



# 110年度臺中市災害防救 深耕第3期計畫暨韌性社區 推動與防災士培訓



## 災害調查表填寫說明

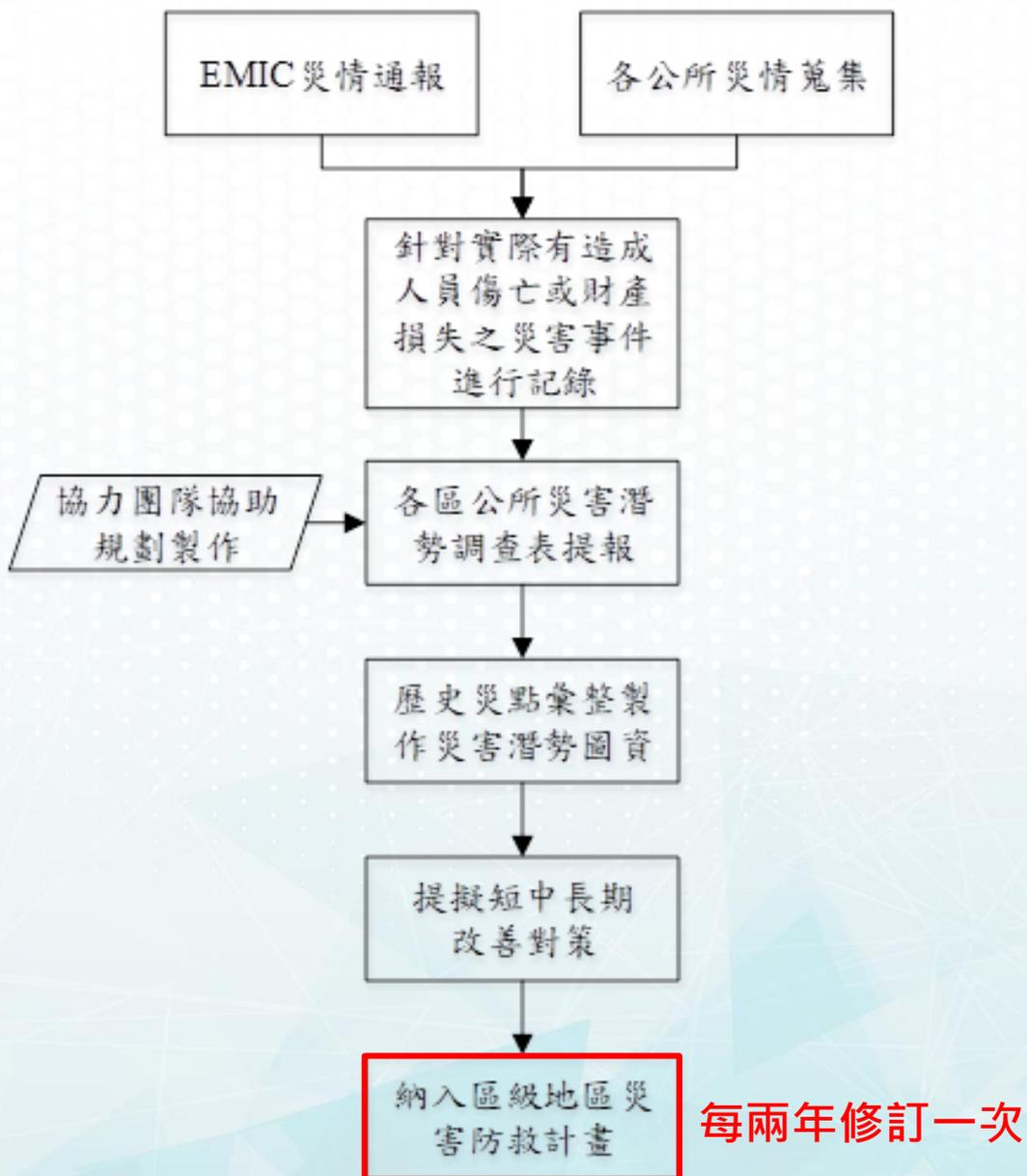
計畫主持人：陳昶憲 博士

共同主持人：李瑞陽 博士

陳柏蒼 博士

簡報者：李哲源 工程師

# 前言



# 簡報大綱

01

壹

災害調查表架構

02

貳

填寫範例

03

參

文書小技巧







※本調查表僅調查有造成人員傷/亡/撤離/疏散/財損/阻礙交通/影響民眾活動之災害事件。

調查災害年度

調查災害之行政區

○○○年○○區災害總表

災害編號

可點選超連結至對應之災害調查表

災害發生日期

導致災害發生的  
主要災害名稱  
例如：○○地震、  
○○颱風

因主要事件所引發的災害類型，  
例如：房屋倒塌、  
淹水、土石流

災害現況的基本描述，應包含時、地、  
物、損害

編號	事件日期	事件	災害類型	災況概述
001	①	②	③	④
002				
003				
004				
005				



點選可回到災害總表

編號：001

填表單位	填表課室	填表人
行政區名稱	課室名稱	彙整填寫人姓名

編號：001

填表單位	填表課室	填表人
一、事件摘要		
致災事件名稱	災害發生日期	
災害事件地點	災害事件座標	
<b>風力災害</b>		
<input type="checkbox"/> 樹木傾倒 <input type="checkbox"/> 圍牆/房屋/鷹架倒塌 <input type="checkbox"/> 鐵皮屋/屋頂/圍籬掀落 <input type="checkbox"/> 招牌/電線/桿/號誌損毀 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<b>淹水災害</b>		
範圍：長_____公尺、寬_____公尺；		
深度： <input type="checkbox"/> X≤30cm <input type="checkbox"/> 31≤X≤50cm <input type="checkbox"/> 51≤X≤100cm <input type="checkbox"/> 101≤X≤200cm <input type="checkbox"/> X≥201cm；		
原因： <input type="checkbox"/> 排水不及/阻塞 <input type="checkbox"/> 地勢低窪 <input type="checkbox"/> 地下水道 <input type="checkbox"/> 河川溢淹 <input type="checkbox"/> 海水倒灌 <input type="checkbox"/> 雨勢過大，日累積雨量達_____mm <input type="checkbox"/> 其他_____		
<b>坡地災害</b>		
<input type="checkbox"/> 土石/邊坡崩滑，長_____公尺、寬_____公尺 <input type="checkbox"/> 土石流(請續填下列項目) 是否位於土石流潛勢區： <input type="checkbox"/> 是，編號：_____ (請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否； 是否發布土石流警戒： <input type="checkbox"/> 是，達 <input type="checkbox"/> 紅/ <input type="checkbox"/> 黃色警戒(請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否； 有效累積雨量達_____mm，疏散撤離_____人、收容安置_____人		
<b>地震災害</b>		
<input type="checkbox"/> 天然氣 <input type="checkbox"/> 自來水管線破損 <input type="checkbox"/> 土壤液化 <input type="checkbox"/> 道路龜裂，約_____公尺 <input type="checkbox"/> 房屋傾倒 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<b>火災災害</b>		
