

新竹縣關西鎮

關西鎮公所

避難處所(含物資儲備)安全性評估資料



評核單位:國立中央大學

評核日期:103.8.12

更新日期:105.08.18

目錄

1. 避難收容所基本資料
2. 位置圖
3. 收容配置平面圖
4. 避難收容所水電設施檢查表/軟硬體設備評估表
5. 民生物資儲備處所調查表
6. 物資儲備清單
7. 建築物基本資料調查表
8. 建築物耐震能力初步評估表

2. 位置圖

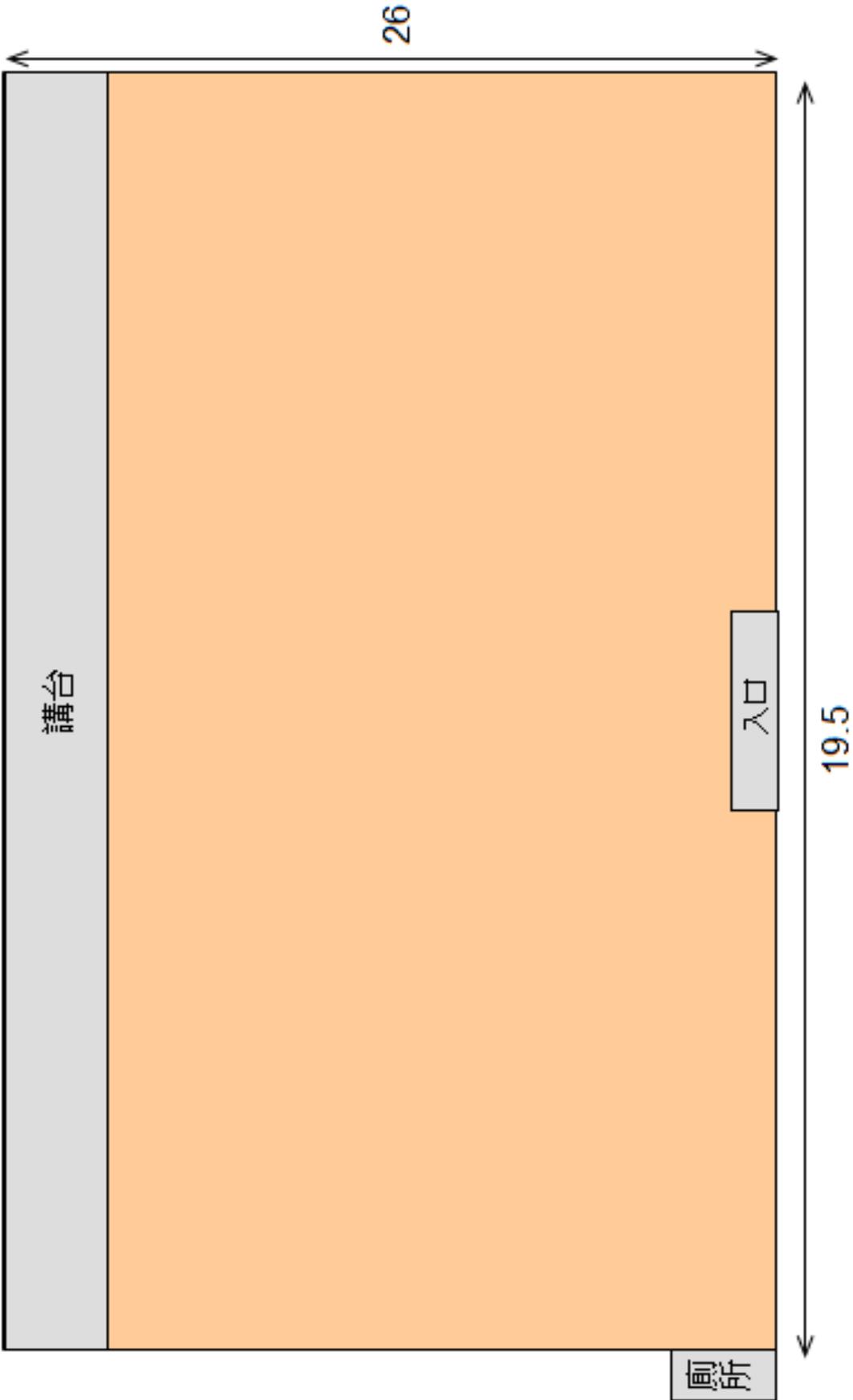


座標

經緯度	N24.792417	E121.17591	TM2 97	267786	2742797
-----	------------	------------	--------	--------	---------

