

嘉義市政府消防局

Fire Bureau, Chiayi City

消防廳舍興建規劃性別平等 分析



嘉義市政府消防局 編印
中華民國 112 年 9 月 出版

目 錄

一、前言	1
二、消防人力性別結構分析	1
三、現況說明	3
四、編列經費	4
五、規劃方向	5
六、預期成效	6
七、結論	9
八、建築物各層空間配置	10

一、前言：

過去因執勤人員較少，消防分隊經常編列在警察單位之下，近年因人口增長、執勤人員數攀升，原廳舍空間顯然不足，加上內部空間老舊狹小、配備不足、部分消防車輛長期停放戶外，影響使用效能等問題，爰本局積極爭取中央補助款辦理第二分隊重建工程事宜，以人性化、彈性化為目標，期創造舒適、安全、便捷及優質之消防辦公廳舍。

為落實建構性別平權環境之政策及性別友善環境之相關法規，本局針對男女性之體型、生理需求及認知等不同情境進行公共空間之規劃或是將性別友善廁所納入建設考量重點，設置哺乳室、無障礙設施、女性獨立空間等，期提供本局同仁及洽公民眾友善辦公環境，透過溫暖安全而人性化的設計，更能顧及不同性別、性傾向或性別認同者之空間使用性、安全性及友善性。

二、消防人力性別結構分析：

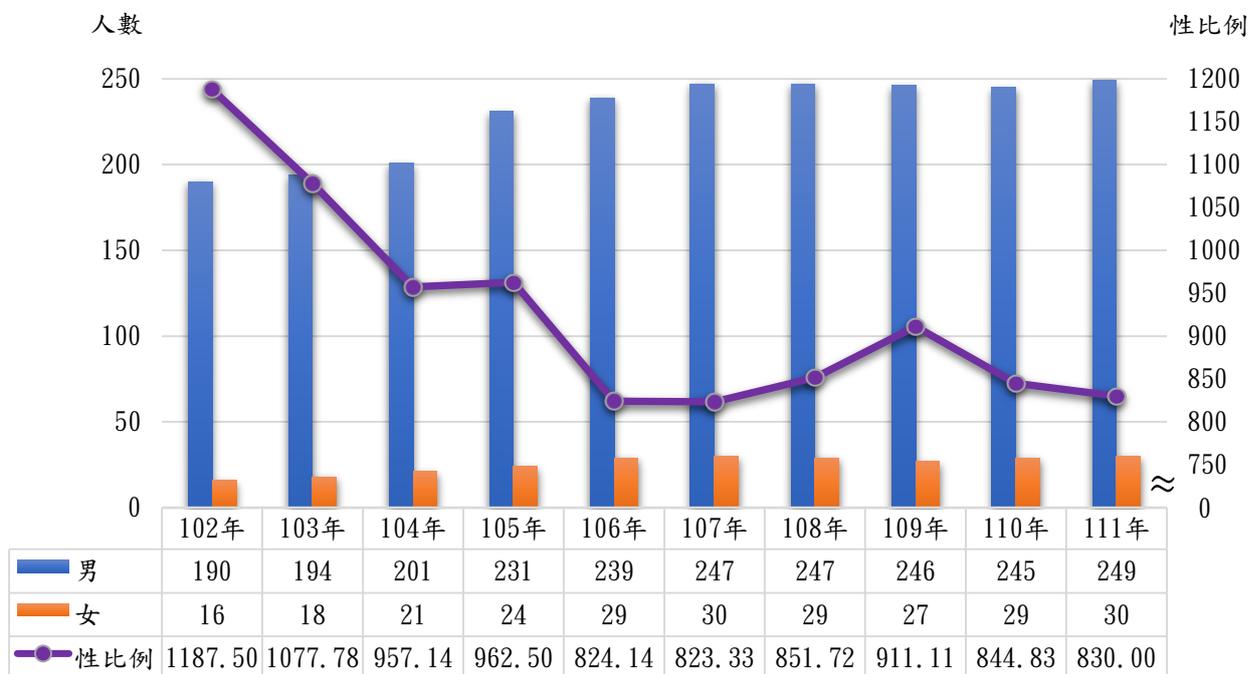
本局近十年消防人力性別結構，102年共206人，男性190人（92.23%）、女性16人（7.77%）；至111年已增至279人，男性249人（89.25%）、女性30人（10.75%）。102年至107年女性人數成長較多，性比例¹從1,187.50大幅降至823.33，爾後趨近平緩，至111

