消防消第132号昭和59年8月8日

各都道府県消防主管部長 殿

消防庁消防課長

警防活動時等における安全管理マニュアルについて

標記については、消防業務の特殊性をも考慮し、昭和56年12月に設置された消防活動安全対策研究会で引き続きその検討を進めてきたところであるが、今般当研究会においてその結論を得、それを踏まえて「警防活動時等における安全管理マニュアル」を作成したので通知する。

ついては、貴管下消防本部において昨年7月に通知した「消防における安全 管理に関する規程の案」、「訓練時における安全管理に関する要綱の案」及び「訓練時における安全管理マニュアル」、そして今回示した「警防活動時における安 全管理マニュアル」を参考とすることにより、安全管理体制の整備を図るとと もに、訓練時及び警防活動時等の事故防止を図るよう、貴管下消防本部に対し て格段の御指導をお願いする。

また、消防団員についてもその地域の活動の実態に即し、必要に応じた安全 確保措置が講じられるよう併せて指導をお願いする。

(別紙省略)

### 警防活動時等における安全管理マニュアル

本マニュアルは、警防活動時等をその態様から火災、その他の災害、救助、救急の4つの区分に分け、それぞれの活動を遂行するにあたり一般的に注意しなければならない安全管理上の主な事項を列挙したものであり、すべての事項を網羅したものではない。

災害は多種多様であり、しかも、発生時の気象条件、建物構造、地形等の状況により災害現場も千差万別である。したがつて、実際に警防活動等を遂行するにあたつては、本マニュアルで採り上げた事項に留意するとともに、具体的な災害現場に即して隊員の行動の安全管理の徹底を図る必要があるものである。

また、実際の警防活動等を安全かつ効果的に遂行するためには、日頃から多種多様な災害に 対応した訓練を実施することが必要であり、その訓練のなかで警防活動時等における安全行動 を徹底して身につけることが重要である。

#### 目 次

- I 警防活動時等における安全管理マニュアル(総論)
  - 1 基本事項
    - 1 安全管理の基本
    - 2 事前対策
    - 3 事後対策
    - 4 行動原則
  - 2 行動総論
    - 1 出動前
    - 2 出動中
    - 3 現場到着
    - 4 帰 署(所)
    - 5 積雪・凍結時の留意事項
- Ⅲ 警防活動時等における安全管理マニュアル(各論)
  - 1 火災防ぎよ総論
    - 1 水利部署
    - 2 ホース延長
    - 3 放水活動
    - 4 車両・火点間の移動
    - 5 資器材の搬送
    - 6 撤 収
    - 7 積雪・凍結時の留意事項
  - 2 火災防ぎよ各論
    - (1) 一般火災
      - 1 破壊・進入活動
      - 2 放水活動
      - 3 救助活動
    - (2) 耐火建物火災
      - 1 破壊・進入活動

- 2 放水活動
- 3 救助活動
- (3) 危険物火災
  - 1 進入活動
  - 2 放水活動
  - 3 救助活動
- (4) 林野火災
  - 1 共通事項
  - 2 進入活動
  - 3 消火活動
- (5) 地下鉄・地下街・トンネル火災
  - 1 破壊・進入活動
  - 2 放水活動
  - 3 救助活動
- (6) 船舶火災
  - 1 共通事項
  - 2 破壊・進入活動
  - 3 放水活動
  - 4 救助活動
- (7) 車両火災 (トンネル火災を除く。)
  - 1 共通事項
  - 2 破壊・進入活動
  - 3 放水活動
  - 4 救助活動
- (8) 電気(変電施設)火災
  - 1 共通事項
  - 2 破壊・進入活動
  - 3 放水活動
  - 4 救助活動
- 3 その他の災害防ぎよ
  - (1) 毒劇物災害
    - 1 共通事項
    - 2 防ぎよ活動
  - (2) ガス漏えい災害
    - 1 共通事項
    - 2 防ぎよ活動
  - (3) 風水害
    - 1 共通事項
    - 2 防ぎよ活動
    - 3 救助活動

