

務實・整合・前瞻

打造韌性防災新北城

報告人:局長 李清安
112.08.30



簡報大綱

壹 市民生命安全的守護英雄
~ 災害防制有成，安全升級

貳 務實・整合・前瞻
~ 打造韌性防災新北城

參 結語

我們的挑戰...

消防勤務量全國居冠

119進線量

平均**56秒**
1通報案電話

平均**2.8分鐘**
1趟救護車出勤

救護出勤量

消防車出勤量

平均**1小時**
1趟消防車出勤

平均1年出勤
197件

救溺出勤量

山難出勤量

5年前每年16件
增加為每年**51件**



壹、市民生命安全的守護英雄

3

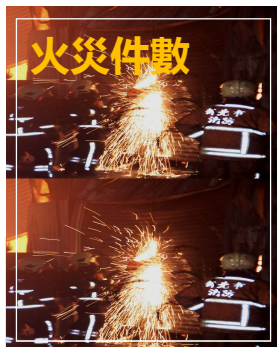


挽救1條生命 = 拯救1個家庭



天然災害

連續5年零死亡



火災件數

近5年下降28.8%



火災救出

近5年達6,094人

4

與閻王搶人 • 跟時間賽跑



救護車變行動急診室

OHCA康復出院率

從99年3.1%提升到112年11.43%

成功救回2,217人 全國第一

5

水域救援

近5年救援達345人



不論上山、下海，
我們縝密擬定救災計畫
努力完成每一個不可能的任務!!

山難救援

近5年救援達480人



6

全國性防救災業務肯定



行政院
災害防救評核

連續**10年**
全國**第一**



行政院災害防救/
民安演習

連續**9年**
全國**特優**



災害防救
深耕計畫評鑑

連續**8年**
全國**特優**

核子事故
緊急應變績效評核

連續**6年**
全國**第一**

7

貳、務實.整合.前瞻~

打造韌性防災新北城



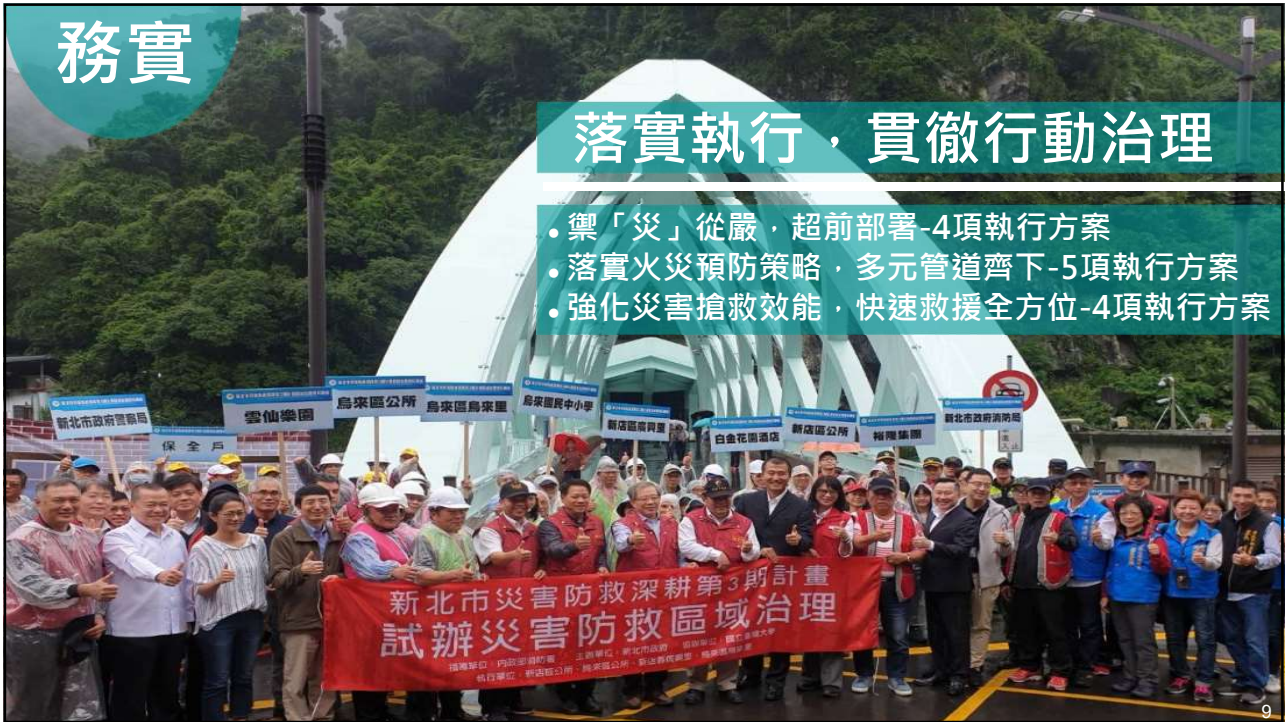
千萬個早知道，不如確實做好防範，我們從分析災害潛勢著手...
以**務實**-落實執行，貫徹行動治理、**整合**-統籌跨機關及民間
資源合作、**前瞻**-推動科技智能防救災為理念，研擬對應實施策
略及未來專案，打造讓市民安居生活的新北市!!