¹「性比例」係指男性人口對女性人口的比例，即每百女子相對男子數。

「性比例公式」： $(\text{男性人數} / \text{女性人數}) * 100$ 。

年為止，性比例為830.00。（詳圖1）

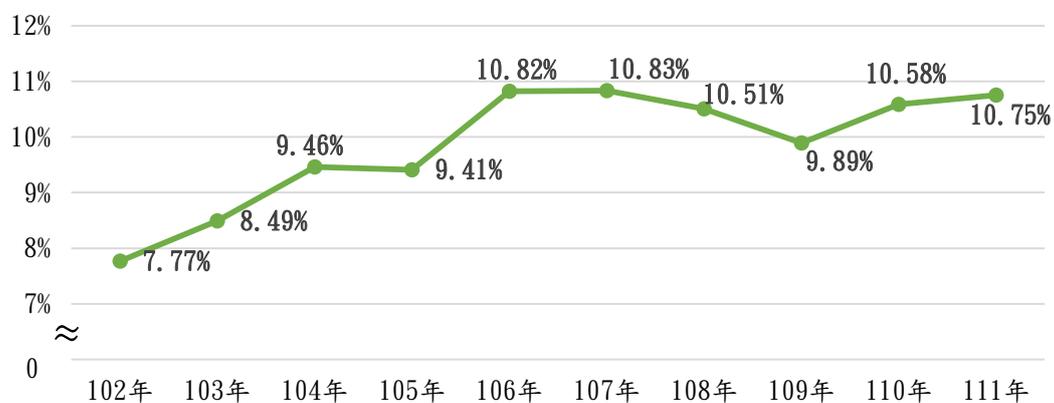
圖1、近10年本局消防人力結構



資料來源：嘉義市政府消防局。

從近十年本市女性消防人力占比來看，102年女性占比7.77%，至107年上升至10.83%，增加3.06個百分點，爾後女性消防人力占比互有增減，至111年女性占比為10.75%。

圖2、近十年來本市女性消防人力占比



資料來源：嘉義市政府消防局。

本市消防人員，無論男女近十年來皆呈現逐年成長之趨勢，男性人數皆遠大於女性，約占9成左右，顯示消防工作具特殊性、危險因子高、工時較長及夜間服勤等因素，早年女性投入意願極低，惟近年女性自主意識強化、性平觀念提升，投入消防工作的人數也逐年緩慢上升，爰本局針對性別生理條件差異之現況，於廳舍內外設置無障礙設施、廳舍內設置哺集乳室及無障礙升降梯等，完善各公共空間並營造友善性別職場環境。

三、現況說明：

1. 空間嚴重不足：本局第二分隊現有廳舍目前暫借警察局第二分局南側1-2樓，樓地板面積僅792.12平方公尺，服勤人力由102年16人擴充至今26人，依據「消防廳舍整建基本規範」建築標準，消防分隊規劃空間標準應達3,846平方公尺。該分隊現況使用空間僅約基本規範建築標準20%，除現有勤務空間及生活空間使用明顯嚴重不足外，其他依基本規範應配置之使用空間如消防車車庫、器材室及備勤室及其他設備空間等建築標準，尚無法納入，遠遠不及基本規範建築標準。
2. 勤務量逐年成長：分隊救災救護勤務防護轄區因湖子內區段徵收區都市計畫開闢完成後，轄內人口激增，勤務量增成長，人力配置也隨之增加，致使空間使用更形窘迫。

