

新北市萬里區
水災危險潛勢地區保全計畫

新北市萬里區公所

目 錄

一、目的.....	1
二、轄內水災危險潛勢地區及保全對象.....	1
三、疏散避難人員編組與分工.....	1
四、疏散撤離作業程序	4
五、預警資訊廣傳設施	6
六、邀請身心障礙團體共同參與.....	6
附表一、新北市萬里區水災危險潛勢地區保全計畫表 ...	7
附表二、新北市萬里區轄內或鄰近避難收容所一覽表.....	7
附表三、新北市萬里區水災危險潛勢地區保全對象清冊...8	
附表四、新北市萬里區降雨量 500 毫米降雨情境影響門 牌與人數量.....	9
附表五、新北市萬里區日降雨量 500 毫米降雨情境可能 淹水門牌.....	9
附表六、新北市萬里區易淹水及近 3 年重大淹水地區表...11	
附圖一、新北市萬里區水災疏散避難地圖.....	12
附圖二 本區大鵬里水災疏散避難路線圖	13
附圖三、新北市萬里區疏散撤離作業流程圖.....	14
附圖四、新北市萬里區水災疏散撤離資訊傳遞流圖	15
附錄一、萬里區疏散避難人員編表	16
附錄二、各級政府災時對疏散撤離之作業分工事表	19
附錄三、災害通單	20
附錄四、災情查報處表	21
附錄五、災情管表	22
附錄六、新北市萬里區災情人員與防汛搶險隊員編表...24	
附錄七、新北市萬里區防汛器材資表.....	28

一、目的

依據中華民國 103 年 1 月 29 日總統華總一義字第 10300013721 號令制定公布「流域綜合治理特別條例」第 11 條第 1 項規定，各該地方目的事業主管為防範氣候變遷導致之災害，應訂定防災應變計畫。各直轄市、縣(市)政府依「災害防救法」第 20 條第 1 項規定，原已訂有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，除加速推動流域整體治理外，並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，並掌握萬里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保全對象生命財產安全。

二、轄內水災危險潛勢地區及保全對象

本區參考新北市轄區 24 小時累積雨量 500 毫米淹水潛勢圖、近三年淹水災害位置及歷年調查易積淹水地點，列出 1 處為易水災危險潛勢地區。依各需製表如下：

(一)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(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規劃疏散避難地圖(如附圖一)。

(二)建立轄內或蒐集鄰近避難收容所資訊(如附表二)及建立保全對象清冊(包括弱勢族群或護理之家)(如附表三)。

三、疏散避難人員編組與分工

災防業務權責分工：依據新北市政府民政局 100 年 3 月 1 日北民行自第 1000174879 號函示有關區公所災防業務權責分工略以：各公所之災

防業務係由區長綜合督導各課室辦理，民政災防課協助區長作統籌及彙整工作。

(一)民政災防課：遇颱風警報發佈時，轉知各里辦公處立即運用民政廣播系統宣導里內家戶做好防颱準備，以減少災害損失，並請里長、里幹事於颱風來襲時查報災情狀況，回報本區災害應變中心。