#### 4 事故等に伴う救助活動

- (1) 総 論
  - 1 共通事項 ……
  - 2 積雪・凍結時の留意事項
- (2) 交通事故
  - 1 破壊・進入活動
  - 2 救出活動
- (3) 水難事故
  - 1 共通事項
  - 2 救出活動
- (4) 機械事故
  - 1 共通事項
  - 2 救出活動
- (5) 建物工作物事故
  - 1 共通事項
  - 2 救出活動
- (6) 爆発事故
  - 1 共通事故
  - 2 救出活動
- (7) 酸欠事故
  - 1 共通事項
  - 2 救出活動
- (8) 転墜落事故
  - 1 共通事項
  - 2 救出活動
- (9) 感電事故
  - 1 共通事項
  - 2 救出活動
- (10) 航空機事故
  - 1 破壊・進入活動
  - 2 救助活動
- 5 救急活動
  - 1 現場到着時
  - 2 現場活動
  - 3 感染防止
  - 4 資器材の使用
  - 5 積雪・凍結時の留意事項

### I 警防活動時等における安全管理マニュアル (総論)

### 1 基本事項

項	1 月		行	動	内	容	ね	5	, ,
1	安全 <b>管理</b> の基本	2	よく認識 l 既を持つで なければた 指揮監査	ン、自ちの5 C、いかなる よらない。 B的立場にあ	安全は自らか る場合も安全 ある職員は、	あることを 確保する気 行動に徹し 常に隊員の	1	安全管	理意識の循
		3	隊員は通			ならない。		×	
2	事前対策	2 2 3 以 4 5	から まら が 関 びに 災 ち しょう いう まら が 関 恵 変 恵 を 害 チ 害 正 で いっこう いっこう いっこう いっこう いっこう いっこう いっこう いっこう	規律のをおいて、極し活りができるをおいて、一で極した動し、動しの的に動しの有のおりにをからにといる。 たい 居 効保け	に康 使も 動、知か持る頂が でいる では、 大点 を警徹つに危める では、 保活を全めを安 のでる できる できる できる できる できる できる できる できる できる で	め、 使用 た が た に に い で き う う た さ る 。 う う た る 。 な る た る た る 。 る た う た る 。 る 。 る た る る る た る る る る る る る る る	D   D   D   D   D   D   D   D   D   D	東の保練の 対数の が数の が数の が数の が数で が数で が数で が数で が数で が数で が数で が数で	規会をおきない。
3	事後対策	1	使用後の	<del></del>	は、再出動		0	事後点板	 倹の励行
		2 \	災害現場 て記録す	活動終了後 るとともに	は、必ず当 、安全管理 場活動に活	面から検討	i .	-	易活動後の こついての
4	行動原則	指播播者	念 握つ 下も動を指しい指ににの	つ者おも者り状全てはく十は、沢確らが、いとか、自を保健の確しまる。	な一様にすりでは、ないでは、ないでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	・体力を把 健康状態に 軍者のおと り自隊と り りをし、そ	**************************************	把握 状況の的 迅速な安	ででは ででは ででは ででは ででは ででは ででは ででは

項	3	行	動	内	容	ね	5	٧٠
		分に把 うよう 5 指揮 状況に	握し、一体 努める。 i者は、状況 -応じて的で の安全確保	本となつた音 兄が急変した 確な判断を7	かの行動を十 が終活動を行 に場合には、 下し、速やか 必要な指示を	0	指揮統制の	□一元化
	隊	を完遂 2 隊員 る。 3 隊員 確保に にし、	は、指揮 は、指揮 は、常に があると チームワ	を保持する。 者の指示・6 災害現場には ともに、相2 ークの保持	<ul><li>合令を遵守する</li><li>はける安全の</li><li>近の連絡を密</li></ul>	0	隊員の心体 指揮者の命 子 安全の確保 ムワークのの 状況急変略	命令の遵 呆とチー 呆持
	員	者の する。 5 隊	代況判断に対は、自己は、自己は、自己は、	必要な情報を	を直ちに報告 及びその結果	~	がな報告	

## 2 行動総論

							2										
項	目	活	動	内容		留		意	1	事		項	事	故	事		例
1	出動前	1	執	務時	2	の転倒部方に行った。	到 屋向す舎とののる内も	衝火・ド人。はに、ド人。はに、	こ を気 項出	意する 引き主意 理	とし、整つ	角等は衝しは、突て机、	7	出動を見るとと と と と と と と と と と ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	見なだ 各の見	がら 没差	歩行 に足
,		2	仮	眠 時	1	1	ッチ	•	ばにい	いる隊		点灯ス 速やか	d ft	点灯か か、暗や 也の隊員 げき転倒	つみの もの単	o中 化に	で、 つま

