

基隆市105年度 災害防救業務訪評簡報

報告單位:基隆市政府
105年7月26日

簡報大綱

壹、前言

貳、辦理災害減災相關措施

參、防災整備情形與作為

肆、基隆市**105**年度國軍資源整合
(病床、藥品、醫材)

伍、辦理災後復原工作

陸、創新作法及策進作為

柒、結語

壹、前言

▣本市轄區介紹：

- ◊ 本市為港口都市型態，位於台灣北端，三面環山，均與新北市為界，東接瑞芳區，西鄰汐止區，西北銜萬里區，南通平溪區，北面臨海，形勢天成，被稱為全台北門之鎖鑰。
- ◊ 本市分為7個行政區，人口數為37萬1,878人，土地面積為132.7589平方公里，山區多，佔92%，平地少，僅佔5%，其餘3%為河川地，建地有限，居民多傍山而居，人口密集，都市化程度高。



壹、前言

▣本市災害潛勢及特性

- ◊ 本市災害種類計有風災、水災、震災、旱災、寒害、土石流災害、火災、爆炸災害、公用氣體與油料管線、輸電線路災害、落石、礦災、空難、海難、陸上交通事故、森林火災、毒性化學物質災害、核子事故災害等共20種。
- ◊ 其主管機關如下：

災害類別	主管機關
風災、震災、火災、爆炸災害、輻射災害	消防局
空難、海難、陸上交通事故	交通旅遊處
水災、旱災、公用氣體與油料管線、輸電線路、落石(災害應變階段)災害、礦災	工務處
寒害、土石流災害、森林火災、動植物疫災	產業發展處
毒性化學物質災害	環境保護局
生物病原災害	衛生局

壹、前言

▣本市災害潛勢及特性

- ◊ 風、水災：因瞬間強降雨或延時降雨，造成排水設施宣洩不及，低窪地區有積、淹水之潛勢。
- ◊ 坡地災害：本市山區多，坡地開發度高，土石災害頻仍，另本市轄內計有34條土石流潛勢溪流。
- ◊ 海嘯災害：已有歷史記載1867年基隆發生過海嘯災害，造成重大傷亡。
- ◊ 輻射災害：本市鄰近核能一廠、核能二廠及核能四廠，轄內中山、安樂及七堵區等3區，共12里已劃入核能二廠8公里緊急應變計畫區(EPZ)內，其中山腳斷層通過核能二廠，需防範注意。

貳、辦理災害減災相關措施

落實下水道清淤維護管理

- ◇ 市區道路側溝定期清淤及維護管理

本市 <u>雨水</u> 下水道排水系統清淤成果			
年度/月份	地區	清淤長度	清淤泥量
104/7~105/5	安樂區、七堵區、 暖暖區	13公里	2096立方公尺
104/7~105/5	仁愛區、信義區、 中山區、中正區	13公里	1904立方公尺

貳、辦理災害減災相關措施



本市環保局為維護轄區內水溝之順暢，104年7月至105年6月完成清淤長度為535公里，完成清淤污泥量1,473公噸。

貳、辦理災害減災相關措施

- * 雨水下水道資料數位化暨電子化平台建置計畫
- * 本府為配合推動國土資訊系統以及延續（96）年「基隆市公共設施管線位置調查（監驗）暨系統建置第1期計畫」，開發下水道管理系統與進行下水道圖資數位化作業，以建置本市下水道資料數位化暨電子化平台，達到資訊共享及行政資訊整體化作業的效益。

貳、辦理災害減災相關措施

- * 本市雨水下水道資料數位化暨電子化《GIS》平台建置計畫工作內容目前主要為建置4個應用系統，包含：
- * 1.網際網路下水道管理暨查詢系統
- * 2.網際網路下水道入口網
- * 3.雨水下水道圖資編修系統
- * 4.雨水下水道三度空間展示系統
- * 104年度獲營建署補助4000萬元，重新檢討檢視轄內雨水下水道規劃並建置完整之GIS系統，完成建置約63%，並提送營建署建檔，現刻正進行轄內雨水下水道系統縱走現況測量作業。預訂於106年底完成建置。

貳、辦理災害減災相關措施

* 本市下水道資料數位化暨電子化《GIS》平台建置計畫首頁頁面



貳、辦理災害減災相關措施

落實車行地下道淹水防範機制及維護管理

- ◇ 設置全自動抽水馬達、水位感應器、LED淹水自動警示等設施，豪大雨預報至地下道檢視抽水設備是否正常運作。
- ◇ LED淹水自動警示或接獲通知淹水即進行封路至積水抽除後開放通行。
- ◇ 本府於104年7月15日辦理地下道封閉演練及警示設施運



貳、辦理災害減災相關措施

落實車行地下道淹水防範機制及維護管理

- ◇ 105.7.8因尼伯特颱風來襲，造成本市堵南1-1地下道積水
；為維護用路人行車安全，封閉地下道(堵南街通往明德
三路間) 雙向路線禁止通行，並視積水情形解除封路，恢
復通行。



貳、辦理災害減災相關措施

辦理基隆河沿岸貨櫃集散場定期巡查計畫

- ◇防汛期間請各貨櫃集散站(場)業者確實依所提「防汛應變計畫」落實執行，以防屆時基隆河因水位高漲宣洩不及，溢堤挾帶貨櫃漂流阻塞河道，嚴重影響基隆河通洪斷面。
- ◇辦理防汛期間基隆河沿岸貨櫃集散站(場)定期每月巡查會勘業者執行情形，105年4月至11月預計辦理30次巡查會勘。

貳、辦理災害減災相關措施

辦理基隆河沿岸貨櫃集散場定期巡查計畫



貳、辦理災害減災相關措施

辦理建築物防震減災工作

- ◇ 本市截至105年度列管緊急收容避難場所104件皆已完成初評，須辦理詳評件數計35件，已完成33件。
- ◇ 本市未辦理建築物耐震能力初步及詳細評估為3件，預計105年度辦理。
- ◇ 105年至106年「建築物實施耐震能力評估及補強方案」分年執行計畫，並以逐年編列完成補強作業，其中105年度計劃辦理補強11處。
- ◇ 辦理災害後危險建築物緊急評估作業動員演練並定期更新評估人員名冊及資料庫。

貳、辦理災害減災相關措施

辦理建築物防震減災工作

- ◇ 辦理基隆市政府105年度房屋健檢補助實施計畫，及辦理建築物防震講習會，提升民眾對建築物安全之概念



建築物防震講習會

鑑於南台地震災害造成嚴重災損，及行政院公布「土壤液化潛勢區」，基隆市建築師公會為此舉辦「建築物防震講習會」，說明正確的建築物防震觀念，並宣導「基隆市政府房屋健檢補助作業實施計畫」，如對自己所居住的房子有安全疑慮，可依計畫申請健檢補助。

時間：105年5月11日
講習對象：本市市民，採現場報名（50名）
地點：基隆市文化中心 第二會議室
（基隆市中正區堂一路181號2樓）

時間	題目	主講人
09:00	報到	
09:30	致詞	基隆市政府
09:30	健檢補助宣導	都市發展處
10:00	土壤液化與防範	國立海洋大學 簡連貴教授
10:50	建築物地震概念	基隆市建築師公會 周勝傑理事長
11:40	綜合座談	與會各位貴賓