(二)秘書室：協助災害防救政令宣導及災情新聞發布，俾利民眾重視災害預防做好災時應變工作。

(三)經建課：加強與有關公用氣體與油料管線、輸電線路等公共事業單位之協調、聯繫，俾利災防措施推展及災情查報傳遞。

(四)工務課：於汛期及颱風季節來臨前，加強路面及下水道排水系統作業清疏作業；請防汛搶險隊做好機動準備，以備不時之需，並加強宣導轄內各工地做好防災措施。

(五)社會人文課：妥善規劃臨時災民收容站及疏散地點，並備齊各項救濟物資及規劃收容災民事宜。

(六)本區清潔隊：在汛期及颱風季節來臨前，加強排水溝疏濬、一般廢棄物之清除，保持排水暢通，以防範豪雨成災。

(七)金山分局所屬萬里分駐所；野柳、大鵬、崁腳派出所：負責災區現場警戒、治安維護、交通管制、秩序維持，平時加強災害防救整備、災害蒐集及通報事宜。

(八)萬里消防分隊：積極完成各項救災裝備、器材之整備，俾利發揮最高救災功能，加強與本區民間救難組織之聯繫，如救生隊、水生救難隊，以便隨時動員協助救災；

並配合轄內各機關、學校辦理各項災防宣導及演練。

(九)萬里區衛生所：備好足量藥品衛材，以利即時能對於災害中之患者加以診療及防止細菌感染並抑制疫區之擴大。

(十)台灣電力公司、臺灣自來水公司、中華電信：對本轄區之各項維生管線及設施加強檢測及維護，災害發生時如有損壞，應立即實施搶修，並將損壞及修復情形隨時通報本區災害應變中心。

四、疏散撤離作業程序

(一)撤離之決策：依據中央氣象局及新北市政府通報之警戒資訊及自行蒐集之氣象水情資訊、現地通報或觀察之降雨、積淹水及河川等水位狀況，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。

(二)疏散、撤離之執行

1. 準備疏散撤離：本區轄內列為中央氣象局發佈陸上颱風警報或豪雨特報中、大豪雨以上之警戒區域後，即注意氣象、水情資訊，針對水災危險潛勢地區、低窪地區或其他可能致災地點相關訊息及預作疏散準備，並優先掌握需救護之弱勢族群或居住地下室者動態等，必要時優先協助疏散撤離。

2. 勸告及強制疏散撤離：接獲各上級機關(如中央機關、新北市政府等)，及本區轄內里長、里幹事或民眾通報，現地持續降雨、淹水並經研判有疏散、撤離需求時即行勸告撤離；如淹水已達 30 至 50 公分(因地制宜認定)時，現地持續降雨淹水並經研判有強制疏散、撤離需求時，即行強制疏散、撤離。

3. 疏散撤離資訊通報方式：接獲各中央機關(新北市政府)以傳

真、電話或網路方式通知疏散、撤離資訊時，運用里長、警察、消防巡邏車、廣播車及民政廣播系統及有線、無線電視系統、迅速將疏散、撤離訊息傳達給民眾。

4. 本府自建水位站警戒決策、程序及回報：

(1)水位計警戒決策：除監控轄區內雨量站外，市府提供之事管河川站名「員潭溪 - 台 2 線橋」及「瑪鍊溪-四十九號橋」警戒值與佔位資料如下：

行政區	種類	站名	二級	一級	上升速率 m/hr	堤頂
萬里區	市管河川	員潭溪-台2線橋	4.1	4.4	0.30	6.87
萬里區	市管河川	瑪鍊溪-四十九號橋	5.6	6.7	0.45	7.64

1. 市管河川：二級-水位5小時後到達堤頂；一般-水位2小時後到達堤頂

2. 市管區排：二級-水位3小時後到達堤頂；一般-水位2小時後到達堤頂

倘「員潭溪 - 台 2 線橋」及「瑪鍊溪-四十九號橋」水位站達警戒標準時(如上表)，本府水利局將於「公所積淹水群組」告知本所，本所將依本保全計畫相關執行程序進行通報及封路。其餘未建置水位站依本所監控及通報系統通報。

(2)回報機制：

本所於水位達封橋警戒值時(梁下 1.5m)、封橋啟動值(梁下 1.0m)時依「新北市政府封橋標準作業程序(SOP)」(111 年 10 月 3 日新北府工養字第 1114870534 簽准修訂)辦理封橋作業，並於填報「附件 7、新北市封橋警戒水情管制一覽表」(詳如附錄八)一併副知本府水利局。

另於本所開始、完成疏散撤離即進行封路時，於公所積淹水群組彙報以下訊息：

「○○區公所，於○○○年○○月○○日開始進行(○○里○○鄰○○路○○號疏散撤離/○○○路封路)。」

「○○區公所，於○○○年○○月○○日完成(○○里○○鄰○○路○○號疏散撤離/○○○路封路)。」

五、預警資訊廣播措施

接獲各上級機關(如中央機關、新北市政府等)積(淹)水，或於監視系統遠端監看河川水位市管河川(瑪鍊溪、員潭溪)(紅1公尺、綠1公尺、黃1公尺)，如有相關警戒資訊，本所亦將相關訊息由智慧里長、本區里長防災 line 群組轉達各里長知悉後，在由里長廣播予民眾了解目前須預警防範之資訊或即時啟動封橋 SOP 等防減災作為。