項	目	活動内:	容留		<del></del>	75	<u> </u>	ine.		
-		1 23 13			····		事	故	事	例
			は、E ようを 3 仮服 他の る。 4 作	受べット マットでット で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、	がら飛び ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	降りない いので、 う注意す う、庁舎	F	じた。 出動時 の上段 、足首	から那	でなる
		3 乗車	前 1 出重	が指令内容を	 確実に聴り	なし、災		<del></del> .		
				京、水利、出						
			2 す〜 の隊員	、り棒等を使 が完全に降 降下する。			時、に降	すべり 他の! <b>&amp;</b> り、!	隊員の けい椎	頭上
				り棒等を使 ら軽く着地		は、つ	申、	させた。 すべり 勢い。 こめ、	棒 で 降	下し
			意し、	を使用する 確実に降り	<b>3</b> .		した ▶ り 挫 し	設を数 ため、		
			は、車両なお、	の消防車両だ で前方を通 ・各車両の打 てから発進の	つて乗車し 指揮者は、	ンない。 前方を				
			6 柱(	壁体)と車両 狭い場所をす は、転倒等に	が、車両と り抜けて	車両の乗車す	い場	両と車 所を通 うとし	つて勇	車
		•		+ 3				両が発 背負つ		
							気呼! にあっ	吸器が たり転 と打撲	その車 倒し、	両
	4	乗車時	クする。	アは、確				,		
			なお、	ドアのない	<b>車両に乗車</b>	する		٠.		

項	目	活動内容	留	意	事	項	事 故	事	例
			確実に 2 隊員	、転落防』 かける。 は、指定の 定物を握り	位置に正	しく乗車	定物を つたた	の発進 握つて め、前 面をす	いなか 方の金
			したの う。 また	者は、隊員ち、機関員、機関員に	に発進の は、指揮者	合図を行			
			4 防火 車する いよう	で発進した 衣等の着数 前に行い、 にする。	きは、原則 走行中に	は行わな		·	
2	出動中	走 行 中	法事 2 声走 横か まな行、者に歩飛	中部遵中警に、道び意の内守、笛注商を出す車規す指等意店通しる両程をを街過て。	通達等に は必要に 理用し、一 起起する。 狭あときは	規定する 応段では、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 の	火災 あいな 中、横 車両が した。	道路を あいか!	走行 う一般
			は、優 く、必	号の交差点 先通行権を ず一時停止 したことを	·過信する ·を行い、·	ことな	<ul><li>赤信</li><li>通を行った。</li><li>一人のと値</li><li>がした。</li></ul>	わず交差 ため、- 突し、図	一時停
			場合は、を十分は	の緊急車が 、後続する にとり、特 生意する。	緊急車は	車間距離	ポンプなです。 行車しが 車で保め、え	火災現場 た行車戸 に際、後 十分車間 ていなか	易へ急 が急 後続の 間距離 いつた

a kana									
項	1 活動内容	留	意	事	 項	事	故	事	例
		実施し行う。	、全員が	<b>協力して</b> 第	号を確実に安全確認を				
		に気を		こ、前方を	と信の状況 ☆注視し、	上たとり	、急に ため、 られて	火煙がそれがです。	の見えを誤を住
		り握りが図等に、	急制動に依	構えるとと 也点等の確	かをしつか : もに、地 [認は、必	着制め、	走行中 装して 動がか	7	たた
3 現場	到 1 停 車 時	2 に用 をはる 1 合ない (中さる) 単次 はる 現をいる 1 をはる 1 合ない 4 合	きずか、位のでは、では、一般では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	原子で、受け強をりには、一般では、こうでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、い	キを確実 止めを場所 るを活用 を活用 いな行わ	合[ 車] 部 座	図を行 両が急 巫席の	が急になった。	か、後、前部
	2 下 車 時	等等 お 後者 車図の を すり で の で の で で の で で の で で の で で 歌 歌 で 歌 歌 で か や で の で で か や で か で か で か で か で か で か で か で か	二次がはいいでは、一次の少し、一点のでは、一点のであれて、一点であれて、ことのでは、しきしい。	を場が行で後か、い造がに 実、車車開下まにた停 に隊しや放にた引	め、車 車はい行る。 を を を を を を を を を を を を を	の後 飛び 凸に	部スプ降り、	き時、プラントでは いた。	からの凹

