

新竹縣關西鎮
大東茶廠
避難處所安全性評估資料



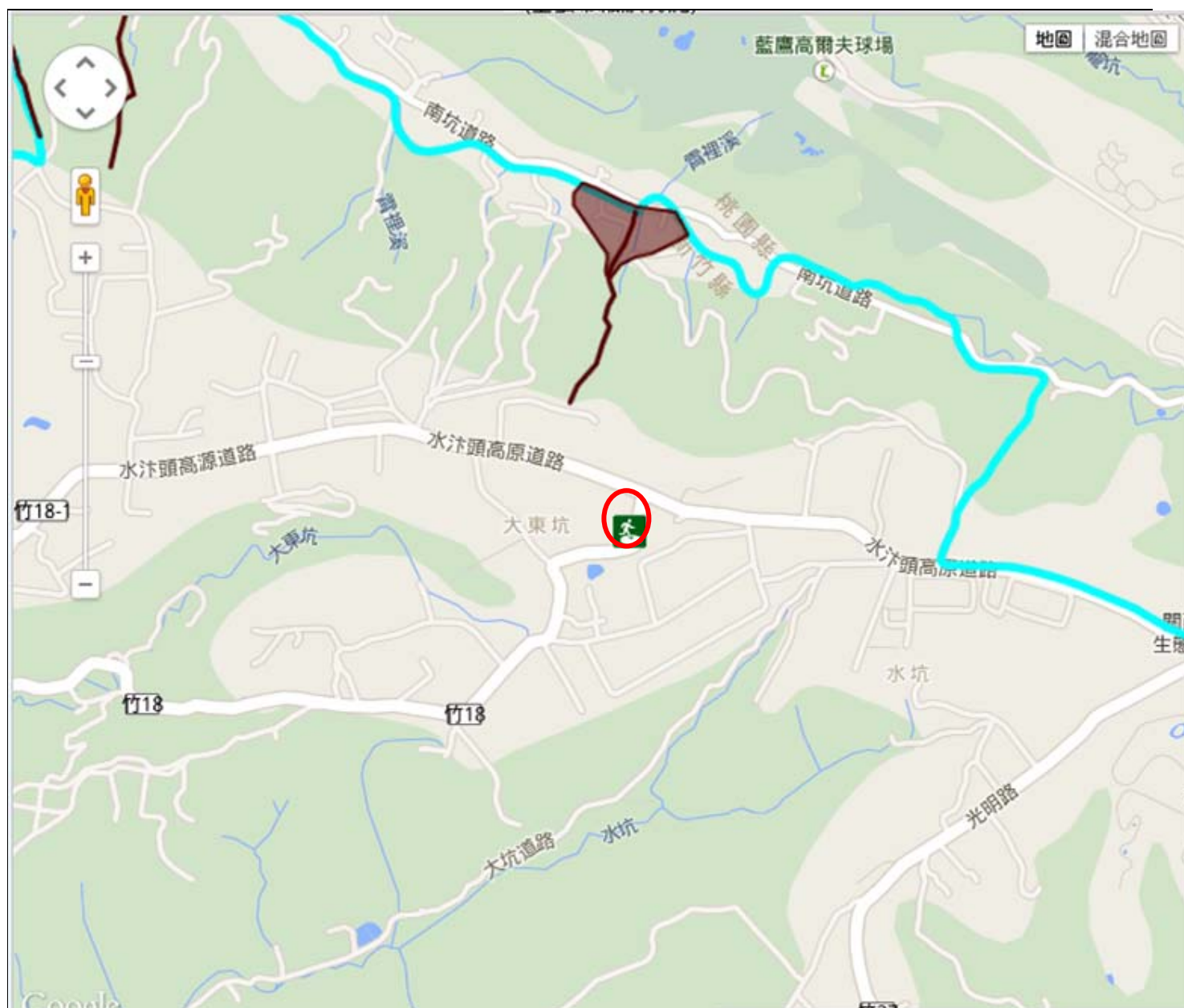
評核單位：國立中央大學

評核日期：103. 8. 13

目錄

1. 避難收容所基本資料
2. 位置圖
 - 2-1. 鄰近災害潛勢現勘(水保局列管_土石流潛勢區域)
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. 建築物基本資料調查表
6. 建築物耐震能力初步評估表







