

各類場所消防安全設備設置標準修正條文對照表				
修正條文		現行條文		說明
第一編 總則	第一條 本標準依消防法（以下簡稱本法）第六條第三項規定訂定之。	第一編 總則	第一條 本標準依消防法（以下簡稱本法）第六條第三項規定訂定之。	編名未修正。 條文未修正。
第二條 各類場所消防安全設備之設置及維護，依本標準之規定。但因場所用途、構造特殊，或引用與本標準同等以上效能之消防技術、工法或設備，適用本標準確有困難者，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。	第二條 各類場所消防安全設備之設置及維護，依本標準之規定。但因場所用途、構造特殊，或引用與本標準同等以上效能之消防技術、工法或設備，適用本標準確有困難者，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。	第二條 各類場所消防安全設備之設置及維護應依本標準之規定。但因場所用途、構造特殊，或引用與本標準同等以上效能之消防技術、工法或設備，適用本標準確有困難者，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。	第二條 各類場所消防安全設備之設置及維護應依本標準之規定。但因場所用途、構造特殊，或引用與本標準同等以上效能之消防技術、工法或設備，適用本標準確有困難者，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。	文字修正。
第三條 未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央消防主管機關認可後，始准使用。	第三條 未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央消防主管機關認可後，始准使用。	第三條 未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央消防主管機關認可後，始准使用。	第三條 未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央消防主管機關認可後，始准使用。	條文未修正。
第二編 消防設計	第四條 本標準用語定義如下： 一、複合用途建築物：一棟建築物中有供第十二條第一款至第四款各目所列用途二種以上，且該不同用途，在	第二編 消防設計	第四條 本標準用語定義如左： 一、複合用途建築物：一棟建築物中有供本編第十二條第一款至第四款各目所列用途二種以上，且該不同用途	編名未修正。 一、配合法規整理，統一條文用語，爰修正第一項本文、第一項第一款、第二款、第五款、第二項。 二、配合公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法之用語

<p>管理及使用形態上，未構成從屬於其中一主用途者；其判斷基準，由中央消防機關另定之。</p> <p>二、無開口樓層：建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積未達下列規定者：</p> <p>(一) 十一層以上之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。</p> <p>(二) 十層以下之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。但其中至少應具有二個內切直徑一公尺以上圓孔或寬七十五公分以上、高一百二十公分以上之開口。</p> <p>三、高度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過五點五公尺者，或易燃性液體物質之閃火點未超過攝氏六十度與攝氏溫度為三十七點八度時，其蒸氣壓未超過每平方公分</p>	<p>，在管理及使用形態上，未構成從屬於其中一主用途者；其判斷基準，由中央消防機關另定之。</p> <p>二、無開口樓層：建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積未達左列規定者：</p> <p>(一) 十一層以上之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。</p> <p>(二) 十層以下之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。但其中至少應具有二個內切直徑一公尺以上圓孔或寬七十五公分以上、高一二〇公分以上之開口。</p> <p>三、高度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點未超過攝氏六十度與攝氏溫度為三十七點八度時，其蒸氣壓未超過每平方公分</p>	<p>，爰修正第一項第三款、第四款。</p> <p>三、為使輕易破壞得以進入室內之構造更為明確，依據內政部八十六年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案二決議，明定採用一般玻璃時，其厚度應在六公厘以下，爰修正第二項第四款。</p> <p>四、因應本標準新增公共危險物品及可燃性高壓氣體場所消防安全設備專編，其條文內各用語定義應與公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法一致，茲增訂條文用語定義適用上揭管理辦法之規定，爰修正第三項。</p>
---	--	--

<p>二點八公斤或 0.28Mpa 者，或可燃性<u>高壓氣體</u>製造、儲存、處理場所或石化作業場所，木材加工業作業場所及油漆作業場所等。</p> <p>四、中度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度未超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所或輕工業場所。</p> <p>五、低度危險工作場所：有可燃性物質存在。但其存量少，延燒範圍小，延燒速度慢，僅形成小型火災者。</p> <p>六、避難指標：標示避難出口或方向之指標。</p> <p>前項第二款所稱有效開口，指符合下列規定者：</p> <p>一、開口下端距樓地板面一百二十公分以內。</p> <p>二、開口面臨道路或寬度一公尺以上之通路。</p> <p>三、開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物。</p> <p>四、開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。</p>	<p>二點八公斤者，或可燃性氣體製造、儲存、使用場所或石化作業場所，木材加工業作業場所與油漆作業場所等。</p> <p>四、中度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度未超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所或輕工業場所。</p> <p>五、低度危險工作場所：有可燃性物質存在。但其存量少，延燒範圍小，延燒速度慢僅形成小型火災者。</p> <p>六、避難指標：標示避難出口或方向之指標。</p> <p>前項第二款所稱有效開口係指符合左列規定者：</p> <p>一、開口下端距樓地板面一二〇公分以內。</p> <p>二、開口面臨道路或寬度一公尺以上之通路。</p> <p>三、開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物。</p> <p>四、開口應為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。</p>	
---	---	--

<p>。採一般玻璃門窗時，厚度應在六公厘以下。</p> <p>本標準所列有關建築技術、公共危險物品及可燃性高壓氣體用語，適用建築技術規則、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法用語定義之規定。</p>	<p>第五條 各類場所符合建築技術規則以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所。</p> <p>建築物間設有過廊，並符合下列規定者，視為另一場所：</p> <p>一、過廊僅供通行或搬運用途使用，且無通行之障礙。</p> <p>二、過廊有效寬度在六公尺以下。</p> <p>三、連接建築物之間距，一樓超過六公尺，二樓以上超過十公尺。</p> <p>建築物符合下列規定者，不受前項第三款之限制：</p> <p>一、連接建築物之外牆及屋頂，與過廊連接相距三公公尺以內者，為防火構造或不燃材料。</p> <p>二、前款之外牆及屋頂未設有開</p>
<p>造。</p> <p>本標準所列有關建築技術用語，適用建築技術規則用語定義之規定。</p>	<p>第五條 各類場所符合建築技術規則以無開口防火牆及防火樓地板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所。</p>
<p>一、參酌建築技術規則建築設計施工編之修正，防火牆、防火樓板及防火門窗以防火時效表示，爰修正第一項。</p> <p>二、因應兩棟建築物以過廊連接，其過廊為不燃材料，且不具延燒或已設置相關消防安全設備加強防火措施者，參照建築法第九條過廊用語與建築技術規則建築設計施工編第十條架空走廊構造之規定，及依據內政部八十五年六月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案三決議與執行經驗；另參酌日本消防預防業務審查、檢查基準（東京消防廳）第二章第四節規範，明訂建築物以過廊連接得視為另一場所，爰增列第二項至第四項。</p> <p>三、第三項第三款開放式之過廊構造，參考日本消防預防業務審查、檢查基準（東京消防廳）第二章第四節</p>	

<p>口。但開口面積在四平方公尺以下，且設具半小時以上防火時效之防火門窗者，不在此限。</p> <p>三、過廊為開放式或符合下列規定者：</p> <p>(一) 為防火構造或以不燃材料建造。</p> <p>(二) 過廊與二側建築物相連接處之開口面積在四平方公尺以下，且設具半小時以上防火時效之防火門。</p> <p>(三) 設置直接開向室外之開口或機械排煙設備。但設有自動撒水設備者，得免設。</p> <p>前項第三款第三目之直接開向室外之開口或機械排煙設備，應符合下列規定：</p> <p>一、直接開向室外之開口面積合計在一平方公尺以上，且符合下列規定：</p> <p>(一) 開口設在屋頂或天花板時，設有寬度在過廊寬度三分之一以上，長度在一公尺以上之開口。</p> <p>(二) 開口設在外牆時，在過廊二側設有寬度在過廊長度三</p>	
	<p>之規範，符合下列規定之一者，使熱、煙得以排放至外氣時，不受設置消防安全設備之限制。</p> <p>(一) 過廊二側具有距樓地板至天花板高度二分之一或一公尺以上，且過廊全長直通外氣之開口。</p> <p>(二) 過廊僅一側具有距樓地板至天花板高度二分之一或一公尺以上、過廊全長直通外氣之開口，且中央設有效阻隔火或煙蔓延之防煙垂壁。</p>

<p>分之一以上，高度一公尺以上之開口。</p> <p>二、機械排煙設備能將過廊內部煙量安全有效地排至室外，排煙機連接緊急電源。</p>		
<p>第六條 供第十二條第五款使用之複合用途建築物，有分屬同條其他各款目用途時，適用本標準各編規定（第十七條第一項第四款、第五款、第十九條第一款第四款、第五款、第二十一條第二款、第一百四十九條第二款、第三款、第一百五十二條第二款及第一百五十七條除外），以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所。</p>	<p>第六條 供本編第十二條第五款使用之複合用途建築物，有分屬同條其他各款目用途時，適用本標準各編規定（第十七條第一項第四款、第五款、第十九條第一款第四款、第五款、第二十一條第二款、第一百四十九條第二款、第三款、第一百五十二條第二款及第一百五十七條除外），以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第七條 各類場所消防安全設備如下：</p> <p>一、滅火設備：指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備。</p> <p>二、警報設備：指報知火災發生之器具或設備。</p> <p>三、避難逃生設備：指火災發生時為避難而使用之器具或設備。</p> <p>四、消防搶救上之必要設備：指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備。</p>	<p>第七條 各類場所消防安全設備如左：</p> <p>一、滅火設備：指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備。</p> <p>二、警報設備：指報知火災發生之器具或設備。</p> <p>三、避難逃生設備：指火災發生時為避難而使用之器具或設備。</p> <p>四、消防搶救上之必要設備：指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>

<p>第八條</p> <p>滅火設備種類如下：</p> <p>一、滅火器、消防砂。</p> <p>二、室內消防栓設備。</p> <p>三、室外消防栓設備。</p> <p>四、自動撒水設備。</p> <p>五、水霧滅火設備。</p> <p>六、泡沫滅火設備。</p> <p>七、二氧化碳滅火設備。</p> <p>八、乾粉滅火設備。</p>	<p>五、其他經中央消防主管機關認定之消防安全設備。</p>	
<p>第九條</p> <p>警報設備種類如下：</p> <p>一、火警自動警報設備。</p> <p>二、手動報警設備。</p> <p>三、緊急廣播設備。</p> <p>四、瓦斯漏氣火警自動警報設備。</p>	<p>第九條</p> <p>警報設備種類如左：</p> <p>一、火警自動警報設備。</p> <p>二、手動報警設備。</p> <p>三、緊急廣播設備。</p> <p>四、瓦斯漏氣火警自動警報設備。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第十條</p> <p>避難逃生設備種類如下：</p> <p>一、標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈、避難指標。</p> <p>二、避難器具：指滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆及其他避難器具。</p> <p>三、緊急照明設備。</p>	<p>第十條</p> <p>避難逃生設備種類如左：</p> <p>一、標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈、避難指標。</p> <p>二、避難器具：指滑台、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆及其他避難器具。</p> <p>三、緊急照明設備。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第十一條</p> <p>消防搶救上之必要設備種類如下：</p>	<p>第十一條</p> <p>消防搶救上之必要設備種類如左：</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>

<p>一、連結送水管。</p> <p>二、消防專用蓄水池。</p> <p>三、排煙設備（緊急昇降機間、特別安全梯間排煙設備、室內排煙設備）。</p> <p>四、緊急電源插座。</p> <p>五、無線電通信輔助設備。</p>	<p>一、連結送水管。</p> <p>二、消防專用蓄水池。</p> <p>三、排煙設備（緊急昇降機間、特別安全梯間排煙設備、室內排煙設備）。</p> <p>四、緊急電源插座。</p> <p>五、無線電通信輔助設備。</p>	
<p>第十二條</p> <p>各類場所按用途分類如下：</p> <p>一、甲類場所：</p> <p>(一) 電影片映演場所（戲院、電影院）、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院（觀光理髮、視廳理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV等）、視聽歌唱場所（KTV等）、酒家、酒吧、酒店（廊）。</p> <p>(二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心（含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所）、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所。</p> <p>(三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所（限有寢室客房者）。</p>	<p>第十二條</p> <p>各類場所按用途分類如左：</p> <p>一、甲類場所：</p> <p>(一) 電影片映演場所（戲院、電影院）、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院（觀光理髮、視廳理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV等）、視聽歌唱場所（KTV等）、酒家、酒吧、酒店（廊）。</p> <p>(二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所。</p> <p>(三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所（限有寢室客房者）。</p> <p>(四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展</p>	<p>一、修正本文、第五款文字，理由同第四條說明一。</p> <p>二、因應美容瘦身場所提供指壓、三溫暖設施服務、電子遊戲設備場所及網路咖啡等新興營利事業林立，依據內政部八十六年六月、九十年四月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案一決議，及參酌兒童及少年福利法、電子遊戲場業管理條例與已廢止之電子遊藝場業輔導管理規定、資訊休閒業管理條例（草案）規定，將含有指壓等設施之美容瘦身中心納入健身休閒中心範圍，並增列電子遊戲場、資訊休閒場所（網路咖啡），爰修正第一款第二目增列該用途。</p> <p>三、配合交通部現行旅館業管理規則之規定，將旅（賓）館修正為旅館。</p> <p>爰修正第一款第三目。</p> <p>四、第一款第五目所列之「茶室」，係屬</p>

<p>(一) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。</p> <p>(二) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。</p> <p>(三) 醫院、療養院、長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構（限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者）、兒童福利設施、育嬰中心、護理之家機構、產後護理機構、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。</p> <p>(四) 三溫暖、公共浴室。</p> <p>(五) 乙類場所：</p> <p>(六) 車站、飛機場大廈、候船室。</p> <p>(七) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。</p> <p>(八) 兒童及少年福利機構、學校教室、補習班、訓練班、K書中心、安親（才藝）班。</p> <p>(九) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、</p>	<p>(一) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。</p> <p>(二) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶室。</p> <p>(三) 醫院、療養院、長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構（限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者）、兒童福利設施、育嬰中心、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。</p> <p>(四) 三溫暖、公共浴室。</p> <p>(五) 乙類場所：</p> <p>(六) 車站、飛機場大廈、候船室。</p> <p>(七) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。</p> <p>(八) 感化院、學校教室、補習班、訓練班。</p> <p>(九) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。</p> <p>(十) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。</p> <p>(十一) 辦公室、診所、前款第六目以外之老人服務機構、老人文康機構。</p>	<p>早期社會特種喝茶聊天之處所，與社會現況有別，考量社會之變遷，將「茶室」修正為「茶藝館」，以符合時宜，爰修正第一款第五目。</p> <p>五、配合護理人員法第十五條及護理機構設置標準規定，護理機構包括居家護理機構、護理之家機構及產後護理機構等，其中居家護理機構未設任何病房設施，屬家庭式照護，不列入本條規範；另護理之家機構及產後護理機構（坐月子中心）設有病室或嬰兒室，設置醫療器材與急救設備，收容病患、產婦及嬰兒等避難能力較弱者，依據內政部八十七年六月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案一決議，加強護理之家機構及產後護理機構之消防安全，爰修正第一款第六目增列該用途。</p> <p>六、因應兒童及少年福利法第五十條規定，兒童及少年福利機構包括托育、早期療育、安置及教養、心理輔導或家庭諮詢機構及其他兒童及少年福利機構，其主要提供托育、安置、教養及輔導等服務，爰增列之；而現今已無感化院，故予以刪除。另配合內政部八十四年九月、八</p>
--	---	---

<p>紀念館及其他類似場所。</p> <p>(五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。</p> <p>(六) 辦公室、靶場、診所、前款第六目以外之老人服務機構、老人文康機構。</p> <p>(七) 集合住宅、寄宿舍。</p> <p>(八) 體育館、活動中心。</p> <p>(九) 室內溜冰場、室內游泳池。</p> <p>(十) 電影攝影場、電視播送場。</p> <p>(十一) 倉庫、傢俱展示販售場。</p> <p>(十二) 幼稚園、托兒所。</p> <p>三、丙類場所：</p> <p>(一) 電信機器室。</p> <p>(二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。</p> <p>(三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。</p> <p>四、丁類場所：</p> <p>(一) 高度危險工作場所。</p> <p>(二) 中度危險工作場所。</p> <p>(三) 低度危險工作場所。</p> <p>五、戊類場所：</p> <p>(一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。</p>		
	<p>(七) 集合住宅、寄宿舍。</p> <p>(八) 體育館、活動中心。</p> <p>(九) 室內溜冰場、室內游泳池。</p> <p>(十) 電影攝影場、電視播送場。</p> <p>(十一) 倉庫。</p> <p>(十二) 幼稚園、托兒所。</p> <p>三、丙類場所：</p> <p>(一) 電信機器室。</p> <p>(二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。</p> <p>(三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。</p> <p>四、丁類場所：</p> <p>(一) 高度危險工作場所。</p> <p>(二) 中度危險工作場所。</p> <p>(三) 低度危險工作場所。</p> <p>五、戊類場所：</p> <p>(一) 複合用途建築物中，有供本條第一款用途者。</p> <p>(二) 前目以外供本條第二款至第四款用途之複合用途建築物。</p> <p>(三) 地下建築物。</p> <p>六、己類場所：</p> <p>(一) 林場。</p>	
	<p>十七年八月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄決議，K書中心、安親(才藝)班比照補習班用途，爰修正第二款第三目。</p> <p>七、配合內政部八十八年元月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案一決議，室內靶場比照本條第二款第六目用途，爰修正第二款第六目增列之。</p> <p>八、配合內政部八十四年十月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案五決議，傢俱展示販售場所比照倉庫用途，爰修正第二款第十一目增列之。</p> <p>九、有關餐廳附設之卡拉OK之分類，其建築可能有無包廂、大空間、開放式(一邊或多邊無牆等)等特性，大部分位於低樓層建築物中，且規模小，故屬視聽歌唱場所，惟依本標準規定因其樓層低、規模面積小，其各項設備要求亦相對較低。另針對特殊用途及構造之場所，得以第七款之規定，由中央消防主管機關核定之，使具有因應社會需求之彈性。</p>	

<p>(二)前目以外供第二款至前款用途之複合用途建築物。</p> <p>(三)地下建築物。</p> <p>六、已類場所：</p> <p>(一)林場。</p> <p>(二)大眾運輸工具。</p> <p>七、其他經中央消防主管機關核定之場所。</p>	<p>(二)大眾運輸工具。</p> <p>七、其他經中央消防主管機關核定之場所。</p>	
<p>第十三條 各類場所於增建、改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，適用增建、改建或用途變更前之標準。但有左列情形之一者，適用增建、改建或變更用途後之標準：</p> <p>一、其消防安全設備為滅火器、火警自動警報設備、手動報警設備、緊急廣播設備、標示設備、避難器具及緊急照明設備者。</p> <p>二、增建或改建部分，以本標準中華民國八十五年七月一日修正條文施行日起，樓地板面積合計逾一千平方公尺或占原建築物總樓地板面積二分之一以上時，該建築物之消防安全設備。</p> <p>三、用途變更更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全</p>	<p>第十三條 各類場所於增建、改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，適用增建、改建或用途變更前之標準。但有左列情形之一者，適用增建、改建或變更用途後之標準：</p> <p>一、其消防安全設備為滅火器、火警自動警報設備、手動報警設備、緊急廣播設備、標示設備及避難器具者。</p> <p>二、增建或改建部分，以本標準修正發布施行日起，樓地板面積合計逾一千平方公尺或占原建築物總樓地板面積二分之一以上時，該建築物之消防安全設備。</p> <p>三、用途變更更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全設備。</p> <p>四、用途變更前，未符合變更前</p>	<p>一、修正本文文字，理由同第四條說明一</p> <p>二、建築物於增建、改建或用途變更時，緊急照明設備係屬容易施作之項目，依第一款立法意旨及參酌日本建築基準法施行令第十三條之四規定，增列緊急照明設備，爰修正第一款。</p> <p>三、因應本標準修正，明定增建、改建部分之消防安全設備檢討時，以本標準八十五年七月一日修正施行為樓地板面積計算之分界，以維持原條文之意旨，爰修正第二款。</p>

<p>設備。 四、用途變更前，未符合變更前規定之消防安全設備。</p>		
<p>第十四條 下列場所應設置滅火器： 一、甲類場所、地下建築物、幼稚園、托兒所。 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。 六、大眾運輸工具。</p>	<p>第十四條 左列場所應設置滅火器： 一、甲類場所、地下建築物、幼稚園、托兒所。 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。 六、大眾運輸工具。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第十五條 備： 下列場所應設置室內消防栓設備： 一、五層以下建築物，供第十二條第一款第一目所列場所使用，任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百</p>	<p>第十五條 備： 左列場所應設置室內消防栓設備： 一、五層以下建築物，供第十二條第一款第一目所列場所使用，任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百</p>	<p>一、修正第一項、第二項本文，理由同第四條說明一。 二、依據內政部八十七年六月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案二決議，考量五層以下建築物供學校教室用途使用時，其危險度及火載量低，茲放寬其樓地板面積達一千四百平方公尺以上者設置室內消防栓，爰修正第一項</p>

<p>平方公尺以上者；或為學校教室任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者。</p> <p>二、六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。</p> <p>三、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之地下建築物。</p> <p>四、地下層或無開口之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。</p> <p>前項應設室內消防栓設備之場所，依本標準設有自動撒水（含補助撒水栓）、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉或室外消防栓等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備。但設有室外消防栓設備時，在第一層水平距離四十公尺以下、第二層步行距離四十公尺以下有效滅火範圍內。</p>	<p>平方公尺以上者；或為學校教室任何一層樓地板面積在七百平方公尺以上者。</p> <p>二、六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。</p> <p>三、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之地下建築物。</p> <p>四、地下層或無開口之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。</p> <p>前項應設室內消防栓設備之場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉或室外消防栓等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備。但設有室外消防栓設備時，在其有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第一、二層免設。</p>	<p>第一款。</p> <p>三、為避免同質性設備重複設置，與撒水設備連接之補助撒水栓有效範圍，得免設室內消防栓；另依據內政部八十五年八月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案二決議，室外消防栓有效範圍免設室內消防栓之計算基準，第一層為水平四十公尺、第二層為步行四十公尺，爰修正第二項。</p>
--	---	---

<p>圍內，室內消防栓設備限於第一層、第二層免設。</p>	<p>第十六條 下列場所應設置室外消防栓設備： 一、高度危險工作場所，其建築物及儲存面積在三千平方公尺以上者。 二、中度危險工作場所，其建築物及儲存面積在五千方公尺以上者。 三、低度危險工作場所，其建築物及儲存面積在一萬平方公尺以上者。 四、如有不同危險程度工作場所未達前三款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。 五、同一建築基地內有二棟以上木造或其他易燃構造建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟第一層及第二層樓地板面積在三千方公尺以上者。</p>
	<p>第十六條 左列場所應設置室外消防栓設備： 一、高度危險工作場所，其建築物及儲存面積在三千平方公尺以上者。 二、中度危險工作場所，其建築物及儲存面積在五千方公尺以上者。 三、低度危險工作場所，其建築物及儲存面積在一萬平方公尺以上者。 四、如有不同危險程度工作場所未達前三款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。 前項應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。</p>
<p>一、修正第一項本文，理由同第四條說明一。</p>	<p>二、鑑於渡假村、KTV、餐廳以小木屋方式經營之場所，地處偏遠，搶救困難，且一旦發生火災可能引起森林大火，參考內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案十七決議，獨棟式木屋依其棟間距離合計第一、二層樓地板面積達三千平方公尺應設室外消防栓，爰增列第一項第五款。</p>

<p>前項應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。</p>	<p>第十七條 下列場所或樓層應設置自動撒水設備：</p> <p>一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。</p> <p>二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。</p> <p>三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。</p> <p>四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。</p> <p>五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓</p>
	<p>第十七條 左列場所或樓層應設置自動撒水設備：</p> <p>一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。</p> <p>二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。</p> <p>三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。</p> <p>四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。</p> <p>五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓</p>
<p>一、修正第一項本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、依據建築技術規則建築設計施工編第一條「總樓地板面積」計算之規定，一般三樓獨棟式建築供第十二條第一款第一目用途使用時，即有可能為應設撒水設備之場所，實過於嚴苛，參酌日本消防法施行令第十二條及其施行規則第十三條規定，放寬以樓層樓地板面積合計較為合理，爰修正第一項第一款。</p> <p>三、鑑於臺北縣汐止東方科技園區火災案例，為強化高層建築物之滅火能力，明定高層建築物應整棟設置自動撒水設備，爰增列第一項第八款。</p>	

[illegible]

	以上樓地板面積在二百平方公尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	升降機械式停車場可容納十輛以上者。	發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	鍋爐房、廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	引擎試驗室、石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	
		○	○			○	
		○				○	
		○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	○	
註： 一、大量使用火源場所，指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。 二、廚房如設有自動撒水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火裝置時，得不受本表限制。 三、停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表限制。 四、本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撒水設備。 五、平時有特定或不特定人員使用之中央管理室、防災中心等類似處所，不得設置二氧化碳滅火設備。							
樓地板面積在三百平方公尺以上							

	尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	升降機械式停車場可容納十輛以上者。	發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	鍋爐房、廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	引擎試驗室、石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	
		○	○			○	
		○				○	
		○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	○	
註： 一、大量使用火源場所係指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。 二、廚房如設有自動撒水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火裝置時，得不受本表限制。 三、停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表限制。 四、本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撒水設備。							

三、為一定面積餐廳之安全，對其使用火源之廚房，於火災發生初期有效滅火，應增設簡易自動滅火裝置，爰增列第二項。							
等類似場所不得使用二氧化碳滅火設備，爰增列表註五。							

<p>上之餐廳，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火裝置。</p>	<p>第十九條 下列場所應設置火警自動警報設備：</p> <p>一、五層以下之建築物，供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款（第十二目除外）至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。</p> <p>二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。</p> <p>三、十一層以上建築物。</p> <p>四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。</p>
	<p>第十九條 左列場所應設置火警自動警報設備：</p> <p>一、五層以下之建築物，供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款（第十二目除外）至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。</p> <p>二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。</p> <p>三、十一層以上建築物。</p> <p>四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。</p>
	<p>一、修正第一項本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、為及早偵知高層建築物火災之發生，早期緊急應變，避免人命傷亡及財物損失，高層建築物每一樓層均應設置火警自動警報設備，爰修正第二項。</p>

<p>五、供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。</p> <p>六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。</p> <p>前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物、高層建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。</p>	<p>第二十條 下列場所應設置手動報警設備：</p> <p>一、三層以上建築物，任何一層樓地板面積在二百平方公尺以上者。</p> <p>二、第十二條第一款第三目之場所。</p>	<p>第二十一條 下列使用瓦斯之場所應設置瓦斯漏氣火警自動警報設備：</p> <p>一、地下層供第十二條第一款所</p>
<p>五、供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。</p> <p>六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。</p> <p>前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。</p>	<p>第二十條 左列場所應設置手動報警設備：</p> <p>一、三層以上建築物，任何一層樓地板面積在二百平方公尺以上者。</p> <p>二、第十二條第一款第三目之場所。</p>	<p>第二十一條 左列使用瓦斯之場所應設置瓦斯漏氣火警自動警報設備：</p> <p>一、地下層供第十二條第一款所</p>
	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>

<p>列場所使用，樓地板面積合計一千平方公尺以上者。</p> <p>二、供第十二條第五款第一目使用之地下層，樓地板面積合計一千平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計五百平方公尺以上者。</p> <p>三、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。</p>	<p>第二十二條</p> <p>依第十九條或前條規定設有火警自動警報或瓦斯漏氣火警自動警報設備之建築物，應設置緊急廣播設備。</p>	<p>第二十三條</p> <p>下列場所應設置標示設備：</p> <p>一、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。</p> <p>二、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避</p>
<p>列場所使用，樓地板面積合計一千平方公尺以上者。</p> <p>二、供第十二條第五款第一目使用之地下層，樓地板面積合計一千平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計五百平方公尺以上者。</p> <p>三、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。</p>	<p>第二十二條</p> <p>依第十九條或第二十一條規定設有火警自動警報或瓦斯漏氣火警自動警報設備之建築物，應設置緊急廣播設備。</p>	<p>第二十三條</p> <p>左列場所應設置標示設備：</p> <p>一、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。</p> <p>二、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避</p>
	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>	<p>修正第一項本文，理由同第四條說明一。</p>

<p>難方向指示燈。</p> <p>三、避難指標：各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設置避難指標。</p> <p>經中央消防主管機關認可為容易避難之場所，得免設標示設備。</p>	<p>難方向指示燈。</p> <p>三、避難指標：各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設置避難指標。</p> <p>經中央消防主管機關認可為容易避難之場所，得免設標示設備。</p>	
<p>第二十四條</p> <p>下列場所應設置緊急照明設備：</p> <p>一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。</p> <p>二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外）、第四目至第六目、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。</p> <p>三、總樓地板面積在一千平方公尺以上建築物之居室（學校教室除外）。</p> <p>四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。</p> <p>五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。</p> <p>經中央消防主管機關認可為容</p>	<p>第二十四條</p> <p>左列場所應設置緊急照明設備：</p> <p>一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。</p> <p>二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外）、第四目至第六目、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。</p> <p>三、總樓地板面積一千平方公尺以上建築物之居室。</p> <p>四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。</p> <p>五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。</p> <p>經中央消防主管機關認可為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得</p>	<p>一、修正第一項本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、鑑於學校教室危險度低，除上課時間外，未收容人員，並與第一項第三款規定一致，爰修正第一項第三款。</p>

<p>易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。</p>	<p>免設緊急照明設備。</p>	
<p>第二十五條 建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆或經中央消防主管機關認可具同等性能之避難器具。但建築物在構造及設施上，並無避難逃生障礙，經中央消防主管機關認可者，不在此限。</p>	<p>第二十五條 建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設滑台、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索或滑杆等避難器具。但建築物在構造及設施上，並無避難逃生障礙，經中央消防主管機關認可者，不在此限。</p>	<p>為因應自走式避難梯等新型器具之發明，使法令更完備，增列經中央消防主管機關認可同等性能之避難器具，爰修正條文。</p>
<p>第二十六條 下列場所應設置連結送水管： 一、五層或六層建築物總樓地板面積在六千平方公尺以上者及七層以上建築物。 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。</p>	<p>第二十六條 左列場所應設置連結送水管： 一、五層或六層建築物總樓地板面積在六千平方公尺以上者及七層以上建築物。 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第二十七條 池： 下列場所應設置消防專用蓄水池： 一、各類場所其建築基地面積在二萬平方公尺以上，且任何一層樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。 二、各類場所其高度超過三十一公尺，且總樓地板面積在二萬五千平方公尺以上者。 三、同一建築基地內有二棟以上建築物時，建築物間外牆與</p>	<p>第二十七條 池： 左列場所應設置消防專用蓄水池： 一、各類場所其建築基地面積在二萬平方公尺以上，且任何一層樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。 二、各類場所其高度超過三十一公尺，且總樓地板面積在二萬五千平方公尺以上者。 三、同一建築基地內有二棟以上建築物時，建築物間外牆與</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>

<p>中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟該第一層及第二層樓地板面積在一萬平方公尺以上者。</p>	<p>第二十八條</p> <p>下列場所應設置排煙設備：</p> <p>一、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，樓地板面積合計在五 hundred 平方公尺以上。</p> <p>二、樓地板面積在一 hundred 平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。</p> <p>三、樓地板面積在一 thousand 平方公尺以上之無開口樓層。</p> <p>四、供第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用，舞臺部分之樓地板面積在五 hundred 平方公尺以上者。</p> <p>五、依建築技術規則應設置之特別安全梯或緊急昇降機間。前項場所之樓地板面積，在建築物以具有一小時以上防火時效之牆壁、平時保持關閉之防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板</p>
<p>中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟該第一層及第二層樓地板面積在一萬平方公尺以上者。</p>	<p>第二十八條</p> <p>左列場所除第一百八十八條另有規定外，應設置排煙設備：</p> <p>一、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在五 hundred 平方公尺以上者。</p> <p>二、樓地板面積在一 hundred 平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。</p> <p>三、樓地板面積在一 thousand 平方公尺以上之無開口樓層。</p> <p>四、供第十二條第一款第一目所列場所使用，舞臺部分之樓地板面積在二百平方公尺以上者。</p> <p>五、依建築技術規則應設置之特別安全梯或緊急昇降機間。前項應設排煙設備場所之樓地板面積，在建築物以防火牆、防火樓板及平時保持關閉之甲、乙種防火門</p>
	<p>一、本條文為排煙設備檢討設置之規定，其排除部分已於第一百九十條明定，故為避免檢討時之混淆，刪除第一項除外規定；另同第四條說明一之理由，爰修正第一項本文。</p> <p>二、修正第一項第一款，理由同第十七條說明二。</p> <p>三、查第十二條第一款第二目之集會堂亦設有舞臺，及考量消防法第十一條及防焰性能實施要點規定，業要求舞臺之布幕必須使用防焰物品，有效降低其危險度及火載量，另參酌日本消防法施行令第二十八條規定，明定舞臺樓地板面積為五百平方公尺以上者應設排煙設備，爰修正第一項第四款。</p> <p>四、修正第二項，理由同第五條說明一。</p>

<p>區劃時，增建、改建或變更用途部分得分別計算。</p>	<p>窗區劃分隔時，增建、改建或變更用途部分得分別計算。</p>	
<p>第二十九條 下列場所應設置緊急電源插座： 一、十一層以上建築物之各樓層。 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。 三、依建築技術規則應設置之緊急昇降機間。</p>	<p>第二十九條 左列供公眾使用建築物之場所應設置緊急電源插座： 一、十一層以上建築物之各樓層。 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。 三、依建築技術規則應設置之緊急昇降機間。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第三十條 樓高在一百公尺以上建築物之地下層或總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物，應設置無線電通信輔助設備。</p>	<p>第三十條 樓高在一百公尺以上建築物或總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物，應設置無線電通信輔助設備。</p>	<p>因無線電通信輔助設備係運用於無線電無法通訊之處，設置該設備供搶救使用，依據內政部消防署八十五年八月五日（85）消署預字第8503358號書函及參考日本消防法施行令第二十九條之三規定，一百公尺以上建築物之地下層應設置之，爰修正本條文。</p>
<p>第三編 消防安全設備 第一章 滅火設備</p>	<p>第三編 消防安全設備 第一章 滅火設備</p>	<p>編名未修正。 章名未修正。</p>
<p>第三十一條 滅火器及室內消防栓設備 第三十一條 滅火器應符合國家標準（以下簡稱CNS）一三八七規定，並依下列規定設置： 一、視各類場所潛在火災性質設置，並依下列規定核算其最低滅火效能值： (-) 供第十二條第一款及第五</p>	<p>第三十一條 滅火器及室內消防栓設備 第三十一條 滅火器應符合國家標準總號一三八七規定，並依左列規定設置： 一、應視各類場所潛在火災性質設置，並應依左列規定核算其最低滅火效能值。 (-) 供第十二條第一款及第五款使用之場所，各層樓地板</p>	<p>一、修正第一項本文及各款目，理由同第四條說明一，及配合法規整理，統一法條文字用語，修正引用國家標準總號之方式。 二、配合法規整理，統一工程計算範圍之用語，將「不得小於」改為「以上」、「不得超過」與「不得大於」</p>

<p>款使用之場所，各層樓地板面積每一百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。</p> <p>(二) 供第十二條第二款至第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。</p> <p>(三) 鍋爐房、廚房等大量使用火源之處所，以樓地板面積每二十五平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。</p> <p>二、電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺（含未滿）另設一滅火器。</p> <p>三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在二十公尺以下。</p> <p>四、固定放置於取用方便之明顯處所，並設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識。</p> <p>五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者在一公尺以下，未滿十八</p>	<p>面積每一百平方公尺（含未滿）應有一滅火效能值。</p> <p>(二) 供第十二條第二款至第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺（含未滿）應有一滅火效能值。</p> <p>(三) 鍋爐房、廚房等大量使用火源之處所，以樓地板面積每二十五平方公尺（含未滿）應有一滅火效能值。</p> <p>二、電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺（含未滿）應另設一滅火器。</p> <p>三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離不得超過二十公尺。</p> <p>四、應固定放置於取用方便之明顯處所，並應設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明「滅火器」字樣之標識。</p> <p>五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺，未滿十八公斤者不得超過一點五</p>	<p>改為「以下」，爰修正第三款、第五款。</p>
--	--	---------------------------

<p>公斤者在一點五公尺以下。 六、大眾運輸工具每輛(節)配置一具。</p>	<p>公斤。 六、大眾運輸工具每輛(節)應配置一具。</p>	
<p>第三十二條 室內消防栓設備之配管、配件及屋頂水箱，依下列規定設置：</p> <p>一、配管部分：</p> <p>(一)應為專用。但與室外消防栓、自動撒水設備及連結送水管等滅火系統共用，無礙其功能者，不在此限。</p> <p>(二)符合下列規定之一：</p> <p>1. CNS 六四四五配管用碳鋼鋼管、四六二六壓力配管用碳鋼鋼管、六三三三配管用不銹鋼鋼管或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。</p> <p>2. 經中央消防主管機關認可具氣密性、強度、耐腐蝕性、耐候性及耐熱性等性能之合成樹脂管。</p> <p>(三)管徑，依水力計算配置。但立管與連結送水管共用時，其管徑在一百公厘以上。</p> <p>(四)立管管徑，第一種消防栓</p>	<p>第三十二條 室內消防栓設備之配管依左列規定設置：</p> <p>一、應為專用。</p> <p>二、應符合國家標準總號六四四五、四六二六或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。</p> <p>三、其管徑應依水力計算配置。</p> <p>四、立管管徑，在第一種消防栓不得小於六十三公厘；在第二種消防栓不得小於五十公厘。</p> <p>五、立管應裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。</p> <p>六、立管應連接屋頂水箱、重力水箱或壓力水箱，使配管平時充滿水。</p> <p>前項第六款屋頂水箱之水量，在第一種消防栓不得小於零點五立方公尺；在第二種消防栓不得小於零點三立方公尺。</p>	<p>一、室內消防栓之管系除立管、支管外，尚有止水閥、逆止閥、屋頂水箱及防震裝置等，為求周全增列之：另理由同第四條說明一，爰修正本文。</p> <p>二、本條文配合第一項增列之項目，調整款、目次。</p> <p>三、基於節省建築物空間及維護方便，且本標準第一百八十一條第一款但書業規定「但建築物高度在五公尺以下時，得與室內消防栓共用立管……」，是以，以水為滅火藥劑設備管系之水量、壓力等功能符合規定需求，及不妨礙使用時，配管得與室外消防栓、自動撒水及連結送水管等水系統共用，爰修正第一款第一目。</p> <p>四、因應配管使用之需求及多元化，參酌美國防火協會自動撒水設備安裝標準(NFPA 13)第3.3節規範及日本消防法施行規則，得使用鐵管、鋼管、銅管、氯化聚氣乙烯管(CPVC)等材質，且國內已有內政部審核認可之合成樹脂管(CPVC)</p>

