

新北市石碇區水災危險潛勢地區保全計畫



新北市石碇區公所

中華民國 105 年 2 月

新北市石碇區水災危險潛勢地區保全計畫

第一章、目的

針對新北市石碇區轄管區域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居民生命財產安全。

第二章、轄內水災危險潛勢地區及保全對象

依據新北市石碇區一日暴雨 450 毫米淹水潛勢圖(附圖一)，繪製轄區淹水深度 50 公分(含)以上淹水潛勢圖，同時參考近 3 年淹水災害位置等資料，本區並無淹水潛勢區，故本區參考歷年調查容易淹水地點(村里)或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(村里長)等資料，製作成「水災危險潛勢地區保全計畫表」(如附表一)，並依保全計畫表所列各水災危險地點製作疏散避難地圖(如附圖二、三)。

同時建立轄內或蒐集鄰近避難收容所資訊(附表二)及建立保全對象清冊(如附表三)。

第三章、疏散避難人員編組與分工

避難作業編組：

(一) 指揮官：區長 黃詩芳。

(二) 副指揮官：主任秘書 藍瑞珉。

(三) 作業組：

1. 組長：民政災防課課長 張萬益。

2. 幹事：民政災防課防災承辦人洪伯緯。

3. 組員：各村里辦公處（含里長、里幹事）永定里長 王金洞、
隆盛里長 謝根林、永定里幹事 梁汶傑、隆盛里幹事 林啟祥。

(四) 社會組：

1. 組長：社會人文課課長 龐志明。

2. 幹事：社會人文課災民收容所承辦人 王俞婷。

3. 組員：各社區發展委員會 王苡真。

(五) 工務組：

1. 組長：工務課課長 徐世鈞。

2. 幹事：公寓大廈管理委員會承辦人 張依倩、防汛業務承辦人
許世弘。

3. 組員：本市各公寓大廈管理委員會 張依倩。

(六) 警消組：

依各警消單位之指派 警政 分駐所警員 高彥哲、消防 石碇分隊
隊員劉明睿、國軍 新北市後指部宋倫迪。

第四章、水災危險潛勢地區應變暨疏散撤離措施

一、疏散撤離的時機：

(一) 新北市政府災害應變中心發布緊急避難通報時。

(二) 因風災、水庫洩洪、海水倒灌或其他因素致淹水達 70 公分以
上時。

作業程序如下：

(一) 責任劃分：

1. 防災中心必須於獲悉進行避難之第一時間通知警消單位進行
居民疏散避難。

2. 由防災中心或獲悉該災害訊息之單位通知各組進行避難傳
達，及協助避難。

3. 為避免民眾重返危險區域，災區居民於危險區域撤退避難後，社會組人員應協調警政人員及消防人員於災區管制交通及管制人員進出，社教課並必須製作通行證，以管制進出人員，並使救難人員救難物資機械車輛優先通行。