3. 早期重建用地取得困難：該分隊位處嘉義市南方偏東地區，負責嘉義市南區及新開發湖子內區段徵收區之救災救護工作，又兼顧支援毗鄰嘉義縣中埔鄉之救災工作，轄內土地均為早期開發地區，取得消防機關用地不易。本局為解決廳舍空間不足問題，配合近期該轄湖子內土地區段徵收重劃，多方協調後，覓得消防機關3,113平方公尺用地。
4. 借用廳舍建物老舊：分隊借用廳舍屬嘉義市政府警察局早期興建近30年之建築物，經耐震能力詳細評估結果，未達消防機關建築物耐震規範，目前由警察局辦理耐震補強工程，惟建築物補強後，新增補強結構，卻造成原已狹小廳舍空間，使用更加受限。

四、編列經費：

分年編列總經費為8,500萬元，中央補助7,225萬元、地方配合1,275萬元，其中工程發包費7,851萬8,197元、委託規劃設計監造技術服務經費472萬5,363元、工程管理費70萬元、公共藝術費78萬5,182元、空氣污染防制費、綠建築標章申請作業費、外線補助費27萬1,258元。

本案工程規劃含無障礙坡道、廁所、昇降機、身心障礙者專用停車位、監視系統、女性備勤室、獨立式淋浴空間、曬衣空間及哺

乳室等相關性別友善設施，其設備經費約計332萬元。

五、規劃方向：

本局第二分隊受限廳舍老舊空間不敷使用、現址出入救災動線不佳及轄區防護範圍涵蓋湖仔內區段徵收區部分，原廳舍土地、建物又屬警察局所有，為使駐地消防救災人員使用需求之空間、完善的值勤環境及出勤動線，並建置相關消防專業訓練場地，可提升消防人員的救災效能及親民設施，讓民眾於生活中加強防災觀念，擬於本市湖仔內區段徵收區湖仔內段興安小段218地號機關用地，辦理重建工程。預計配置各式特種車輛機具包括救護車、水箱消防車、救助器材車、消防後勤車、泵浦消防車等，空間規劃擬設置值班室、救助器材室、機房、廁所、電梯、備勤空間、辦公空間、儲藏室、消防車停車空間及消防人員專業訓練場地等。

表1、空間配置表

	數量
無障礙電梯	1
含獨立衛浴備勤室	5
不含獨立衛浴備勤室	8
哺(集)乳室	1

表2、廁所設備座數配置表

廁所分類	馬桶類型	數量
男廁所	蹲式馬桶	5
	坐式馬桶	6
	小便斗	9
女廁所	蹲式馬桶	2
	坐式馬桶	3
無障礙廁所	無障礙馬桶	2

本局第二分隊目前配置男性隊員共26名，暫無女性隊員，辦公廳舍所配置之男廁設備約3至5人使用，女廁則為供洽公民眾使用或預留未來女隊員進駐時設置。為求提供性別友善及高品質之辦公空間，並顧及多元使用者之權利，本局將不斷持續爭取預算新建廳舍或進行各項修繕，讓各使用者有便利的辦公廳舍環境。

六、預期成效：

1. 改善現有駐地廳舍空間使用不足問題：目前本局第二分隊現有廳舍暫借警察局第二分局南側1-2樓，樓地板面積792m²，依內政部消防署「消防廳舍整建基本規範」消防分隊單元空間所訂3,846m²，使用空間僅達20%，廳舍空間嚴重不足。駐地配置分隊長室、值班室、備勤室、辦公室、寢室、會客室、消防車車

庫、停車場等公共空間，加上因應健全救災裝備提升各式救災車輛裝備與救災人力增加，現有廳舍場所已明顯不敷使用。故異地重建第二分隊將可解決改善廳舍使用空間不足問題，並提供分隊同仁更舒適安全的工作環境。