<p>在六十三公厘以上；第二種消防栓在五十公厘以上。</p> <p>(五) 立管裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。</p> <p>(六) 立管連接屋頂水箱、重力水箱或壓力水箱，使配管平時充滿水。</p> <p>(七) 採取有效之防震措施。</p> <p>二、止水閥以明顯之方式標示開關之狀態，逆止閥標示水流之方向，並符合 CNS 規定。</p> <p>三、屋頂水箱部分：</p> <p>(一) 水箱之水量，第一種消防栓有零點五立方公尺以上；第二種消防栓有零點三立方公尺以上。但與其他滅火設備並用時，水量應取其最大值。</p> <p>(二) 採取有效之防震措施。</p> <p>(三) 斜屋頂建築物得免設。</p>	
<p>管)、銅管等可供使用，爰修正第一款第二目。</p> <p>五、因應連結送水管供消防人員使用之大水量，及配合第一百八十一條規定，與其共用時，管徑應在一百公厘以上，爰增列第一款第三目但書。</p> <p>六、修正第一款第四目、第三款第一目，理由同第三十一條說明二。</p> <p>七、為確保閥類之功能，及便於安裝、平時維修及判定系統是否正常，參考日本預防事務審查、檢查基準 II 第四章規定，止水閥、逆止閥以明顯之方式標示開、關、水流方向等，並應符合 CNS 之規定，爰增列第二款。</p> <p>八、考量屋頂水箱係補充管路免於缺水為目的，並參考日本預防事務審查、檢查基準 II 第四章之規範，與其他設備並用時，取最大水量即可，爰修正為第三款第一目及增列但書。</p> <p>九、為避免因基地沉陷或地震造成管路受剪力而變形，參酌建築技術規則建築設計施工編第二百四十五條及日本消防法施行規則第十二條第九款規定，配管、屋頂水箱應檢討設</p>	

<p>第三十三條 室內消防栓設備之消防立管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓。試驗壓力以繼續維持二小時無漏水現象為合格。</p>		<p>置防震軟管或採能吸收變位量之防止措施，以確保消防系統於一定震動下，仍正常運作，爰增列第一款第七目及第三款第二目。</p> <p>十、鑑於斜屋頂建築物設置屋頂水箱確有困難，依據內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案一決議，斜屋頂建築物得免設，爰增列第三款第三目。</p>
<p>第三十三條 室內消防栓設備之消防立管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓。試驗壓力以繼續維持二小時無漏水現象為合格。</p>	<p>第三十三條 室內消防栓設備之消防立管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓。試驗壓力以繼續維持兩小時無漏水現象為合格。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第三十四條 除第十二條第二款第十一目或第四款之場所，應設置第一種消防栓外，其他場所應就下列二種消防栓選擇設置之：</p> <p>一、第一種消防栓，依下列規定設置：</p> <p>(一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在二十五公尺以下。</p> <p>(二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分一點</p>	<p>第三十四條 除第十二條第二款第十一目或第四款之場所，應設置第一種消防栓外，其他場所應就左列二種消防栓選擇設置之：</p> <p>一、第一種消防栓，應依左列規定設置：</p> <p>(一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離不得超過二十五公尺。</p> <p>(二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力，不得小於每平方公</p>	<p>一、文字修正，理由同第四條說明一。</p> <p>二、為因應國際化之世界潮流，與世界接軌，使用世界性之國際標準單位（SI），參考日本消防法施行令第十一條規定，壓力單位增列MPa，其中單位換算之些許差距，可忽略不計，於達二者之一者，皆可視為符合規定，爰修正相關條文。</p> <p>三、修正第一項第一款第一目、第二目、第二款第一目、第二目、第二項第一款，理由同第三十一條說明二。</p>

<p>(二)任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分二點五公升以上或0.25MPa以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部消防栓數量超</p>	<p>(一)各層任一點至消防栓接頭之水平距離在十五公尺以下。</p>	<p>二、第二種消防栓，依下列規定設置：</p>	<p>(三)消防栓箱內，配置口徑三十八公厘或五十公厘之消防栓一個，口徑三十八公厘或五十公厘、長十五公尺並附快式接頭之水帶二條，水帶架一組及口徑十三公厘以上之直線水霧兩用瞄子一具。但消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在十五公尺以下時，水帶部分得設十公尺水帶二條。</p>	<p>七公升以上或0.17MPa以上，放水量在每分鐘一百三十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。</p>
<p>(二)任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力，不得小於每平方公分二點五公升，放水量，不得小於每分鐘六十公升。但全部消防栓數量超過二支</p>	<p>(一)各層任一點至消防栓接頭之水平距離不得超過十五公尺。</p>	<p>二、第二種消防栓，應依左列規定設置：</p>	<p>(三)消防栓箱內，應配置口徑三十八公厘或五十公厘之消防栓一個，口徑三十八公厘或五十公厘、長十五公尺並附快式接頭之水帶兩條，水帶架一組及口徑十三公厘以上之直線水霧兩用瞄子一具。但消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在十五公尺以下時，水帶部分得設十公尺水帶兩條。</p>	<p>分一點七公升，放水量，不得小於每分鐘一百三十公升。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。</p>
<p>四、鑑於斜屋頂建築物設置屋頂水箱及測試出水口確有困難，且人員測試有安全上顧慮，依內政部八十五年七月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案一決議，爰增列第二項第四款但書。</p>				

<p>過二支時，以同時使用二支計算之。</p> <p>(三) 消防栓箱內，配置口徑二十五公厘消防栓連同管盤長二十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一具，且瞄子設有容易開關之裝置。</p> <p>前項消防栓，應符合下列規定：</p> <p>一、消防栓開關距離樓地板之高度，在零點三公尺以上一點五公尺以下。</p> <p>二、設在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用處。</p> <p>三、供集會或娛樂處所，設於舞臺二側、觀眾席後二側、包廂後側之位置。</p> <p>四、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口，並標明測試出水口字樣。但斜屋頂設置測試用出水口有困難時，得免設。</p>	<p>時，以同時使用二支計算之。</p> <p>(三) 消防栓箱內，應配置口徑二十五公厘消防栓連同管盤長二十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一具，且瞄子應設有容易開關之裝置。</p> <p>前項消防栓，應符合左列規定：</p> <p>一、消防栓開關距離樓地板之高度，不得小於零點三公尺及不得大於一點五公尺。</p> <p>二、應設在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用處。</p> <p>三、供集會或娛樂處所，設於舞臺兩側、觀眾席後兩側、包廂後側之位置。</p> <p>四、在屋頂上適當位置至少應設置一個測試用出水口，並標明「測試出水口」字樣。</p>	
<p>第三十五條</p> <p>：</p> <p>室內消防栓箱，應符合下列規定：</p> <p>一、箱身為厚度在一點六公厘以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料者。</p> <p>二、具有足夠裝設消防栓、水帶</p>	<p>第三十五條</p> <p>：</p> <p>室內消防栓箱，應符合左列規定：</p> <p>一、箱身應為厚度在一點六公厘以上之鋼板製成。</p> <p>二、應具有足夠裝設消防栓、水帶及瞄子等裝備之深度，其</p>	<p>一、修正第一項本文、第二款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、為使室內消防栓與設置環境融為一體，使其更美觀及讓使用人接受，參考日本預防事務審查、檢查基準Ⅱ第四章，要求消防栓箱得以不燃</p>

<p>及瞄子等裝備之深度，其箱面面積在零點七平方公尺以上。</p> <p>三、箱面有明顯而不易脫落之消防栓字樣，每字在二十平方公分以上。</p>	<p>箱面表面積應在零點七平方公尺以上。</p> <p>三、箱面應有明顯而不易脫落之「消防栓」字樣，每字不得小於二十平方公分。</p>	<p>材料設置，其顏色、形狀配合場所特性設置，爰修正第一款。</p> <p>三、修正第三款，理由同第三十一條說明二。</p>
<p>第三十六條 室內消防栓設備之水源容量，應在裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量以上。但該樓層內，全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。</p> <p>消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量在有效水量範圍內。</p> <p>第一項水源得與本章所列其他滅火設備水源併設。但其總容量應在各滅火設備應設水量之合計以上。</p>	<p>第三十六條 室內消防栓設備之水源容量，不得小於裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量。但該樓層內，全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。</p> <p>消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量，在有效水量範圍內。</p> <p>第一項水源得與本章所列其他滅火設備水源併設。但其總容量不得小於各滅火設備應設水量之合計。</p>	<p>修正第一項、第三項，理由同第三十一條說明二。</p>
<p>第三十七條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定：</p> <p>：(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 第一種消防栓水箱必要落差在下列計算值以上：</p> <p>必要落差：消防水帶摩擦損失</p>	<p>第三十七條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依左列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合左列規定：</p> <p>：(一) 應有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 第一種消防栓水箱必要落差不得小於左列計算值：</p> <p>必要落差：消防水帶摩擦損失</p>	<p>一、修正第一項本文、第一項第一款、第二目、第三目、第二款、第二款第二目至第四目、第三款、第三款第二目、第三目、第二項，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一項第一款第二目、第三目、第二款第二目至第四目、第三款第一目、第二目，理由同第三十一條說明二。</p> <p>三、因重力水箱係以高度重力落差為壓</p>

<p>水頭+配管摩擦損失水頭+1”(計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+17m$</p> <p>(三) 第二種消防栓水箱必要落差在下列計算值以上：</p> <p>必要落差+消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+2”(計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+25m$</p> <p>二、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最遠處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 第一種消防栓水箱必要壓力在下列計算值以上：</p> <p>必要壓力+消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+2”(計算單位：公斤/平方公分)</p>	<p>水頭+配管摩擦損失水頭+1”(計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+17m$</p> <p>(三) 第二種消防栓水箱必要落差不得小於左列計算值：</p> <p>必要落差+消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+2”(計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+25m$</p> <p>二、壓力水箱，應符合左列規定：</p> <p>(一) 應有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最遠處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，應與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 第一種消防栓水箱必要壓力不得小於左列計算值：</p> <p>必要壓力+消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差</p>	<p>力源，其水源容量已符合規定，故所賴以補充水源之揚水幫浦，得不受消防幫浦規定限制，爰修正第二項排除重力水箱之規定。</p> <p>四、基於設於室外之加壓送水裝置，受火災波及機率低，故只要能防雨水、積水之鐵絲網或固展鋁圍籬等加蓋頂棚之方式即可，不須達建築防火區劃之要求，及同第五條說明一之理由，爰修正第二項第二款。</p> <p>五、增列第二項第五款，理由同第三十二條說明九。</p>
---	---	---

<p>$P=P_1+P_2+P_3+1.7 \text{ kgf/cm}^2$</p> <p>(四) 第二種消防栓水箱必要壓力在下列計算值以上：</p> <p>必要壓力=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+2.5 (計算單位：公斤/平方公分)</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+2.5 \text{ kgf/cm}^2$</p> <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>(一) 幫浦出水量，第一種消防栓每支每分鐘之水量在一百五十公升以上；第二種消防栓每支每分鐘之水量在七十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。</p> <p>(二) 第一種消防栓幫浦全揚程在下列計算值以上：</p> <p>幫浦全揚程=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+17 (計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+h_3+17m$</p> <p>(三) 第二種消防栓幫浦全揚程在下列計算值以上：</p> <p>幫浦全揚程=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+25 (計算單位：公尺)</p>	<p>$+1.7$ (計算單位：公斤/平方公分)</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+1.7 \text{ kgf/cm}^2$</p> <p>(四) 第二種消防栓水箱必要壓力不得小於左列計算值：</p> <p>必要壓力=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+2.5 (計算單位：公斤/平方公分)</p> <p>$P=P_1+P_2+P_3+2.5 \text{ kgf/cm}^2$</p> <p>三、消防幫浦，應符合左列規定：</p> <p>(一) 幫浦出水量，第一種消防栓不得小於每支消防栓每分鐘一百五十公升以上之水量；第二種消防栓不得小於每支消防栓每分鐘七十公升以上之水量。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。</p> <p>(二) 第一種消防栓幫浦全揚程不得小於左列計算值：</p> <p>幫浦全揚程=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+17 (計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+h_3+17m$</p> <p>(三) 第二種消防栓幫浦全揚程不得小於左列計算值：</p>	
--	--	--

<p>第三十八條</p> <p>室內消防栓設備之緊急電源，應使用發電機設備或蓄電池設備，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以外，依下列規定設置：</p>	<p>$H=h_1+h_2+h_3+25m$</p> <p>(四) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>(五) 連接緊急電源。</p> <p>前項加壓送水裝置除重力水箱外，依下列規定設置：</p> <p>一、設在便於檢修，且無受火災等災害損害之處所。</p> <p>二、使用消防幫浦之加壓送水裝置，以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火門窗等防火設備區劃分隔。但設於屋頂或屋外時，設有不受積水及雨水侵襲之防水措施者，不在此限。</p> <p>三、設自動或手動啟動裝置，其停止僅限於手動操作。手動啟動裝置應設於每一室內消防栓箱內，室內消防栓箱上方有紅色啟動表示燈。</p> <p>四、室內消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤時，應採取有效之減壓措施。</p> <p>五、採取有效之防震措施。</p>
<p>第三十八條</p> <p>室內消防栓設備之緊急電源，應使用發電機設備或蓄電池設備，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以外，依下列規定設置：</p>	<p>幫浦全揚程、消防水帶摩擦損失水頭、配管摩擦損失水頭、落差+25（計算單位：公尺）</p> <p>$H=h_1+h_2+h_3+25m$</p> <p>(四) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>(五) 應連接緊急電源。</p> <p>前項加壓送水裝置，應依左列規定設置：</p> <p>一、應設在便於檢修，且無受火災等災害損害之處。</p> <p>二、使用消防幫浦之加壓送水裝置，應以不燃性材料之牆壁、柱、樑、天花板及甲、乙種防火門窗區劃間隔。</p> <p>三、應設自動或手動啟動裝置，其停止僅限於手動操作。手動啟動裝置應設於每一室內消防栓箱內，室內消防栓箱上方應有紅色啟動表示燈。</p> <p>四、室內消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤時，應採取有效之減壓措施。</p>
<p>條文未修正。</p>	

<p>上。</p> <p>前項緊急電源在供第十二條第四款使用之場所，得使用具有相同效果之引擎動力系統。</p>	<p>上。</p> <p>前項緊急電源在供第十二條第四款使用之場所，得使用具有相同效果之引擎動力系統。</p>	
<p>第二節 室外消防栓設備</p> <p>第三十九條 室外消防栓設備之配管、試壓及緊急電源，準用第三十二條第一款第一目至第五目、第七目、第二款、第三十三條及第三十八條規定設置。</p> <p>配管除符合前項規定外，水平主幹管外露部分，應於每二十公尺內，以明顯方式標示水流方向及配管名稱。</p>	<p>第二節 室外消防栓設備</p> <p>第三十九條 室外消防栓設備之配管、試壓及緊急電源，準用第三十二條第一項第一款至第五款、第三十三條及第三十八條規定設置。</p>	<p>節名未修正。</p> <p>一、配合第三十二條調整款目次，增列管系、止水閥狀態或水流之標示及防震措施，爰修正之。</p> <p>二、為利於配管使用後之維修，知悉幹管名稱及水流方向，明定外露環境部分，以每二十公尺內，以明顯方式標示，爰增列第二項。</p>
<p>第四十條 室外消防栓，依下列規定設置：</p> <p>一、口徑在六十三公厘以上，與建築物一樓外牆各部分之水平距離在四十公尺以下。</p> <p>二、瞄子出水壓力在每平方公分二點五公升以上或0.25MPa以上，出水量在每分鐘三百五十公升以上。</p> <p>三、於其五公尺範圍內附設水帶箱，並符合下列規定：</p> <p>(一) 水帶箱具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，箱底二側設排水孔，其箱面面積在零點八平方公尺以上。</p>	<p>第四十條 室外消防栓，依左列規定設置：</p> <p>一、口徑不得小於六十三公厘，與建築物一樓外牆各部分之水平距離不得超過四十三公尺。</p> <p>二、瞄子出水壓力，不得小於每平方公分二點五公升，出水量，不得小於每分鐘三百五十公升。</p> <p>三、應於其五公尺範圍內附設水帶箱，並符合左列規定：</p> <p>(一) 水帶箱應具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面面積應在零點八平方公尺</p>	<p>一、文字修正，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一款、第二款、第三款第二目，理由同第三十一條說明二。</p> <p>三、修正第二款，理由同第三十四條說明二。</p> <p>四、因水帶箱設於屋外，其金屬製材質常蓄積雨水而鏽蝕，為使積水得以排除，箱底二側應設排水孔，爰修正第三款第一目增列之。</p>

<p>(二) 箱面有明顯而不易脫落之水帶箱字樣，每字在二十平方公分以上。</p> <p>(三) 箱內配置口徑六十三公厘及長二十公尺水帶二條、口徑十九公厘以上直線噴霧兩用型瞄子一具及消防栓閥型開關一把。</p> <p>四、室外消防栓三公尺以內，保持空曠，不得堆放物品或種植花木，並在其附近明顯見處，標明消防栓字樣。</p>		
<p>第四十一條 室外消防栓設備之水源容量，應在二具室外消防栓同時放水三十分鐘之水量以上。</p> <p>消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量，在有效水量範圍內。</p> <p>第一項水源得與其他滅火設備併設。但其總容量應在各滅火設備設水量之合計以上。</p>	<p>第四十一條 室外消防栓設備之水源容量，不得小於二具室外消防栓同時放水三十分鐘之水量。</p> <p>消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量，在有效水量範圍內。</p> <p>第一項水源得與其他滅火設備併設。但其總容量不得小於各滅火設備應設水量之合計。</p>	<p>修正第一項、第三項，理由同第三十一條說明二。</p>
<p>第四十二條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定：</p>	<p>第四十二條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依左列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合左列規定：</p>	<p>一、修正第一項本文、第一項第一款本文、第一款第二目、第二款本文、第二款第三目、第三款、第三款第二目，理由同第四條說明一。</p>

<p>(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：</p> <p>必要落差\parallel消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差$\times 2.5$ (計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+2.5m$</p> <p>一、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 水箱必要壓力在下列計算值以上：</p> <p>必要壓力\parallel消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差$\times 2.5$ (計算單位：公斤/平方公分)</p>	<p>(一) 應有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差不得小於左列計算值：</p> <p>必要落差\parallel消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差$\times 2.5$ (計算單位：公尺)</p> <p>$H=h_1+h_2+2.5m$</p> <p>一、壓力水箱，應符合左列規定：</p> <p>(一) 應有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，應與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 水箱必要壓力不得小於左列計算值：</p> <p>必要壓力\parallel消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落</p>	<p>二、修正第一項第一款第二目、第二款第二目、第三款第一目、第二目，理由同第三十一條說明二。</p> <p>三、因重力水箱係以高度重力落差為壓力源，其水源容量以符合規定，故賴以補充水源之揚水幫浦，得不受消防幫浦規定之限制；另理由同第三十二條說明九、第三十四條說明二及第三十七條說明三，爰修正第二項。</p>
---	--	--

<p>$P=P_1+P_2+P_3+2.5 \text{ kgf/cm}^2$</p> <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>(一) 幫浦出水量，一支消防栓在每分鐘四百公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。</p> <p>(二) 幫浦全揚程在下列計算值以上：</p> <p>幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋25（計算單位：公尺）</p> <p>$H=h_1+h_2+h_3+25m$</p> <p>(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>(四) 連接緊急電源。</p> <p>前項加壓送水裝置除採重力水箱外，準用第三十七條第二項第一款至第三款、第五款規定，室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分六公斤或0.6MPa時，應採取有效之減壓措施。</p>		
<p>第三節 自動撒水設備</p> <p>第四十三條 自動撒水設備，得依實際情況需</p> <p>要就下列各款擇一設置。但供第十二</p>	<p>第三節 自動撒水設備</p> <p>第四十三條 自動撒水設備，得依實際情況需</p> <p>要就左列各款擇一裝置。但供第十二</p>	<p>節名未修正。</p> <p>修正本文，理由同第四條說明一、第二十八條說明三。</p>

<p>第四十四條 自動撒水設備之配管、配件及屋頂水箱，除準用第三十二條第一款、第二款規定外，依下列規定設置：</p> <p>一、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，施予鍍鋅等防腐蝕處理。一齊開放閥二次側配管，亦同。</p> <p>二、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，為有效排水，依下列規定裝置：</p>	<p>條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用之舞臺，應設開放式：</p> <p>一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，撒水頭動作時即撒水。</p> <p>二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，撒水頭動作時先排空氣，繼而撒水。</p> <p>三、開放式：平時管內無水，啟動一齊開放閥，使水流入管系撒水。</p> <p>四、預動式：平時管內貯滿低壓空氣，以感知裝置啟動流水檢知裝置，且撒水頭動作時即撒水。</p> <p>五、其他經中央消防主管機關認可者。</p>
<p>第四十四條 自動撒水設備之配管，除準用第三十二條第一項規定外，依左列規定設置：</p> <p>一、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，應施予鍍鋅等防腐蝕處理。一齊開放閥二次側配管，亦同。</p> <p>二、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，為有效排水，應依左列規定裝置：</p>	<p>條第一款第一目所列場所使用之舞台，應設開放式。</p> <p>一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，撒水頭動作時即撒水。</p> <p>二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，撒水頭動作時先排空氣，繼即撒水。</p> <p>三、開放式：平時管內無水，啟動一齊開放閥，使水流入管系撒水。</p> <p>四、預動式：平時管內貯滿低壓空氣，以感知裝置啟動流水檢知裝置，且撒水頭動作時即撒水。</p> <p>五、其他經中央消防主管機關認可者。</p>
<p>一、修正本文及第二款，理由同第四條說明一、第三十二條說明二。</p> <p>二、修正第三款，理由同第三十一條說明二。</p>	

<p>(一) 支管每十公尺傾斜四公分，主管每十公尺傾斜二公分。</p> <p>(二) 於明顯易見處設排水閥，並標明排水閥字樣。</p> <p>三、立管連接屋頂水箱時，屋頂水箱之容量在一立方公尺以上。</p>	<p>(一) 支管每十公尺傾斜四公分，主管每十公尺傾斜二公分。</p> <p>(二) 應於明顯易見處設排水閥，並標明「排水閥」字樣。</p> <p>三、立管連接屋頂水箱時，屋頂水箱之水量不得小於一立方公尺。</p>	
<p>第四十五條 自動撒水設備竣工時，應做加壓試驗，其測試方法準用第三十三條規定。但密閉乾式管系應併行空氣壓試驗，試驗時，應使空氣壓力達到每平方公分二點八公斤或0.28 MPa之標準，其壓力持續二十四小時，漏氣減壓量應在每平方公分零點一公斤以下或0.01MPa以下為合格。</p>	<p>第四十五條 自動撒水設備竣工時，應做加壓試驗，其測試方法準用第三十三條規定。但密閉乾式管系應併行空氣壓試驗，試驗時，應使空氣壓力達到每平方公分二點八公斤之標準，其壓力繼續保持二十四小時，漏氣減壓量不得超過每平方公分零點一公斤為合格。</p>	<p>修正本文文字，理由同第三十一條說明二、第三十四條說明二、三。</p>
<p>第四十六條 撒水頭，依下列規定配置：</p> <p>一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞臺及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在一點七公尺以下。</p> <p>二、前款以外之建築物依下列規定配置：</p> <p>(一) 一般反應型撒水頭(第二種感度)，各層任一點至撒水</p>	<p>第四十六條 撒水頭，依左列規定配置：</p> <p>一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞台及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，應在一點七公尺以下。</p> <p>二、前款以外之建築物，各層任一點至撒水頭之水平距離應在二點一公尺以下。但防火建築物，其水平距離，得</p>	<p>一、修正第一項本文、第一項第二款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、基於撒水頭依其反應時間、撒水密度及防護範圍不同，其有效半徑及配置方式亦不同，為發揮撒水頭設計之效能，參考日本消防法施行規則第十三條之二及美國防火協會自動撒水設備安裝標準(NFPA 13)第五章規定，一般反應型撒水頭水平距離二點一至二點三公尺；快速動作之撒水頭配置為水平距離二點</p>

<p>頭之水平距離在二點一公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點三公尺以下。</p> <p>(二) 快速反應型撒水頭（第一種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點三公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點六公尺以下。</p> <p>三、第十二條第一款第三目、第六目、第二款第七目、第五款第一目等場所之住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），任一點至撒水頭之水平距離在二點六公尺以下，且任一撒水頭之防護面積在十三平方公尺以下。</p> <p>四、前款所列場所之住宿居室等及其走廊、通道與其類似場所，得採用側壁型撒水頭（以第一種感度為限），牆面二側至撒水頭之水平距離在一點八公尺以下，牆壁前方至撒水頭之水平距離在</p>	<p>增加為二點三公尺以下。</p> <p>三、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十分分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離，應在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材料裝修者，其樓板得免設撒水頭。</p>
<p>七、增列第二項，將第四十七條第三項移至本條第二項。</p>	<p>三至二點六公尺，爰修正第二款。參考日本消防法施行規則第十三條之三規定，飯店、醫院、集合住宅、福利設施等場所之住宿居室、病房及其他類似場所，得採用小區劃型撒水頭，其配置為水平距離二點六公尺且防護面積應在十三平方公尺以下，爰增列第三款。</p> <p>四、參考日本消防法施行規則第十三條之三規定，走廊、通道等得採用側壁型撒水頭，其配置與牆壁水平距離一點八公尺、垂直三點六公尺，爰增列第四款。</p> <p>五、參考日本消防法施行規則第十三條之四規定，放水型撒水頭配置之有效範圍，應依中央消防主管機關認可為準，爰增列第五款。</p> <p>六、原第三款配合調整款次，修正為第六款。</p>

<p>三點六公尺以下。</p> <p>五、中央消防主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過六公尺，或其他場所天花板高度超過十公尺者，應採用放水型撒水頭。</p> <p>六、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材料裝修者，其樓板得免設撒水頭。</p> <p>第十七條第一項第六款之高架儲存倉庫，其撒水頭依下列規定配置：</p> <p>一、設在貨架之撒水頭，應符合下列規定：</p> <p>(一) 任一點至撒水頭之水平距離，在二點五公尺以下，並以交錯方式設置。</p> <p>(二) 儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，每六公尺高度至少設置</p>		
---	--	--

<p>一個。</p> <p>(三) 儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。</p> <p>(四) 設置符合第四十七條第二項規定之集熱板。但使用經中央消防主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。</p> <p>二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。</p>	<p>第四十七條：</p> <p>撒水頭之位置，依下列規定裝置</p> <p>一、撒水頭軸心與裝置面成垂直裝置。</p> <p>二、撒水頭迴水板下方四十五公分內及水平方向三十公分內，應保持淨空間，不得有障礙物。</p> <p>三、密閉式撒水頭之迴水板裝設於裝置面（指樓板或天花板）下方，其間距在三十公分以下。</p> <p>四、密閉式撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距在十公分以下，且與樓板或天花板</p>
	<p>第四十七條：</p> <p>撒水頭之位置，依左列規定裝置</p> <p>一、撒水頭軸心應與裝置面成垂直裝置。</p> <p>二、撒水頭迴水板下方四十五公分內及水平方向三十公分內，應保持淨空間，不得有障礙物。</p> <p>三、密閉式撒水頭之迴水板裝設於裝置面（指樓板或天花板）下方，其間距不得大於三十公分。</p> <p>四、密閉式撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距不得大於十公分，且與樓板或天</p>
<p>一、修正第一項本文、第一項第三款至第五款、第八款、第二項本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一項第三款、第四款、第二項第二款，理由同第三十一條說明二。</p> <p>三、基於側壁型撒水頭配置方式不同，依據現有側壁型撒水頭配置之方式，參考美國防火協會自動撒水設備安裝標準（NFPA 13）第五章及日本消防法施行規則第十三條之三規定，與裝置面之間距在十五公分以下，迴水板與天花板或樓板之間距在十五公分以下，迴水板下方四十五公分內應淨空，爰增列第一項第</p>	

第四十八條 密閉式撒水頭，應符合密閉式撒水頭認可基準之規定，並就裝置場所平時最高周圍溫度，依下表選擇一定標示溫度之撒水頭。		與天花板或樓板之距離超過三十公分時，依下列規定設置集熱板。 一、集熱板應使用金屬材料，且直徑在三十公分以上。 二、集熱板與迴水板之距離，在三十公分以下。	
最高周圍溫度 三十九度未滿	標示溫度 七十五度未滿	第四十八條 密閉式撒水頭，應符合國家標準總號一一二五四之規定，並就裝置場所平時最高周圍溫度，依左表選擇一定標示溫度之撒水頭。	
最高周圍溫度 三十九度未滿	標示溫度 七十五度未滿	一、設在貨架之撒水頭，應符合左列規定： (一) 任一點至撒水頭之水平距離，應在二點五公尺以下，並以交錯方式設置。 (二) 儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，應每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，應每六公尺高度至少設置一個。 (三) 儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。 (四) 應設置符合前項規定之集熱板。但使用經中央消防主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。 二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離應在二點一公尺以下。	
為因應撒水頭設備之檢驗，已由內政部（消防署）依消防機具器材及設備認可作業要點，訂頒密閉式撒水頭認可基準，並公告實施檢驗；另同第四條說明一之理由，爰作文字修正。			

第四十九條	三十九度以上六十四度未滿 六十四度以上一百零六度未滿 一百零六度以上	七十五度以上一百二十一度未滿 一百二十一度以上一百六十二度未滿 一百六十二度以上
	下列處所得免裝撒水頭： 一、洗手間、浴室或廁所。 二、室內安全梯間、特別安全梯間或緊急升降機間之排煙室。 三、防火構造之升降機升降路或管道間。 四、升降機械室或通風換氣設備機械室。 五、電信機械室或電腦室。 六、發電機、變壓器等電氣設備室。 七、外氣流通無法有效探測火災之走廊。 八、手術室、產房、X光（放射線）室、加護病房或麻醉室等其他類似處所。 九、第十二條第一款第一目所列場所使用之觀眾席，設有固定座椅部分，且撒水頭裝置面高度在八公尺以上者。 十、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。 十一、主要構造為防火構造，且開口設有一小時以上防火時效之防火門之金庫。	左列處所得免裝撒水頭： 一、洗手間、浴室或廁所。 二、室內安全梯間或緊急升降機間之排煙室。 三、防火構造之升降機升降路或管道間。 四、升降機械室或通風換氣設備機械室。 五、電信機械室或電腦室。 六、發電機、變壓器等電氣設備室。 七、外氣流通無法有效探測火災之走廊。 八、手術室、產房、X光（放射線）室、加護病房或麻醉室等其他類似處所。 九、第十二條第一款第一目所列場所使用之觀眾席，設有固定座椅部分，且撒水頭裝置面高度在八公尺以上者。 十、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。 十一、主要構造為防火構造，且開口設有甲種防火門或同等以上效果防火門之金庫。 十二、儲存鋁粉、碳化鈣、礮化
第四十九條	三十九度以上六十四度未滿 六十四度以上一百零六度未滿 一百零六度以上	七十五度以上一百二十一度未滿 一百二十一度以上一百六十二度未滿 一百六十二度以上
第四十九條	三十九度以上六十四度未滿 六十四度以上一百零六度未滿 一百零六度以上	七十五度以上一百二十一度未滿 一百二十一度以上一百六十二度未滿 一百六十二度以上
<p>一、修正本文文字，理由同第四條說明一。</p> <p>二、依據內政部九十二年六月份消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄提案一決議之規定，增列特別安全梯間免設撒水頭，爰修正第二款。</p> <p>三、修正第十一款，理由同第五條說明一。</p> <p>四、鼓勵建築物以防火牆、防火樓板進行防火區劃之設計，並符合性能法規替代之精神，依據內政部八十六年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案九決議，依第十七條第一項第四款、第五款設置之自動撒水設備，供第十二條第二款至第四款使用用途部分，以防火牆及樓板之防火區劃，及開口部分加強防護條件下，放寬免設撒水頭，爰修正增列第十三款、第十四款。</p> <p>五、款次調整，原第十三款移至第十五款。</p>	<p>一、修正本文文字，理由同第四條說明一。</p> <p>二、依據內政部九十二年六月份消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄提案一決議之規定，增列特別安全梯間免設撒水頭，爰修正第二款。</p> <p>三、修正第十一款，理由同第五條說明一。</p> <p>四、鼓勵建築物以防火牆、防火樓板進行防火區劃之設計，並符合性能法規替代之精神，依據內政部八十六年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案九決議，依第十七條第一項第四款、第五款設置之自動撒水設備，供第十二條第二款至第四款使用用途部分，以防火牆及樓板之防火區劃，及開口部分加強防護條件下，放寬免設撒水頭，爰修正增列第十三款、第十四款。</p> <p>五、款次調整，原第十三款移至第十五款。</p>	

十二、儲存鋁粉、碳化鈣、磷化鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水時將發生危險之化學品倉庫或房間。	十三、第十七條第一項第五款之建築物（地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層除外）中，供第十二條第二款至第四款所列場所使用，與其他部分間以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，並符合下列規定者：	(一) 區劃分隔之牆壁及樓地板開口面積合計在八平方公尺以下，且任一開口面積在四平方公尺以下。	(二) 前目開口部設具一小時以上防火時效之防火門窗等防火設備，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃分隔部分能二方向避難者，得使用具半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備。
鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水時將發生危險之化學品倉庫或房間。	十三、其他經中央消防主管機關指定之場所。		

第五十條 十公升（設於高架倉庫者，應為一百	第十四、第十七條第一項第四款之建築物（地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層除外）中，供第十二條第二款至第四款所列場所使用，與其他部分間以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，並符合下列規定者： （一）區劃分隔部分，樓地板面積在二百平方公尺以下。 （二）內部裝修符合建築技術規則建築設計施工編第八十八條規定。 （三）開口部設具一小時以上防火時效之防火門窗等防火設備，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃分隔部分能二方向避難者，得使用具半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備。
第五十條 於八十公升，且放水壓力不得小於每	第十五、其他經中央消防主管機關指定之場所。
一、修正第一項，理由同第三十四條說明二、三。	

<p>十四公升)以上，且放水壓力應在每平方公分一公升以上或0.1Mpa以上。但小區劃型撒水頭之放水量，每分鐘應在五十公升以上。</p> <p>放水型撒水頭之放水量，應達防護區域每平方公尺每分鐘五公升以上。但儲存可燃物場所，應達每平方公尺每分鐘十公升以上。</p>	<p>平方公分一公升。</p>	<p>二、因應高架倉庫處所需求及小區劃型撒水頭滅火水量之不同，參酌日本消防法施行規則第十三條之六規定，放水量分別為每分鐘一百一十四公升及五十公升，壓力每平方公分一公升，爰增列第一項但書。</p> <p>三、依放水型撒水頭設計放水量之需求，參酌日本消防法施行第十三條之四規定，訂定防護區域應達每平方公尺每分鐘之水量，爰增列第二項。</p>
<p>第五十一條</p> <p>自動撒水設備應裝置適當之流水檢知裝置，該流水檢知裝置應符合流水檢知裝置認可基準，並符合下列規定：</p> <p>一、各樓層之樓地板面積在三千平方公尺以下者，裝設一套，超過三千平方公尺者，裝設二套。但上下二層，各層撒水頭數量在十個以下，且設有火警自動警報設備者，得二層共用。</p> <p>二、無隔間之樓層內，前款三千平方公尺得增為一萬平方公尺。</p> <p>三、撒水頭或一齊開放閥開啟放水時，即發出警報。</p>	<p>第五十一條</p> <p>密閉濕式或開放式自動撒水設備，應裝置自動警報逆止閥，密閉乾式或預動式自動撒水設備，應裝置流水檢知裝置，並符合左列規定：</p> <p>一、各樓層之樓地板面積在三千平方公尺以內者，應裝設一套，超過三千平方公尺者，應裝設兩套。但上下兩層，各層撒水頭數量在十個以下，且設有火警自動警報設備者，得兩層共用。</p> <p>二、無隔間之樓層內，前款三千平方公尺得增為一萬平方公尺。</p> <p>三、撒水頭或一齊開放閥開啟放水時，應即發出警報。</p>	<p>一、依據內政部訂頒流水檢知裝置認可基準之規定，業將自動警報逆止閥與流水檢知裝置二者名稱合併為流水檢知裝置，並依自動撒水設備之型式選設適當之流水檢知裝置，爰修正本文。</p> <p>二、修正第一款、第四款，理由同第三十一條說明二。</p> <p>三、文字修正，理由同第四條說明一。</p>

<p>四、附設制水閥，其高度距離樓地板面在一點五公尺以下，並於制水閥附近明顯易見處，設置標明制水閥字樣之標識。</p>	<p>四、應附設制水閥，其高度距離樓地板面不得大於一點五公尺，小於零點八公尺，並在制水閥附近明顯易見處，設置標明「制水閥」字樣之標識。</p>	
<p>第五十二條 開放式自動撒水設備之自動及手動啟動裝置，依下列規定設置。但受信總機設在平時有人處，且火災時，能立即操作啟動裝置者，得免設自動啟動裝置：</p> <p>一、自動啟動裝置，應符合下列規定：</p> <p>(一) 感知撒水頭或探測器動作後，能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。</p> <p>(二) 感知撒水頭使用標示溫度在七十九度以下者，且每二十平方公尺設置一個；探測器使用定溫式一種或二種，並依第一百二十條規定設置，每一放水區域至少一個。</p> <p>(三) 感知撒水頭設在裝置面距樓地板面高度五公尺以下，且能有效探測火災處。</p> <p>二、手動啟動裝置，應符合下列</p>	<p>第五十二條 開放式自動撒水設備之自動及手動啟動裝置，依左列規定設置。但受信總機設在平時有人處，且火災時，能立即操作啟動裝置者，得免設自動啟動裝置。</p> <p>一、自動啟動裝置應符合左列規定：</p> <p>(一) 感知撒水頭或探測器動作後，應能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。</p> <p>(二) 感知撒水頭應使用標示溫度在七十九度以下者，且每二十平方公尺設置一個；探測器應使用定溫式一種或二種，並依第一百二十條規定設置，每一放水區域至少一個。</p> <p>(三) 感知撒水頭應設在裝置面距樓地板面高度五公尺以下，且能有效探測火災處。</p> <p>二、手動啟動裝置，應符合左列</p>	<p>一、修正本文、第一款與第二款各目文字，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第二款第一目，理由同第三十一條說明二。</p>

