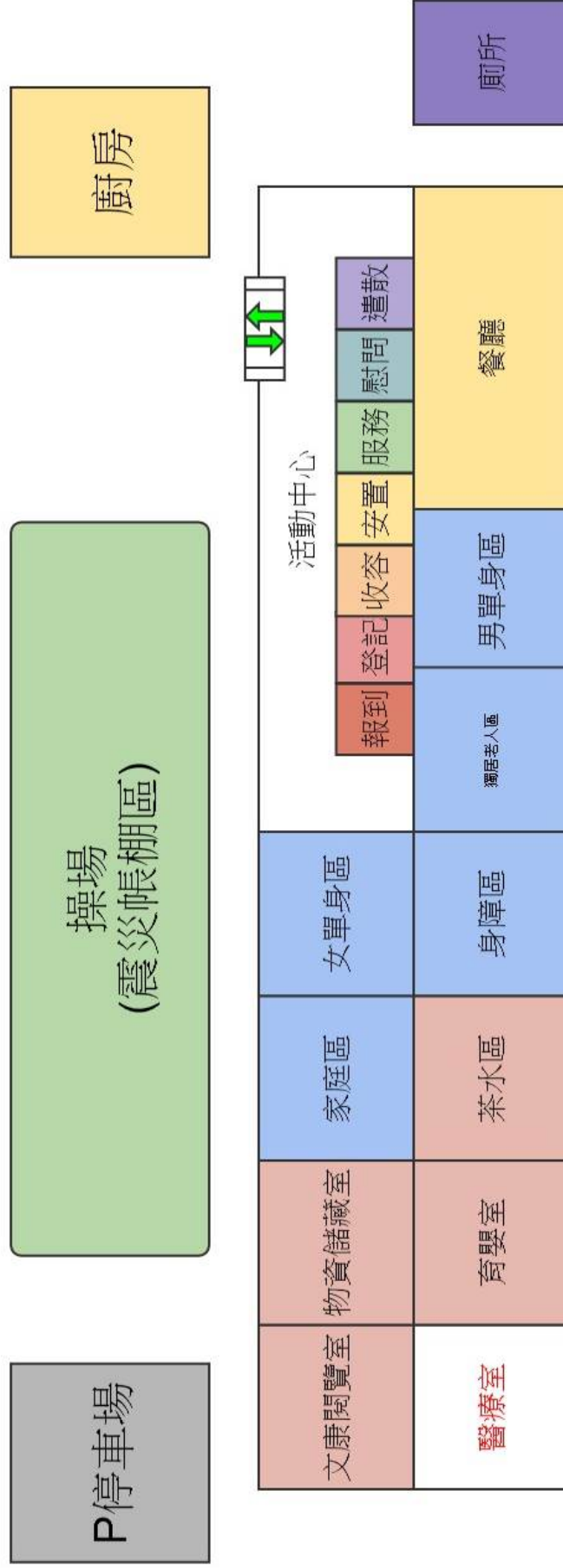
3. 校舍平面圖

新竹縣南和國小校園平面圖




4. 收容配置平面圖

關西鎮災民收容所南和分所活動空間規劃圖
(震災)



5. 避難收容所水電設施檢查表/軟硬體設備評估表

新竹縣關西鎮南和國小_避難處所現地調查表單		填表人： 林語彤		填表日期:103.8.13		
 <p>建物整體外觀相片</p>	 <p>室內空間配置相片</p>	避難收容所水電設施檢查表 (A)				
		格局：__房_1_廳_1_衛_1_廚				
場所位置：						
		檢查項目		檢查結果		處置狀況
				有	無	
民生水電設備		供水系統		✓		
		飲用水設備		✓		廚房、辦公室內
		水管、水龍頭等有無漏水或不通之情形			✓	
		供電系統		✓		
		燈管及照明設備		✓		
		插座線路等有無漏電或不通之情形			✓	
		廁所		✓		馬桶*2
		衛浴設施		✓		在廁所內有 1 間
其他		<ul style="list-style-type: none"> ➢ 有廚房 ➢ 廁所內有洗衣機 				
 <p>室外避難空間相片</p>	 <p>人員作業測量相片</p>					