<input type="checkbox"/> 住宅/店面/攤販 <input type="checkbox"/> 工廠/倉庫 <input type="checkbox"/> 草/林地/墓地 <input type="checkbox"/> 汽/機車 <input type="checkbox"/> 廢棄物/其他_____； <input type="checkbox"/> 其他_____；燃燒面積約_____平方公尺		
<b>其他災害</b> ：_____ (請詳述於災況概述中)		
<b>災損統計</b>		
傷亡統計：受困_____人、受傷_____人、死亡_____人、失蹤_____人		
財損統計：住戶_____戶、汽車_____輛、機車_____輛、新台幣約_____元整		

一、事件摘要

致災事件名稱	○○地震、○○颱風 1	災害發生日期	民國年.月.日 2
災害事件地點	門牌、交叉路口、地標	災害事件座標	Google MAP的Y, X座標
<input type="checkbox"/> 風力災害 ← 選擇主要災害類型 3			
<input type="checkbox"/> 樹木傾倒 <input type="checkbox"/> 圍牆/房屋/鷹架倒塌 <input type="checkbox"/> 鐵皮屋/屋頂/圍籬掀落 <input type="checkbox"/> 招牌/電線/桿/號誌損毀 <input type="checkbox"/> 其他_____			
<input type="checkbox"/> 其他_____ ← 選擇次要災害類型			
<b>淹水災害</b>			
範圍：長_____公尺、寬_____公尺；			
深度： <input type="checkbox"/> X≤30cm <input type="checkbox"/> 31≤X≤50cm <input type="checkbox"/> 51≤X≤100cm <input type="checkbox"/> 101≤X≤200cm <input type="checkbox"/> X≥201cm；			
原因： <input type="checkbox"/> 排水不及/阻塞 <input type="checkbox"/> 地勢低窪 <input type="checkbox"/> 地下水道 <input type="checkbox"/> 河川溢淹 <input type="checkbox"/> 海水倒灌 <input type="checkbox"/> 雨勢過大，日累積雨量達_____mm <input type="checkbox"/> 其他_____			
<b>坡地災害</b>			
<input type="checkbox"/> 土石/邊坡崩滑，長_____公尺、寬_____公尺 <input type="checkbox"/> 土石流(請續填下列項目) 是否位於土石流潛勢區： <input type="checkbox"/> 是，編號：_____ (請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否； 是否發布土石流警戒： <input type="checkbox"/> 是，達 <input type="checkbox"/> 紅/ <input type="checkbox"/> 黃色警戒(請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否； 有效累積雨量達_____mm，疏散撤離_____人、收容安置_____人			
<b>災損統計 填寫傷亡人數或財損資訊 ※阻礙交通為例外</b>			
傷亡統計：受困_____人、受傷_____人、死亡_____人、失蹤_____人			
財損統計：住戶_____戶、汽車_____輛、機車_____輛、新台幣約_____元整			



二、災害地點及概述	
拍攝日期與時間	現地拍攝的時間，例 108.08.08 13:50
4 災況概述	災害現況的基本描述，應包含時、地、物、損害
應變作為	災害當下的應變作為描述
災害現況紀錄(不足請自行增列)	
(災害現況照片-細部)	(災中應變現況或災後復原成果-細部)
(災害現況照片-近景)	(災中應變現況或災後復原成果-近景)
(災害現況照片-遠景)	(災中應變現況或災後復原成果-遠景)