•

F	頁 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
							ー の け	の突起	記物に ・を 引 - スカ	ースカ 防火衣   つで腰 。
		3 下車後の車両誘導時	員誘 令のす をて 後すが導車等他る車配確車はる	い、行導のは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で	図は、警笛 離、幅員、 明確に機関 るときは、 両や歩行者	隊、高員 足に 車方は、 号を達 気し 前導	と て カ	いに記 、機関 運転を 車両と まれる	季導し 製量が と誤り に握の	が∠混、間たので、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで
			6 車両 特に車 7 夜間	jのバック i両後部の	所に位置し 誘導にあた 左側を重視 誘導すると 用する。	つては、 ける。	時 た ー	、右側 め、左	Nで誘 E側の	ク誘導 導した バンパ 住にあ
4	帰署(所)	1 帰署(所) 途上	が散漫に	なること し、交通	疲労のため があるので 事故防止に	、交通法				-
		2 下車時	の 2 下 おりであ 現場活	車時の例に る。 動による	質は、3 によるほか 皮労のため なることカ	、次のと		•	·	
		3 入庫誘導	べつて落 入庫誘	ちないよ 連時の留え	は、ステッ う注意する 意事項は、 の車両誘導	3 現場		· · · · · · ·		

•	項	活動内容	留	意	事	項	事	——— 故	事	例
			車庫内	、次のとお においては との接触、	は、他の車	両や柱				
		4 再出動道備	1 現場 力が散	 活動による 漫になるこ	疲労のた	め、注意 ので、帰				
			は、指揮 2 ホー きは、5 取扱い	)後の作業 理者は隊員に ス等の使用 安定した姿 をしない	<ul><li>ご注意を喚 資器材を 勢で行い、</li><li>う注意する</li></ul>	起する。 降ろすと 粗暴な る。	降. 一.	車両か ろす際 スを無	、多数 理な姿	で で で
			無を点れ なお、 袋を着月	この場合	、必ず保安	交帽、手		ろそう 腰椎		
			異状が7 5 ホース るときに	D滑車や引 ないかを点 な乾燥台へ は、2本以 「き上げる。	検する。 ホースを引 内とし、カ	き上げ				
			6 ホース 当者以外 る。 7 乾燥台	、乾燥台の トの者を近 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	真下には、 づけないよ D隊員は、	らにす 保安帽	<b>▶</b> /1			
			に指をは いよう注	業を行うと	を転落した	りしな	の隊 員の しな	上げる 人 人 か く く い で め た め た 、 た め た 、 た り た り た り た り た り た り た り た り た り	対 ☆十分で ・ 一プで	の隊権認を引
5	· 積雪・	1 出動前					隊員	が滑車れ負傷	に指を	とは
	凍結時の 留意事項	- 四 郑 即	用するた	資器材を有め、事前に りなど不凍	付着した	水滴等				
	·			等が凍結し すべつて転		- 1				
	·	·				i				i

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		ェーン 4 乗下 面がす	iを運行する ヘスパイク 「車時は車両 乗結している 「固定物を拡	タイヤを 切のステッ 5ことがあ	装着する。 プ及び路 るので、				
	2 出動中	は路細を地の活でえれ行の 着す、面心タ装域使用積道に伝人安降しる場でのイ港を用す雪帽累けの全雪、。	「、関び注すし運をる時が急し飛確時警、関び注すし運をる時が急し飛確時警、には行をェいすけ、、くイく出には機 道東も人払っなる。 路ないのし注、能 走	とうり、易っ、 端りノウ 気気がよの。・車合ン に、ので赤す色低り状 ス両はジ 高見音、信る灯下乗況 パで、ン く通も一号。なす車を イ路急っ 積し雪般の とる	員把 ク面ブレ まがに車交 にの全握 タのレー れ悪吸両差 雪で員し イ東ーキ たい収や点 が注で、 ヤ結キを 雪うさ通で 付意	交たブがいーリ	着差乗レ、たンッとがある。	聚こ車を面 めめし急進ををが タ果乗出入発 パ凍イも用	ー動し見い結ヤな車部ン中てしけしチくのをを、き急たてェス側打
		注意す	<sup>-</sup> る。				した。		. I i 2. du
	3 現場到着	をるを り注の認 ー は防。入積す意視しはは積、4 は	はない。 これでは、 にはない。 のおと 困重車雪に確く、 たら 消そと難に等し、 認ない あい がい がいがい がいがいがいがいがいがいがいがいがいがいがいがいがいが	事に、ある。車盤をう車上、動あ、る。車盤をういなり、の界で、の設導といす。 ア定づも	を両に結び足りするに使は等転障場トる場合に関告をリ。場停止				

.