設備照片		避難收容所軟硬體設備評估表(B)		
		評估項目	目前設備狀況	備註
 <p>廚房</p>	 <p>廁所</p>	通訊聯絡及設備整合	<input type="checkbox"/> 自動電話__具 <input type="checkbox"/> 傳真機__具 <input type="checkbox"/> 海事衛星電話__具 <input type="checkbox"/> 一呼百應或簡訊傳呼系統	無
		電腦及周邊設施	<input type="checkbox"/> 桌上型電腦__台 <input type="checkbox"/> 網路線 <input type="checkbox"/> 印表機__台 <input type="checkbox"/> 電視機__台	無
 <p>淋浴設備</p>	 <p>洗衣機</p>	會議室設施	<input checked="" type="checkbox"/> 喇叭_4_個 <input checked="" type="checkbox"/> 照明設備 <input checked="" type="checkbox"/> 風扇_12_台 <input type="checkbox"/> 吊扇__台 <input type="checkbox"/> 冷氣機__台 <input type="checkbox"/> 滅火器__台	
		不斷電系統	<input type="checkbox"/> 緊急發電設備 <input checked="" type="checkbox"/> 發電機(固定式或可攜式) <input type="checkbox"/> UPS 不斷電系統	
		物資儲備	是否亦為民生物資儲備處所 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	非物資儲備處所表單(C免填)
		無障礙設施		無

6. 建築物基本資料調查表

1	建築物名稱	南和國小活動中心	編號	
2	建築物坐落位置	地址：關西鎮南和里 6 鄰下南片 69 號	目的事業 主管機關	
		地號	電話	0921870602
			聯絡人	李嘉瓏
3	執照號碼		竣工日期	85.12
	使用分區			
4	建築規格	地上 2 層，地下 0 層，總樓地板 1390.4 m ²		
5	各層使用用途	(1) F 教室 (2) F 活動中心 () F _____ () F _____		
		() F _____ () F _____ () F _____ () F _____		
6	建築構造類別	<input type="checkbox"/> 木構造 <input type="checkbox"/> 磚造 (含加強磚造) <input type="checkbox"/> 輕鋼構造 <input type="checkbox"/> 鋼構造 <input type="checkbox"/> 鋼骨鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> 預鑄混凝土造 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼筋混凝土造 (含磚牆、RC 牆)		
7	圖說資料	<input checked="" type="checkbox"/> 建築圖 (如平、立、剖面圖整) <input checked="" type="checkbox"/> 結構圖 (如結構平面圖、配筋圖、鋼骨立面圖) <input checked="" type="checkbox"/> 合約圖說 <input type="checkbox"/> 無資料或不全		
8	改修、增建記錄	1. ____年____月 (改) (修) (增) 建 2. ____年____月 (改) (修) (增) 建 3. ____年____月 (改) (修) (增) 建		
9	災害記錄	<input type="checkbox"/> 1. ____年____月 (震) (水) (火) 災 <input type="checkbox"/> 2. ____年____月 (震) (水) (火) 災 <input type="checkbox"/> 3. ____年____月 (震) (水) (火) 災		
10	補強記錄	<input type="checkbox"/> 1. ____年____月補強 <input type="checkbox"/> 2. ____年____月補強		
11	備註			