8

務實

落實執行，貫徹行動治理

- 禦「災」從嚴，超前部署-4項執行方案
- 落實火災預防策略，多元管道齊下-5項執行方案
- 強化災害搶救效能，快速救援全方位-4項執行方案



9

一、禦「災」從嚴，超前部署

務實



- 防汛首長視察，全員上緊發條，做好萬全準備
- 首創區公所無腳本兵推，強化區級災害應變能力
- 落實各級防救災人員講習，提升前線工作效能
- 天氣風險團隊、EOC嚴密監控氣象，守視不中斷

10

務實

防汛首長視察，全員上緊發條，做好萬全準備



由市長、3位副市長、秘書長於每年汛期前視察易致災區公所，各項防救災整備工作，將災害降到最低

11

務實

首創區公所無腳本兵推，強化區級災害應變能力



本市無腳本兵棋推演流程



以颱風、火山及地震複合型災害為主，採全無腳本方式進行

近5年共計完成 68 場次

12

務實

落實各級防救災人員講習，提升前線工作效能

區長、里長、
各機關防救災人員
參訓率 100%



務實

天氣風險團隊、EOC嚴密監控氣象，守視不中斷



務實

二、落實火災預防策略，多元管道齊下



- 成立本市火災鑑識中心，TAF雙項認證全國第一
- 「住宅防火對策2.0」躍升3.0，預防全方位
- 住警器安裝數量及成功示警案例全國最多
- 擴大兒童、青、少年參與防災教育
- 全國首創整合性避難弱勢場所演練，縣市標竿學習觀摩