(二) 避難內容傳達方式：

1. 廣播。
2. 媒體。
3. 網路。

(三) 避難疏散方式：

1. 勸導。
2. 強制：

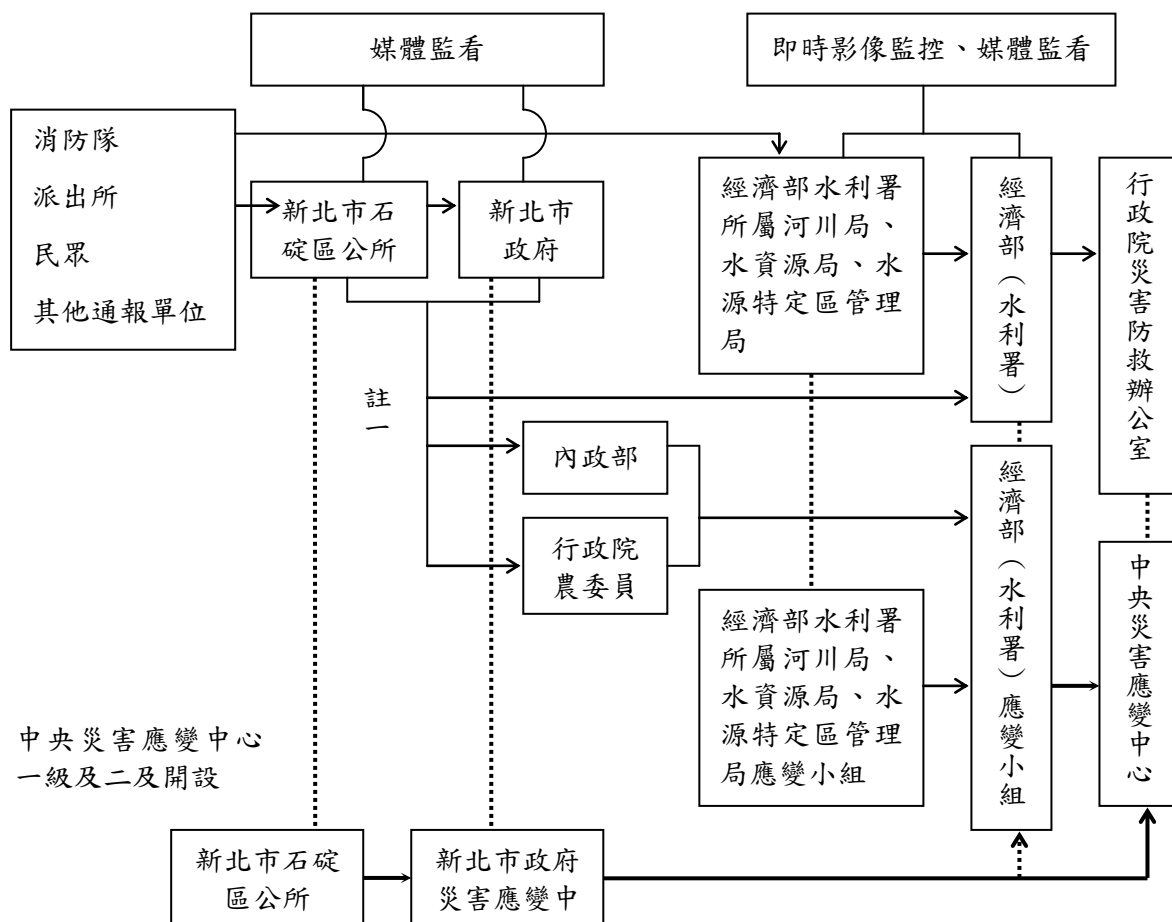
為保護災區人民生命財產安全，必要時得配合警消單位，以強制方式為之，但手段不得過當。

(四) 避難通知：

內容應簡潔明確，並應詳細告知災害之種類，災害之地點民眾防災避難方式，如有必要並應通知避難路線及災民收容所位置。

二、災情通報流程

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 3-1），以進行災情蒐集、通報、查證與追蹤災情處置。



註一：屬市區排水（含下水道）淹水災害者，通報內政部；屬農田灌溉排水及野溪淹水災害者，通報行政院農業委員會；屬河川、區域排水淹水災害者，通報經濟部；前述災情應同時副知經濟部。

註二：縣市政府（災害應變中心）知悉災情，應立即指派或通知權責機關指派災情查證人員查證。查證人員或防汛隊隊員

查證結果，應立即通報指派機關。經查災情有誤時，權責機關應予澄清。

註三：縣市政府（災害應變中心）應持續追蹤災情處置情形，通報行政院災害防救委員會或陳報中央災害應變中心。俟災情排除或不影響交通與重要生活機能後，解除列管。

圖 3-1 新北市石碇區公所災情通報流程圖

四、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，繪製本區水災危險潛勢地區疏散避難圖(附圖二、三)，並擬訂疏散撤離作業流程(附圖四)及資訊傳遞流程(附圖五)，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

本所災害應變中心下達疏散撤離指示後，由工務組、民政組、警政組、消防組等相關單位依權責分工(附錄一)協助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。

第五章、演練與計畫更新備查

本所針對本計畫平時加以演練（每年汛期前至少 1 次），並於災時落實執行。

本所每年定期或不定期（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。

附表一、石碇區水災危險潛勢地區保全計畫表

| 水災危險潛勢地區 (鄉鎮市區-村里) | 保全 戶數 | 保全人數 | 避難處所 | 避難所地址 | 村里長 (撤離通報) | 聯絡電話 |
|-----------------------|----------|------|--------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| 石碇區永定里 | 7 | 20 | 永定國小 | 石碇區永定里 蚯蚓坑 20 號 | 王金洞 | (02)2663-1 567 0938-153-6 72 |
| 石碇區隆盛里 | 3 | 10 | 石碇區公所 | 石碇區潭邊里 石炭 25 號 | 謝根林 | (02)2663-2 113 0935-238-0 59 |
| | | | 石碇綜合活 動中心 | 豐林里楓子林 32-1 號 | 謝根林 | (02)2663-2 113 0935-238-0 59 |