	<p>第五十三條 開放式自動撒水設備之一齊開放閥應符合一齊開放閥認可基準之規定，並依下列規定設置：</p> <p>一、每一放水區域設置一個。</p> <p>二、一齊開放閥二次側配管裝置試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。</p> <p>三、一齊開放閥所承受之壓力，在其最高使用壓力以下。</p>	<p>規定：</p> <p>(一) 每一放水區域設置一個手動啟動開關，其高度距樓地板面在<u>零點八公尺</u>以上一點五公尺以下，並標明手動啟動開關字樣。</p> <p>(二) 手動啟動開關動作後，能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。</p>
	<p>第五十三條 開放式自動撒水設備之一齊開放閥應符合國家標準總號一〇七六三之規定，並依左列規定設置：</p> <p>一、每一放水區域應設置一個。</p> <p>二、一齊開放閥二次側配管應裝置試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。</p> <p>三、一齊開放閥所承受之壓力，應在其最高使用壓力以下。</p>	<p>規定：</p> <p>(一) 每一放水區域應設置一個手動啟動開關，其高度距樓地板面不得小於<u>零點八公尺</u>及不得大於<u>一點五公尺</u>，並應標明「手動啟動開關」字樣。</p> <p>(二) 手動啟動開關動作後，應能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。</p>
<p>第五十四條 開放式自動撒水設備之放水區域，依下列規定：</p> <p>一、每一舞臺之放水區域在四個以下。</p> <p>二、放水區域在二個以上時，每一放水區域樓地板面積在一百平方公尺以上，且鄰接</p>	<p>第五十四條 開放式自動撒水設備之放水區域，應依左列規定：</p> <p>一、每一舞臺之放水區域不得超過四個。</p> <p>二、放水區域在二個以上時，每一放水區域樓地板面積應在一百平方公尺以上，且鄰</p>	<p>一、修正本文及第二款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一款，理由同第三十一條說明二。</p>

<p>之放水區域相互重疊，使有效滅火。</p>	<p>接之放水區域應相互重疊，使有效滅火。</p>	
<p>第五十五條 密閉乾式或預動式自動撒水設備，依下列規定設置：</p> <p>一、密閉乾式或預動式流水檢知裝置二次側之加壓空氣，其空氣壓縮機為專用，並能在三十分鐘內，加壓達流水檢知裝置二次側配管之設定壓力值。</p> <p>二、流水檢知裝置二次側之減壓警報設於平時有人處。</p> <p>三、撒水頭動作後，流水檢知裝置應在一分鐘內，使撒水頭放水。</p> <p>四、撒水頭使用向上型。但配管能採取有效措施者，不在此限。</p>	<p>第五十五條 密閉乾式或預動式自動撒水設備，依左列規定設置：</p> <p>一、密閉乾式或預動式流水檢知裝置二次側之加壓空氣，其空氣壓縮機應為專用，並能在三十分鐘內，加壓達流水檢知裝置二次側配管之設定壓力值。</p> <p>二、流水檢知裝置二次側之減壓警報應設於平時有人處。</p> <p>三、撒水頭動作後，流水檢知裝置應在一分鐘內，使撒水頭放水。</p> <p>四、撒水頭應使用向上型。但配管能採取有效措施者，不在此限。</p>	<p>修正本文、第一款、第二款及第四款，理由同第四條說明一。</p>
<p>第五十六條 使用密閉式撒水頭之自動撒水設備末端之查驗閥，依下列規定配置：</p> <p>一、管徑在二十五公厘以上。</p> <p>二、查驗閥依各流水檢知裝置配管系統配置，並接裝在建築物各層放水壓力最低之最遠支管末端。</p> <p>三、查驗閥之一次側設壓力表，</p>	<p>第五十六條 使用密閉式撒水頭之自動撒水設備末端之查驗閥，依左列規定配置：</p> <p>一、管徑不得小於二十五公厘。</p> <p>二、查驗閥應依各自動警報逆止閥配管系統配置，並接裝在建築物各層放水壓力最低之最遠支管末端。</p> <p>三、查驗閥之一次側應設壓力表</p>	<p>一、修正本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一款、第三款、第四款，理由同第四條說明一及第三十一條說明二。</p> <p>三、修正第二款，理由同第五十一條說明一。</p>

二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									
二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符										二、使用開放式撒水頭時，應符									

<p>合下列規定：</p> <p>(一) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十層以下建築物之樓層時，應在最大放水區域全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。</p> <p>(二) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十一層以上建築物之樓層，應在最大樓層全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。</p> <p>三、使用側壁型或小區劃型撒水頭時，十層以下樓層在八個撒水頭、十一層以上樓層在十二個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量以上。</p> <p>四、使用放水型撒水頭時，應在實設撒水頭數繼續放射二十分鐘之水量以上。</p> <p>前項撒水頭數量之規定，在使用乾式或預動式流水檢知裝置時，應追加百分之五十。</p> <p>免設撒水頭處所，除第四十九條第七款及第十二款外，得設置補助撒水栓，並應符合下列規定：</p> <p>一、各層任一點至水帶接頭之水</p>		<p>尺未滿，或供撒水頭裝置面高度超過八公尺之場所使用，不得小於二十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。</p> <p>(四) 前三目以外之場所，不得小於十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。</p> <p>(五) 各類場所實設撒水頭數，較應設水源容量之撒水頭數少時，其水源容量得依實際撒水頭數計算，不受前四目之限制。</p> <p>二、使用開放式撒水頭時，應符合左列規定：</p> <p>(一) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十層以下建築物之樓層時，不得小於最大放水區域全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量。</p> <p>(二) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十一層以上建築物之樓層，不得小於最大樓層全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量。</p> <p>前項撒水頭數量之規定，在使用密閉乾式或預動式流水檢知裝置時</p>		<p>分鐘之水量以上，爰增列第一項第四款。</p> <p>六、因應「流水檢知裝置認可基準」之用語，刪除「密閉」二字，另考量使用乾式、預動式流水檢知裝置，保護高價值設施時，易造成反應時間延遲，造成火勢擴大而滅火時間增長，參考日本消防法施行規則第十三條之六規定，使用上開設備時，應追加撒水頭百分之五十計算水量，爰修正第二項。</p> <p>七、在符合安全防護下，為避免消防設備重複設置，造成資源浪費，依據內政部八十五年九月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案四決議，自動撒水設備免設撒水頭處所，得設置補助撒水栓，增加滅火能力，並替代室內消防栓，爰增訂第三項及其各款。</p>	
--	--	--	--	--	--

<p>第五十八條</p> <p>送水裝置，並依下列各款擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合下列規定：</p>	<p>二、設有補助撒水栓之任一層，以同時使用該層所有補助撒水栓時，各瞄子放水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25Mpa 以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部補助撒水栓數量超過二支時（鄰接補助撒水栓水帶接頭之水平距離超過三十公尺時，為一個），以同時使用二支計算之。</p> <p>三、補助撒水栓箱表面標示補助撒水栓字樣，箱體上方設置紅色標示燈。</p> <p>四、瞄子具有容易開關之裝置。</p> <p>五、開關間設在距地板面一點五公尺以下。</p> <p>六、水帶能便於操作延伸。</p> <p>七、配管從各層流水檢知裝置二次側配置。</p>
<p>第五十八條</p> <p>送水裝置，並依左列各項擇一設置：</p> <p>一、重力水箱，應符合左列規定：</p>	<p>，應追加十個。</p>
<p>二、修正第一項第一款第二目、第二款</p>	<p>一、修正第一項本文、第一項第一款、第二款及第三款本文與各目，理由同第四條說明一。</p>

<p>(一) 有水位計、排水管、溢水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：</p> <p>必要落差\parallel配管摩擦損失水頭$+10$（計算單位：公尺）</p> <p>$H=h_1+10m$</p> <p>二、壓力水箱，應符合下列規定：</p> <p>(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使建築物最高處之撇水頭維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 水箱必要壓力在下列計算值以上：</p> <p>必要壓力\parallel配管摩擦損失水頭$+1$（計算單位：公斤\diagup平方公分）</p> <p>$P=P_1+P_2+1\text{ kgf/cm}^2$</p>		
<p>(一) 應有水位計、排水管、溢水管、補給水管及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱必要落差不得小於左列計算值：</p> <p>必要落差\parallel配管摩擦損失水頭$+10$（計算單位：公尺）</p> <p>$H=h_1+10m$</p> <p>二、壓力水箱，應符合左列規定：</p> <p>(一) 應有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</p> <p>(二) 水箱內空氣不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處之撇水頭維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，應與緊急電源相連接。</p> <p>(三) 水箱必要壓力不得小於左列計算值：</p> <p>必要壓力\parallel配管摩擦損失水頭$+1$（計算單位：公斤\diagup平方公分）</p>		
<p>第二目、第三目、第二項，理由同第三十四條說明二、三。</p> <p>三、配合快速反應型、小區劃型、放水型等撇水頭之增訂及撇水頭開放個數之修改，參照日本消防法施行規則第十四條規定，明定幫浦出水量之計算基準，爰修正第一項第三款。</p> <p>四、為確保消防系統於一定地震程度下，仍正常運作，配合第三十七條第二項第五款防震措施之增訂，爰修正第二項。</p>		

<p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>(一) 幫浦出水量，依前條規定核算之。撤水頭數量，乘以每分鐘九十公升。但使用小區劃型撤水頭者，應乘以每分鐘六十公升。另放水型撤水頭依中央消防機關認可者計算之。</p> <p>(二) 幫浦全揚程在下列計算值以上：</p> <p>幫浦全揚程\parallel配管摩擦損失水頭$+$落差$+$10（計算單位：公尺）</p> $H=h_1+h_2+10m$ <p>(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>(四) 連接緊急電源。</p> <p>前項加壓送水裝置除應準用第三十七條第二項第一款、第二款及第五款規定外，撤水頭放水壓力應在每平方公分十公斤以下或1Mpa以下。</p>	<p>公分）</p> $P=P_1+P_2+1\text{ kgf/cm}^2$ <p>三、消防幫浦，應符合左列規定：</p> <p>(一) 幫浦出水量，依前條規定所核算之。撤水頭數量在十個以下時，不得少於每個鐘九百公升；在十一個以上二十個以下時，不得小於每分鐘一千八百公升；在二十一個以上三十個以下時，不得小於每分鐘二千七百公升；在三十一個以上時，不得小於每分鐘三千六百公升。</p> <p>(二) 幫浦全揚程不得小於左列計算值：</p> <p>幫浦全揚程\parallel配管摩擦損失水頭$+$落差$+$10（計算單位：公尺）</p> $H=h_1+h_2+10m$ <p>(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。</p> <p>(四) 應連接緊急電源。</p> <p>前項加壓送水裝置除應準用第三十七條第二項第一款及第二款規定外，撤水頭放水壓力不得超過每平</p>	
--	--	--

	<p>第五十九條 裝置自動撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑六十三公厘之送水口，並符合下列規定：</p> <p>一、應為專用。</p> <p>二、裝置自動撒水設備之樓層，樓地板面積在三千平方公尺以下，至少設置雙口形送水口一個，並裝接陰式快速接頭，每超過三千平方公尺，增設一個。但應設數量超過三個時，以三個計。</p> <p>三、設在無送水障礙處，且其高度距基地地面在一公尺以下零點五公尺以上。</p> <p>四、與立管管系連通，其管徑在立管管徑以上，並在其附近便於檢修確認處，裝置逆止閥及止水閥。</p> <p>五、送水口附近明顯易見處，標明自動撒水送水口字樣及送水壓力範圍。</p>	<p>第六十條 自動撒水設備之緊急電源，依第三十八條規定設置。</p>	<p>第四節 水霧滅火設備</p>
<p>方公分十公斤。</p>	<p>第五十九條 裝置自動撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑六十三公厘之送水口，並符合左列規定：</p> <p>一、應為專用。</p> <p>二、裝置自動撒水設備之樓層，樓地板面積在三千平方公尺以下，至少應設置雙口形送水口一個，並裝接陰式快速接頭，每超過三千平方公尺，增設一個。但應設數量超過三個時，以三個計。</p> <p>三、應設在無送水障礙處，且其高度距基地地面不得大於一公尺及不得小於零點五公尺。</p> <p>四、應與立管管系連通，其管徑不得小於立管管徑，並在其附近便於檢修確認處，裝置逆止閥及止水閥。</p> <p>五、送水口附近明顯易見處，應標明「自動撒水送水口」字樣及送水壓力範圍。</p>	<p>第六十條 自動撒水設備之緊急電源，準用第三十八條規定設置。</p>	<p>第四節 水霧滅火設備</p>
<p>一、修正本文、第二款及第五款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第三款、第四款，理由同第四條說明一及第三十一條說明二。</p>		<p>修正本文，理由同第四條說明一。</p>	<p>節名未修正。</p>

第六十一條	水霧噴頭，依下列規定配置： 一、防護對象之總面積在各水霧噴頭放水之有效防護範圍內。 二、每一水霧噴頭之有效半徑在二點一公尺以下。 三、水霧噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度、放水量及防護區域面積核算，其每平方公尺放水量，供第十八條附表第三項、第四項所列場所使用，在每分鐘二十公升以上；供同條附表其他場所使用，在每分鐘十公升以上。	第六十一條	水霧噴頭，依左列規定配置： 一、防護對象之總面積應在各水霧噴頭放水之有效防護範圍內。 二、每一水霧噴頭之有效半徑不得大於二點一公尺。 三、水霧噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度、放水量及防護區域面積核算，其每平方公尺放水量，供第十八條附表第三項、第四項所列場所使用，不得小於每分鐘二十公升；供同條附表其他場所使用，不得小於每分鐘十公升。	一、修正本文、第一款，理由同第四條說明一。 二、修正第二款、第三款，理由同第三十一條說明二。
第六十二條	水霧滅火設備之緊急電源、配管、配件、屋頂水箱、竣工時之加壓送水試驗、流水檢知裝置、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。	第六十二條	水霧滅火設備之緊急電源、配管、竣工時之加壓送水試驗、自動警報逆止閥、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。	文字修正，理由同第三十二條說明一及第五十一條說明一。
第六十三條	放射區域，指一只一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。 前項放射區域有二區域以上者，其主管管徑應在一百公厘以上。	第六十三條	放射區域，係指一只一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。 前項放射區域有二區域以上者，其主管管徑不得小於一百公厘。	一、修正第一項，理由同第四條說明一。 二、修正第二項，理由同第三十一條說明二。
第六十四條	水霧滅火設備之水源容量，應保	第六十四條	水霧滅火設備之水源容量，應保	條文未修正。

	<p>持二十立方公尺以上。但放射區域在二區域以上者，應保持四十立方公尺以上。</p>	<p>第六十五條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置。</p> <p>加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力，依下列規定，並連接緊急電源：</p> <p>一、出水量：每分鐘一千二百公升以上，其放射區域二個以上時為每分鐘二千公升以上。</p> <p>二、出水壓力：核算管系最末端一個放射區域全部水霧噴頭放水壓力均能達每平方公分二點七公斤以上或0.27MPa以上。但用於防護電氣設備者，應達每平方公分三點五公斤以上或0.35MPa以上。</p>											
<p>第六十六條 水霧噴頭及配管與高壓電器設備應保持之距離，依下表規定：</p> <table><tr><td>電 壓 (KV)</td></tr><tr><td>7 以 下</td></tr><tr><td>10 以 下</td></tr><tr><td>20 以 下</td></tr><tr><td>30 以 下</td></tr><tr><td>60 以 下</td></tr><tr><td>70 以 下</td></tr><tr><td>100 以 下</td></tr><tr><td>140 以 下</td></tr><tr><td>200 以 下</td></tr><tr><td>345 以 下</td></tr></table>	電 壓 (KV)	7 以 下	10 以 下	20 以 下	30 以 下	60 以 下	70 以 下	100 以 下	140 以 下	200 以 下	345 以 下	<p>持二十立方公尺以上。但放射區域在二區域以上者，應保持四十立方公尺以上。</p>	<p>第六十五條 依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置。</p> <p>加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力應依左列規定，並接緊急電源：</p> <p>一、出水量：每分鐘一千二百公升以上，其放射區域二個以上時為每分鐘二千公升以上。</p> <p>二、出水壓力：應核算管系最末端一個放射區域全部水霧噴頭放水壓力均能達每平方公分二點七公斤以上。</p>
電 壓 (KV)													
7 以 下													
10 以 下													
20 以 下													
30 以 下													
60 以 下													
70 以 下													
100 以 下													
140 以 下													
200 以 下													
345 以 下													
<p>第六十六條 水霧噴頭及配管與高壓電器設備應保持之距離，依左表規定：</p> <table><tr><td>電 壓 (KV)</td></tr><tr><td>7 以 下</td></tr><tr><td>10 以 下</td></tr><tr><td>20 以 下</td></tr><tr><td>30 以 下</td></tr><tr><td>60 以 下</td></tr><tr><td>70 以 下</td></tr><tr><td>100 以 下</td></tr><tr><td>140 以 下</td></tr><tr><td>200 以 下</td></tr><tr><td>345 以 下</td></tr></table>	電 壓 (KV)	7 以 下	10 以 下	20 以 下	30 以 下	60 以 下	70 以 下	100 以 下	140 以 下	200 以 下	345 以 下		<p>一、修正第二項本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、水霧滅火設備使用於電器設備時，為使水霧粒子更細微，以達隔絕滅火且絕緣之功能，參考日本昭和五十一年消防予第三十七號修定之規定，水霧用於防護電氣設備時，壓力應達 0.35Mpa；另同第四條說明一、第三十一條說明二之理由，爰修正第二項第二款。</p>
電 壓 (KV)													
7 以 下													
10 以 下													
20 以 下													
30 以 下													
60 以 下													
70 以 下													
100 以 下													
140 以 下													
200 以 下													
345 以 下													
		<p>文字修正，理由同第四條說明一。</p>											

	<div><div>最低</div><div>150</div><div>200</div><div>300</div><div>400</div><div>700</div><div>800</div><div>1100</div><div>1500</div><div>2100</div><div>2600</div></div>	第六十七條	水霧送水口，依第五十九條第一款至第四款規定設置，並標明水霧送水口字樣及送水壓力範圍。	第六十八條	裝置水霧滅火設備之室內停車空間，其排水設備應符合下列規定： 一、車輛停駐場所地面作百分之二以上之坡度。 二、車輛停駐場所，除面臨車道部分外，應設高十公分以上之地區境界堤，或深十公分寬十公分以上之地區境界溝，並與排水溝連通。 三、滅火坑具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所。 四、車道之中央或二側設置排水溝，排水溝設置集水管，並與滅火坑相連接。 五、排水溝及集水管之大小及坡度，應具備能將加壓送水裝置之最大能力水量有效排出。	第五節	泡沫滅火設備	第六十九條	泡沫滅火設備之放射方式，依實際狀況需要，就下列各款擇一設置：
		第六十七條	水霧送水口，準用第五十九條第一款至第四款規定設置，並標明「水霧送水口」字樣及送水壓力範圍。	第六十八條	裝置水霧滅火設備之室內停車空間，其排水設備應符合左列規定： 一、車輛停駐場所地面應作不得小於百分之二以上之坡度。 二、車輛停駐場所，除面臨車道部分外，應設高十公分以上之地區境界堤。 三、滅火坑應具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所。 四、車道之中央或兩側應設置排水溝。排水溝每四十公尺長度設置一個集水管，並與滅火坑相連接。 五、排水溝及集水管之大小及坡度，應具備能將加壓送水裝置之最大能力水量有效排出。	第五節	泡沫滅火設備	第六十九條	泡沫滅火設備之放射方式，應依實際狀況需要，就左列各款擇一設置
		文字修正，理由同第四條說明一。	一、修正本文文字、第三款，理由同第四條說明一。 二、修正第一款，理由同第四條說明一、第三十一條說明二。 三、基於阻擋油水之蔓延，以高出地面境界堤或溝槽皆有其效果，為考量空間之使用，以地下深十公分寬十公分之境界溝並予排水溝連通，亦可達效果，爰修正第二款。 四、鑑於排水溝、集水管之設計，與該場所之長度、寬度、地板厚度、排水溝深度有關，並已於原條文第五款有規定，為回歸專業人員設計，刪除其排水溝每四十公尺長度設置一個集水管規定，爰修正第四款。						

<p>一、固定式：視防護對象之形狀、構造、數量及性質配置泡沫放出口，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。</p> <p>二、移動式：水帶接頭至防護對象任一點之水平距離在十五公尺以下。</p>														
<p>第七十條 固定式泡沫滅火設備之泡沫放出口，依泡沫膨脹比，就下表選擇設置之：</p> <table><tr><td>膨脹比種類</td><td>泡沫放出口種類</td></tr><tr><td>膨脹比二十以下（低發泡）</td><td>泡沫噴頭或泡水噴頭</td></tr><tr><td>膨脹比八十以上一千以下（高發泡）</td><td>高發泡放出口</td></tr></table> <p>前項膨脹比，指泡沫發泡體積與發泡所需泡沫水溶液體積之比值。</p>	膨脹比種類	泡沫放出口種類	膨脹比二十以下（低發泡）	泡沫噴頭或泡水噴頭	膨脹比八十以上一千以下（高發泡）	高發泡放出口	<p>第七十條 固定式泡沫滅火設備之泡沫放出口，應依泡沫膨脹比，就左表選擇設置之。</p> <table><tr><td>膨脹比種類</td><td>泡沫放出口種類</td></tr><tr><td>膨脹比二十以下（低發泡）</td><td>泡沫噴頭或泡水噴頭</td></tr><tr><td>膨脹比八十以上一千未滿（高發泡）</td><td>高發泡放出口</td></tr></table> <p>前項膨脹比，係指泡沫發泡體積與發泡所需泡沫水溶液體積之比值。</p>	膨脹比種類	泡沫放出口種類	膨脹比二十以下（低發泡）	泡沫噴頭或泡水噴頭	膨脹比八十以上一千未滿（高發泡）	高發泡放出口	<p>一、修正第一項、第二項本文，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一項表，理由同第三十一條說明二。</p>
膨脹比種類	泡沫放出口種類													
膨脹比二十以下（低發泡）	泡沫噴頭或泡水噴頭													
膨脹比八十以上一千以下（高發泡）	高發泡放出口													
膨脹比種類	泡沫放出口種類													
膨脹比二十以下（低發泡）	泡沫噴頭或泡水噴頭													
膨脹比八十以上一千未滿（高發泡）	高發泡放出口													
<p>第七十一條 泡沫頭，依下列規定配置：</p> <p>一、飛機庫等場所，使用泡水噴頭，並樓地板面積每八平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。</p> <p>二、室內停車空間或汽車修理廠等場所，使用泡沫噴頭，並樓地板面積每九平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。</p> <p>三、放射區域內任一點至泡沫噴</p>	<p>第七十一條 泡沫頭，依左列規定配置：</p> <p>一、飛機庫等場所，應使用泡水噴頭，並樓地板面積每八平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。</p> <p>二、室內停車空間或汽車修理廠等場所，應使用泡沫噴頭，並樓地板面積每九平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。</p> <p>三、放射區域內任一點至泡沫噴</p>	<p>一、修正本文、第一款、第五款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第三款，理由同第三十一條說明二。</p> <p>二、配合第四十七條原第一項第七款變更為第八款，及第四條說明一之理由，爰修正第四款。</p>												

				第七十二條	<p>泡沫噴頭之放射量，依下列規定：</p> <p>一、泡沫噴頭放射量在每分鐘七十五公升以上。</p> <p>二、泡沫噴頭放射量，依下表規定：</p>		<p>頭之水平距離在二點一公尺以下。</p> <p>四、泡沫噴頭側面有標時，其裝置依第四十七條第一項第八款規定。</p> <p>五、室內停車空間有複層式停車設施者，其最上層上方之裝置面設泡沫噴頭，並延伸配管至車輛間，使能對下層停車平臺放射泡沫。但感知撒水頭之設置，得免延伸配管。</p> <p>六、前款複層式停車設施之泡沫噴頭，礙於構造，無法在最上層以外之停車平臺配置時，其配管之延伸應就停車構造成一單元部分，在其四周設置泡沫噴頭，使能對四周全體放射泡沫。</p>				
蛋白質泡沫液	泡沫原液種類	樓地板面積每平方公尺之放射量（公升／分鐘）	六點五以上								
				第七十二條	<p>泡沫噴頭之放射量，依左列規定：</p> <p>一、泡沫噴頭放射量不得小於每分鐘七十五公升。</p> <p>二、泡沫噴頭放射量應依左表規定。</p>		<p>頭之水平距離不得大於二點一公尺。</p> <p>四、泡沫噴頭側面有標時，其裝置準用第四十七條第一項第七款規定。</p> <p>五、室內停車空間有複層式停車設施者，其最上層上方之裝置面應設泡沫噴頭，並延伸配管至車輛間，使能對下層停車平臺放射泡沫。但感知撒水頭之設置，得免延伸配管。</p> <p>六、前款複層式停車設施之泡沫噴頭，礙於構造，無法在最上層以外之停車平台配置時，其配管之延伸應就停車構造成一單元部分，在其四周設置泡沫噴頭，使能對四周全體放射泡沫。</p>				
蛋白質泡沫液	泡沫原液種類	樓地板面積每平方公尺之放射量（公升／分鐘）	六點五以上								
					<p>一、修正本文及第二款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一款，理由同第三十一條說明二。</p>						

	合成界面活性 泡沫液	八以上
	水成膜泡沫液	三點七以上

第七十三條

：

高發泡放出口，依下列規定配置

一、全區放射時，應符合下列規定，且其防護區域開口部能在泡沫水溶液放射前自動關閉。但能有效補充開口部洩漏者，得免設自動關閉裝置。

(一) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量依下表核算：

防護對象	膨脹比種類	每分鐘每立方公尺冠泡體積之泡沫水溶液放射量(公升)
飛機庫	八十以上二百五十未滿(以下簡稱第一種)	二
	二百五十以上五百未滿(以下簡稱第二種)	零點五
	五百以上一千未滿(以下簡稱第三種)	零點二九
室內停車空間或汽車修護廠	第一種	一點一一
	第二種	零點二八
	第三種	零點一六
表第八項之場所	第一種	一點二五
	第二種	零點三一
	第三種	零點一八

(二) 前目之冠泡體積，指防護區域自樓地板面至高出防護

第七十三條

：

高發泡放出口，依左列規定配置

一、全區放射時，應符合左列規定，且其防護區域開口部應能在泡沫水溶液放射前自動關閉。但能有效補充開口部洩漏者，得免設自動關閉裝置。

(一) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量應依左表核算。

防護對象	膨脹比種類	每立方公尺冠泡體積之泡沫水溶液放射量(公升)
飛機庫	八十以上二百五十未滿(以下簡稱第一種)	二
	二百五十以上五百未滿(以下簡稱第二種)	零點五
	五百以上一千未滿(以下簡稱第三種)	零點二九
室內停車空間或汽車修護廠	第一種	一點一一
	第二種	零點二八
	第三種	零點一六

(二) 前目之冠泡體積，係指防護區域自樓地板面至高出防護對象最高點零點五公尺

一、修正本文、第一款本文與同款第一目至第四目、第二款本文與同款第一目、第三目，理由同第四條說明一。

二、第十八條表第八項石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，具有可燃性固體或液體，選用高發泡泡沫滅火設備時，冠泡體積計算之需求，參考日本消防法施行規則第十八條第一項規定，依不同的膨脹比明定其每分鐘每立方公尺之放射量，爰修正第一款第一目表。

三、修正第二款第一目，理由同第五條說明一。

四、修正第二款第二目，理由同第三十一條說明二。

<p>對象最高點零點五公尺所圍體積。</p> <p>(二) 高發泡放出口在防護區域內，樓地板面積每五百平方公尺至少設置一個，且能有效放射至該區域，並附設泡沫放出停止裝置。</p> <p>(四) 高發泡放出口位置高於防護對象物最高點。</p> <p>(五) 防護對象位置距離樓地板面高度，超過五公尺，且使用高發泡放出口時，應為全區放射方式。</p> <p>二、局部放射時，應符合下列規定：</p> <p>(一) 防護對象物相互鄰接，且鄰接處有延燒之虞時，防護對象與該有延燒之虞範圍內之對象，視為單一防護對象，設置高發泡放出口。但該鄰接處以具有一小時以上防火時效之牆壁區劃或相距三公尺以上者，得免視為單一防護對象。</p> <p>(二) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量，防護面積每一平方公尺在每分鐘二公升以</p>		<p>所圍體積。</p> <p>(二) 高發泡放出口在防護區域內，樓地板面積每五百平方公尺至少設置一個，且應能有效放射至該區域，並應附設泡沫放出停止裝置。</p> <p>(四) 高發泡放出口位置應高於防護對象物最高點。</p> <p>(五) 防護對象位置距離樓地板面高度，超過五公尺，且使用高發泡放出口時，應為全區放射方式。</p> <p>二、局部放射時，應符合左列規定：</p> <p>(一) 防護對象物相互鄰接，且鄰接處有延燒之虞時，防護對象應與該有延燒之虞範圍內之對象，視為單一防護對象，設置高發泡放出口。但該鄰接處以防火牆區劃或相距三公尺以上者，得免視為單一防護對象。</p> <p>(二) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量，防護面積每一平方公尺不得小於每分鐘二公升。</p> <p>(三) 前目之防護面積，係指防護</p>	

<p>(三) 前目之防護面積，指防護對象外周線以高出防護對象物高度三倍數值所包圍之面積。但高出防護對象物高度三倍數值，小於一公尺時，以一公尺計。</p>	<p>第七十四條 泡沫滅火設備之緊急電源、配管、配件、屋頂水箱、竣工時之加壓試驗、流水檢知裝置、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。</p>	<p>第七十五條 泡沫滅火設備之放射區域，依下列規定：</p> <p>一、使用泡沫噴頭時，每一放射區域在樓地板面積五十平方公尺以上一百平方公尺以下。</p> <p>二、使用泡水噴頭時，放射區域占其樓地板面積三分之一以上，且至少二百平方公尺。但樓地板面積未達二百平方公尺者，放射區域依其實際樓地板面積計。</p>	<p>第七十六條 泡沫滅火設備之水源，依下列規定：</p>
<p>對象外周線以高出防護對象物高度三倍數值所包圍之面積。但高出防護對象物高度三倍數值，小於一公尺時，以一公尺計。</p>	<p>第七十四條 泡沫滅火設備之緊急電源、配管、竣工時之加壓試驗、自動警報逆止閥、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。</p>	<p>第七十五條 泡沫滅火設備之放射區域，應依左列規定：</p> <p>一、使用泡沫噴頭時，每一放射區域應在樓地板面積五十平方公尺以上一百平方公尺以下。</p> <p>二、使用泡水噴頭時，放射區域應占其樓地板面積三分之一以上，且至少二百平方公尺。但樓地板面積未達二百平方公尺者，放射區域依其實際樓地板面積計。</p>	<p>第七十六條 泡沫滅火設備之水源，依左列規定：</p>
	<p>文字修正，理由同第三十二條說明一、第五十一條說明一。</p>	<p>修正本文、第一款、第二款，理由同第四條說明一。</p>	<p>一、修正第一項本文、第一款與第二款本文、第二款第二目，理由同第四</p>

第七十七條 送水裝置。	<p>一、使用泡沫頭時，依第七十二條核算之最低放射量在最大一個泡沫放射區域，能繼續放射二十分鐘以上。</p> <p>二、使用高發泡放出口時，應符合下列規定：</p> <p>(一) 全區放射時，以最大樓地板面積之防護區域，除依下表核算外，防護區域開口部未設閉鎖裝置者，加算開口洩漏泡沫水溶液量。</p> <table><tr><td>膨脹比種類</td><td>冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量(立方公尺)</td></tr><tr><td>第一種</td><td>零點零四</td></tr><tr><td>第二種</td><td>零點零一三</td></tr><tr><td>第三種</td><td>零點零零八</td></tr></table> <p>(二) 局部放射時，依第七十三條核算之泡沫水溶液放射量，在樓地板面積最大區域，能繼續放射二十分鐘以上。</p> <p>三、移動式泡沫滅火設備之水源容量，在二具泡沫瞄子同時放水十五分鐘之水量以上。</p> <p>前項各款計算之水溶液量，應加算充滿配管所需之泡沫水溶液量，且應加算總泡沫水溶液量之百分之二十。</p>	膨脹比種類	冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量(立方公尺)	第一種	零點零四	第二種	零點零一三	第三種	零點零零八
膨脹比種類	冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量(立方公尺)								
第一種	零點零四								
第二種	零點零一三								
第三種	零點零零八								
第七十七條 送水裝置。	<p>一、使用泡沫頭時，依第七十二條核算之最低放射量在最大一個泡沫放射區域，應能繼續放射二十分鐘以上。</p> <p>二、使用高發泡放出口時，應符合左列規定：</p> <p>(一) 全區放射時，除依左表核算外，並應加算充滿配管所需之泡沫水溶液量。</p> <table><tr><td>膨脹比種類</td><td>冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量(立方公尺)</td></tr><tr><td>第一種</td><td>零點零四</td></tr><tr><td>第二種</td><td>零點零一三</td></tr><tr><td>第三種</td><td>零點零零八</td></tr></table> <p>(二) 局部放射時，依第七十三條核算之泡沫水溶液放射量，在樓地板面積最大區域，應能繼續放射二十分鐘以上。</p> <p>三、移動式泡沫滅火設備之水源容量，不得小於二具泡沫瞄子同時放水十五分鐘之水量。</p>	膨脹比種類	冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量(立方公尺)	第一種	零點零四	第二種	零點零一三	第三種	零點零零八
膨脹比種類	冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量(立方公尺)								
第一種	零點零四								
第二種	零點零一三								
第三種	零點零零八								
一、修正第二項、同項第二款與第三款、第三項、同項第三款，理由同第	<p>條說明一。</p> <p>二、為確保全區放射之泡沫放射量，參酌日本消防法施行規則第十八條第一項第三款第一目及內政部八十五年九月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案十一決議之規定，防護區域開口部未能自動閉鎖者，應加算其洩漏量，及同第四條說明一之理由，爰修正第二款第一目。</p> <p>三、修正第一項第三款，理由同第三十一條說明二。</p> <p>四、為確保泡沫滅火設備放射水溶液量，參酌日本消防法施行規定第十八條第二項第五款及內政部八十五年九月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案十一決議之規定，應加算充滿配管所需泡沫水溶液量，並以總泡沫水溶液百分之二十加算之，爰增列第二項。</p>								

<p>前條第一項第一款及第二款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水壓及出水壓力，依下列規定：</p> <p>一、出水壓：泡沫放射區域有二區域以上時，以最大一個泡沫放射區域之最低出水壓加倍計算。</p> <p>二、出水壓力：核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達每平方公分一公斤以上或0.1MPa以上。</p> <p>三、連接緊急電源。</p> <p>前條第一項第三款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力，依下列規定：</p> <p>一、出水量：同一樓層設一個泡沫消防栓箱時，應在每分鐘一百三十公升以上；同一樓層設二個以上泡沫消防栓箱時，應在每分鐘二百六十公升以上。</p> <p>二、出水壓力：核算最末端一個泡沫消防栓放射壓力能達每平方公分三點五公斤以上或0.35MPa以上。</p> <p>三、連接緊急電源。</p>	
<p>前條第一款及第二款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力應依左列規定：</p> <p>一、出水壓：泡沫放射區域有二區域以上時，以最大一個泡沫放射區域之最低出水壓加倍計算。</p> <p>二、出水壓力：應核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達每平方公分一公斤以上。</p> <p>三、應連接緊急電源。</p> <p>前條第三款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力應依左列規定：</p> <p>一、出水量：同一樓層設一個泡沫消防栓箱時，不得小於每分鐘一百三十公升；同一樓層設二個以上泡沫消防栓箱時，不得小於每分鐘二百六十公升。</p> <p>二、出水壓力：應核算最末端一個泡沫消防栓放射壓力能達每平方公分三點五公斤以上。</p> <p>三、應連接緊急電源。</p>	
<p>四條說明一。</p> <p>二、修正第二項第二款、第三項第一款與第二款，理由同第三十四條說明二、三。</p> <p>三、基於一建築物採用低發泡源液同一泡沫滅火設備，採不同放射方式時，其管系、消防幫浦應得共用，依據八十八年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會議紀錄提案二決議，明示不同放射方式得共用管系及消防幫浦，揚程、出水量取其最大者，爰增列第四項。</p>	

<p>同一棟建築物內，採用低發泡原液，分層配置固定式及移動式放射方式泡沫滅火設備時，得共用配管及消防幫浦，而幫浦之出水量、揚程與泡沫原液儲存量應採其放射方式中較大者。</p>		
<p>第七十八條 泡沫原液儲存量，依第七十六條規定核算之水量與使用之泡沫原液濃度比核算之。</p>	<p>第七十八條 泡沫原液儲存量，依第七十六條規定核算之水量與使用之泡沫原液濃度比核算之。</p>	<p>條文未修正。</p>
<p>第七十九條 泡沫原液與水混合使用之濃度，依下列規定：</p> <p>一、蛋白質泡沫液百分之三或百分之六。</p> <p>二、合成界面活性泡沫液百分之一或百分之三。</p> <p>三、水成膜泡沫液百分之三或百分之六。</p>	<p>第七十九條 泡沫原液與水混合使用之濃度，依左列規定：</p> <p>一、蛋白質泡沫液百分之三或百分之六。</p> <p>二、合成界面活性泡沫液百分之一或百分之三。</p> <p>三、水成膜泡沫液百分之三或百分之六。</p>	<p>修正本文文字，理由同第四條說明一。</p>
<p>第八十條 移動式泡沫滅火設備，依下列規定設置：</p> <p>一、同一樓層各泡沫瞄子放射量，應在每分鐘一百公升以上。但全部泡沫消防栓數量超過二個時，以同時使用二支泡沫瞄子計算之。</p> <p>二、泡沫瞄子放射壓力應在每平方公分三點五公斤以上或0.35MPa以上。</p>	<p>第八十條 移動式泡沫滅火設備，依左列規定設置：</p> <p>一、同一樓層各泡沫瞄子放射量，不得小於每分鐘一百公升。但全部泡沫消防栓數量超過二個時，以同時使用二支泡沫瞄子計算之。</p> <p>二、泡沫瞄子放射壓力應在每平方公分三點五公斤以上。</p> <p>三、移動式泡沫滅火設備之泡沫</p>	<p>一、修正第一項本文、第三款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第一款、第二款，理由同第三十四條說明二、三。</p>