3. 收容配置平面圖

避難處所：關西鎮公所_3樓禮堂
圖面資訊：收容處所
單位：公尺(M)



4. 避難收容所水電設施檢查表/軟硬體設備評估表

新竹縣關西鎮公所_避難處所現地調查表單

填表人： 林語彤

填表日期:103.8.12



建物整體外觀相片



室內空間配置相片



室外避難空間相片



人員作業測量相片

避難收容所水電設施檢查表 (A)

格局：__房_1_廳_2_衛_廚

場所位置：公所 3 樓

檢查項目	檢查結果		處置狀況
	有	無	
供水系統	✓		
飲用水設備	✓		在 1 樓
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	✓		女廁：4 間 男廁：2 間 小便斗 3 座
衛浴設施	✓		在 1 樓男廁內
其他	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 有廚房 		

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
		通訊聯絡及設備整合	<input checked="" type="checkbox"/> 自動電話__1__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	
3 樓男女廁所	1 樓男廁內浴室	電腦及周邊設施	<input checked="" type="checkbox"/> 桌上型電腦__1__台 <input checked="" type="checkbox"/> 網路線 (WiFi) <input type="checkbox"/> 印表機__台 <input checked="" type="checkbox"/> 電視機__3__台(在1樓)	
		會議室設施	<input checked="" type="checkbox"/> 喇叭__8__個 <input checked="" type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 風扇__台 <input type="checkbox"/> 吊扇__台 <input checked="" type="checkbox"/> 冷氣機__4__台 <input checked="" type="checkbox"/> 滅火器__2__台	
發電機	1 樓廚房	不斷電系統	<input type="checkbox"/> 緊急發電設備 <input checked="" type="checkbox"/> 發電機(可攜式)__1__台 <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	非物資儲備處所表單(C免填)
		無障礙設施		無

5. 民生物資儲備處所調查表

新竹縣關西鎮公所_民生物資儲備處所調查表		填表人： 林語彤	填表日期:103. 8. 12																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">評估項目</th> <th style="width: 50%;">評估內容</th> <th style="width: 30%;">評估結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">物資管理</td> <td>儲備之物資是否每年至少檢查一次。</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。</td> </tr> <tr> <td>物資儲備是否有建立管理人名冊</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。</td> </tr> <tr> <td>是否有建立物資儲備清單</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。</td> </tr> <tr> <td>儲放位置是否適當(如無法曝曬之物資, 是否存放於陰暗處)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">物資運送</td> <td>出入口寬度是否寬裕, 以立物資搬運</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。</td> </tr> <tr> <td>鄰近道路是否寬裕, 以立物資搬運</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">其他</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 建物整體外觀相片 <input checked="" type="checkbox"/> 室內空間配置相片 <input type="checkbox"/> 室內空間配置相片 <input type="checkbox"/> 人員內業測量相片 <input type="checkbox"/> 物資儲備管理人名冊 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 物資儲備清單 </td> </tr> </tbody> </table>		評估項目	評估內容	評估結果	物資管理	儲備之物資是否每年至少檢查一次。	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。	物資儲備是否有建立管理人名冊	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。	是否有建立物資儲備清單	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。	儲放位置是否適當(如無法曝曬之物資, 是否存放於陰暗處)	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。	物資運送	出入口寬度是否寬裕, 以立物資搬運	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。	鄰近道路是否寬裕, 以立物資搬運	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。	其他		<input checked="" type="checkbox"/> 建物整體外觀相片 <input checked="" type="checkbox"/> 室內空間配置相片 <input type="checkbox"/> 室內空間配置相片 <input type="checkbox"/> 人員內業測量相片 <input type="checkbox"/> 物資儲備管理人名冊 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 物資儲備清單
評估項目	評估內容	評估結果																					
物資管理	儲備之物資是否每年至少檢查一次。	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。																					
	物資儲備是否有建立管理人名冊	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。																					
	是否有建立物資儲備清單	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。																					
	儲放位置是否適當(如無法曝曬之物資, 是否存放於陰暗處)	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。																					
物資運送	出入口寬度是否寬裕, 以立物資搬運	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。																					
	鄰近道路是否寬裕, 以立物資搬運	<input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。																					
其他		<input checked="" type="checkbox"/> 建物整體外觀相片 <input checked="" type="checkbox"/> 室內空間配置相片 <input type="checkbox"/> 室內空間配置相片 <input type="checkbox"/> 人員內業測量相片 <input type="checkbox"/> 物資儲備管理人名冊 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 物資儲備清單																					
物資儲備情形照片	物資儲備情形照片																						
物資儲備情形照片	物資儲備情形照片																						

