臺中市東區

水災危險潛勢地區保全計畫

臺中市東區區公所

中華民國 115 年 03 月

目錄

水災危險潛勢地區保全計畫.....4
壹、計畫目的.....4
一、地理位置.....4
二、氣候環境及水系概況.....5
貳、轄內水災危險潛勢地區及保全對象.....6
一、水災危險潛勢地區之劃定.....6
二、保全對象分布.....10
叁、水災危險潛勢地區應變暨疏散撤離措施.....13
一、災害應變中心組織架構.....13
二、災情通報流程.....15
三、防汛器材運用流程.....16
四、移動式抽水機運用流程.....17
五、水災疏散撤離作業程序.....19
肆、風水災害標準作業程序.....23
一、疏散撤離作業流程.....28
二、教育宣導.....31
伍、保全措施及作業標準.....32
一、作業目標.....32
二、水災危險潛勢地區及保全對象.....32
三、災害通報作業.....34

圖目錄

圖 1、行政區里概況圖 4

圖 2、東區河川、區域排水分布圖..... 5

圖 3、東區 24 小時累積 200 毫米淹水潛勢圖..... 7

圖 4、東區 24 小時累積 350 毫米淹水潛勢圖..... 7

圖 5、東區 24 小時累積 500 毫米淹水潛勢圖..... 8

圖 6、東區 24 小時累積 650 毫米淹水潛勢圖..... 8

圖 7、東區淹水潛勢及保全對象分佈圖..... 10

圖 8、東區區公所災害應變中心架構圖..... 13

圖 9、東區區公所災情通報體系圖..... 14

圖 10 臺中市災情通報流程圖 15

圖 11 防汛器材運用流程圖 16

圖 12 移動式抽水機運用流程圖..... 18

圖 13、水災疏散撤離作業流程圖..... 29

圖 14、水災疏散撤離資訊傳遞流程圖..... 30

圖 15、臺中市東區防災地圖 35

圖 16、區里簡易疏散避難示意圖.....36

表目錄

表 1、東區風水災害各里危險度分級表.....9

表 2、東區水災危險潛勢地區避難資訊表.....11

表 3、東區防災資源一覽表 12

表 4、移動式抽水機預佈表 17

表 5、東區水災危險潛勢地區保全避難表.....33

表 6、災情查報人員聯絡名冊 34

水災危險潛勢地區保全計畫

壹、計畫目的

本區依「災害防救法」第 20 條第 2 項規定，根據地區災害潛勢特性，訂定地區災害防救業務計畫，包括減災、整備、應變及復建等防救災等各階段計畫重點工作。為進行水患防治工作，加強推動流域綜合治理計畫之避洪減災非工程措施，落實全民自主防災行動，持續推動及輔導水患自主防災社區、健全水情及災情資訊網絡，以及擴增移動式抽水機能量，提升防救災能量，並掌握本區易受水害及水災危險潛勢地區，就其保全對象及警戒範圍擬訂各項應變暨疏散撤離措施，俾於颱風豪雨應變期間及時啟動相關應變及疏散撤離作業，以有效減少災損及保障保全對象生命財產安全。

一、地理位置

本區東鄰太平區，西鄰中區，南與南區及大里區相鄰，北與北區相鄰，以地理方位取名為東區，總面積 9.2855 平方公里，人口數至 115 年 2 月底止共計有 77,762 人、33,903 戶，共分為 17 里、404 鄰(如圖 1)。

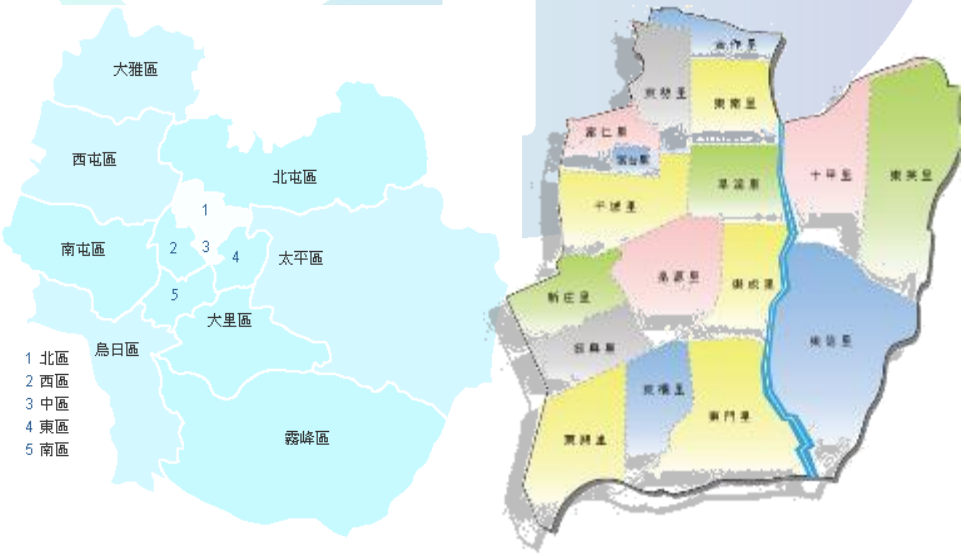


圖 1、行政區里概況圖

二、氣候環境及水系概況

因東區的氣候屬於亞熱帶氣候，年平均溫度約為 22 度，常年受季風影響，雨量較為豐沛，年平均降雨量達 2,250 公釐。調查易淹水地區，主因為地勢低及排水不良。

本區主要水系為旱溪，其自南北向貫穿全區，屬烏溪水系，為大里溪的支流，全長 9.6 公里，係經濟部水利署公告之中央管區域排水，主要功能為都市型排水。旱溪原本於東區東信里持續西南流，並沿途納入綠川、柳川、土庫溪等支流後，於烏日區注入大里溪。因下游地區水患多，市府遂於上述地點將旱溪人工改道，令其直接注入大里溪，下游舊河道則以引水閘門分流成為舊旱溪(如圖 2)。

圖 2、東區河川、區域排水分布圖

貳、轄內水災危險潛勢地區及保全對象

一、水災危險潛勢地區之劃定

依據臺中市 24 小時累積 200 毫米、350 毫米、500 毫米、650 毫米淹水潛勢圖，繪製轄區淹水深度 0.3~0.5 公尺、0.5~1.0 公尺、1.0~2.0 公尺圖資，同時參考近年轄區重大淹水地區調查表等資料，就轄區淹水嚴重地區、村落人口聚集處、重要保護標的或歷（近）年颱風豪雨有實際執行水災疏散撤離之區域等原則，據以劃定水災危險潛勢地區(如圖 3、4、5、6)。

比對東區 24 小時累積 200 至 650 毫米淹水潛勢研判，危險潛勢區主要有下列 2 處地區：

1. 旱溪西路二段(精武路南北兩側)：

因位屬鄰近灌排溝渠匯集區域，若 24 小時累積達 350 毫米以上，易導致排洪能力不足，故常有積水之情形，目前已逐年加強區域排水改善。

2. 進化路及自由路三段交界：

進化路及自由路三段、長期肇因於地勢低排水不良，目前由水利局雨水工程科研議擴大管線方案。

危險度分析

依據各里危險度分數以 Natural-Break 方法分為三個等級，第一級為低潛勢區、第二級為中潛勢區、第三級為高潛勢區，危險度分析各里危險度分級結果如表 1 所示。