→ 災害當下或應變過程的照片

細部-可清楚描述災損細節  
近景-災害影響範圍  
遠景-可根據災害事件鄰近物品資訊定位災害位置



三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	1.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
中期 (3~5年)	1.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
長期 (5年以上)	1.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成

短、中、長災害對策擬定

※可於每月之災防辦會議或應變中心解除後的檢討會議中討論擬定

四、災害防救災對策處置紀錄(請填列項目三所列之已完成，不足請自行增列)

處置紀錄(照片)	處置紀錄(照片)
處置作為說明：	處置作為說明：
處置紀錄(照片)	處置紀錄(照片)
處置作為說明：	處置作為說明：

災害對策成果照片

說明請包含人、事、時、地、物，若可以請加入成效評估

備註：每一災害調查請填寫1份表格，表格不足時請自行增列。





有建立索引標籤

108年沙鹿區災害總表

108年北屯區災害總表 格式正確

編號	事件日期	事件	災害類型	災况概述
001	108.08.09	利奇馬颱風	淹水災害	沙鹿區南勢溪水位淹過路面阻礙通行，爰進行現場封鎖及交通管制，無人員受困及傷亡。
002	108.08.09	利奇馬颱風	淹水災害	沙鹿區沙田路八卦巖前路口積淹水，幸無人員傷亡。
003	108.08.19	0819 大雨事件	風力災害 (房屋倒塌)	沙鹿區中山路 76 巷內土角層，因晚間強降雨，造成倒塌，妨礙車輛通行，無人員傷亡。
004	108.05.20	108年0520 豪雨事件	風力災害 (樹木傾倒)	沙鹿區東晉路青年公園因瞬間強風致樹木倒塌，無人車受困及傷亡。
005	108.05.20	108年0520 豪雨事件	淹水災害	沙鹿區東晉東路22號周邊道路積淹水，幸無人車傷亡。
006	107.08.23	107年0823 梅雨事件	風力災害 (樹木傾倒)	沙鹿區鎮立公園旁道路路樹因瞬間強風致樹木傾倒，無人傷亡。
007	106.06.19	106年第二波梅雨事件	淹水災害	沙鹿區鹿寮里三條圳二街因豪雨沖刷、掏空邊坡及路基，所幸無人車受困傷亡。
008	106.06.19	106年第二波梅雨事件	淹水災害	沙鹿區西勢里國道三號下方產業道路因豪雨沖刷農地砂土並淤積於道路阻斷通行，無人傷亡。

編號	事件日期	事件	災害類型	災况概述
001	108.05.20	0520 暴雨	風力災害 (樹木傾倒)	暴雨造成昌平路跟柳陽西街路口附近行道樹倒塌、巷口斷枝，幸無人受傷及財物毀損。
002	108.06.30	06.30 大雷雨	風力災害 (樹木傾倒)	突降下一陣大雷雨後，北屯區仁美國小前人行道一棵路樹突然倒塌，樹幹壓到路旁停車格內一部自小客，所幸未波及來往人車。
003	108.06.12	火災	火災(住宅)	本區轄內崇德五路上一棟 12 層樓的大樓民宅，因用火不慎，消防隊據報抵達現場進行滅火作業，火勢也在 12 時 50 分獲得控制撲滅，1 名女子疑似有吸入性槍傷，隨即被救護車送往中國醫藥大學附設醫院救治。
004	108.05.20	0520 暴雨	淹水災害 (排水不良、雨勢過大)	東光路、太原路口因短時間強降雨，排水不及，水淹約 20 公分，所幸雨停 30 分鐘，積水即消退。
005	108.08.15	0815 大雨	風力災害 (樹木傾倒)	位於本轄太原路三段269巷1號民宅荒廢無人居住，宅內樹木久未修剪，連日大雨樹木傾倒，已影響用路人安全。
006	108.06.24	0624 大雨	風力災害 (樹木傾倒)	連日大雨造成東山路二段路旁樹木傾倒，幸無壓傷行人及車輛。
007	108.05.20	0520 暴雨	淹水災害 (地下道)	暴雨後，太原路地下道積淹水，俟雨停後逐漸消退，幸無人員及車輛受困。
008	108.5.20	5月豪雨	淹水災害 (排水不良、雨勢過大)	連日的強降雨而造成東山路一段 45 之 1 號前易淹水點湧入大量水，又因排水不及，造成此處淹水。
009	108.6.12	6月豪雨	坡地災害 土石/邊坡崩潰	連日的強降雨造成東山里道路上有土石崩落阻礙交通，幸無人受困或傷亡。



## 災況概述不明確容易混淆

編號	事件日期	事件	災害類型	災況概述
001	107.07.11	瑪莉亞颱風	風力災害	受颱風影響樹木倒塌
002	107.07.11	瑪莉亞颱風	風力災害	受颱風影響樹木倒塌
003	107.08.13	0813 強降雨	淹水災害	<u>受強降雨影響道路側溝積淹水</u>
004	107.08.13	0813 強降雨	淹水災害	<u>受強降雨影響道路側溝積淹水</u>



編號：005

編號：005		
填表單位	填表課室	填表人
〇〇區公所	〇〇課	〇〇〇

一、事件摘要

致災事件名稱	0813 豪雨	災害發生日期	108.08.13
災害事件地點	永春東三路與環中路五段路口	災害事件座標	24.124085, 120.633016