項	目	活動内容	留	<del></del> 意	事	項	事	故	事	例
		4 帰署(所)	イレン 全に除 2 帰署	、サイド 去する。 後、再出 <sup>は</sup>	ミラー等の	(装置、サ)着雪を完 両や使用 おく。				

#### Ⅱ 警防活動時等における完全管理マニュアル(各論)

### 1 火災防ぎよ総論

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 水利音	部 1 水利誘導時	の位置及	び停車位	導するとき 置を明確に 章害物を排		] ;;	上に延り	の誘導に 是されて こつます 念挫した	いた
	2 吸管操作 時	で れ 変 注 す 変 よ り る る る る り る も る る も る る も る る る る る る	よのいないである。 とは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないないは、 ないは、 ないは、 ないは、 ないは、 ないは、 ないは、	るとは プログラス をはきにきさい アンス をするをはられる アンス でいる でいる でいる る 防止 でいる とと 止い かんしょう かんしょう かんしょう かんしょう はんしょう はんしょう はんしょう はんしょう はんしょう しょう はんしょう はんしょく はんしょう はんしょう はんしょう はんしょく はんしん はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん	する。 変注 ま 火きと な につ 、	す負 吸そ転	き転倒をした。	・ ープ 、	じを槽・ずった。
	3 消火栓使用時	定した姿 入して急 る。 2 消火程 吸管伸長 ときは、『	を勢で行い 急激に持ち とのふたは と後に開け で害となり	開けると 、消火栓 ・上げない。 、転落防」 、それを るない位置 開けるとき	建をそう ようにす 上のため 多動する に置く。	けで	る時、	のふた 無理な ため、」 た。	姿勢

									·	701
項	目	活動内容	留	意	事	項	事 	故 	事	例
:			4 消 きる 5 場 バ	k栓のスピ 急激に水 で、徐々に k栓のふた があるのて	は、はずる 、スピン	開放すると け場合があ なで閉じる				
		4 防火水槽 使用時	より 意す 2 防 を合	損傷している。 火水槽の。 わせ、腰を	、る場合が なたは 2 名	が腐触等に あるので注 以上で呼吸 ち上げ、水 におく。		1人で	持ち」 ため、	)ふたを 亡げよう 腰椎を
			また		ときは、手	上げるとき 足をはさま 		防火 降ろす	水槽 (	つふたを 己の指を 夢した。 ———
		5 河川等自 然水利使用 時	は を 2 水 に る を 3 を を れ で る を れ た る る を れ た る る を れ る る を れ る る を れ る る を れ る を れ る る を れ る を れ る を れ る を れ る を れ る を れ る を れ を れ	ご等を活 別用しない 別川に吸管 別川にと深 別川に足を ぶある。 京川に足を 京川に足を 京川に足を 京川に足を	ようにする を投入する さに注意し 踏み入れな れのある河	定な踏み台		し、ガ ーナ音 みに素 けた。	くの中 郡を固 落ち、 済	管を投入 でストレ 定中、 狩 弱水 しか
		6 交通ひみ 繁な道路」 に水利部領 時	と る 両車 3	ときは、進と、進と、通い、連に、重し、通い、重し、間が視のでで、実起でで、実起でで、まだはする。	行方向に向水利が位置。 線での作業を配置し、 の監視を行っても、できた人がでし、一	水利のではたいでは、大きのでは、たらのでは、大きのでは、たらのでは、たり	77 111	り署吸て両傷した	肖 人 舌 巻 妾 た 子 き き き き き き き き き き き き き き き き き き	ライン智能を対している。