2. 提升消防服務品質：工欲善其事，必先利其器，重建消防廳舍針對消防救災特殊需求及空間機能做完善之軟、硬體設施規劃設計，除提供現代化、多元化之防救災使用及訓練空間外，更能提升消防救災救護之工作效率，也透過完善的服務環境，展現出本局對地方安全的重視，親民的設施，讓民眾更容易於生活中加強防災、減災觀念，提供民眾生命財產安全最大幫助，增進人民福祉。

3. 完善救災救護防護區劃：目前本市各分隊轄區救災救護平均出勤時間均不超過5分鐘，以最佳防護半徑2公里並可於災害發生5分鐘內抵達現場計算設置消防據點，該基地除可兼顧第二分隊轄區範圍外，並能減少湖子內區段徵收區未來急遽人口成長所帶來之潛在危機。

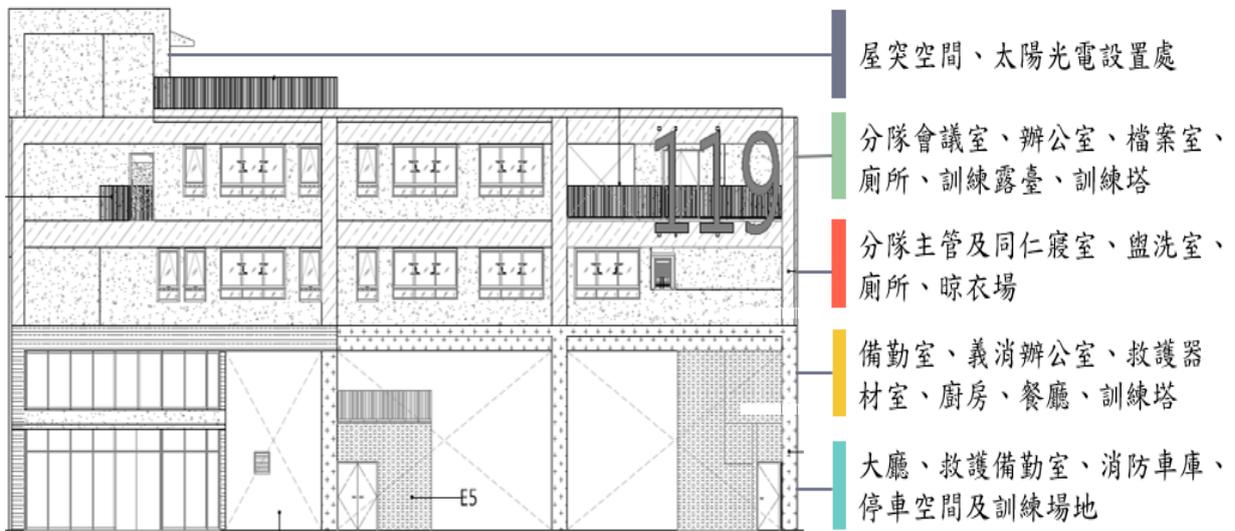


4. 救災車輛動線不佳問題，改善整體救災出動效率：目前第二分隊駐地出入口臨嘉義市吳鳳南路為本市南、北向主要幹道，造成車輛進出安全堪虞，救災動線不佳；湖廣(停)1基地位於嘉義市南排抽水站東側，佔地3,113平方公尺，西側緊臨嘉義市南排抽水站，南側面向八掌溪，東側尚有環興街8公尺道路，機關運作使用面積未達基地面積三分之一，尚留有偌大空地提供停車及綠美化空間，先期規劃之建築物量體，可避開住宅地區，降低對於周邊住宅產生衝擊。
5. 提供本局災害搶救人員完善之訓練場地，平時進行各項救災戰技之訓練，精進消防人員技能，有效於災時發揮最大救災救援能量，急時搶救人命及降低災害損失。