7. 建築物耐震能力初步評估表

項次	項目	配分	評估內容	權數	危險度 評分	
1	建築物設計年度	4	<input type="checkbox"/> 63年2月以前(1.0) <input type="checkbox"/> 63年2月~71年6月(0.75) <input type="checkbox"/> 71年6月~78年5月(0.5) <input checked="" type="checkbox"/> 78年5月~86年5月(0.25) <input type="checkbox"/> 86年5月以後(0)	0.25	1	
2	基礎地盤種類	5	<input type="checkbox"/> 台北盆地(1.0) <input type="checkbox"/> 第三類(0.8) <input type="checkbox"/> 第二類(0.4) <input checked="" type="checkbox"/> 第一類(0)	0	0	
3	工址震區加速度係數	5	$(Z-0.23)/0.1$; 其中 Z : 震區加速度係數 $z=0.33$	1	5	
4	地下室面積比, ra	4	$0 \leq (1.5 - ra) / 1.5 \leq 1.0$; ra : 地下室面積與建築面積之比	1	4	
5	基礎型式	4	<input type="checkbox"/> 基腳(無繫梁)(1.0) <input checked="" type="checkbox"/> 基腳(有繫梁)(0.5) <input type="checkbox"/> 樁基或筏基(0)	0.5	2	
6	基地土壤承载力	4	<input type="checkbox"/> 極差(1.0) <input type="checkbox"/> 不良(0.67) <input type="checkbox"/> 尚可(0.33) <input checked="" type="checkbox"/> 良好(0)	0	0	
7	梁之跨深比, b	6	$0 \leq (10-b) / 8 \leq 1.0$	0.5	3	
8	柱之高深比, a	6	$0 \leq (6-a) / 4 \leq 1.0$	0	0	
9	牆量指標	8	<input type="checkbox"/> 極差(1.0) <input type="checkbox"/> 不良(0.67) <input checked="" type="checkbox"/> 尚可(0.33) <input type="checkbox"/> 良好(0)	0.33	2.64	
10	短柱嚴重性	8	<input type="checkbox"/> 高(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input checked="" type="checkbox"/> 低(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0.33	2.64	
11	短梁嚴重性	6	<input type="checkbox"/> 高(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input checked="" type="checkbox"/> 低(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0.33	1.98	
12	軟弱層顯著性	8	<input type="checkbox"/> 高(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 低(0.33) <input checked="" type="checkbox"/> 無(0)	0	0	
13	平面對稱性	5	<input type="checkbox"/> 差(1.0) <input type="checkbox"/> 尚可(0.5) <input checked="" type="checkbox"/> 良(0)	0	0	
14	立面對稱性	4	<input type="checkbox"/> 差(1.0) <input type="checkbox"/> 尚可(0.5) <input checked="" type="checkbox"/> 良(0)	0	0	
15	建築物之高寬或長寬比, d	4	<input checked="" type="checkbox"/> $d \geq 4$ (1.0) <input type="checkbox"/> $4 > d \geq 2$ (0.5) <input type="checkbox"/> $d < 2$ (0)	1	4	
16	現況檢視、裂縫鏽蝕、滲水等程度	8	<input type="checkbox"/> 大(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input checked="" type="checkbox"/> 小(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0.33	2.64	
17	構造變更程度	3	<input type="checkbox"/> 大(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 小(0.33) <input checked="" type="checkbox"/> 無(0)	0	0	
18	垂直增建程度	5	<input type="checkbox"/> 大(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 小(0.33) <input checked="" type="checkbox"/> 無(0)	0	0	
19	屋齡, yr	3	$yr/50 \leq 1.0$	0.36	1.08	
分數總計		100	D : 危險度評分總計		29.98	
評估結果		<input type="checkbox"/> 確有疑慮 ($D > 60$) <input type="checkbox"/> 應有疑慮 ($30 < D \leq 60$) <input checked="" type="checkbox"/> 尚無疑慮 ($D \leq 30$)				
其他評估項目：(此部分為外加評分項目、加減最高配分為 10 分)						
額外 增 分	1. 液化潛能					
	2. 近活動層距離					
	3. 分期興建或工程品質有疑慮					
	4. 曾經受災害者, 如水災、火災、震災、人為破壞等					
	5. 使用用途為低強度改為高強度使用者					
額外 減 分	1. 經適當補強者					
	2. 使用用途由高強度改為低強度使用者					
小 計						
綜合建議事項：(非鋼筋混凝土造建築物, 評估人員依現況勘查及專業判斷提綜合建議)						
總評估分數：危險度評分(D) + 其他評估項目 =						
評估人員簽章：邱東芷						