<p>三、移動式泡沫滅火設備之泡沫原液，應使用低發泡。</p> <p>四、在水帶接頭三公尺範圍內，設置泡沫消防栓箱，箱內配置長二十公尺以上水帶及泡沫瞄子乙具，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，且標明移動式泡沫滅火設備字樣，並在泡沫消防栓箱上方設置紅色幫浦啟動表示燈。</p>	<p>四、在水帶接頭三公尺範圍內，設置泡沫消防栓箱，箱內配置長二十公尺以上水帶及泡沫瞄子乙具，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，且標明「移動式泡沫滅火設備」字樣，並在泡沫消防栓箱上方設置紅色幫浦啟動表示燈。</p>	
<p>第八十一條 泡沫原液儲槽，依下列規定設置：</p> <p>一、設有便於確認藥劑量之液面計或計量棒。</p> <p>二、平時在加壓狀態者，應附設壓力表。</p> <p>三、設置於溫度攝氏四十度以下，且無日光曝曬之處。</p> <p>四、採取有效防震措施。</p>	<p>第八十一條 泡沫原液儲槽，依左列規定設置：</p> <p>一、應設有便於確認藥劑量之液面計或計量棒。</p> <p>二、平時在加壓狀態者，應附設壓力表。</p> <p>三、應設置於溫度攝氏四十度以下，且無日光曝曬之處。</p> <p>四、應採取有效防震措施。</p>	<p>修正第一項本文、第一款、第三款及第四款，理由同第四條說明一。</p>
<p>第六節 二氧化碳滅火設備</p> <p>第八十二條 二氧化碳滅火設備之放射方式，依實際狀況需要就下列各款擇一裝置：</p> <p>一、全區放射方式：用不燃材料建造之牆、柱、樓地板或天花板等區劃間隔，且開口部</p>	<p>第六節 二氧化碳滅火設備</p> <p>第八十二條 二氧化碳滅火設備之放射方式，依實際狀況需要就左列各款擇一裝置：</p> <p>一、全區放射方式：用不燃性材料建造之牆、柱、樓地板或天花板等區劃間隔，且開口</p>	<p>節名未修正。</p> <p>一、修正第一項本文、第二款、第三款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、參酌建築技術規則建築設計施工編目及參考日本消防法施行令第十六條之規定，爰修正第一款。</p>

										滅火藥劑之基本需要量 (kg)			
											50		
											135		
											1200		
										滅火藥劑之基本需要量 (kg)			
											50		
											135		
											1200		
										四、修正第三款，理由同第三十一條說明二。			

<p>第八十四條</p> <p>：防護對象周圍實存牆面種類之合計（平方公尺）。</p> <p>：防護空間牆壁面積之合計（平方公尺）。</p> <p>：假想防護空間牆壁面積之合計（平方公尺）。</p> <p>三、移動放射方式每一具噴射嘴</p> <p>子所需滅火藥劑量在九十</p> <p>公斤以上。</p> <p>四、全區及局部放射方式在同一</p> <p>建築物內有二個以上防護</p> <p>區域或防護對象時，所需滅</p> <p>火藥劑量應取其最大者。</p>	<p>第八十四條</p> <p>下列規定設置：</p> <p>一、全區放射方式所設之噴頭，依</p> <p>使放射藥劑迅速均勻地擴</p> <p>散至整個防護區域。</p> <p>二、氣化破噴頭之放射壓力，</p> <p>其滅火藥劑以常溫儲存者</p> <p>之高壓式為每平方公分十</p> <p>四公斤以上或1.4MPa以上</p> <p>；其滅火藥劑儲存於溫度攝</p> <p>氏零下十八度以下者之低</p> <p>壓式為每平方公分九公斤</p> <p>以上或0.9MPa以上。</p> <p>三、全區放射方式依前條第一款</p>
<p>第八十四條</p> <p>：防護對象周圍實存牆面種類之合計（平方公尺）。</p> <p>：防護空間牆壁面積之合計（平方公尺）。</p> <p>：假想防護空間牆壁面積之合計（平方公尺）。</p> <p>三、移動放射方式每一具噴射嘴</p> <p>子所需滅火藥劑量不得小</p> <p>於九十公斤。</p> <p>四、全區及局部放射方式在同一</p> <p>建築物內有兩個以上防護</p> <p>區域或防護對象時，所需滅</p> <p>火藥劑量應取其最大者。</p>	<p>第八十四條</p> <p>左列規定設置：</p> <p>一、全區放射方式所設之噴頭，應</p> <p>能散至整個防護區域。</p> <p>二、氣化破噴頭之放射壓力，</p> <p>其滅火藥劑以常溫儲存者</p> <p>之高壓式為每平方公分十</p> <p>四公斤以上；其滅火藥劑儲</p> <p>存於溫度攝氏零下十八度</p> <p>以下者之低壓式為每平方</p> <p>公分九公斤以上。</p> <p>三、全區放射方式依前條第一款</p> <p>所核算之滅火藥劑量，應依</p>
<p>修正本文第三款，理由同第四條</p>	<p>一、修正第二款，理由同第三十四條說明</p>

<div>第八十六條</div> <div>部，依全區放射方式防護區域之開口</div> <div>一、不得設於面對安全梯間、特</div> <div>二、開口部位於距樓地板面高度</div> <div>三、不設自動開閉裝置之開口部</div> <div>時，應在開口壁面設置機械室使用</div>	<div>第八十五條</div> <div>射前之通風裝置，應在滅火無射區域</div>	<div>所核對之滅火劑量，依下</div> <div>表所列場所，於規定時間內</div> <div>全部放射完畢。</div> <div>設置場所</div> <div>時間（分）</div> <div>3.5</div> <div>1</div> <div>電信機械室</div> <div>其他</div> <div>四、局部放射方式所設噴頭之有</div> <div>放射範圍，應涵蓋防護對象</div> <div>所有表面，且所設置不得有</div> <div>因藥劑之放射便可燃物有</div> <div>危險之處。</div> <div>五、局部放射方式依前條第二款</div> <div>所核對之滅火劑量應於</div> <div>三十秒內全部放射完畢。</div>
<div>第八十六條</div> <div>部，依左列規定設置：防護區域之開口</div> <div>一、不得設於面對安全梯間、特</div> <div>二、開口部位於距樓地板面高度</div> <div>三、不設自動開閉裝置之開口部</div> <div>時，應在開口壁面設置機械室使用</div>	<div>第八十五條</div> <div>射前之通風裝置，應在滅火無射區域</div>	<div>左表所列場所，於規定時間</div> <div>內全部放射完畢。</div> <div>設置場所</div> <div>時間（分）</div> <div>3.5</div> <div>1</div> <div>電信機械室</div> <div>其他</div> <div>四、局部放射方式所設噴頭之有</div> <div>放射範圍，應涵蓋防護對象</div> <div>所有表面，且所設置不得有</div> <div>因藥劑之放射便可燃物有</div> <div>危險之處。</div> <div>五、局部放射方式依前條第二款</div> <div>所核對之滅火劑量應於</div> <div>三十秒內全部放射完畢。</div>
<div>修正第一項本文、第一項，理由同第四</div>	<div>本條未修正。</div>	

<p>或每平方公分十九公 下或1.9MPa以下時發出警 報。</p> <p>六、低壓式儲存容器應使容 器內部溫度維持於攝氏零 下二十度以上，攝氏零下十 八度以下之自動冷凍機。</p> <p>七、儲存容器之容器間設置 ，依下列規定：</p> <p>(一) 容器間之間隙裝置，其有以 手動方式可開啟之構造。</p> <p>(二) 容器間使用電磁開座無開 啟時，同時開啟之儲存容 數在七米以上者，該儲存容 器應設二個以上之電磁開。 八、該取有防震措施。</p> <p>前項第一款充填比，指容內容 種（公升）與液化氣體重量（公升） 之比值。</p>	<p>第八十八條</p> <p>動者，依下列規定設置：</p> <p>一、啟動用氣體容器應每平方 公分二百五十公斤或 25MPa之壓力。</p> <p>二、啟動用氣體容器之內容積應 有一公升以上，其所儲存之 二氣化或重量在零點六公</p>
<p>重，壓力應在每平方公分二 十三公升以上或每平方公 分十九公升以下時發出警 報。</p> <p>六、低壓式儲存容器應使容 器內部溫度維持於攝氏零 下二十度以上，攝氏零下十 八度以下之自動冷凍機。</p> <p>（一）前項第一款充填比，指容內 種（公升）與液化氣體重量（公 升）之比值。</p>	<p>第八十八條</p> <p>設置：</p> <p>一、啟動用氣體容器應每平方 公分二百五十公斤或 力。</p> <p>二、啟動用氣體容器之內容積應 有一公升以上，其所儲存之 二氣化或重量在零點六公</p>
	<p>修正本文字。 修正第一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第二十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第三十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第四十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第五十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第六十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第七十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第八十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十一款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十二款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十三款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十四款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十五款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十六款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十七款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十八款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第九十九款，理由同第三十 條。</p> <p>修正第一百款，理由同第三十 條。</p>

<p>五、以上，且其充填比在一點五以上。</p> <p>三、啟動用氣體容器之安全裝置及容器間符合 <u>CNS 11176</u> 規定。</p> <p>四、啟動用氣體容器不得兼供防護區域之自動關閉裝置使用。</p>	<p>公斤以上，且其充填比應在一點五以上。</p> <p>三、啟動用氣體容器之安全裝置及容器間，應符合國家標準總號 11176 規定。</p>	<p>錄提索十四決議，啟動用氣體不得增列在防護區域內，啟動裝置上，</p>
<p>第八十九條 規定設置：</p> <p>一、應為專用，其管徑依噴頭流量計算配置。</p> <p>二、使用符合 <u>CNS 4626</u> 規定之無縫鋼管，其中高壓式為管號 <u>Sch 80</u> 以上，低壓式為管號 <u>Sch 40</u> 以上，厚度或重量等同管以上強度，且施予鍍鋅等防銹處理。</p> <p>三、採用鋼管配管時，應使用符合 <u>CNS 5127</u> 規定之鋼管或合金無縫管，具有同等以上強度者，其中高壓式能耐壓每平方公分一百六十公厘以上，或 <u>16.5 MPa</u> 以上，低壓式能耐壓每平方公分三十七點五公厘以上，或 <u>3.75MPa</u> 以上。</p>	<p>第八十九條 規定設置：</p> <p>一、應為專用。</p> <p>二、應使用符合國家標準總號 <u>SCH80</u> 以上，高壓式為管號 <u>SCH80</u> 以上，低壓式為管號 <u>SCH40</u> 以上，厚度或重量等同管以上強度，且施予鍍鋅等防銹處理。</p> <p>三、採用鋼管配管時，應使用符合國家標準總號 <u>5127</u> 規定之鋼管或合金無縫管，具有同等以上強度者，其中高壓式能耐壓每平方公分一百六十公厘以上，或 <u>16.5 MPa</u> 以上，低壓式能耐壓每平方公分三十七點五公厘以上。</p> <p>四、配管接頭及開關之耐壓，高壓式為每平方公分一百六十公厘以上，低壓式為每平方公分三十七點五公厘以上。</p>	<p>一、修正本文文字，理由同第四條說明一。</p> <p>二、為明定配管之管徑，參考美國防火協會（<u>KFA-12</u>）及日本消防法施行規則第十九條規定，管徑應依二氣化則噴頭流量計算配置，爰修正第一款噴頭流量計算配置，爰修正第一款。</p> <p>三、修正第二款，理由同第四條說明一。</p> <p>四、修正第三款，理由同第四條說明一。</p> <p>五、修正第四款，理由同第三十四條說明二。</p> <p>六、修正第五款，理由同第三十一條說明二。</p>

<p>四、配管接頭及閥類之耐壓，高壓式為每平方公分一百六十公厘以上，低壓式為每平方公分三十七點五公厘以上，或</p> <p>五、最低配管與最高配管間，落差在五十公尺以下，</p> <p>3.75MPa以上，並予適當之防蝕處理。</p>	<p>一、同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象，共用儲存容器時，每一防護區域或防護對象均應設置。</p> <p>二、設於防護區域外，</p> <p>三、標明防護區域字樣及所屬防護區域或防護對象。</p> <p>四、儲存容器與噴頭設有選擇閥時，儲存容器與噴頭選擇閥間之配置，應依 CNS 1176 之規定設置安全裝置或破壞板。</p>	<p>第九十一條</p> <p>自動裝置，依下列規定，設置於自動裝置：一、自動裝置應符合下列規定：(一)設定：能看清區域內部並接</p>
<p>平方公分三十七點五公厘以上，並予適當之防蝕處理。</p> <p>五、最低配管與最高配管間，落差不得超過五十公尺。</p>	<p>一、同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象，共用儲存容器時，每一防護區域或防護對象均應設置。</p> <p>二、設於防護區域外，</p> <p>三、應標明防護區域字樣及所屬防護區域或防護對象。</p> <p>四、儲存容器與噴頭設有選擇閥時，儲存容器與噴頭選擇閥間之配置，應依國家標準總號一一七六之規定設置安全裝置或破壞板。</p>	<p>第九十一條</p> <p>自動裝置，依左列規定，設置於自動裝置：一、自動裝置應符合左列規定：(一)應設：能看清區域內部並接</p>
<p>一、修正本條文及第二款文字，</p> <p>二、修正第四款說明一。</p> <p>三、修正第四款說明一。</p>	<p>四、修正第一項，同項第一款各日、第二款、</p> <p>五、修正第一項，同項第一款各日、第二款、</p>	<p>第九十一條</p> <p>自動裝置，依左列規定，設置於自動裝置：一、自動裝置應符合左列規定：(一)應設：能看清區域內部並接</p>

<p>第九十四條</p> <p>定區域，對全區放射或局部放射方式防護</p> <p>一、其放射至安全地點方：下，依下列防護</p> <p>（一）探測裝置，並其有每小時五次之換</p> <p>用，機械裝置，其有每小時五次之換</p>	<p>第九十三條</p> <p>列規定設置：</p> <p>一、啟動裝置間或拉桿開始動</p> <p>二、於防護區域出入口等處，於</p> <p>認處所設置放射表示燈。</p>	<p>第九十二條</p> <p>：音響警報裝置，依下列規定設置</p> <p>一、自動或自動裝置動作後，應</p> <p>二、音響警報應有收報知防護區</p> <p>三、設於全區放射方式之音警</p> <p>時，報裝置採用發音，但平時</p>
<p>第九十四條</p> <p>定區域，對全區放射或局部放射方式防護</p> <p>一、其放射至安全地點方：下，依下列防護</p> <p>（一）探測裝置，並其有每小時五次之換</p> <p>用，機械裝置，其有每小時五次之換</p>	<p>第九十三條</p> <p>列規定設置：</p> <p>一、啟動裝置間或拉桿開始動</p> <p>二、於防護區域出入口等處，於</p> <p>認處所設置放射表示燈。</p>	<p>第九十二條</p> <p>：音響警報裝置，依左列規定設置</p> <p>一、自動或自動裝置動作後，應</p> <p>二、音響警報應有收報知防護區</p> <p>三、設於全區放射方式之音警</p> <p>時，報裝置採用發音，但平時</p>
<p>，係由本條、第四款說明，各日、第二款</p>	<p>四、係由本條、第一款、第二款、理由同第</p>	<p>一、係由本條、第三款、理由同第四款說明</p>

<p>第九十六條</p> <p>並依下列規定設置：</p> <p>一、儲存容器之容器間應在皮管處。</p> <p>二、儲存容器分設於各處管設置。</p>	<p>第九十五條</p> <p>小時以上。</p> <p>備，其容量應能供該設備有啟動作一</p>	<p>（二）</p> <p>之開口部，其面向外氣部分</p> <p>（一）</p> <p>之開口部，其面向外氣部分</p> <p>（三）</p> <p>之開口部，其面向外氣部分</p>
<p>第九十六條</p> <p>並依下列規定設置：</p> <p>一、儲存容器之容器間應在皮管處。</p> <p>二、儲存容器分設於各處管設置。</p>	<p>第九十五條</p> <p>小時以上。</p> <p>備，其容量應能供該設備有啟動作一</p>	<p>（二）</p> <p>之開口部，其面向外氣部分</p> <p>（一）</p> <p>之開口部，其面向外氣部分</p> <p>（三）</p> <p>之開口部，其面向外氣部分</p>
<p>、修正第六十一條說明一。</p> <p>、修正第六十一條說明一。</p> <p>、修正第六十一條說明一。</p>	<p>條未修正。</p>	

<p>乾粉滅火劑種類</p> <p>第一種乾粉</p> <p>第二種乾粉</p> <p>第三種乾粉</p> <p>第四種乾粉</p>	<p>第九十九條</p> <p>重：</p> <p>一、全區放射方式所需滅火劑</p>	<p>第十五條、第六條、第九十七條規定重量。</p> <p>第六條、第九十七條、第九十三條、第九十八條</p> <p>用第八十二條、第八十五條、第八十八條</p> <p>裝置、緊急電源及各種標示規格，安全</p> <p>間、啟動裝置、音響警報裝置、安全</p> <p>裝置、防護區域之開口部、選擇</p> <p>乾粉滅火設備之放射方式、通風</p>	<p>第七節</p> <p>乾粉滅火設備</p>	<p>第九十七條</p> <p>標示規格，由中央消防機關另定之。</p> <p>二、乾化乾滅火設備使用之各種</p>	<p>三、儲存容器近旁設紅色標示燈</p> <p>及標明移動式二氣化乾滅</p> <p>火設備字樣。</p> <p>四、設於火災時濃煙不易籠罩之</p> <p>處所。</p> <p>五、每一具罐子之藥劑放射量在</p> <p>溫度攝氏二十度時，應在每</p> <p>分鐘六十公升以上。</p> <p>六、移動式二氣化乾滅火設備之</p> <p>皮管、噴嘴及管盤符合</p> <p>一一一七七之規定。</p> <p>CNS</p>
	<p>第九十九條</p> <p>重：</p> <p>一、全區放射方式所需滅火劑</p>	<p>第九十七條規定重量。</p> <p>第十二條、第九十三條、第九十一條、第九十五條及</p> <p>第六條、第九十七條、第九十三條、第九十八條</p> <p>用第八十二條、第八十五條、第八十八條</p> <p>裝置、緊急電源及各種標示規格，安全</p> <p>間、啟動裝置、音響警報裝置、安全</p> <p>裝置、防護區域之開口部、選擇</p> <p>乾粉滅火設備之放射方式、通風</p>	<p>第七節</p> <p>乾粉滅火設備</p>	<p>第九十七條</p> <p>標示規格，由中央消防機關另定之。</p> <p>二、乾化乾滅火設備使用之各種</p>	<p>三、儲存容器近旁應設紅色標示</p> <p>燈及標明「移動式二氣化乾</p> <p>滅火設備」字樣。</p> <p>四、應設於火災時濃煙不易籠罩</p> <p>之處所。</p> <p>五、每一具罐子之藥劑放射量在</p> <p>溫度攝氏二十度時，不得少</p> <p>於每分鐘六十公升。</p> <p>六、移動式二氣化乾滅火設備之</p> <p>皮管、噴嘴及管盤應符合</p> <p>國家標準總號一一一七七之</p> <p>規定。</p>
	<p>二、</p> <p>修正第四條說明第一日，理由同第四條</p>	<p>一、</p> <p>修正本文、第一款、第二款、理由由</p>	<p>修正本文，理由同第四條說明一。</p>	<p>修正。</p>	

[illegible]

<p>第一百零三條</p> <p>容器近旁，且須確實接連，並應設儲存</p> <p>符合CNS 11176規定之容</p> <p>器間及安全裝置。</p>	<p>水淋濕之處。</p> <p>三、儲存容器於明顯處所標示：</p> <p>：充填藥劑量、滅火藥劑種類、最高使用壓力（限於加壓式）、製造年限及製造廠商等。</p> <p>四、儲存容器設置符合CNS 11176規定之安全裝置。</p> <p>五、蓄壓式儲存容器，內壓在每平方公分十公斤以上或1MPa以上者，应符合CNS 1048及1049規定之容器間。</p> <p>六、為排除儲存容器之殘留氣體應設置排出裝置，為處理配管之殘留藥劑則應設置清洗裝置。</p> <p>七、採取有效之防震措施。</p>
<p>第一百零三條</p> <p>容器近旁，且須確實接連，並應設儲存</p> <p>符合國家標準總號11176規定之容</p> <p>器間及安全裝置。</p>	<p>雨水淋濕之處。</p> <p>三、儲存容器應於明顯處所標示：</p> <p>：充填藥劑量、滅火藥劑種類、最高使用壓力（限於加壓式）、製造年限及製造廠商等。</p> <p>四、儲存容器應設置符合國家標準總號11176規定之安全裝置。</p> <p>五、蓄壓式儲存容器，內壓在每平方公分十公斤以上者，應符合國家標準總號1048及1049規定之容器間。</p> <p>六、儲存容器應使用符合鋼罐及壓力容器安全規則有關壓力容器之規定，或具有同等以上強度及耐蝕性者。</p> <p>七、為排除儲存容器之殘留氣體應設置排出裝置，為處理配管之殘留藥劑則應設置清洗裝置。</p>
<p>文字修正，理由同第三十一條說明一。</p>	<p>明十。</p>

第一百零四條	列規定設置：	加壓或蓄壓用氣體容器，依下	一、加壓或蓄壓用氣體應使用
			氮氣或二氧化碳。
			二、加壓用氣體使用氮氣時，
			在溫度攝氏三十五度，大
			氣壓力（表壓力）每平方
			公分零公斤或OMPa
			下，每一公斤乾粉藥劑需
			氮氣四十公升並加算清洗
			配管所需要量以上；使用
			二氧化碳時，每一公斤乾
粉藥劑需二氧化碳二十			
公克並加算清洗配管所			
需要量以上。			
四、清洗配管用氣體，另以容			
器儲存。			
第一百零四條	列規定設置：	加壓或蓄壓用氣體容器，依左	一、加壓或蓄壓用氣體應使用
			氮氣或二氧化碳。
			二、加壓用氣體使用氮氣時，
			在溫度攝氏三十五度，大
			氣壓力（表壓力）每平方
			公分零公斤狀態下，每一
			公斤乾粉藥劑需氮氣四
			十公升以上；使用二氧化
			化時，每一公斤乾粉藥劑
			需二氧化碳二十公克並
加算清洗配管所需要量			
以上。			
四、清洗配管用氣體，應另以			
容器儲存。			
第一百零四條	列規定設置：	加壓或蓄壓用氣體容器，依左	一、修正本文，理由同第四條說明一。
			二、修正第二款、第三款，理由同第三
			十四條說明二。
			三、增列第五款，理由同第三十二條說
			明十。
			三、蓄壓用氣體使用氮氣時，
			在溫度攝氏三十五度，大
			氣壓力（表壓力）每平方
			公分零公斤狀態下，每一
			公斤乾粉藥劑需氮氣十
公升並加算清洗配管所			
需要量以上；使用二氧化			
化時，每一公斤乾粉藥劑			
需二氧化碳二十公克並			
加算清洗配管所需要量			
以上。			
四、清洗配管用氣體，應另以			
容器儲存。			

<p>五、採取有效之防震措施。</p>	<p>第一百零五條 下列規定設置：乾粉滅火設備配管及閥類，依 一、配管部分： （一）應為專用，其管徑依噴頭流量計算配置。 （二）使用符合CNS六四五規定，並施予鍍鋅等防蝕處理或具同等以上強度及耐蝕性之鋼管。但蓄壓式中，壓力在每平方公分二十至五十公斤以上或四十二公厘以下，應符合2.5MPa以上，每平方公分或4.2MPa以下時，應使用符合CNS四六二六之無縫鋼管管號Sch 40以上厚度，並施予防蝕處理，或具同等以上強度及耐蝕性之鋼管。 （三）採用鋼管配管時，應使用符合CNS五一二七規定，或具有同等以上強度及耐蝕性者，並能承調整壓力或最高使用壓力之一點五倍以上之壓力。 （四）最低配管與最高配管間</p>
<p>第一百零五條 乾粉滅火設備配管，依左列規定：</p>	<p>一、應為專用。 二、應使用符合國家標準總號六四四五，並施予鍍鋅等防蝕處理或具同等以上強度及耐蝕性之鋼管。但蓄壓式中，壓力在每平方公分二十五公斤以上，每平方公分四十二公厘以下時，應使用符合國家標準總號四六二六之無縫鋼管管號SCH 40以上厚度，並施予防蝕處理，或具同等以上強度及耐蝕性之鋼管。 三、採用鋼管配管時，應使用符合國家標準總號五一二七或具有同等以上強度及耐蝕性者，並能承調整壓力或最高使用壓力之一點五倍以上之壓力。 四、閥類應符合左列規定：（一）且施予防蝕處理或具</p>
<p>一、修正本文，理由同第四條說明一及第三十二條說明一。 二、現行條文第一款、第五款、第六款分別移列至第一款第一目至第五目。 三、為明定配管管徑之配置，參考美國防火協會乾粉滅火設備安裝標準（NFPA 17）及日本消防法施行規則第二十一條規定，管徑應依噴頭流量計算配置，爰修正第一款第一目。 四、修正第一款第二目、第三款第一目，理由同第三十一條說明一、第三十四條說明二。 五、修正第一款第四目，理由同第三十一條說明二。 六、增列第一款第六目，理由同第三十二條說明十。 七、現行條文第四款移列至第二款，並酌作文字修正。</p>	<p>定且施予防蝕處理或具</p>

<p>第一百零八條</p> <p>規定設置加壓式乾粉滅火設備，依下列一、啟動裝置動作後，儲存容</p>	<p>第一百零七條</p> <p>公分二十五公斤以下或2.5Mpa</p>	<p>第一百零六條</p> <p>，其配管任一部份與彎曲部分之距離應為管徑二十倍以上。但能採取乾粉藥劑與加壓或蓄壓用氣體不會分離措施者，不在此限。</p>	<p>，其配管任一部份與彎曲部分之距離應為管徑二十倍以上。但能採取乾粉藥劑與加壓或蓄壓用氣體不會分離措施者，不在此限。</p> <p>（一）（二）（三）</p> <p>（五）（六）</p> <p>（一）（二）（三）（四）（五）（六）（七）（八）（九）（十）（十一）（十二）（十三）（十四）（十五）（十六）（十七）（十八）（十九）（二十）（二十一）（二十二）（二十三）（二十四）（二十五）（二十六）（二十七）（二十八）（二十九）（三十）（三十一）（三十二）（三十三）（三十四）（三十五）（三十六）（三十七）（三十八）（三十九）（四十）（四十一）（四十二）（四十三）（四十四）（四十五）（四十六）（四十七）（四十八）（四十九）（五十）（五十一）（五十二）（五十三）（五十四）（五十五）（五十六）（五十七）（五十八）（五十九）（六十）（六十一）（六十二）（六十三）（六十四）（六十五）（六十六）（六十七）（六十八）（六十九）（七十）（七十一）（七十二）（七十三）（七十四）（七十五）（七十六）（七十七）（七十八）（七十九）（八十）（八十一）（八十二）（八十三）（八十四）（八十五）（八十六）（八十七）（八十八）（八十九）（九十）（九十一）（九十二）（九十三）（九十四）（九十五）（九十六）（九十七）（九十八）（九十九）（一百）</p>
<p>第一百零八條</p> <p>規定設置加壓式乾粉滅火設備，依左列一、</p>	<p>第一百零七條</p> <p>公分二十五公斤以下。</p>	<p>第一百零六條</p> <p>，其配管任一部份與彎曲部分之距離應為管徑二十倍以上。但能採取乾粉藥劑與加壓或蓄壓用氣體不會分離措施者，不在此限。</p>	<p>，其配管任一部份與彎曲部分之距離應為管徑二十倍以上。但能採取乾粉藥劑與加壓或蓄壓用氣體不會分離措施者，不在此限。</p> <p>（一）（二）（三）（四）（五）（六）（七）（八）（九）（十）（十一）（十二）（十三）（十四）（十五）（十六）（十七）（十八）（十九）（二十）（二十一）（二十二）（二十三）（二十四）（二十五）（二十六）（二十七）（二十八）（二十九）（三十）（三十一）（三十二）（三十三）（三十四）（三十五）（三十六）（三十七）（三十八）（三十九）（四十）（四十一）（四十二）（四十三）（四十四）（四十五）（四十六）（四十七）（四十八）（四十九）（五十）（五十一）（五十二）（五十三）（五十四）（五十五）（五十六）（五十七）（五十八）（五十九）（六十）（六十一）（六十二）（六十三）（六十四）（六十五）（六十六）（六十七）（六十八）（六十九）（七十）（七十一）（七十二）（七十三）（七十四）（七十五）（七十六）（七十七）（七十八）（七十九）（八十）（八十一）（八十二）（八十三）（八十四）（八十五）（八十六）（八十七）（八十八）（八十九）（九十）（九十一）（九十二）（九十三）（九十四）（九十五）（九十六）（九十七）（九十八）（九十九）（一百）</p>
<p>修正本文、第二款，理由同第四條說明一。</p>	<p>文字修正，理由同第三十四條說明二。</p>	<p>本條未修正。</p>	

<p>第一百零九條</p> <p>以綠色表示使用壓力範圍之指示</p>	<p>第一百零九條</p> <p>當壓力式乾粉滅火設備應設置</p>	<p>二、定壓動作裝置設於各儲存</p> <p>器壓力達設定壓力時，應</p> <p>便放出閥開啟。</p>
<p>第一百十條</p> <p>若使用氣體啟動者，依下列規定設置：</p> <p>一、啟動用氣體容器能耐每平方公分二百五十公斤或</p> <p>25MPa之壓力。</p> <p>二、啟動用氣體容器之內容積有</p> <p>零點二七公升以上，其所儲</p> <p>存之氣體量在一百四十五</p> <p>公克以上，且其充填比在一</p> <p>點五以上。</p> <p>三、啟動用氣體容器之安全裝置</p> <p>及容器間符合</p> <p>CNS 111</p> <p>七六之規定。</p> <p>四、啟動用氣體容器不得兼供防</p> <p>護區域之自動關閉裝置使</p> <p>用。</p>	<p>第一百十條</p> <p>若使用氣體啟動者，依左列規定設置：</p> <p>一、啟動用氣體容器應能耐每平方公分二百五十公斤之壓力。</p> <p>二、啟動用氣體容器之內容積應有</p> <p>零點二七公升以上，其所</p> <p>儲存之氣體量應在一百四</p> <p>十五公克以上，且其充填比</p> <p>應在一點五以上。</p> <p>三、啟動用氣體容器之安全裝置</p> <p>及容器間應符合國家標準</p> <p>總號 11176 之規定。</p>	<p>第一百十條</p> <p>若使用氣體啟動者，依左列規定設置：</p> <p>一、修正本文、第一款，理由同第四條</p> <p>說明一。</p> <p>二、修正第十四條，理由同第四條說明一</p> <p>、修正第三十一條說明一。</p> <p>三、修正第三十一條說明一。</p> <p>四、為確保氣體容器啟動正常，參考內</p> <p>政部八十五年九月份消防安全設備</p> <p>會審（動）執法疑義研討會會議紀</p> <p>錄提案十四決議，啟動用氣體不得</p> <p>使用在防護區域自動關閉裝置上，</p> <p>爰增列第四款。</p>
<p>第一百十一條</p> <p>移動式放射方式，除依第一百</p> <p>零二條第一款、第二款第二目、第</p> <p>三目、第三款、第四款規定辦理外</p> <p>，並依下列規定設置：</p>	<p>第一百十一條</p> <p>移動式放射方式除依第一百</p>	<p>一、修正本文、第一款至第五款，理由</p> <p>同第四條說明一。</p> <p>二、修正第六款，理由同第四條說明一</p>

	第二章 警報設備	第一節 火警自動警報設備	第一百十二條 建築物，依下列規定劃定火警分區： 一、每一火警分區不得超過一樓層，並在樓地板面積六 百平方公尺以下。但上下 二層樓地板面積之和在 五百平方公尺以下者，得 二、每一分區之任一邊長在五	六、移動式乾粉滅火設備之皮管、噴嘴及管盤符合CNS一 一七七七之規定。	滅火藥劑種類 滅火藥劑種類 第一種乾粉 第二種乾粉或 第三種乾粉 第四種乾粉 每分鐘放射量 (kg/min) 45 27 18	一、儲存容器之容器間能在皮管出口處以手動開關者。 二、儲存容器分設於各皮管設置處。 三、儲存容器近旁設紅色標示燈及標明移動式乾粉滅火設備字樣。 四、設於火災時濃煙不易籠罩之場所。 五、每一具噴射瞄子之每分鐘藥劑放射量符合下表規定。
	第二章 警報設備	第一節 火警自動警報設備	第一百十二條 建築物，依下列規定劃定火警分區： 一、每一火警分區不得超過一樓層，並在樓地板面積六 百平方公尺以下。但上下 二層樓地板面積之和在 五百平方公尺以下者，得 二、每一分區之任一邊長不得	六、移動式乾粉滅火設備之皮管、噴嘴及管盤應符合國家標準總號一一七七之規定。	滅火藥劑種類 滅火藥劑種類 第一種乾粉 第二種乾粉或 第三種乾粉 第四種乾粉 每分鐘放射量 (kg/min) 45 27 18	一、儲存容器之容器間應能在皮管出口處以手動開關者。 二、儲存容器應分設於各皮管設置處。 三、儲存容器近旁應設紅色標示燈及標明「」字樣。 四、應設於火災時濃煙不易籠罩之場所。 五、每一具噴射瞄子之每分鐘藥劑放射量應符合左表規定。
	章名未修正。	節名未修正。	十一、修正第一款、第二款，理由同第三			

第一百十三條		式，建築物在五樓以上，且總樓地 板面積在三千平方公尺以上者，依 下列規定： 一、起火層為地上二層以上時 ，限該樓層與其直上二層 及其直下層鳴動。	十公尺以下，但裝設光電 式分離型探測器時，其連 長得在一百公尺以下。 三、如由主要出入口或直通樓 梯出入口能直接觀察該 樓層任一角落時，第一款 規定之六百平方公尺得 增為一千平方公尺。 四、樓梯、斜坡通道、昇降機 之昇降路及管道間等場 所，在水平距離五十公 尺範圍內，且其頂層相差在 二層以下時，得為一火警 分區。但應與建築物各層 之走廊、通道及居室等場 所分別設置火警分區。 五、樓梯或斜坡通道，垂直距 離每四十五公尺以下為 一火警分區。但其地下層 部分應為另一火警分區。
第一百十三條		式，建築物在五樓以上，且總樓地 板面積超過三千平方公尺者，依左 列規定： 一、起火層為地上二樓以上時 ，限該樓層與其直上兩層 及其直下層鳴動。	超過五十公尺。但裝設光 電式分離型探測器時，其 連長得在一百公尺以下。 三、如由主要出入口或直通樓 梯出入口能直接觀察該 樓層任一角落時，第一款 規定之六百平方公尺得 增為一千平方公尺。 四、樓梯、斜坡通道、昇降機 之昇降路及管道間等場 所，在水平距離五十公 尺範圍內，且其頂層相差在 二層以下時，得為一火警 分區。但應與建築物各層 之走廊、通道及居室等場 所分別設置火警分區。 五、樓梯或斜坡通道，垂直距 離每四十五公尺以下為 一火警分區。但其地下層 部分應為另一火警分區。
十一條正本文，理由同第四條說明一及第三			

	第一 百十 五條	定： 探測器之裝置位置，依下列規定： 一、天花板上有出風口時，除火燭式、差動式分布型及光電式分離型探測器外，應距離該出風口一點五公尺以上。 二、牆上設有出風口時，應距離	第一 百十 四條	時，以平均高度計。 室內之天花板或屋頂板高度不同，就	探測器應依裝置場所高度，就	探測器應依裝置場所高度，就	二、起火層為地面層時，該樓層與其直上層及地下	三、起火層為地下層時，該層各層鳴動。
	第一 百十 五條	定： 探測器之裝置位置，依左列規定： 一、天花板上有出風口時，除火燭式、差動式分布型及光電式分離型探測器外，應距離該出風口一點五公尺以上。 二、牆上設有出風口時，應距離	第一 百十 四條	時，以平均高度計。 室內之天花板或屋頂板高度不同，就	探測器應依裝置場所高度，就	探測器應依裝置場所高度，就	二、起火層為地面層時，該樓層與其直上層及地下	三、起火層為地下層時，該層各層鳴動。
	修 正 本 文 ， 理 由 同 第 四 條 說 明 一。		修 正 本 文 ， 理 由 同 第 四 條 說 明 一。					

第一百十六條		下列處所得免設探測器： 一、探測器除火焰式外，裝置面高度超過二十公尺者。 二、外氣流通無法有效探測火災之場所。 三、洗手間、廁所或浴室。 四、冷藏庫等設有能早期發現火災之溫度自動調整裝置者。 五、主要構造為防火構造，且開口設有一小時以上防火時效防火門之金庫。 六、室內游泳池之水面或溜冰。	離該出風口一點五公尺以上。但該出風口距天花板在一公尺以上時，不在此限。 三、天花板設排氣口或回風口時，偵煙式探測器應裝置於排氣口或回風口周圍一公尺範圍內。 四、局限型探測器以裝置在探測區域中心附近為原則。 五、局限型探測器之裝置，不得傾斜四十五度以上。但火焰式探測器，不在此限。
第一百十六條		左列處所得免設探測器： 一、探測器除火焰式外，裝置面高度超過二十公尺者。 二、外氣流通無法有效探測火災之場所。 三、洗手間、廁所或浴室。 四、冷藏庫等設有能早期發現火災之溫度自動調整裝置者。 五、主要構造為防火構造，且開口設有甲種防火門或同等以上效果防火門之金庫。	離該出風口一點五公尺以上。但該出風口距天花板在一公尺以上時，不在此限。 三、天花板設排氣口或回風口時，偵煙式探測器應裝置於排氣口或回風口周圍一公尺範圍內。 四、局限型探測器以裝置在探測區域中心附近為原則。 五、局限型探測器之裝置，不得傾斜四十五度以上。但火焰式探測器，不在此限。
		一、修正本文文字，理由同第四條說明	
		二、修正第五款，理由同第五條說明	

<div>第一百十七條</div> <div>偵煙式或熱煙複合式局限型</div> <div>探測器不得設於下列處所：</div> <div>一、塵埃、粉末或水蒸氣會大量滯留之場所。</div> <div>二、會散發腐蝕性氣體之場所。</div> <div>三、廚房及其他平時煙會滯留之場所。</div> <div>四、顯著高溫之場所。</div> <div>五、排放廢氣會大量滯留之場所。</div> <div>六、煙會大量流入之場所。</div> <div>七、會結露之場所。</div> <div>八、其他對探測器機能會造成障礙之場所。</div> <div>火警式探測器不得設於下列處所：</div> <div>一、前項第二款至第四款、第六款、第七款所列之處所。</div>	<div>場之冰面上方。</div> <div>七、不燃性石材或金屬等加工場所，未儲存或未處理可燃性物品處。</div> <div>八、其他經中央消防主管機關指定之場所。</div>
<div>第一百十七條</div> <div>偵煙式或熱煙複合式局限型</div> <div>探測器不得設於左列處所：</div> <div>一、塵埃、粉末或水蒸氣會大量滯留之場所。</div> <div>二、會散發腐蝕性氣體之場所。</div> <div>三、廚房及其他平時煙會滯留之場所。</div> <div>四、顯著高溫之場所。</div> <div>五、排放廢氣會大量滯留之場所。</div> <div>六、煙會大量流入之場所。</div> <div>七、會結露之場所。</div> <div>八、其他對探測器機能會造成障礙之場所。</div> <div>火警式探測器不得設於左列處所：</div> <div>一、前項第二款至第四款、第六款、第七款所列之處所。</div>	<div>六、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。</div> <div>七、不燃性石材或金屬等加工場所，未儲存或未處理可燃性物品處。</div> <div>八、其他經中央消防主管機關指定之場所。</div>
<div>第四條說明一。</div> <div>修正第一項、第二項、第三項，理由同。</div>	