 風力災害

- 樹木傾倒  圍牆/房屋/鷹架倒塌  鐵皮屋/屋頂/圍籬掀落  招牌/電線/桿/號誌損毀  
 其他 \_\_\_\_\_

 淹水災害

範圍：長 300 公尺、寬 16 公尺；

深度：  $X \leq 30\text{cm}$    $31 \leq X \leq 50\text{cm}$    $51 \leq X \leq 100\text{cm}$    $101 \leq X \leq 200\text{cm}$    $X \geq 201\text{cm}$ ；

原因： 排水不及/阻塞  地勢低窪  地下道  河川溢淹  海水倒灌

雨勢過大，日累積雨量達 192 mm  其他 \_\_\_\_\_

 坡地災害

土石/邊坡崩滑，長 \_\_\_\_\_ 公尺、寬 \_\_\_\_\_ 公尺  土石流(請續填下列項目)

是否位於土石流潛勢區： 是，編號：\_\_\_\_\_ (請續填下列項目)  否；

是否發布土石流警戒： 是，達  紅  黃色警戒(請續填下列項目)  否；

有效累積雨量達 \_\_\_\_\_ mm，疏散撤離 \_\_\_\_\_ 人、收容安置 \_\_\_\_\_ 人

 地震災害

天然氣  自來水管線破損  土壤液化  道路龜裂，約 \_\_\_\_\_ 公尺  房屋傾倒

其他 \_\_\_\_\_

 火災災害

住宅/店面/攤販  工廠/倉庫  草/林地/墓地  汽/機車  廢棄物/其他 \_\_\_\_\_；

其他 \_\_\_\_\_；燃燒面積約 \_\_\_\_\_ 平方公尺

其他災害：\_\_\_\_\_ (請詳述於災況概述中)

 災損統計

傷亡統計：受困 8(6大2小) 人、受傷 \_\_\_\_\_ 人、死亡 \_\_\_\_\_ 人、失蹤 \_\_\_\_\_ 人

財損統計：住戶 \_\_\_\_\_ 戶、汽車 5 輛、機車 \_\_\_\_\_ 輛、新台幣約 \_\_\_\_\_ 元整

填表單位	填表課室	填表人
〇〇區公所	〇〇課	〇〇〇

一、事件摘要

致災事件名稱	0813 豪雨	災害發生日期	108.08.13
災害事件地點	永春東三路與環中路五段路口	災害事件座標	24.124085, 120.633016


 淹水災害

範圍：長 300 公尺、寬 16 公尺；

深度：  $X \leq 30\text{cm}$    $31 \leq X \leq 50\text{cm}$    $51 \leq X \leq 100\text{cm}$    $101 \leq X \leq 200\text{cm}$    $X \geq 201\text{cm}$ ；

原因： 排水不及/阻塞  地勢低窪  地下道  河川溢淹  海水倒灌

雨勢過大，日累積雨量達 192 mm  其他 \_\_\_\_\_

可複選

 災損統計

傷亡統計：受困 8(6大2小) 人、受傷 \_\_\_\_\_ 人、死亡 \_\_\_\_\_ 人、失蹤 \_\_\_\_\_ 人

財損統計：住戶 \_\_\_\_\_ 戶、汽車 5 輛、機車 \_\_\_\_\_ 輛、新台幣約 \_\_\_\_\_ 元整

填表單位	填表課室	填表人	
北屯區公所	民政課	林佩樺	
一、事件摘要			
致災事件名稱	06.30大雷雨	災害發生日期	108.06.30
災害事件地點	仁美國小旁行道樹	災害事件座標	120.4113, 24.1131
<b>■風力災害</b>			
<input type="checkbox"/> 樹木傾倒 <input type="checkbox"/> 圍牆/房屋/鷹架倒塌 <input type="checkbox"/> 鐵皮屋/屋頂/圍籬掀落 <input type="checkbox"/> 招牌/電線/桿/號誌損毀 <input type="checkbox"/> 其他.....			
<input type="checkbox"/> 淹水災害			
範圍：長.....公尺、寬.....公尺；			
深度： <input type="checkbox"/> $X \leq 30\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $31 \leq X \leq 50\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $51 \leq X \leq 100\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $101 \leq X \leq 200\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $X \geq 201\text{cm}$ ；			
原因： <input type="checkbox"/> 排水不及/阻塞 <input type="checkbox"/> 地勢低窪 <input type="checkbox"/> 地下道 <input type="checkbox"/> 河川溢淹 <input type="checkbox"/> 海水倒灌			
<input type="checkbox"/> 雨勢過大，日累積雨量達.....mm <input type="checkbox"/> 其他.....			
<input type="checkbox"/> 坡地災害			
<input type="checkbox"/> 土石/邊坡崩滑，長.....公尺、寬.....公尺 <input type="checkbox"/> 土石流(請續填下列項目)			
是否為土石流潛勢溪流： <input type="checkbox"/> 是，編號：.....(請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否；			
是否發布土石流警戒： <input type="checkbox"/> 是，達 <input type="checkbox"/> 紅/ <input type="checkbox"/> 黃色警戒(請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否；			
有效累積雨量達.....mm，疏散撤離.....人、收容安置.....人			
<input type="checkbox"/> 地震災害			
<input type="checkbox"/> 天然氣/ <input type="checkbox"/> 自來水管線破損 <input type="checkbox"/> 土壤液化 <input type="checkbox"/> 道路龜裂，約.....公尺 <input type="checkbox"/> 房屋傾倒 <input type="checkbox"/> 其他.....			
<input type="checkbox"/> 火災災害			
<input type="checkbox"/> 住宅/店面/攤販 <input type="checkbox"/> 工廠/倉庫 <input type="checkbox"/> 草/林地/墓地 <input type="checkbox"/> 汽/機車 <input type="checkbox"/> 廢棄物/其他.....； <input type="checkbox"/> 其他.....；燃燒面積約.....平方公尺			
<input type="checkbox"/> 其他災害：.....(請詳述於災況概述中)			
<b>災損統計</b>			
傷亡統計：受困.....人、受傷.....人、死亡.....人、失蹤.....人			
財損統計：住戶.....戶、汽車.....輛、機車.....輛、新台幣約.....元			
整			