15

務實

成立本市火災鑑識中心，TAF雙項認證全國第一



通過「火災殘跡」
「碳氫化合物燃料」



2項國際認證

近5年協助破獲縱火案件

238件



16

務 實

「住宅防火對策2.0」躍升3.0，預防全方位

整合機關最多

橫向整合工務局、警察局、衛生局、社會局、教育局等13局處

執行策略最完備

涵蓋建築物管理與違規查處、消防安全管理、防災宣導與弱勢族群防火教育等事項

全國特優



17

務 實

住警器安裝數量及成功示警案例全國最多

近5年成功預警
441件
全國第一



全國第一

針對5樓以下的住宅、公寓、透天厝，已累計安裝達63萬5,982戶

六都第一

針對本市已列冊之低收入戶及獨居長者等弱勢族群，率先全國補助3類，並到府安裝8萬6,258戶，安裝率達100%

三重一週連2住宅火警！先當宮捐1「神物」立大功 順利解圍



住警器救命！土城公寓住宅火警冒黑煙 它嗚叫聲成功叫醒3人逃生



未來4年目標

- 本市列管供人居住之違章建築安裝率100%
- 學生賃居處所房東自主安裝達100%

18

務實

全國首創整合性避難弱勢場所演練，縣市標竿學習觀摩

消防局 + 社會局 + 衛生局共同辦理

強化長照機構、護理之家及老人福利機構等避難弱勢場所緊急事故應變能力

模擬真實狀況，以實際最少人力演練

下半年邀請基北北桃四縣市觀摩交流



多一份準備



少一份災害



新店匯安護理之家成功疏散



板橋迦蜜老人長照中心成功疏散



至111年完成全市

691家



自112年起定期每半年辦理1次

7件
成功疏散案例

19

務實

擴大兒童、青年、少年參與，防災教育向下紮根

防災教育

兒童 + 青年 + 少年 一次到位

參訓名額

全國最多

消防夏令營

107年至今，
共計1萬2,867名學童
參與



全國唯一

新北防災青年
守護團

110年創立至今，
共計培訓190人



全國首創

消防職人
體驗營

111年首次辦理至今，
共計119人參與



20

三、強化災害搶救效能，快速救援全方位



- 興建現代化消防廳舍達8處，首創建置消防專屬設施
- 成立山難科技小組，掌握黃金救援時間
- 添購精良裝備，精進消防戰力
- 辦理電動車及車禍救助搶救訓練，提升新型態災害救援能量

21

興建現代化消防廳舍達8處，預計未來再完成7處

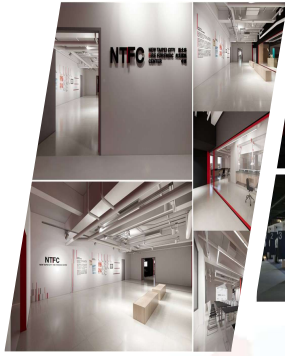
			
109年7月	110年2月	110年10月	111年4月
石門分隊	大埔分隊	國光分隊	第七大隊暨中和分隊
109年8月	110年4月	110年11月	112年3月
			
未來預計完成7處廳舍	113年度 1. 頂埔分隊 2. 貢寮分隊 3. 雙溪分隊	114年度 4. 淡海分隊 5. 第一大隊、海山中隊暨莒光分隊	115年度 6. 泰山分隊 7. 特搜大隊、第六大隊暨汐止分隊

22

務 實

全國首創建置多項專業消防專屬設施

全國首座
消防模擬教育學院



全國唯一
智能化管理
火災鑑識中心實驗室

全國首創
空氣呼吸器組(SCBA)
檢測維護室



符合國家考試等級
全國最現代化
緊急救護訓練中心



全台首座
三峽大埔搜救犬
及警犬聯合訓練駐地

23

添購精良裝備，精進消防戰力

務 實

六都最多
第2套消防衣2,068套



六都最多
電子式空氣呼吸器
2,896套



汰換老舊車輛

近5年汰換共計94輛
總經費達8億1,265萬元

包含雲梯車、多功能水箱
消防車、救助器材車、空
壓車、排煙車等
高性能救災車輛



全台唯一
雙軸排煙車



消防機器人及空拍機
運用於高風險或大規模災害



24

成立山難科技小組，掌握黃金救援時間

務實



媒體報導 成功案例



- 1 教導民眾運用本局手機報案定位系統
- 2 基地台基站查址及通聯記錄查詢
- 3 分析可能失聯區域並縮小搜索範圍
- 4 搜救軌跡彙整避免重複搜救
- 5 擬定搜索計畫有系統性進行搜救
- 6 空拍機搭載熱顯像儀



