

第1 消火器具

I 概要

用語の意義

- (1) 消火器具とは、消火器と簡易消火用具を総称したものをいう。
- (2) 消火器とは、水その他消火剤を圧力により放射して消火を行う器具で人が操作するもの(固定した状態で使用するもの及びエアゾール式簡易消火具を除く。)をいう。
- (3) 簡易消火用具とは、水バケツ、水槽、乾燥砂、膨張ひる石及び膨張真珠岩をいう。
- (4) 住宅用消火器とは、消火器のうち、住宅における使用に限り適した構造及び性能を有するものをいう。
- (5) 能力単位とは、消火器の技術上の規格を定める省令(昭和39年自治省令第27号)第3条又は第4条(能力単位の測定)の規定により測定したもので、消火器具(住宅用消火器を除く。)の消火能力を示す単位をいう。
- (6) 大型消火器とは、能力単位が、A火災に適応するものにあつては10以上、B火災に適応するものにあつては20以上のものをいい、薬剤量は、水消火器又は化学泡消火器にあつては80ℓ以上、機械泡消火器にあつては20ℓ以上、強化液消火器にあつては60ℓ以上、ハロゲン化物消火器にあつては30kg以上、二酸化炭素消火器にあつては50kg以上、粉末消火器にあつては20kg以上のものをいう。
- (7) 歩行距離とは、什器、壁等の障害物を避け、実際に歩行可能である部分の動線について測定される距離をいう。

II 細目

消火器具は、政令第10条第2項、省令第6条第6項及び第9条並びに条例第63条及び第64条の規定によるほか、次によること。

1 設置場所等

- (1) 設置場所
 - ア 消火器具は、廊下又は通路部分で避難上支障のない位置に設けること。
 - イ 室内に設置する場合にあつては、出入口付近に1以上設置すること。★
 - ウ メーターボックス等に設置する場合は、専用の扉を設ける等、使用に際し容易に持ち出せる措置を講ずること。
 - エ 消火器具全体が高さ1.5m以下となるよう設けること。
- (2) 防護措置
 - 次に掲げる場所に設置する消火器には、適当な防護措置を講じること。
なお、乾燥砂、膨張ひる石又は膨張真珠岩は、雨水等がかかからない措置を講じるとともに地盤面又は床面からの高さが10cm以上となる場所に設けること。
 - ア 容器又はその他の部分が腐食するおそれのある場所
 - イ 消火器に表示された使用温度範囲外となる場所

ウ 屋外等で雨水等の影響を受けるおそれのある場所

(3) 特例適用基準 ★

次に掲げる場所に設置する消火器具は、政令第 32 条又は条例第 72 条の規定を適用し、次によることができるものとする。

ア ボーリング場、アイススケート場、ダンスホール、体育館、舞台、集会場、ラック式倉庫のように、歩行距離 20m 以下ごとに配置できない用途又は業務の場所にあつては、それぞれの実態に応じて配置することができる。

イ 浄水場又は汚水処理場等の用途に供する建築物で、内部の設備が、水管、貯水池又は貯水槽のみであるものにあつては、設置しないことができる。

ウ メゾネット型共同住宅は、一住戸を一階層とみなし、歩行距離を 20m 以下ごとに配置することができる。

2 付加設置

省令第 6 条第 3 項、第 4 項及び第 5 項並びに条例第 63 条により設置しなければならない消火器具については、1 によるほか次によるものとする。

- (1) 省令第 6 条第 3 項に規定する少量危険物及び指定可燃物の貯蔵又は取り扱い数量の算定は「少量危険物等の審査基準」の制定について（通知）（平成 17 年 11 月 28 日堺消本指第 994 号）により、それぞれ算定すること。★

なお、第 3 章第 3 条第 1 項 2 号アに規定する合成樹脂類の貯蔵、取扱い数量の算定は、危政令別表第 4 に掲げる他の品名においても準用することとする。★

- (2) 省令第 6 条第 4 項に規定する「その他これらに類する電気設備」とは、発電機又は変圧器の特別高圧若しくは高圧の電路に接続する電気機器（電路に接続するリアクトル、電圧調整器、開閉器、コンデンサ、遮断器、計器用変成器等の機器によって構成され、その全出力が 20kW 以上のものをいう。）、蓄電池設備、燃料電池発電設備及び急速充電設備をいうものであること。ただし、次のアからカのいずれかに該当するものを除く。

なお、条例第 63 条第 1 項第 2 号の規定についても、これを準用する。

ア 配電盤、分電盤又は制御盤のみのも

イ 内燃機関を原動力としない発電設備

ウ 電気機器で、乾式、モールド型等の冷却又は絶縁のために油類を使用せず、かつ、密閉式等の可燃性ガスを発生するおそれのないもの

エ 蓄電池設備で、その容量が 4,800Ah・セル未満のもの

オ 蓄電池設備で、鉛蓄電池設備又はアルカリ蓄電池のうち、制御弁式のもの

カ 配線、照明、電動機等

- (3) 省令第 6 条第 5 項及び条例第 63 条第 1 項第 3 号に規定する「その他多量の火気を使用する場所」とは、次の設備の設置する場所をいうものであること。

ア 入力 70kW 以上の温風暖房機（風道を使用しないものにあつては、劇場等及びキャバレー等に設けるものに限る。）

イ 据付面積 2 m²以上の炉

ウ 次に掲げる厨房設備等

(ア) 当該厨房設備の入力と同一の厨房室内に設ける他の厨房設備の入力の合計が 350kW 以上の厨房設備

(イ) 飲食店の小規模ガスコンロ、社員食堂の厨房及び学校の家庭科実習教室の厨房機器
◆①

エ 入力 70kW 以上の給湯湯沸設備

オ 入力 70kW 以上の内燃機関によるヒートポンプ冷暖房機

(4) 能力単位等の算定に係る床面積について★

省令第6条第4項に規定する「変圧器、配電盤その他これらに類する電気設備」がある場所及び条例第63条第1項第2号に規定する「変電設備、発電設備その他これらに類する電気設備がある場所」並びに省令第6条第5項及び条例第63条第1項第3号に規定する「鍛造場、ボイラー室、乾燥室その他多量の火気を使用する場所」の床面積の算定は、第2章 消防同意審査基準 第1節 総論 第4 床面積、階及び高さの取扱い1. (2). カによること。

3 標識 ◆②

省令第9条第4号に規定する標識の形状等は、次によること。

なお、標識付近の見やすい位置に使用方法を簡記すること。

- (1) 標識の大きさは、短辺 8cm 以上、長辺 24cm 以上とすること。
- (2) 地を赤色、文字を白色とすること。
- (3) 文字の大きさは概ね 2.5cm 角以上とすること。★



a : 24cm 以上
b : 8cm 以上
c : おおむね 2.5cm 角以上

4 簡易消火用具

(1) 材質等

ア 水バケツ及び消火専用バケツの容量は 10ℓ 以下で、かつ、容易に変形しないものであること。

イ 膨張ひる石は、日本産業規格（産業標準化法（昭和 24 年法律第 185 号）第 20 条第 1 項の日本産業規格をいう。以下「JIS」という。）A5009 に、膨張真珠岩（真珠岩を材料としたものに限る。）は、JIS A5007 にそれぞれ適合するものであること。

(2) 設置方法

設置する箇所ごとに、省令第6条第1項に定める能力単位が1単位未満とならないように設けること。

- ◆①「消防法施行規則第6条第5項の消火器の設置について」(昭和55年10月6日消防予第207号)
- ◆②「消防用設備等の標識類の様式について」(昭和44年10月20日消防予第238号消防庁予防課長)