<div>註： 一、○表可選擇設置。 二、場所1、2、4、8所使用之定溫式或補償式探測器，應具有防水性能。 三、場所3所使用之定溫式或補償式探測器，應依腐蝕性氣體別，檢出器應採取有效措施，防範腐蝕性氣體侵蝕。</div>	器測採用適								所 場						
	火焰式	式溫定		型限局式償補		型布分式動差		型限局式動差							
		種一	種特	種二	種一	種二	種一	種二	種一						
	○		○	○	○	○	○			大會末粉、塵灰所場之留滯量	1				
		○	○	○		○				量大會氣蒸水所場之留滯	2				
		○	○	○	○	○	○			性蝕腐發散會所場之體氣	3				
		○	○							留滯會煙時平所場之	4				
		○	○							溫高著顯所場之	5				
	○			○	○	○	○	○	○	大會氣廢放排所場之留滯量	6				
		○	○	○	○	○	○	○	○	流量大會煙所場之入	7				
		○	○	○	○	○	○			所場之露結會	8				

，選
擇
適
當
探
測
器
設
置
：

前
二
項
所
列
場
所
，
依
下
表
說
明

四、其他對探測器機能會造成

三、用火設備火端外露之處所

二、水蒸氣會大量滯留之處所

<div>註： 一、○表可選擇設置。 二、場所1、2、4、8所使用之定溫式或補償式探測器，應具有防水性能。 三、場所3所使用之定溫式或補償式探測器，應依腐蝕性氣體別，檢出器應採取有效措施，防範腐蝕性氣體侵蝕。</div>	器測採用適								所 場						
	火焰式	式溫定		型限局式償補		型布分式動差		型限局式動差							
		種一	種特	種二	種一	種二	種一	種二	種一						
	○		○	○	○	○	○			大會末粉、塵灰所場之留滯量	1				
		○	○	○		○				量大會氣蒸水所場之留滯	2				
		○	○	○	○	○	○			性蝕腐發散會所場之體氣	3				
		○	○							留滯會煙時平所場之	4				
		○	○							溫高著顯所場之	5				
	○			○	○	○	○	○	○	大會氣廢放排所場之留滯量	6				
		○	○	○	○	○	○	○	○	流量大會煙所場之入	7				
		○	○	○	○	○	○			所場之露結會	8				

況，選
擇
適
當
探
測
器
設
置
：

前
二
項
所
列
場
所
，
應
依
左
表
說
明

四、其他對探測器機能會造成

三、用火設備火端外露之處所

二、水蒸氣會大量滯留之處所

[illegible]

九九

第一百二十二條	偵煙式探測器除光電式分	<p>(三)</p> <p>裝接於一個檢出器之感熱器數量，在二個以上十五個以下。</p> <p>前項之檢出器應設於便於檢修處，且與裝置面不得傾斜五度以上。</p> <p>規定溫式線型探測器，依下列規定設置：</p> <p>一、探測器設在裝置面下方三十公分範圍內。</p> <p>二、探測器在各探測區域，使用第一種探測器時，裝置在自裝置面任一點起水平距離三公尺（防火構造建築物為四點五公尺）以內；使用第二種探測器時，裝置在自裝置面任一點起水平距離一公尺（防火構造建築物為三公尺）以內。</p>									
第一百二十二條	偵煙式探測器除光電式分	<table><tr><td>未滿八公尺</td><td>防火建築物及防</td><td>一種</td></tr><tr><td>八公尺以上未滿十五公尺</td><td>防火建築物及防</td><td>二種</td></tr><tr><td>其他建築物</td><td>防火建築物及防</td><td>其他建築物</td></tr></table> <p>(二)</p> <p>裝接於一個檢出器之感熱器數量，應在二個以上十五個以下。</p> <p>檢修處，且與裝置面不得傾斜五度以上。</p> <p>規定溫式線型探測器，依左列規定設置：</p> <p>一、探測器應設在裝置面下方三十公分範圍內。</p> <p>二、探測器在各探測區域，使用第一種探測器時，裝置在自裝置面任一點起水平距離三公尺（防火建築物或防火構造建築物為四點五公尺）以內；使用第二種探測器時，裝置在自裝置面任一點起水平距離一公尺（防火建築物為三公尺）以內。</p>	未滿八公尺	防火建築物及防	一種	八公尺以上未滿十五公尺	防火建築物及防	二種	其他建築物	防火建築物及防	其他建築物
未滿八公尺	防火建築物及防	一種									
八公尺以上未滿十五公尺	防火建築物及防	二種									
其他建築物	防火建築物及防	其他建築物									
一、修正本文及第二款至第四款，理由											

五、探測器在走廊及通道，步行距離每三十公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，每二十				裝置面高度		離型外，依下列規定裝置： 一、居室天花板距樓地板面高度在二點三公尺以下或樓地板面積在四十平方公尺以下時，應設在其出入口附近。 二、探測器下端，裝設在裝置面下方六十公分範圍內。 三、探測器裝設於距離牆壁或樑六十公分以上之位置。 四、探測器除走廊、通道、樓梯及傾斜路面外，各探測區域應設探測器數，依下表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置一個。													
				未滿四公尺	150														
				四公尺以上未滿二十公尺	75														
一				三種															

五、探測器在走廊及通道，步行距離每三十公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，應每二										離型外，依左列規定設置：									
三、探測器應設置於距離牆壁或樑六十公分以上之位置。										一、居室天花板距樓地板面高度在二點三公尺以下或樓地板面積在四十平方公尺以下時，應設在其出入口附近。									
										二、探測器下端，應設置在裝置面下方六十公分範圍內。									
										三、探測器應設置於距離牆壁或樑六十公分以上之位置。									
四、探測器除走廊、通道、樓梯及傾斜路面外，各探測區域應設探測器數，應依左表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置一個。																			
裝置面高度										裝置面高度									
未滿四公尺										未滿四公尺									
四公尺以上										四公尺以上									
未滿二十公尺										未滿二十公尺									
75										150									
一種或二種										探測器種類及有效探測範圍（平方公尺）									
—										50									
三種										三種									

同第四條說明一。 為確保走廊及通道探測之靈敏，依據內政部八十六年四月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會決議紀錄提案九決議，明定偵煙式探測器應距牆壁十五公尺以下，及同款第四條說明一之理由，爰修正第五									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<div>第一百二十三條</div> <div>規定設置：一、探測器之受光面設在無</div>	<div>公尺至少設置一個；且距盡頭之牆壁在十五公尺以下，使用第三種探測器應在十公尺以下。但走廊或通道至樓梯之步行距離在十公尺以下，且樓梯設有平時開放式防火門或居室有面向該處之出入口時，得免設。</div> <div>六、在樓梯、斜坡通道及電扶梯，垂直距離每十五公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，其垂直距離每十公尺至少設置一個。</div> <div>七、在升降機坑道及管道間（管道截面積在一平方公尺以上者），應設在最頂部。但升降路頂部有升降機械室，且開口時，應設於機械室，升降路頂部得免設。</div>									
	<div>十公尺至少設置一個。但走廊或通道至樓梯之步行距離在十公尺以下，且樓梯設有平時開放式防火門或居室有面向該處之出入口時，得免設。</div> <div>六、在樓梯、斜坡通道及電扶梯，垂直距離每十五公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，其垂直距離每十公尺至少設置一個。</div> <div>七、在升降機坑道及管道間（管道截面積在一平方公尺以上者），應設在最頂部。但升降路頂部有升降機械室，且開口時，應設於機械室，升降路頂部得免設。</div>									
	<div>二、修正第一項第六款、第七款，理由由</div> <div>一、修正第一項，理由同第四條說明一。</div>									

<div>第一百二十四條</div> <div>設置：</div> <div>一、</div> <div>二、</div> <div>範圍內之空間，應在探</div>	<div>點之</div> <div>器受</div> <div>前項</div> <div>七、</div> <div>六、</div> <div>五、</div> <div>四、</div> <div>三、</div> <div>二、</div> <div>牆壁距離六十公分以</div> <div>上之位置。</div> <div>探測器之受光器及送光</div> <div>器，設在其背部牆壁</div> <div>一公尺範圍內。</div> <div>設在天花板等高度二十</div> <div>公尺以下之場所。</div> <div>探測器之光軸高度，在</div> <div>天花板等高度百分之</div> <div>八十以上之位置。</div> <div>探測器之光軸長度，在</div> <div>該探測器之標稱監視</div> <div>距離以下。</div> <div>探測器之光軸與壁或區</div> <div>任一點之水平距離，在</div> <div>七公尺以下。</div> <div>前項探測器之光軸，指探測</div> <div>器受光面中心點與送光面中心</div> <div>點之連線。</div>
<div>第一百二十四條</div> <div>設置：</div> <div>一、</div> <div>二、</div> <div>範圍內之空間，應在探</div>	<div>心測</div> <div>點之</div> <div>器受</div> <div>前項</div> <div>七、</div> <div>六、</div> <div>五、</div> <div>四、</div> <div>三、</div> <div>二、</div> <div>牆壁距離六十公分以</div> <div>上之位置。</div> <div>探測器之受光器及送光</div> <div>器，設在其背部牆壁</div> <div>一公尺範圍內。</div> <div>應設在天花板等高度二十</div> <div>公尺以下之場所。</div> <div>探測器之光軸高度，應</div> <div>在天花板等高度百分之</div> <div>八十以上之位置。</div> <div>探測器之光軸長度，不</div> <div>得大於該探測器之標</div> <div>稱監視距離。</div> <div>探測器之光軸與壁或區</div> <div>任一點之水平距離，不</div> <div>得大於七公尺。</div> <div>前項探測器之光軸，係指探</div> <div>器受光面中心點與送光面中</div> <div>點之連線。</div>
<div>修正本條說明一。</div> <div>第一款、第四款，理由同第</div>	<div>同第三十一條說明二。</div>

<p>測器標稱監視距離範圍內。</p> <p>三、探測器不得設在有障礙物妨礙探測火災發生之處。</p> <p>四、探測器設在無日光照射之處，但設有遮光功能者，可避免探測障礙者，不在此限。</p>	<p>第一百二十五條</p> <p>火警受信總機應符合CNS八八七七之規定，並依下列規定裝置：</p> <p>一、具有火警區域表示裝置，指示火警發生之分區。</p> <p>二、火警發生時，能發出促使警戒人員注意之音響。</p> <p>三、附設與火警發信機通話之裝置。</p> <p>四、一棟建築物內設有二臺以上火警受信總機時，設受信總機處，設有能相互同時通話連絡之設備。</p> <p>五、受信總機附近備有識別火警分區之圖面資料。</p>
<p>測器標稱監視距離範圍內。</p> <p>三、探測器不得設在有障礙物妨礙探測火災發生之處。</p> <p>四、探測器應設在無日光照射之處，但設有遮光功能者，可避免探測障礙者，不在此限。</p>	<p>第一百二十五條</p> <p>火警受信總機應符合國家標準，應裝置：</p> <p>一、應具有火警區域表示裝置，指示火警發生之分區。</p> <p>二、火警發生時，應能發出促使警戒人員注意之音響。</p> <p>三、應附設與手動報警機通話之裝置。</p> <p>四、一棟建築物內設有二臺以上火警受信總機時，設受信總機處，應設有能相互同時通話連絡之設備。</p> <p>五、受信總機附近應備有識別火警分區之圖面資料。</p>
<p>一、修正本文第一款至第五款，理由同第四條說明一及第三十一條說明一。</p> <p>二、參酌CNS八八七六「火警發信機及其火警警鈴、標示燈」之用語，將手動報警機修正為火警發信機，爰修正第三款。</p> <p>三、修正第七款，理由同第三十一條說明二。</p>	

	第一百二十七條									
	火警自動警報設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依下列規定設置：									
	<p>一、常開式之探測器信號回路，其配線採用串接方式，並加設終端電阻，以便藉由火警受信總機作回路斷線自動檢出。</p> <p>二、P型受信總機採用數個分區共用一公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過七個。</p> <p>三、P型受信總機之探測器回路電阻，在五十Ω以下。</p> <p>四、電源回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，在零點一MΩ以上，對地電壓超過一百五十伏特者，在零點二MΩ以上。</p> <p>探測器回路導線間及</p>									
	第一百二十七條									
	火警自動警報設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依左列規定設置：									
	<p>一、常開式之探測器信號回路，其配線應採用串接方式，並加設終端電阻，以便藉由火警受信總機作回路斷線自動檢出。</p> <p>二、P型受信總機採用數個分區共用一公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過七個。</p> <p>三、P型受信總機之探測器回路電阻，應在五十Ω以下。</p> <p>四、電源回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，應以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一MΩ以上，對地電壓超過一百五十伏特者，應在零點二MΩ以上。</p> <p>探測器回路導線間及</p>									
	修正本文、第一款、第三款至第五款，由同第四條說明一。									

<p>導線與大地間之絕緣電阻值，以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，每一火警分區在零點一 M Ω 以上。</p> <p>五、埋設於屋外或有淡水之處之配線，採用電纜並穿於金屬管或塑膠管，與電力線保持三十公分以上之距離。</p>	<p>第一百二十八條</p> <p>火警自動警報設備之緊急電源，應使用蓄電池設備，其容量應使其有效動作十分鐘以上。</p>	<p>第二節</p> <p>手動報警設備</p>	<p>第一百二十九條</p> <p>設置火警發信機：下列規定</p> <p>一、按細按下時，能即刻發出火警音響。</p> <p>二、按細前有防止隨意撥弄之保護板。</p> <p>三、附設緊急電話插座。</p> <p>四、裝置於屋外之火警發信機，其防水之性能。</p> <p>五、火警發信機之構造及功能符合 CNS 八八七六之規定。</p>
<p>導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，應以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，每一火警分區應在零點一 M Ω 以上。</p> <p>五、埋設於屋外或有淡水之處之配線，應採用電纜並穿於金屬管或塑膠管，與電力線保持三十公分以上之距離。</p>	<p>第一百二十八條</p> <p>火警自動警報設備之緊急電源，應使用蓄電池設備，其容量應使其有效動作十分鐘以上。</p>	<p>第二節</p> <p>手動報警設備</p>	<p>第一百二十九條</p> <p>設置手動報警機：應依左列規定</p> <p>一、按細按下時，應能即刻發出火警音響。</p> <p>二、按細前有防止隨意撥弄之保護板。</p> <p>三、應附設緊急電話插座。</p> <p>四、裝置於屋外之手動報警機，應具有防水性能。</p> <p>五、手動報警機之構造及功能應符合國家標準總號八八七六之規定。</p>
<p>條未修正。</p>	<p>條未修正。</p>	<p>節</p> <p>未修正。</p>	<p>一、修正第一項、第一款及第三款，理由同第四款、修正第一項本文、第一項第四款、第十五條說明二。</p> <p>二、考量建築物樓梯或管道間，設置手動報警機確有困難，依據內政部八十七年三月份消防安全設備會審（勘）執法疑議研討會會議紀錄提業六決議，樓梯或管道間免設手動報警機，爰修正第二項增列但書。</p>

<p>， 火警發信機應分別設置。但樓 梯或管道間之火警分區，得免設</p>	<p>第一百三十條</p> <p>設有火警發信機之處所，其標 示燈，依下列規定設置： 一、構造及功能符合CNS八 七六之規定。 二、平時保持明亮，其透明罩為 圓弧形，裝置後突出牆面， 標示燈與裝置面成十五度 角，在十公尺距離內須無遮 視物且明顯易見。</p>	<p>第一百三十一條</p> <p>火警發信機之處所，其 火警鈴，依下列規定設置： 一、構造及功能符合CNS 八八七六之規定。 二、電壓到達規定電壓之百 分之八十時，能即刻發 出音響。 三、在規定電壓下，離開火 警發信機一百公分處，所 測得之音壓，在九十分 貝以上。 四、電鈴絕緣電阻以直流二 百五十伏特測定，在二十</p>
<p>， 兩樓層共用一火警分區者 ，手動報警機應分別設置。</p>	<p>第一百三十條</p> <p>設有手動報警機之處所，其標 示燈，依下列規定設置： 一、構造及功能符合國家標準 號八八七六之規定。 二、平時應保持明亮，其透明罩 應為圓弧形，裝置後突出牆 面，標示燈與裝置面成十五 度角，在十公尺距離內須無 遮視物且明顯易見。</p>	<p>第一百三十一條</p> <p>火警發信機之處所，其 火警鈴，依下列規定設置： 一、構造及功能符合國家 標準，應號八八七六之 規定。 二、電壓到達規定電壓之百 分之八十時，應能即刻 發出音響。 三、在規定電壓下，離開火 警發信機一百公分處，所 測得之音壓，不得小於 九十分貝。 四、電鈴絕緣電阻以直流二 百五十伏特測定，絕緣</p>
<p>修正本文、第二款，理由同第四條</p> <p>說明一及第一款，理由同第三十一條說明一。</p>	<p>修正第一款，理由同第三十一條說明一。</p>	<p>修正第一項、第四款、第一百二十四條 ，理由同第四條說明二。 修正第一項、第三十一條說明一。 修正第一項第三款，理由同第三十 一條說明二。</p>

第一百三十二條		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
火警發信機、標示燈及火警		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
警鈴，依下列規定裝置：		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
一、裝置於火警時人員避難		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
通道內適當而明顯之		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
但置。		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
二、火警發信機離地板面之		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
高度在一點二公尺以		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
上，一點五公尺以下。		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
三、標示燈及火警警鈴距離		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
地板面之高度，在二公		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
尺以上二點五公尺以		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
下，但與火警發信機合		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
併裝置者，不在此限。		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
四、建築物內裝有消防立		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
管之消防栓箱時，火警發		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
信機、標示燈及火警警		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
鈴裝置在消防栓箱上		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
方牆上。		五、警鈴音響應有別於建築		MΩ以上。		播設		。播	
第一百三十二條		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
警鈴，應依左列規定裝置：		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
一、應裝置於火警時人員避		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
難通道內適當而明顯		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
之位置。		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
二、手動報警機離地板面之		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
高度不得小於一點二		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
公尺及大於一點五公		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
尺。		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
三、標示燈及火警警鈴距離		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
地板面之高度，應在二		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
公尺至二點五公尺之		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
間。但與手動報警機合		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
併裝置者，不在此限。		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
四、建築物內裝有消防立		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
管之消防栓箱時，手動報		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
警機、標示燈及火警警		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
鈴應裝置在消防栓箱		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
上方牆上。		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
一、修正本文，理由同第四條說明一及		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
修正第一百二十五條說明二。		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
修正第二款至第四款，理由同第三		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
修正第十條說明二及第一百二十五條說		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	
明二。		電阻計測定，應在二十		MΩ以上。		播設		。播	

<div><div><div>$P = p + 10 \log_{10} \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4(1-\alpha)}{Sa} \right)$</div><div>$P$<div>值：…音壓（單位：dB）</div></div></div></div> <div><div>三、樓梯或斜坡通道以外之場所，揚聲器之音壓及裝置符合下列規定者，不受前款第四目之限制：</div><div><div><div>(一)廣播區域內距樓地板面一公尺處，依下列公式求得之音壓在七十</div><div>五分貝以上者。</div></div></div></div>									
室樓地板面積在六平方公尺或由居室通往地面之主要走廊及通道樓地板面積在六平方公尺以下，其他非居	室部分樓地板面積在三十平方公尺以下，且該區域與相鄰區域	揚聲器之水平距離相	距八公尺以下時，得免	設。	(五)設於樓梯或斜坡通道時，至少垂直距離每十	五公尺設一個L級揚	聲器。	三、樓梯或斜坡通道以外之場所，揚聲器之音壓及裝置符合下列規定者，不受前款第四目之限制：	(一)廣播區域內距樓地板面一公尺處，依下列公式求得之音壓在七十
居室樓地板面積在六平方公尺或由居室通往地面之主要走廊及通道樓地板面積在六平方公尺以下，其他非居	居室部分樓地板面積在三十平方公尺以下，且該區域與相鄰區域	，且該區域與相鄰區域	相距八公尺以下時，得免	設。	(五)設於樓梯或斜坡通道時，至少垂直距離每十	五公尺應設一個L級揚	聲器。	四、目標限制，增列第三款第二款第二	面積之場所設置型揚聲器時，依不同角度在不同的指向係數所求
可，即使用值超過十公尺，亦得不	受本標準第一百三十三條第二款第	四、目標限制，增列第三款第二款第	目。						

<p>第一百三十四條</p> <p>物，依下列規定劃定廣播分區；</p> <p>一、每一廣播分區不得超過一樓層。</p>	<p>第一百三十四條</p> <p>物，依左列規定劃定廣播分區；</p> <p>一、</p>	<p>修正本文、第二款，理由同第四條說明</p>
<p>P 值：揚聲器音響功率（單位：dB）</p> <p>\bar{Q} 值：揚聲器指向係數</p> <p>r 值：受音點至揚聲器之距離（單位：公尺）</p> $r = \frac{3}{4} \sqrt{\frac{Q S \alpha}{\pi(1-\alpha)}}$ <p>S 值：廣播區域內牆壁、樓地板及天花板面積之合計（單位：平方公尺）</p> <p>α 值：廣播區域之平均吸音率</p> <p>（1）廣播區域之殘響時間在三秒以上時，距離地面一公尺處至揚聲器之距離，在下列公式求得值以下者。</p>		

<p>二、室內安全梯或特別安全梯應垂直距離每四十公分尺單獨設定一廣播分區。安全梯或特別安全梯之地下層部分，另設定一廣播分區。建築物挑空構造部分，所設揚聲器應符合規定時，該部分得為一廣播分區。</p>	<p>第一百五十五條 緊急廣播設備與火警自動鳴動準用第一百三條之規定。 應以語音方式播放。 緊急廣播設備之緊急電源，準用第一百二十八條之規定。</p>	<p>第一百三十六條 緊急廣播設備之啟動裝置，應符合 CNS 10522 之規定，並依下列規定設置： 一、各樓層任一點至啟動裝置之步行距離在五十公尺以下。</p>
<p>二、室內安全梯或特別安全梯應垂直距離每四十公分尺單獨設定一廣播分區。安全梯之地下層部分，應另設定一廣播分區。建築物挑空構造部分，所設揚聲器應符合規定時，該部分得為一廣播分區。</p>	<p>第一百五十五條 緊急廣播設備與火警自動鳴動準用第一百三條之規定。</p>	<p>第一百三十六條 緊急廣播設備之啟動裝置，應符合國家標準總號 10522 之規定，並依左列規定： 一、各樓層任一點至啟動裝置之步行距離應在五公尺以下。</p>
<p>一、為使民眾能簡易瞭解火警狀況，及因應現行緊急廣播設備審核可之要求，明定音響警報為語音播放，增列第二項。 二、依據內政部八十八年八月消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會決議紀錄提案七決議，明定緊急廣播設備之緊急電源準用第一百二十條規定，容量應有啟動十分鐘，八條規定，容增列第三項。</p>	<p>一、為使民眾能簡易瞭解火警狀況，及因應現行緊急廣播設備審核可之要求，明定音響警報為語音播放，增列第二項。 二、依據內政部八十八年八月消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會決議紀錄提案七決議，明定緊急廣播設備之緊急電源準用第一百二十條規定，容量應有啟動十分鐘，八條規定，容增列第三項。</p>	<p>修正本文明一及第三十一條說明一。 四條</p>

<div>二、設在距樓地板高度零點八公尺以上一點五公尺以下範圍內。</div> <div>三、各類場所第十一層以上之各樓層、地下第三層以下之各樓層或地下建築物，應使用緊急電話方式啟動。</div>	<div>第一百三十七條</div> <div>緊急廣播設備與其他設備共用者，在火災時應能遮斷緊急廣播。</div>	<div>第一百三十八條</div> <div>CNS 10522之規定，並依下列規定設置：</div> <div>一、操作裝置與啟動裝置或火警自動警報設備動作連動，並標示該啟動裝置或火警自動警報設備所動作之樓層或區域。</div> <div>二、具有選擇必要樓層或區域廣播之性能。</div> <div>三、各廣播分區配線有短路時，應有短路信號之標示。</div> <div>四、操作裝置之操作開關距樓地板面之高度，在零</div>
<div>二、應設在距樓地板高度零點八公尺以上一點五公尺以下範圍內。</div> <div>三、各類場所第十一層以上之各樓層、地下第三層以下之各樓層或地下建築物，應使用緊急電話方式啟動。</div>	<div>第一百三十七條</div> <div>緊急廣播設備與其他設備共用者，在火災時應能遮斷緊急廣播。</div>	<div>第一百三十八條</div> <div>國家標準總號10522之規定，並依左列規定設置：</div> <div>一、操作裝置應與啟動裝置或火警自動警報設備動作連動，並標示該啟動裝置或火警自動警報設備所動作之樓層或區域。</div> <div>二、應具有選擇必要樓層或區域廣播之性能。</div> <div>三、各廣播分區配線有短路時，應有短路信號之標示。</div> <div>四、操作裝置之操作開關距樓地板面之高度，應在</div>
<div>未修正。</div>	<div>未修正。</div>	<div>一、修正第一款、第二款、第五款，理由同第四條說明一及第三十一條說明一。</div> <div>二、修正第四款，理由同第四條說明一。</div> <div>三、修正第十二條說明二。</div>

<p>點八公尺以上（座式操作者，為零點六公尺）</p> <p>五、操作裝置設於值日室等經常有人之處所。但設於該中心時，設於該</p>	<p>第一百三十九條</p> <p>緊急廣播設備之配線，除依下列規定設置：</p> <p>一、導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，以直流電二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，在零點一MΩ以上，對地電壓超過一百五十伏特者，在零點二MΩ以上。</p> <p>二、不得與其他電線共用管槽。但電線管槽內之電線用於六十伏特以下之弱電回路者，不在此限。</p> <p>三、任一層之揚聲器或配線有短路或斷線時，不得影響其他樓層之廣播。</p>
<p>零點八公尺（座式操作者，應為零點六公尺）</p> <p>與一點五公尺間。</p> <p>五、操作裝置應設於值日室等經常有人之處所。但設於該中心時，應設</p>	<p>第一百三十九條</p> <p>緊急廣播設備之配線，除依下列規定設置：</p> <p>一、導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，應以直流電二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一MΩ以上，對地電壓超過一百五十伏特者，應在零點二MΩ以上。</p> <p>二、不得與其他電線共用管槽。但電線管槽內之電線用於六十伏特以下之弱電回路者，不在此限。</p> <p>三、任一層之揚聲器或配線有短路或斷線時，不得影響其他樓層之廣播。</p>
<p>修正本文、第一款，理由同第四條說明。</p>	

<p>四、設有音量調整器時，應為三線式配線。</p>	<p>第四節 瓦斯漏氣火警自動警報設備</p>	<p>第一百四十條 瓦斯漏氣火警自動警報設備，應依第一、十二條之規定，劃定警報分區。</p> <p>前項瓦斯，指下列氣體燃料：</p> <p>一、天然氣。</p> <p>二、液化石油氣。</p> <p>三、其他經中央消防主管機關指定者。</p>	<p>第一百四十一條 瓦斯漏氣檢知器，依瓦斯特性，應設置於天花板或牆面等便於檢修處，並符合下列規定：</p> <p>一、瓦斯對空氣之比重未滿一，應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>(一) 應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>(二) 應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>口時，應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處。</p>
<p>四、設有音量調整器時，應為三線式配線。</p>	<p>第四節 瓦斯漏氣火警自動警報設備</p>	<p>第一百四十條 瓦斯漏氣火警自動警報設備，應依第一、十二條之規定，劃定警報分區。</p> <p>前項瓦斯，係指下列氣體燃料：</p> <p>一、天然氣。</p> <p>二、液化石油氣。</p> <p>三、其他經中央消防主管機關指定者。</p>	<p>第一百四十一條 瓦斯漏氣檢知器，應依瓦斯特性，應設置於天花板或牆面等便於檢修處，並符合左列規定：</p> <p>一、瓦斯對空氣之比重未滿一，應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>(一) 應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>(二) 應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>口時，應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處。</p>
<p>四、設有音量調整器時，應為三線式配線。</p>	<p>第四節 瓦斯漏氣火警自動警報設備</p>	<p>第一百四十條 瓦斯漏氣火警自動警報設備，應依第一、十二條之規定，劃定警報分區。</p> <p>前項瓦斯，係指下列氣體燃料：</p> <p>一、天然氣。</p> <p>二、液化石油氣。</p> <p>三、其他經中央消防主管機關指定者。</p>	<p>第一百四十一條 瓦斯漏氣檢知器，應依瓦斯特性，應設置於天花板或牆面等便於檢修處，並符合左列規定：</p> <p>一、瓦斯對空氣之比重未滿一，應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>(一) 應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>(二) 應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處，水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設置於近瓦斯導管貫穿牆壁處。</p> <p>口時，應設置於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處。</p>

第一百四十二條 規定： 瓦斯漏氣受信總機，依下列	瓦斯配管中心處。 為面向室內牆壁之處。 (二) 瓦斯導管貫牆壁之處。 (一) 瓦斯燃點。 列規定： 三、水平距離之計算，依下 (二) 樓地板面三十公分範圍內。 (一) 檢知器上端，裝設在 處水平距離四公尺以 或瓦斯導管貫牆壁 設於距瓦斯燃點器具 (一) 一時，依下列規定： 二、瓦斯對空氣之比重大於 範圍內。 (三) 花板下方三十公分範圍內。 檢知器下端，裝設在天 範圍內。 之吸氣口一點五公尺 標或類似構造區隔 淨高六十公分以上之 牆壁處與天花板間，無 器具或瓦斯導管貫
第一百四十二條 規定： 瓦斯漏氣受信總機，依左列	瓦斯配管中心處。 為面向室內牆壁之處。 (二) 瓦斯導管貫牆壁之處。 (一) 瓦斯燃點。 列規定： 三、水平距離之計算，應依左 (二) 樓地板面三十公分範圍內。 (一) 檢知器上端，應裝設在 壁處水平距離四公尺以 其或瓦斯導管貫牆壁 應設於距瓦斯燃點器具 (一) 一時，應依左列規定： 二、瓦斯對空氣之比重大於 範圍內。 (三) 天花板下方三十公分範圍內。 檢知器下端，應裝設在 尺範圍內。 隔之吸氣口一點五公尺 之標或類似構造區 ，無淨高六十公分以上 穿牆壁處與天花板間 燒器具或瓦斯導管貫
六、修正本文第一款、第二款、第四款及第	

<div>第一百四十三條</div> <div>列規定：</div> <div>一、瓦斯漏氣之警報裝置，依下</div> <div>區列規定。但在一警報分</div> <div>區僅一室時，得免設之</div>	<div>一、裝置於值日室等平時有</div> <div>人之處所。但設有防災</div> <div>中心時，設於該中心。</div> <div>二、具有標示瓦斯漏氣發</div> <div>生之警報分區。</div> <div>三、設於瓦斯導管貫穿牆壁</div> <div>處之檢知器，其警報分</div> <div>區應個別標示。</div> <div>四、操作間距離地板面之</div> <div>高度，須在零點八公尺</div> <div>以上（座式操作者為零</div> <div>點六公尺）與一點五公尺</div> <div>以下。</div> <div>五、主音響裝置之音色及音</div> <div>壓應有別於其他警報</div> <div>音響。</div> <div>六、一棟建築物內有二台以</div> <div>上瓦斯漏氣受信總機</div> <div>時，該受信總機處，設</div> <div>有能相互同時通話</div> <div>之設備。</div>
<div>第一百四十三條</div> <div>列規定：</div> <div>一、瓦斯漏氣之警報裝置，依左</div> <div>區列規定。但在一警報分</div> <div>區僅一室時，得免設之</div>	<div>一、應裝置於值日室等平時</div> <div>有人之處所。但設有防</div> <div>災中心時，應設於該中</div> <div>心。</div> <div>二、應具有標示瓦斯漏氣發</div> <div>生之警報分區。</div> <div>三、設於瓦斯導管貫穿牆壁</div> <div>處之檢知器，其警報分</div> <div>區應個別標示。</div> <div>四、操作間距離地板面之</div> <div>高度，須在零點八公尺</div> <div>（座式操作者為零點</div> <div>六公尺）與一點五公尺</div> <div>之間。</div> <div>五、主音響裝置之音色及音</div> <div>壓應有別於其他警報</div> <div>音響。</div> <div>六、一棟建築物內有二台以</div> <div>上瓦斯漏氣受信總機</div> <div>時，該受信總機處，應</div> <div>設有能相互同時通話</div> <div>之設備。</div>
<div>修正本文、第四條說明一。</div>	<div>條說明二。</div>

<div>第一百四十四條</div> <div>則備外之配線，瓦斯、新滿氣火警自動警報設置規定：一、電源回路導線間及導線</div>	<div>。穿牆壁處者，不在此限</div> <div>人場所及瓦斯管</div> <div>設於機械室等當時無</div> <div>有發出警報功能者，或</div> <div>分員以上。但檢知器具</div> <div>距一公尺處應有七十</div> <div>出警報音響，其音壓在</div> <div>知區域警報裝置應能發</div> <div>動作時，該區域內之檢</div> <div>氣之區域內，該檢知器</div> <div>二、檢知器所能檢知瓦斯滿</div> <div>氣表示燈字樣。</div> <div>，並於附近標明瓦斯滿</div> <div>三公尺處應能明確識別</div> <div>(三)其亮度在表示燈前方</div> <div>(二)距樓地板面之高度，在</div> <div>附近。</div> <div>向通路時，設於該面向</div> <div>向通路部分之出入口附</div> <div>(一)設有檢知器之居室面</div>
<div>第一百四十四條</div> <div>則備外之配線，瓦斯、新滿氣火警自動警報設置規定：一、電源回路導線間及導線</div>	<div>限。貫穿牆壁處者，不在此</div> <div>無人場所及瓦斯管</div> <div>，或設於機械室等當時</div> <div>具有發出警報功能者，或</div> <div>十分員以上。但檢知器具</div> <div>在距一公尺處應有七十</div> <div>發出警報音響，其音壓在</div> <div>知區域警報裝置應能發</div> <div>動作時，該區域內之檢</div> <div>氣之區域內，該檢知器</div> <div>二、檢知器所能檢知瓦斯滿</div> <div>新滿氣表示燈字樣。</div> <div>別，並於附近標明瓦斯滿</div> <div>方三公尺處應能明確識別</div> <div>(三)其亮度應在表示燈前方</div> <div>(二)在四點五公尺以下。</div> <div>距樓地板面之高度，應</div> <div>附近。</div> <div>向通路時，應設於該面向</div> <div>向通路部分之出入口附</div> <div>(一)設有檢知器之居室面</div>
<div>修正說明一。</div> <div>條款說明一。</div>	

第一百四十五條 備之緊急電源應使用蓄電池設備	<p>對大地間之絕緣電阻值，以直流五百伏特測定之，絕緣電阻計測定之，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一MΩ以上，對地電壓超過一百五十伏特者，在零點二MΩ以上。</p> <p>檢知器回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，以直流五百伏特額定之絕緣電阻計測定，每一警報分區在零點一MΩ以上。</p> <p>二、常開式檢知器信號回路之配線採用串接式，並加設終端電阻，以便藉由瓦斯漏氣受信總機動作斷線自動檢出。</p> <p>三、檢知器回路不得與瓦斯漏氣火警自動警報設備以外之設備回路共用。</p>
第一百四十五條 備之緊急電源應使用蓄電池設備	<p>對大地間之絕緣電阻值，應以直流五百伏特測定之，絕緣電阻計測定之，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一MΩ以上，對地電壓超過一百五十伏特者，應在零點二MΩ以上。</p> <p>檢知器回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，應以直流五百伏特額定之絕緣電阻計測定，每一警報分區應在零點一MΩ以上。</p> <p>二、常開式檢知器信號回路之配線應採用串接式，並加設終端電阻，以便藉由瓦斯漏氣受信總機動作斷線自動檢出。</p> <p>三、檢知器回路不得與瓦斯漏氣火警自動警報設備以外之設備回路共用。</p>
本條未修正。	

第一百四十八條	，其亮度在直線距離三十公尺處減	第一百四十七條	樓地板面一點五公尺以上，且設	於下列出入口之上方：	一、通往戶外之防火門。	二、通往安全梯及排煙室之	三、通往另一防火區劃之防	火門。	四、居室通往走廊或通道之	出入口。	開口樓層，不適用之。	前項之規定，於地下層及無	難指標。	五、由居室任一點能直接觀	察識別供通往平常出	入走廊或通道使用之	出入口，且各居室之用	途、樓地板面積符合下	表規定者。	<table><tr><td>用途別</td><td>第十二條第一款至第三款</td><td>第十二條第一款至第四款、第五目、第七目、第二款第十目</td><td>第十二條第一款至第六目、第二款第十一目、第三款、第四款</td></tr><tr><td>居室樓地板面積</td><td>一百平方公尺以下</td><td>二百平方公尺以下</td><td>四百平方公尺以下</td></tr></table>	用途別	第十二條第一款至第三款	第十二條第一款至第四款、第五目、第七目、第二款第十目	第十二條第一款至第六目、第二款第十一目、第三款、第四款	居室樓地板面積	一百平方公尺以下	二百平方公尺以下	四百平方公尺以下
用途別	第十二條第一款至第三款	第十二條第一款至第四款、第五目、第七目、第二款第十目	第十二條第一款至第六目、第二款第十一目、第三款、第四款																									
居室樓地板面積	一百平方公尺以下	二百平方公尺以下	四百平方公尺以下																									
第一百四十八條	，其亮度在直線距離三十公尺處減	第一百四十七條	樓地板面一點五公尺以上，且設	於左列出入口之上方。	一、通往戶外之防火門。	二、通往安全梯及排煙室之	三、通往另一防火區劃之防	火門。	四、居室通往走廊或通道之	出入口。	開口樓層，不適用之。	前項之規定，於地下層及無	難指標。															
依據考證 會審內政部八十五年七月分會議紀錄		修正本文文字，理由同第四條說明一。																										