六、邀請身心障礙團體共同參與

有關無障礙團體需求經彙報，主要系淹水潛勢區內可能有需撤離之行動不便民眾或照護中心之住民長輩，需有相關無障礙或救護車輛協助疏散，雖相關機構均有合作之運輸契約車隊，倘有超出各機構運輸能量之情形或個別民眾有需求時，可循通報機制，於災防應變中心成立時，以調度方式於轄區內資料調派支援。

附表三、新北市萬里區水災危險潛勢地區保全對象清冊

編號	里	人數	類別	備註
1	大鵬 萬里 磧潭	0	A	1. 所提供里別為萬里區地勢較為低漥或曾有淹水紀錄之地段里別。
2	大鵬 萬里 磧潭	0	B	
3	大鵬 萬里 磧潭	0	C	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，
4	大鵬 萬里 磧潭	0	D	
5	大鵬 萬里 磧潭	0	E	本所當盡力配合。

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、新北市萬里區降雨量 500 毫米降雨情境影響門牌與人數量

里名稱	受影響門牌數量	受影響人口數量
大鵬里	44	約 238 人
萬里里	65	約 335 人
礪潭里	6	約 26 人
	以下空白	
總計	115	599

附表五、新北市萬里區日降雨量 500 毫米降雨情境可能淹水門牌

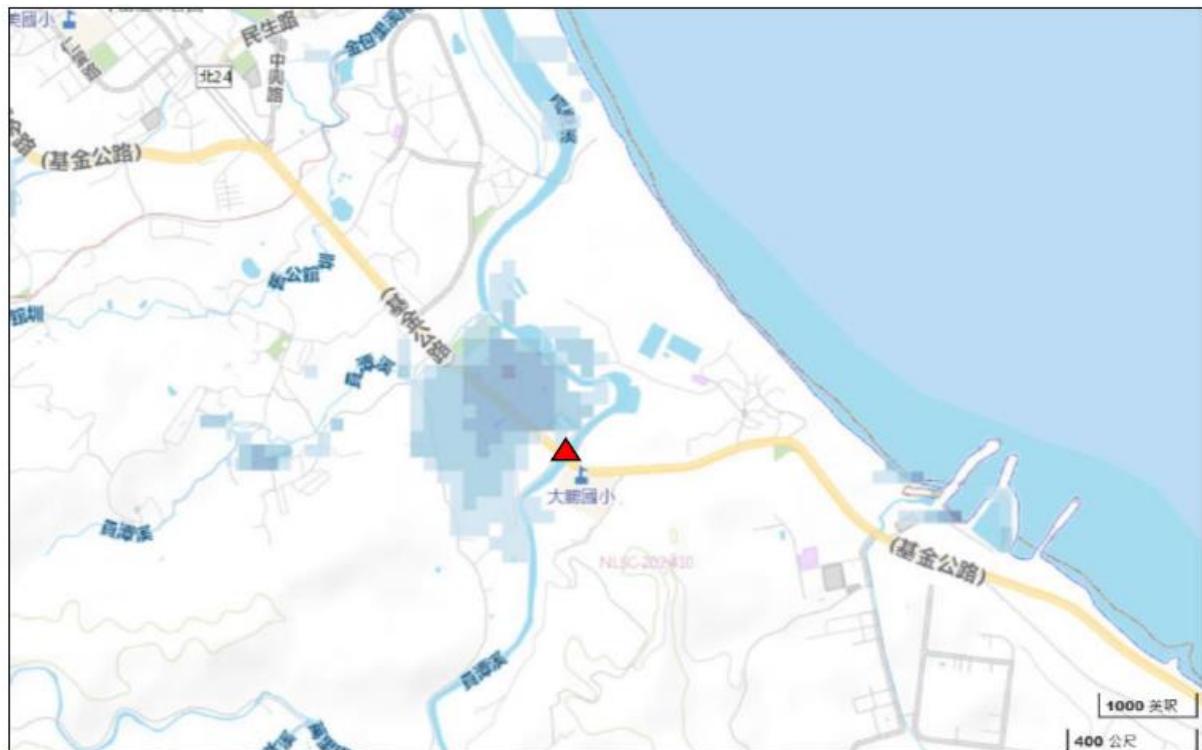
里	可能淹水深度	地址		
大 鵬 里	0.3m~1m	加投15號	加投19號	加投22-1號
		加投15-1號	加投19號之2	加投23號之1
		加投16號	加投19號之3	加投23號之2
		加投16-1號	加投19號之6	加投24號
		加投17-1號	加投19-1號	加投24號之1
		加投17-2號	加投19-4號	加投24-1號
		加投17號之3	加投20號	加投24-2號
		加投18號	加投20-1號	加投42號
		加投18號之1	加投21號	加投42號之2
		加投18號之2	加投21-3號	加投42-1號
		加投18號之3	加投21-6號	加投43號
		加投18-1號	加投21-9號	加投43-1號
		加投18-2號	加投22號	加投43-2號

