

臺北市防災公園精進計畫

105 年 4 月 26 日府消整字第 10533225000 號

壹、依據

- 一、依本府 105 年 2 月 2 日第 1873 次市政會議紀錄辦理。
- 二、依本府 105 年 3 月 1 日研商本市因應 0206 臺南震災精進對策聯席會議紀錄辦理。

貳、目的

為強化本市防災公園各項災害防救設備、能量是否完善並精進相關單位防災作業，以提升本市防災公園避難收容、救災作業整備、指揮及復原重建效能，特訂定本計畫。

參、本市防災公園現況

- 一、本府自 88 年 921 大地震後，即參考日本設置「防災公園」之理念，於本市選定具有開放空間及緊急救援道路之大型避難場所，於 90 年 9 月完成 12 區防災公園，平時作為民眾休憩運動及防災教育之場所，倘若發生重大災變時，則作為避難收容，救災作業整備、指揮及復原重建之重要據點。

二、防災公園選定基本原則

(一)防災公園是以避難和救援為據點，讓生活上安全、安心和兼具体憩的城市公園，經參考日本防災公園設置原則，並衡量本市公園面積、分布狀況及人口密度等因素，以下列原則加以選定：

1. 公園面積具 1 公頃以上且內部較大開放避難空間，其機能包括避難及收容災民，並提供消防、醫療、物資運送中繼、指揮站等機能。
2. 公園外部四週必須有避難救災道路，交通網絡發達具多方進入之功能。
3. 便於後續規劃相關避難設施及器材位置（含自來水取水處、物資倉庫、臨時廁所、淋浴區、帳篷區、伙食區...等）。

4. 防災公園與一般公園皆屬室外緊急避難處所之一，其差異在於防災公園可提供「維生功能」，避難者除了避難考量外，有必要進行「短期收容」，必須提供維持最基本生活條件之設施及安全維護管理，包含：食物、飲水、住宿、通訊、廣播、電力、照明、治安、醫療、社工撫慰等功能。

(二)本市現有各區防災公園分別為松山區民權公園、信義區松德公園、大安區大安森林公園、中山區榮星花園公園、中正區228和平公園、大同區玉泉公園、萬華區青年公園、文山區景華公園、南港區南港公園、內湖區大湖公園、士林區士林官邸公園、北投區復興公園；現有防災公園基本資料（附件1）、防災公園設施設備（器材）配置清單（附件2）、防災公園避難設備配置圖（附件3）。

肆、本市防災公園分類及功能需求

- 一、本市地狹人稠，且已高度開發，現有防災公園係以既有公園進行規劃，面積相對較小，因此應就防災公園臨近防救災資源，包括醫院、學校、消防隊及直昇機升降點納入整備，並強化基本維生設施之汰舊換新，以符合短期收容功能需求。
- 二、依本市災害防救深耕計畫協力團隊修訂本市級地區災害防救計畫地震境況模擬情境設定，以山腳斷層外海發生芮氏規模6.9地震、震矩規模7.27、震源深度8公里，將造成本市各行政區臨時避難人數高達44,261人。因此應規劃本市現有150處1公頃以上公園、綠地，及各行政區鄰里公園，作為災情擴大時市民緊急避難使用。
- 三、本市中長期目標應規劃設置類似日本廣域防救災據點之防災公園（10公頃以上），除作為災民中長期避難據點外，應含大型救災據點、醫療據點、指揮據點及物資調度據點，以作為全市性大型救災基地。
- 四、本市防災公園分類及功能需求：

避難層級	避難據點分類名稱	功能及需求
緊急避難場所	150 處 1 公頃以上公園及綠地 各區鄰里公園	主要係因應震災發生後的三分鐘內，民眾尋求緊急躲避場所，屬個人自發性避難行為。主要以行政區內公園、綠地及鄰里公園為避難空間。 應設置「緊急避難場所」標示牌、導引至「短中長期收容場所」指示牌及照明設備。
短期收容場所	區域性防災公園(1 公頃以上) 如:本市各區防災公園	公園面積具1公頃以上且內部較大開放避難空間，其機能包括避難及收容災民，並提供消防、醫療、物資運送中繼、指揮站等機能，具維生功能的位防災公園。防災公園應具備「防災公園設施設備(器材)配置清單(附件2)」之設施。
中長期收容場所	全市性大型防災基地(10 公頃以上) 如：三總舊址水源地區防災型都更計畫	作為災民中長期避難據點外，應含大型救災據點、醫療據點、指揮據點及物資調度據點，以作為全市性大型救災基地，防救災基地面積應在10公頃以上。