2. 位置圖



座標

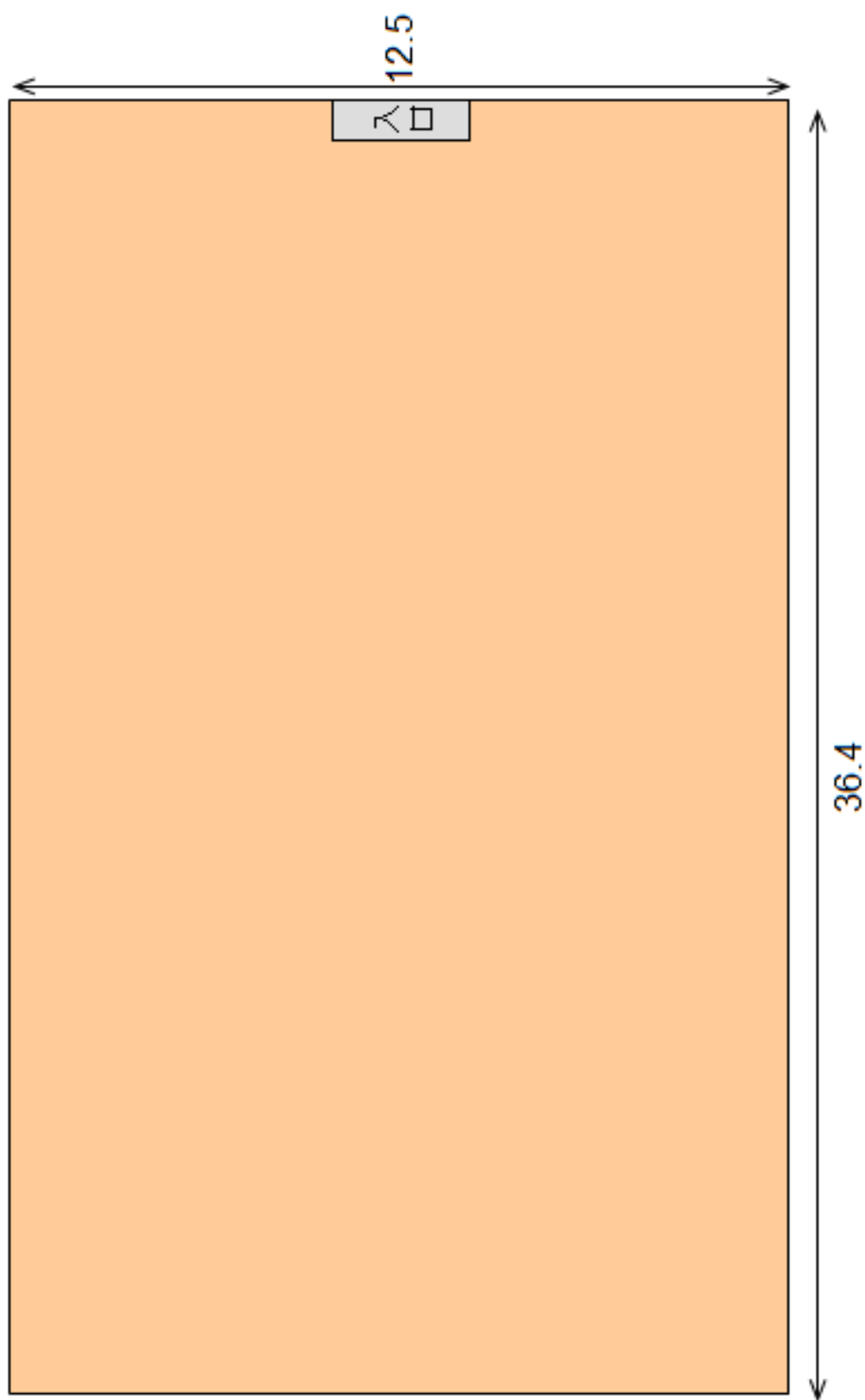
經緯度	N 24.82846	E 121.16563	TM2 97	266741.9	2746788
-----	------------	-------------	--------	----------	---------

2-1. 鄰近災害潛勢現勘(水保局列管_土石流潛勢區域)