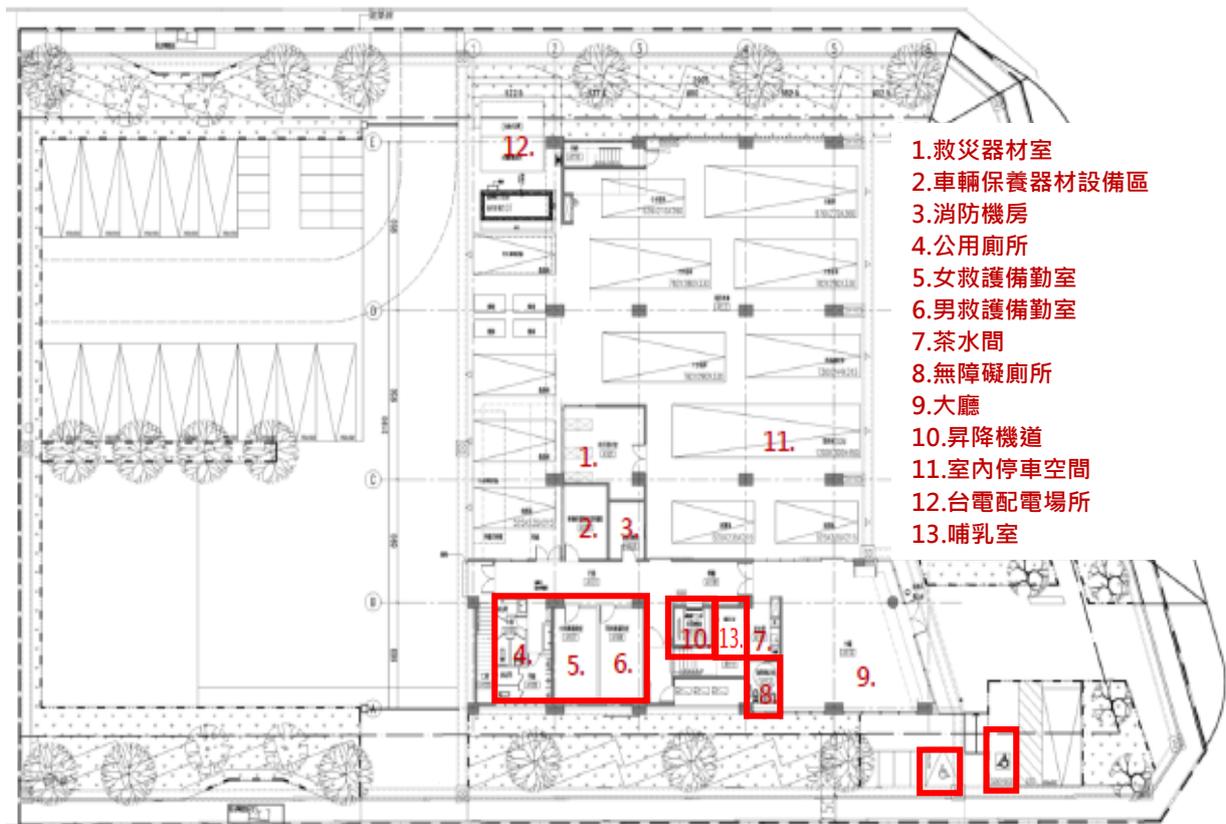
七、結論：

性別平等政策綱領之環境、能源與科技篇第5點指出「以女性、高齡、兒童、行動不便者或其他弱勢族群之使用經驗與需求為基礎，檢討公共空間及設施，包括道路、人行道、天橋地下道、公廁、哺乳空間、大眾運輸工具等，是否符合多元友善的通用設計理念…」，本局為促進性別友善環境，以第二分隊重建工程為例，設置哺乳室、無障礙設施、女性備勤室等，兼顧不同生理差異所產生的不同需求、消除空間死角、安全設施並兼顧性別、性傾向或性別認同者之特殊使用需求，期提供本局同仁及洽公民眾友善辦公環境，透過溫暖安全而人性化的設計，更能顧及不同性別、性傾向或性別認同者之空間使用性、安全性及友善性，爾後也會依據法令政策、性別需求之變動來調整消防廳舍規劃。