參考：李威儀，臺北市市中心區防救災據點與路徑之檢討與空間規畫，中華民國建築學會，90 年 1 月。

伍、各階段精進計畫及分工

- 一、短期目標(完成期限 2 年)：檢討強化現有防災公園既有設備及整備情形。

項次	計畫名稱	辦理機關
1-1	每年 3 月底前調查既有防災公園臨近防救災資源，如醫院、派出所，消防隊及直升機下降點等，納入避難圖資，並送消防局更新。	工務局公園處、消防局
1-2	(1)公園處代管之防災公園基本維生配備、器具經定期(3 個月)或不定期檢核及開設測試結果，如有缺損予以修復、替換或逐年辦理增	工務局公園處

	<p>置，另 3KVA 發電機每月至少啟動試轉 1 次以上，保持堪用正常運轉。</p> <p>(2)150 處 1 公頃以上公園、綠地及鄰里公園設置「緊急避難場所」標示牌、導引至「短中長期收容場所」指示牌及照明設備。</p> <p>(3)檢討本市防災公園目前使用帳篷之防水、防風、安裝性等性質並進行汰舊換新。</p> <p>(4)評估精進防災公園生活設施(帳篷、沐浴間、固定廁所數量、照明、電力等)，採購更新防災公園設施、設備。</p>	
1-3	<p>(1)掌握及熟悉防災公園作業、物資配置數量及設施動線，並辦理防災公園檢核測試。</p> <p>(2)辦理防災公園開設演練及加強防災公園宣導鼓勵民眾參與。</p>	各區公所
1-4	精進災害物資供給支援協議，超商供應資源與物流效能，以強化防災公園災害物資供應調度作業。	社會局
1-5	送水計畫檢討更新及取水動線規劃更新。	北水處
1-6	提送臨時廁所設置計畫(含配置標準)。	環保局
1-7	增設防災公園固定式電話亭。	中華電信
1-8	檢討修正本市防災公園檢核測試計畫。	消防局
1-9	現有防災公園設置戰備水井，提供緊急防災期間生活雜用水。	北水處
1-10	面積大於 10 公頃防災公園設置通訊基地台。	中華電信

二、中期目標(完成期限3-6年)：推動大型防救災基地整備計畫之防災公園建置。

項次	計畫名稱	辦理機關
2-1	「信義414號公園附建地下停車場新建工程」內興建防災公園。	都發局、停管處、工務局公園處
2-2	「三總舊址水源地區防災型都更計畫」規劃興建地區性防災公園。	都發局、工務局公園處
2-3	評估設置大型防災公園開設所需物資儲備基地位置。	工務局公園處、社會局
2-4	防災公園全面設置維生貯水槽及戰備水井。	北水處
2-5	「三總舊址水源地區防災型都更計畫」規劃地區性防災公園開發，設置災害控制備援中心(含備援災害應變中心及救災救援指揮中心)。	消防局
2-6	設置防災公園網路Wi-Fi熱點。	資訊局

陸、本計畫由各主責機關編列相關預算逐年強化及汰舊換新。

柒、本計畫如有未盡事宜，得隨時修訂之。

附件：

附件1 本市防災公園基本資料

附件2 本市防災公園設施設備(器材)配置清單

附件3 本市防災公園避難設備配置圖

附件 1 防災公園基本資料

項次	公園(廣場)名稱	行政區	公園面積空間面積(m ²)	容納人數(人)	公園位置	管理單位	周邊資源	電話
1	<u>青年公園</u>	萬華	244,406 135,024	33,756	水源路 199 號	青年所	醫院：西園醫院、聯合醫院和平、婦幼院區 消防：雙園分隊 警政：萬華分局	23032451
2	<u>二二八和平公園</u>	中正	76,180 31,636	7,909	凱達格蘭大道 3 號	青年所	醫院：台大醫院、聯合醫院和平、婦幼院區 消防：城中分隊 警政：中正一分局	23032451
3	<u>大安森林公園</u>	大安	259,354 189,744	47,436	新生南路以東、信義路 3 段以南	青年所	醫院：聯合醫院仁愛院區、國泰醫院 消防：金華分隊 警政：大安分局	23032451
4	<u>玉泉公園</u>	大同	19,265 8,732	2,183	西寧北路 28 號	圓山所	醫院：聯合醫院中興院區 消防：延平分隊 警政：大同分局	25850192
5	<u>榮星花園公園</u>	中山	65,192 9,729	2,432	民權東路 3 段 1 號	圓山所	醫院：馬偕醫院 消防：圓山分隊 警政：中山分局	25850192
6	<u>民權公園</u>	松山	25,270 11,144	2,786	民權東路 4 段，新中街交叉口(民權國小旁)	圓山所	醫院：三軍總醫院松山分院、台安醫院、台北長庚醫院、博仁醫院 消防：八德分隊 警政：松山分局	25850192
7	<u>大湖公園</u>	內湖	134,135 19,800	4,950	成功路 5 段 31 號旁	圓山所	醫院：三軍總醫院 消防：大湖分隊 警政：內湖分局	25850192
8	<u>松德公園</u>	信義	10,767 5,384	1,346	松德路 180 巷興雅國中東側	南港所	醫院：聯合醫院仁愛院區、臺北醫學大學附設醫院 消防：信義分隊 警政：信義分局	27884255
9	<u>南港公園</u>	南港	156,612 34,645	8,661	東新街 170-1 號	南港所	醫院：聯合醫院忠孝院區 消防：成德分隊 警政：南港分局	27884255
10	<u>景華公園</u>	文山	16,802 5,400	1,350	景興路與景華街交叉口	南港所	醫院：萬芳醫院 消防：景美分隊 警政：文山第二分局	27884255
11	<u>士林官邸公園</u>	士林	92,800 5,450	1,362	福林路 60 號	園藝所	醫院：新光醫院、聯合醫院陽明院區 消防：劍潭分隊 警政：士林分局	28812512
12	<u>復興公園</u>	北投	26,356 14,495	3,623	中和街 200 號	陽明所	醫院：台北榮民總醫院、振興醫院 消防：光明分隊 警政：北投分局	28832130 28831823