新北4女遇山難！1人無力移動...手機電力快歸零 消防局1招定位救人



25

提升新型態災害救援能量

務實



新北特搜車禍救助專隊 勇奪車禍救援挑戰賽全國第一

強化電動車、儲能場站救災能量

辦理電動巴士、電動車、電動機車充電站等火災搶救研習與訓練

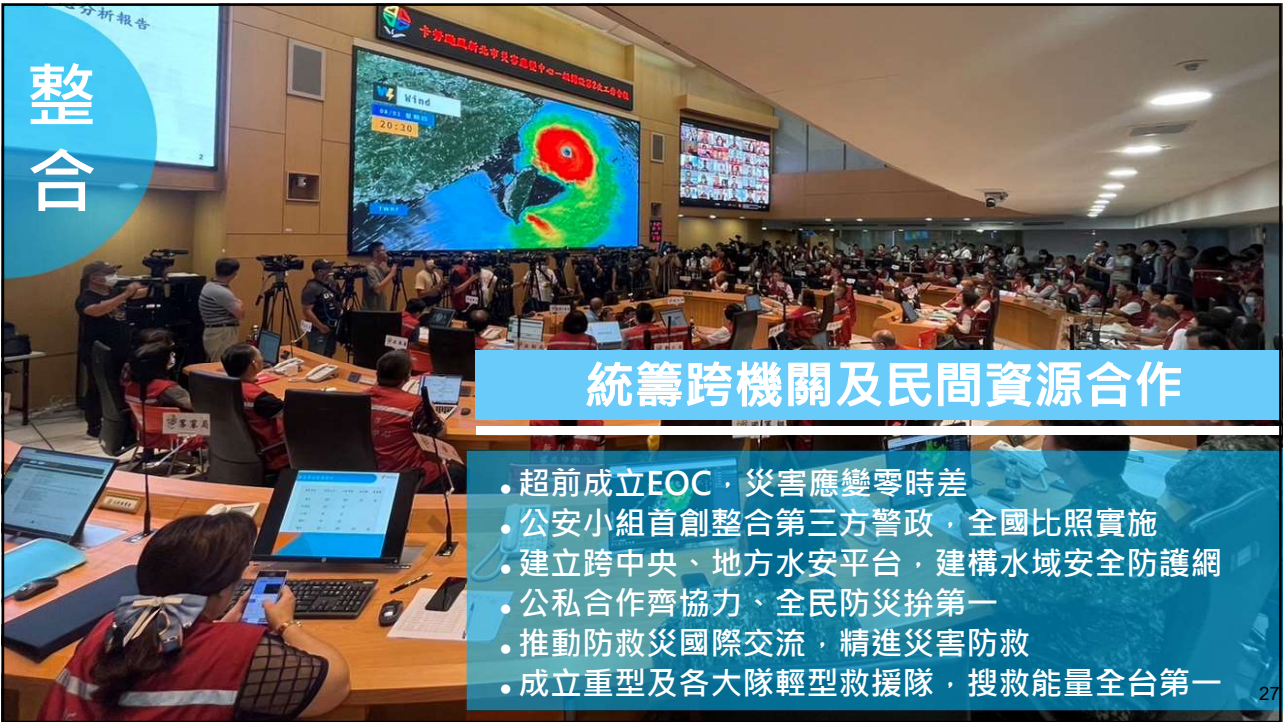
強化充電樁、儲能站及太陽能光電火災應變知識研習及VR兵棋推演

添購滅火毯17組、車底瞄子13組、緊急插頭18組、絕緣手套77雙等新型救災器材



26

整合



統籌跨機關及民間資源合作

- 超前成立EOC，災害應變零時差
- 公安小組首創整合第三方警政，全國比照實施
- 建立跨中央、地方水安平台，建構水域安全防護網
- 公私合作齊協力、全民防災拚第一
- 推動防救災國際交流，精進災害防救
- 成立重型及各大隊輕型救援隊，搜救能量全台第一

27

一、超前成立EOC，災害應變零時差

整合



新北市落實預警監測，倘有致災之虞，立即超前成立災害應變中心，且視情成立災害前進指揮所，迅速動員救災，快速復原!!

28

整合

**EOC 24小時輪值
密切掌握災情**

市府EOC
共同努力、緊密合作
29區公所 市府各機關

109年永和和文化路路面大規模崩塌
迅速疏散百人
並要求建商連夜趕工灌漿，搜救**119小時**不放棄
讓民眾**5天**內重返家園

110年雙溪虎豹潭救溺

111年汐止伯爵山莊
依災情程度迅速通報市府長官及相關局處、區公所成立前進指揮所

111年汐止伯爵山莊邊坡大規模崩塌
迅速撤離安置
145人

112年新莊瓊林路自來管線破管
48小時
完成道路清理通車
隔日中午
立即完成管線修復

29

二、公安小組首創整合第三方警政，全國比照實施

整合

**公安永績
安居新北。**
新北公安小組成立11週年工作回顧

新北新聞脈動 ▶ 訂閱TVBS NEWS頻道

輔導稽查
➢ 稽查家數
1萬2,339家
➢ 輔導改善家數
1萬1,56家

**重大公安
專案**
➢ 完成**700案**
➢ 掃蕩色情場所
-330家

無照網咖
自157家降至0家
連續8年維持
零

強制處分
斷水斷電強制
拆除
458案

五股夏綠地環境整頓 整頓違規網咖 輔導老舊醫院
取得變更使用執照

北市 網咖違規關學校空 新北斷電整頓

30

整合

公安小組方向

執行強度更強

速度更快

範圍更廣



避難弱勢場所安全

- 強化避難弱勢場所安全，每年聯合稽查100家。
- 具法定騎樓者，實施騎樓禁停車場措施，強化場所公共安全。
- 針對未立案機構，排定聯合稽查，並進行熱點分析，掌握場所群聚。
- 接管老舊醫院14家輔導改善。