圖 3、東區 24 小時累積 200 毫米淹水潛勢圖

圖 4、東區 24 小時累積 350 毫米淹水潛勢圖

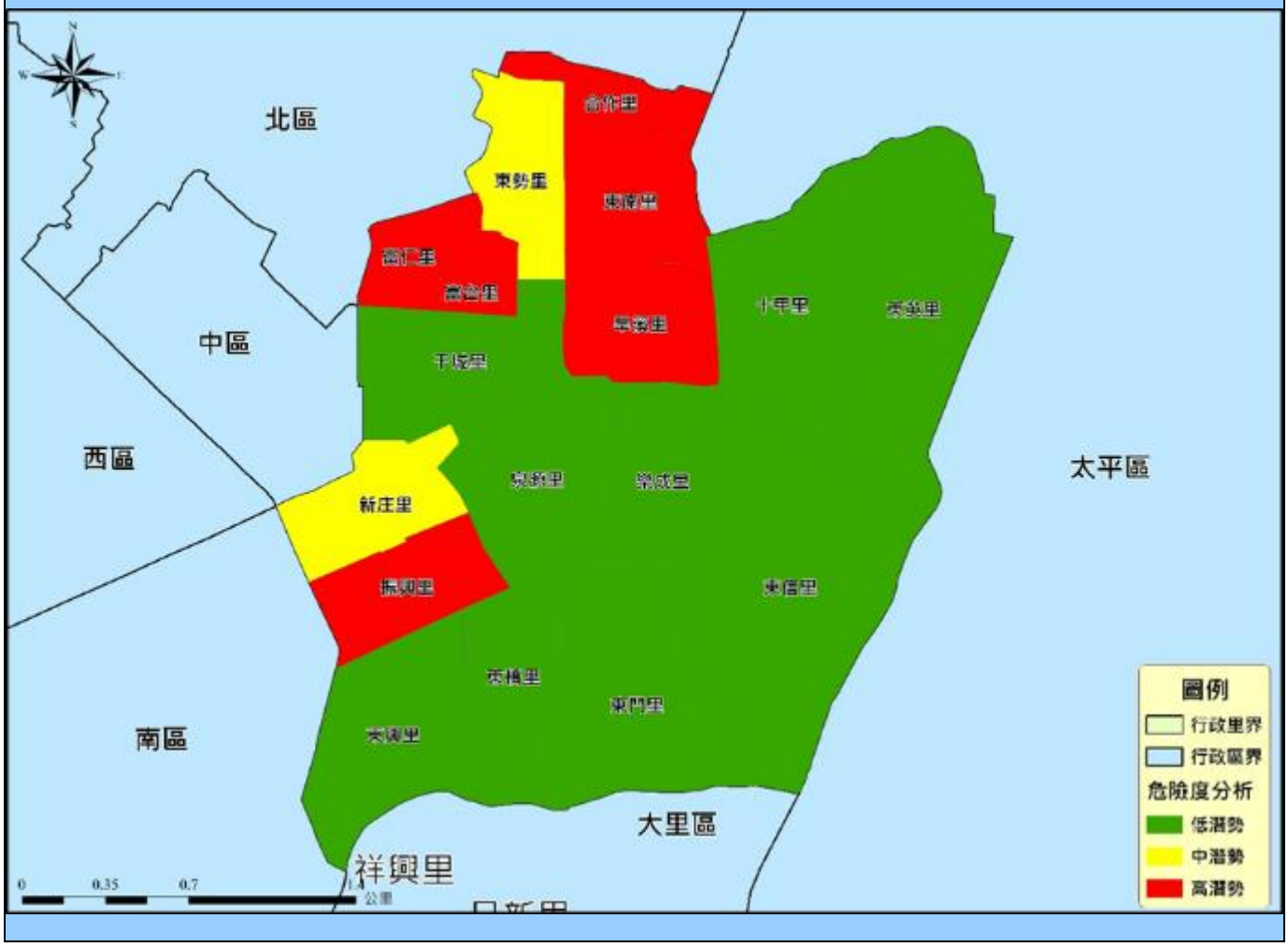
圖 5、東區 24 小時累積 500 毫米淹水潛勢圖

圖 6、東區 24 小時累積 650 毫米淹水潛勢圖

表 1、東區風水災害各里危險度分級表

危險度	里　　別
高潛勢	合作里、東南里、旱溪里、富仁里、富台里、振興里
中潛勢	東勢里、新庄里
低潛勢	十甲里、東英里、干城里、東興里、樂成里、東門里、東橋里、泉源里、東信里

東區風水災害各里危險度分級潛勢圖



資料來源：臺中市災害防救深耕計畫細部執行計畫(112 年)

二、保全對象分布

參考經濟部水利署製作之臺中市東區淹水潛勢圖、本區歷年調查容易淹水地點(里)及有實際執行水災疏散撤離之區域，列為水災危險潛勢地區之範圍。

依據目前劃定之水災危險潛勢地區，並就該地區內之保全對象其相對應之避難處所及疏散撤離緊急通報人（里長）等資料，製作成「東區水災危險潛勢地區避難資訊表」(如表 2)，並建立保全對象清冊(名冊事涉「個人資料保護法」資料留用保管，不隨計畫提報)，同時建立轄內東區防災資源一覽表（如表 3)，並依處所位置及防災資訊製作防災地圖(如圖 35)，亦針對地圖中個別避難收容處所之疏散路線方向，製作本區避難收容處所簡易疏散避難示意圖(如圖 16)。

圖 7、東區淹水潛勢及保全對象分佈圖

保全對象係指水災危險潛勢地區內需予保護之居民，包含身障人士、獨居老人等弱勢族群，依目前劃定之水災危險潛勢地區，建立保全對象，有關本區淹水區域避難資訊如表 2，分布圖如圖 7。

表 2、東區水災危險潛勢地區避難資訊表

水災危險潛勢地區	避難處所	避難所地址	里長連絡電話
東南里	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	王瑞發 22112705、 0932619648
東勢里	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	張財良 04-22115088 0932-613620
合作里	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	曾建成 04-23603371 0919-028550
富台里	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	石國勳 04-22137070 0958-363823
富仁里	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	施文海 04-22126677 0928-183259
旱溪里	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	郭松益 04-22113784 0931-511222
東信里	臺中市東區區公所大禮堂	長福路 245 號	洪榮吉 04-22134676 0935-614901
振興里	東區大智國小 2 樓禮堂	臺中市東區大智路 359 號	劉作文 04-22804876 0932-641610

(上表易淹水點列入依據係依臺中市政府水利局 115 年 1 月 2 日中市水規字第 1130119560 號及里辦公處提供資料彙整更新)

表 3、東區防災資源一覽表

類別	名稱	住址	電話
急救責任醫院	台新醫院	臺中市東區振興路 441 號	04-22139966
派出所	立德派出所	臺中市東區振興路 6 號	04-22203248
	東區分駐所	臺中市東區進化路 16 號	04-22132916
	東信派出所	臺中市東區東英二街 100 號	04-22122110
消防單位	第七大隊東英分隊	臺中市東區東英八街 42 號	04-22131478
避難收容場所	東區區公所大禮堂	臺中市東區長福路 245 號	04-22151988#401
	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	04-22126834#730
	東區大智國小 2 樓禮堂	臺中市東區大智路 359 號	04-22825683#730
	東區興大附農禮堂	臺中市東區台中路 283 號	04-22810010#400
	東區育英國中操場	臺中市東區育英路 30 號	04-22115313#730
	東區東峰國中	臺中市東區仁和路 330 號	04-22825133#731
	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	04-23604112#730
	東區臺中國小活動中心	臺中市東區臺中路 153 號	04-22815103#733
	東區樂業國小	臺中市東區樂業路 60 號	04-22121293#730
	臺中市立東區樂成公園	臺中市東區長福路 245 號旁	04-22289111#33515
	六順多功能活動中心	臺中市東區六順路 26 號	04-22151988#102