6. 物資儲備清單

新竹縣 關西鎮公所物資儲備量定期查核表

物資儲放地點：關西鎮公所（庫房）

盤點日期：103 年 5 月 7 日

盤點基準日為每年 1 月 1 日

物資名稱	規格/單位	數量	單價	金額	有效期限 年/月日	備註
睡袋	個	12 60	400		永久	103.03.26 行政院農業委員會 水土保持局補助〈60〉
床墊	床	40			永久	
睡墊	片	40	245	9800	永久	101.10.03
帳篷	6 人份/個	3	1300	3900	永久	
發電機	台	1			永久	95
金嗓移動式播音設備	台	1	53261		永久	101.10.18 主秘室
白米	1 箱 8 包〈3 公斤〉	75 箱			6 個月	103.3.25 至 103.9.25
瓦斯爐	個	5	400	2000	永久	
炒菜鍋	個	2	500	1000	永久	
煎匙	支	5	75	375	永久	(大)
湯杓	支	5	65	325	永久	
湯鍋	個	1	599	1198	永久	
水壺	個	3	890	2670	永久	
拐杖	組	2	300	600	永久	
金字塔帳	頂	8	5800	46400	永久	
大雨傘	支	10	100	1000		

物資名稱	數量	單位	有效期限 年/月/日/元	備註
攜帶式擴音器	1	組	永久/每組 14900 元	水保局補助 99.5.10 添購
無線對講機	6	組	永久/每支 8000 元	水保局補助 99.5.10 添購
伸縮梯	1	組	永久/8000 元	水保局補助 99.5.10 添購
衛星導航 Oregon550t	1	台	永久/16990 元	99 年 7 月 23 日預算內採購
收音機	2	台	永久/3990 元	99.12.12 購買

製表：

單位主管：

首長或授權人：

備註：1.請各鄉、鎮、市公所以「儲放地點」為單位分別填寫於每年 3 月 31 日前將本盤點清單報送社會處備查。

2.本表應併同「收容及物資檢核表 A-2」填製。

3.本表製作 1 式 2 份；1 份自存，1 份報社會處備查。

7. 建築物基本資料調查表

1	建築物名稱	關西鎮公所	編號	
2	建築物坐落位置	地址：關西鎮正義路 51 號	目的事業 主管機關	
		地號	電話	(03)587-3181#132
			聯絡人	蔣昌達
3	執照號碼		竣工日期	65.2.4
	使用分區			
4	建築規格	地上 3 層，地下 1 層，總樓地板 1948.05 m ²		
5	各層使用用途	(B1)F 避難場所(1)F 辦公室(2)F 辦公室()F _____		
		(3)F 禮堂()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 type="checkbox"/> 建築圖(如平、立、剖面圖整) <input type="checkbox"/> 結構圖(如結構平面圖、配筋圖、鋼骨立面圖) <input 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			

8. 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 78年5月~86年5月 (0.25) <input type="checkbox"/> 86年5月以後 (0)	0.75	3	
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, r_a	4	$0 \leq (1.5 - r_a) / 1.5 \leq 1.0$; r_a : 地下室面積與建築面積之比	0.93	3.72	
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	0	
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 checked="" type="checkbox"/> 不良 (0.67) <input type="checkbox"/> 尚可 (0.33) <input type="checkbox"/> 良好 (0)	0.67	5.36	
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 type="checkbox"/> $d \geq 4$ (1.0) <input type="checkbox"/> $4 > d \geq 2$ (0.5) <input checked="" type="checkbox"/> $d < 2$ (0)	0	0	
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	$yr/50 \leq 1.0$	0.76	2.28	
分數總計		100	D : 危險度評分總計		28.62	
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						