第三方警政策略

- 強化第三方警政策略-針對色情治安案件場所強制處分或輔導改善達30案以上。
- 持續稽查違法色情行業，首年降低色情行業場所達25家以下。

加強環境安全稽查

- 運用空拍機暨環保局稽查重案組不定期掃蕩，全面扼止非法土方棄置。
- 橫向整合環保、民政、警政及消防資源，針對電鍍廠廢水工廠追蹤監控，避免腐蝕下水道。

落實工廠輔導改善

- 結合勞工、經發、消防、工務多方輔導，既存工廠安檢複查100%。
- 針對500平方公尺以上獨棟及連棟工廠執行防火診斷，每年執行2,500家。
- 針對連棟式鐵皮違章工廠辦理消防安全座談會，指導業者建立區域聯防機制。

老舊大樓稽查維護

- 每年稽查輔導25家以上老舊複合用途建築大樓合格率達100%。
- 未來執行方向擬以連續裁處4次以上、10次以下長期違規住宅場所共8家列為優先輔導對象，並於每月安追蹤改善進度。

宿舍及遊憩安全

- 落實稽查本市列管之高中職以上82處校舍賃居安全。
- 完成改善827處兒童遊藝場設施

31



整合

108至111年連續4年 大豹溪水域戲水零死亡

三、建立跨中央、地方水安平台，建構水域安全防護網

定期召開水域安全會報

每年召開2次水域安全會報，協調聯繫各府內、外場域管理機關共同推動水域安全維護工作



全國首創 與氣象局合作發佈 氣象告警訊息(PWS)

- 111年度率先於雙溪虎豹潭及三峽大豹溪等2處試辦
- 112年再擴大發佈範圍至南北勢溪、石碇溪、永定溪、連魚堀溪等6處

●孔通知
●大雨即時訊息(山
●區暴雨警示)您所在區
●域附近有暴雨發生的
●機率，留意溪水暴漲
●並注意安全，持續至
●6/15 17:8，氣象局；
●There is/will be heavy
●rainfall in area(s)
●nearby. Flash flood
●possible. Take
●cautions to stay
●safe. 02-2349123



校園教育 防溺水宣導

逾27萬人次



民間救難團體支援 安全警戒工作

達3萬4,921人次

水域安全宣導巡邏

達3萬4,356人次



32

四、公私合作齊協力，全民防災拚第一



推廣防災社區

全國最多防災社區
221處

領先全台
取得1星及2星韌性社區標章

新店區廣興里及烏來區烏來里
率先全國取得韌性社區**1星**標章
112年廣興里再度拔得頭籌取得**2星**

全國最多韌性社區
本市**56處**佔全國**44%**

首創唯一
防災社區認證標章



33

領先全國 推動企業防災達293家



薪火相傳齊防災 企業協力攜手行



新北市防災士培訓
培訓防災士 達**3,855**人

GOAL 未來4年預定目標

- 1 韌性社區自46處增加達**100處**
- 2 防災社區自221處增加達**400處**
- 3 防災企業自187處增加達**500處**
- 4 防災士自2,500名增加達**1萬5,000名**
- 5 與慈濟合作災害協作中心 強化收容及志工能量
 - 111年完成 中和區公所與慈濟雙和靜思堂
 - 112年完成 三重區公所與慈濟三重靜思堂

全國首創





34

五、推動防救災國際交流，精進災害防救

整合



新北市國際災害管理研討會連續辦理**13年**，今年預定**9月26日**辦理，主題為「大規模災害防救對策與精進作為」，精進本市的防災韌性

加入危機管理網成員(CMC)

- 危機管理網組織，會員橫跨歐亞14個城市，進行消防、災防、國際搜救訓練交流
- 2023年赴新加坡參加工作計畫研討會，見證民防部隊(SCDF)野戰訓練區設施成立
- 2019年赴法國ENSOSP參加指揮官訓練及研討座談會
- 2018年赴日本東京災害管理演習
- 2017年出席韓國首爾危機管理網年會，並接下2018年危機管理網大會主辦權