叁、水災危險潛勢地區應變暨疏散撤離措施

一、災害應變中心組織架構

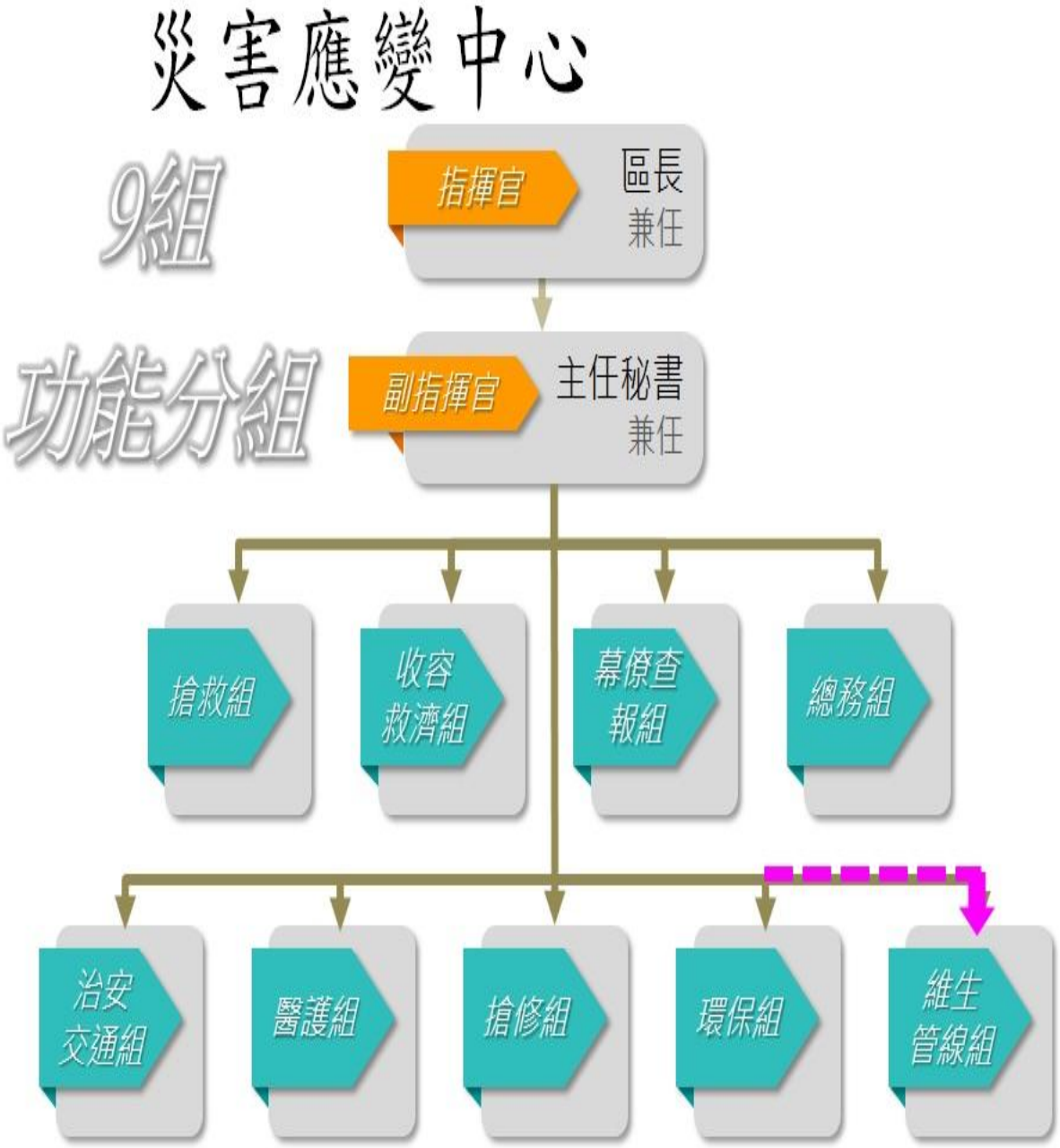


圖 8、東區區公所災害應變中心架構圖

災害應變中心成立時通報體系（如圖九）

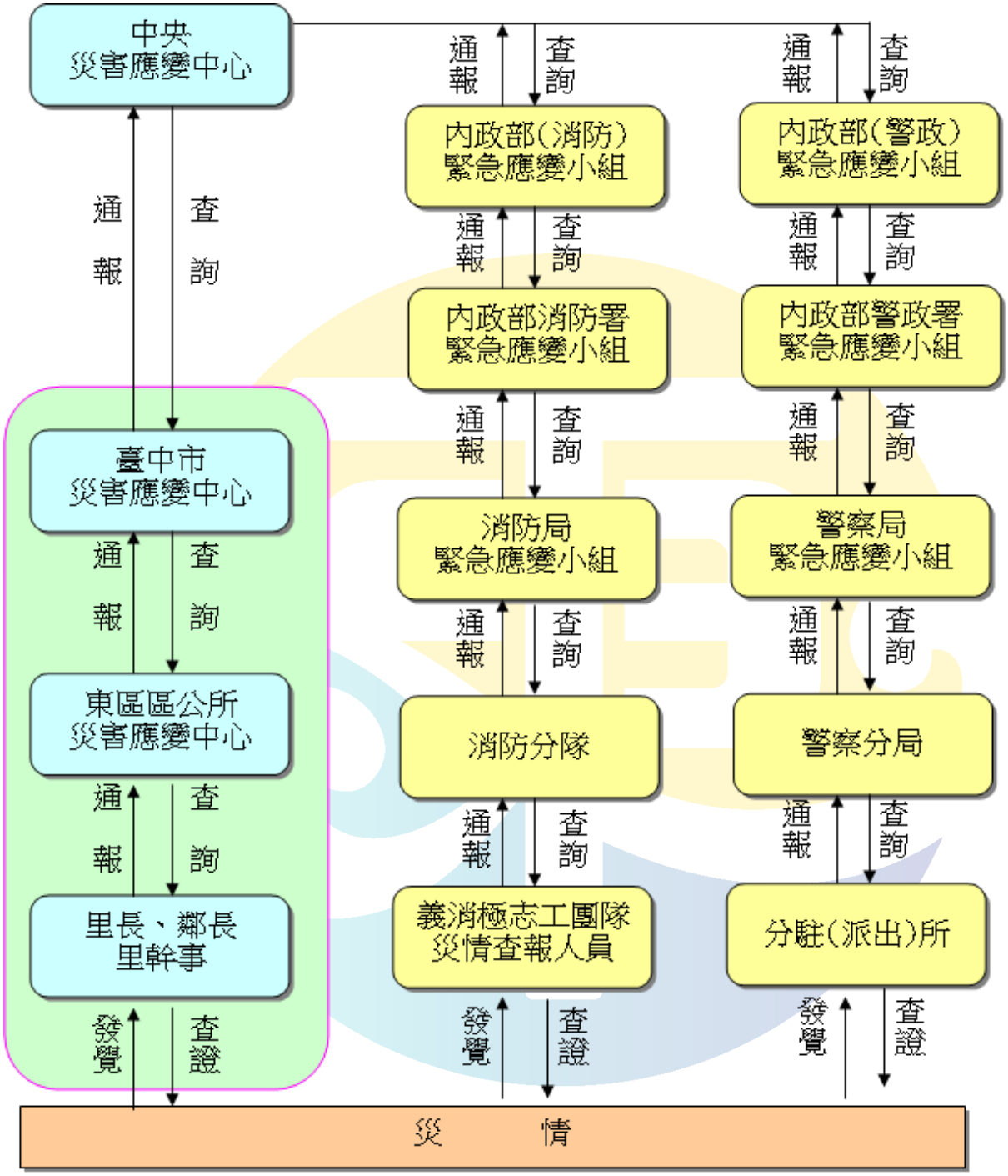


圖 9、東區區公所災情通報體系圖

二、災情通報流程

（一）災情通報及疏散撤離組織

依內政部「執行災情查報通報複式佈建措施」及經濟部「經濟部淹水災情通報作業要點」，擬訂災情通報流程圖(如圖 10)，以進行災情蒐集、通報、查證與追踪災情處置。另於汛期前完成災情巡察、通報、查證人員及防汛搶險隊編組。

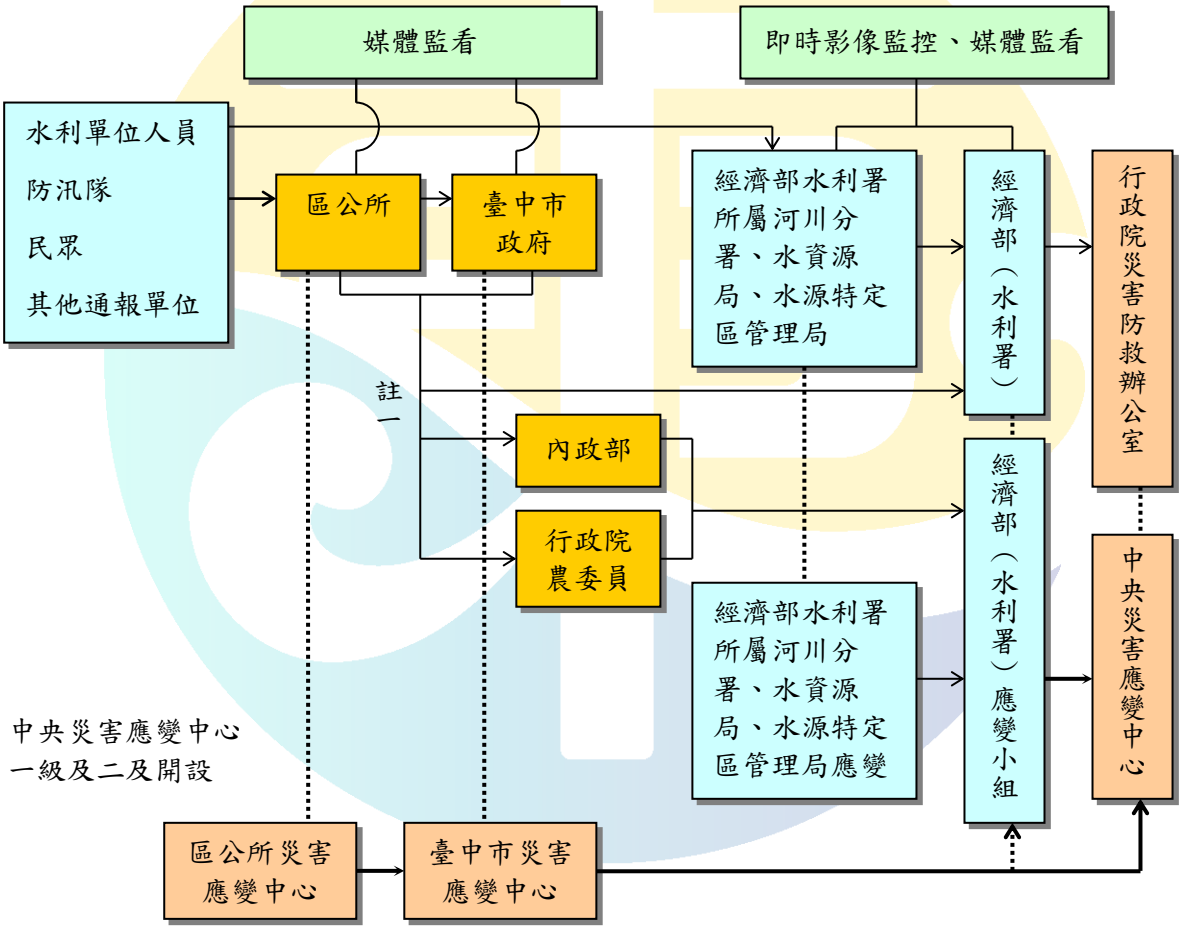


圖 10、臺中市災情通報流程圖

三、防汛器材運用流程

（一）掌握防汛器材資訊

掌握轄區各里鄰、第三河川分署及相關單位之防汛器材資源，俾利有效調度或申請支援；並依防汛器材運用流程圖（如圖 11）或視水情現況辦理防汛器材整備及防汛搶險事宜。

（二）防汛器材運用流程：

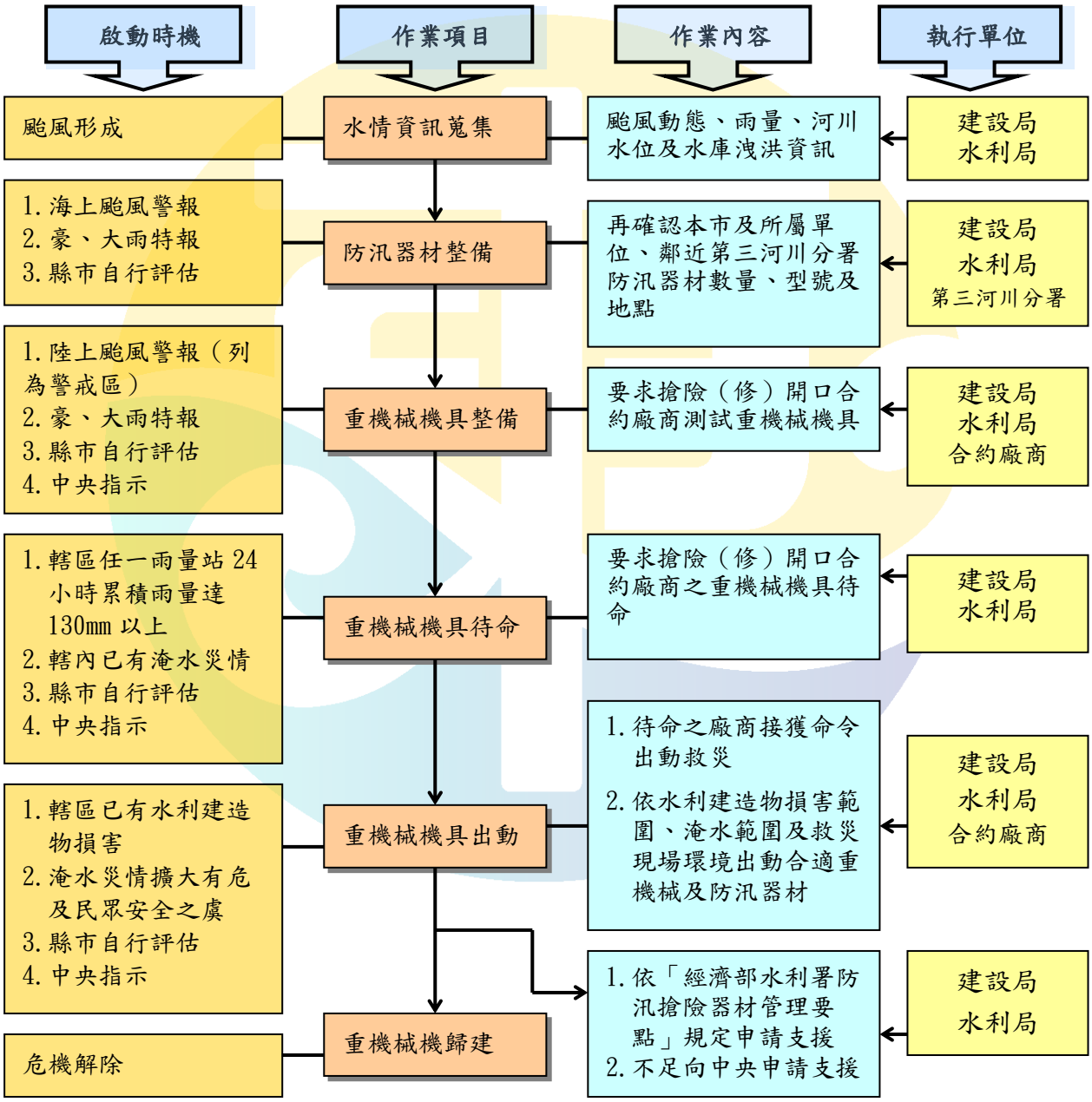


圖 11、防汛器材運用流程圖

四、移動式抽水機運用流程

（一）移動式抽水機預佈及調度

依「水災危險潛勢地區保全計畫表」所列水災危險潛勢地區，將本區公所實際控管運用之中、小型移動式抽水機進行預佈（如表 4、移動式抽水機預佈表）及依實際水情作彈性調度，並擬定移動式抽水機運用流程圖（如圖 12），俾於災時有效執行抽排除淹（積）水。