里	可能淹水深度	地址		
大鵬里	0.3m~1m	加投44號之5	加投44-1號	加投44-2號
		加投44-3號		
礦潭里	0.3m~1m	員潭1號之1	員潭1號之4	員潭1-5號
		員潭1號之3	員潭1-2號	員潭1-6號
萬里里	0.3m~1m	瑪鍊路24號之3	瑪鍊路26巷12號	瑪鍊路30巷14號
		瑪鍊路24-2號	瑪鍊路26巷13號	瑪鍊路30巷15號
		瑪鍊路28-1號	瑪鍊路26巷14號	瑪鍊路30巷16號
		瑪鍊路26巷1號	瑪鍊路26巷15號	瑪鍊路30巷17號
		瑪鍊路26巷2號	瑪鍊路26巷16號	瑪鍊路30巷18號
		瑪鍊路26巷3號	瑪鍊路30巷2號	瑪鍊路30巷19號
		瑪鍊路26巷4號	瑪鍊路30巷4號	瑪鍊路30巷20號
		瑪鍊路26巷5號	瑪鍊路30巷6號	瑪鍊路30巷21號
		瑪鍊路26巷6號	瑪鍊路30巷8號	瑪鍊路30巷22號
		瑪鍊路26巷7號	瑪鍊路30巷10號	瑪鍊路30巷23號
		瑪鍊路26巷8號	瑪鍊路30巷11號	瑪鍊路30巷24號
		瑪鍊路26巷9號	瑪鍊路30巷12號	瑪鍊路30巷26號
		瑪鍊路26巷10號	瑪鍊路30巷13號	瑪鍊路30巷27號

附表六、新北市萬里區易淹水及近 3 年重大淹水地區表

編號	淹水位置		淹水原因	降雨事件別	緊急對策
	鄉（鎮、市、區）	村（里）/道路（路段）			
1	萬里區	大鵬里/加投	強降雨，時雨量達 508釐米	1131004山陀兒風災	人員現場待命處 理及觀察回報
2	萬里區	礦潭里/員潭1-6號	強降雨，時雨量達 508釐米	1131004山陀兒風災	人員現場待命處 理及觀察回報

附圖一、新北市萬里區水災疏散避難地圖



水利署第三代淹水潛勢圖(24小時500mm)