附表二、石碇區轄內或鄰近避難收容所一覽表

| 鄉鎮市 | 避難所名稱 | 地址 | 聯絡人 | 聯絡電話 | 收容人數 |
|-----|------------------|---------------------|-----|---------------|-------|
| 石碇區 | 永定國小 | 石碇區永定里蚯蚓 坑 20 號 | 剛慶嚴 | 26631288#22 | 200 人 |
| 石碇區 | 石碇區公所 | 石碇區潭邊里石炭 25 號 | 龐志明 | 26631080#251 | 87 人 |
| 石碇區 | 雲海國小 | 石碇區格頭里坑內 1 號 | 鄭淳文 | 29149530#14 | 75 人 |
| 石碇區 | 石碇綜合活動中 心(備用) | 豐林里楓子林 32-1 號 | 龐志明 | 26631080#251 | 200 人 |
| 石碇區 | 石碇高中 | 石碇區隆盛里八分 寮 45 號 | 蔡禮全 | 26631224#301 | 100 人 |
| 石碇區 | 華梵大學 | 石碇區豐田里華梵 路 1 號 | 趙國智 | 26632102#2420 | 150 人 |
| 石碇區 | 石碇國小 | 石碇區石碇里石碇 西街 15 號 | 余景達 | 26631244#13 | 100 人 |

附表三、石碇區水災危險潛勢地區保全對象清冊

| 編號 | 里 | 人數 | 類別 | 編號 |
|----|-----|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 永定里 | 20 | 一般民眾 | 1. 所提供里別為石碇區地勢較為低窪或曾有淹水紀錄之地段里別(堤防,並建置排水溝)。 2. 因考量個資權益維護,恕未提供詳細資訊,如經評估仍確有所需,請再來文告知,本所當盡力配合。 |
| | | 0 | | |
| 2 | 隆盛里 | 10 | 一般民眾 | |
| | | 0 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

註 1：請依弱勢族群不同分類及所在鄰里依序填列。

註 2：上表所列類代號計有：(A) 居地下室、(B) 行動不便、(C) 長期病患、(D) 獨居老人、(E) 身心障礙，請依實際情形分類。

註 3：詳細名單仍需造冊於區公所，以便備查。

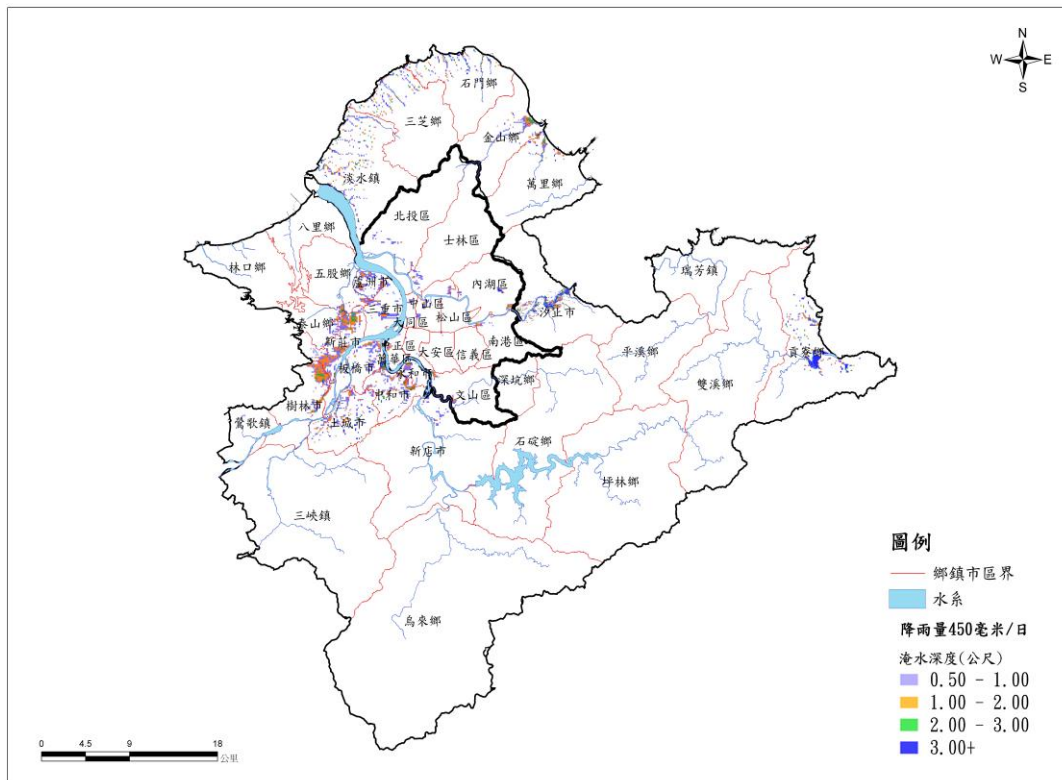
附表四 石碇區降雨量 450 毫米降雨情境影響門牌與人數量

| 里名稱 | 受影響門牌數量 可能淹水深度 | | 受影響人口數量 可能淹水深度 | |
|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | 0.5m+ | 1m+ | 0.5m+ | 1m+ |
| 永定里 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 隆盛里 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 總計 | 0 | 0 | 0 | 0 |

