

目 次

目 次

第1章 集団方式試験

第1節 集団方式試験の実施方法及び試験内容	1
第2節 消防用設備等の取扱いに関すること	1
第1 消火設備	2
1 消火器	2
(1) 操作手順	2
(2) 各種表示事項	3
(3) 適応性	4
(4) 設置の制限	4
(5) 圧力方式	5
(6) 活用上の留意事項	6
2 屋内消火栓設備	7
(1) 設備の種類	7
(2) 消火ポンプの起動方式	7
(3) 消火ポンプの起動表示	8
(4) 設備の性能比較	9
(5) 使用可能時間	9
(6) 消火ポンプの停止方法	10
(7) 操作手順	11
3 スプリンクラー設備	14
(1) ヘッドの作動原理	14
(2) 自動警報装置	16
(3) 散水の停止方法	16
(4) 消火ポンプの停止方法	19
(5) 補助散水栓	20

目 次

(6) 送水口	21
(7) 末端試験弁	22
4 泡消火設備	23
(1) 起動装置	23
(2) 泡消火設備の停止方法	24
(3) 消火ポンプの停止方法	26
5 不活性ガス・ハロゲン化物消火設備	26
(1) 機器の操作手順と作動内容(全域放出の場合)(手動の場合)	26
(2) 緊急停止措置	27
(3) 活用上の留意事項	28
第2 警報設備	29
1 自動火災報知設備	29
(1) 受信機の主な機能等	30
(2) スイッチ注意灯の機能	31
(3) 受信機の状態等	32
(4) 受信機の復旧方法	33
(5) 操作又は取扱い上の留意事項	34
(6) 受信機と発信機間の相互連絡装置	35
(7) 留意事項	36
(8) 設備の維持・管理における不適正事例	36
2 ガス漏れ火災警報設備	37
(1) 作動時の対応要領	37
(2) 作動時の留意事項	40
3 放送設備	41
(1) 主要部分の名称	41
(2) 放送設備本体(操作盤)の主な機能	44

目 次

(3) 操作要領	45
(4) 増幅器（アンプ）の業務放送との兼用	48
(5) 操作又は取扱い上の留意事項	48
第3 避難設備	50
1 救助袋	50
(1) 斜降式救助袋の設定要領	50
(2) 垂直式救助袋の設定要領	51
(3) 活用上の留意事項	51
2 緩降機	52
(1) 設定要領	52
(2) 活用上の留意事項	52
3 ハッチ組込式避難はしご	53
(1) 設定要領	53
(2) 活用上の留意事項	54
4 誘導灯・誘導標識	54
(1) 誘導灯と非常用照明の相違点	54
(2) 誘導灯及び誘導標識の種類	54
(3) 種類に応じた設置場所	54
(4) 誘導灯の点検	55
(5) 誘導灯用信号装置	55
第3節 災害発生時における自衛消防活動要領について	57
第1 火災を発見した場合の措置	58
1 自動火災報知設備により感知した場合の措置	58
2 人為的に発見した場合の措置	59
3 留意事項	59
第2 各任務班の活動要領	60

目 次

1 通報連絡班	60
(1) 消防機関（119番）への通報内容	60
(2) 在館者等に対する連絡上の留意事項	60
2 消火班	61
(1) 初期消火要領	61
(2) 初期消火活動時の留意事項	61
3 避難誘導班	62
4 安全防護班	63
(1) 防火戸の閉鎖	63
(2) 空調設備の停止及び排煙設備の活用	63
(3) エレベーターの運転停止措置	64
(4) 危険物等の安全措置	64
(5) ガス（都市ガス、LPガス）の安全措置	64
(6) 電気等の安全措置	65
5 応急救護班・搬出班	66
(1) 搬送	66
(2) AEDによる除細動	66
第3 防火戸・避難施設等の災害発生時の活用要領	68
1 防火戸の操作要領	68
(1) 防火戸を閉鎖する場合の優先順位	68
(2) 自動閉鎖式防火戸の取扱い上の留意事項	68
2 防火シャッターの操作要領	70
(1) シャッターの操作手順	70
(2) 操作上の留意事項	71
3 避難口	72
(1) 避難口の解錠方法	72

目 次

(2) 避難口の維持管理	73
4 排煙設備の操作要領等	73
(1) 機械排煙	73
(2) 自然排煙	74
5 非常用エレベーターの操作要領	75
(1) 一次消防運転	75
(2) 二次消防運転	76
(3) 活用上の留意事項	77
6 非常用進入口	78
(1) 非常用進入口の設置	78
(2) 維持管理	78

第2章 個別方式試験

第1節 個別方式試験の実施方法及び試験内容	83
第2節 消防用設備等の取扱い及び災害発生時の 活動要領に関するこ	84
第1 消火設備	85
1 消火器	85
(1) 一般的な消火器の操作要領	85
2 - 1 屋内消火栓設備（1号消火栓）	86
(1) 操作要領	86
(2) ホース延長要領	88
(3) 注水姿勢	89
2 - 2 屋内消火栓設備（2号消火栓）	90
3 スプリンクラー設備	91
4 泡消火設備	91
5 不活性ガス消火設備・ハロゲン化物消火設備	91

目 次

第2 警報設備	92
1 自動火災報知設備	92
(1) 操作要領	92
(2) 作動時の対応要領	93
2 放送設備	94
(1) 手動起動操作要領	94
(2) 自動起動	96
(3) 非常復旧の操作	96
第3 避難器具	97
1 斜降式救助袋	97
2 垂直式救助袋	101
3 緩降機	103
第4 傷病者発生時の応急救護活動	106
1 心肺蘇生とAED（自動体外式除細動器）の使用	106
2 直接圧迫止血法	108
3 前腕部の包帯要領	108
4 骨折の応急手当	109