填表單位	填表課室	填表人	
石岡區公所	農業及建設課	劉清江	
一、事件摘要			
致災事件名稱	106年6月豪雨	災害發生日期	106.06.13
災害事件地點	德興里南眉巷	災害事件座標	120.804471, 24.261146
<input type="checkbox"/> 風力災害			
<input type="checkbox"/> 樹木傾倒 <input type="checkbox"/> 圍牆/房屋/鷹架倒塌 <input type="checkbox"/> 鐵皮屋/屋頂/圍籬掀落 <input type="checkbox"/> 招牌/電線/桿/號誌損毀 <input type="checkbox"/> 其他.....			
<input type="checkbox"/> 淹水災害			
範圍：長.....公尺、寬.....公尺；			
深度： <input type="checkbox"/> $X \leq 30\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $31 \leq X \leq 50\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $51 \leq X \leq 100\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $101 \leq X \leq 200\text{cm}$ <input type="checkbox"/> $X \geq 201\text{cm}$ ；			
原因： <input type="checkbox"/> 排水不及/阻塞 <input type="checkbox"/> 地勢低窪 <input type="checkbox"/> 地下道 <input type="checkbox"/> 河川溢淹 <input type="checkbox"/> 海水倒灌			
<input type="checkbox"/> 雨勢過大，日累積雨量達.....mm <input type="checkbox"/> 其他.....			
<b>■坡地災害</b>			
<input type="checkbox"/> 土石/邊坡崩滑，長 38 公尺、寬 5 公尺 <input type="checkbox"/> 土石流(請續填下列項目)			
是否為土石流潛勢溪流： <input type="checkbox"/> 是，編號：.....(請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否；			
是否發布土石流警戒： <input type="checkbox"/> 是，達 <input type="checkbox"/> 紅/ <input type="checkbox"/> 黃色警戒(請續填下列項目) <input type="checkbox"/> 否；			
有效累積雨量達.....mm，疏散撤離.....人、收容安置.....人			
<input type="checkbox"/> 地震災害			
<input type="checkbox"/> 天然氣/ <input type="checkbox"/> 自來水管線破損 <input type="checkbox"/> 土壤液化 <input type="checkbox"/> 道路龜裂，約.....公尺 <input type="checkbox"/> 房屋傾倒 <input type="checkbox"/> 其他.....			
<input type="checkbox"/> 火災災害			
<input type="checkbox"/> 住宅/店面/攤販 <input type="checkbox"/> 工廠/倉庫 <input type="checkbox"/> 草/林地/墓地 <input type="checkbox"/> 汽/機車 <input type="checkbox"/> 廢棄物/其他.....； <input type="checkbox"/> 其他.....；燃燒面積約.....平方公尺			
<input type="checkbox"/> 其他災害：.....(請詳述於災況概述中)			
<b>災損統計</b>			
傷亡統計：受困.....人、受傷.....人、死亡.....人、失蹤.....人			
財損統計：住戶.....戶、汽車.....輛、機車.....輛、新台幣約.....元			



### ■坡地災害↵

土石/邊坡崩滑，長...30...公尺、寬...20...公尺   土石流(請續填下列項目)↵

是否為土石流潛勢溪流： 是，編號：.....(請續填下列項目)/ 否；↵

是否發布土石流警戒： 是，達 紅/ 黃色警戒(請續填下列項目)/ 否；↵

有效累積雨量達.....mm，疏散撤離.....人、收容安置.....人↵

### ■坡地災害↵

土石/邊坡崩滑，長.....公尺、寬.....公尺   土石流(請續填下列項目)↵

是否位於土石流潛勢區： 是，編號：...DF206...(請續填下列項目)/ 否；↵

是否發布土石流警戒： 是，達 紅/ 黃色警戒(請續填下列項目)/ 否；↵

有效累積雨量達...310...mm，疏散撤離...35...人、收容安置...20...人↵

### ■地震災害↵

天然氣/ 自來水管線破損   土壤液化   道路龜裂，約.....公尺   房屋傾倒↵

其他.....↵

■其他災害：車禍(化學槽車遭撞，化學物質洩漏).....(請詳述於災況概述)↵



二、災害地點及概述	
拍攝日期與時間	
災況概述	
應變作為	
災害現況紀錄(不足請自行增列)	
(災害現況照片-細部)	(災中應變現況或災後復原成果-細部)
(災害現況照片-近景)	(災中應變現況或災後復原成果-近景)
(災害現況照片-遠景)	(災中應變現況或災後復原成果-遠景)