掌握臨近第三河川分署實際控管運用之大型移動式抽水機資訊，以製作河川分署移動式抽水機聯絡表，有支援需求時並依移動式抽水機運用流程圖申請支援。

表 4、移動式抽水機預佈表

保全地區	抽水機編號	任務編組管理單位	轄區負責人及財產保管人	設備規格	抽水機預佈地點
東信里	S001	東信里辦公處	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	3 英吋	東信里辦公處
東英里	S002	東英里辦公處	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	3 英吋	東英里辦公處
東英里東信里	S003	東區公所應變中心	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	3 英吋	東區公所應變中心
東信里	S004	東信里辦公處	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	3 英吋	東信里辦公處
東英里東信里	東 001	東區公所應變中心	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	2 英吋、2HP	東區公所應變中心
東英里東信里	東 002	東區公所應變中心	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	2 英吋、2HP	東區公所應變中心
東英里東信里	東 003	東區公所應變中心	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	2 英吋、2HP	東區公所應變中心
東英里東信里	東 004	東區公所應變中心	財保：東區區公所/邱祺兆 04-22151988，0912-918228	1HP	東區公所應變中心

（二）移動式抽水機運用流程

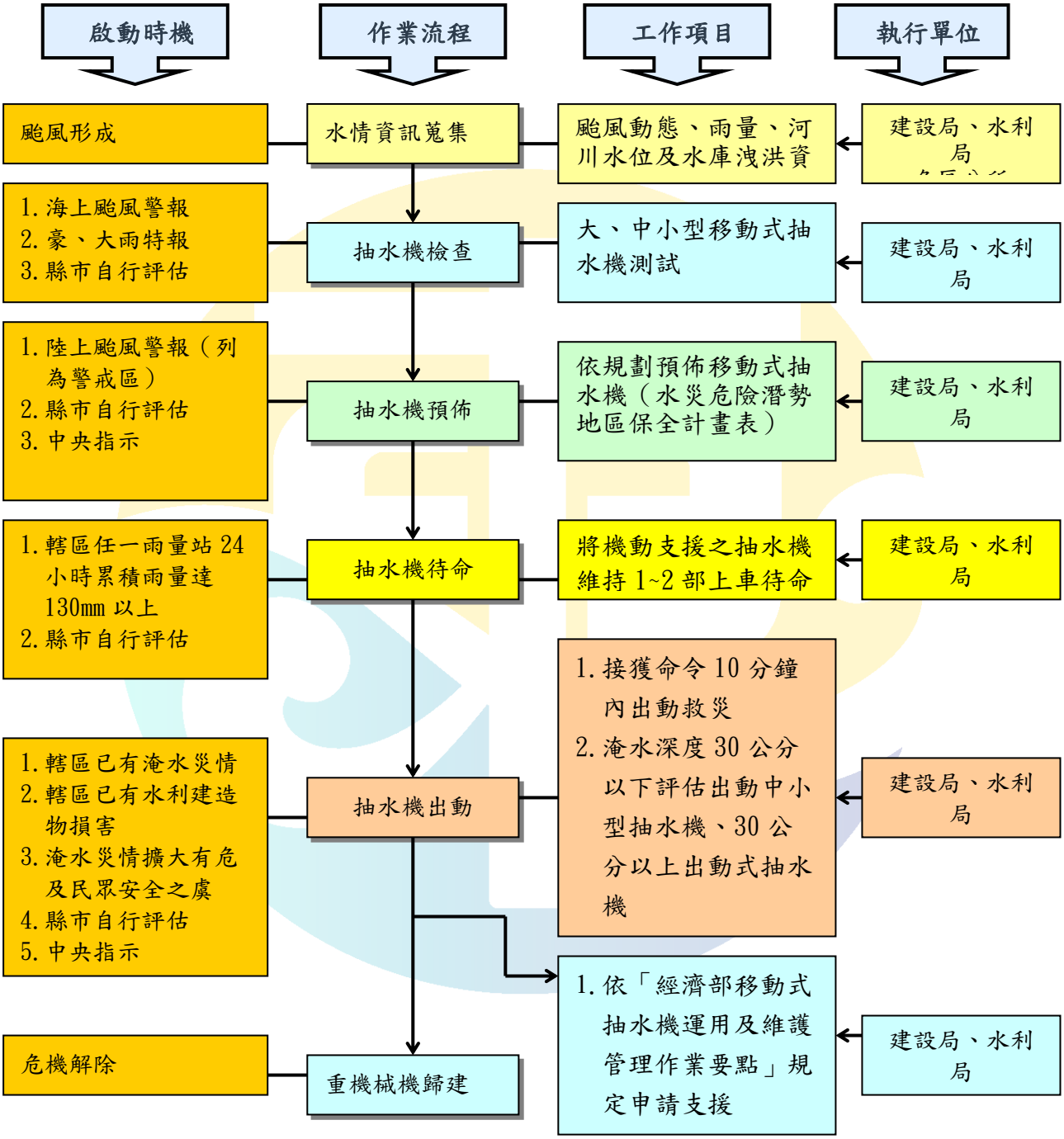


圖 12、移動式抽水機運用流程圖

五、水災疏散撤離作業程序

（一）目的及作業原則

1、目的

颱風豪雨期間，為落實水災危險潛勢地區保全計畫內之疏散撤離作業，即時有效疏散撤離危險地區居民至安全避難處所，以保障居民生命財產安全。

2、作業原則

（1）平時規劃疏散撤離避難路線、地點及作業。

（2）應變期間提前發布預警資訊。

（3）配合專案定期演練。

（二）標準作業程序

1、災害分析及研判事項

依據中央相關單位通報提供之警戒資訊及現地通報之降雨、是否有積淹水及附近河川排水水位狀況，綜合分析研判可能淹水災情與影響範圍後，下達準備、勸告及強制疏散撤離之命令。

2、疏散撤離之執行

疏散撤離作業程序分別依照災情蒐集與傳遞、準備疏散撤離、勸告疏散撤離及完成撤離準備、強制疏散撤離、危機解除與復原等五階段。

（1）災情蒐集與傳遞

配合颱風形成及豪雨特報進行颱風動態、雨量、河川水位及水庫洩洪資訊蒐集。

（2）準備疏散撤離

配合海上陸上颱風警報、豪雨（大豪雨）特報劃定為警戒區域時，依內政部「執行災情查報通報複式佈建措施」、經濟部「淹水災害

通報作業要點」規定，注意氣象水情資訊與預警訊息通報，並準備疏散撤離作業。

疏散撤離作業人員及單位應依照責任轄區，掌握弱勢族群或居住地下室者，必要時優先協助疏散撤離。

（三）勸告疏散撤離及完成撤離準備

1、啟動時機及依據：

(1) 中央應變中心通報勸告。
(2) 接獲中央管河川超過 2 級警戒且水位持續上升。
(3) 轄區河川水位 2 級警戒且持續上升或有危險之虞。
(4) 接獲水利局淹水警戒資訊且現地已有積水跡象。
(5) 接獲水庫管理機關發佈水庫洩（溢）洪通報。
(6) 依里長、幹事或民眾通報現地實況，經研判必要時。

2、撤離準備作業及注意事項：

(1) 疏散撤離勸告下達。
(2) 避難所開設相關作業。
(3) 針對警戒區域（河川沿岸、水庫下游、淹水地區）之保全對象，進行疏散撤離勸告。
(4) 必要時，應優先完成弱勢族群疏散撤離。

3、疏散撤離及收容作業

(1) 聯繫里辦公處、當地駐軍、警察及消防單位，指揮及協助當地居民，依疏散避難路線疏散至避難處所，並協助弱勢族群、行動不便者優先撤離。
(2) 聯繫駐軍或警察單位，編組輪流巡邏災區與避難處所，維護治安，並配合強制疏散警戒區內不肯疏散之居民並送至避難處所。
(3) 派員至安置地點，登記災民身分人數、調度、發放物資、分配災民住宿或發放救助金。

(4) 聯繫衛生單位，派遣醫療人員進行檢傷分類、醫療救護、心理諮商、急救常識宣導、提供壓力紓解方法。

(5) 聯繫衛生、環保、農政單位，進行環境清理及消毒防疫工作。

(6) 聯繫駐軍或警察單位，協助警戒區管制、維持救災路線暢通，並設置標誌管制通行。

(7) 聯繫交通單位或守望相助隊，協助提供疏散避難所需交通工具；是作業需要協調交通單位或駐軍，調派重型機械清除障礙及道路搶通。

(8) 執行前述工作遇有物資設備、救災機具、人力技術不足時，請求市政府協助，若仍不敷支應時，請市政府向中央災害應變中心或權責部會申請協助及支援。

(四) 強制疏散撤離

1、啟動時機及依據：

(1) 中央應變中心強制撤離通報。
(2) 接獲中央管河川超過 1 級警戒且水位持續上升。
(3) 轄區河川水位 1 級警戒且持續上升或有溢堤之虞。
(4) 接獲水利署淹水警戒且淹水已 30-50cm 且持續上升。
(5) 接獲水庫管理機關發佈洩（溢）洪通報且洩洪量大於下游河川防洪標準。
(6) 依里長、里幹事或民眾通報現地實況，經研判必要時。
(7) 水利建造物突發重大緊急事故，經管理機關通報有強制疏散撤離必要。

2、疏散撤離執行狀況回報

疏散避難及收容安置狀況彙整陳報市府災害應變中心，再通報至中央災害應變中心。

3、撤離作業及注意事項：

(1) 依上級強制撤離通報，或伊通報經研判必要時，下達強制疏散撤離指示。

(2) 再確認已完成弱勢族群疏散撤離。
(3) 運用各種傳遞方式傳遞疏散避難訊息。
(4) 針對警戒區域（河川沿岸、水庫下游、淹水地區）之保全對象，進行強制疏散撤離。
(5) 執行疏散避難與收容。
(6) 執行收容狀況回報。

（五）危機解除與復原

疏散避難危機解除，應即通知各避難所之民眾返家，並通報直轄市府災害應變中心。若有民眾家園嚴重受損無法居住即需進行安置，避難所立即進行清潔與復原工作。

1、啟動時機及依據：
(1) 颱風豪雨解除警報。
(2) 水災危機解除。

2、復原作業及注意事項：
(1) 通知居民返家或進行安置及向上級通報。
(2) 避難所清潔與復原。
(3) 相關服務及救助諮詢.