附表五 石碇區降雨量 450 毫米降雨情境可能淹水門牌(依據附圖一)

| 里 | 可能淹水深度 | 地址 |
|-----|--------|----|
| 永定里 | 0 | |
| 隆盛里 | 0 | |

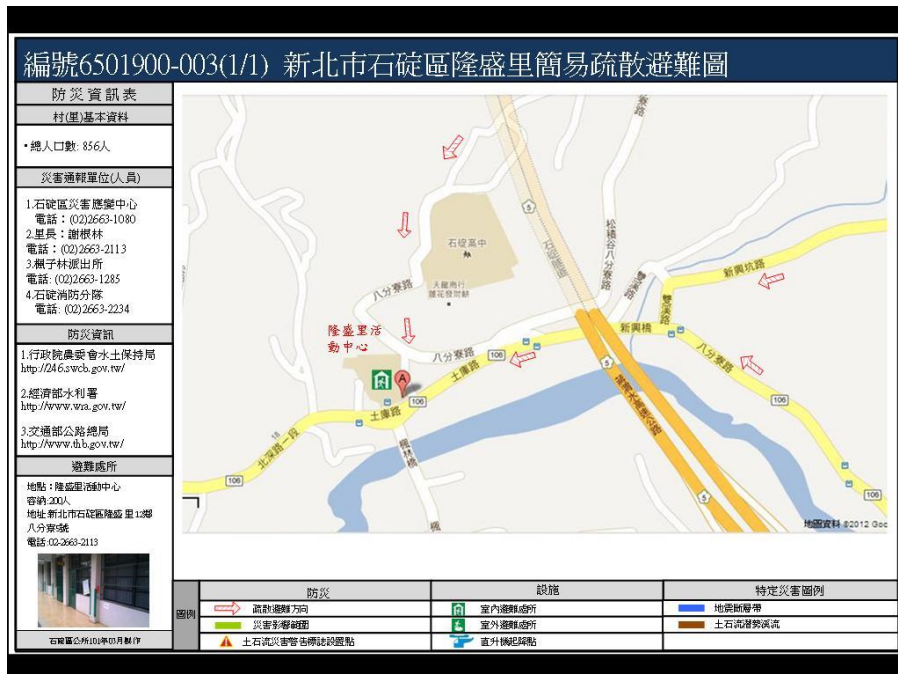
附圖一、石碇區 24 小時降雨量 450 毫米淹水潛勢圖



附圖二、石碇區永定里水災疏散避難地圖

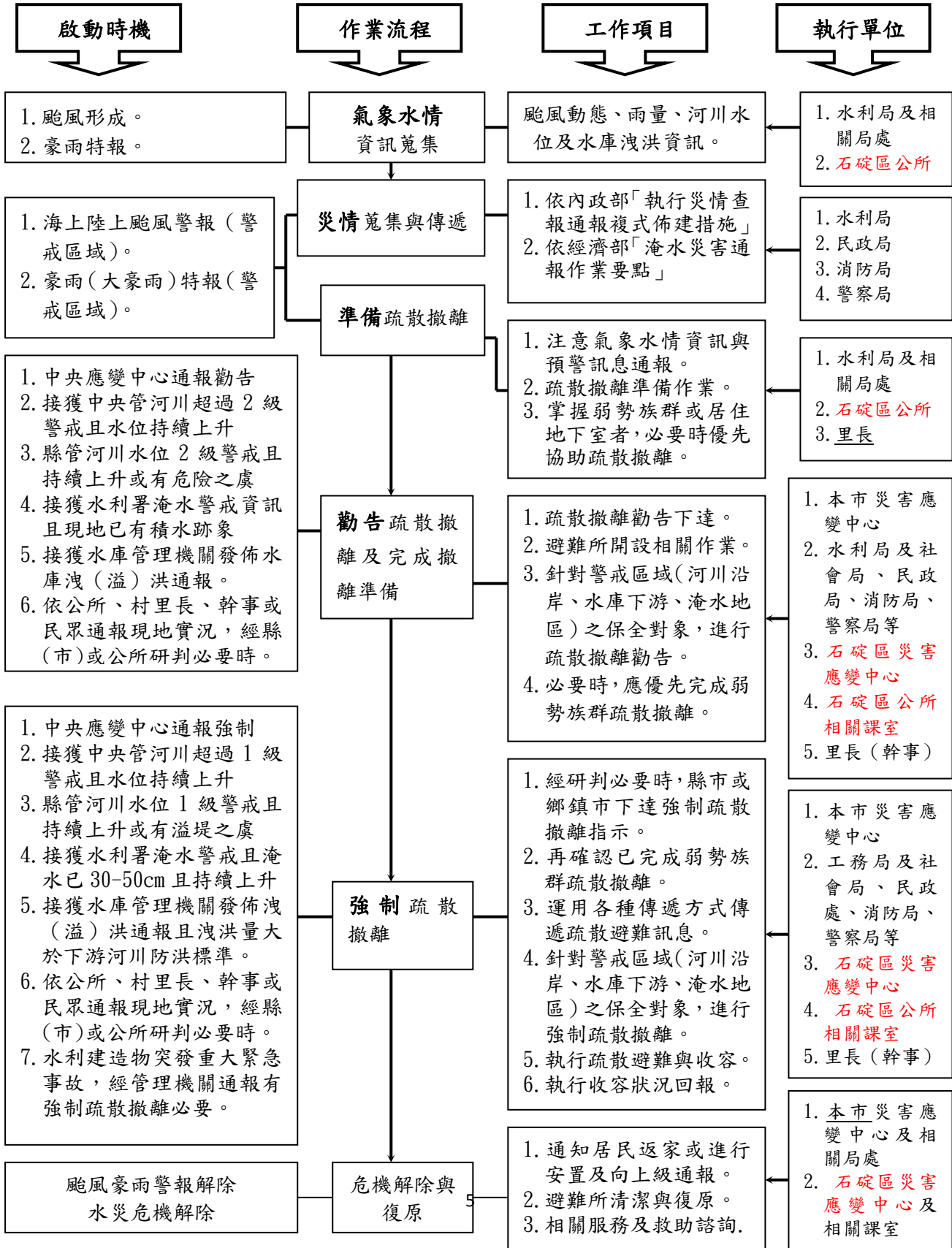


附圖三、石碇區隆盛里水災疏散避難地圖



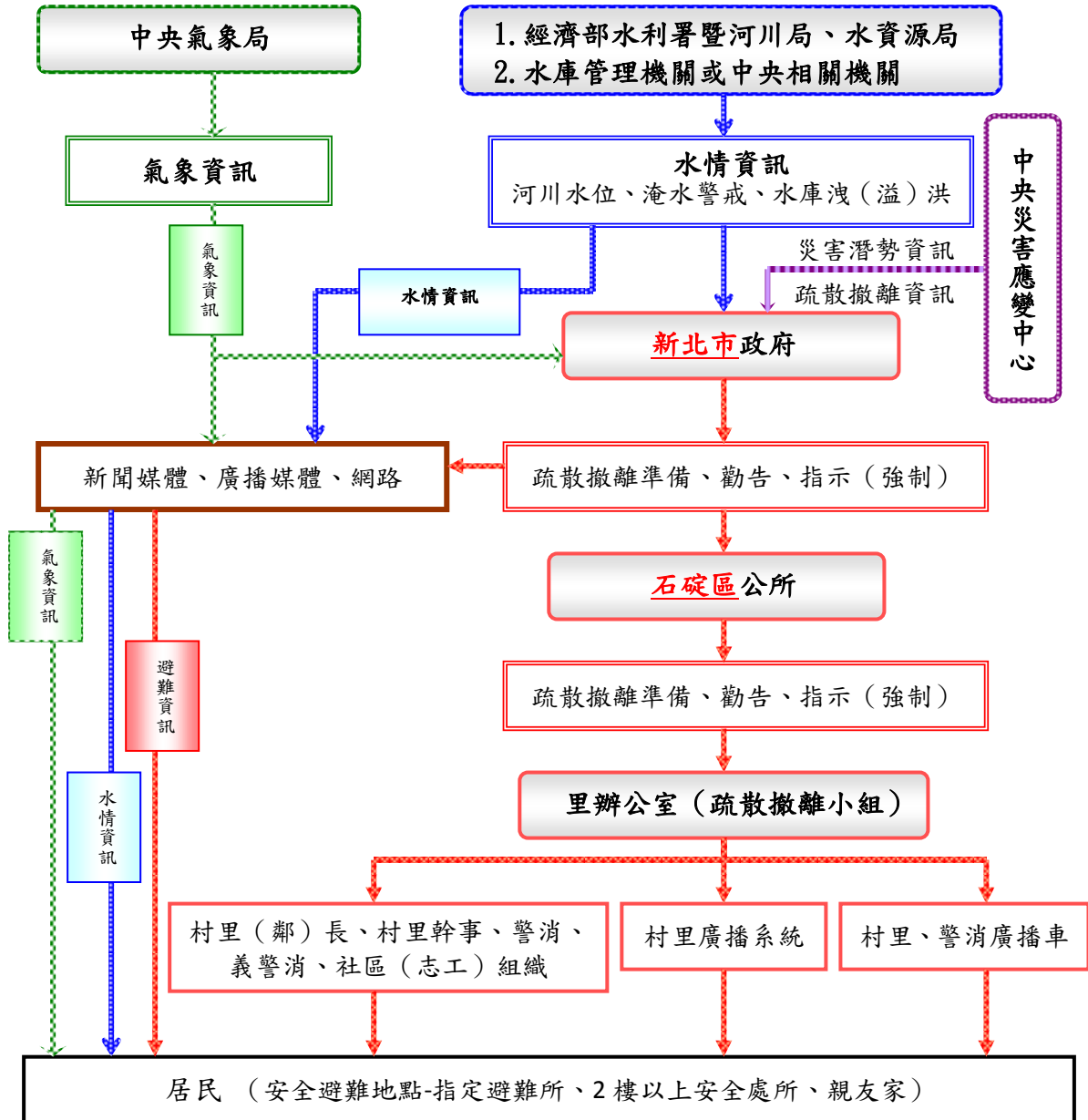
附圖四、新北市石碇區疏散撤離作業流程圖(資料來源:經濟部水利署 100

年度水災保全計畫更新參考範本)



附圖五、新北市石碇區水災疏散撤離資訊傳遞流程圖(資料來源：經濟部

