

高災害潛勢地區災因分析

災害類別

坡地災害



淹水災害



地震災害



火災災害



石油氣爆
災害



高災害潛勢地區災因分析

坡地災害潛勢(1/2)

■主要發生地區：**沿海五里**

■災害發生原因：

◆地處台地 邊緣，屬縱谷山坡地

◆路樹及邊坡駁坎常因颱風伴隨強風大雨影響，易造成土石鬆動，致土石滑落路樹倒塌。

高災害潛勢地區災因分析

坡地災害潛勢(2/2)

■災害潛勢範圍：

- ◆轄內105縣道往八里、106縣道往下福、登林路、橫窠雅路及北77、北77-1、79、80鄉道等高危險災害路段
- ◆林口溪、嘉寶溪、寶斗溪、瑞樹坑溪及後坑溪，列為緊急搶災的重點工作

■防災作為：

- ◆平日著重於駁坎、邊坡的補強，路樹修剪、山溝、溪流清淤等維護
- ◆災時由應變中心通知開口契約廠商進駐搶災



高災害潛勢地區災因分析

淹水災害潛勢

■主要發生地區：**重劃區及舊社區**

■災害發生原因：

- ◆部分區域因公共排水設施已老舊，或因高低落差，導致排水效能不佳
- ◆颱風或梅雨季節來臨時，大量落葉極易堵塞排水系統，造成部分區域短時積水。

■防災作為：

- ◆平時防災著重於道路側溝清淤及改善排水系統
- ◆災時由應變中心通知開口契約廠商進駐搶災

高災害潛勢地區災因分析

地震災害潛勢

■地震災害潛勢分析：

- ◆由於地震災害特性與火災、颱風等常態型災害迥異，且以現今的科技無法準確預測之狀況下，偶發性的大地震極易造成重大傷害
- ◆目前台北盆地及鄰近地區的斷層構造包括新莊、崁腳、台北、新店及屈尺等逆衝斷層構造(由西北而東南)，林口地區過去雖未有大規模地震發生，仍需防範於未然。

高災害潛勢地區災因分析

地震災害潛勢

■地震災害潛勢區域：

- ◆**重劃區**：高樓型態建築，人口稠密，重大地震一旦發生勢必造成重大傷亡與損失。
- ◆**沿海五里**：房屋老舊，容易倒塌
- ◆**嘉寶里**轄內設有民營天然氣分裝場，地下儲油槽容易引起重大人命傷亡的發生，形成都市災害擴大的危險因子，導致區域性全面火災，或連鎖性爆炸的效應。

■防災作為：

- ◆平時模擬建物全倒、半倒及傷亡人數、損失情形，辦理防災演練。
- ◆災時由應變中心進駐，並成立前進指揮所搶災。



高災害潛勢地區災因分析

火災災害潛勢(1/2)

■災害潛勢地區：

- ◆火災是都市地區中最为頻繁的人為災害之一，存在著極高的不確定性，本區以老舊社區發生電線走火引發火災為常見。
- ◆區內加油（氣）站及民營天然氣分裝場，除地下儲油槽外，來往運輸油車乃流動式炸彈。

■災害發生原因：

- ◆老舊社區管線老舊容易發生電線走火引發火災。
- ◆易燃、易爆的化學特性，容易引起重大人命傷亡的發生，形成都市災害擴大的危險因子，導致區域性全面火災，或連鎖性爆炸的效應。

參、高災害潛勢地區災因分析

火災災害潛勢(2/2)