（六）疏散撤離作業檢討

颱風豪雨應變後或重大水災後，重新檢討疏散撤離作業運作情況，包含水災危險地點重新勘定、保全對象確認、避難處所及避難路線安全性重新評估等，檢討修正疏散撤離計畫方案。

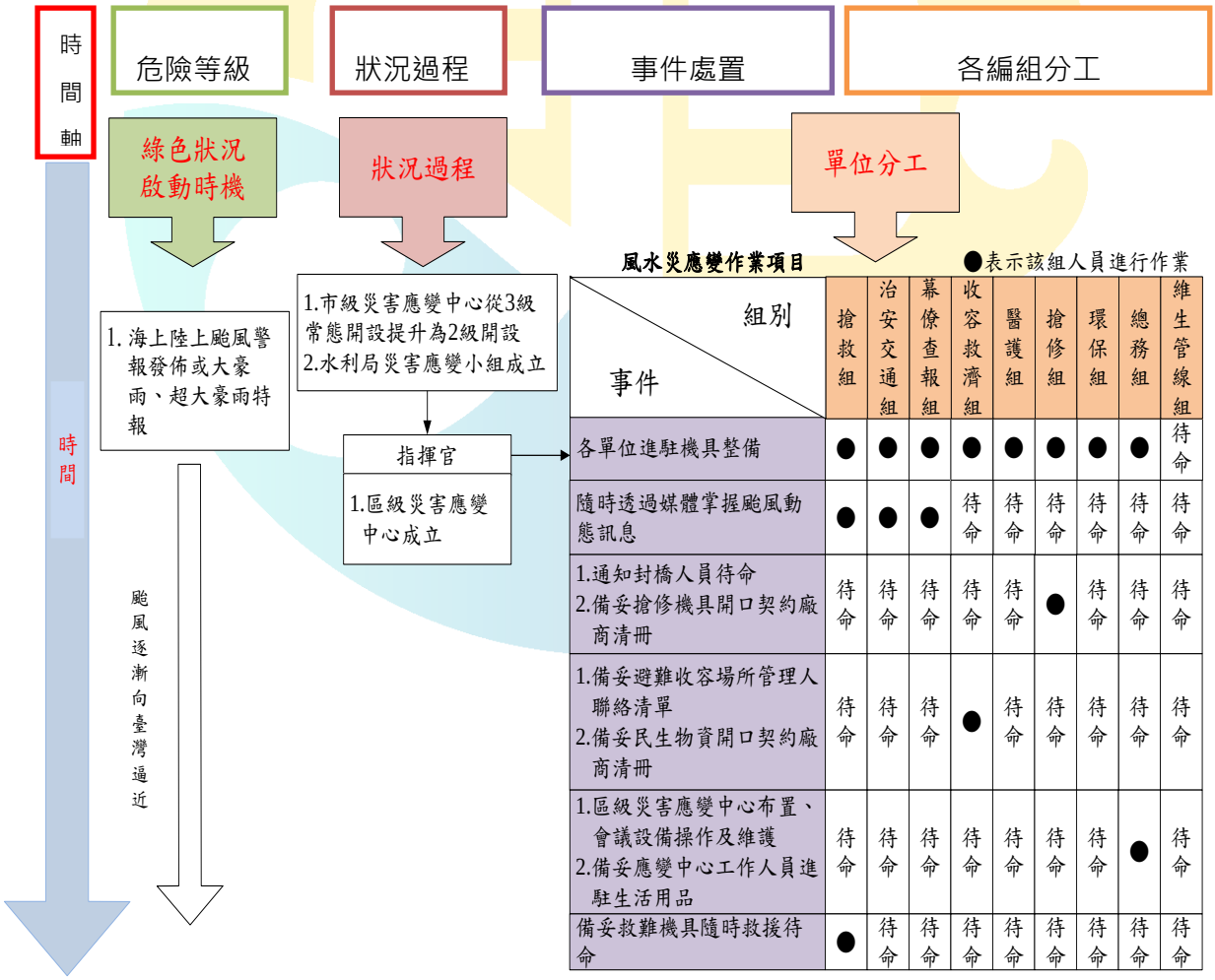
依內政部「執行災情查報通報複式佈建措施」及經濟部「經濟部淹水災情通報作業要點」，擬訂災情通報流程圖（圖十），以進行災情蒐集、通報、查證與追踪災情處置。另於汛期前完成災情巡察、通報、查證人員及防汛搶險隊編組。

肆、風水災害標準作業程序

臺中市政府水利局就風水災害之應變作業，擬定四種燈號狀況：綠、黃、橙、紅，並以動態時間方式建立風水災害標準作業程序，就不同之狀況及事件，依據區級災害應變中心作業要點之任務分工確立各狀況、過程動員之組別，使各相關權責單位有所依循，強化災前預防、災時應變及災後復原之組織力量。

（一） 綠色燈號

啟動時機包含海上陸上颱風警報發布或大豪雨、超大豪雨特報時，以及各淹水地點已消退，持續監控災情時。



事件＼組別	搶救組	治安交通組	幕僚查報組	收容救濟組	醫護組	搶修組	環保組	總務組	維生管線組
各單位進駐機具整備	●	●	●	●	●	●	●	●	待命
隨時透過媒體掌握颱風動態訊息	●	●	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命
1.通知封橋人員待命 2.備妥搶修機具開口契約廠商清冊	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
1.備妥避難收容場所管理人聯絡清單 2.備妥民生物資開口契約廠商清冊	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命
1.區級災害應變中心布置、會議設備操作及維護 2.備妥應變中心工作人員進駐生活用品	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命
備妥救難機具隨時救援待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命

（二） 黃色燈號

啟動時機為海上陸上颱風警報發布且本市列警戒區或雨量站單一小時雨量達 50 毫米。

時間軸

危險等級

黃色狀況啟動時機

1.海上陸上颱風警報發佈且本市列為警戒區
2.雨量站單一小時雨量達50MM

狀況過程

狀況過程

指揮官

警戒區域劃定

事件處置

單位分工

風水災應變作業項目

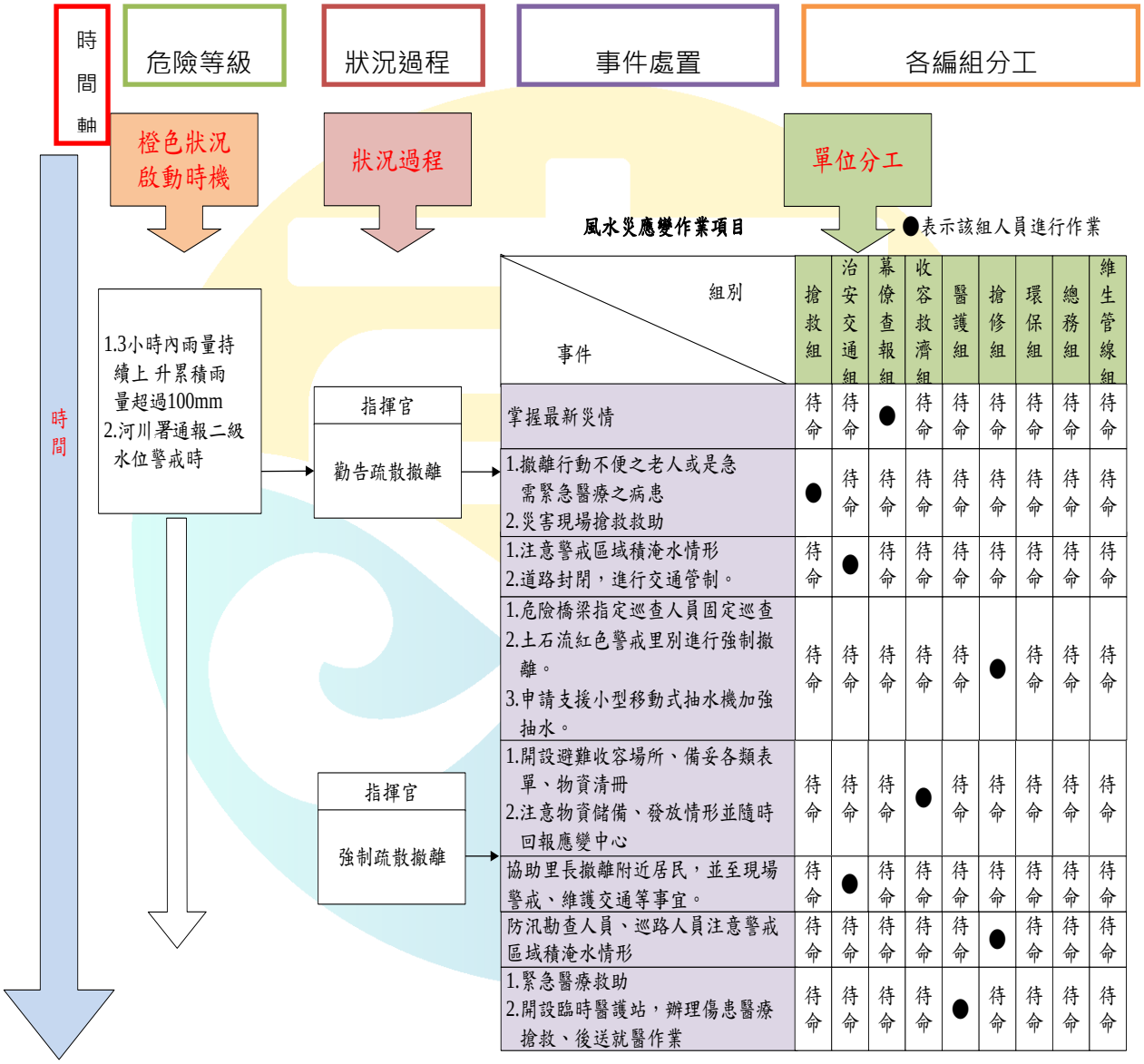
●表示該組人員進行作業

事件＼組別	搶救組	治安交通組	幕僚查報組	收容救濟組	醫護組	搶修組	環保組	總務組	維生管線組
1.加強水災警戒，並宣導可能撤離之準備 2.通知各里里長向里民宣導注意事項	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命
1.通知各封橋巡查人員整備待命 2.通知排水範圍內各施工廠商，將機具、材料一律移出排水設施區域	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
災情通報，查報，與災情蒐集事宜	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命
加強排水道巡查與阻礙物清除	待命	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命
替代道路規劃，交通管制疏導	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
避難收容場所物資規劃事宜	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命
辦理低窪地點抽水機預佈與砂包發放	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命