二、災害地點及概述	
拍攝日期與時間	108.08.13 14:30
災況概述	永春東三路與環中路五段路口因短延時強降雨，又因此處較低窪排水不及，淹水約一個輪胎高無法排水，造成5輛車輛拋錨，受困人數約8位
應變作為	已進行此路段之封鎖禁止車輛進入，並導引其他車輛走替代道路，協助拋錨車輛車主

二、災害地點及概述	
拍攝日期與時間	108年8月9日
災況概述	沙鹿區沙田路八卦巖前路口積淹水達40公分，幸無人員傷亡。
應變作為	針對該路段路口進行交通管制並疏導車輛通行，避免人車受困。

二、災害地點及概述	
拍攝日期與時間	108年5月20日
災況概述	沙鹿區東晉路青年公園因瞬間強風致樹木倒塌。
應變作為	本所工班接獲通報後先行管制避免民眾接近，並以鏈鋸將樹木及殘枝分離後載回處理。

二、災害地點及概述	
拍攝日期與時間	106.06.13
災況概述	豪雨造成坡地崩坍，擋土牆滑動致道路中斷，無人受困或傷亡。
應變作為	第一時間已進行交通管制與對外發佈道路中斷消息，並通知相關單位前往勘查並請開口契約廠商先行鋪設塑膠帆布，避免災害擴大。



## 二、災害地點及概述

拍攝日期與時間	
災況概述	
應變作為	

災害現況紀錄(不足請自行增列)

(災害現況照片-細部)

(災中應變現況或災後復原成果-細部)

(災害現況照片-近景)

(災中應變現況或災後復原成果-近景)

(災害現況照片-遠景)

(災中應變現況或災後復原成果-遠景)

## 細部 清楚描述災損細節



## 近照 瞭解損害情形



## 遠照 掌握災害之相對地理位置



GOOGLE街景也可以





可於每月之災防辦會議或應變中心解除後的檢討會議中討論擬定

三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	1.盤點轄內易淹水區域並建立清冊	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	2.汛期期間加強易淹水區域之排水清溝作業	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	3.定期更新轄內易淹水點清冊	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	4.設置移動式抽水機	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	5.簽定開口契約於汛期前進行清溝作業	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
中期 (3~5年)	1.針對不同排水系統進行系統性調查分析	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.易淹水區域下水道及排水整治規劃	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.增加透水鋪面面積	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
長期 (5年以上)	1.區域排水整體規劃，推動治理工程	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.檢討當地排水系統，增加排水工程疏導兩側排水溝水量	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.根據不同流域推動總體治水	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成

編號：005

三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	1.盤點轄內易淹水區域並建立清冊	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	2.汛期期間加強易淹水區域之排水清溝作業	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	3.定期更新轄內易淹水點清冊	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	4.設置移動式抽水機	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	5.簽定開口契約於汛期前進行清溝作業	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
中期 (3~5年)	1.針對不同排水系統進行系統性調查分析	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.易淹水區域下水道及排水整治規劃	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.增加透水鋪面面積	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
長期 (5年以上)	1.區域排水整體規劃，推動治理工程	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.檢討當地排水系統，增加排水工程疏導兩側排水溝水量	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.根據不同流域推動總體治水	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成

四、災害防救災對策處置紀錄(請填列項目三所列已完成建議項目，不足請自行增列)



處置作為說明：已完成本轄區內歷史淹水區域及地勢相對低窪較易淹水地區調查與下水道清冊之建立，本轄內歷史有記錄之淹水地區計有○處；地勢相對低窪有淹水疑慮之區域計有○處；下水道計有○處，詳請見調查清冊。



處置作為說明：本公司已與○○公司簽定開口契約，於災害汛期前進行清溝作業。



處置作為說明：本公司預訂於每年汛期前進行列管對象及清冊之檢討與修正，並請里、鄰長加強巡檢列管對象。

※至少填列短期對策，並就所規劃之建議項目與處置現況進行填列

三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	逢降兩期間配合建設局應變指示動查災害潛勢地區。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成。
	配合台中鐵路高架化，於108年由市府建設局施作地下道填平工程。工程採三階段施工，目前太原地下道填工程進行順利，現正進行第三階段兩側人行道施作。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成。

※有中、長期規劃之事件應就所需之时序進行排列，另注意所規劃項目完成的時間軸

三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	1.定期更新轄內易淹水點清冊。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成。
	2.簽訂搶險搶修開口契約。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成。
	3.設置移動式抽水機。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成。
中期 (3~5年)	汛期期間加強淹水區域之排水清溝作業。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成。
長期 (5年以上)	區域排水整體規劃，推動治理工程。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成。