項次	行政區	種類	站名	二級	一級	上升速率 m/hr	堤頂	單位：m
1	三峽區	市管區排	福德坑溪-福德橋	42.9	43.3	0.24	43.62	
2	土城區	市管區排	柑林埤溝-柑林三號橋	16.4	16.9	0.40	17.28	
3	五股區	市管區排	五股坑溪-民義路一段172巷橋	11.2	11.6	0.33	12.4	
4	五股區	市管區排	五股坑溪-成泰路	6.2	6.7	0.42	7.7	
5	五股區	市管區排	五股坑溪-御史路1巷	6.2	6.9	0.35	8.3	
6	五股區	市管區排	觀音坑溪-集成橋	4.52	6.02	0.24	8.5	
7	五股區	市管區排	觀音坑溪-獅子橋上游污水抽水站堤防內側	3.59	4.79	0.24	7.19	
8	汐止區	市管區排	橫科溪-分洪口	14	15	0.50	16.5	
9	金山區	市管區排	金包里溪-民生路51巷	1.7	2.1	0.40	2.91	
10	金山區	市管區排	清水溪-三界壩路	7.37	7.70	0.33	8.36	
11	貢寮區	市管河川	雙溪-雙龍橋	5.7	8.95	0.46	9.62	
12	淡水區	市管區排	庄子內溝排水-學府路102巷與鄧公路35巷19弄路口	10.43	10.69	0.26	12	
13	淡水區	市管河川	興仁溪-福德橋	18.8	19.3	0.50	20.3	
14	淡水區	市管區排	樹梅坑溪-民生路 117 巷橋	13.1	13.4	0.29	14.4	
15	淡水區	市管區排	樹梅坑溪-竹圍捷運站箱涵	2.46	2.94	0.48	4	
16	淡水區	市管河川	公司田溪-商工橋	35.5	36.1	0.52	37.14	
17	新店區	市管區排	五重溪-碧安二橋	14.1	14.5	0.42	15.37	
18	萬里區	市管河川	員潭溪-台2線橋	4.1	4.4	0.30	6.87	
19	萬里區	市管河川	瑪鍊溪-四十九號橋	5.6	6.7	0.45	7.64	
20	雙溪區	市管河川	雙溪-共和大橋	19	21.61	0.43	24.03	
21	鶯歌區	市管區排	東門溪-鶯桃路668巷口過路箱涵	103.67	104.17	0.48	105.2	