時間

（三） 橙色燈號

啟動時機為雨量站三小時內雨量已持續上升累積雨量超過 100 毫米或河川分署已通報二級水位警戒。



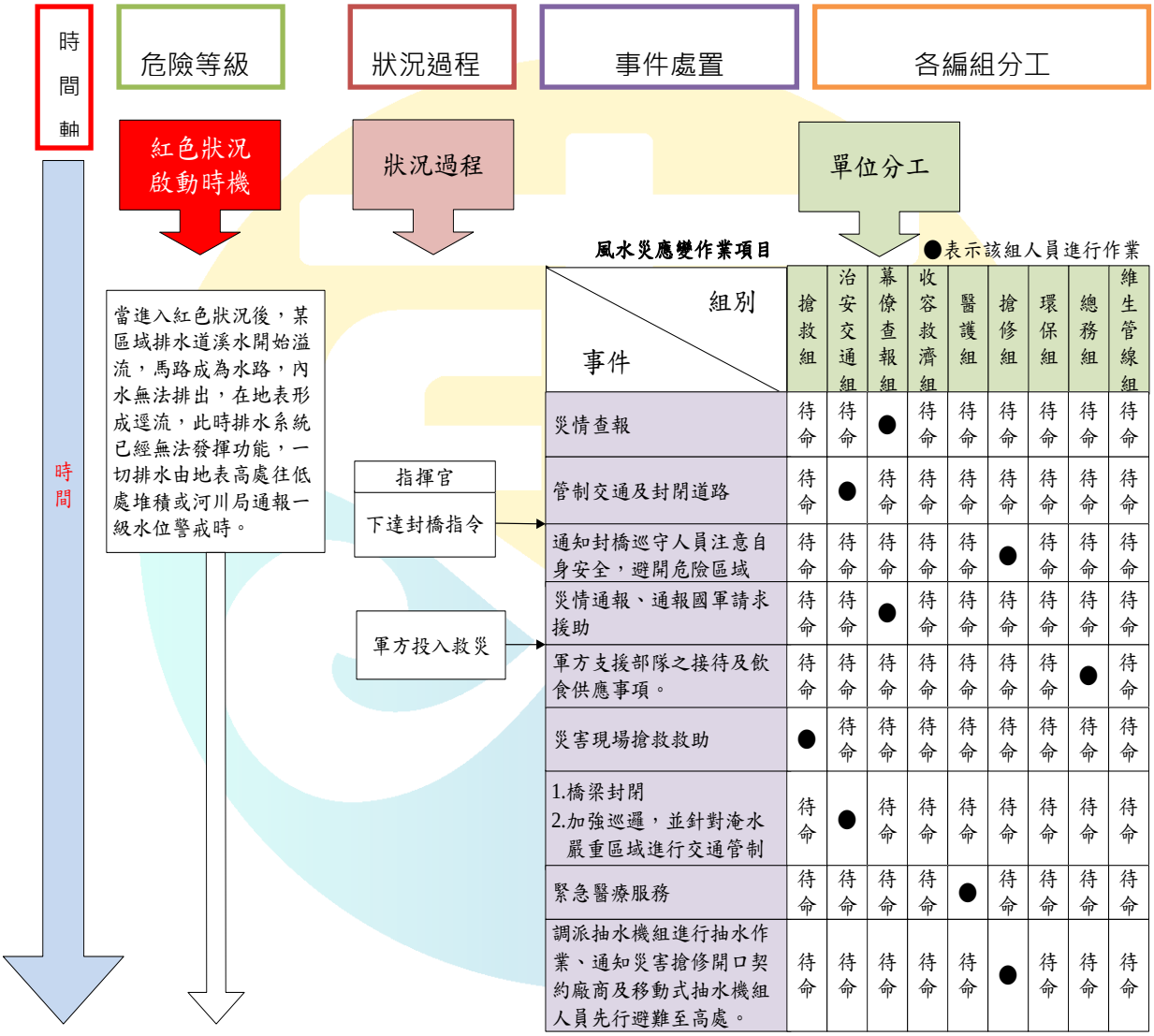
風水災應變作業項目

●表示該組人員進行作業

事件＼組別	搶救組	治安交通組	幕僚查報組	收容救濟組	醫護組	搶修組	環保組	總務組	維生管線組
掌握最新災情	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命
1.撤離行動不便之老人或是急需緊急醫療之病患 2.災害現場搶救救助	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
1.注意警戒區域積淹水情形 2.道路封閉，進行交通管制。	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
1.危險橋梁指定巡查人員固定巡查 2.土石流紅色警戒里別進行強制撤離。 3.申請支援小型移動式抽水機加強抽水。	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
1.開設避難收容場所、備妥各類表單、物資清冊 2.注意物資儲備、發放情形並隨時回報應變中心	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命
協助里長撤離附近居民，並至現場警戒、維護交通等事宜。	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
防汛勘查人員、巡路人員注意警戒區域積淹水情形	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
1.緊急醫療救助 2.開設臨時醫護站，辦理傷患醫療搶救、後送就醫作業	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命

（四） 紅色燈號

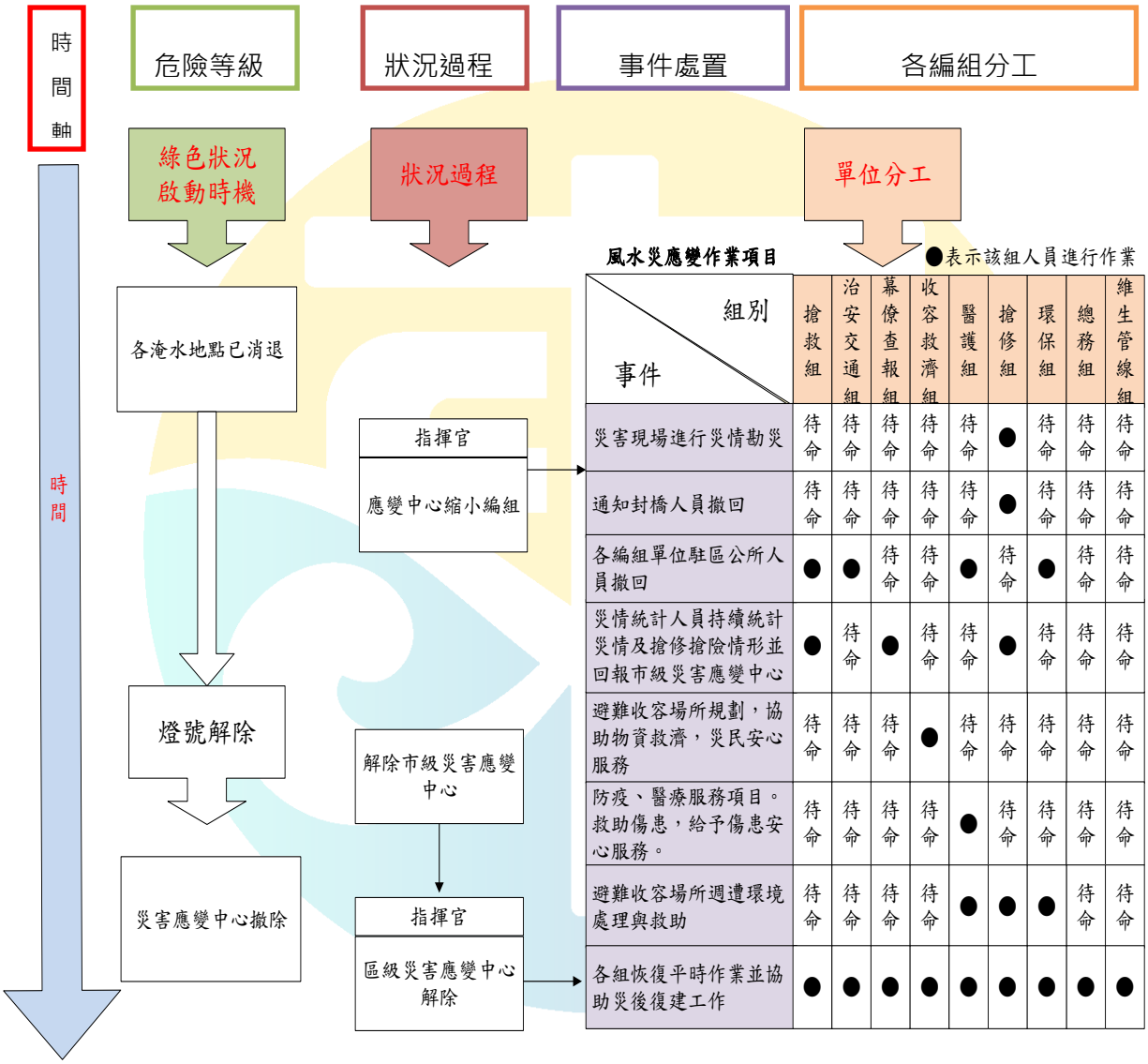
啟動時機為當進入紅色狀況後，表示內水無法排出，在地表形成逕流，此時排水系統已經無法發揮功能，一切排水由地表高處往低處推積或河川分署已通報一級水位警戒。