主辦單位：基隆市建築師公會

參、防災整備情形與作為

健全災害防救體系：

◇ 本市成立災害防救辦公室

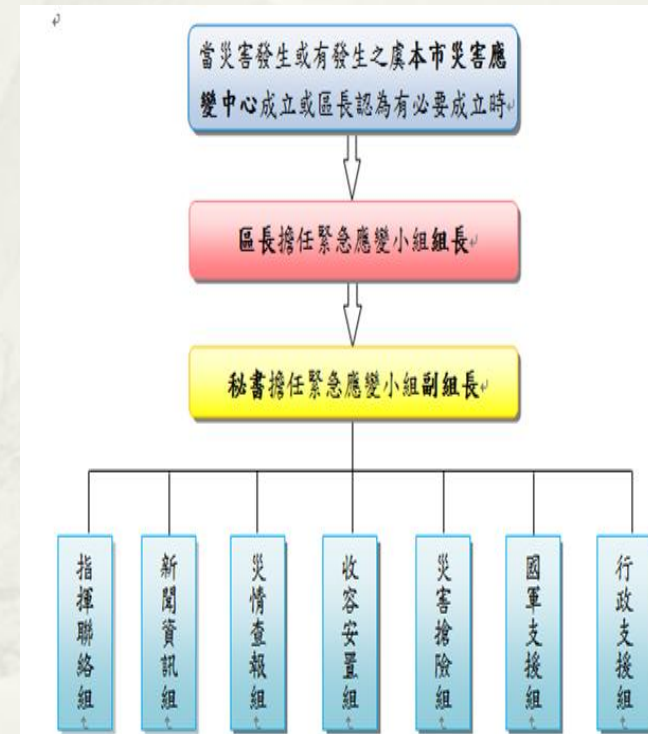
1. 於100年6月15日成立災害防救辦公室，專責整合、溝通、協調相關災害防救工作。
2. 辦公室置主任1人，由副市長兼任；副主任2人，由秘書長及本市消防局局長兼任；執行秘書1人，由本市消防局技正兼任。
3. 辦公室設減災整備組、應變動員組、復原管考組，各組置組長一人，組員若干人，分別執掌本市減災整備組、應變動員組、復原管考組業務。

參、防災整備情形與作為

健全災害防救體系：

◇ 本市各區公所緊急應變小組編組

各區公所之緊急應變小組編組分別為指揮聯絡組、新聞資訊組、災情查報組、收容安置組、災害搶險組、國軍支援組、行政支援組等7組，並擬定「緊急應變小組開設/撤除標準作業程序」、「災情通報標準作業程序」、「疏散避難標準作業程序」、「收容安置標準作業程序」、「災害搶險標準作業程序」、「國軍支援標準作業程序」



參、防災整備情形與作為

健全災害防救體系：

◇ 設置災害防救會報

1. 為推動災害之防救，依災害防救法第8條，設基隆市災害防救會報。
會報置召集人1人、由市長兼任，副召集人2人、由副市長及秘書長兼任；委員37至39人，由本府各單位一級主管及本市軍事機關代表與公共事業單位首長派兼或聘兼之，由本市消防局兼任秘書組。
2. 每年結合動員準備、全民戰力綜合協調會報召開2次三合一會議，必要時得召開臨時會議。
3. 本市於104年4月7日、8月18日及105年3月29日辦理104年及105年動員準備、災害防救、全民戰力綜合協調會報定期會議，探討本市各項防災議題，並推演防災兵棋推演，以精進本市防救災應變能力。



參、防災整備情形與作為

健全災害防救體系：

◇ 修訂災害防救計畫、法規

1. 於105年5月修訂完成本市地區災害防救計畫，函送行政院災害防救辦公室備查，次版將配合中央災害防救基本計畫及各主管機關業務計畫進行修正。
2. 本市彙集災害防救各相關局處各項規定，於105年2月印製本市「災害應變中心作業手冊」作為防災工作之參考。



參、防災整備情形與作為

辦理105年北北基桃聯合災害防救演習

本市於本(105)年3月25日上午10時本市各機關學校團體進行自主防震疏散演練，並擇定仁愛區華都飯店、信義區信義國中、中正區中正區公所及惠安老人養護中心、中山區德和國小、安樂區新山淨水場及安樂高中、暖暖區博愛仁愛之家及七堵區中國端子電業股份有限公司辦理聯合演習，參與民眾4萬3千人以上。其中中山區德和國小及安樂區新山淨水場辦理地震疏散避難演練及毒性化學物質災害搶救演練，分別由市長與副市長主持，德和國小疏散避難演練，規劃裝備器材展示、火場煙霧體驗、災害防救宣導、負傷者搬運訓練、基本繩結運用及緊急救護止血法等6項進行防災宣導，希望藉由直接與民眾接觸以及實際自主演練，教導防災正確觀念與技術，達到全民防災與日本經驗「自助、共助及公助」之防災精神。



參、防災整備情形與作為

- 教育部校安中心網頁相關訊息掌握與管制填報情形
- (一) 本府教育處校安業務承辦人員每日進行公告事項點閱工作，以掌握即時訊息。
- (二) 責成各校校安業務承辦人每日進行公告事項點閱工作，並規劃辦理點閱率之控管機制；如學校有未點閱之公告，本府立即函請校方提出說明及具體檢討改進措施。



The screenshot shows the 'Public Notices' (處務公告) section of the Ministry of Education's School Safety Center website. The page includes a search bar, a list of notices with columns for serial number, category, title, posting unit, and date, and a sidebar with filters for 'All', 'Public', 'Private', and 'Public-Private'.

序號	公告主題	公告單位	張貼日期
55875	檢送教育部請要求各校(園)於汛期來臨前，確實執行校園各項防汛整備工作，請依說明段辦理，請查照。	國民教育科	2016-05-03
55873	(轉知)國家地震中心105年5月27日(星期五)舉辦「校舍耐震補強案例現地觀摩研習活動」	國民教育科	2016-05-03
55871	(轉知)國家地震工程研究中心訂於105年5月20日(星期五)「校舍耐震補強工程施工廠商作業講習會」	國民教育科	2016-05-03
55849	公務填報第5750號-有關105學年度國民小學班級數核定乙案，請各校依說明段配合辦理，請查照。	國民教育科	2016-05-02
55838	有關105年高級中等以下學校及幼兒園投保公共意外責任保險之宣導資料發送事宜，請查照。	國民教育科	2016-05-02
55720	(轉知)國家地震工程研究中心訂於105年5月13日(五)舉辦「2016建築物耐震評估與補強技術講習會」	國民教育科	2016-04-22
55705	緊急通知!!檢送105年度資本門訪視時程表	國民教育科	2016-04-21

參、防災整備情形與作為

- 各校建立緊急連絡人資訊與報平安機制
- 每年8月辦理全市學務主任暨生教組長工作傳承研習，並針對各校辦理緊急連絡人資料建置及更新之重要性進行說明，並解說操作路徑及方式。
- 本府每年藉由全市性會議或研習，向各校宣導1991報平安留言系統，並輔導各校結合相關活動進行宣導。
- 責成各校輔導學生填寫家庭防災卡，並向學生宣導其功用；本府則藉由年度訪視，檢視學生黏製家庭防災卡情形，並提供輔導建議。

家庭防災卡—(請家長一起和小孩討論—起作防災卡)

◎緊急集合點 住家外：與家人約定之地點 (1)地震時， <u>門口樓梯</u> (2)火災時， <u>門口樓梯</u> (3)輻射時， <u>門口樓梯</u> (4)水災時， <u>二樓</u>	社區外：與家人的約定地點 (1)地震時， <u>門口樓梯</u> (2)火災時， <u>門口樓梯</u> (3)輻射時， <u>門口樓梯</u> (4)水災時， <u>二樓</u>
◎緊急連絡人(本地) 稱謂： <u>父</u> 手機號碼： <u>136</u> 電話(日)： <u>26 28</u> 電話(夜)： <u>26 28</u>	◎緊急連絡人(外縣市) 稱謂： <u>父</u> 手機號碼： <u>093 2</u> 電話(日)： <u>26 28</u> 電話(夜)： <u>26 28</u>
◎災民收容所(緊急避難所) 地點： <u>運動中心</u> 電話： <u> </u>	

家庭防災卡製作

臺灣地震頻繁，無法避免地震造成房屋倒塌、人員傷亡等災害。一旦發生大地震災害，交通通訊往往可能中斷，家庭成員的安全，會有所影響。此時正確「家庭防災卡」的書寫性，透過家長、學生的共同參與及填寫「家庭防災卡」，能提升對安全意識，發覺防災的聯絡人，更利地震及水災災害的救護，讓防災意識的普及，「防災卡」的製作，校內師生。

家庭防災卡—(填寫範例)