提供單位：各公園管理所

本市防災公園現有災害防救設備（器材）配置清單（1/2）

項次	行政區	萬華區	中正區	大安區	大同區	中山區	松山區
	公園名稱 設施名稱	青年公園	二二八 和平公園	大安 森林公園	玉泉公園	榮星花園 公園	民權公園
1	迷彩睡袋（個）	180	180	180	180	180	180
2	6人防水帳篷 含睡墊（組）	30	30	30	30	30	30
3	特大衣架（個）	100	100	100	100	100	100
4	水壺（個）	2	2	2	2	2	2
5	簡報架（座）	4	3	11	2	2	1
6	淋浴帳、淋浴水袋（組）	2	2	2	2	2	2
7	發電機（台）	1	1	1	1	1	1
8	緊急照明燈（個）	1	1	1	1	1	1
9	廣播設備（組）	1	1	1	1	1	1
10	滅火器（個）	2	2	2	2	2	2
11	方形塑膠桶（個）	6	4	6	3	6	6

本市防災公園現有災害防救設備（器材）配置清單（2/2）

項次	行政區	內湖區	信義區	南港區	文山區	士林區	北投區
	公園名稱 設施名稱	大湖公園	松德公園	南港公園	景華公園	士林官邸 公園	復興公園
1	迷彩睡袋（個）	180	180	180	180	180	180
2	6人防水帳篷 含睡墊（組）	30	30	30	30	30	30
3	特大衣架（個）	100	100	100	100	100	100
4	水壺（個）	2	2	2	2	2	2
5	簡報架（座）	1	1	1	1	2	1
6	淋浴帳、淋浴水袋（組）	2	2	2	2	2	2
7	發電機（台）	1	1	1	1	1	1
8	緊急照明燈（個）	1	1	1	1	1	1
9	廣播設備（組）	1	1	1	1	1	1
10	滅火器（個）	2	2	2	2	2	2
11	方形塑膠桶（個）	3	3	3	3	3	3

避難收容處所
Evacuation Shelter

青年公園
Youth Park

空間面積：135,024m²
容納人數：33,756人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2383-2451或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

二二八和平公園
228 Peace Park

空間面積：31,636m²
容納人數：7,909人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2383-2451或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

大安森林公園
Daan Park

空間面積：189,744m²
容納人數：47,436人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2383-2451或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

玉泉公園
Yuquan Park

空間面積：8,732m²
容納人數：2,183人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2585-0192或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

榮星花園公園
Rongxing Park

空間面積：9,729m²
容納人數：2,432人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2585-0192或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

民權公園
Minquan Park

空間面積：11,144m²
容納人數：2,786人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2585-0192或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

大湖公園
Dahu Park

空間面積：19,800m²
容納人數：4,950人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2585-0192或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

松德公園
Songde Park

空間面積：5,384m²
容納人數：1,346人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2788-4255或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

南港公園
Nangang Park

空間面積：34,645m²
容納人數：8,661人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2788-4255或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

景華公園
Jinghua Park

空間面積：5,400m²
容納人數：1,350人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2788-4255或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

士林官邸公園
Chiang Kai-shek Shilin Residence Park

空間面積：5,450m²
容納人數：1,362人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2881-2512或1999

避難收容處所
Evacuation Shelter

復興公園
Fuxing Park

空間面積：14,495m²
容納人數：3,623人

本設施配置係適用於防災公園開設時
管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2883-2131或1999