※災害防救災對策處置紀錄主要呈現「項目三」已完成之項目。

現有的資訊平臺對策執行成果

書面資料

編號：005

三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	1.鑿點轄內易淹水區域並建立清冊	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	2.汛期期間加強易淹水區域之排水清溝作業	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	3.定期更新轄內易淹水點清冊	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	4.設置移動式抽水機	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	5.簽定開口契約於汛期前進行清溝作業	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
中期 (3~5年)	1.針對不同排水系統進行系統性調查分析	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.易淹水區域下水道及排水整治規劃	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.增加透水鋪面面積	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
長期 (5年以上)	1.區域排水整體規劃，推動治理工程	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2.檢討當地排水系統，增加排水工程疏導兩側排水溝水量	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3.根據不同流域推動總體治水	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成

四、災害防救災對策處置紀錄(請填列項目三所列已完成建議項目，不足請自行增列)



處置作為說明：已完成本轄區內歷史淹水區域及地勢相對低窪較易淹水地區調查與地下水道清冊之建立，本轄內歷史有記錄之淹水地區計有○處；地勢相對低窪有淹水疑慮之區域計有○處；地下水道計有○處，詳請見調查清冊。



處置作為說明：本公所已與○○公司簽定開口契約，於災害汛期前進行清溝作業。



※可就資訊量進行格式的調整

處置作為說明：本公所預訂於每年汛期前進行列管對象及清冊之檢討與修正，並請里、鄰長加強巡檢列管對象。

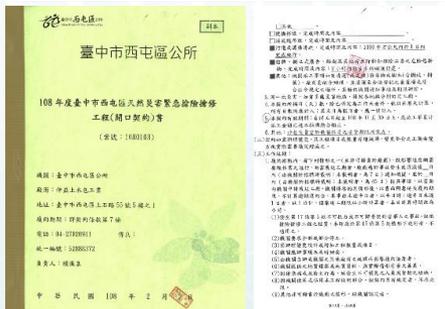


[http://itree.taichung.gov.tw/Tccg\\_Tree/inde](http://itree.taichung.gov.tw/Tccg_Tree/inde)

處置作為說明：行道樹部分已透過建設局取得本轄內行道樹清冊，另於建設局所建立之行道樹空間資訊管理維護系統取得行道樹分布資訊。



處置作為說明：已完成○○路○○號鄰近路樹之修剪作業。



處置作為說明：本公所已與○○公司簽定開口契約，於災害期間協助作業。



※災害防救災對策處置紀錄主要呈現「項目三」已完成之項目。

三、災害防救災對策短中長期建議		
防救災對策	建議項目	處置現況
短期 (1~2年)	1. 建立災害應變中心 LINE 聯繫群組，暢通各編組成員通報災情管道，以利及時盤點災情及掌握處理狀況。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	2. 於本所災防相關會議中擬定災害應變機制，並持續滾動檢討及修正易致災地區相關治水作為。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
	3. 本所於每年汛期前均簽訂天然災害緊急搶險搶修工程開口契約，由廠商提供各項防救災資源及機具器材，強化各項緊急整備作業。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成
中期 (3~5年)	1. 配合市府進行排水系統的調查與規劃改善工程。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2. 增加滲透、滲透池等之設施與透水性鋪裝之推廣。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3. 配合市府兩下水道系統規劃工程及側溝新建工程。	<input type="checkbox"/> 規劃中 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
長期 (5年以上)	1. 建立洪災預報警示系統及防洪排水管理決策支援系統。	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	2. 持續進行易淹水地區排水系統整合與改善。	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成
	3. 根據不同潛勢流域推動整體治理工程。	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃中 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 已完成

四、災害防救災對策處置紀錄(請填列項目三所列已完成建議項目，不足請自行增列)	
	
<p>處置作為說明：建立災害應變聯繫管道，暢順各單位通報機制，掌握災情處理情況。</p>	<p>處置作為說明：於本所災防相關會議中擬定災害應變機制，並持續滾動檢討及修正易致災地區相關治水作為。</p>
	