8. 避難處所安全設施及機能檢查表

新竹縣關西鎮災民收容救濟站安全設施季檢查表 表格 B-2

地點：南和國小管理站

檢查日期：103 年 6 月 23 日

檢查項目	是否符合規定	權責單位	改善情形	
避難對應之設施、設備	出入口有無堵塞	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	消防分隊	
	出入口有無雙向	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	明確之引導設施 (指示牌或地標)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	緊急照明設施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	安全之開放空間	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	消防用水	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	消防設備	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
救援對應之設施、設備	飲用水的供給	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	鄉(鎮、市) 公所社會課	由救濟物資廠商供應
	糧食之供給	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		由救濟物資廠商供應
	應急物質儲備	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	救援物資接受、放置與配送空間	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	醫療設施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	衛生所	
	廣播系統	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	消防分隊	
收容與安置對應之設施設備	寢具、帳棚之儲備	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	鄉(鎮、市) 公所社會課	由救濟物資廠商供應
	垃圾場	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	沐浴設備	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		由救濟物資廠商供應
	臨時廁所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		由救濟物資廠商供應

檢查者：管理課 徐雲瑋 隊員鍾明秀 書記彭淑芳 主任秘書：任西鎮公所 吳祥光
主任秘書

業務主管：社會課 黃仁清 鎮長：關西鎮 吳發仁
鎮長

註：本查核每季實施一次，並於每季結束 10 日內作成紀錄存檔，本府每年實施不定期查核 20 次（上、下半年各一次）。

新竹縣災民收容所實地查核機能調查表

103年6月23更新

B-4

鄉鎮市名稱:新竹縣關西鎮	收容所名稱:南和國小	
一、電力供應	改善、替代措施或建議	
1. 收容場所是否可以緊急供電(自行發電能力)?	否	
2. 可以維持緊急供電幾小時?		
二、水源供應		
1. 收容場所是否有蓄水設備?	有	
2. 蓄水設備總容量為多少公升?	11000	
3. 一旦完全失去電力供應, 是否有手動式抽水幫浦可以提供地下水?	無	
4. 一旦完全失去電力供應, 是否有自來水以外的乾淨水源?	否	
5. 收容場所是否可以提供清潔的飲用水?	是	
飲用水殺菌消毒方式如何? 是購買包裝水? 或自行煮沸? 或自有濾水設備?	自行煮沸	
7. 是否可以提供熱水泡麵?	是	
三、衛生設備		
1. 收容避難場所是否有廁所?	是	
2. 是否有站式小便池?	2	
3. 蹲式的廁所幾間?	1	
4. 坐式的廁所幾間?	2	
5. 是否可以調用流動廁所?	否	
四、浴室設備		
1. 收容場所是否有浴室?	是	
2. 收容場所浴室是否可以淋浴? 有幾間(室)? 是否可以正常使用?	1, 蹲	
3. 收容場所浴室是否為浴缸式? 有幾間(室)? 是否可以正常使用?	否	
4. 收容場所浴室是否有熱水加熱器? 款式為何?	瓦斯	
5. 使用能源為電力或瓦斯或其他(例如木柴)? 是否可以正常提供熱水?	瓦斯	
五、其他物資設備		
1. 收容場所是否有桌椅設備? 各幾張?	否	
2. 收容場所是否有臥床設備? 可提供幾人使用?	否	
3. 收容場所是否可以緊急提供毛毯, 棉被, 或草蓆? 可提供幾人使用?	否	
4. 收容場所是否有照明設備?	是	
5. 收容場所是否有空調設備?	否	
6. 收容場所是否有隔音設備?	否	
7. 收容場所是否經常維持清潔?	是	

8. 一旦完全失去電力供應後收容場所空氣是否依然流通? 避難場所溫度是否正常(是否悶熱)?	是	接續背面
9. 緊急民生物資供應可以自給幾天?多少人次?	是	
10. 收容場所是否有炊具或廚房可以自炊?	是	
11. 緊急民生物資的調度是否困難?	是	
六、建築物消防安全		
1. 收容場所是否有定期進行建築物安全檢查?	是	
2. 收容場所是否有定期進行消防安全檢查?	是	
3. 收容避難場所是否消防逃生設備與有規劃逃生方向?	是	
4. 收容場所的耐震能力如何?可以耐震幾級強震?	不詳	
5. 收容場所是否地勢低窪?會因水災而淹水?	否	

承辦人：