35

六、成立重型及各大隊輕型救援隊，搜救能量全台第一

整合



重型救援隊等同
2隊

- 當災害發生時，可同時動員**252名**，執行**4處**倒塌建築物搜救任務，連續達**10天、240小時**，相當**2支**重型救援隊能量。
- 全國唯一能在災害現場進行**外科手術**的隊伍，可以在現場**立即**給予民眾**胸、腹部止血**。
- 本市**7隻**搜救犬全數通過國際國際IRO檢測，其中**3隻**通過高(B)級、**2隻**通過中(A)級及**2隻**通過初(V)級，今年度羅浩芳與Amei更創下高級考試國內最高分的紀錄

輕型救援隊
7隊

- 參考國際INSARAG規範，**全台首創**於所轄**7個**救災救護大隊，各自成立**1支**輕型隊，**每隊40名**救災能量。
- 當新北市發生**多點複合性**災害，可**就近**第一時間到達現場大量投入救援，為**全台**搜救能量之最。



未來持續號召外部專家與救難志工加入，逐步帶動全民備災新觀念

36

前瞻

推動科技智能防救災、未來性規劃專案

- 全方位智能EOC，獨創全國三E科技防災系統
- 全國首座且唯一緊急應變指揮學院(ERCA)，國內外競相參訪
- 智能1-1-9，派遣效率19秒全國最快
- 雲端救護，安心守護，搶救OHCA大作戰
- 打造「國內首座災害應變指揮學院
- 籌建多功能「消防專業訓練中心」

37

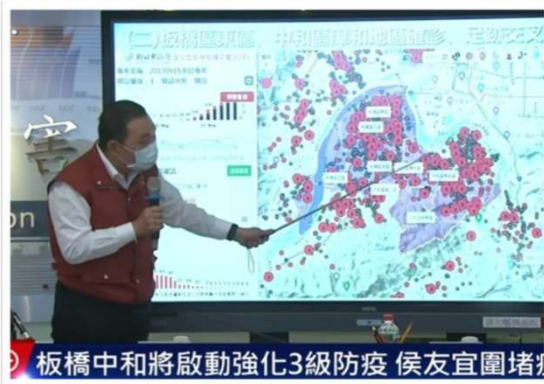
前瞻

全方位智能EOC，獨創全國三E科技防災系統

3E-全方位智能EOC

38

提升市府決策效能-全災型智慧化EDP(1/2)



板橋中和將啟動強化3級防疫 侯友宜圍堵

- 追蹤超過**4萬件以上**災情案件
- 具備**颱風、地震、土石流、火災、短延時強降雨**等智能預警功能
- COVID-19**疫情應用，快速界定疫災熱區
- 整合**1萬5,000處**CCTV即時影像



榮獲國內外8項大獎

- 111年國際創新獎International Innovation Awards (IIA) 服務與解決方案獎項
- 110年度世界資訊科技與服務聯盟卓越獎-智慧城市組冠軍
- 109年度政府標竿學習案例首獎
- 109年度第三屆政府服務獎
- 109年度第十六屆金圖獎最佳系統應用獎
- 108年度智慧城市創新應用獎
- 107年度雲端物聯網傑出應用獎
- 107年度資訊月百大創新產品金質獎



提升市府決策效能-全災型智慧化EDP(2/2)

強震緊急救援路線 一鍵通

預計112年完成，結合即時災害點位及道路施工等情形，避開遭阻斷之路線，提供外援單位最佳救災路線參考



未來規劃

建置防救災資料倉 儲大數據中心

- 以災防為核心跨域數據整合，運用AI人工智慧進行分析，將數據轉化為決策參考
- 目前已建置**11項**防救災資料庫，**監控數據達955萬筆**
- 利用智慧視覺化儀表板，供各單位介接運用及規劃資料應用



升級EMIS 2.0，災情處理精、準、快



大數據「精」確分析

透過大數據分析，產出各項處置績效統計，精進應變管理流程

災情「準」確掌握

- 建立標準化應變管理流程
- 圖形化顯示分案情形，準確掌握各單位處置

多元管道「快」速推播

- 災情快速分享至LINE等社群
- 行動EMIS快速主動推播各項災害情資

序號	案件類別	地址	負責單位	處理進度	處理單位	上報時間	狀態
11006295302	積水	板橋區中山路一段	板橋分局	已派員	板橋分局 (板橋區) 板橋分局 (板橋區) 板橋分局 (板橋區)	2021-03-16 22:14:24	已派員
11006295303	積水	板橋區中山路一段165號	板橋分局	已派員	板橋分局 (板橋區) 板橋分局 (板橋區) 板橋分局 (板橋區)	2021-03-16 22:14:24	已派員