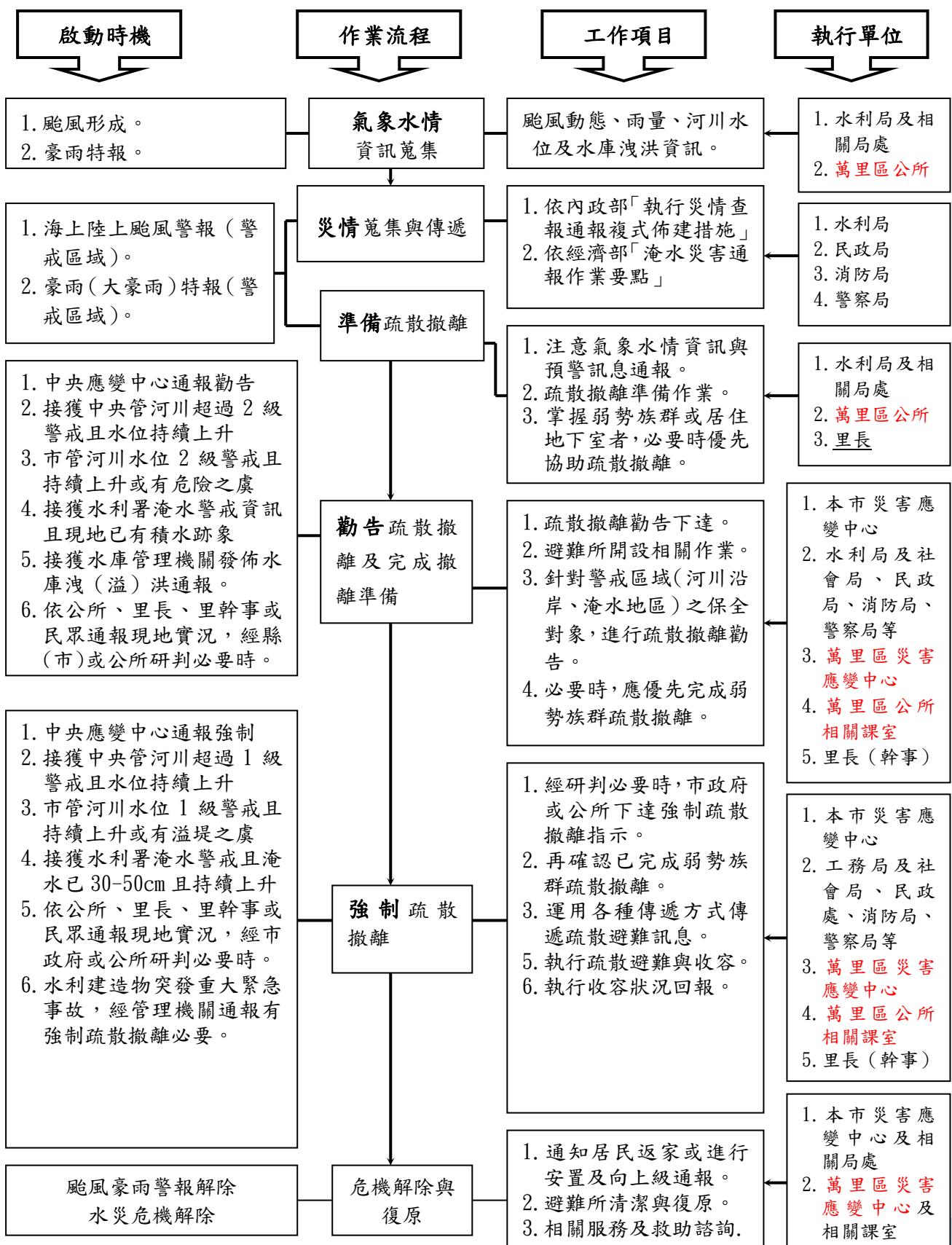
註： 1. 市管河川：二級-水位5小時後到達堤頂；一級-水位2小時後到達堤頂

2. 市管區排：二級-水位3小時後到達堤頂；一級-水位2小時後到達堤頂

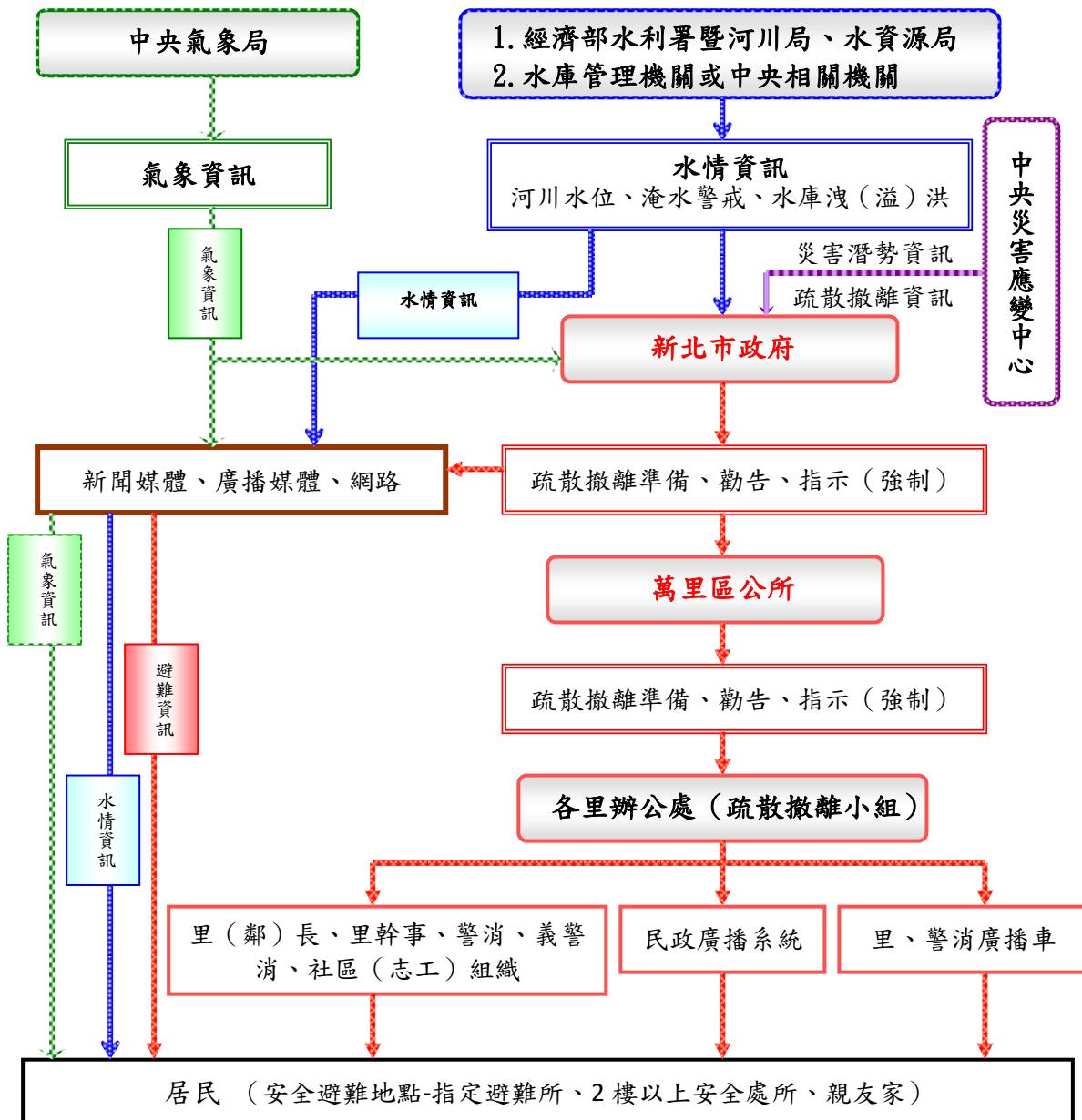
附圖二 本區大鵬里水災疏散避難路線圖



附圖三、新北市萬里區疏散撤離作業流程圖(資料來源：經濟部水利署)



附圖四、新北市萬里區水災疏散撤離資訊傳遞流程圖（資料來源：經濟部
水利署）



附錄一、萬里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	2492-2064#301
副指揮官		襄助指揮官處理本中心事宜。	主任秘書	2492-2064#302
編號	組別	任務	權責單位	聯絡電話
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	2492-2064
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。	民政災防課	2492-2064#311
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。	民政災防課	2492-2064#311
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。 4. 辦理各界受贈物資之接受與統籌分配之事項。 5. 其他有關災民疏散及安置業務權責事項。	社會人文課	2492-2064#331

五	經建組	<ol 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. 公園、停車場災害處理事宜。 5. 其他有關農林漁牧、公園路燈應變處理事項。 6. 掌理公用氣體與油料管線、輸電線路災害聯繫事宜。 	經建課	2492-2064#401
六	工務組	<ol 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. 辦理有關營建路燈電線、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。 6. 其他有關水利、道路及建物災害應變事項。 7. 封橋封路作業並即時回報市府 EOC 及水利局。 	工務課	2492-2064#351