◎緊急集合點 住家外：與家人約定之地點 (1)地震時， <u>門口樓梯</u> (2)火災時， <u>門口樓梯</u> (3)輻射時， <u>門口樓梯</u> (4)水災時， <u>門口樓梯</u>	社區外：與家人的約定地點 (1)地震時， <u>門口樓梯</u> (2)火災時， <u>門口樓梯</u> (3)輻射時， <u>門口樓梯</u> (4)水災時， <u>門口樓梯</u>
◎緊急連絡人(本地) 稱謂： <u>父</u> 手機號碼： <u>0912 123456</u> 電話(日)： <u>04-23888888</u> 電話(夜)： <u>04 23811111</u>	◎緊急連絡人(外縣市) 稱謂： <u>父</u> 手機號碼： <u>0934- 345678</u> 電話(日)： <u>02-23444555</u> 電話(夜)： <u>02 23877888</u>
◎災民收容所(緊急避難所) 地點： <u> </u> 電話： <u> </u>	

參、防災整備情形與作為

- 管制與督導學校防災辦理成效
- 責成各校依照教育部之規定，於每學期開學後一個月內辦理全校性避難演練活動，104.09.21配合國家防災日、105.03.25配合北北基桃同步演練，進行所有學校之演練。
- 104.09.21責成各校同步進行地震避難演練，由本處派員至學校訪視，並薦報績優學校共8校（園）。
- 辦理全市性防災教育活動、研習、宣導及演練，共計17場，參與人次約3萬人次。
- 責成各校加強校園安全管理，對於校內各項設備落實檢核、管理及改善。



參、防災整備情形與作為

- 防災教育訓練
- 為協助各校順利運作防災教育工作、健全災害防救事務，於104年9月18日辦理「104年國家防災日地震演練暨核電廠周邊各級學校(含幼兒園)輻射災害」研習。



參、防災整備情形與作為

臨時收容所整備與應變(一)

1. 災害潛勢評估與圖資套疊

2. 規劃收容場所(包括男寢、女寢、家庭寢室以及特殊照護寢等區域)

避難收容
場所整備

1. 規畫避難收容所144處，可收容人數**10,985**人。

2. 場所清冊內容含括收容地點、地址、電話資料
建立清冊定期檢視，並同步定期檢核更新於重災管理系統

1. 「基隆市重大災害收容所（避難場所）開設標準作業程序」

2. 「基隆市災民收容救濟站（災民臨時收容所）管理須知

3. 「基隆市辦理災民收容工作應行注意事項」

收容
作業規定

平時：1. 網站公告(社會處網站、區公所網站)
2. 利用媒體、刊物及區里集會活動場合加強宣導

災時：透過里內廣播系統告知里民收容場所

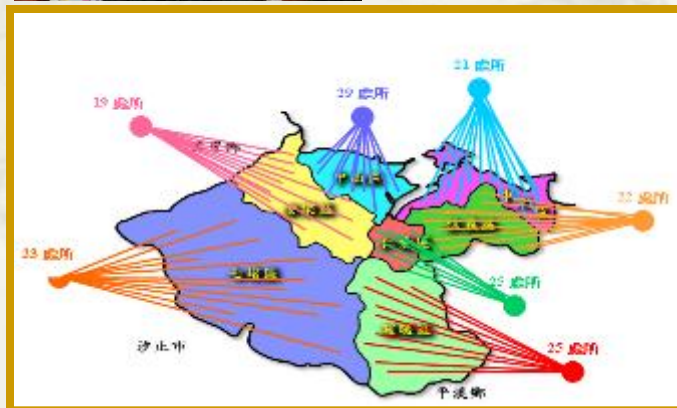
參、防災整備情形與作為

□臨時收容所整備與應變(二)

□辦理臨時收容所整備與應變

本市七行政區合計收容場所數有144處，可收容人數10,985人，詳細請參閱附表。

區域	場所數	收容人數	震災	風災	水災	火災	土石流	坡地災害	海嘯災害
中正區	24	1) 13 25	23	23	16	24	24	24	10
信義區	19	1761	19	19	10	17	18	16	13
仁愛區	19	1220	13	19	13	19	19	18	8
中山區	29	1755	29	29	19	29	29	24	18
安樂區	18	2084	18	18	14	18	18	18	16
暖暖區	13	1195	13	13	11	12	13	11	13
七堵區	22	1645	18	21	5	20	21	20	22



參、防災整備情形與作為

□民生救濟物資整備與運用

	各區公所	基隆市政府社會處
平時整備階段	1.<u>建立物資儲放點及簽訂開口契約(目前計有12間)</u> 2.物資儲備 3.定期盤點並確實登錄於衛生福利部重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統	1.<u>訂定「基隆市民生救濟物資整備計畫及工作手冊」</u> 2.督導各區公所辦理物資整備，定期查核儲存物資並更新系統資料 3.辦理系統相關教育訓練 4.宣導民眾自備物資安全存糧
災時應變階段	1.<u>進行救災物資調度(聯繫開口契約廠商提供物資，不足時向市應變中心提報需求)</u> 2.配送物資至收容所及受災戶	1.結合「基隆市救難協會」擔任重災管理系統操作人員(物資) 2.<u>協調及受理各界物資捐助</u> 3.<u>協助救災物資發放，若遇物資不足則報請中央協助</u>

參、防災整備情形與作為

民間團體、志願服務及社工人力之運用與結合

1 建立「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」單一窗口聯繫機制，由本府社會處及「本市志願服務推廣中心」指定專人擔任聯繫窗口

2 建立協助辦理災害救助民間團體及專業社工資源清冊，計有「社團法人基隆市志願服務協會」等**18個志願服務團體**(內含團體名稱、負責人、聯絡人、聯絡方式及地址等資料)社工名冊

3 **105年辦理2場次**「重大災害民生物資及志工人力整合網絡平台管理系統」教育訓練

4 依「基隆市結合志工資源參與救災計畫及工作手冊」，按團體特性調配災害救助工作，如：協助收容所清潔管理、負責提供熱食服務、給予災民心靈支持，協助家戶關懷訪視等



基隆市救災志工人力基本資料

姓名	性別	出生日期	聯絡地址	聯絡電話	手機號碼	專業服務項目	一般服務項目	可服務時段
陳麗珍	女	1950/02/21	基隆市仁愛區海山街196號1樓	02-26131939-15	0939-30066	志工	災害工作、生活管理、輔導、救護人員	星期二上午、下午、晚上
林華川	男	1949/03/30	基隆市七堵區廣安里17號	02-26138479	0902508201	志工	協助人員、司機、救護人員	星期日上午、下午、晚上
王麗珍	女	1940/06/26	基隆市七堵區廣安里219號2樓	02-2613819	0913521520	志工	協助人員、司機、救護人員	星期日上午、下午、晚上
陳麗珍	女	1951/11/14	基隆市七堵區廣安里114號20號5樓	02-2613819	092019600	志工	協助人員、司機、救護人員	星期日上午、下午、晚上
陳麗珍	女	1950/03/03	基隆市七堵區廣安里177號3樓	02-2613819	092019600	志工	協助人員、司機、救護人員	星期日上午、下午、晚上
林內珍	女	1960/07/17	基隆市七堵區廣安里177號3樓	02-2613819	092019600	志工	協助人員、司機、救護人員	星期日上午、下午、晚上
謝麗珍	女	1980/02/21	基隆市七堵區廣安里177號3樓	02-2613819	092019600	志工	協助人員、司機、救護人員	星期日上午、下午、晚上

建立志工及專業社工名冊



參、防災整備情形與作為(社福機構)

社福機構現況：

社福機構類型	老人福利機構	身心障礙福利機構	兒童少年福利機構
主管機關	本府社會處(老人福利科)	本府社會處(身心障礙福利科)	本府社會處(婦女兒少福利科)
立案機構數	30家	2家	1家
位於易有淹水、地震或土石流等災害潛勢地區	3家	0家	0家
建立地圖、名冊及緊急聯絡方式等資訊	30家	2家	1家
訂定災害緊急通報機制及運作流程	30家	2家	1家
104年105年相關演練	本市老人福利機構及身障機構每年辦理一次聯合演練，本府社會處每季作查核輔導。		大光兒少之家已訂定各種天然災害應變作業及處理流程。



