

目 次

目 次

第1章 集団実技試験

第1節 集団実技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事	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	8
(3) 消火ポンプの起動表示	8
(4) 設備の性能比較	9
(5) 消火栓非連動スイッチ	9
(6) 使用可能時間	9
(7) 消火ポンプの停止方法	10
(8) 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	18

目 次

(5) 補助散水栓	19
(6) 送水口	20
(7) 末端試験弁	21
4 泡消火設備	22
(1) 起動装置	22
(2) 泡放射の停止方法	23
(3) 消火ポンプの停止方法	25
5 不活性ガス・ハロゲン化物消火設備	25
(1) 操作手順（全域放出の場合）	25
(2) 緊急停止措置	26
(3) 活用上の留意事項	27
第2 警報設備	28
1 自動火災報知設備	28
(1) 受信機的主要機能等	29
(2) スイッチ注意灯の機能	30
(3) 受信機作動時の対応要領	31
(4) 操作又は取扱い上の留意事項	32
(5) 受信機と発信機間の相互連絡装置	33
(6) 留意事項	34
(7) 設備の維持・管理における不適正事例	34
2 ガス漏れ火災警報設備	35
(1) 作動時の対応要領	35
(2) 作動時の留意事項	38
3 放送設備	39
(1) 放送設備本体（操作盤）の主要機能	39
(2) 主要部分の名称	40

目 次

(3) 操作要領	43
(4) 増幅器（アンプ）の業務放送との兼用	46
(5) 操作又は取扱い上の留意事項	46
第3 避難設備	48
1 救助袋	48
(1) 斜降式救助袋の設定要領	48
(2) 垂直式救助袋の設定要領	49
(3) 活用上の留意事項	49
2 緩降機	50
(1) 設定要領	50
(2) 活用上の留意事項	50
3 ハッチ組込式避難はしご	51
(1) 設定要領	51
(2) 活用上の留意事項	52
4 誘導灯・誘導標識	52
(1) 誘導灯と非常用照明の相違点	52
(2) 誘導灯及び誘導標識の種類	52
(3) 種類に応じた設置場所	52
(4) 誘導灯の点検	53
(5) 誘導灯用信号装置	53
第3節 災害発生時における自衛消防活動要領について	55
第1 火災を発見した場合の措置	56
1 自動火災報知設備により感知した場合の措置	56
2 人為的に発見した場合の措置	57
3 留意事項	57
第2 各任務班の活動要領	58

目 次

1	通報連絡班	58
(1)	消防機関（119番）への通報内容	58
(2)	在館者等に対する連絡上の留意事項	58
2	消火班	59
(1)	初期消火要領	59
(2)	初期消火活動時の留意事項	59
3	避難誘導班	60
4	安全防護班	61
(1)	防火戸の閉鎖	61
(2)	空調設備の停止及び排煙設備の起動	61
(3)	エレベーターの運転停止措置	61
(4)	危険物の安全措置	62
(5)	ガス（都市ガス，LPガス）の安全措置	62
(6)	電気等の安全措置	63
5	応急救護班・搬出班	64
(1)	搬送	64
(2)	AEDによる除細動	64
第3	防火戸・避難施設等の災害発生時の活用要領	66
1	防火戸の操作要領	66
(1)	防火戸を閉鎖する場合の優先順位	66
(2)	自動閉鎖式防火戸の取扱い上の留意事項	66
2	防火シャッターの操作要領	68
(1)	シャッターの操作手順	68
(2)	操作上の留意事項	69
3	避難口	70
(1)	避難口の解錠方法	70

目 次

(2) 避難口の維持管理	71
4 排煙設備の操作要領等	71
(1) 機械排煙	71
(2) 自然排煙	72
5 非常用エレベーターの操作要領	73
(1) 1次消防運転	73
(2) 2次消防運転	74
(3) 活用上の留意事項	75
6 非常用進入口	76
(1) 非常用進入口の設置	76
(2) 維持管理	76
第2章 個別実技試験	
第1節 個別実技試験の実施方法及び試験内容	81
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と	82
第1 消火設備	83
1 消火器	83
(1) 一般的な消火器の操作要領	83
2-1 屋内消火栓設備（1号消火栓）	84
(1) 操作要領	84
(2) ホース延長要領	86
(3) 注水姿勢	87
2-2 屋内消火栓設備（2号消火栓・易操作性1号消火栓）	88
3 スプリンクラー設備	89
4 泡消火設備	89
5 不活性ガス消火設備・ハロゲン化物消火設備	89

目 次

第2	警報設備	90
1	自動火災報知設備	90
(1)	操作要領	90
(2)	作動時の対応要領	91
2	放送設備	92
(1)	手動起動操作要領	92
(2)	自動起動	94
(3)	非常復旧の操作	94
第3	避難器具	95
1	斜降式救助袋	95
2	垂直式救助袋	99
3	緩降機	101
第4	傷病者発生時の応急救護活動	104
1	AED（自動体外式除細動器）	104
2	直接圧迫止血法	106
3	前腕部の包帯要領	106
4	骨折の応急手当	107