水利署 100 年度水災保全計畫更新參考範本)



附錄一、石碇區疏散避難人員編組表

| 職稱 | | 任務 | 負責人員 | 聯絡電話 |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 指揮官 | | 綜理本中心全般應變事宜。 | 區長 黃詩芳 | 26631080#211 |
| 副指揮官 | | 襄助指揮官處理本中心事宜。 | 主任秘書 藍瑞珉 | 26631080#212 |
| 編號 | | 組別 | 任務 | 權責單位 |
| 一 | 督導組 | 1. 協助指揮官督導並管制各項災害應變處理事宜。 2. 進行新聞發佈與宣導。 | 各課室主管 | 聯絡電話 26631080#201 |
| 二 | 災防組 | 1. 災害應變中心開設與撤除。 2. 災情及損失之搜集、評估、彙整、報告、管制、處理及統計等事項。 3. 災害應變中心辦公處所之佈置，通信裝備之維護及照明設備之維持。 4. 災害應變中心工作人員飲食之供給，寢具及生活用品之供應。 5. 國軍部隊及相關單位聯繫、協調及支援事宜。 6. 其他有關應變中心幕僚業務權責事項。 | 民政課 | 26631080#231 |
| 三 | 民政組 | 1. 辦理里長及里幹事即時災情蒐集及通報事項。 2. 督導里長對於具有危險潛勢區域，執行勸導撤離。 3. 辦理災害警訊廣播或利用跑馬宣導災害防救重要事項、政策傳遞、應變措施通報等事宜。 4. 其他有關災情查報業務權責事項。 | 民政課 | 26631080#231 |
| 四 | 社會組 | 1. 辦理災民收容之規劃、收容所之指定、收容災民統計、二、查報及災區人員傷亡、失蹤、住屋倒毀救助事項。 2. 辦理救濟、救急物資儲備、運用、供給事項。 3. 辦理罹難者處理及其他社會救助（濟）有關事項。 | 社會人文課 | 26631080#251 |