社福機構災害整備：

運用google earth地圖災害潛勢資訊，就本市災民避難收容所、老人身障安養護機構予以套疊，以提供更便捷的疏散收容參考資訊，及早因應可能災況，排除撤离困難。

參、防災整備情形與作為

▣推動深耕計畫

- ◇ 本市為內政部災害防救深耕第2期計畫(104-106年)執行縣市，由社團法人中華管理學會擔任協力機構。
- ◇ 計畫工作共分為地區災害潛勢性評估、災害防救體制、培植災害防救災能力、災時緊急應變處置機制及災害防救資源等五大項，再細分為檢討市與區公所之災害防救分工與運作機制、進行各區公所災害潛勢調查並研提救災因應對策等**16**小項。
- ◇ 本計畫將提升針對本市尚未執行深耕計畫之仁愛區公所及信義區公所等2處各項防救災能力。

參、防災整備情形與作為

◇ 辦理深耕計畫教育訓練

1. 為加強基隆市各局處與各區公所之災害防救專職人員的防救災能力，於「基隆市災害防救深耕第2期計畫」內安排系列的災害防救教育訓練課程，提供各局處與各區公所災害防救業務人員、里長與社區組織學習，能夠更深入瞭解災害防救知識，並全面性強化本區各級人員之災害防救作業能力及觀念。
2. 105年度教育訓練辦理情形及場次如下表所列：

105年度基隆市災害防救深耕第2期計畫教育訓練辦理情形及場次

時間	主題	對象	人數
03/22(二)	土石流防災演練及宣導執行計畫-土石流防災宣導	信義區公所及信義區里民	60人
03/29(二)	義消人員講習訓練-災情整合通報(梯次一)	義消人員	107人
03/30(三)	義消人員講習訓練-災情整合通報(梯次二)	義消人員	100人
04/08(五)	易淹水地區水患自主社區維運計畫自主防災社區教育訓練	七堵及安樂區公所、七堵區及安樂區里民	60人
04/25(一)	脆弱性與災害風險暨工作坊—轄區風險的指認	操作訓練/區公所業務相關承辦人員	40人
05/03(二)	信義區兵棋推演教育訓練	信義區公所業務相關承辦人員	20人
05/04(三)	仁愛區兵棋推演教育訓練	仁愛區公所業務相關承辦人員	20人
06/07(二)	地震災害與防護課程	基隆稅務局業務相關承辦人	40人
06/17(五)	仁愛區水保講習	仁愛區公所及仁愛區里民	40人

105年度基隆市災害防救深耕第2期計畫教育訓練上課情形



參、防災整備情形與作為

- ◇ 配合內政部辦理應變管理資訊系統(EMIC)操作演練
本市依據內政部「105年常態性應變管理資訊系統(EMIC)演練計畫」於104年6月4日、7月21日、8月4日、9月10日、10月7日、11月12日、12月14日、本(105)年3月28日、4月21日及5月10日辦理第1種型態演練，並於104年6月15日辦理第3種型態演練，均依限回報參演人員名單，並於期限內完成操作演練。



肆、防災整備情形與作為

規劃疏散撤離作業：

◇ 建置多元化通報民眾疏散撤離

本市7區公所運用多元化連絡通報民眾疏散撤離方式如下：

1. 一般市話、簡訊系統。
2. 傳真系統。
3. 村里廣播系統。
4. 消防、警察、民政等廣播車。
5. 電視臺、廣播電臺。
6. 村里**LED**跑馬燈。

參、防災整備情形與作為

❑ 規劃疏散撤離作業：

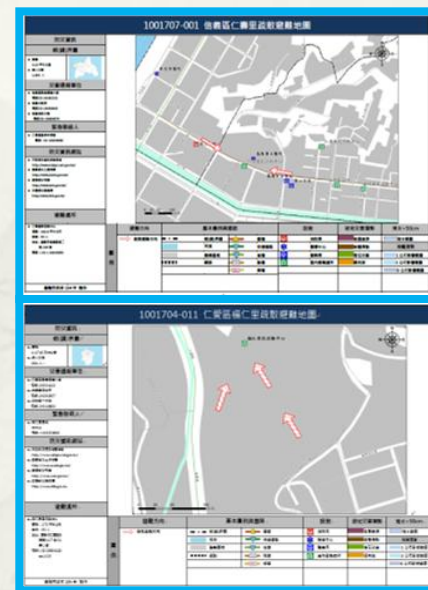
- ◇ 建置完整保全對象名冊及專人通報責任制
- 1. 建立易致災區範圍之保全住戶聯絡名單清冊及對應之保全對象，由各里里長、里幹事負責擔任疏散避難動員編組人員，協助受災民眾依轄內收容場所位置進行疏散工作。
- 2. 建立複式通報機制結合民政、警察及消防等複式通報。



參、防災整備情形與作為

本市持續更新災害總圖、淹水災害潛勢圖、坡地災害潛勢圖、海嘯災害潛勢圖、核子災害潛勢圖、簡易疏散避難地圖及坡地災害風險圖，圖資產出成果以里級、區級及市級為單位，七區共730幅。

圖幅	災害總圖	淹水災害	坡地災害	海嘯災害	核子災害	疏散避難圖	坡地災害風險圖
市級	1	3	1	1	1	0	1
區級	0	21	7	5	3	0	7
里級	7	270	97	85	12	157	157
總計	8	294	105	91	16	157	157



災害潛勢及相關防災地圖
前期產製約730幅

肆、防災整備情形與作為

▣整合救災資源：

◇建置防救災人員緊急通訊錄

已建立災害緊急通報聯絡電話清冊，內容包含各災害防救業管局處及各國軍所屬作戰區主官、副主官、承辦科室主管及承辦人各級電話，可供平時及災時緊急連絡使用，每月並定期更新。

◇建置基隆市各單位緊急應變小組連絡窗口名冊

本市於104年12月17日府授消管貳字第1040340358號函發「基隆市各單位緊急應變小組連絡窗口名冊暨緊急應變小組作業要點(104年12月)」，並於105年5月3日府授消管貳字第1050340095號函發「基隆市各單位緊急應變小組連絡窗口名冊 (105年5月)修訂版」。

參、防災整備情形與作為

整合救災資源：

◇ 簽訂支援協定

1. 已邀集22個國軍單位共同研討、制定相互支援作業程序及簽署支援協定。
2. 已與臺北市、新北市、桃園縣、宜蘭縣及新竹市及新竹縣等6縣市簽訂區域型相互支援協定。
3. 已與高雄市、台南市及屏東縣等3縣市簽訂跨區型相互支援協定。
4. 與日本靜岡縣簽訂防災相互支援協定，進行防救災領域之合作。