七	環保組	<ol 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。 	環保局萬里清潔隊	2492-1774
八	警政組	<ol 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。 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。 	金山分局所 萬里分駐所 野柳派出所 大鵬派出所 基腳派出所	2498-5074 2492-2122 2492-2510 2498-2475 2492-2740

九	消防組	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 縣及本區災害應變中心及各編組單位協調聯繫事宜。</p> <p>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。</p> <p>5. 災害搶救過程彙整綜合報告事項。</p>	萬里消防分隊	2492-2739
十	衛生組	<p>1. 掌理生物病原災害成立應變中心事宜。</p> <p>2. 執行緊急醫療事項。</p> <p>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。</p> <p>4. 辦理災區急救用醫療器材儲備調度、運用及供給事項。</p>	萬里區衛生所	2492-1117
十一	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	123 0800-080123
十二	電力組	負責轄內電力緊急搶修及其他有關電力事項。	台灣電力公司	1911 2423-1156
十三	瓦斯組	<p>1. 負責天然氣災害、進行管路遮斷、緊急搶修及其他有關天然氣事宜。</p> <p>2. 負責油（氣）管、加油站緊急搶修事項。</p>	萬里消防分隊	2492-2739
十四	自來水組	負責自來水設備緊搶修、緊急供水（包括發生災害時之緊急醫療用水、消防用水）及其他有關自來水事項。	台灣自來水事業處萬里金山營運所	2492-2425

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

新北市萬里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

新北市萬里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			

附錄五、災情管制表

新北市萬里區災害應變中心災情管制表