第一百四十九條		大型、中型或小型出口標示燈，依下列規定選擇設置：		一、標示面尺寸符合下表之規定：		<table><tr><th colspan="3">型小</th><th colspan="3">型中</th><th colspan="3">型大</th><th colspan="2">類</th></tr><tr><td colspan="3">長邊與短邊長度比</td><td colspan="3">長邊之長度（公分）</td><td colspan="3">長邊與短邊長度比</td><td colspan="3">長邊之長度（公分）</td><td colspan="2">長邊與短邊長度比</td></tr><tr><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>四比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>三比一、四比一或五比一</td><td>二比一</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td></tr><tr><td>三十六以上五十未滿</td><td>三十一以上四十三未滿</td><td>二十一以上三十未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>五十以上六十未滿</td><td>四十以上六十未滿</td><td>三十以上四十未滿</td><td>一百以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td></tr></table>		型小			型中			型大			類		長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比		三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	三比一、四比一或五比一	二比一	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	三十六以上五十未滿	三十一以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十以上六十未滿	四十以上六十未滿	三十以上四十未滿	一百以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	色。但戲院、電影院、劇院等表演場所，得以與火警自動警報設備連動或三種式配樣方式，予以減光或消燈。	
型小			型中			型大			類																																																							
長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比																																																				
三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	三比一、四比一或五比一	二比一	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上																																																		
三十六以上五十未滿	三十一以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十以上六十未滿	四十以上六十未滿	三十以上四十未滿	一百以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上																																																		
第一百四十九條		大型、中型或小型出口標示燈，應依左列規定選擇設置：		一、標示面尺寸應符合左表之規定：		<table><tr><th colspan="3">型小</th><th colspan="3">型中</th><th colspan="3">型大</th><th colspan="2">類</th></tr><tr><td colspan="3">長邊與短邊長度比</td><td colspan="3">長邊之長度（公分）</td><td colspan="3">長邊與短邊長度比</td><td colspan="3">長邊之長度（公分）</td><td colspan="2">長邊與短邊長度比</td></tr><tr><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>四比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>三比一、四比一或五比一</td><td>二比一</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td></tr><tr><td>三十六以上五十未滿</td><td>三十一以上四十三未滿</td><td>二十一以上三十未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>五十以上六十未滿</td><td>四十以上六十未滿</td><td>三十以上四十未滿</td><td>一百以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td><td>六十以上</td></tr></table>		型小			型中			型大			類		長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比		三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	三比一、四比一或五比一	二比一	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	三十六以上五十未滿	三十一以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十以上六十未滿	四十以上六十未滿	三十以上四十未滿	一百以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	色。	
型小			型中			型大			類																																																							
長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比			長邊之長度（公分）			長邊與短邊長度比																																																				
三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	三比一、四比一或五比一	二比一	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上																																																		
三十六以上五十未滿	三十一以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十以上六十未滿	四十以上六十未滿	三十以上四十未滿	一百以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上	六十以上																																																		
同修		第四條及第一款至第三款本文，理由		提議案八決議，及參考日本消防法規場所，應以二十八條之三規定，明訂該等場所，應以火警自動警報設備連動或三種式，予以減光或消燈，爰增列但																																																												

第一百五十條		型；總樓地板面積未滿一千平方公尺者，使用中型或大型。		三、下列場所，依第一百四十七條第三款或第四款規定裝置設備時，應符合下列規定：		(一)		供第十二條第一款及第五款第二、第三款第一目及第五款第三目使用者，使用中或大型。		(二)		供第十二條第一款及第五款第一目使用者，應使用中或大型。		四、前二款以外之場所，擇一設置。	
合：一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先		一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先		合：一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先		合：一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先	
第一百五十條		大型；總樓地板面積未滿一千平方公尺者，應使用中或大型。		三、左列場所依第一百四十七條第三款或第四款規定裝置設備時，應符合左列規定：		(一)		供第十二條第一款及第五款第二、第三款第一目及第五款第三目使用者，應使用中或大型。		(二)		供第十二條第一款及第五款第一目使用者，應使用中或大型。		四、前二款以外之場所，應擇一設置。	
合：一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先		一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先		合：一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先		合：一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車間，不在此限。		二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先	
修正第一款。		間得受第一條之限制。		防安會設施經費一案一公尺限制。		討會不受第一條之限制。		向安會設施經費一案一公尺限制。		法指示燈，參照八十六年七月消防法，應無		國室內停車間為開放式空間，無		款，理由同第四款、第三款、第五款，修正第一款、第三款、第五款，理由同第四款、第三款、第五款。	

	<div>第一百五十二條</div> <div>大型、中型或小型避難方向指示燈，依下列規定選擇設置： 一、標示面尺寸符合下表之規定：</div> <table><tr><th colspan="2">種類</th></tr><tr><th>長邊與短邊長度比</th><th>標示面大小</th></tr><tr><td>長邊之長度（公分）</td><td></td></tr></table>			種類		長邊與短邊長度比	標示面大小	長邊之長度（公分）		
種類										
長邊與短邊長度比	標示面大小									
長邊之長度（公分）										
<div>第一百五十一條</div> <div>避難方向指示燈應保持不熄滅，其亮度自燈正下方地面算起零點五公尺處，有一勒克司（Lux）以上。</div>										
<div>六、樓梯之避難方向指示燈得與緊急照明燈併設。</div> <table><tr><th>種類</th><th>壁面與避難方向指示燈標</th></tr><tr><th>大型</th><td>三公分以上十公分以下</td></tr><tr><th>中型</th><td>二公分以上八公分以下</td></tr><tr><th>小型</th><td>一公分以上六公分以下</td></tr></table>			種類	壁面與避難方向指示燈標	大型	三公分以上十公分以下	中型	二公分以上八公分以下	小型	一公分以上六公分以下
種類	壁面與避難方向指示燈標									
大型	三公分以上十公分以下									
中型	二公分以上八公分以下									
小型	一公分以上六公分以下									
	<div>三、設置於走廊或通道之轉彎處。</div> <div>四、設置於地板面之指示燈，其有不因荷重而破壞之強度。</div> <div>五、設置位置應不妨礙通行，且四周圍不得設有影響視線之裝潢及廣告招牌。</div> <div>六、設置於牆壁時，該壁面與指示燈標示面依下表保持適當距離。</div>									
	<div>第一百五十二條</div> <div>大型、中型或小型避難方向指示燈，依下列規定選擇設置： 一、標示面尺寸應符合左表之規定。</div> <table><tr><th colspan="2">種類</th></tr><tr><th>長邊與短邊長度比</th><th>標示面大小</th></tr><tr><td>長邊之長度（公分）</td><td></td></tr></table>			種類		長邊與短邊長度比	標示面大小	長邊之長度（公分）		
種類										
長邊與短邊長度比	標示面大小									
長邊之長度（公分）										
<div>第一百五十一條</div> <div>避難方向指示燈應保持不熄滅，其亮度自燈正下方地面算起零點五公尺處，有一勒克司（Lux）以上。</div>										
<div>六、樓梯之避難方向指示燈得與緊急照明燈併設。</div> <table><tr><th>種類</th><th>壁面與避難方向指示燈標</th></tr><tr><th>大型</th><td>三公分以上十公分以下</td></tr><tr><th>中型</th><td>二公分以上八公分以下</td></tr><tr><th>小型</th><td>一公分以上六公分以下</td></tr></table>			種類	壁面與避難方向指示燈標	大型	三公分以上十公分以下	中型	二公分以上八公分以下	小型	一公分以上六公分以下
種類	壁面與避難方向指示燈標									
大型	三公分以上十公分以下									
中型	二公分以上八公分以下									
小型	一公分以上六公分以下									
	<div>三、修正第二款，理由同第四條說明一、第三十一條說明二。</div>									
	<div>（一）之規定，修正照度單位為勒克司（Lux），爰修正條文。</div>									
	<div>修正本文、第一款、第二款，理由同第四條說明一。</div>									

第一百五十三條 ： 二、設於走廊或通道時，自 一、設於出入口時，裝設高度	： 三、前平方公尺以上者，應擇 一、設置。 （一）供第十二條第一款及 （二）供第十二條第一款及 一、供第十二條第二款第三目第 二、下列場所應設置中型或	<table><tr><th colspan="3">燈指示方向避難走廊</th><th colspan="9">燈指示方向避難室內</th></tr><tr><th>小型</th><th>中型</th><th>大型</th><th colspan="3">小型</th><th colspan="3">中 型</th><th colspan="3">大 型</th></tr><tr><td>三比一</td><td>三比一</td><td>一或五比一</td><td>二比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>四比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>一或五比一</td></tr><tr><td>二十五以上三十三未滿</td><td>三十三以上五十未滿</td><td>五十以上</td><td>四十以上</td><td>三十六以上五十未滿</td><td>三十三以上四十三未滿</td><td>二十一以上三十未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>四十三以上六十未滿</td><td>三十以上四十未滿</td><td>一或五比一</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>六十以上</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>四十以上</td></tr></table>	燈指示方向避難走廊			燈指示方向避難室內									小型	中型	大型	小型			中 型			大 型			三比一	三比一	一或五比一	二比一	三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	一或五比一	二十五以上三十三未滿	三十三以上五十未滿	五十以上	四十以上	三十六以上五十未滿	三十三以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十八以上一百未滿	四十三以上六十未滿	三十以上四十未滿	一或五比一												六十以上												四十以上
燈指示方向避難走廊			燈指示方向避難室內																																																																							
小型	中型	大型	小型			中 型			大 型																																																																	
三比一	三比一	一或五比一	二比一	三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	一或五比一																																																															
二十五以上三十三未滿	三十三以上五十未滿	五十以上	四十以上	三十六以上五十未滿	三十三以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十八以上一百未滿	四十三以上六十未滿	三十以上四十未滿	一或五比一																																																															
											六十以上																																																															
											四十以上																																																															
<table><tr><th colspan="3">燈指示方向避難走廊</th><th colspan="9">燈指示方向避難室內</th></tr><tr><th>小型</th><th>中型</th><th>大型</th><th colspan="3">小型</th><th colspan="3">中 型</th><th colspan="3">大 型</th></tr><tr><td>三比一</td><td>三比一</td><td>一或五比一</td><td>二比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>四比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>一或五比一</td></tr><tr><td>二十五以上三十三未滿</td><td>三十三以上五十未滿</td><td>五十以上</td><td>四十以上</td><td>三十六以上五十未滿</td><td>三十三以上四十三未滿</td><td>二十一以上三十未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>四十三以上六十未滿</td><td>三十以上四十未滿</td><td>一或五比一</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>六十以上</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>四十以上</td></tr></table>	燈指示方向避難走廊			燈指示方向避難室內									小型	中型	大型	小型			中 型			大 型			三比一	三比一	一或五比一	二比一	三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	一或五比一	二十五以上三十三未滿	三十三以上五十未滿	五十以上	四十以上	三十六以上五十未滿	三十三以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十八以上一百未滿	四十三以上六十未滿	三十以上四十未滿	一或五比一												六十以上												四十以上		
燈指示方向避難走廊			燈指示方向避難室內																																																																							
小型	中型	大型	小型			中 型			大 型																																																																	
三比一	三比一	一或五比一	二比一	三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	一或五比一																																																															
二十五以上三十三未滿	三十三以上五十未滿	五十以上	四十以上	三十六以上五十未滿	三十三以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十八以上一百未滿	四十三以上六十未滿	三十以上四十未滿	一或五比一																																																															
											六十以上																																																															
											四十以上																																																															
<table><tr><th colspan="3">燈指示方向避難走廊</th><th colspan="9">燈指示方向避難室內</th></tr><tr><th>小型</th><th>中型</th><th>大型</th><th colspan="3">小型</th><th colspan="3">中 型</th><th colspan="3">大 型</th></tr><tr><td>三比一</td><td>三比一</td><td>一或五比一</td><td>二比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>四比一</td><td>三比一</td><td>二比一</td><td>一比一</td><td>一或五比一</td></tr><tr><td>二十五以上三十三未滿</td><td>三十三以上五十未滿</td><td>五十以上</td><td>四十以上</td><td>三十六以上五十未滿</td><td>三十三以上四十三未滿</td><td>二十一以上三十未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>五十八以上一百未滿</td><td>四十三以上六十未滿</td><td>三十以上四十未滿</td><td>一或五比一</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>六十以上</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>四十以上</td></tr></table>	燈指示方向避難走廊			燈指示方向避難室內									小型	中型	大型	小型			中 型			大 型			三比一	三比一	一或五比一	二比一	三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	一或五比一	二十五以上三十三未滿	三十三以上五十未滿	五十以上	四十以上	三十六以上五十未滿	三十三以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十八以上一百未滿	四十三以上六十未滿	三十以上四十未滿	一或五比一												六十以上												四十以上		
燈指示方向避難走廊			燈指示方向避難室內																																																																							
小型	中型	大型	小型			中 型			大 型																																																																	
三比一	三比一	一或五比一	二比一	三比一	二比一	一比一	四比一	三比一	二比一	一比一	一或五比一																																																															
二十五以上三十三未滿	三十三以上五十未滿	五十以上	四十以上	三十六以上五十未滿	三十三以上四十三未滿	二十一以上三十未滿	五十八以上一百未滿	五十八以上一百未滿	四十三以上六十未滿	三十以上四十未滿	一或五比一																																																															
											六十以上																																																															
											四十以上																																																															
： 二、修正第四條說明一、第四條說明一																																																																										

[illegible]

<div>第一 百五十八條</div> <div>各類場所之各樓層，其應設 避難器具得分別依下列規定減 設之：</div> <div>一、前條附表1至5所列場 所，符合下列規定者， 其設置場所應設數量 、二、二百人及三百人 、得分別以其加倍數值 、重新核算其應設避難 器具數： 建築物主要構造為防 火構造者。</div> <div>(一)</div>	<div>註： 設置場所各樓層得選設之器具，除依本表規定外，亦得選設經 中央消防主管機關認可之避難器具。</div> <div>5</div> <div>第十二條所列各類場所第三層 (供第十二條第一款第一目至 第三目所列場所使用，或供同 條第五款第一目使用之二樓有 第一款第一目至第三目所列場 所使用時，應為二樓)以上之 樓層，其直通避難層或地面之 樓梯僅一座，且收容人員在十 人以上一百人以下時，應設一 具，超過一百人時，每增加一 具，超過一百人時，每增加一 具，(一百人增設一具)。</div> <div>4</div> <div>第三層以上之樓層或地下層供 第十二條第二款第六目、第十 目或第四款所列場所使用，其 收容人員在一百人以上三百人 以下時，設一具；超過三百人 ，每增加三百人(包括未滿) 增設一具。</div> <div>避難梯</div> <div>同右</div> <div>同右</div> <div>同右</div> <div>同右</div>			
<div>第一 百五十八條</div> <div>各類場所之各樓層，其應設 避難器具得分別依左列規定減 設之：</div> <div>一、前條附表1至5所列場 所，符合左列規定者， 其設置場所應設數量 、二、二百人及三百人 、得分別以其加倍數值 、重新核算其應設避難 器具數： 建築物主要構造為防 火構造者。</div> <div>(一)</div>	<div>註： 設置場所各樓層得選設之器具，除依本表規定外，亦得選設經 中央消防主管機關認可之避難器具。</div> <div>5</div> <div>第十二條所列各類場所第三層 (供第十二條第一款第一目至 第三目所列場所使用，或供同 條第五款第一目使用之二樓有 第一款第一目至第三目所列場 所使用時，應為二樓)以上之 樓層，其直通避難層或地面之 樓梯僅一座，且收容人員在十 人以上一百人以下時，應設一 具，超過一百人時，每增加一 具，超過一百人時，每增加一 具，(一百人增設一具)。</div> <div>4</div> <div>第三層以上之樓層或地下層供 第十二條第二款第六目、第十 目或第四款所列場所使用，其 收容人員在一百人以上三百人 以下時，設一具；超過三百人 ，每增加三百人(包括未滿) 增設一具。</div> <div>避難梯</div> <div>同右</div> <div>同右</div> <div>同右</div> <div>同右</div>			
<div>同 修正 本條 說明一。</div> <div>第一款至 第三款本 文，理由</div>	<div>同 修正 本條 說明一。</div> <div>第一款至 第三款本 文，理由</div>			

第一百五十九條		（二） 不得供避難、通行及搬運以外之用途使用。
各類場所之各樓層符合下列規定之一者，其應設之避難器具得免設：		
一、主要構造為防火構造，居室面向戶外部分，設有陽台等有效避難設施，且該陽台等設施設有可通往地面之樓梯或有可通往其他建築物之設施。		
二、主要構造為防火構造，由居室或住戶可直接通往直通樓梯，且該居室或住戶所面向之直通樓梯，設有隨時可自動關閉之甲種防火門（不含防火鐵捲門），且收容人員未滿三十人。		
三、供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用之樓層，符合下列規定者：		
（一）主要構造為防火構造。		
第一百五十九條		（三） 不得供避難、通行及搬運以外之用途使用。
各類場所之各樓層符合下列規定之一者，其應設之避難器具得免設：		
一、主要構造為防火構造，居室面向戶外部分，設有陽台等有效避難設施，且該陽台等設施設有可通往地面之樓梯或有可通往其他建築物之設施。		
二、主要構造為防火構造，由居室或住戶可直接通往直通樓梯，且該居室或住戶所面向之直通樓梯，設有隨時可自動關閉之甲種防火門（不含防火鐵捲門），且收容人員未滿三十人。		
三、供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用之樓層，符合下列規定者：		
（一）主要構造為防火構造。		
修正本文、第一款、第三款、第四款，理由同第四條說明一。		

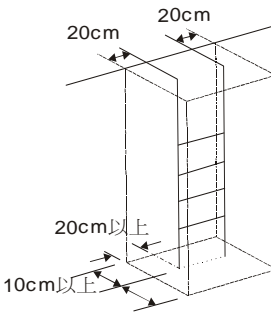
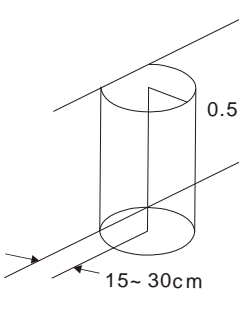
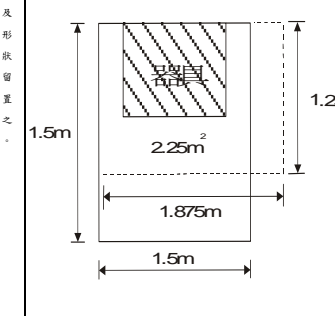
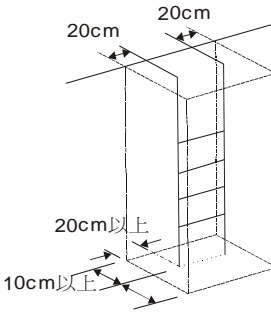
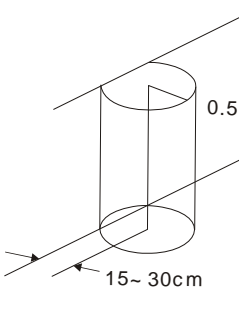
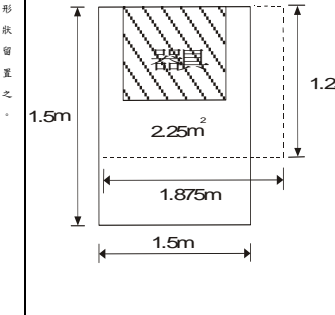
3															2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
咖啡廳、飲食店、茶藝															遊藝場所、電子遊戲場、賽馬場、體育場所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
四、視聽歌唱場所之包廂，以其固定座持數及麥克風數之合計為準。															三、供觀覽、飲食或休息使用之座席者，以該座持數計之。如為連續式座位，為該座持正面寬度除零點五公尺所得之數（未滿一之零數不計）。					二、遊樂用機械器具能供進行遊樂之人數。					一、從業員工數。					之數額：					其收客人人數，為下列各款合計					（二）其他部分以該部分樓地板面積除零點五平方公尺所得之數。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
（一）設固定座位部分，以該部分座持數計之。如為連續式座位，為該座持正面寬度除零點五公尺所得之數（未滿一之零數不計）。															（二）其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。					三、保齡球館之球場以附屬於球道之座持數為準。					四、視聽歌唱場所之包廂，以其固定座持數及麥克風數之合計為準。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4															3					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
百貨商場、商場、超市、經															他類、茶室、咖啡					飲食店、餐廳、咖啡					習武場、高爾夫球場					中心、健身、室內					場、溜冰場、撞球					齡球館、室內					歌唱場所、保齡					映唱場所、視聽					節目錄影帶、播					、按摩場所、指					吧、酒店（廊）					部、酒家、酒					夜總會、俱樂部					舞廳、舞場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
之數額：															其收客人人數，為左列各款合計					（一）未滿一之零數不計）。					三、供觀覽、飲食或休息使用之座席者，以該座持數計之。如為連續式座位，為該座持正面寬度除零點五公尺所得之數					二、遊樂用機械器具能供進行遊樂之人數。					一、從業員工數。					之數額：					其收客人人數，為左列各款合計					（二）其他部分以該部分樓地板面積除零點五平方公尺所得之數。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

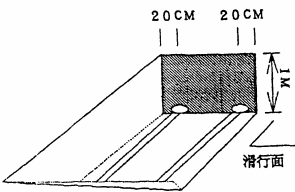
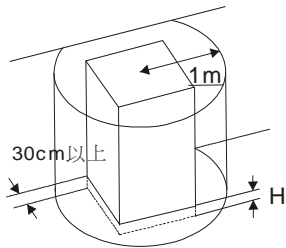
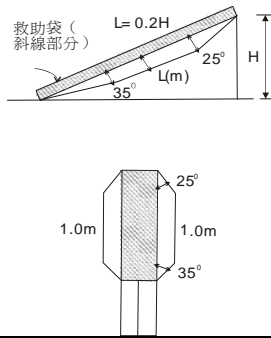
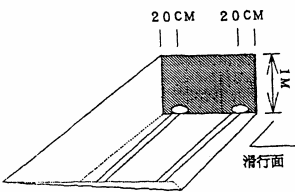
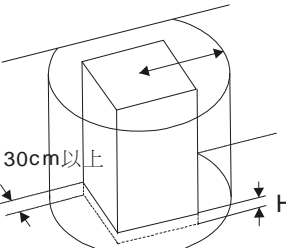
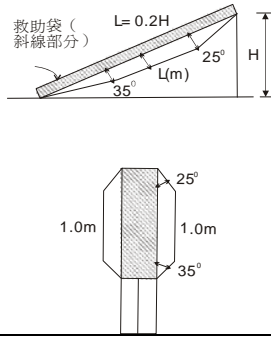
5		4		
觀光飯店、旅館、招待所（限有寢客房者）		百貨商場、市場、展覽場、零售場		館及其他類似場所
<p>其收容人員人數，為下列各款合計：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各客房部分，以下列數額合計：</p> <p>（一）西式客房之床位數。</p> <p>（二）日式客房以該房間之樓地板面積除六平方公尺（以圍體為主之宿所，應為三平方公尺）所得之數。</p> <p>三、供集會、飲食或休息用部分，以下列數額合計：</p> <p>（一）設固定座位部分，以該座椅數計之。如為連續式座位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數（未滿一之零數不計）。</p> <p>（二）其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p>		<p>其收容人員人數，為下列各款合計：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、供從業人員以外者使用部分，以下列數額合計：</p> <p>（一）供飲食或休息用部分，以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p> <p>（二）其他部分以該部分樓地板面積除四平方公尺所得之數。</p> <p>三、百貨商場之櫥窗部分，應列為其他部分計算。</p>		
7	6	5		
醫院、診療所、醫院、醫療機構（醫療院、診所、醫院、醫療機構）	集合住宅、宿舍	觀光飯店、旅館、招待所（限有寢客房者）		百貨市場、展覽場、零售場
二、病房內病床數。	合計其居住人數。	<p>其收容人員人數，為左列各款合計：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各客房部分，以左列數額合計：</p> <p>（一）西式客房之床位數。</p> <p>（二）日式客房以該房間之樓地板面積除六平方公尺（以圍體為主之宿所，應為三平方公尺）所得之數。</p> <p>三、供集會、飲食或休息用部分，以左列數額合計：</p> <p>（一）設固定座位部分，以該座椅數計之。如為連續式座位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數（未滿一之零數不計）。</p> <p>（二）其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p>		<p>一、從業員工數。</p> <p>二、供從業人員以外者使用部分，以下列數額合計：</p> <p>（一）供飲食或休息用部分，以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p> <p>（二）其他部分以該部分樓地板面積除四平方公尺所得之數。</p>

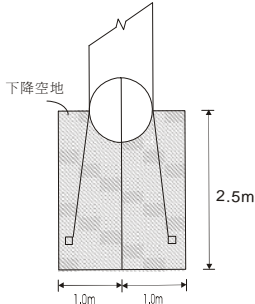
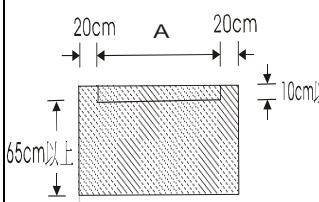
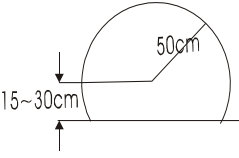
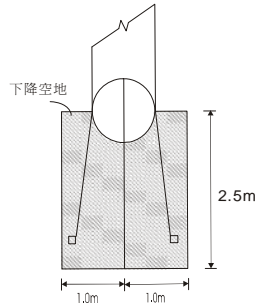
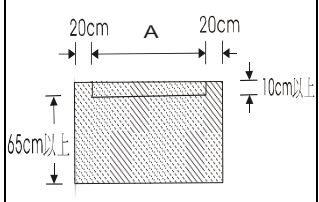
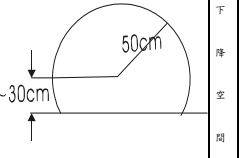
14	
其他場所	作場、場所、倉庫、電視攝影、攝影、送影
尺用從所部業得分員之之工數樓數、地與舍板供計面從之積業、和員除以外平者方所便公	

<div>註： 一、收客人數之計算應以樓層為單位。 二、依「複合用途建築物判斷基準」判定該場所不同用途，在管理及使用型態上，構成從屬於主用途時，以主用途來核算其收客人數。 三、從業員工數之計算，依下列規定： （一）從業員工，不分正式或臨時，以平時最多服勤人數計算。但雇用人員屬短期、臨時性質者，得免計入。 （二）勤務制度採輪班制時，以服勤人員最多時段之從業員工數計算。但交班時，不同時段從業員工重複在勤時，該重複時段之從業員工數不列入計算。 （三）外勤員工有固定桌椅者，應計入從業員工數。 四、計算收客人員之樓地板面積，依下列規定： （一）樓地板面積扣除單位面積所得之數，未滿一之客數不計。 （二）走廊、樓梯及廁所，原則上不列入計算收客人員之樓地板面積。 五、固定座位，指構造上固定，或設在一定場所固定使用且不易移動者。下列情形均應視為固定座位： （一）沙發等座椅。 （二）座椅相互連接者。 （三）平時在同一場所，固定使用，且不易移動之座椅。</div>		
<div>第一百六十一條 ： 一、設在避難時易於接近處 二、與安全梯等避難逃生設</div>	<div>第一百六十一條 ： 一、應設在避難時易於接近處 二、應與安全梯等避難逃生設</div>	<div>四、修正本文明、第一款至第四款，理由同第</div>

第一 百 六 十 三 條			第一 百 六 十 二 條					
繩索及滑杆	緩降機、避難梯、避難	種類	繩索及滑杆	緩降機、避難梯、避難	種類			
達長應為六十公分以上。	零點五平方公尺以上（不含避難器具所占面積）。但	操作面積	高一百八十公分以上，寬為避難橋最大寬度以上。	高六十公分以上，寬六十公分以上。	高八十公分以上，寬四十五公分以上。			
要設置周圍避難器具，依下表規定，於操作面積無操作障礙，並保有必要			開口部保有必要開口面積：			三、供避難器具使用之開口部，具有安全之構造。 四、避難器具平時裝設於開口部或必要時能退卸 五、設置避難器具（滑杆、繩索及避難橋除外）之開口部，上下層應交錯配置，不得在同一垂直線上。但在避難上無障礙者不在此限。		
第一 百 六 十 三 條			第一 百 六 十 二 條					
繩索及滑杆	緩降機、避難梯、避難	種類	繩索及滑杆	緩降機、避難梯、避難	種類			
長應為六十公分以上。	零點五平方公尺以上（不含避難器具所占面積）。但達	操作面積	高一百八十公分以上，寬為避難橋最大寬度以上。	高六十公分以上，寬六十公分以上。	高八十公分以上，寬四十五公分以上。			
設置周圍避難器具，依左表規定，於操作面積無操作障礙，並保有必要			開口部保有必要開口面積。			三、供避難器具使用之開口部，應具有安全之構造。 四、避難器具平時應裝設於開口部或必要時能退卸 五、設置避難器具（滑杆、繩索及避難橋除外）之開口部，上下層應交錯配置，不得在同一垂直線上。但在避難上無障礙者，不在此限。		
修正本文、表，理由同第四條說明一。			修正本文、表，理由同第四條說明一。					

<p>避難梯</p>	<p>緩降機</p>	<p>種類</p>	<p>第一 百六十四條</p>	<p>救 助 袋</p>
<p>自避難梯二側暨 梯中心線向外二 十公分以上及其 前方六十五公分 以上之範圍內。</p> 	<p>以器具中心半徑 零點五公尺圓柱 形範圍內。但突出 物在十公分以內 ，且無避難障礙者 ，或超過十公分時 ，能採取不損繩索 措施者，該突出物 得在下降空間範 圍內。</p> 	<p>降 空 間 ：</p>	<p>開口部與地面之間係有規定，於 降空間。</p>	<p>依避難器具大小及形狀留置之。</p> 
<p>自避難梯兩側暨 梯中心線向外二 十公分以上及其 前方六十五公分 以上之範圍內。</p> 	<p>以器具中心半徑 零點五公尺圓柱 形範圍內。但突出 物在十公分以內 ，且無避難障礙者 ，或超過十公分時 ，能採取不損繩索 措施者，該突出物 得在下降空間範 圍內。</p> 	<p>降 空 間 ：</p>	<p>開口部與地面之間係有規定，於 降空間。</p>	<p>依避難器具大小及形狀留置之。</p> 
<p>修正 文字、 表、 理由 同第 四條 說明一。</p>	<p>修正 文字、 表、 理由 同第 四條 說明一。</p>	<p>修正 文字、 表、 理由 同第 四條 說明一。</p>	<p>修正 文字、 表、 理由 同第 四條 說明一。</p>	<p>修正 文字、 表、 理由 同第 四條 說明一。</p>

<p>滑 臺</p>	<p>救 助 袋 (直 降 式)</p>	<p>救 助 袋 (斜 降 式)</p>	<p>滑 杆 避 難 繩 索 及</p>
<p>滑 面 上 方 一 公 尺 以 上 及 滑 臺 兩 端 向 外 二 十 公 分 以 上 所 圍 範 圍 內。</p> 	<p>一、救 助 袋 與 牆 壁 之 間 隔 為 三 十 公 分 以 上 。 但 外 牆 有 突 出 物 距 救 助 袋 支 固 器 具 裝 袋 處 在 三 公 尺 以 上 時，應 距 突 出 物 前 端 五 十 公 分 以 上。</p> <p>二、以 救 助 袋 中 心 為 圓 柱 形 範 圍 半 徑 一 公 尺 內。</p>  <p>H:依器具之構造及長度而言</p>	<p>救 助 袋 下 方 及 側 面，在 上 端 二 十 五 度，下 端 三 十 五 度 方 向 依 下 圖 所 圍 範 圍 內。但 沿 牆 面 在 此 限。</p> 	<p>無 避 難 降 礙 之 空 間。</p>
<p>滑 台</p>	<p>救 助 袋 (直 降 式)</p>	<p>救 助 袋 (斜 降 式)</p>	<p>滑 杆 避 難 繩 索 及</p>
<p>滑 面 上 方 一 公 尺 以 上 及 滑 台 兩 端 向 外 二 十 公 分 以 上 所 圍 範 圍 內。</p> 	<p>一、救 助 袋 與 牆 壁 之 間 隔 為 三 十 公 分 以 上 。 但 外 牆 有 突 出 物 距 救 助 袋 支 固 器 具 裝 袋 處 在 三 公 尺 以 上 時，應 距 突 出 物 前 端 五 十 公 分 以 上。</p> <p>二、以 救 助 袋 中 心 為 圓 柱 形 範 圍 半 徑 一 公 尺 內。</p>  <p>H:依器具之構造及長度而言</p>	<p>救 助 袋 下 方 及 側 面，在 上 端 二 十 五 度，下 端 三 十 五 度 方 向 依 左 圖 所 圍 範 圍 內。但 沿 牆 面 在 此 限。</p> 	<p>應 無 避 難 降 礙 之 空 間。</p>

					第一 百 六 十 五 條	避 難 橋
斜 救 降 助 式 袋 （ ）	及 滑 杆 繩 索	避 難 梯	緩 降 機	種 類	降 空 間 下 方 保 有 必 要 下 降 空 地 ：	避 難 橋 之 寬 度 以 上 及 橋 面 上 方 二 公 尺 以 上 所 圍 範 圍 內
所 圍 範 圍 以 上 一 公 尺 左 右 中 心 尺 二 最	無 避 難 障 礙 之 空 地 。	橋 之 下 。投 降 影 空 面 間	橋 之 下 。投 降 影 空 面 間	下 降 空 間		
		 A:表避難梯之寬度				
					第一 百 六 十 五 條	避 難 橋
斜 救 降 助 式 袋 （ ）	及 滑 杆 繩 索	避 難 梯	緩 降 機	種 類	地 下 降 空 間 下 方 保 有 必 要 下 降 空 地 。	避 難 橋 之 寬 度 以 上 及 橋 面 上 方 二 公 尺 以 上 所 圍 範 圍 內
所 圍 範 圍 以 上 一 公 尺 左 右 中 心 尺 二 最	應 無 避 難 障 礙 之 空 地 。	橋 之 下 。投 降 影 空 面 間	橋 之 下 。投 降 影 空 面 間	下 降 空 間		
		 A:表避難梯之寬度				
					文 字 修 正 ， 理 由 同 第 四 條 說 明 一 。	

[illegible]

<div>第一百六十八條</div> <div>滑臺，依下列規定設置： 一、安裝在場所之柱、地板、樑或其他構造上、較堅固或加強部分。 二、以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。 三、設計上無使用障礙，且下降時保持一定之安全</div>	<div>第一百六十七條</div> <div>基礎之規定外，並依下列規定設置： 一、緩降機之設置，在下降時，所使用繩子應避免與使用場所牆面或突出物接觸。 二、緩降機所使用繩子之長度，以其裝置位置至地面或其他下降地點之距離長度為準。 三、緩降機支固器具之裝置，依下列規定： （一）設在場所之柱、地板、樑或其他構造上、較堅固及容易設置場所。 （二）以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。</div>
<div>第一百六十八條</div> <div>滑臺依左列規定設置： 一、應安裝在場所之柱、地板、樑或其他構造上、較堅固或加強部分。 二、滑臺應以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。 三、設計上應無使用障礙，</div>	<div>第一百六十七條</div> <div>列規定設置： 一、緩降機之設置，在下降時，所使用繩子應避免與使用場所牆面或突出物接觸。 二、緩降機所使用繩子之長度，應以其裝置位置至地面或其他下降地點之距離長度為準。 三、緩降機支固器具之裝置，應依左列規定： （一）應設在場所之柱、地板、樑或其他構造上、較堅固及容易設置場所。 （二）應以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。</div>
<div>修正第四條說明，理由同第三十一條說明</div>	<div>修正本文、第二款、第三款及同款各目，理由同第四條說明，已由內政部頒發防機器具標準，並公告實施檢驗。</div>

<p>第一百七十條</p> <p>救助袋依下列規定設置：</p> <p>一、救助袋之長度應無避難上之障礙，且保持一定之安全下滑速度。</p> <p>二、裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上，應加固或加強部分。</p> <p>三、救助袋支固器具以螺栓</p>	<p>第一百六十九條</p> <p>避難橋，依下列規定設置：</p> <p>一、裝置在使用場所之柱、地板或其他構造上較堅固或加強部分。</p> <p>二、一連以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。</p> <p>三、避難橋之構造、材質、強度及標示符合CNS一三二三一之規定。</p>	<p>全速度。</p> <p>四、有防止掉落之適當措施。</p> <p>五、滑台之構造、材質、強度及標示符合CNS一三二三一之規定。</p>
<p>第一百七十條</p> <p>救助袋依左列規定裝置：</p> <p>一、救助袋之長度應無避難上之障礙，且應保持一定之安全下滑速度。</p> <p>二、裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上，應加固或加強部分。</p> <p>三、救助袋支固器具應以螺</p>	<p>第一百六十九條</p> <p>避難橋依左列規定設置：</p> <p>一、裝置在使用場所之柱、地板或其他構造上較堅固或加強部分。</p> <p>二、避難橋一連應以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。</p> <p>三、避難橋之構造、材質、強度及標示應符合國家標準總號一三二三一之規定。</p>	<p>且下降時應保持一定之安全速度。</p> <p>四、應有防止掉落之適當措施。</p> <p>五、滑台之構造、材質、強度及標示應符合國家標準總號一三二三一之規定。</p>
<p>修正本文，理由同第四條說明一。</p>	<p>一、修正本文，第一款，理由同第四條說明一。</p> <p>二、修正第三款，理由同第三十一條說明一。</p>	

第一百七十一條 梯道應符合金屬製造標準。 梯道可基於規定外，並依下列規定設置： 一、固定梯應符合下列規定： （一）裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。 （二）以螺栓、埋入、熔接或其他方式堅固方法裝置。 （三）梯橫桿與使用場所牆面保持十公分以上之距離。 二、第四層以上之樓層設置梯時，應設置固定梯，並合於下列規定： （一）設置於陽臺等其安全且容易避難之樓地板面積至少二平方公尺，並附設能內接直徑六十公分以上之逃生孔。 （二）固定梯之逃生孔應上下層交錯配置，不得在同一直線上。										、熔接或其他堅固方法裝置。	
第一百七十一條 梯道應符合國家標準。 梯道可基於規定外，並依下列規定設置： 一、固定梯應符合下列規定： （一）裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。 （二）以螺栓、埋入、熔接或其他方式堅固方法裝置。 （三）梯橫桿與使用場所牆面保持十公分以上之距離。 二、第四層以上之樓層設置梯時，應設置固定梯，並合於左列規定： （一）應設置於陽台等其安全且容易避難之樓地板面積至少二平方公尺，並附設能內接直徑六十公分以上之逃生孔。 （二）固定梯之逃生孔應上下層交錯配置，不得在下層交錯配置，不得在										檢、熔接或其他堅固方法裝置。	
										修正本條第一款至第三款本文，理由 第四條說明一，及因應避難梯設備之 ，已由內政部消防機關及設 業要點頒發 ，並公告實施檢驗。	