基隆市後援指揮部		基隆市政府	
災害救災支援協定書			
單位 主管	基隆市後援指揮部		
承辦	基隆市後援指揮部		
駐地	基隆市		
聯絡 電話	自衛隊：02-24325981	本：0	外：0
協定 時間	中華民國 95 年 4 月 1 日	至	中華民國 95 年 4 月 1 日
依據 協定	一、國防部成發第042八號令「特種支援協定」政策指導辦理。 二、國防部成發第042八號令「台灣防務作戰戰術規定」辦理。 三、聯勤司令部 93 年 4 月 1 日發給軍字第 6910000474 號令「聯勤地區戰時救災救災規定」。		
災害 支援	一、簽訂協定雙方，應建立重大災害或突發意外災害，不予以有礙安全時，得隨時向對方提供緊急支援。 二、支援單位在不影響主要任務下除支援人力，得視需要提供，提供各類設備、車輛、人員、器材支援及維護作業，已盡力完成災害管制任務。		
責任 區分	一、被支援單位申請支援時，應將當時情況所需支援事項通知支援單位，以作為行動參考。 二、協定雙方應儘速之支援部隊，在尚未向支援單位報到前，仍由支援單位指揮管理，支援單位進入被支援單位駐地後，則由支援單位指揮管理，劃定災害救災區域。 三、支援之單位應將所需各種資料及其他事項盡量予以提供，俾協力完成任務。		
支援 事項	駐地國軍應基隆市政府請求支援時，在不影響作戰及能力許可之原則下，盡力支援事項如下： 一、本處發生重大災害及天然災害或體內事故時，河川水位急遽增漲，或地震地區發生水災、有造成災害之虞時，及其他重大災害應迅速救災。 二、災害時之救災及災害處理事宜。 三、救災人力與物資之支援協助事宜。 基隆市政府應駐地國軍提供支援時，在不影響作戰及能力許可之原則下，盡力支援事項如下： 一、通防、山、海、土石災害等狀況發生，於救災緊急及救災時人員協助救災。 二、支援單位到達後應由駐地國軍司令部，所有時間： (1) 日間：支援：5 分鐘，徒步：30 分鐘 (2) 夜間：支援：10 分鐘，徒步：40 分鐘		
通信 連絡	雙方以現有的無線電為主，如發生中斷，則以派員連絡。		
共同 進行 事項	一、基隆市後援指揮部每日 0900、1600 時，主動與支援單位連繫，並隨時向對方通報。 二、雙方任何一方，如發生重大災害或突發意外災害時，應即通知對方。 三、協定雙方應訂定救災協定，未訂定前應訂定相關協定。 四、本協定書生效後，由雙方司令部簽章並蓋印。		
其他	一、本支援協定書經雙方同意後生效，並分別呈報其上級單位核辦。 二、本協定如有未盡事宜，得依政府協定雙方代表修訂。		

98005271

98005271

參、防災整備情形與作為

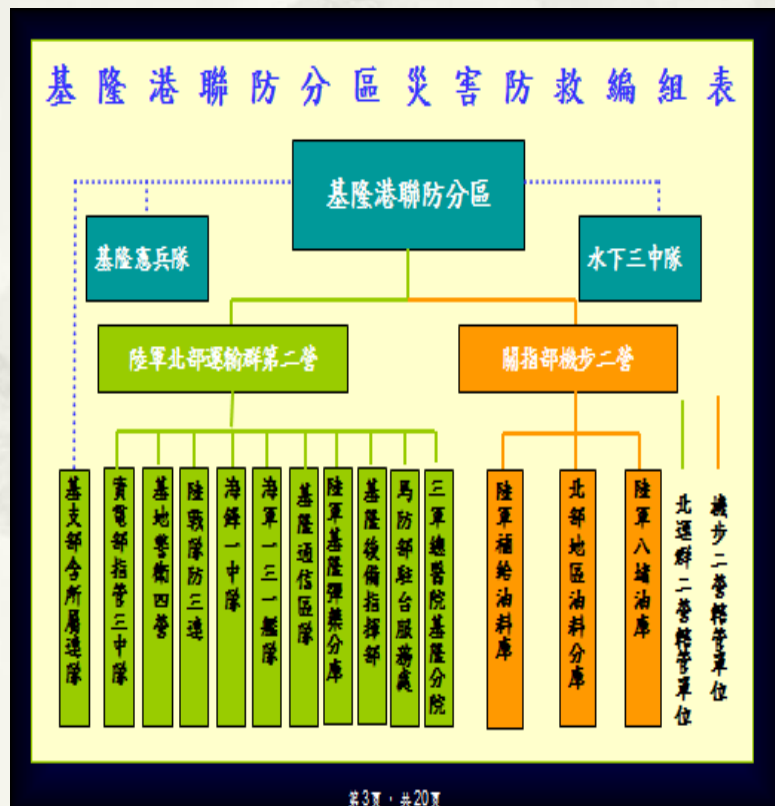
整合救災資源：

- ◇ 國軍救災能量、兵力、機具預置
- 1. 為爭取救災時效，律定救災責任區，強化國軍與本府救災機制，提升整體災防效能，第一時間投入緊急救援，確保市民生命安全。
- 2. 制定申請國軍支援流程與機制，標準化申請國軍兵力之流程，提昇救災動員之效率。

參、防災整備情形與作為

整合救災資源：

◇ 國軍救災能量、兵力、機具預置



基隆港災防分區救災機具裝備統計表																			
單位	基隆應兵隊	水下三中隊	陸軍北部運輸群第二營	關指部機步二營	基隆基隆彈藥分庫	基隆後備指揮部	馬防部駐台服務處	三軍總醫院基隆分院	陸軍補給油料庫	北部地區油料分庫	陸軍八儲油庫	機步二營轄管單位	北運群二營轄管單位	基隆基隆彈藥分庫	基隆後備指揮部	馬防部駐台服務處	三軍總醫院基隆分院	陸軍補給油料庫	北部地區油料分庫
發電機	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
抽水機	10	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	2	0	0	0	0	0	4	1
10.5T	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	1	1	0
10.5T吊桿車	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.75T	3	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
押馬車	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
押救車	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
城市型車	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中輪	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0
工兵車	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
消防車	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
M113系列甲車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
船(含船外機)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
總計13類89項。																			

參、防災整備情形與作為

『整合救災資源：

- ◇ 國軍救災能量、兵力、機具預置



參、防災整備情形與作為

『整合救災資源：

- ◇ 國軍救災能量、兵力、機具預置



參、防災整備情形與作為

防汛整備作業：

- ◇ 策訂水災危險潛勢地區保全計畫
- 1. 針對本市轄管易受水患危險潛勢地區，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。
- 2. 依水災危險潛勢地區保全計畫，預佈移動式抽水機及備妥防汛器材，包括防汛塊、太空包及其他等相關防汛備料、機具，並擬妥緊急調度措施，可供調度支援。
- 3. 105年4月修訂水災危險潛勢地區保全計畫。

參、防災整備情形與作為

防汛整備作業：

◇ 抽水機整備作業

1. 現有0.3CMS（直徑 12吋）大型抽水機9部，於颱風期間先期預置於易淹水潛勢地區待命。
2. 律定移動式抽水機預劃及第一時間內出動之機制(包括：調度支援計畫、編組人員、帶隊官、聯絡電話、器具、規劃動線、10分鐘內完成出動之時限要求、開口契約等)。
3. 移動式抽水機組平日皆委由專業廠商負責維護管理。

參、防災整備情形與作為

☒ 土石流整備作業：

- ◇ 頒訂「基隆市土石流災害防救標準作業程序」，視實際需要隨時修正。
- ◇ 印製防災地圖分發保全戶每戶至少1張。加強保全住戶防災觀念。
- ◇ 完成土石流潛勢溪流各項基本資料調查建檔，災應變時迅速掌握防災情資。
- ◇ 本市105年由暖暖區辦理防災演練1場，中正、信義、七堵區公所辦理防災宣導共計3場次。

參、防災整備情形與作為

一、規劃生物病原災害防治事項。

依轄區特性、疫情狀況評估與檢討等，明訂應變組織架構及各局處任務分工，並依實際需求修訂：

計畫名稱	說明
基隆市生物病原災害防救計畫	104年10月完成訂定，105年4月修訂。
基隆市生物恐怖攻及應變災害防救計畫	103年11月完成訂定，並定期檢視更新。
因應流感大流行準備計畫	103年11月完成第七版修訂，並定期檢視更新。
基隆市傳染病防治醫療網-應變醫院傳染病緊急應變計畫(含清空計畫)	104年3月完成，疾病管制署於104年12月7日函文審定及同意核備。
基隆市傳染病防治動員準備計畫	104年6月完成，並定期檢視更新。
基隆市新興傳染病工作指引	104年12月17日訂定，並定期檢



參、防災整備情形與作為

一、規劃生物病原災害防治事項。

規劃季節性流感等特定傳染病流行之防治因應措施

- 建立監測機制及訂定相關流行預警值
 - 設置專人負責疫情監測，於流感流行季，透過RODS系統即時監測本市急診責任醫院類流感就診人次/比率是否超過疾病管制署訂定之閾值（13 %），以適時啟動因應措施。
- 規劃轄區醫療機構流感流行高峰期開設類流感特別門診服務因應分案
 - 函文督導本市地區級以上醫院於農曆春節期間及前後1周假日，開設類流感特別門診，以分流就醫民眾，避免急診壅塞。本市4家急診責任醫院計開設26診次，服務1,114 人。