<p>拍攝座標(1)</p>	<p>N 24.83581 E 121.16672</p>
<p>照片</p>	
	
<p>拍攝座標(2)</p>	<p>N 24.84288 E 121.15443</p>
<p>照片</p>	
	
<p>拍攝座標(3)</p>	<p>N 24.84262 E 121.14881</p>
<p>照片</p>	
	

3. 收容配置平面圖

避難處所：大東茶廠
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

新竹縣關西鎮大東茶廠_避難處所現地調查表單

填表人： 林語彤

填表日期:103.8.13

		避難收容所水電設施檢查表 (A)																																								
建物整體外觀相片		室內空間配置相片																																								
		格局：__房 1 廳 1 衛 1 廚 場所位置：1 樓茶廠																																								
室外避難空間相片		人員作業測量相片																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">檢查項目</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">檢查結果</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">處置狀況</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">有</th> <th style="width: 5%;">無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7" style="text-align: center; vertical-align: middle;">民生 水電 設備</td> <td>供水系統</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>飲用水設備</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水管、水龍頭等有無漏水或不通之情形</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>供電系統</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燈管及照明設備</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>插座線路等有無漏電或不通之情形</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>廁所</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">廁所：2 間 小便斗*1</td> </tr> <tr> <td>衛浴設施</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">其他</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			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	✓		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	✓		廁所：2 間 小便斗*1	衛浴設施	✓			其他				
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	✓																																								
	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	✓		廁所：2 間 小便斗*1																																						
衛浴設施	✓																																									
其他																																										

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>滅火器</p>	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	
		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	
 <p>浴室</p>	 <p>廁所</p>	會議室設施	<input type="checkbox"/> 喇叭__個 <input checked="" type="checkbox"/> 照明設備 <input checked="" type="checkbox"/> 風扇__3__台 <input type="checkbox"/> 吊扇__台 <input type="checkbox"/> 冷氣機__台 <input checked="" type="checkbox"/> 滅火器__8__台	
		不斷電系統	<input type="checkbox"/> 緊急發電設備 <input 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

5. 建築物基本資料調查表

1	建築物名稱	大東茶廠	編號	
2	建築物坐落位置	地址：關西鎮東平里 15 鄰 大東坑 67 號	目的事業 主管機關	
		地號	電話	(03) 547-5179
			聯絡人	王年郎
3	執照號碼		竣工日期	民國 62 年
	使用分區			
4	建築規格	地上 1 層，地下 0 層，總樓地板 455 m ²		
5	各層使用用途	() F 避難室 () F _____ () F _____ () F _____		
		() F _____ () F _____ () F _____ () F _____		
6	建築構造類別	<input type="checkbox"/> 木構造 <input checked="" 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 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 checked="" 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			

6. 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 78年5月~86年5月(0.25) <input type="checkbox"/> 86年5月以後(0)	1	4	
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 checked="" type="checkbox"/> 基腳(無繫梁)(1.0) <input type="checkbox"/> 基腳(有繫梁)(0.5) <input type="checkbox"/> 樁基或筏基(0)	1	4	
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	$0 \leq (10-b) / 8 \leq 1.0$			
8	柱之高深比, a	6	$0 \leq (6-a) / 4 \leq 1.0$			
9	牆量指標	8	<input checked="" type="checkbox"/> 極差(1.0) <input type="checkbox"/> 不良(0.67) <input type="checkbox"/> 尚可(0.33) <input type="checkbox"/> 良好(0)	1	8	
10	短柱嚴重性	8	<input checked="" type="checkbox"/> 高(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 低(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	1	8	
11	短梁嚴重性	6	<input checked="" type="checkbox"/> 高(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 低(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	1	6	
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 checked="" type="checkbox"/> $4 > d \geq 2$ (0.5) <input type="checkbox"/> $d < 2$ (0)	0.5	2	
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	$yr/50 \leq 1.0$	0.82	2.46	
分數總計		100		D: 危險度評分總計		
評估結果		<input type="checkbox"/> 確有疑慮(D>60) <input checked="" type="checkbox"/> 應有疑慮(30<D≤60) <input type="checkbox"/> 尚無疑慮(D≤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)						
純磚造						
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						