第一百七十三條 支固器具及供懸吊型梯、潛杆或	第一百七十二條 潛杆及避難繩索，依下列規定設置： 一、長度以其裝置位置至地面或其他下降地點之距離長度為準。 二、潛杆上端與下端應能固定。 三、固定架，依前條第三款第一目之規定設置。	三、懸吊型梯應符合下列規定： （一）懸吊型梯固定架設在使用場所之柱、地板、樓梯或其他構造上較堅固及容易裝設處所。但懸吊型固定梯能直接懸掛於堅固之窗臺等處所時，得免設固定架。 （二）懸吊型梯橫桿在使用時，與使用場所牆面保持十公分以上之距離。
第一百七十三條 支固器具及供懸吊型梯、潛杆或	第一百七十二條 潛杆及避難繩索，依下列規定設置： 一、潛杆及避難繩索之長度，應以其裝置位置至地面或其他下降地點之距離長度為準。 二、潛杆上端與下端應能固定。 三、固定架，應依前條第三款第一目之規定設置。	三、同一直線上。 （一）懸吊型梯固定架應設在使用場所之柱、地板、樓梯或其他構造上較堅固、標或容易構造上較堅固及容易裝設處所。但懸吊型固定梯能直接懸掛於堅固之窗臺等處所時，得免設固定架。 （二）懸吊型梯橫桿在使用時，應與使用場所牆面保持十公分以上之距離。
文字修正，理由同第三十一條說明一。	四、修正本文、第一款、第三款，理由同第	

<p>第一百七十七條</p> <p>電池設備，其容量應能使其持續動</p>	<p>緊急照明設備應連接緊急</p> <p>三、內置蓄電池緊急照明燈</p> <p>二、緊急照明燈之電源回路</p> <p>一、照明器具直接連接於分</p> <p>五、放電燈之安定器，裝設</p> <p>四、其他光源具有與前三款</p> <p>絕緣材料製成者。</p>	<p>第一百七十六條</p> <p>緊急照明設備之配線，依下</p> <p>一、照明器具直接連接於分</p> <p>路配線，不得裝置插座</p> <p>或開關等。但內置蓄電</p> <p>池式，不在此限。</p> <p>二、緊急照明燈之電源回路</p> <p>，其配線應依第一百九十</p> <p>四條規定施予耐燃保</p> <p>護。但天花板及其底材</p> <p>使用不燃材料時，得施</p> <p>予耐熱保護。</p> <p>三、內置蓄電池緊急照明燈</p> <p>之電源回路，不受前款</p> <p>之限制。</p>
<p>第一百七十八條</p> <p>電池設備，其容量應能使其持續動</p>	<p>緊急照明設備應連接緊急</p> <p>十四條規定施予耐燃</p> <p>保護。但天花板及其底</p> <p>材使用不燃材料時，得</p> <p>施予耐熱保護。</p> <p>二、緊急照明燈之電源回路</p> <p>，其配線應依第一百九</p> <p>，緊急照明燈之配線，依左</p> <p>一、照明器具應直接連接於分</p> <p>路配線，不得裝置插</p> <p>座或開關等。</p> <p>五、放電燈之安定器，應裝</p> <p>設於耐熱性外箱。</p> <p>四、其他光源具有與前三款</p> <p>同等耐熱絕緣性及瞬</p> <p>時點燈之特性，經中央</p> <p>消防主管機關核准者。</p>	<p>第一百七十七條</p> <p>緊急照明設備之配線，依左</p> <p>一、照明器具應直接連接於分</p> <p>路配線，不得裝置插</p> <p>座或開關等。</p> <p>二、緊急照明燈之配線，依</p> <p>，其配線應依第一百九</p> <p>十四條規定施予耐燃</p> <p>保護。但天花板及其底</p> <p>材使用不燃材料時，得</p> <p>施予耐熱保護。</p>
<p>二、</p> <p>為符合實際需求，確</p> <p>照明設備應無慮，依</p> <p>部八十八年四月分</p> <p>審（勘）執法疑議研討會議紀錄</p>	<p>一、條次調整。</p> <p>修正本文，第二款，理由同第四條</p> <p>說明一。</p> <p>三、緊急照明有蓄電池集中設置及內置</p> <p>兩種方式，依據內政部八十七年十</p> <p>一月份消防安全設備會議審（勘）執</p> <p>法疑議研討會會議紀錄提案一決議</p> <p>，明定緊急照明設備之內置蓄電池</p> <p>型，配線得設置插座或開關，且其</p> <p>電源回路，係供平時充電使用，免</p> <p>施予耐熱保護，爰增列第一款但書</p> <p>及第三款。</p>	<p>二、</p> <p>條次調整。</p> <p>修正本文，第二款，理由同第四條</p> <p>說明一。</p> <p>三、緊急照明有蓄電池集中設置及內置</p> <p>兩種方式，依據內政部八十七年十</p> <p>一月份消防安全設備會議審（勘）執</p> <p>法疑議研討會會議紀錄提案一決議</p> <p>，明定緊急照明設備之內置蓄電池</p> <p>型，配線得設置插座或開關，且其</p> <p>電源回路，係供平時充電使用，免</p> <p>施予耐熱保護，爰增列第一款但書</p> <p>及第三款。</p>

第四章 消防搶救上之必要設施	<p>第一百七十八條</p> <p>緊急照明燈在地面之水平照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，在地下建築物之地下通道，其地板面應在十勒克斯（Lux）以上，其他場所應在二勒克斯（Lux）以上。但在走廊、曲折點處，應增設緊急照明燈。</p>	<p>與緊急發電機併設方式時，其容量應能使其持續動作分別為十分鐘及三十分鐘以上。</p>
第四章 消防搶救上之必要設施	<p>第一百七十九條</p> <p>緊急照明燈在地面之水平照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，在地下建築物之地下通道，其地板面不得小於一勒克斯（Lux），其他場所不得小於一勒克斯（Lux）。但在走廊、曲折點處，應增設緊急照明燈。</p>	<p>第一百七十九條</p> <p>緊急照明燈在地面之水平照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，在地下建築物之地下通道，其地板面不得小於一勒克斯（Lux），其他場所不得小於一勒克斯（Lux）。但在走廊、曲折點處，應增設緊急照明燈。</p>
章名未修正。	<p>第一百八十條</p> <p>條次調整。</p> <p>修正本文，理由同第四條說明一。</p> <p>考量場所使用特性，在使用人熟悉環境及危險度低者，依據內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勒）執法疑義研討會會議紀錄提案決議，集合住宅等免設緊急照明設備，爰增列第三款至第六款。</p>	<p>提案五決議，蓄電池與發電機併設，其容量分別為十分鐘、三十分鐘以上，爰增列第二項但書。</p>

第一節 連 結 送 水 管		第一百八十條 設 置： 一、出水口設於建築物第三層以上各層樓梯間或緊急應升降機間等（含該處五公尺以內之場所）消防人員易於施行救火之位置，且各層任一點至出水口之水平距離在五公尺以下。 二、出水口為雙口形，接裝口徑六十三公厘快速接頭，距樓地板面之高度在零點五公尺以上一點五公尺以下，並設於厚度在一點六公厘以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料製箱內，其箱面短邊在四十公分以上，長邊在五十分以上，並標明出水口字樣，每字在二十平方公分以上。但設於第十層以下之樓層，得用單口形。
第一百八十條 設 置： 一、出水口應設於建築物第三層以上各層樓梯間或緊急應升降機間等（含該處五公尺以內之場所）消防人員易於施行救火之位置，且各層任一點至出水口之水平距離應在五公尺以下。 二、出水口應為雙口形，接裝口徑六十三公厘快速接頭，距樓地板面之高度應在零點五公尺以上一點五公尺以下，並設於厚度在一點六公厘以上之鋼板製箱內，其箱面短邊不得小於四十分，長邊不得小於五十分，並應標明「」字樣，每字不得小於二十平方公分。但設於第十層以下之樓層，得用單口形。		第一節 連 結 送 水 管
第一百八十一條 修 正 本 文、第 一 款、第 三 款、第 六 款，理由同第四條說明一。 由同第三十一條說明二及第三十五條說明二。 二、		節 名 未 修 正。

第一 百八十一條		四、送水口設於消防車易於接 近，且無送水障礙處，其 數量在立管數以上。 五、送水口為雙口形，接裝口 徑六十三公厘陰式快速 接頭，距基地地面之高度 在一公尺以下零點五公 尺以上，且標明連結送水 管送水口字樣。 六、送水口在其附近便於檢 查確認處，裝設逆止閥及止 水閥。		一、應為專用，其立管管徑 在一百公厘以上。但建 築物高度在五十公尺 以下時，得與室內消防 栓共用立管，其管徑在 一百公厘以上，支管管 徑在六十五公厘以上。 二、符合CNS六四五、 四六二六規定或具有 同等以上強度、耐腐蝕 性及耐熱性者。但其送 水設計壓力逾每平方 公分十公斤時，應使用 符合國家標準總號四	
第一 百八十一條		五、送水口應為雙口形，接裝 口徑六十三公厘陰式快 速接頭，距基地地面之 高度不得大於一公尺及 於零點五公尺，且應標 明連結送水管送水口字 樣。 六、送水口應在其附近便 於檢查確認處，裝設逆 止水閥。		一、應為專用，其立管管徑 不得小於一百公厘。但 建築物高度在五十公 尺以下時，得與室內消 防栓共用立管，其管徑 不得小於一百公厘，支 管管徑不得小於六十 五公厘。 二、應符合國家標準總號六 四五、四六二六或其 有同等以上強度、耐 蝕性及耐熱性者。但 其送水設計壓力逾每 方公分十公斤時，應使	
				一、修正本文、第三款，理由 同第四條說明一。 二、修正第一款，理由同第三十一條說明二。 三、修正第二款，理由同第三十一條說明一及CNS四六二六之規定，管號 以S〇四表示。	

<p>Sch 40</p> <p>六二六管號以上或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之配管。</p> <p>三、同一建築物內裝置二支以上立管時，立管間以橫管連通。</p> <p>四、管徑依水力計算配置之。</p> <p>五、能承受送水設計壓力一點五倍以上之水壓，且持續三十分鐘。但設有中繼幫浦時，幫浦二次側配管，應能承受幫浦全閉揚程一點五倍以上之水壓。</p>	<p>第一百八十二條</p> <p>於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶二條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面積應在零點八平方公尺以上，並標明水帶字樣，每字應在二十平方公分以上。</p> <p>前項水帶箱之材質應為厚</p>
<p>SCH 40</p> <p>用符合國家標準總號四六二六管號以上或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之配管。</p> <p>三、同一建築物內裝置二支以上立管時，立管間應以橫管連通。</p> <p>四、管徑應依水力計算配置之。</p> <p>五、應能承受送水設計壓力一點五倍以上之水壓，且持續三十分鐘。但設有中繼幫浦時，幫浦二次側配管，應能承受幫浦全閉揚程一點五倍以上之水壓。</p>	<p>第一百八十二條</p> <p>於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶兩條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面積應在零點八平方公尺以上，並標明「水帶箱」字樣，每字不得小於二十平方公分。</p> <p>前項水帶箱之材質應為鋼</p>
	<p>一、修正第一項，理由同第三十一條說明。</p> <p>二、修正第二項，理由同第三十五條說明。</p>

<div>度在一點六公厘以上之銅板或同等性能以上之不燃材料。</div>	<div>第一百八十三條</div> <div>者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦，依下列規定設置：</div> <div>一、中繼幫浦全揚程在下列計算值以上：</div> <div>全揚程 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 落差 + 放水壓力</div> <div>$H=h_1+h_2+h_3+60m$</div> <div>二、中繼幫浦出水量在每分鐘二千四百公升以上。</div> <div>三、於送水口附近設手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話裝置者，得免設。</div> <div>四、中繼幫浦一次側設出水口、止水閥及壓力調整閥，並附設旁通管，二次側設逆止閥、止水閥及送水口或出水口。</div> <div>五、屋頂水箱有零點五立方公尺以上容量，中繼水箱有二點五立方公尺以上。</div>
<div>板製，其厚度至少一點六公厘。</div>	<div>第一百八十三條</div> <div>者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦依左列規定設置：</div> <div>一、中繼幫浦全揚程不得小於左列計算值：</div> <div>全揚程 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 落差 + 放水壓力</div> <div>$H=h_1+h_2+h_3+60m$</div> <div>二、中繼幫浦出水量不得小於每分鐘二千四百公升。</div> <div>三、應於送水口附近設手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話連絡裝置者，得免設。</div> <div>四、中繼幫浦一次側應設出水口、止水閥及壓力調整閥，並附設旁通管，二次側應設逆止閥、止水閥及送水口或出水口。</div> <div>五、屋頂水箱應有零點五立</div>
<div>一、修正本文、第一款、第三款、第四款至第八款，理由同第四條說明一。</div> <div>二、修正第二款，理由同第三十一條說明二。</div> <div>三、修正第九款，理由同第三十四條說明二。</div>	

六、進水側配管及出水側配管間設置通管，並於旁通管設置止閥。

七、全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，增設幫浦使串聯運轉。

八、設置中繼幫浦之機械室及連結送水管送水口處，應設有能與防災中心通話之裝置。

九、中繼幫浦放水測試時，應從送水口以送水設施壓力送水，並以口徑二十一公厘瞄子在嚴頂層測試，其放水壓力在每平方公分六公斤以上或0.6MPa以上，且放水量在每分鐘六百公升以上，送水設計壓力，依下圖標明於送水口附近明顯易見處。

方公尺以上容量，中繼水箱不得少於二點五立方公尺。

六、進水側配管及出水側配管間，應設旁通管，並於旁通管設置止閥。

七、全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，應增設幫浦使串聯運轉。

八、設置中繼幫浦之機械室及連結送水管送水口處，應設有能與防災中心通話之裝置。

九、中繼幫浦放水測試時，應從送水口以送水設施壓力送水，並以口徑二十一公厘瞄子在嚴頂層測試，其放水壓力不得小於每平方公分六公升，且放水量不得小於每分鐘六百公升，送水設計壓力應依左圖標明於送水口附近明顯易見處。

<div>第二節</div> <div>消防專用蓄水池</div>	<div>第一百八十四條</div> <div>計算：</div> <div>一、送水設計壓力，依下列規定：</div> <div>送水設計壓力 配管摩損損失</div> <div>水頭十消防水帶摩損損失水頭</div> <div>十落差十放水壓力</div> <div>$H=h_1+h_2+h_3+60m$</div> <div>二、消防水帶摩損損失水頭</div> <div>為四公尺。</div> <div>三、立管水量，嚴上層與其</div> <div>直下層間為每分鐘一</div> <div>千二百公升，其他樓層</div> <div>為每分鐘二千四百公</div> <div>升。</div> <div>四、每一條瞄子水管之水量</div> <div>為每分鐘六百公升。</div>	<div>中繼泵浦運轉時</div> <div>送水壓力 $kg\ f/cm^2$</div> <div>7 cm 以上</div> <div>2 0 cm 以上</div>
<div>第二節</div> <div>消防專用蓄水池</div>	<div>第一百八十四條</div> <div>定計算：</div> <div>一、送水設計壓力，應依左列計算值：</div> <div>送水設計壓力 配管摩損損失</div> <div>水頭十消防水帶摩損損失水頭</div> <div>十落差十放水壓力</div> <div>$H=h_1+h_2+h_3+60m$</div> <div>二、消防水帶摩損損失水頭</div> <div>為四公尺。</div> <div>三、立管水量，嚴上層與其</div> <div>直下層間為每分鐘一</div> <div>千二百公升，其他樓層</div> <div>為每分鐘二千四百公</div> <div>升。</div> <div>四、每一條瞄子水管之水量</div> <div>為每分鐘六百公升。</div>	<div>中繼泵浦運轉時</div> <div>送水壓力 $kg\ f/cm^2$</div> <div>7 cm 以上</div> <div>2 0 cm 以上</div>
<div>節名未修正。</div>	<div>一、修正本條說明二。</div>	

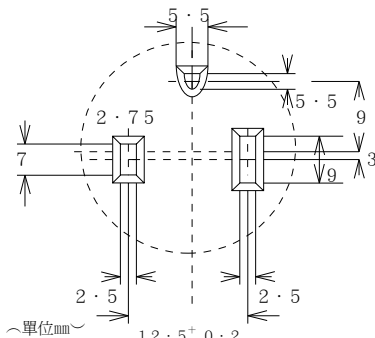
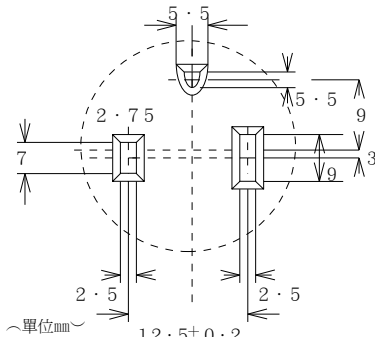
第一百八十五條	定設置：	消防專用蓄水池，依下列規定設置：	一、蓄水池有效水量應符合下列規定設置：	(一)依第二十七條第一款及第三款設置者，其第一層及第二層樓地板面積合計後，每七千五百平方公尺（包括未滿）設置二十立方公尺以上。	(二)依第二十七條第二款設置者，其總樓地板面積每一萬二千五百平方公尺（包括未滿）設置二十立方公尺以上。	二、任一消防專用蓄水池至建築物各部分之水平距離在一百公尺以下，且其有效水量在二十立方公尺以上。	三、設於消防車能接近至其二公尺範圍內，易於抽取處。	四、有進水管投入後，能有效抽取所需水量之構造。
第一百八十五條	定設置：	消防專用蓄水池，依左列規定設置：	一、蓄水池有效水量應符合左列規定設置：	(一)依第二十七條第一款及第三款設置者，其第一層及第二層樓地板面積合計後，每七千五百平方公尺（包括未滿），應設置二十立方公尺以上。	(二)依第二十七條第二款設置者，其總樓地板面積每一萬二千五百平方公尺（包括未滿），應設置二十立方公尺以上。	二、任一消防專用蓄水池至建築物各部分之水平距離不得超過一百公尺，且其有效水量在二十立方公尺以上。	三、設於消防車能接近至其二公尺範圍內，易於抽取處。	四、有進水管投入後，能有效抽取所需水量之構造。
			一、修正第一款、同款各目、	二、修正第四款說明一。	同第三十一條說明二。			
			理由，	理由，				

時，不在此限。	園內之水量。但採機械方式引水	度在基地面積四點五公尺範圍	前項有效水量，指蓄水池深	以 上。	公尺以下零點五公尺	基地地面之高度在一	少八十公厘以上，距離	上。採水口配管口徑至	方公尺以上，設三個以	二個以上；一百二十立	二十立方公尺未滿，設	立方公尺以上至一百	上，設一個以上；四十	。水量二十立方公尺以	公厘，並接裝陰式螺牙	(二)		採水口為口徑七十五	二個以上。	十立方公尺以上者，設	尺者，設一個以上；八	。水量未滿八十立方公	孔，並設鐵蓋保護之。	徑六十公分以上之圓	分以 上之正方形或直	(一)		投入孔為邊長六十公	孔或採水口。	五、依下列規定設置投入孔	
範圍內之水量。但採機械方式引	深度在基地面積四點五公尺範圍	前項有效水量，指蓄水池深	於零點五公尺及小	，距離基地地面之高度	徑至少八十公厘以上	個以上。採水口配管口	十立方公尺以上，設三	，設二個以上；一百二	百二十立方公尺未滿	十立方公尺以上至一	以上，設一個以上；四	牙。水量二十立方公尺	五公厘，並接裝陰式螺	(二)		採水口應為口徑七十	二個以上。	十立方公尺以上者，設	尺者，設一個以上；八	。水量未滿八十立方公	圓孔，並設鐵蓋保護之	直徑六十公分以上之	公分以 上之正方形或直	(一)		投入孔應為邊長六十	孔或採水口。	五、應依下列規定設置投入			

第一百八十六條	消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款、第二款及第五款規定外，並依下列規定設置加壓送水裝置及採水口：	一、加壓送水裝置出水量及採水口數，符合下表之規定。	<table><tr><th>水量（m^3）</th><th>出水量（λ_{min}）</th><th>採水口數（個）</th></tr><tr><td>二十</td><td>一千一百</td><td>一</td></tr><tr><td>四十以上一百二十未滿</td><td>二千二百</td><td>二</td></tr><tr><td>一百二十以上</td><td>三千三百</td><td>三</td></tr></table>	水量（ m^3 ）	出水量（ λ_{min} ）	採水口數（個）	二十	一千一百	一	四十以上一百二十未滿	二千二百	二	一百二十以上	三千三百	三	二、加壓送水裝置幫浦全揚程在下列計算方式之計算值以上：	全揚程＝落差＋配管摩擦損失 水頭＋15m $H=h_1+h_2+15m$	三、加壓送水裝置應於採水口附近設置啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設置有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話通路者，不在此限。	四、採水口應裝六十三公厘陽式快接頭，距離基地	
水量（ m^3 ）	出水量（ λ_{min} ）	採水口數（個）																		
二十	一千一百	一																		
四十以上一百二十未滿	二千二百	二																		
一百二十以上	三千三百	三																		
第一百八十六條	水時，不在此限。	消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款、第二款及第五款規定外，並應依左列規定設置加壓送水裝置及採水口：	一、加壓送水裝置出水量及採水口數，應符合左表之規定。	<table><tr><th>水量（m^3）</th><th>出水量（λ_{min}）</th><th>採水口數（個）</th></tr><tr><td>二十</td><td>一千一百</td><td>一</td></tr><tr><td>四十以上一百二十未滿</td><td>二千二百</td><td>二</td></tr><tr><td>一百二十以上</td><td>三千三百</td><td>三</td></tr></table>	水量（ m^3 ）	出水量（ λ_{min} ）	採水口數（個）	二十	一千一百	一	四十以上一百二十未滿	二千二百	二	一百二十以上	三千三百	三	二、加壓送水裝置幫浦全揚程不得小於左列計算方式之計算值：	全揚程＝落差＋配管摩擦損失 水頭＋15m $H=h_1+h_2+15m$	三、加壓送水裝置應於採水口附近設置啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設置有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話通路者，不在此限。	四、採水口應裝六十三公厘陽式快接頭，距離基地
水量（ m^3 ）	出水量（ λ_{min} ）	採水口數（個）																		
二十	一千一百	一																		
四十以上一百二十未滿	二千二百	二																		
一百二十以上	三千三百	三																		
	修正本文、第一款、第二款、第四款，由同第四條說明一及第三十一條說明。																			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>且當時開啟者，得不受第六款、第七款及前款</p>	<p>之限制。</p> <p>前項之防煙壁，指以不燃材料建造，自天花板下垂五公分以上之垂直壁或具有同等以上阻止煙流動構造者。但地下建築物之地下通道，防煙壁應自天花板下垂八十公分以上。</p>	<p>第一百八十九條</p> <p>特別安全梯或緊急昇降機間煙室之排煙設備，依下列規定設置：</p> <p>一、設置直接面向戶外之窗戶時，應符合下列規定：</p> <p>(一) 在排煙時窗戶與煙接觸部分應使用不燃材料。</p> <p>(二) 窗戶有效開口面積位於天花板高度二分之一以上之花板範圍內。</p> <p>(三) 窗戶之有效開口面積在二平方公尺以上。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時（以下簡稱稱兼用），應在三平方公尺以上。</p> <p>(四) 前項平時關閉之窗戶設自動開關裝置，其操作部</p>
		<p>第一百九十條</p> <p>特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設備應依下列規定選擇設置：</p> <p>一、設置直接開向戶外之窗戶時，應符合左列規定：</p> <p>(一) 在排煙時窗戶與煙接觸部分應使用不燃材料。</p> <p>(二) 窗戶有效開口面積應位於天花板高度二分之一以上之花板範圍內。</p> <p>(三) 窗戶之有效開口面積不得小於二平方公尺。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時（以下簡稱稱兼用），不得小於三平方公尺。</p> <p>(四) 設自動開關裝置，其操作部</p>
<p>條次調整。</p> <p>第一款、第二款，明定</p>	<p>一、修訂本條、第一款、第二款，明定</p> <p>二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五、修訂第一款、第二款，明定</p>	<p>一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>二十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>三十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>四十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>五十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>六十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>七十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>八十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十一、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十二、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十三、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十四、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十五、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十六、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十七、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十八、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>九十九、修訂第一款、第二款，明定</p> <p>一百、修訂第一款、第二款，明定</p>

<p>式符合以下規定之裝置</p> <p>四、緊急電源插座為接地板型，其設置高度距離地面應為</p>	 <p>單位mm</p> <p>單相125伏特15安培插座</p>	<p>三、緊急電源插座之規範，應依下列規定。</p> <p>二、緊急電源插座之電流供應應容量為交流單相一百一十伏特（或一百二十伏特）十五安培，其容量約為一點五瓩以上。</p> <p>層任何一處至插座之水平距離在五十公尺以下。</p>
<p>箱列應板型，緊急電源插座應為</p> <p>箱列應板型，緊急電源插座應為</p>	 <p>單位mm</p> <p>單相125伏特15安培插座</p>	<p>三、緊急電源插座之規範，應依左圖規定。</p> <p>二、緊急電源插座之電流供應應容量為交流單相一百一十伏特（或一百二十伏特）十五安培，其容量約為一點五瓩以上。</p> <p>一層任何一處至插座之水平距離不得超過五十公尺。</p>
		<p>三、修正第四款第二目，理由同第三十</p>

<p>電線容量在二個插座同時使用之容量以上）</p> <p>七、前款之專用回路不得設</p> <p>八、各插座設容量一百一十</p> <p>九、緊急用電源插座連接至</p>	<p>於二個插座同時使用之容量）。</p> <p>七、前款之專用回路不得設</p> <p>八、各插座應設容量一百一</p> <p>九、緊急用電源插座應連接</p>	
<p>第五節 無線電通信輔助設備</p>	<p>第五節 無線電通信輔助設備</p>	<p>名未修正。</p>
<p>第一百九十二條 無線電通信輔助設備，依下列規定設置：</p> <p>一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百五十萬赫（MHz）或中央消防主管機關指定之周波數。</p> <p>二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。</p> <p>三、洩波同軸電纜耐燃處理。</p> <p>四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施</p>	<p>第一百九十二條 無線電通信輔助設備，依左</p> <p>一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜應適合傳送或輻射一百五十兆赫（MHz）或中央消防主管機關指定之周波數。</p> <p>二、洩波同軸電纜之標稱阻抗應為五十歐姆。</p> <p>三、洩波同軸電纜應耐燃處理。</p> <p>四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施</p>	<p>一、修正本文、第二款、第三款、第六款及同款各目，理由同第四條說明一。</p> <p>二、參酌 CNS 10987「國際單位制（SI）」之規定，MHz 為百萬赫，爰修正第一款。</p>

五、設置增壓器時，該增壓器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量應能使其在有效動作三十分鐘以上。

六、無線電之接頭應符合下列規定：

(一) 設於地面消防人員使用於取用處及值日室等平時有人之處所。

(二) 前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。

(三) 設於距樓地面或基地面高度零點八公尺至一點五公尺間。

(四) 裝設於保護箱內，箱內應設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應具備堅固、防水及防塵措施，其箱面應塗紅色，並標明消防專用字樣。

五、設置增壓器時，該增壓器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量應能使其在有效動作三十分鐘以上。

六、無線電之接頭應符合下列規定：

(一) 應設於地面消防人員使用於取用處及值日室等平時有人之處所。

(二) 前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。

(三) 應設於距樓地面或基地面高度零點八公尺至一點五公尺間。

(四) 應裝設於保護箱內，箱內應設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應具備堅固、防水及防塵措施，其箱面應塗紅色，並標明消防專用字樣。

<p>第一百九十四條</p> <p>（二）公共危險物品數量達</p> <p>（一）總樓地板面積在一千</p> <p>合下列規定之一者：</p> <p>所或一般危險物品製造場所</p> <p>公：公共危險物品製造場所</p> <p>一、者：公共危險物品製造場所</p> <p>定之危險物品等場所，指公</p>	<p>第一百九十三條</p> <p>如下簡稱公共危險物品等場所（以下簡稱公共危險場所）：</p> <p>一、公共危險物品及可燃性高壓氣體、低壓氣體、易燃液體、可燃固體、氧化性氣體、劇毒氣體、腐蝕性液體、腐蝕性固體、感染性物質、放射性物質、雜項危險品等。</p> <p>二、加油站及天然氣儲槽。</p> <p>三、加氣站及天然氣儲槽。</p>	<p>第一章 消防設計</p>	<p>第四編</p> <p>公共危險物品、可燃性高壓氣體、低壓氣體、易燃液體、腐蝕性液體、腐蝕性固體、感染性物質、放射性物質、雜項危險品等。</p> <p>所加公共危險物品、可燃性高壓氣體、低壓氣體、易燃液體、腐蝕性液體、腐蝕性固體、感染性物質、放射性物質、雜項危險品等。</p>
<p>其他滅火困難場所，應依本條新增。</p> <p>其高度、中、低、區、分、顯著、火災危險性、耐火等級、構造、裝修、材料、設備、設施、環境、因素、等，應依本條新增。</p> <p>考、量、其、火、災、發、生、之、危、險、性、質、與、數、量、等、項、應、依、本、條、新、增、。</p> <p>、規、模、大、小、之、危、險、性、質、與、數、量、等、項、應、依、本、條、新、增、。</p> <p>處、理、場、所、之、危、險、性、質、與、數、量、等、項、應、依、本、條、新、增、。</p> <p>一、、</p> <p>二、</p>	<p>二、</p> <p>一、</p> <p>明、定、本、條、新、增、。</p> <p>規、定、之、對、象、及、該、辦、法、未、規、範、且、具、有、顯、似、性、質、之、汽、車、與、漁、船、加、油、站、等、場、所、，</p> <p>、加、氣、站、及、天、然、氣、儲、槽、等、場、所、，</p> <p>為、本、編、檢、討、設、置、消、防、安、全、設、備、之、</p> <p>範、圍、。</p>	<p>本章新增。</p>	<p>一、、</p> <p>二、</p> <p>本、編、新、增、。</p> <p>為、國、應、公、共、危、險、物、品、及、可、燃、性、高、壓、氣、體、，</p> <p>壓、氣、體、設、置、管、理、辦、法、（第九條之</p> <p>（以下簡稱管理辦法）</p> <p>規、定、及、加、強、加、油、站、及、</p> <p>天、然、氣、儲、槽、等、特、殊、場、所、之、消、防、安、</p> <p>全、，</p> <p>增、打、本、編、。</p>

[illegible]

[illegible]

防 護 對 象	分 區										建 築 物 及 附 屬 設 施	電 氣 設 備	第一 類 公 共 危 險 物 品	第二 類 公 共 危 險 物 品	第三 類 公 共 危 險 物 品	第四 類 公 共 危 險 物 品	第五 類 及 第七 類 公 共 危 險 物 品	第六 類 公 共 危 險 物 品	註 備	滅 火 設 備													
	第一 類 公 共 危 險 物 品	第二 類 公 共 危 險 物 品	第三 類 公 共 危 險 物 品	第四 類 公 共 危 險 物 品	第五 類 及 第七 類 公 共 危 險 物 品	第六 類 公 共 危 險 物 品	第一 類 公 共 危 險 物 品	第二 類 公 共 危 險 物 品	第三 類 公 共 危 險 物 品	第四 類 公 共 危 險 物 品											第五 類 及 第七 類 公 共 危 險 物 品	第六 類 公 共 危 險 物 品											
																							第一 類 公 共 危 險 物 品	第二 類 公 共 危 險 物 品	第三 類 公 共 危 險 物 品	第四 類 公 共 危 險 物 品	第五 類 及 第七 類 公 共 危 險 物 品	第六 類 公 共 危 險 物 品	第一 類 公 共 危 險 物 品	第二 類 公 共 危 險 物 品	第三 類 公 共 危 險 物 品	第四 類 公 共 危 險 物 品	第五 類 及 第七 類 公 共 危 險 物 品
檢 防 消 外 室 或 內 室	種 一 第	備 設 水 搬 動 自	種 二 第	備 設 火 滅 霧 水	備 設 火 滅 沫 泡	備 設 火 滅 碳 化 氣 二	種 三 第	等 類 鹽 酸 磷	火 乾 粉 滅 備	種 四 第	器 火 滅 水 狀 柱	器 火 滅 水 狀 霧	器 火 滅 液 化 強 狀 柱	器 火 滅 液 化 強 狀 霧	器 火 滅 沫 泡	器 火 滅 碳 化 氣 二	等 類 鹽 酸 磷	火 乾 粉 滅 火 器	他 其	種 五 第	器 火 滅 水 狀 柱	器 火 滅 水 狀 霧	器 火 滅 液 化 強 狀 柱	器 火 滅 液 化 強 狀 霧	器 火 滅 沫 泡	器 火 滅 碳 化 氣 二	等 類 鹽 酸 磷	火 乾 粉 滅 火 器	他 其	種 六 第	槽 水 或 桶 水	砂 燥 乾	磨 珠 珍 膜 膨 或 石 蛭 膜 膨

[illegible]

第二百二十二條 設置 一、滅火一般設備：難場所，依下列										一、製造及一般處理場所 之操作溫度未滿攝氏一 百度者，其設置之第一 種、第二種或第三種滅 火設備之有效範圍內， 得免設置第四種滅火備 。二、儲存第四類公共 物品之室外槽、場所或 室內儲槽，設置第五種 室內滅火設備，應設置 三種內加油站。 三、滅火設備									
本條新增。 一、為一般滅火困難場所於火災初期 即可以簡易滅火設備滅火，參酌 日本危險物規制規則第三十四條 之規範，明定應設置第四種及第 五種滅火設備，並訂定第一項。 二、基準，爰訂定第一項。 三、一般滅火困難場所依製造、處理 及儲存場所與危險物品之理化性 ，參酌日本危險物規制第三 十條之規範，設有第一種至第 四種滅火設備時，得免設置第 四種滅火設備。																			

<p>第二百零八條</p> <p>：但已設置水噴霧裝置者，得免設置。</p> <p>一、可燃性高壓氣體製造場所</p> <p>二、儲存可燃性高壓氣體或天然氣槽者。</p> <p>三、以天然氣儲存槽在三千公斤以上者。</p> <p>四、加氣站之加氣車位、儲氣槽、加氣站之加氣車位、壓縮機、幫</p>	<p>第二百零七條</p> <p>，處理場所及加氣站、天然氣儲存槽</p>	<p>第二百零六條</p> <p>標示設備。</p> <p>以上供其他用途使用者，應設置</p>	<p>連、儲存或處理場所儲存、處理</p> <p>公、危險物品數量管制量十倍</p> <p>以上者，應置動機、設備或</p> <p>其同等功能之緊急通報裝置。</p> <p>平日無作業人員者，不在此限。</p>
<p>一、 、</p> <p>為以冷卻或降溫設備，確保可燃</p> <p>性液化石油氣場所、儲存之安全</p> <p>，第六條之三、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百</p> <p>第一條、第二條、第三條、第四條、第五條、第六條、第七條、第八條、第九條、第十條、第十一條、第十二條、第十三條、第十四條、第十五條、第十六條、第十七條、第十八條、第十九條、第二十條、第二十一條、第二十二條、第二十三條、第二十四條、第二十五條、第二十六條、第二十七條、第二十八條、第二十九條、第三十條、第三十一條、第三十二條、第三十三條、第三十四條、第三十五條、第三十六條、第三十七條、第三十八條、第三十九條、第四十條、第四十一條、第四十二條、第四十三條、第四十四條、第四十五條、第四十六條、第四十七條、第四十八條、第四十九條、第五十條、第五十一條、第五十二條、第五十三條、第五十四條、第五十五條、第五十六條、第五十七條、第五十八條、第五十九條、第六十條、第六十一條、第六十二條、第六十三條、第六十四條、第六十五條、第六十六條、第六十七條、第六十八條、第六十九條、第七十條、第七十一條、第七十二條、第七十三條、第七十四條、第七十五條、第七十六條、第七十七條、第七十八條、第七十九條、第八十條、第八十一條、第八十二條、第八十三條、第八十四條、第八十五條、第八十六條、第八十七條、第八十八條、第八十九條、第九十條、第九十一條、第九十二條、第九十三條、第九十四條、第九十五條、第九十六條、第九十七條、第九十八條、第九十九條、一百</p> <p>三、之、二、點、規定、明、定、設置、防、環、設</p> <p>防安站、縣、市、消、防、庫、及、檢、查、注、意、事、項、第</p>	<p>一、 、</p> <p>本條新增。</p> <p>應設置滅火器，爰訂定之。</p> <p>有、效、滅、火、源、或、處、理、所、性</p> <p>高、壓、氣、體、製、造、、儲、存、或、處、理、所、</p> <p>應、高、壓、氣、體、製、造、、儲、存、或、處、理、所、</p> <p>二、</p>	<p>一、 、</p> <p>本條新增。</p> <p>之、範、物、量、加、本</p> <p>、明、制、規、則、第、三、十、八、條、之、二、訂、定、</p> <p>二、</p>	

容 量 應 供 其 效 動 作 四 十 五 分 鐘	準 用 自 動		五、		(三)		(二)		(一)		四、							
	十八條	，不得有障礙物。	，分內，應保持淨空。	，公分及水平向三十公分。	，放水頭，避水性板下方九十公分。	，用第四十七條規定。但準	，加水十個。	，流水檢知裝置時，應進	，使用密閉乾式或預動式	，前二分鐘之水量以上。	，放水頭數量，三十	，應在水最大放水區域全部	，使用實際放水頭數計算。	，數在三十個以下者，以	，量以上。但設置放水頭之水頭，應在設置三十個放水頭時，	，(一)使用密閉式放水頭，	，設置：容	，積算。

以上。		第二百一十二條		規定：		一、水霧噴頭、配管、試壓裝置、流水檢知裝置、啟動裝置、一口設置規定，準用第六十一條、第六十二條及第六十條、第六十六條規定。		七、條規定。		二、救射區域，每一區域在一百五十平方公尺以上者，其防護對象之面積未滿一百五十平方公尺者，以其實際面積計算之。		三、水源容量在最大救射區域，全部水霧噴頭繼續救水三十分鐘之水量，其救射區域每平方公尺，公尺每分鐘救水量在二公升以上。		四、最大救射區域水霧噴頭同時救水時，各水霧噴頭之救射壓力在每平方公分三點五公升以上或0.35MPa以上。	
						一、本條新增。		二、一般建築物之危險場所，除其危險物品之危險性外，尚有各種危險物品燃燒之特性，依據本標準第六十一條至六十八條及參酌日本危險物規則第三十二條之五日本危險物規定製造、儲存或處理之規定，明定製造、儲存或處理場所設置水霧滅火設備之規定。		三、另為強化上開場所水霧滅火設備之性能，參酌美國防火協會水霧設備安裝基準（NFPA 15）第 8.1.2 節之規範，明定水霧噴頭之救射壓力在每平方公分三點五公升以上或0.35MPa以上，爰訂定第一項第四款。					