參、防災整備情形與作為



二、強化生物病原災害防救應變體系與應變措施。

建置傳染病防治醫療網及醫療體系緊急應變與運送作業流程,含括離島地區之後送

應變醫院	說明
支援網區應變醫院	每年4、10月定期更新本市醫療網支援人力，以配合傳染病應變、後送作業、溝通聯繫、教育訓練及演習計畫等。
支援離島應變醫院	
指定縣市應變醫院	指定衛生福利部基隆醫院為本市傳染病防治應變醫院，督導修訂「傳染病防治醫療網-應變醫院傳染病緊急應變計畫」與辦理相關演訓練

參、防災整備情形與作為

二、強化生物病原災害防救應變體系與應變措施。



建立防疫藥品調度機制·評估安全庫存量·定期採購儲備

·以及建立當地消毒藥品供應商聯繫資料·確保緊急需求

時藥品供應無虞

作為與行動

說明

基隆市防疫物資管理準則

104年5月27日訂定「基隆市衛生局防疫物資管理計畫」

儲備防疫動員30天所需求之防疫物資

包括法定儲備防護器材、特定儲備品項與其他儲備品項

管理轄內所屬防疫物資狀況

督導本市44家公費流感抗病毒藥劑合約醫療機構，每週定期登入防疫物資管理系統維護更新資料；七區衛生所由專人負責MIS登錄管理，每季回傳衛生局盤點表單並存檔備。

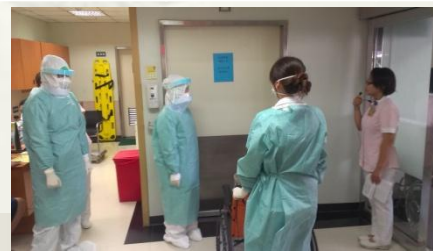
基隆市衛生局防疫物資管理表				
類別	規格名稱	批號	有效日期	備註
全身式防護衣	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
外科用防護衣	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925334	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925335	2017/03/31	1200
	NIH35/36-255	925336	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	926545-3-C	無	500
	NIH35/36-255	9411-292	2018/10/18	400
	NIH35/36-255	925331	無	1400
	NIH35/36-255	925332	2017/03/31	1200
NIH35/36-255	NIH35/36-255	925333	2017/03/31	1200

參、防災整備情形與作為

二、強化生物病原災害防救應變體系與應變措施。

辦理轄區生物病原災害相關演練/習

主辦醫院	辦理日期	主題	參加人員	演/練習型式	演/練習類別
衛生福基隆醫院利部	104.10.08	MERS病毒感染症演練	部立醫院、衛生局、三總民診處同仁	兵棋推演	應變體系、個案處置、後送機制、感染控制、大量個案處置
	105.03.07	因應茲卡疫情桌上演習	部立醫院、衛生局所、環保局、轄區地區級以上醫院同仁	兵棋推演	
三軍總醫院	104.10.05	MERS/H7N9病毒感染症演練	衛生局、三總民診處同仁	兵棋推演	



參、防災整備情形與作為

三、防災教育訓練及宣導

主題	說明
生恐應變及生物防護教育訓練	1.辦理「個人防護裝備」教育訓練、「呼吸道傳染病介紹及第一、五類法定傳染病防治教育訓練」等活動計 5 場次， 369 人參訓。 2.配合參加疾病管制署辦理之各項生恐應變相關人員教育訓練，派員參訓計 6 人次。
新興傳染病教育訓練	辦理「基隆市新興傳染病防治教育訓練」、「結核病及抗生素使用原則、新興與再浮現傳染病防治」等教育訓練計 6 場次， 217 人參訓。
其他教育訓練	針對不同對象民眾，依據場域特性，辦理各式疾病教育訓練計 15 場次， 173 人參加。
招募各行各業的志工，從事防疫工作	1.結合本市七區社區防疫大隊， 223 位志工，給予教育訓練並於社區從事防疫工作計 11 場次， 399 人參訓。 2.動員社區防疫志工推動防疫工作計動員 5,399 人次， 報名。



參、防災整備情形與作為

三、防災教育訓練及宣導

3.針對國內外較具大流行風險潛力之疾病進行衛教
宣導，並依轄區內不同目標族群的需求及問題，
規劃宣導材料及合適管道進行溝通

☞每日依據全國與本市傳染病狀況評估疫情狀況·適時調整網站防疫安全警示燈號·提供民眾即時疫情資訊。並發布新聞稿、利用電視、電台、網站及跑馬燈等協助播放結核病、腸病毒、登革熱、肝炎、愛滋病、流感等傳染病防治相關訊息。

類別	社區衛教講座	校園宣導	職場宣導	新聞稿(則)	社區/電台跑馬燈	電台/視專訪(次)	電台廣播	網站	簡訊(通)	海報/單張(張)
場次(主題)	170	108	30	38	1年	2/2	3	於本局網站固定揭露	4	9
人次(露出次數)	7,402	17,336	2,643	152	1,064,632/285	-	505	-	45,738	4750/30000

健康快訊

非泄物及生雞蛋後，要肥皂洗手。「要」熟食，禽流感病毒不耐熱，60℃加熱

防疫安全
警示燈號

腸病毒

登革熱

流感併發症

人類禽流感

參、防災整備情形與作為

毒性化學物質災害整備作業：

- ◇ 104年11月10日於文化局第二會議室辦理「基隆市毒性化學物質災害防救說明會」。
- ◇ 104年07月04、08日及11月10日假國立臺灣海洋大學及文化局第二會議室，辦理「基隆市104年度毒災聯防小組組訓」共計3場次。
- ◇ 104年12月15日、105年05月03日辦理本市毒性化學物質災害應變中心及毒災聯防小組通聯電話測試，105年4月29日、105年5月24日、105年5月26日、105年5月29日辦理5場次毒性化學物質列管廠場無預警測試-「毒災現場測試演練」。

肆、基隆市**105**年度
國軍資源整合計畫
(病床、藥品、醫材)

軍需徵用病床及醫事人員名冊

- 1.軍需徵用醫事人員編管共72人及徵用床位共100床堪用，且有明顯標示劃分。
- 2.隨徵醫事人員名冊按季更新。
- 3.納入三軍總醫院基隆分院為本市急救責任醫院，並建立相關災害應變措施。