<p>處置作為說明：每年汛期前本所均簽訂天然災害緊急搶險搶修工程開口契約，由廠商提供各項防救災資源及機具器材，強化各項緊急整備作業。</p>	



## 1. 選取欲建立書籤的文字

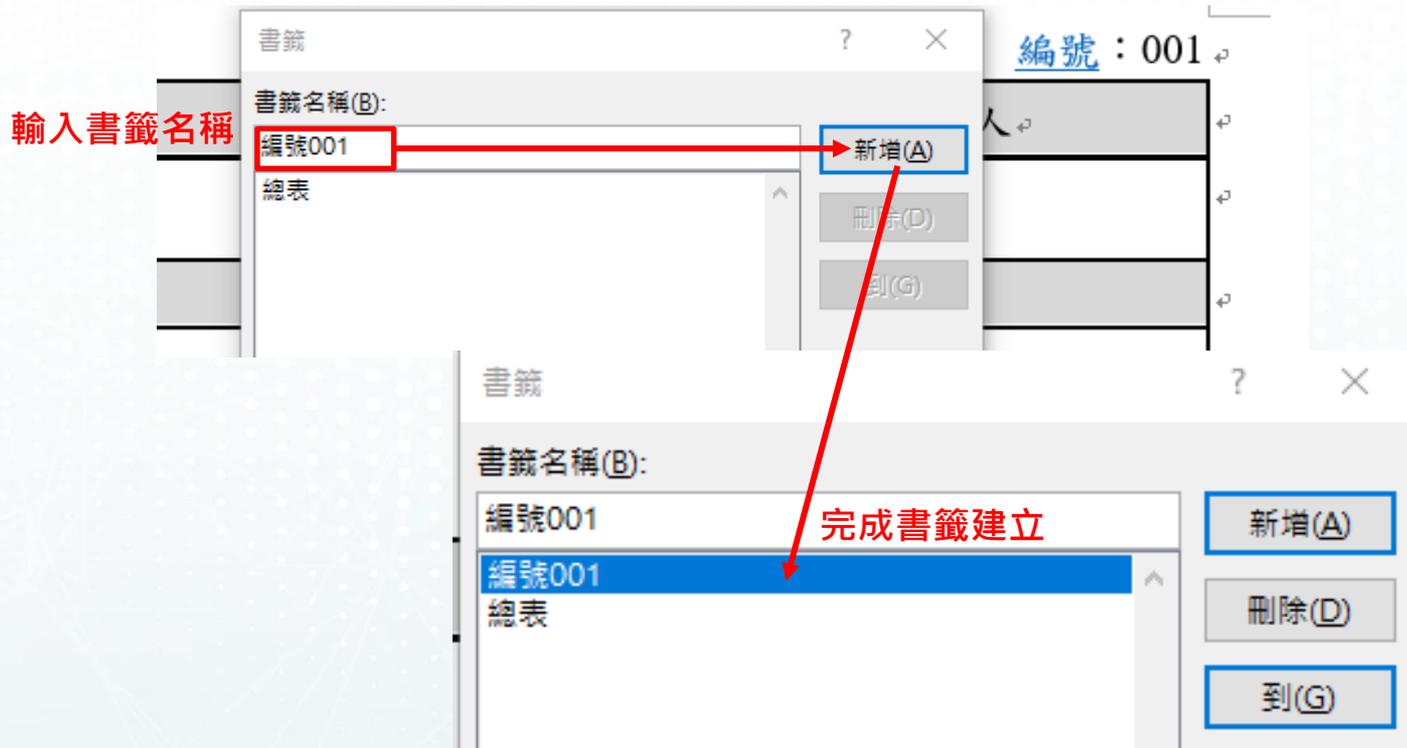


## 2. 選擇插入→書籤





### 3. 輸入書籤名稱並建立書籤

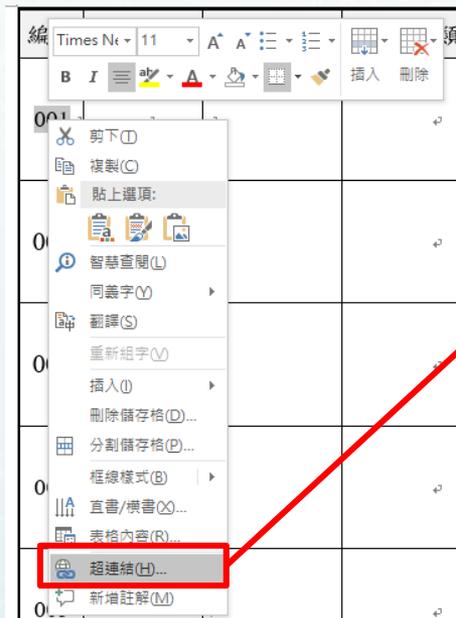


## 1. 選取總表之編號

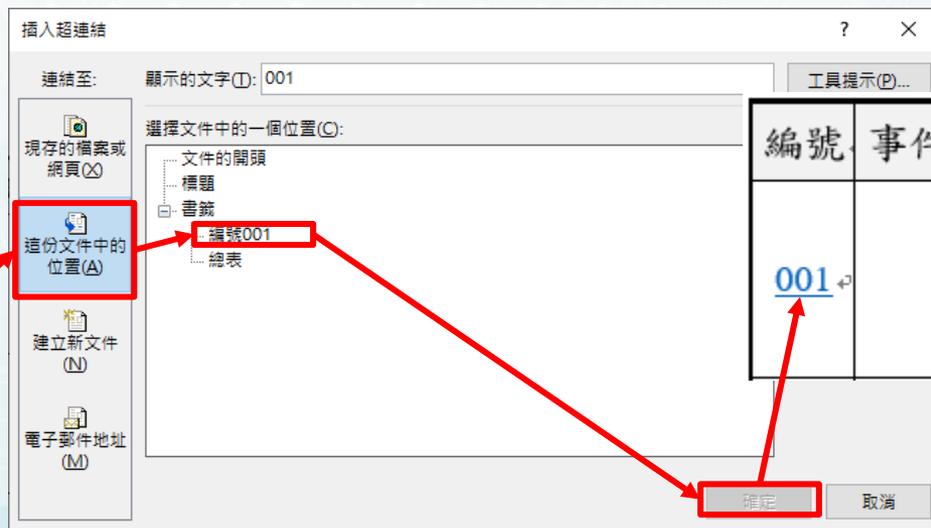
○○○年○○區災害總表

編號	事件日期	事件	災害類型	災況概述
001				

## 2. 建立超連結



於選取的文字上點滑鼠右鍵，選擇超連結功能





# 謝謝您的聆聽

Thank you

## 109年度臺中市災害防救深耕第3期計畫



簡報人：李哲源



單位：逢甲大學營建及防災研究中心