■防災作為：

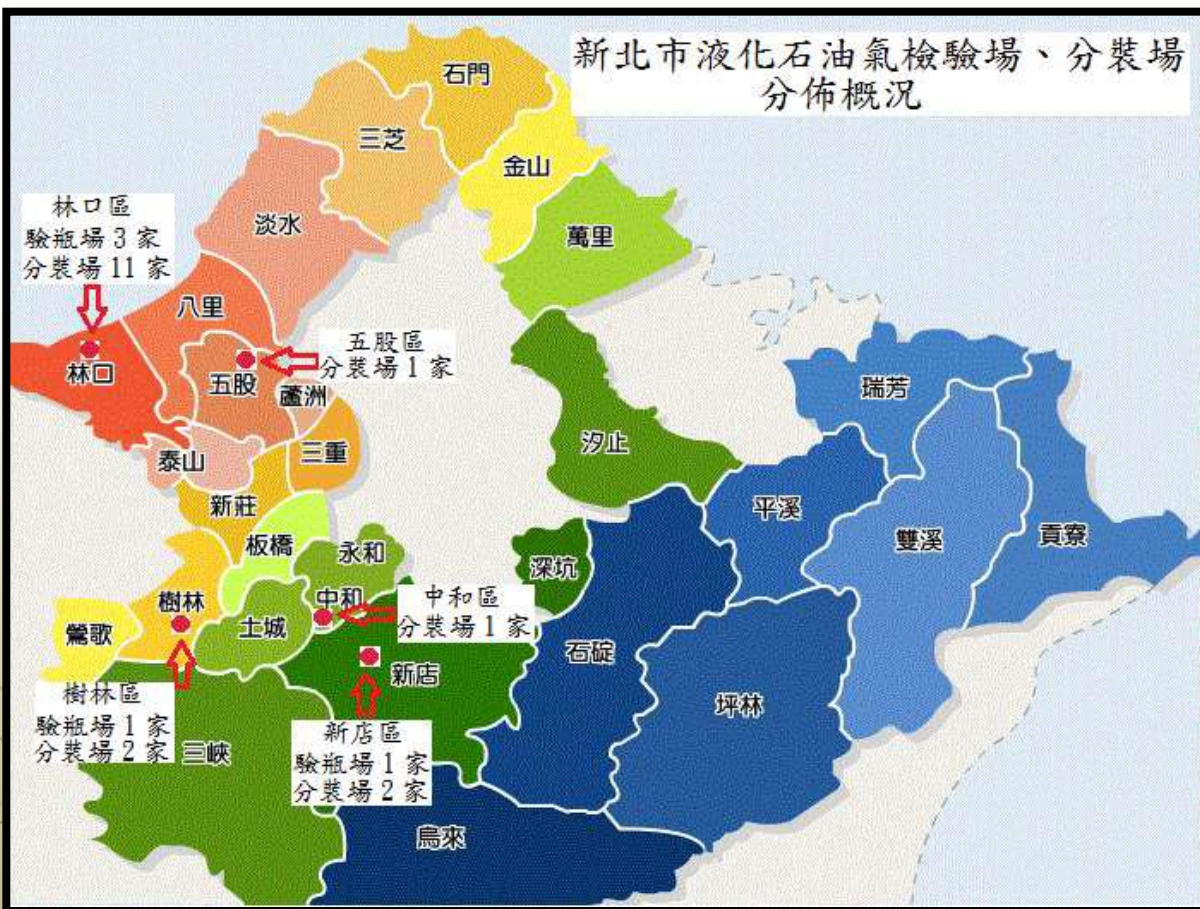
- ◆宣導防火觀念、淨空防火巷等，平時投入更多資源於減災工作以期災害發生時能將損害降低
- ◆加強防災演練，模擬高樓火災搶災及救護機制。



參、高災害潛勢地區災因分析

石油氣爆災害潛勢

■ 新北市液化石油氣檢驗場共計5家，分裝場17家



行政區	分裝場 (家)	檢驗場 (家)	儲存場 所(家)
新店區	2	1	2
中和區	1		
樹林區	2	1	2
五股區	1		
林口區	11	3	10
三峽區			1
汐止區			1
淡水區			1
合計	17	5	17

高災害潛勢地區災因分析

石油氣爆災害潛勢

新北市液化石油氣分裝場基本資料(17家)

公司名稱	地址	儲槽 (噸)	儲存場所	電話
台液分裝場(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑3號	50	台液分裝場股份有限公司-容器儲存場所	02-26051017
北桃煤氣分裝場(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑3號	200		02-26051780
星海石油氣事業(股)公司	林口區嘉溪雅坑3之4號	50		02-26051071
瑞昌石化(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑3-5號	60		02-26051388
立孚能源(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑3-5號	60	立孚能源股份有限公司-容器儲存場所	02-26051208
北統煤氣分裝場(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑3-5號	60	北統煤氣分裝場股份有限公司-容器儲存場所	02-26051150
銘星實業(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑5-3號	120	銘星實業股份有限公司(銘興2廠)-容器儲存場所	02-26051618
銘欣能源(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑5-4號	120	銘興能源股份有限公司-容器儲存場所	02-26051290
北歐能源(股)公司	林口區嘉寶里嘉溪雅坑5號	50	北歐能源股份有限公司-容器儲存場所	02-26051065
全方位能源(股)公司	林口區嘉寶里寶斗厝坑29-2號	60	全方位能源股份有限公司-容器儲存場所	02-86013791
中鼎液化石油氣(股)公司	林口區頂福里頂福30-3號	120	中鼎液化石油氣股份有限公司-容器儲存場所	02-26039301

高災害潛勢地區災因分析

石油氣爆災害潛勢

嘉寶里液化石油氣分裝場分佈圖