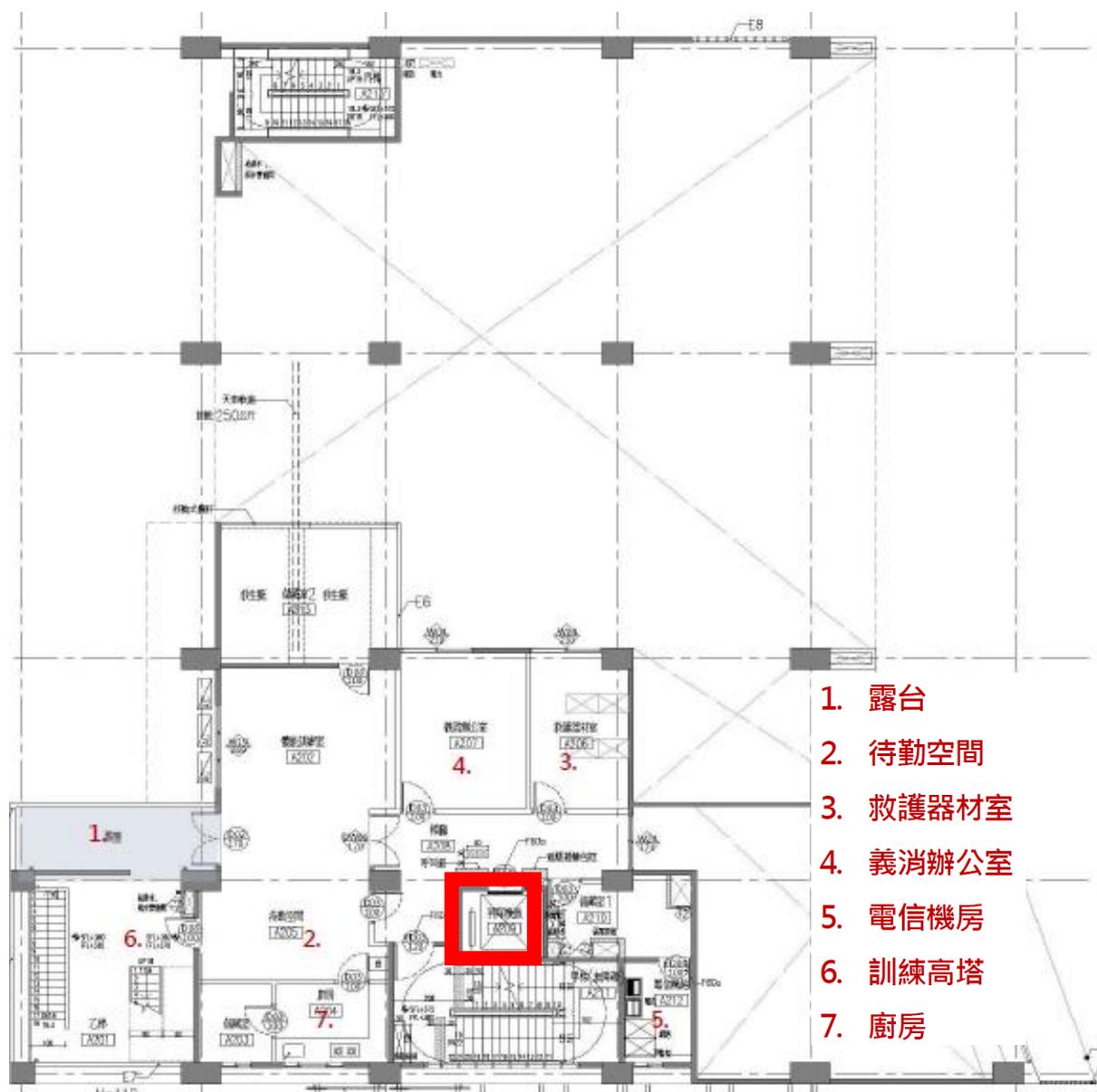
八、建築物各層空間配置



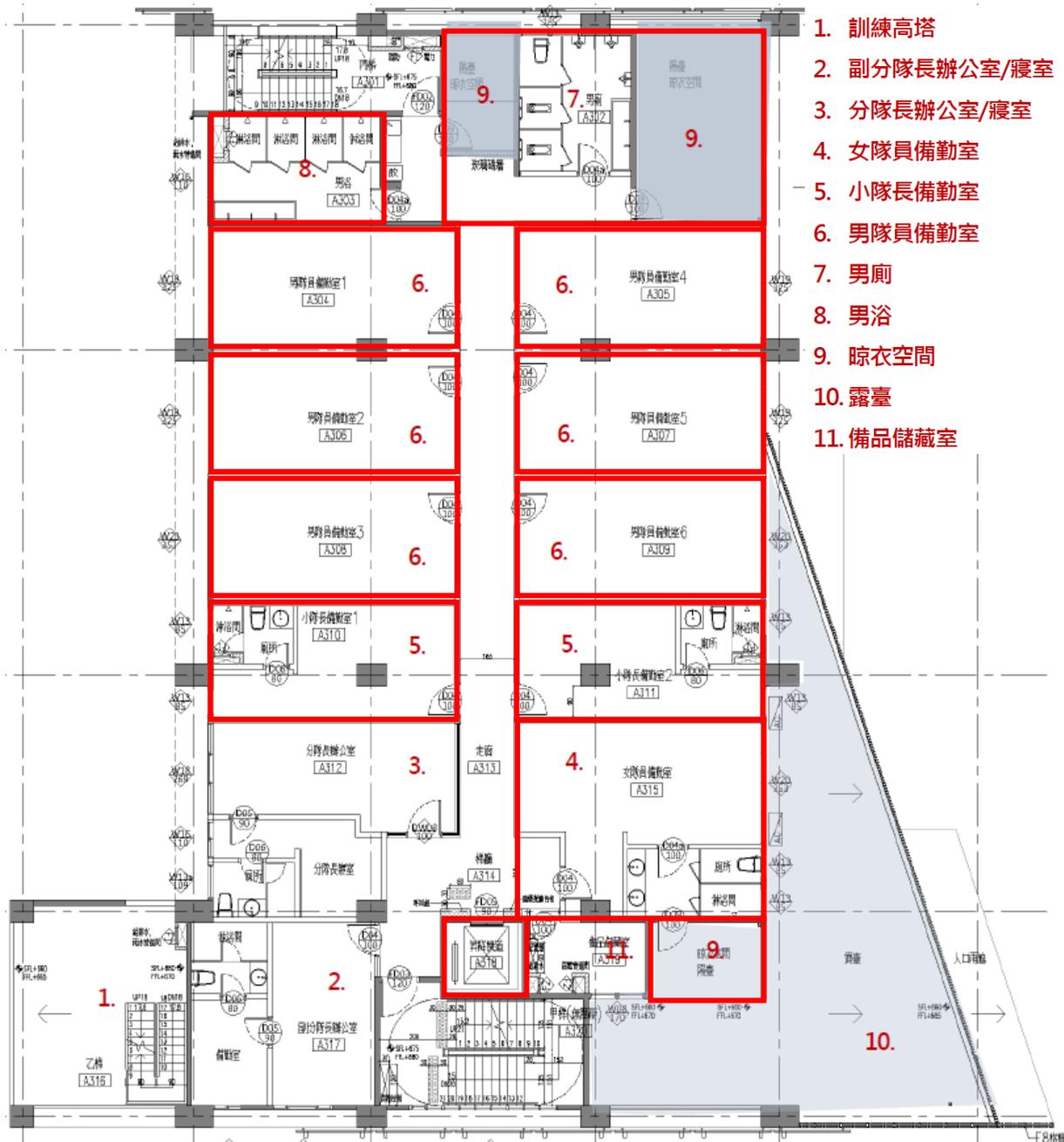
1. 一樓平面圖



2. 二樓平面圖

