防災・避難

- 自動火災報知設備
  - 事務室、会議室、客室等　**上昇率**　**差動式**
  - ボイラー室、厨房等　**絶対値**　**定温式**
- 排煙設備
  - 留意点
    - 原則、専用の設備
      - 煙の流出がない
      - 換気設備　兼用可
    - 排煙口
      - 防煙区画
        - 水平距離30m
        - 自然排煙＋機械排煙
          - 防煙垂れ壁✕
          - 間仕切り壁○
      - 手動開放装置
    - 電源　要
      - 予備電源　30分以上継続
    - 特別避難階段付室　窓若しく排煙設備を有する付室
  - 加圧防煙システム
    - 火災時に出火した居室　✚加圧
    - 避難経路への煙侵入を防ぐ
    - 逆方向　煙の流れを作る
  - 天井チャンバー方式
    - 天井ふところ内に設けた吸入口
    - 防煙垂れ壁　下端が天井面から25㎝以上
- 非常用の照明装置
  - 床面；１lx
  - 蛍光灯、LEDランプ；２lx
  - 予備電源　内臓型、別置き型　30分以上点灯
- 誘導灯
  - 客席誘導灯　水平面照度；0.2lx以上
  - 通路誘導灯　床上；１m以内
  - 避難口誘導灯　常時点灯　20分以上点灯
- 無線通信補助設備
  - 地下街；1,000m 以上
- 非常用コンセント設備
  - 11以上の階
  - 地下街；1,000m 以上
- 消火栓設備
  - 屋外消火栓設備　１，2階の火災消火　隣接建物への延焼防止　水平距離；４０m
  - 屋内消火栓設備　１ 号消火栓；２５m　２ 号消火栓；１５m　広範囲型２号；２５m
- 連結送水管　**消防隊専用**　高層階、地下街　水平距離；５０m
- 連結散水設備　**地階の火災**　消防ポンプ自動車 から送水して天井又は天井裏の散水ヘッドから放出
- 消防用水
  - 大規模な建物
  - 防火水槽・プール・池
- 消火設備
  - ドレンチャー設備　水幕
    - 神社・仏閣
    - 重要文化財保護
  - 水噴霧消火設備　冷却作用・窒息作用
  - 不活性ガス消火設備　人命へ の危険性なし
  - スプリンクラー
    - 躯体ピット
    - 開放型　常時解放；感熱部なし
    - 閉鎖型
      - 「高感度型」　１種で、かつ、有効散水半径が2.6 m 以上
      - 予作動式
    - 放水型ヘッド；床面から天井までの高さ；10m超
    - 補助散水栓
      - 未警戒部の保護　水平距離；１５m
      - 性能；２号消火栓に準ずる　アラーム弁の２次側から分岐
  - パッケージ型自動消火設備
    - 感知器→加圧ガスで消火薬剤放射
    - 福祉施設等10,000㎡以下
- 泡消火設備　窒息効果と冷却効果
  - 地下駐車場、飛行機格納庫、自動車整備工場○
  - 電算室✕