| | | | | |
|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 4. 辦理各界受贈物資之接受與統籌分配之事項。 5. 辦理對災民就業輔導及有關勞工災害處理事項。 6. 安養院、福利機構等災害處理事項。 7. 八、其他有關災民疏散及安置業務權責事項。 | | |
| 五 | 建程組 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 掌理公用氣體與油料管線、輸電線路災害聯繫事宜。 2. 路燈電線等電力設施與公園、停車場災害處理事宜。 3. 其他有關公園路燈應變處理事項。 | 經建課 | 26631080#281 |
| 六 | 工務組 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 掌理寒害、動物疫災、林木火災等災害應變中心成立事宜。 2. 辦理有關農林漁牧業災害緊急搶救及災情查報、通報事項。 3. 辦理有關林木損失調查搶修、搶險事宜。 4. 其他有關農林漁牧應變處理事項。 | 經建課 | 26631080#281 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> 1. 辦理有關水利、防洪設施緊急搶修及其他有關水利事項。 2. 辦理有關營建工程災害、道路、橋樑及下水道設施緊急搶修事項。 3. 辦理對受災建築物及其他設施之處理有關事項。 4. 辦理災害時動員各類專門技術人員及營繕機械協助救災有關事項。 5. 協助辦理有關受災戶住屋毀損程度之鑑定。 5. 其他有關水利、道路及建物災害應變事項。 | 工務課 | 26631080#221 |
| 七 | 環保組 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 掌理毒性化學物質災害應變事宜。 2. 辦理災區消毒、廢棄物清理、污泥之清除，排水溝、垃圾堆(場)、公廁及公共場所之消毒事項。 3. 辦理消毒藥品、器材之支援供應。 4. 其他應變處理及有關業務權責事項。 | 環保局所屬清潔隊 | 26631811 26631812 |
| 八 | 警政組 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 掌理重大交通事故災害成立應變中心事宜。 2. 負責災區屍體身分確認、司法相驗、災區警戒、緊急疏散、治安維護及交通狀況調查、管制、疏導及災害(事故)發生地(含道路)區隔、警戒等事宜。 3. 重大交通事故現場協助搶救處理之相關事宜。 4. 災區與交通狀況之查報、外僑災害之處理、應變戒備協調支援等相關事宜。 | 新店分局 石碇分駐所 | 26631240 |

| | | | | |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| | | 5. 協助調用車輛配合災民疏散接運、救災人員、器材、物資之運輸事項。 6. 辦理有關警政系統災情查報、通報事項。 | | |
| 九 | 消防組 | 1. 掌理颱風、地震、重大火災、爆炸災害、化學災害、空難等災害應變事宜。 2. 負責現場人命搶救、傷患搶救、民眾重大傷亡查報及失蹤民眾搜尋。 3. 縣及本區災害應變中心及各編組單位協調聯繫事宜。 4. 執行傳達災害預報、警報消息、災情預估、災情蒐集及通報有關事項。 5. 災害搶救過程彙整綜合報告事項。 | 石碇消防隊 | 26632234 |
| 十 | 衛生組 | 1. 掌理生物病原災害成立應變中心事宜。 2. 執行緊急醫療事項。 3. 辦理災區防疫、災後家戶消毒、衛生改善之輔導、傳染病之預防及災區食品衛生管理等事項。 4. 辦理災區急救用醫療器材儲備調度、運用及供給事項。 | 石碇區衛生所 | 26631240 |
| 十一 | 國軍組 | 協調國防部及相關軍事單位動員駐軍支援救災事宜 | 新北市後指部 | |
| 十二 | 電信組 | 負責轄內電信緊急搶修及其他相關電信事項。 | 中華電信台北南區 營運處 | 1912 |
| 十三 | 電力組 | 負責轄內電力緊急搶修及其他有關電力事項。 | 台電公司臺北南區 營業處 | 1911 |

附錄二、各級政府災時對疏散撤離之作業分工事項表

(行政院秘書處 99 年 8 月 16 日院臺忠字第 0990102203 號函)

| 單位 執行內容 | 中央政府 | 縣(市) 政府 | 鄉(鎮、市) 公所 | 村里 | 備註 |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| 1. 提供地方警戒資訊 | ◎ (給縣市) | ○ (給鄉鎮) | ○ (給村里) | | 含公路通阻與封橋封路資訊 |
| 2. 劃定管制區 | △ (協助縣市) | ◎ (負責劃定) | ○ (協助縣市) | | 管制區禁止民眾進入活動 |
| 3. 劃定應撤離村里 | | ○ (協助鄉鎮) | ◎ (負責劃定) | | |
| 4. 建立應撤離名冊 | | △ (協助並確認) | ○ (綜整名冊) | ◎ (統籌負責) | 區公所應調派必要行政人力，協助村里進行調查作業。 |
| 5. 收容場所準備 | △ (其他支援) | ○ (協助並確認) | ◎ (統籌負責) | | 含各類物資之整備 |
| 6. 提供交通工具 | △ (其他支援) | ◎ (統籌負責) | ○ (協助) | | |
| 7. 下達疏散撤離命令並通知應撤離村里 | | ○ (協助鄉鎮) | ◎ (統籌負責) | | |
| 8. 通知應撤離民眾 | | | ○ (協助並確認) | ◎ (統籌負責) | 由警政、消防系統共同協助村里辦理通知民眾撤離事宜(含集合時間及地點之通知)。 |
| 9. 回報中央疏散情形 | | ◎ (統籌負責) | ○ (協助) | | 輸入 EMIS 災情系統 |
| 10. 通知民眾返家 | | △ (交通支援) | ◎ (統籌負責) | ○ (協助並確認) | |