LINE上傳災情至EMIS

行動EMIS案件分享社群

新北災訊E點通-全時提供市民即時災訊

網頁瀏覽量逾1,200萬次

即時資訊推播

- 結合新北消防行動APP推播即時災害訊息。

數位避難指南

- 地圖點位全面數位化，彙整各場所詳細資訊，快速導引民眾避難。

全民防災社群

- 市民可以上傳文字與照片回報災情進度，共同參與防救災行動。

E-MAP災防圖資

- 提供災害搶救資訊、停水停電範圍、交通管制區域及臨時供水站等。

2021雲端物聯網創新獎 傑出應用獎

2022金漾獎 智慧應用類佳作

112年目標

新增民生示警資訊

提供高低溫、NTPC水門、水庫放流、土石流、空氣品質等資訊

介接災情即時影像

介接市區道路、轄內省快、省道及河川水位等即時影像

提供即時急診醫療資訊

新增重度級責任醫院，於eMap上展示即時資訊

辦理新北幣贈點活動

透過新北幣贈點活動，提升瀏覽量、交通管制區域、地震資訊、臨時供水站等相關資訊，都能更加方便而即時得知。



未來4年網頁瀏覽量逾1,800萬次

前瞻

全國首座且唯一緊急應變指揮學院(ERCA) · 國內外競相參訪

全國首座
消防模擬教育學院

引進美國ADMS模擬系統
內建**12種**災害場景

通過ISO 9001最新認證，問卷調查滿意度平均**90%**以上

指揮幹部參訓人數
逾**1,900**人次



國內參訪

台北市、桃園市、宜蘭縣、新竹市、彰化縣、台東縣、澎湖縣等

國外參訪

日本、韓國、新加坡、美國、法國

預定112年9月完成虛擬實境遠距教學訓練教室不受空間限制，達成擴大與國際及國內外縣市訓練交流目標。

43

前瞻

智能1-1-9 · 派遣效率19秒全國最快(1/2)

119智能行動車隊 · 線上機動派遣

優化119雲端佈署決策儀表板



火警周圍500公尺劃定電子圍籬
多車即時監控

優化後，規劃**8種**模式



優化前

率先建立弱勢場所視訊連線自動通報裝置

護理之家火警自動報案
現場直播、影像傳輸
災情通報零時差

安心簡訊3.0

除救護外，增加火警、緊急救援及災害簡訊

誤差值低於**60秒**，減低民眾等待焦慮

整合新版災訊E點通，提供更加完整之災害訊息

101年以前 107年 112年

84秒 33秒 **19秒**

全國最新功能最強派遣最快

44

前瞻

智能1-1-9 · 派遣效率19秒全國最快(2/2)

全國首創智能消防服務台(ISF)



智能值班台



智能派遣令



備勤室燈光、警鈴連動



計數器、滑升門連動

人員出勤時間縮短19.8秒

透過「智能備勤室」，與「智能值班台」整合，當值班台接獲119派遣指令，透過智能系統(IoT)，可同步連動廳舍的燈光、警鈴、車庫滑升門、廣播等，讓所有值勤人員可以同步出勤。