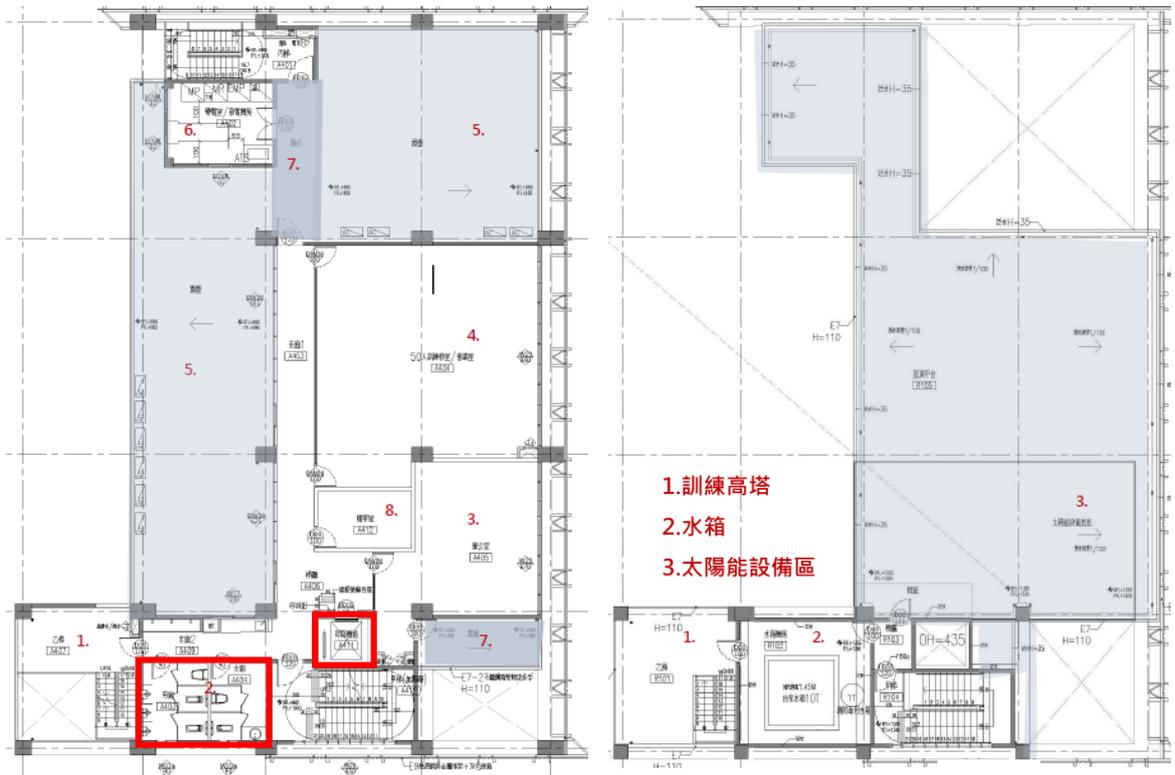


3. 三樓平面圖



三樓主要規劃成隊員的住宿空間，將男女分流，規劃獨立而完整的休息空間與晾衣空間，避免彼此干擾生活。目前第二分隊尚未派至女性消防員，但本局將盡速將女生寢室門鎖更換為指紋密碼鎖。

4. 四樓及屋突平面圖



1. 訓練高塔
2. 廁所
3. 辦公室
3. 分隊長辦公室/備勤室
4. 50人訓練教室 / 會議室
5. 露臺
6. 變電室/發電機房
7. 陽臺
8. 檔案室