醫院名稱	徵用人數	徵用床數
基隆長庚醫院	17人	25床
台灣礦工醫院	16人	25床
衛生福利部 基隆醫院	39人	50床

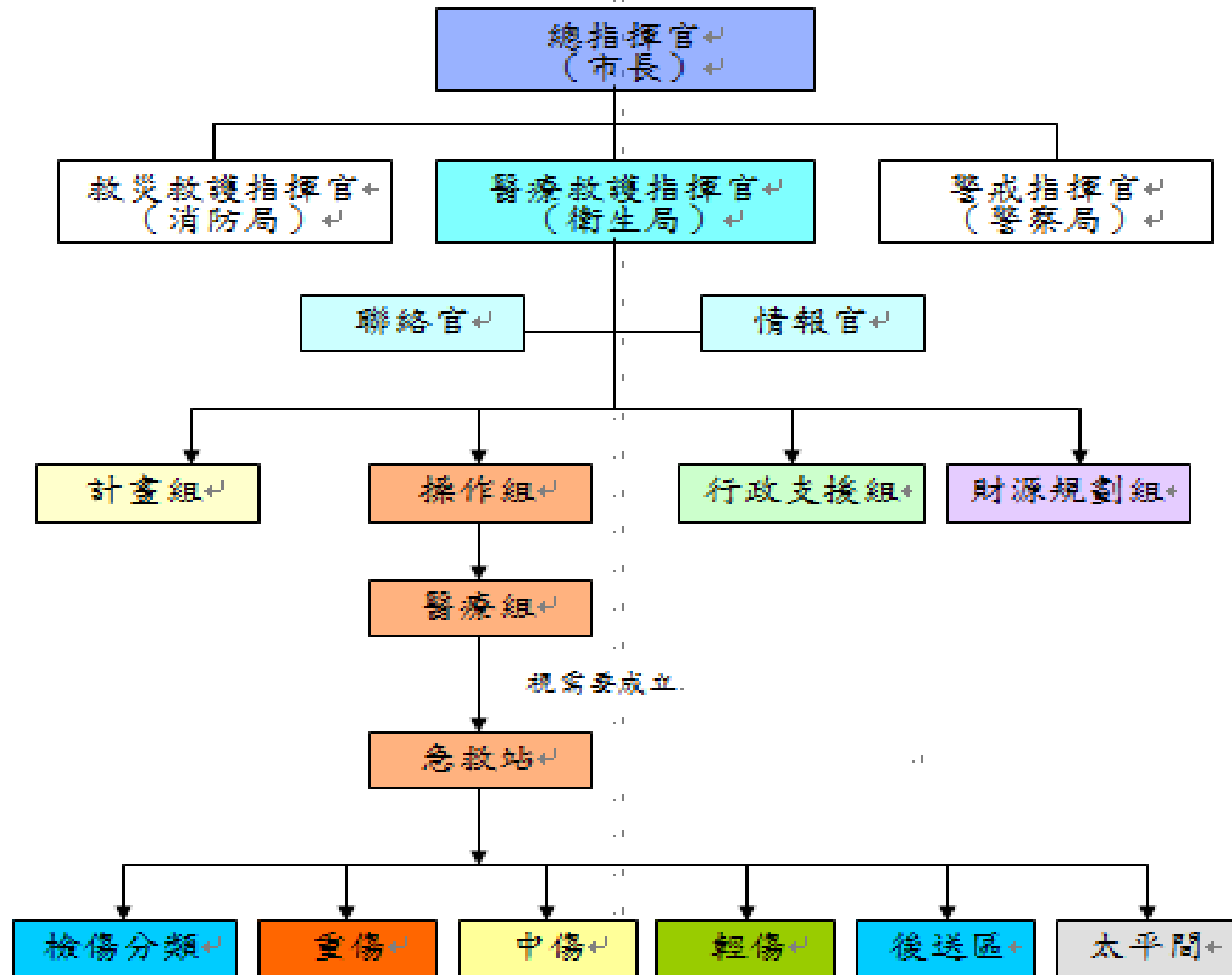


戰備藥品醫材儲備

1. 業依規定儲備有藥品26項、醫療器材64項之數量，區域醫院儲備數量為100名創傷病患使用量，地區醫院儲備數量為50名創傷病患使用量。
2. 每年均完成(一年共四季)規定數量藥品儲備統計備查，其品項、數量及有效日期均符合規定。
3. 今年(105年)已於3月24日完成本市急救責任醫院實地查核藥品醫材儲備情形，均符合規定。



基隆市大量傷病患指揮系統作業流程



伍、辦理災後復原工作為

辦理本市坡地水土保持案件處理災後復建事宜：

- ◇ 本市土地面積山坡地多佔**92%**，坡地開發度高，近年氣候變遷，急驟雨常造成坡地土石滑落，對市民居住環境造成很大衝擊。
- ◇ 為辦理本市坡地水土保持案件處理災後復建事宜，由財政部國有財產署邀集農委會水保局，本府產發處、本市消防局及7所區公所代表，定期每2月召開一次「研商基隆市國產署經管國有非公用土地水保案件處理事宜」，至105年6月已召開第14次會議，共同研商處理本市坡地災害後續復原工作。

伍、辦理災後復原工作為

辦理本市坡地水土保持案件處理災後復建事宜：

- ◇ 105年完成處理工程有:復興街73巷崩塌地處理工程、東光路旁崩塌地處理工程、崇法街79巷西側坡地安全排水工程，中正路318巷北側崩塌地處理工程等。



陸、創新作法及策進作為

唯動本市安養機構特殊優良規劃

➤ 全面推動本市安養護機構感染管制查核輔導，避免群聚疫情發生，維護市民健康。

(1) 104年9-10月結合本局醫政科辦理本市8家地區級以上醫院、277家基層診所及8家護理之家感染管制控查核，全數完成查核，並針對查核缺失。

(2) 104年結合本市社會處辦理轄內30家安養護機構輔導查核，並將機構感染控制由宣導期，正式列入查核項目，全數完成查核。

➤ 為使本市防疫物資使用發揮最佳效益及促進即將屆效期物資之流通，自104年起將本局有效期限逾三分之二之與基隆市立醫院辦理交換新品，以避免物資屆效浪費公帑。104年計交換外科等級口罩8,000個。

➤ 代表本府參與「基隆港建置IHR指定港埠核心能力專案推動小組」與

港埠主管當局共同推動「建置IHR指定港埠核心能力第二期計畫」，103年11月4日國內專家初評結果獲得99分、104年 11月9日國外專家

陸、創新作法及策進作為

- 推動本市防災教育深耕計畫-成立防災教育輔導團
- 根據本市防災教育深耕計畫訂定年度計畫，每年皆邀請專家學者針對前年度計畫進行檢討，並研擬新年度工作重點後函頒實施。
- 本市所屬學校具高災害潛勢類型為：地震、淹水及坡地災害，本府據以訂定質化與量化目標，並推動防災教育工作。
- 本府成立防災教育輔導團，並根據潛勢類型聘請專家加入輔導團，定期召開工作會議，針對工作進度及推行成效進行檢討與滾動修正。



陸、創新作法及策進作為

- （一）由本市防災教育輔導團依在地化災害潛勢編製防災教材之微電影，並結合『班班數位化』計畫，以大型液晶電視進行撥放，提升教學效果。
- （二）成為全國第一個完成所有學校建置校園地震預警系統之縣市，並搭配相關教育訓練，提升師生防災知能，預定於105年8月底前完成100%。
- （三）爭取台北地震保險基金之資源，辦理全市性防災藝文活動，預計辦理國小低年級防災繪畫、中年級防災四格漫畫、高年級防災標語、國中防災標誌設計，提升防災教育宣導成效。



陸、創新作法及策進作為

◇本市消防局為配合本府智慧城市計畫·於104年6月台北國際會議中心舉辦智慧眼鏡應用技術高峰會中·針對未來智慧眼鏡將可應用於各種領域的課題與基隆長庚醫院合作·率先引進智慧眼鏡結合緊急救護工作的創新作法。

▣未來計畫藉由智慧眼鏡讓即時影像、語音及相關數據等即時支援·在現場、本市119救災救護指揮科及長庚醫院進行三方遠端線上即時分享救護傷患的境況·以具體提供線前線救護人員協助