事件＼組別	搶救組	治安交通組	幕僚查報組	收容救濟組	醫護組	搶修組	環保組	總務組	維生管線組
災情查報	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命
管制交通及封閉道路	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
通知封橋巡守人員注意自身安全，避開危險區域	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
災情通報、通報國軍請求援助	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命
軍方支援部隊之接待及飲食供應事項。	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命
災害現場搶救救助	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
1.橋梁封閉 2.加強巡邏，並針對淹水嚴重區域進行交通管制	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命	待命	待命
緊急醫療服務	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命
調派抽水機組進行抽水作業、通知災害搶修開口契約廠商及移動式抽水機組人員先行避難至高處。	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命

（五） 綠色燈號

啟動時機包含海上陸上颱風警報發布或大豪雨、超大豪雨特報時，以及各淹水地點已消退，持續監控災情時。



事件＼組別	搶救組	治安交通組	幕僚查報組	收容救濟組	醫護組	搶修組	環保組	總務組	維生管線組
災害現場進行災情勘災	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
通知封橋人員撤回	待命	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命
各編組單位駐區公所人員撤回	●	●	待命	待命	●	待命	●	待命	待命
災情統計人員持續統計災情及搶修搶險情形並回報市級災害應變中心	●	待命	●	待命	待命	●	待命	待命	待命
避難收容場所規劃，協助物資救濟，災民安心服務	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命	待命
防疫、醫療服務項目。救助傷患，給予傷患安心服務。	待命	待命	待命	待命	●	待命	待命	待命	待命
避難收容場所週遭環境處理與救助	待命	待命	待命	待命	●	●	●	待命	待命
各組恢復平時作業並協助災後復建工作	●	●	●	●	●	●	●	●	●

一、疏散撤離作業流程

（一）疏散撤離作業流程：

依水災危險潛勢地區保全計畫表之水災危險潛勢地區、保全戶（人）數及疏散避難場所條件，繪製水災危險潛勢地區疏散避難圖，並依經濟部函頒之「水災危險潛勢地區疏散撤離標準作業程序」擬訂水災疏散撤離作業流程圖（如圖 13）及水災疏散撤離資訊傳遞流程圖（如圖 14），俾於水災時有效執行疏散撤離危險地區民眾，減少傷亡。

（二）保全對象及疏散撤離定義

保全對象係單指水災危險潛勢地區內居民，特別是需支援護送之弱勢族群（如長期病患、獨居老人、行動不便、身心障礙等）或居住地下室者均應確實掌握，必要時應優先協助疏散撤離。

疏散撤離係指居民自住處平面疏散撤離至指定安全避難所、親友家，或垂直疏散至自家或同樓層 2 樓以上之安全處所。

（三）疏散撤離權責分工

臺中市政府災害應變中心下達疏散撤離指示後，由建設局、警察局、消防局、衛生局、民政局、社會局及都發局等相關局處依權責分工協助本區災害應變中心辦理疏散撤離相關工作，儘速完成水災危險地區內民眾之撤離與後續工作。

圖 13、水災疏散撤離作業流程圖

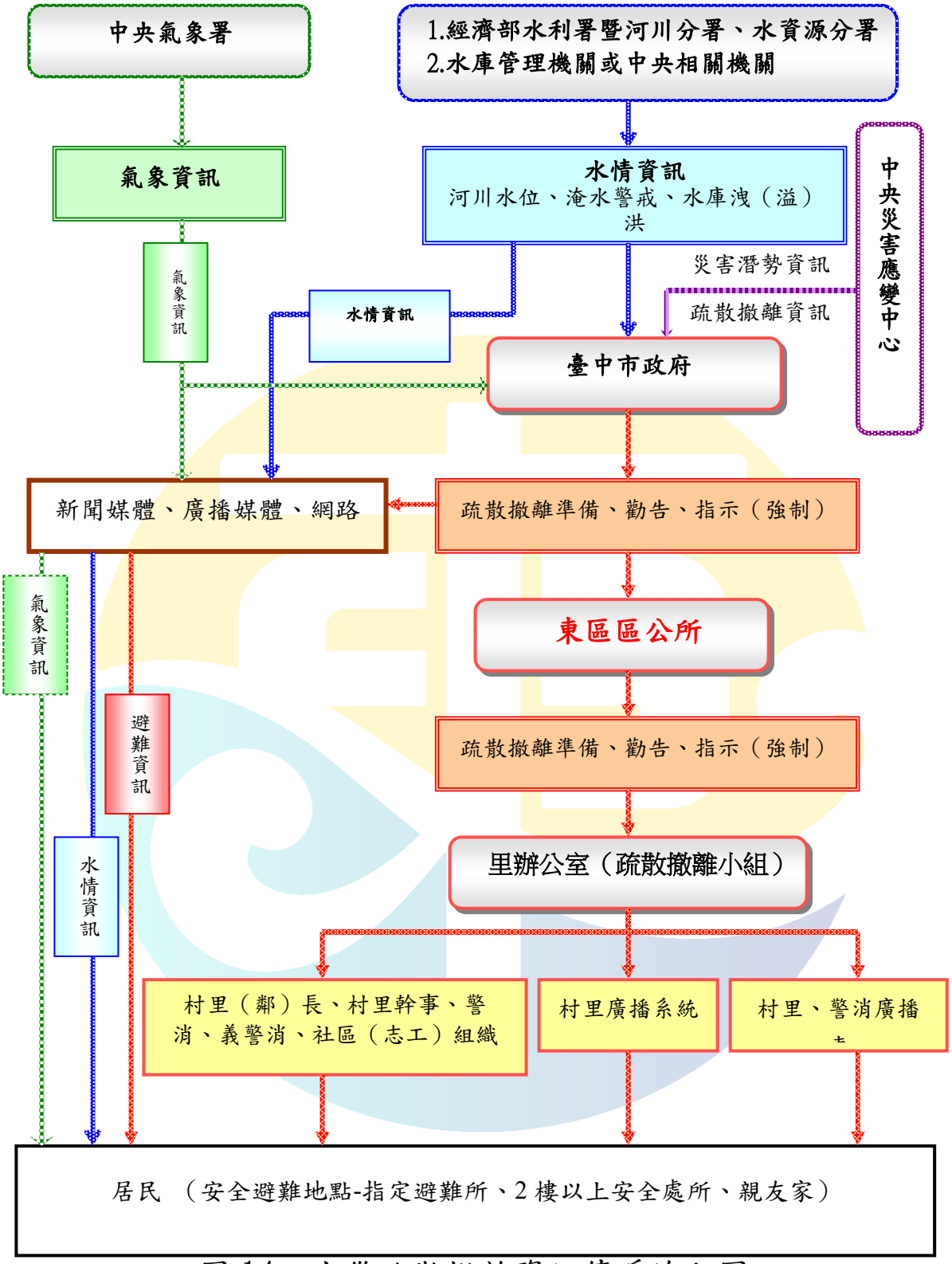


圖 14、水災疏散撤離資訊傳遞流程圖

二、教育宣導

本所配合臺中市政府主管機關及作業實際需要，適時印製相關宣導資料及圖說，利用各種機會藉由防災教育宣導，教導民眾認識災害、建立正確風險及防災觀念，以提升全民防災意識及緊急應變能力。

(一)、疏散避難及引導作業

本區推動將水災疏散避難圖製作成大型看板(如圖 15)設置於村里內明顯處，另於村落人口聚集處或重要保護標的等沿疏散撤離路線設置指示牌(如圖 15)，以達平時宣導、災時引導功能。

(二)、計畫更新備查

本所針對本計畫及主管機關規定，辦理平時及專案汛期宣導，並於災時落實執行。每年定期或不定期(重大水災後)更新水災危險潛勢地區保全計畫內容，以維持資料之正確性及有效性，並於每年汛期前提報經濟部備查。

伍、保全措施及作業標準

一、作業目標

為充分掌握轄內水災危險潛勢地區，及其保全住戶、保全對象，俾於颱風豪雨期間，及時有效疏散撤離保全對象（居民）至安全避難處所，以保障居民生命財產安全。

二、水災危險潛勢地區及保全對象

本區參內政部水利署淹水潛勢圖、臺中市水災危險潛勢地區保全計畫、歷年調查容易淹水地點（村里）及有實際執行水災疏散撤離之區域，列為水災危險潛勢地區。

依據水災危險潛勢地區、保全對象、避難處所及疏散撤離緊急通報人等資料，製作成「水災危險潛勢地區保全避難表」(如表 5)，並依保全計畫表所列各水災危險地點製作區里簡易疏散避難示意圖（如圖 16)。

表 5、東區水災危險潛勢地區保全避難表

水災危險潛勢地區	避難處所	避難所地址	里長 連絡電話
東南里	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	王瑞發 22112705、0932619648
東勢里	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	張財良 22115088、0932-613620
合作里	東區力行國小活動中心	臺中市東區進化路 223 號	曾建成 23603371、0919-028550
富台里	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	石國勳 22137070、0958-363823
富仁里	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	施文海 22126677、0928-183259
旱溪里	東區進德國小一樓活動中心	臺中市東區力行路 202 號	郭松益 22113784、0931-511222
東信里	臺中市東區區公所大禮堂	長福路 245 號	洪榮吉 22134676、0935-614901
振興里	東區大智國小 2 樓禮堂	臺中市東區大智路 359 號	劉作文 22804876、0932-641610