[illegible]

<p>口。該泡沫放出口設於儲槽側板上，具有泡沫導管或滑道等附屬裝置，不使泡沫沉入液面下或攪動液面，而使泡沫在液面展開有效滅火，並且具有可以阻止儲槽內公共危險物品逆流之構造。</p> <p>(二) 公共危險物品逆流之構造。</p> <p>(二) II型泡沫放出口：指由固定頂或儲槽之上部注入泡沫之放出口。在泡沫放出口上附設泡沫反射板可以使放出之泡沫能沿著儲槽之側板內面流下，又不使泡沫沉入液面下或攪動液面，可在液面展開有效滅火，並且具有可以阻止槽內公共危險物品逆流之構造。</p> <p>(二) 特殊型泡沫放出口：指供外浮頂儲槽上部注入泡沫之放出口，於該泡沫放出口附設有泡沫反射板，可以將泡沫注入於儲槽側板與泡沫隔板所形成之環狀部分。該泡沫隔板係指在浮頂之上方設有高度在零點三公尺以上，且距離儲槽內側在零點三公尺以上鋼製隔板，其可以阻止放出之泡沫外流，且視該儲槽設置地區預期之最大降雨量，設有可充分排水之排水口之構造者為限。</p> <p>(四) III型泡沫放出口：指供固定頂儲槽底部注入泡沫之放出口，該泡沫放出口由泡沫輸送管（具有可以阻止儲槽內之公共危險物品由該配管逆流之構造或機械），將發泡器或泡沫發生機所發生之泡沫予以輸送注入儲槽內，並由泡沫放出口放出泡沫。</p> <p>(五) IV型泡沫放出口：指供固定頂儲槽底部注入泡沫之放出口，將泡沫輸送管末端與平時設在儲槽液面下底部之存放筒（包括具有在送入泡沫時可以很容易脫開之蓋者。），所存放之特殊軟管等相連接，於送入泡沫時可使特殊軟管等伸直，使特殊軟管等之前端到達液面而放出泡沫。</p>	<p>二、特殊型泡沫放出口使用安裝在浮頂上方者，得免附設泡沫反射板。</p> <p>三、本表之III型泡沫放出口，限於處理或儲存攝氏二十度時一百公克水中溶解量未達一公克之公共危險物品，（以下稱「非水溶性物質」）及儲存溫度在攝氏五十度以下或動結度在100℃以下之公共危險物品儲槽使用。</p> <p>四、內浮頂儲槽浮頂採用鋼製雙層甲板（Double Deck）或鋼製浮筒式（Bulwark）甲板，其泡沫系統之泡沫放出口種類及數量，得比照外浮頂儲槽設置。</p>
---	---

二、儲槽儲存非水溶性之第四類公共危險物品時，依前款所設之泡沫放出

口，並就下表所列公共危險物品及泡沫放出口種類，以泡沫水溶液量乘以該儲槽液面積所得之量，能有效放射，且在同表所規定之放出率以上。

泡沫放出口種類	I型		II型		特殊型		III型		IV型	
	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率
儲存公共危險物品種類										
閃火點未達21℃之第四類公共危險物品	120	4	220	4	240	8	220	4	220	4
閃火點在21℃以上未達70℃之第四類公共危險物品	80	4	120	4	160	8	120	4	120	4
閃火點在70℃以上之第四類公共危險物品	60	4	100	4	120	8	100	4	100	4

註：泡沫水溶液量單位 λ/m^2 ，放出率單位 $\lambda/minm^2$ 。

三、儲槽儲存水溶性之第四類公共危險物品時，應使用耐酒精型泡沫，其泡沫放出口之泡沫水溶液量及放出率，依下表規定：

I型		II型		特殊型		III型		IV型	
泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率	泡沫水放出溶液量	率
一六〇	八	二四〇	八	—	—	—	—	二四〇	八

註：一、使用耐酒精型泡沫能有效滅火時，其泡沫放出口之泡沫水溶液量及放出率，得依廠商提示值核計。
二、泡沫水溶液量單位 λ/m^2 ，放出率單位 $\lambda/minm^2$

四、前款並依下表公共危險物品種類乘以所規定的

第四類公共危險物品種類											
類別											係數
詳細分類											係數
醇類		醚類		酯類		酮類		醛類		胺類	
、甘油 醇、乙二醇（甘醇）、二甘醇、二丙二醇、一己醇、環己醇、糠醇、苯甲醇、丙二		二丙醇、一丙醇、異丁醇、一丁醇、二		t-丁醇		二異丙醚（異丙醚）、乙二醇乙醚、乙		二醇甲醚、二甘醇乙醚、二甲醇甲醚		1,4-二氧雜環己烷	
1.0		1.25		2.0		1.25		1.5		2.0	
甲醇、三甲基二丁基醇、乙醇、烯丙醇		、一戊醇、二戊醇、t-戊醇、異戊醇、		醇、乙二		醇、丙		醇、異		醇、丁	
10		1.25		2.0		1.5		1.0		1.25	
丙酮、丁酮（甲基乙基甲酮）、甲基異丁		基酮、乙醯丙酮、環己醇		丙烯醛、丁烯醛（巴豆醛）、三聚乙醛		乙醛		醇胺、三乙醇胺		乙二胺、環己胺、苯胺、乙醇胺、二乙	
1.0		1.0		2.0		1.0		1.0		1.0	

。可之試驗方法求其係數

係數值。但未表列之物質，依中央主管機關認可

<p>計算之。</p> <p>(二) 補助泡沫消防栓之附設水帶箱之設置，準用第四十條第三款之規定。</p> <p>二、連結送液口所需數量，依下列公式計算：</p> $N=Aq/C$ <p>N：連結送液口應設數量</p> <p>A：油槽最大水平斷面積。但浮頂儲槽得以環狀面積核算（m^2）。</p> <p>q：固定式泡沫放出口每平方公尺放射量（$\lambda/\min m^2$）</p> <p>C：每一個連結送液口之標準送液量（$800\lambda/\min$）</p>	<p>第二百十五條</p> <p>以室外儲槽儲存閃火點在攝氏四十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所者，且設於岸壁、碼頭或其他類似之地區，並連接輸送設備者，除設置固定式泡沫滅火設備外，並依下列規定設置泡沫射水槍滅火設備：</p> <p>一、室外儲槽之幫浦設備等設於岸壁、碼頭或其他類似之地區時，泡沫射水槍應能防護該場所位</p>
	<p>一、本條新增。</p> <p>二、為因應室外儲槽儲存閃火點在攝氏四十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所，設於岸壁、碼頭或其他類似之地點，並連接輸送設備者，為確保運送或輸送之安全，除設置固定式泡沫滅火設備外，參酌日本危險物規制規則有關滅火設備及警報設備運用指針第七之規定，明定設置泡沫滅火槍滅火設備之規範。</p>

<p>於海面上前端之水平距離十五公尺以內之海面，而距離注入口及其附屬之公共危險物品處理設備各部分之水平距離在三十公尺以內，其設置個數在二具以上。</p> <p>二、泡沫射水槍為固定式，並設於無礙滅火活動及可啟動、操作之位置。</p> <p>三、泡沫射水槍同時放射時，射水槍泡沫放射量為每分鐘一千九百公升以上，且其有效水平放射距離在三十公尺以上。</p>	<p>第二百十六條</p> <p>以室內、室外儲槽儲存閃火點在攝氏七十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所，除設置固定式泡沫滅火設備外，並依下列規定設置冷卻撤水設備：</p> <p>一、撤水噴孔符合 CNS 一八五四之規定，孔徑在四公厘以上。</p> <p>二、撤水管設於槽壁頂部，撤水噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度</p>
	<p>一、本條新增。</p> <p>二、為因應室內、室外儲槽儲存閃火點在攝氏七十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所，除設置固定式泡沫滅火設備外，能有效冷卻阻隔火勢之蔓延及輻射熱，參酌日本儲槽冷卻用撤水設備危險物規制規則有關滅火設備及警報設備運用指針之規定，明定設置冷卻撤水設備之場所及相關性能。</p>

第二百十七條	<p>連續放水時間以上。</p> <p>八條規定外，其供電容量應在其</p> <p>前項緊急電源除準用第三十</p> <p>九、加壓送水裝置連接緊急</p> <p>電源。</p> <p>不在此限。</p> <p>。但設有保壓措施者，</p> <p>水區域在五百公尺以下</p> <p>，且加壓送水裝置距撇</p> <p>分鐘以內，能有效撇水</p> <p>八、加壓送水裝置啟動後五</p> <p>動。</p> <p>2. 設於監控室等平常有</p> <p>人駐守處所，直接啟</p> <p>。水檢知裝置連動啟動</p> <p>1. 開啟選擇閥，使啟動</p> <p>置：</p> <p>式之一啟動加壓送水裝</p> <p>(二) 遠隔啟動裝置由下列方</p> <p>之場所。</p> <p>設於加壓送水裝置設置</p> <p>(一) 手動啟動裝置之操作部</p> <p>得免設置遠隔啟動裝置：</p> <p>置在三百公尺以內者，</p>
一、本條新增。	

<p>下列規定：</p> <p>一、防護對象在其有效防護範圍內。</p> <p>二、防護對象之表面積（為建築物時，為樓地板面積），每九平方公尺設置一個泡沫噴頭。</p> <p>三、每一放射區域在一百平方公尺以上。其防護對象之表面積未滿一百平方公尺時，依其實際表面積計算。</p>		<p>二、參酌日本危險物規制規則有關滅火設備及警報設備運用指針第七之規定，明定泡沫噴頭設置之規定。</p>
<p>第二百十八條</p> <p>泡沫滅火設備之泡沫放出口、放射量、配管、試壓、流水檢知裝置、啟動裝置、一齊開放閥、泡沫原液儲存量、濃度及泡沫原液槽設置規定，準用第六十九條、第七十條、第七十二條至第七十四條、第七十八條、第七十九條及第八十一條之規定。</p> <p>油槽用之泡沫放出口，依第二百十四條之規定設置。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、明定泡沫滅火設備之泡沫放出口、放射量、配管、試壓、流水檢知裝置、啟動裝置、一齊開放閥、泡沫原液儲存量、濃度及泡沫原液槽設置標準用各類場所消防安全設備設置標準之泡沫滅火設備相關規定。</p>
<p>第二百十九條</p> <p>移動式泡沫滅火設備，依下列規定設置：</p> <p>一、泡沫瞄子放射壓力在每平方公分三點五公斤以上或0.35MPa以上。</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、參酌日本危險物規制規則第三十二條之六第二項、危險物規制規則則有關滅火設備及警報設備運用指針第七及本標準第三十五條及</p>

<p>二、泡沫消防栓設於室內者，準用第三十四條第一款第一目及第三十五條規定；設於室外者，準用第四十條第一款及第三款規定。</p>	<p>第二百二十條</p> <p>泡沫滅火設備之水源容量需求，並加計配管內所需之水量：</p> <p>一、使用泡沫頭放射時，以最大泡沫放射區域，繼續射水十分鐘以上之水量。</p> <p>二、使用移動式泡沫滅火設備時，應在四具瞄子同時放水三十分鐘之水量以上。但瞄子個數未滿四個時，以實際設置個數計算。</p> <p>設於室內者，放水量在每分鐘二百公升以上；設於室外者，在每分鐘四百公升以上。</p> <p>三、使用泡沫射水槍時，在二具射水槍連續放</p>
<p>第四十條之規定，明定移動式泡沫滅火設備設置規定。</p>	<p>一、本條新增。</p> <p>二、參酌國內「直轄市縣市消防機關（構）辦理汽車加油站加氣站油庫及漁船加油站消防安全設備審勘檢查注意事項」第四項、本標準第七十六條及日本危險物規制規則有關滅火設備及警報設備運用指針第七之規定，明定泡沫滅火設備之水源容量。</p>

<p>第二百二十一條</p> <p>結 加 依 前 條 設 置 之 水 源 ， 應 連 款 擇 一 設 置 ：</p> <p>一、重 力 水 箱 ， 應 符 合 下 列 規 定 ：</p> <p>(一) 有 水 位 計 、 排 水 管 、 溢 水 用 排 水 管 、 補 給 水 管 及 人 孔 之 裝 置 。</p> <p>(二) 水 箱 必 要 落 差 在 下 列 計 算 值 以 上 ：</p>	<p>四、設置於油槽之固定式泡沫滅火設備，其水源容量為下列水量之合計，並加算配管內所需之水溶液量：</p> <p>(一) 固定式泡沫放出口依第二百十三條第二款、第三款表列之泡沫水溶液量，乘以其液體表面積所能放射之水量。</p> <p>(二) 補助泡沫消防栓依第二百十四條規定之放射量，放射二十分鐘之水量。</p>
<p>一、本條新增。</p> <p>二、為泡沫滅火設備之水源方式、揚程計算標準等，參酌日本消防施行細則第十八條第四項第九號，明定泡沫滅火設備之加壓送水裝置。</p>	

<div>必要落差 移動式泡沫滅火設備 消防水帶摩擦損失水頭 + 配管摩擦損失水頭 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺）</div> <div>$H=h_1+h_2+h_3m$</div> <div>二、壓力水箱，應符合下列規定：</div> <div><div>(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。</div><div>(二) 水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。</div><div>(三) 必要壓力在下列計算值以上：</div></div> <div>必要壓力 消防水帶摩擦損失壓力 + 配管摩擦損失壓力 + 落差 + 泡沫放出口、泡沫瞄子或</div>									

<p>泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤／平方公分，MPa）</p> $P=P_1+P_2+P_3+P_4$ <p>三、消防幫浦，應符合下列規定：</p> <p>（一）幫浦全揚程在下列計算值以上：</p> <p>幫浦全揚程＋消防水帶摩擦損失水頭＋失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差十泡沫放出口、泡沫瞄子或泡塔之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺）</p> $H=h_1+h_2+h_3+h_4$ <p>（二）應為專用。</p> <p>（三）連接緊急電源。</p> <p>前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。</p>		
<p>第二百二十二條</p> <p>二、氧化碳滅火設備準用第八十二條至第九十七條規定。但全區放射方式之二氧化碳滅火設備，依下列規定計算其所需滅火藥劑量：</p> <p>一、以下表所列防護區域體積及其所列每立方公尺防護區域體積所</p>		<p>一、本條新增。</p> <p>二、有關二氧化碳滅火設備除全區域放射之滅火藥劑量計算另有規定外，餘準用第八十二條至九十七條之規定設置。</p> <p>三、有關二氧化碳滅火設備全區域放射之滅火藥劑量計算係參酌日本危險物之滅火設備及警報設備危</p>

						丙烯腈	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
						乙 酸		-	-	-	-
						乙 腈	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						丙 酮	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						苯 氨		1.0	1.0	1.0	1.0
						異 辛 烷	1.0	-	-	-	-
						乙 甲 基 丁 二 烯	1.0				
						異 丙 胺	1.0				
						異 丙 酸	1.0				
						異 乙 烷	1.0				
						異 庚 烷	1.0				
						異 戊 烷	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
						乙 醇	1.0				
						乙 胺	1.0				
						氯 乙 烯		-	-	1.0	-
						辛 烷	1.2				
						汽 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						甲 酸 乙 酯	1.0				
						甲 酸 丙 酯	1.0				
						甲 酸 甲 酯	1.0				
						輕 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						原 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						醋 酸		1.0	1.0	1.0	1.0
						醋 酸 乙 酯	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						醋 酸 丙 酯	1.0				
						醋 酸 甲 酯	1.8	-	-	-	-
						醋 酸 丙 烷	1.0				
						環 乙 烷	1.0				
						二 乙 胺	1.2	-	-	-	-
						乙 酸	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
						重 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						潤 滑 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						四 氫 呋 喃	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
						煤 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						三 乙 胺	1.0				
						甲 苯	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						石 腦 油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
						菜 仔 油		1.0	1.0	1.0	1.0
						二 硫 化 碳	3.0	-	-	-	-

<p>象任一點之步行距離應在二十公尺以下。但與第一種、第二種、第三種或第四種滅火設備併設者，不在此限。</p> <p>前項選設水槽應備有三個一公升之消防專用水桶，乾燥砂、膨脹蛭石及膨脹珍珠岩應備有鏟子。</p>		<p>之基準，參酌日本危險物規制規則第三十二條之十一，明定第五種滅火設備之設置規定。</p>
<p>第二百二十六條 警報設備之設置，依第一百十二條至第一百三十二條之規定。</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。 二、明定警報設備之設置準用第一百十二條至第一百三十二條之規定。</p>
<p>第二百二十七條 標示設備之設置，依第一百四十六條至第一百五十六條之規定。</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。 二、明定標示設備之設置準用第一百四十六條至第一百五十六條之規定。</p>
<p>第二百二十八條 可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之滅火器，依下列規定設置：</p> <p>一、製造、儲存或處理場所設置二具。但樓地板面積二百平方公尺以上者，每五十平方公尺（含未滿）應增設一具。</p> <p>二、儲槽設置三具以上。</p> <p>三、加氣站，依下列規定</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。 二、明定乾粉滅火器應設置數及位置。 三、參酌日本高壓氣體消火設備的設置基準及本標準第三十一條第四款之規定。 四、參酌日本省令規定滅火器技術規格、昭和三十九年自治省令第二十七號及國家標準總號一二八五四第一節之規定。</p>

設置：														
(一) 儲氣槽區四具以上。														
(二) 加氣機每臺一具以上。														
(三) 用火設備處所一具以上。														
(四) 建築物每層樓地板面積在一百平方公尺以下設置二具，超過一百平方公尺時，每增加（含未滿）一百平方公尺增設一具。														
四、儲存場所任一點至滅火器之步行距離在十五公尺以下，並不得妨礙出入作業。														
五、設於屋外者，滅火器置於箱內或有不受雨水侵襲之措施。														
六、每具滅火器對普通火災具有四個以上之滅火效能值，對油類火災具有十個以上之滅火效能值。														
七、滅火器之放置及標示依第三十一條第四款之規定。														

第二百二十九條

可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之冷卻撇水設備，依下列規定設置：

- | | |
|----|--|
| 一、 | 撇水管使用撇水噴頭或配管穿孔方式，對防護對象均勻撇水。 |
| 二、 | 使用配管穿孔方式者，符合 CNS 12854 之規定，孔徑在四公厘以上。 |
| 三、 | 撇水量為防護面積每平方公尺每分鐘五公升以上。但以厚度二十五公厘以上之岩棉或同等以上防火性能之隔熱材被覆，外側以厚度零點三五公厘以上符合 CNS 1244 規定之鋅鐵板或具有同等以上強度及防火性能之材料被覆者，得將其撇水量減半。 |
| 四、 | 水源容量在加壓送水裝置連續撇水三十分鐘之水量以上。 |
| 五、 | 構造及手動啟動裝置 |

- 一、本條新增。
二、依據「直轄市縣市消防機關（構）辦理汽車加油站加氣站油庫及漁船加油站消防安全設備審勘檢查注意事項」及國家標準總號一二八五四液化石油氣工廠第5.2節之規定，明定冷卻撇水設備之設置規定。

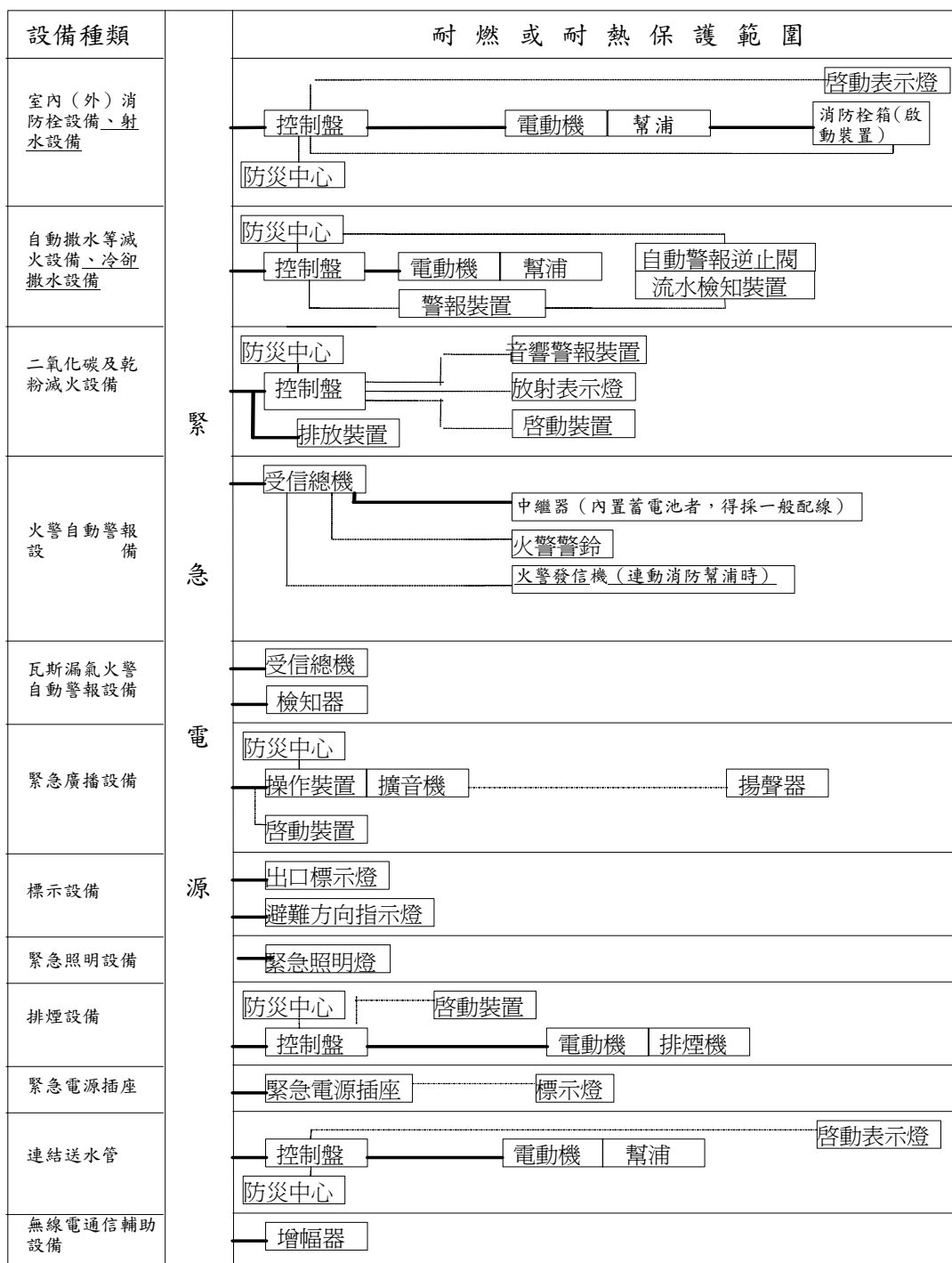
<p>準用第二百十六條之規定。</p>	<p>第二百三十條 前條防護面積計算方式，依下列規定：</p> <p>一、儲槽為儲槽本體之外表面積（圓筒形者含端板部分）及附屬於儲槽之液面計及閥類之露出表面積。</p> <p>二、前款以外設備為露出之表面積。但製造設備離地面高度超過五公尺者，以五公尺之間隔作水平面切割所得之露出表面積作為應予防護之範圍。</p> <p>三、加氣站防護面積，依下列規定：</p> <p>（一）加氣機每臺三點五平方公尺。</p> <p>（二）加氣車位每處二平方公尺。</p> <p>（三）儲氣槽人孔每座三處共三平方公尺。</p> <p>（四）壓縮機每臺三平方公尺。</p> <p>（五）幫浦每臺二平方公尺。</p>
<p>一、本條新增。</p>	<p>二、為規範冷卻撇水設備防護面積之計算方式，參酌日本液化石油氣協會 JLPA 303 防火及滅火設備基準及依據「直轄市縣（市）消防機關（構）辦理汽車加油站加氣站油庫及漁船加油站消防安全設備審勘檢查注意事項」，明定冷卻撇水設備防護面積之計算標準。</p>

<p>（六）。</p> <p>氣槽車卸收區每處三十平方公尺。</p>	<p>第二百三十一條 可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之室外消防栓，依下列規定：</p> <p>一、設置於屋外，且具備消防水帶箱。</p> <p>二、箱內配置瞄子、開關把手及口徑六十三公厘、長度二十公尺消防水帶二條。</p> <p>三、全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分三點五公斤以上或0.35MPa以上，放水流量在每分鐘四百五十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。</p> <p>四、室外消防栓之水源容量，在二支室外消防栓同時放水三十分鐘之水量以上。</p>	<p>第二百三十二條 射水設備之設置應依下列</p>
<p>一、本條新增。</p> <p>二、參酌CNS 12854液化石油氣工廠第「4」節之規定，明定室外消防栓之相關規定。</p>		<p>一、本條新增。</p>

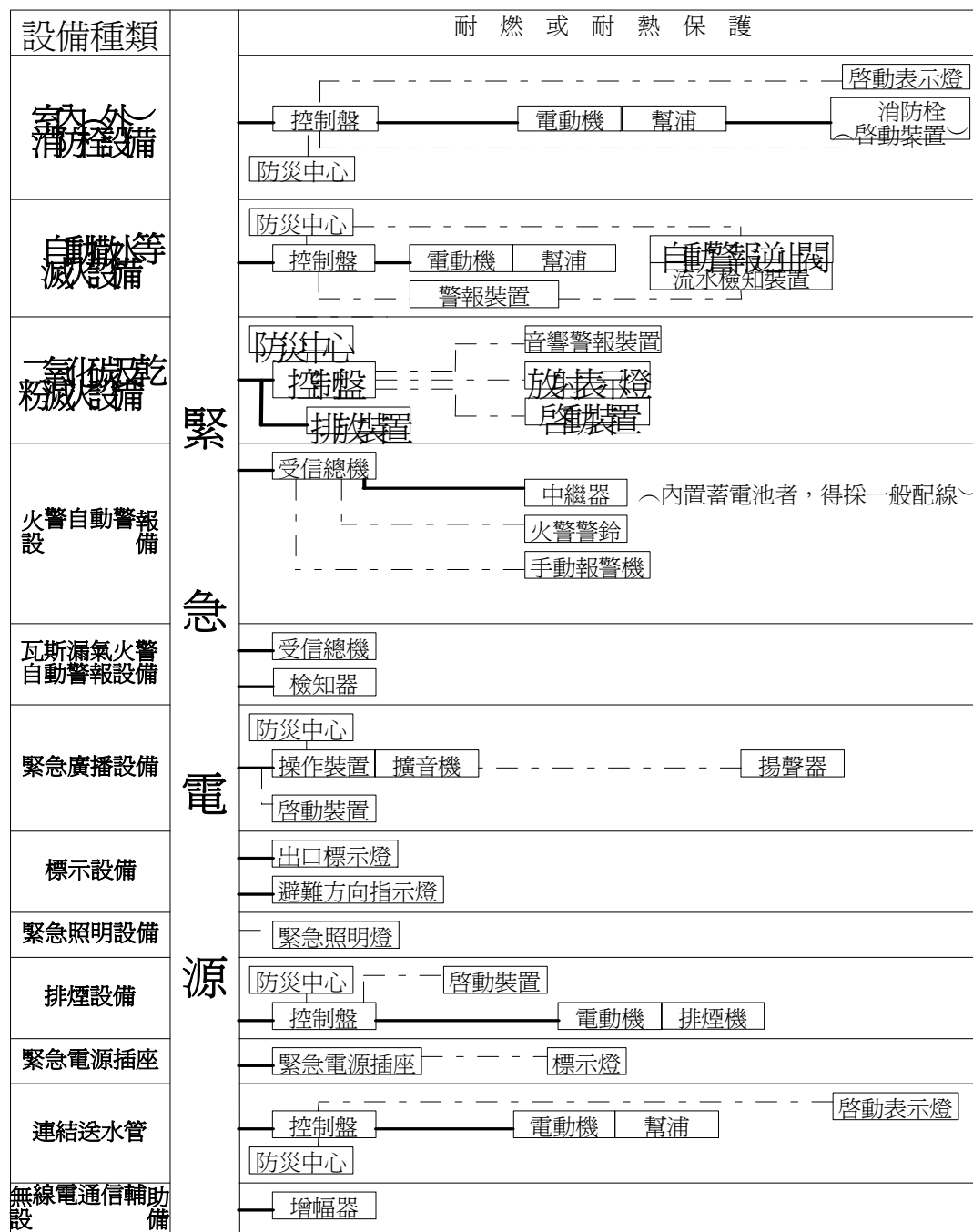
<p>規定：</p> <p>一、設置個數在二支以上，且設於距防護對象外圍四十公尺以內，能自任何方向對儲槽放射之位置。</p> <p>二、設有隔熱措施之儲槽，依儲槽之表面積每五十平方公尺設置一具。但依第二百二十九條第三款但書規定設置隔熱措施者，每一百平方公尺設置一具。</p>	<p>第二百三十三條</p> <p>射水設備之配管、試壓、加壓送水裝置及緊急電源準用第三十九條及第四十二條之規定。</p>	<p>第五編</p> <p>附則</p>	<p>第二百三十四條</p> <p>依本標準設置之室內消防栓、室外消防栓、自動撒水、水霧滅火、泡沫滅火、冷卻撒水、射水設備及連結送水管等設備，其消防幫浦、電動機、附屬裝置及配管摩擦損失計算，由中央消防機關另定之。</p>
		<p>第五章</p> <p>附則</p>	<p>第一百九十三條</p> <p>依本標準設置之室內消防栓、室外消防栓、自動撒水、水霧滅火、泡沫滅火及連結送水管等設備，其消防幫浦、電動機、附屬裝置及配管摩擦損失計算，由中央消防機關另定之。</p>
<p>二、參酌CNS 12854液化石油氣工廠第7.6節之規定明定射水設備設置之規定。</p>	<p>一、本條新增。</p> <p>二、明定射水設備之配管、試壓、加壓送水裝置及緊急電源準用室外消防栓之相關規定。</p>	<p>五編</p> <p>本章配合增列第四編危物專編修正為第五編。</p>	<p>一、條次調整。</p> <p>二、配合第四編危物專編規定設置冷卻撒水、放水設備，爰以修正條文增列之。</p>

第二百三十五條	緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規則外，並依下列規定：
（一）電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關有消防安全設備別之明顯標示。	（一）電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關有消防安全設備別之明顯標示。
二、緊急用電源回路及操作回路，使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。	二、緊急用電源回路及操作回路，應使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。
三、電源回路之配線，依下列規定，施予耐燃保護	三、電源回路之配線，應依左列規定，施予耐燃保護：
（一）電線裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度為二十公厘以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。	（一）電線應裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度應為二十公厘以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。
（二）使用 MI 電纜或符合 CNS 一一一七四規定之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。	（二）使用 MI 電纜或符合國家標準總號一一一七四之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。
第一百九十四條	緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規則外，並依左列規定：
一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關應有消防安全設備別之明顯標示。	一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關應有消防安全設備別之明顯標示。
二、緊急用電源回路及操作回路，應使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。	二、緊急用電源回路及操作回路，應使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。
三、電源回路之配線，應依左列規定，施予耐燃保護：	三、電源回路之配線，應依左列規定，施予耐燃保護：
（一）電線應裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度應為二十公厘以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。	（一）電線應裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度應為二十公厘以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。
（二）使用 MI 電纜或符合國家標準總號一一一七四之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。	（二）使用 MI 電纜或符合國家標準總號一一一七四之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。
一、條次調整。	一、修正本文、第三款、第四款，理由同第四條說明一。
二、修正第三款第二目、第四款第二目，理由同第三十一條說明。	三、修正第三款第二目、第四款第二目，理由同第三十一條說明。

<p>(三) 其他經中央消防主管機關指定之耐燃保護裝置。</p> <p>四、標示燈回路及控制回路之配線，依下列規定，施予耐燃保護：</p> <p>(一) 電線於金屬導線管槽內裝置。</p> <p>(二) 使用 MI 電纜或符合 CNS 一一七四規定之耐燃電線或符合 CNS 一一一七五之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。</p> <p>(三) 其他經中央消防機關指定之耐燃保護裝置。</p>	<p>第二百三十六條</p> <p>消防安全設備緊急供電系統之配線，依下表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護。</p>
<p>(三) 。</p> <p>(二) 其他經中央消防主管機關指定之耐燃保護裝置。</p> <p>四、標示燈回路及控制回路之配線，應依左列規定，施予耐燃保護。</p> <p>(一) 電線應裝於金屬導線管槽內裝置。</p> <p>(二) 使用 MI 電纜或符合國家標準總號一一一七四之耐燃電線或符合國家標準總號一一一七五之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。</p> <p>(三) 其他經中央消防機關指定之耐燃保護裝置。</p>	<p>第一百九十五條</p> <p>消防安全設備緊急供電系統之配線，應依左表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護。</p>
	<p>一、條次調整。</p> <p>二、修正文字，理由同第四條說明一。</p> <p>三、修正表，理由同第一百二十九條說明二。</p>



註： ——— 表應施予耐燃保護
 - - - - - 表應施予耐熱保護



註： ——— 表應施予耐燃保護
 ——— 表應施予耐熱保護

第二百三十七條	緊急供電系統之電源，依下列規定：	緊急供電系統之電源，依左
一、緊急電源使用符合 CNS	一、緊急電源應使用符合國家標準總號一〇二〇四之發電機設備、一〇二〇五規定之蓄電池設備或具有相同效果之設備，其容量之計算，由中央消防機關另定之。	一、條次調整。
二、緊急電源裝置切換開關，於常用電源切斷時自動切換供應電源至緊急用電器具，並於常用電源恢復時，自動恢復由常用電源供應。	二、緊急電源應裝置切換開關，於常用電源切斷時自動切換供應電源至緊急用電器具，並於常用電源恢復時，自動恢復由常用電源供應。	二、修正第一項，理由同第四條說明一。
三、發電機裝設適當開關或連鎖機件，以防止向正常供電線路逆向電力。	三、發電機應裝設適當開關或連鎖機件，以防止向正常供電線路逆向電力。	三、修正第一款，理由同第三十一條說明。
四、裝設發電機及蓄電池之處所為防火構造。但設於屋外時，設有不受積水及雨水侵襲之防水措施者，不在此限。	四、裝設發電機及蓄電池之處所，應為防火構造。	四、基於設於屋外之發電機及蓄電池裝置，與建築物已有外牆隔絕或具一定距離，受建築物火災波及機率低，故只要能防雨水、積水之鐵絲網或故展圍籬等加蓋頂棚之方式即可，爰增列第一項第四款但書。
五、蓄電池設備充電電源之配線設專用回路，其開關上應有明顯之標示。	五、蓄電池設備充電電源之配線，應設專用回路，其開關上應有明顯之標示。	

<p>第二百三十八條 防災中心樓地板面積應在四十平方公尺以上，並依下列規定設置：</p>	<p>一、防災中心之位置，依下列規定：</p> <p>(一) 設於消防人員自外面容易進出之位置。</p> <p>(二) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。</p> <p>(三) 出入口至屋外任一出入口之步行距離在三十公尺以下。</p> <p>二、防災中心之構造，依下列規定：</p> <p>(一) 冷暖、換氣等空調系統為專用。</p> <p>(二) 防災監控盤、操作盤等防災設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。</p> <p>(三) 防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分以防火區劃間隔。</p> <p>三、防災中心應能監控或操作下列消防安全設備：火警自動警報設備之受</p>
<p>第一百九十七條 防災中心樓地板面積不得小於四十平方公尺，並依左列規定設置：</p>	<p>一、防災中心之位置，應依左列規定：</p> <p>(一) 應設於消防人員自外面容易進出之位置。</p> <p>(二) 應設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。</p> <p>(三) 出入口至屋外任一出入口之步行距離，不得超過三十公尺。</p> <p>二、防災中心之構造，應依左列規定：</p> <p>(一) 應以防火牆、防火樓板及甲種防火門窗區劃間隔。</p> <p>(二) 天花板及室內牆面包括其底材，均應以不燃材料裝修。</p> <p>(三) 冷暖、換氣等空調系統應為專用。</p> <p>(四) 防災監控盤、操作盤等防災設備應以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。</p>
<p>一、條次調整。</p> <p>二、修正本文、第一款、第一款第三目、第二款、第三款，理由同第四條說明一及第三十一條說明二。</p> <p>三、避免與建築技術規則相關規定重複，刪除第二款第一目及第二目，第二款其他目次調整。</p> <p>四、為使防災中心確實監控消防設備之動作，及遠距操作啟動設備，達應變之功能，明定緊急發電機及排煙設備應能操作其動作顯示，爰修正第三款第五目、第九目。</p>	

<p>第二百三十九條</p> <p>本標準施行日期，由內政部</p>	<p>信總機。</p> <p>(二) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。</p> <p>(三) 緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。</p> <p>(四) 與連接送水管等設備送水口處之通話連絡。</p> <p>(五) 緊急發電機之操作及啟動顯示。</p> <p>(六) 常開式防火門之偵煙型探測器之動作顯示。</p> <p>(七) 室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置之操作及啟動顯示。</p> <p>(八) 乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示。</p> <p>(九) 排煙設備之排煙機、排煙口所設窗戶及各開門之操作及動作顯示。</p>
<p>第一百九十八條</p> <p>本標準施行日期，由內政部</p>	<p>(五) 防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分應以防火區劃間隔。</p> <p>三、防災中心應能監控或操作左列消防安全設備：</p> <p>(一) 火警自動警報設備之受信總機。</p> <p>(二) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。</p> <p>(三) 緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。</p> <p>(四) 與連接送水管等設備送水口處之通話連絡。</p> <p>(五) 緊急發電機之啟動顯示。</p> <p>(六) 常開式防火門之偵煙型探測器之動作顯示。</p> <p>(七) 室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置之操作及啟動顯示。</p> <p>(八) 乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示。</p> <p>(九) 排煙機之啟動及排煙口之動作顯示。</p>
<p>一、條次調整。</p>	

<p>以命令定之。</p>	<p>以命令定之。 本標準修正條文，自發布日施行。</p>	<p>二、為使修正之草案有時間上之緩衝，於條文發布後，其施行日期以命令定之，爰刪除第二項。</p>
---------------	-----------------------------------	---