◆智能眼鏡救護流程說明。



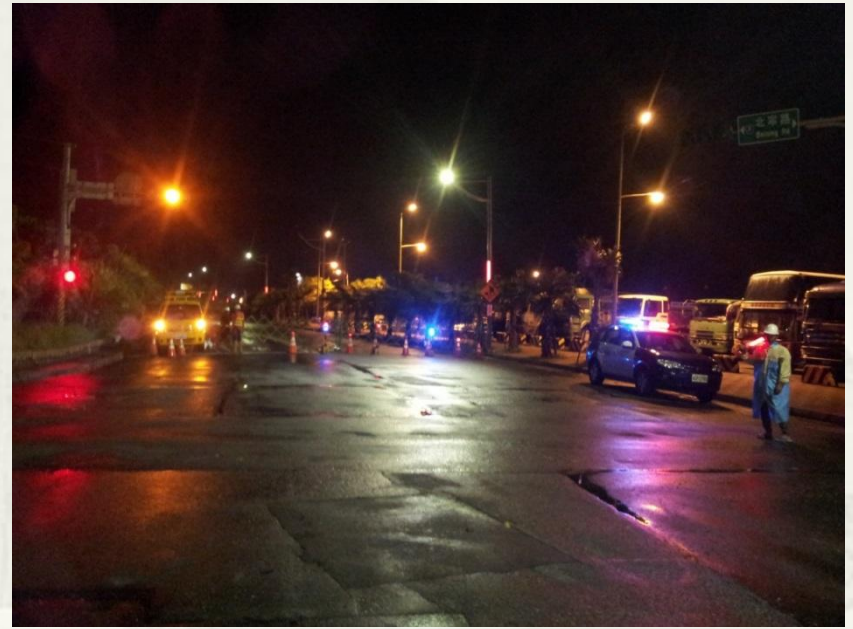
陸、創新作法及策進作為

◇基隆市消防局穿戴智能眼鏡實照



陸、創新作法及策進作為

◇道路預警性封閉



如遇豪雨、颱風期間將由本市警察局及公路總局進行預警性封閉(如麥德姆、**105年尼伯特颱風**時，**北寧路、湖海路、暖江橋**路段預警性封路)，以維用路人安全

陸、創新作法及策進作為

與日本靜岡縣構築防災相互支援平台

- ◇ 簽訂防災備忘錄：本市為與日本強化各項防災交流活動，於**102年10月4日**由基隆市消防局長唐鎮宇代表基隆市政府，與日本靜岡縣危機管理監代理兼危機管理部長代理(當時)岩田孝仁簽訂防災備忘錄，就防災課題廣泛交流。
- ◇ 簽訂防災相互支援協定：**103年2月17日**上午本市由消防局局長唐鎮宇代表，於內政部消防署新聞發布室與日本靜岡縣代表危機管理部長小川英雄簽署防災相互支援協定，深化彼此防救災領域之合作。



陸、創新作法及策進作為

與日本靜岡縣構築防災相互支援平台

- ◇ 前往日本靜岡縣考察：
- ◇ 本市於103年11月4日到6日受邀參加日本「rescue DAY.JP 2014」(國際搶救日)活動，與各國消防人員就搶救技巧與防災工作進行交流，並至靜岡縣觀摩「緊急消防援助隊關東地區共同訓練」活動，瞭解民眾參與夜間演習情形。
- ◇ 本市於104年12月4日至10日由副市長林永發率消防局長唐鎮宇、民政處副處長林文榮及市府各相關單位共15名前往，觀摩靜岡縣「靜岡市地域防災訓練」，以實際演練方式確立因應地區特性所建立之防災體制以及提升民眾防災意識以達減災之目的，透過民眾直接參與演練，教導基本防災知識與技能，如防災物品準備、初期滅火及人員救出救助、避難所設置營運之操作，使之具有「自助」及「共助」之能力使能因應大規模災害，達到「自助、共助及公助」之災害防救精神。



陸、創新作法及策進作為

參加日本「rescue DAY.JP 2015」(國際搶救日)活動

- 本市自103年11月參加後，於104年11月4日至10日再次受邀參加日本「rescue DAY.JP 2015」(國際搶救日)活動，主辦單位邀請Weber原廠教官針對各式車禍狀況，講解救助技巧，與各國消防人員進行搶救技巧與防災工作交流，透過國際技術交流以強化本市災害搶救技術，提升本市消防人員救助水準。

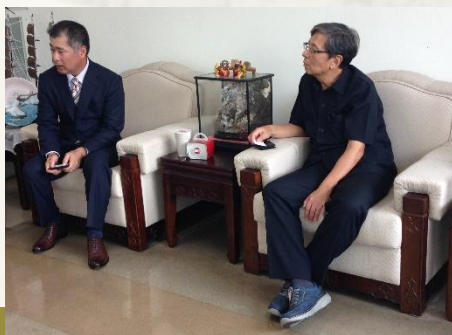
Station3→Station4→Station1→Station2	
Cグループ	
組 織	
青森県	弘前地区消防事務組合 様
山形県	西置賜行政組合消防本部 様
千葉県	安房郡市消防本部 様
新潟県	糸魚川市消防本部 様
富山県	砺波地域消防本部 様
台湾	基隆市消防局 様



陸、創新作法及策進作為

與日本沖繩縣研商交換職員事宜

- ◇ 日本沖繩縣東部消防組合消防本部於本年6月20日拜訪本市消防局研討派送職員至本市學習外語的基礎及組織體制、事務內容、規律及其土地文化等，以及外勤分隊為了對應火災、各種災害的資器材操作基礎訓練以及使用災害時的外語的溝通能力提升訓練，以及有關消防救護體制、救護醫院體制的培訓、地震以及颱風及水災等的防災體制相關培訓訓練，並視察過去災害現場各種災害的外語能力提升訓練，留學期間預計10個月，本市亦全力協助規劃中



日本沖繩縣台北事務所 函

機關地址：台北市中山區松江路148號4樓E室
電 話：(02)2521-4375
傳 真：(02)2542-7875
聯 絡 人：江怡欣
電子郵件：chiang@okinawa.org.tw

受文者：基隆市消防局

發文日期：中華民國105年6月14日
發文字號：沖通公台字第 1050601號
類別：嚴遵件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如文

主旨：沖繩縣東部消防組合消防本部一行，訂於6月20日(一)下午14時30分拜訪貴局，懇請惠予安排參訪事宜。

說明：
一、針對該部派遣消防職員來貴局研修事宜，希望能先拜訪進行初步性的討論。
二、訪問名單：
沖繩縣東部消防組合消防本部 總務課長 城間滿
沖繩縣東部消防組合消防本部 總務課長補佐 仲村等
沖繩縣台北事務所 所長 吉永 亮太
沖繩縣台北事務所 副所長 江怡欣

附件：
一、研修概要日文版(如附件一)乙份。

正本：基隆市消防局
副本：

所長 吉永亮太

第一頁(共一頁)

陸、創新作法及策進作為

善用LINE群組功能·成立基隆市災害應變中心群組。

- ◇ 本市災害應變中心編組，計有民政處、財政處等37個單位，各單位均有代表加入本市災害應變中心群組，遇有災害氣象、瓦斯、自來水管線資訊、或重大災害發生時，均同步傳遞訊息資訊共享，大幅縮減橫向聯繫時間。
- ◇ 成立運作近兩年，對於資訊、圖片、影像即時多方傳達，各局處針對所轄職掌同步作業，提升單位間應變處置效率。

柒、創新作法及策進作為

☑自行建置維護本市災害應變中心網站平台

- ◇ 蒐集本市各類災害潛勢、歷史災害及國家災害防救科技中心研究之災害潛勢圖層資料，提供本市執行之災害防救深耕計畫成果及各類災害潛勢圖資等資訊，方便本市各單位及民眾參考使用。
- ◇ 本市應變中心網頁建置於Google免費平台，由本市應變中心成員協同編輯，隨時維護更新本市各項災害防救工作及政府公告資訊，有效傳承防災經驗及資料。
- ◇ 本市災害應變中心網站網址：
<http://keelungeoc.blogspot.tw/>
- ◇ 本市災害防救深耕計畫網址：
<http://140.121.146.157/wordpress/>



陸、創新作法及策進作為

自行研發 **KEELUNG CARE(關心基隆)** 及 **在地基隆(關心基隆大小事)APP**

- 結合政府 **OPEN DATA** 應用，以防災觀點出發，提供基隆即時在地氣象、防災、政府資訊、新聞訊息及基隆服務網頁，內容含五大區塊，**以達防災意識啟發，有效掌握網路有關基隆各項即時資訊之目的。**

- KEELUNG CARE 為 HTML5 跨平台版本及在地基隆為 android 版本 APP，全面性提供民眾防災訊息。
- KEELUNG CARE 網址：<http://h.fanapp.mobi/eoc6>
- 在地基隆(關心基隆大小事)網址：於 google play 輸入：在地基隆，目前下載次數：100 到 500 次。持續推廣更新。



柒、結語

災害防救工作是政府對民眾的承諾與責任，同時也是人民安居樂業的基礎，本市秉持打造安全城市之概念，致力於各項防救災工作，並以「勿恃敵之不來，恃吾有以待之」之精神，積極面對各種想定之災害。

承蒙中央各部會之支持與指導，讓本市防救災工作日益精進，敬請各位評核官不吝指教，讓本市防災工作更臻完善。最後，再次感謝行政院各部會長官對本市災害防救工作的指導與協助。

簡報結束 恭請指導



多一分防災準備
少一分災害損失