智能分析勤務，有效運用人力

率先全國建置「智能值班台」，電子化管理各項執勤工作紀錄及出勤時間等資料，並透過大數據分析每位同仁勤業務工時，可妥適調整勤務編排，有效應用人力。

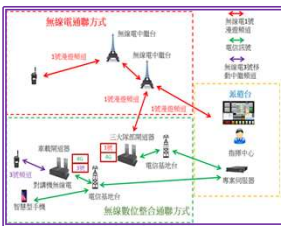
45

前瞻

智能1-1-9 · 救災通訊不中斷

無線數位整合系統

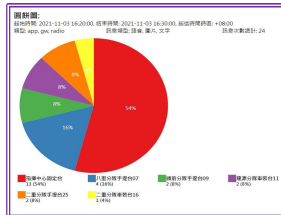
全國首創



- **提升救災通訊訊號涵蓋率**
利用本市超過**3,166座行動通訊基地台**傳送無線電訊號，與**26座無線電中繼站**之訊號互補涵蓋。



- **手機APP與119連通**
手機無線電APP可直接與119及各消防救災同仁之無線電設備相互連通。



- **通訊大數據分析**
自動化統計圖表，記錄通話者、次數、使用時間點、通話時間長度，並以時間軸呈現，進行救災通訊管理。



榮獲經濟部110年Buying Power新創產品及服務特別獎

46

雲端救護，安心守護，搶救OHCA大作戰 前瞻

科技行動智能救護車100台全線上線

增加旁觀者CPR比例

推動OHCA案件多時域重症強化支援計畫(MTFMS)

亞東醫院與新北消防局無縫合作到院前啟動葉克膜團隊

培訓高級救護技術員，人數維持全國第一

11.43% 112年

12% 115年

維持六都第一

EMT-P+全面啟動 搶救OHCA再突破

提升OHCA康復出院率精進策略

47

科技行動智能救護車-100台全線上線 前瞻

緊急救護雲端系統六大功能

生命徵象即時上傳

救護病患人別辨識

危急個案電腦輔助派遣

全國首創

二維條碼交接救護紀錄表

四大時間急症回溯資料庫

快速綜整大量傷病患資訊

48

前瞻

全台首例！亞東醫院與新北消防局無縫合作 到院前啟動葉克膜團隊



已成功啟動
5案

建立到院前啟動葉克膜團隊機制：
 本局自今年2月與亞東醫院急診醫學部及葉克膜團隊合作，相較過去須於病人到院後，再由急診醫師判是否啟動，時間由**25分鐘**降至**16分鐘**

前瞻

培訓高級救護技術員，人數維持全國第一

率先成立

EMT-P+ 高階機動救護隊
 三重、板橋中隊

110年創下**15.56%**
 康復出院率紀錄

高級救護技術員

全國最多557人



首屆

全國救護英雄競技高峰會

內科、外科、特殊3站連續式情境設計
 因應烏俄戰爭情勢，加入**戰傷救護**元素，如少見的槍傷、砲彈傷及倒塌建物侷限空間傷患等



推動OHCA案件多時域重症強化支援計畫(MTFMS)

Multi Time Frame Medical Support



Pumper Ambulance

✓ 今年3月實施，全局74個分隊配送支援AED



Police AED

- ✓ 本局全面協助辦理員警同仁CPR暨AED訓練
- ✓ 本府警察局161個派出所協助配送支援，預定明(113)年1月正式實施，針對OHCA案件轉報警察局，請其鄰近派出所員警攜帶AED至OHCA現場協助



緊扣生命之鏈 提升旁觀者CPR比例



CPR線上諮詢指導(DA-CPR)

近5年DA-CPR成功案件共計**5,626件**

普及全民CPR宣導

近5年推廣共計**67萬4,689人**

前 瞻

打造「國內首座災害應變指揮學院」

Disaster Response Command Academy



三重區
新北第二
行政中心

Best
Award

Best
Award

Best
Award

多功能備援應變中心

**國內首座災害
應變指揮學院**

智慧科技訓練



- **空間充分運用**，平時訓練、災時備援
- **首創開發災害防救VR訓練軟體及建立沉浸式災害現場模擬**，內容包含颱風、水災、土石流等各項情境模擬
- 針對府一層、各機關、區公所等各層級防救災人員及里長規劃**36項客製化課程**
- 災害發生時**第一線人員單兵及多人協作模式**，如兵棋推演、前進指揮所演練、防災社區演練等




53

前 瞻

籌建多功能「消防專業訓練中心」





鶯歌區
南靖段

國際認證
專業訓場

北台最大
消防訓練基地

111

建置公寓火災
模擬設施活化
土地利用

112

土地地目變
更暨土地開
發許可

113

訓練中心
規劃設計

114

全基地土地
撥用作業

115

第一期
工程動工

三大基礎設施

- 災害事故應變
多功能行政大樓
- 毒化災事故搶救
訓練大樓
- 應變器材調度中心

五大專業設施

- 廠區事故應變處理訓練
- 車輛緊急事故應變處置
- 大量傷病患危機處理後送
- 輸送管線事故處置救援
- 毒化災應變模擬勤務訓練

54

27