備註：◎-主辦、○-協辦、△-支援

附錄三、災害通報單

新北市石碇區災害應變中心即時通報單

主管：

一、 災害種類：

二、 災害發生時間：

三、 發生地點：

四、 發生原因：

五、 危險及影響程度：

六、 處理情形：

此致

新北市政府災害應變中心

附錄四、災情查報處置表

| 新北市石碇區豪雨淹水災情查報處置表 | | | | |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 氣象 基本 資料 | 時間 | | | |
| | 地點 | | | |
| | 單位 | | | |
| | 累積降雨量 | | | |
| 查詢及 回覆 對象 | 時間 | | 查詢 結果 | <input type="checkbox"/> 無災情 |
| | 單位 | | | <input type="checkbox"/> 有災情 |
| | 姓名 | | | 列管案號： |
| 淹水時間 | | | | |
| 淹水地點 | | | | |
| 淹水情形 | 長_____m 寬_____m 深_____cm | | | |
| 影響層面 | 影響人車通行 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 無 | |
| | 住宅淹水 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 無 | |
| 處 置 情 形 | 聯絡人姓名 | | | |
| | 協勤人員姓名 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

附錄六、新北市石碇區災情人員與防汛搶險隊員編組表

| 鄉(鎮、市、區) | | 石碇區 | | | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------|
| 災情通報專線 | | 26631080分機201 | | | | | |
| 災情 勘 查 (查 證) 人 員 | 災情查察人員 任務：巡查轄管範圍，主動察覺災情 | 姓名 | 職務 | 辦公室電話 | 行動電話 | 責任區域 | |
| | | 黃志仁 | 技士 | 26631080分機223 | 0937928566 | 全區 | |
| | | 許世弘 | 技士 | 26631080分機222 | 0921589516 | 全區 | |
| | | 黃陳駿 | 書記 | 26631080分機225 | 0937665641 | 全區 | |
| | 災情通報人員 任務：通報災情與 權責機關 | 姓名 | 職務 | 辦公室電話 | 行動電話 | 電子信箱 | |
| | | 徐世鈞 | 課長 | 26601080分機221 | 0911038580 | AJ2490@ms.ntpc.gov.tw | |
| | | 黃志仁 | 技士 | 26631080分機223 | 0937928566 | AE5071@ms.ntpc.gov.tw | |
| | | 許世弘 | 技士 | 26631080分機222 | 0921589516 | AE5072@ms.ntpc.gov.tw | |
| | | 黃陳駿 | 書記 | 26631080分機225 | 0937665641 | AG1861@ms.ntpc.gov.tw | |
| | 災情查證人員 任務：確認由民眾 傳播及媒體傳播災 情之正確性 | 姓名 | 職務 | 辦公室電話 | 行動電話 | 責任區域 | |
| | | 徐世鈞 | 課長 | 26601080分機221 | 0911038580 | 全區 | |
| | | 黃志仁 | 技士 | 26631080分機223 | 0937928566 | 全區 | |
| | | 許世弘 | 技士 | 26631080分機222 | 0921589516 | 全區 | |
| | | 黃陳駿 | 書記 | 26631080分機225 | 0937665641 | 全區 | |
| | 防 汛 搶 修 隊 | 編組任務 執行內容 | 姓名 | 職務 | 辦公室電話 | 行動電話 | 責任區域 |
| | | 搶修隊 | 徐世鈞 | 課長 | 26601080分機221 | 0911038580 | 全區 |
| 搶修隊 | | 黃志仁 | 技士 | 26631080分機223 | 0937928566 | 全區 | |
| 搶修隊 | | 許世弘 | 技士 | 26631080分機222 | 0921589516 | 全區 | |
| 搶修隊 | | 黃陳駿 | 書記 | 26631080分機225 | 0937665641 | 全區 | |

附錄七、新北市石碇區防汛器材資源表

| 災害防救人力、車輛、機具資源清冊 | | | | | | | |
|------------------|-----|--------|-------------|---------|------------|----|--|
| 單位 | 連絡人 | 搶險機具名稱 | 電話號碼(㉠) | 電話號碼(㉡) | 行動電話 | 備註 | |
| 高盛營造有限公司 | 李植慶 | 挖土機 | 02-77280896 | | 0933124221 | | |
| 高盛營造有限公司 | 李植慶 | 推土機 | 02-77280896 | | 0933124221 | | |
| 高盛營造有限公司 | 李植慶 | 拖板車 | 02-77280896 | | 0933124221 | | |
| 高盛營造有限公司 | 李植慶 | 卡車 | 02-77280896 | | 0933124221 | | |
| 唯峰營造股份有限公司 | 夏俞祥 | 挖土機、卡車 | 02-24324307 | | 0983260290 | | |