資料時間：115 年 3 月

三、災害通報作業

表 6、災情查報人員聯絡名冊

臺中市東區災情查報人員聯絡名冊					
					115 年 3 月製
區	里	職　稱	姓　名	電　話	行動電話
東	東信里	里長	洪榮吉	22134676	0921651569
東	東英里	里長	林德興	22134883	0936492829
東	東勢里	里長	張財良	22115088	0932613620
東	合作里	里長	曾建成	23603371	0919028550
東	東門里	里長	莊錦聰	22137174	0928183877
東	東興里	里長	宋茂榮	22806879	0912662686
東	振興里	里長	劉作文	22804876	0932641610
東	新庄里	里長	洪宗毅	22265115	0920367671
東	東南里	里長	王瑞發	22112705	0932619648
東	旱溪里	里長	郭松益	22113784	0931511222
東	十甲里	里長	林昑照	22111027	0935037682
東	干城里	里長	張碧芝	22125813	0916034022
東	富仁里	里長	施文海	22126677	0928183259
東	泉源里	里長	羅文甫	22151518	0932627085
東	富台里	里長	石國勳	22137070	0958363823
東	東橋里	里長	何冠緯	22803995	0920348859
東	樂成里	里長	曾仁杰	23609340	0935614901
東	東勢、合作	里幹事	陳萍	22151988#160	0931089368
東	東門、樂成	里幹事	李瑛琪	22151988#153	0911793317
東	振興、東橋	里幹事	謝承宏	22151988#152	0937377566
東	富仁、富台	里幹事	盧芓璇	22151988#157	0933667282
東	東英、泉源	里幹事	蔡宜娟	22151988#151	0928182986
東	十甲、干城	里幹事	魏健倫	22151988#155	0928906268
東	旱溪、東南	里幹事	林素娟	22151988#159	0937341995
東	東興、新庄	里幹事	張凱嵐	22151988#156	0930056598
東	東信	里幹事	曾桂紅	22151988#158	0911308366

臺中市東區防災地圖
防災資訊表
災害通報單位
- 臺中市政府災害應變中心
電話：04-23811119#567
- 東區災害應變中心　電話：04-22151988
- 1999臺中市民一碼通　電話：1999
【警察單位】
- 第三分局東區分駐所　電話：04 22124179
- 第三分局立德派出所　電話：04 22203248
- 第三分局合作派出所　電話：04 23602711
【消防單位】
- 東英分隊　電話：04-22131478
避難原則
緊急聯絡人
北區
中區
西區
南區
太平區
大里區
0 0.2 0.4 0.8 1.2 1.6 公里
防災
設施
圖例
重點監控橋梁
重點監控路段
歷史淹水災害位置
歷史坡地災害位置
淹水潛勢(m)
0.3-0.5
0.5-1
1-2
2-3
土壤液化潛勢等級
低潛勢
中潛勢
高潛勢
海嘯溢淹區域
土石流潛勢溪流
低
中
高
活動斷層帶
潛勢溪流影響範圍
距斷層500公尺
距斷層1公里
社福機構(身障)
社福機構(老人)
社福機構(兒少)
社福機構(護理之家)
聚落
室外避難收容處所
室內避難收容處所
民生物資儲備處所
民生物資開口契約
醫療單位
警察單位
消防單位
直昇機停機處

圖 16、區里簡易疏散避難示意圖

109 年 8 月 12 日午後水災事件調查報告表

編號：091

填表人	填表課室	填表單位
邱祺兆	公用及建設課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0812豪雨
2. 事件發生日期：109年8月12日
3. 災害類型：
   □風力災害■淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：_____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
109年8月12日
事件地點
十甲路與南京東路口
事件座標
24.144711, 120.696868

事件描述：
午後豪大雨造成，十甲路與南京東路口旁巷道，排水宣洩不及，積淹水達30公分。

資料來源：民國 109 年，東區公所提供。

110 年 6 月 28 日鋒面降雨水災事件調查報告表

編號：101

填表人	填表課室	填表單位
邱祺兆	公用及建設課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0628鋒面豪降雨
2. 事件發生日期：110年6月28日
3. 災害類型：
   □風力災害□淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：__民宅破損影響交通___
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
110年6月28日
事件地點
力行路241巷50號
事件座標
24.151068, 120.691944

事件描述：
連日豪雨造成，力行路241巷50號平房圍牆倒塌，影響道路通行。

資料來源：民國 110 年，東區公所提供。

110 年 8 月 7 日鋒面降雨水災事件調查報告表

編號：102

填表人	填表課室	填表單位
邱祺兆	公用及建設課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0807鋒面豪降雨
2. 事件發生日期：110年8月7日
3. 災害類型：
   □風力災害□淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：__民宅破損影響交通____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
110年8月7日
事件地點
振興路296巷12號
事件座標
24.130602, 120.702498

事件描述：
連日豪雨造成，振興路296巷12號民宅三合院土角厝外牆倒塌，阻礙巷道。。

資料來源：民國 110 年，東區公所提供。

111 年 8 月 29 日豪雨水災事件調查報告表

編號：111

填表人	填表課室	填表單位
林鈺晴	民政課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0829豪雨
2. 事件發生日期：111年8月29日
3. 災害類型：
   □風力災害■淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：_____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
111年8月29日
事件地點
樂成里樂業路238巷
事件座標
24.138361, 120.699204

事件描述：因瞬間大雨，樂成里樂業路238巷雨水宣洩不及，導致路面積淹水。

拍攝日期
111年8月29日
事件地點
東信里樂業路520巷
事件座標
24.134701, 120.708172

事件描述：因瞬間大雨，東信里樂業路520巷雨水宣洩不及，導致路面積淹水。

	拍攝日期
	111年8月29日
	事件地點
	振興里信義街131號
	事件座標
	24.134630, 120.690377
事件描述：因瞬間大雨，振興里信義街131號雨水宣洩不及，導致路面積淹水。	

資料來源：民國 111 年，東區公所提供。

112 年 8 月 16 日特殊風災事件調查報告表

編號：121

填表人	填表課室	填表單位
廖浚酉	民政課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0816颱風強風致災
2. 事件發生日期：112年8月16日
3. 災害類型：
   ■風力災害□淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：_____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
112年08月16日
事件地點
南京路東路一段276-2號對面
事件座標
24.143397, 120.696642

事件描述：因颱風外圍氣流，導致強風吹倒南京東路一段路旁行道樹。

資料來源：民國 112 年，東區公所提供。

112 年 10 月 4 日特殊風災事件調查報告表

編號：122

填表人	填表課室	填表單位
廖浚酉	民政課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：1004颱風強風致災
2. 事件發生日期：112年10月04日
3. 災害類型：
   ■風力災害□淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：_____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
112年10月4日
事件地點
南京路園道
事件座標
24.141760, 120.695494

事件描述：因颱風外圍氣流，導致強風吹倒南京路建成路旁老樹。

資料來源：民國 112 年，東區公所提供。

113 年 9 月 14 日瞬間降雨水災事件調查報告表

編號：131

填表人	填表課室	填表單位
邱祺兆	公用及建設課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0914鋒面豪降雨
2. 事件發生日期：113年9月14日
3. 災害類型：
   □風力災害■淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   其他：_____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
113年9月14日
事件地點
和平街與台中路
事件座標
24.133207, 120.683560

事件描述：
短延時強降雨造成台中路及和平街口，瞬間排水宣洩不及，道路積水達30公分

資料來源：民國 113 年，東區公所提供。

114 年 7 月 9 日豪雨水災事件調查報告表

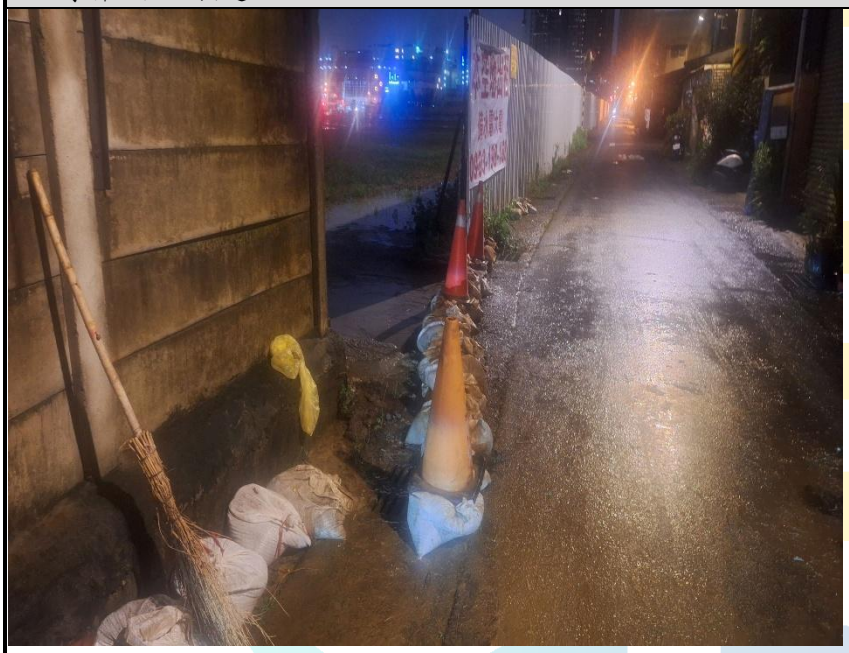
編號：141

填表人	填表課室	填表單位
邱祺兆	公用及建設課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0709強降雨私有地排水路水位漫至鄰近低窪民宅屋內
2. 事件發生日期：113年9月14日
3. 災害類型：
   □風力災害■淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   □其他：_____
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述



拍攝日期
114年7月9日
事件地點
建功街109巷2弄11號門口
事件座標
24.130593, 120.694063

事件描述：
強降雨導致私有地排水路水位漫至鄰近低窪本區建功街109巷2弄11號屋內。

資料來源：民國 114 年，東區公所提供。

114 年 8 月 1 日豪雨水災事件調查報告表

編號：142

填表人	填表課室	填表單位
邱祺兆	公用及建設課	臺中市東區區公所

一、事件摘要

1. 災害事件：0801連日豪雨土牆崩塌影響通行
2. 事件發生日期：113年9月14日
3. 災害類型：
   □風力災害□淹水災害□坡地災害□地震災害□海嘯災害□輻射災害
   □森林火災災害□重大交通事故災害□毒性化學物質災害
   □公用氣體油料管線與輸電線路災害
   ■其他：結構物倒塌致交通阻礙
4. 罹災人數：亡0人、受傷0人

二、事件地點及描述

拍攝日期
114年8月1日
事件地點
力行路241巷41號前
事件座標
24.150296, 120.691304

事件描述：
連日豪雨前導致本區力行路241巷41號前老舊土牆崩落倒塌影響通行

資料來源：民國 114 年，東區公所提供。