	1	<del>,</del>						
項 目	│活動内容	留	意	事	項	事故	事	例
	利部署時			囲を照明し、	周囲の	吸水準	備中、	誤つて
•		状況や足	下を確認	し行動する。			に左足	
• .*						込み、		
						た。		
2 ホース		-		車両から降る			スカー	<del></del> を1人
延長	一使用時			後方及び足下		で降ろ		
				呼唱して行い		め、ホ		
				雀実に保持し		え切れ	ず、克	ん木と
		でも停	止できる力	が法で降ろす	•	壁体の		
						さまれ、	腰部	を負傷
	,					した。	•	
				ろすときは		▶ ホー	スカー	を降ろ
				をはさまな		す時、		
				、レールか	ら脱輪	輪し、		
1	•	させな	いよう注意	する。		りホース	スカーの	D車体
		o	H-FE (		lates a	で腕を打		
1	•			ーゲート機		1	が油川	
l				ちホースカ		を操作し		
				ルゲート(		ーの載っ		•
•				た状態で行 ト(リフタ		ートが遅		
				ァ (リノタ いよう注意 <sup>-</sup>		が、火災		ſ
	1			マスク任息 ろしたのち/		とられ、		- 1
				ろしたのち。 納し、つま <sup>-</sup>		面との間		はさ
-		いようり		MPS C. JE	3 27.12	まれ負傷	ました。	
-				るホース延昇	三).4	<b>b</b>		<b>-1.</b>
				るホース産ュ に注意すると		▶ ホース		
				場所や道路を		ていた隊の曲れ色		
				安全を確認し		の曲り角 出してき		
* ,	,			る態勢で行う		衝突し、		
				- 101/J	,	倒犬し、 た。	たを11	接し
		6 ホース	カーの後	操作員は、資	5 2 4 2 7 4 2 7 4	=	J	,
				*IF貝は、重 とともに、延		→ ホース		- 1
				- こもに、足 び道路の段差		ス延長中 がホース		
				ノ追貼り校左 ノないよう注	-			
		る。	Frank havel	- a · a /[I	-/EN J	下した結婚		1
	1 ;		カーは	活動の支障に	40 F	まずき、i した。		貝傷
				可斜地に置く		U/L0		
			止めをする		2 2			
	•			0	J			1

項	目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		2 手びろめ によるホース延長時	ず、必ず 近くを確	は、無理だ ホースの 実に保持し して延長す	告合金具ま ノ、周囲や	たは金具	挽金なてた●一て管	送具をひたする。手をいたがある。	時実たち め長っず	ーホ保、 は、の、スー特金傷 り伸分足をスし具し ホび岐首
		3 路地等での延長	てな し す触 かいいホ、狭るにホら予	しかに注えれるには、ないでは、はいるでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ない	意まの行な行 太 空すとに 一角など 人 いろのでや 場むした いろって かいりょう	もり ひょう できる とう いっか 延ら 延の しるが とり しゅう がっこう かいり しゅう がいり しゅう がい しゅう がい しゅう かい しゅう かい しゅう はい しゅう しゅう いっぱい しゅう しゅう いっぱい しゅう しゅう しゅう いっぱい しゅう しゅう いっぱい しゅう	5	よりホー 中、張	カスと	され りんしん とり から とり から とり から しょう かいしょう しょう しょう しょう しょう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ
		4 屋内での 基長 基	てにき 確る 長確 厚る屋、倒ホ認。階す認 ホ板。	に引なれる でとる スできないをと 上き。 は足し 階は はを	む 具 注 ま 等 言 る 落 下 階 の 一 ご 強 し が に が し が に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に が し に の に に に に に に に に に に に に に	トナウ よ に ーの い よ に ーの い とけ 足注 ス有 ー 延 命 に ー の が ら 、 す 等 で をす 延を 、 す 等	1	送中、『 べらせ、 した。 手び	皆段である。	

Ī	頁	目	活動内容	留	意	事	<del></del>	事	故	事	例
			,	3 ホー		するときり	う。 は、足下を 防止を図				
			6 屋根等高 所での延 <del>1</del>	にあた に行う 2 ホー 綱等で	きは、ローともに、えらないよう。	ープの結え 金中階の窓 う上下の台 転落防止 Rして行い	音を確実に スガラス等 公図を十分 このため命	中スあ地	、 は は よ よ た し で が 引	マロース で 中 で で で で で で で で で で で で で で で で で	8ガラ 2具が 皮片で いた
			7 <del>塀等を</del> 起 える延長	据 の の の の の の の の の の の の の	ら降りると でいつたん みガラス みがは、乗 夜間は判	は、し、 きぶ やりはし 身金 、下 針えが かいかい かいがく かいがく かいがく かいがく かいがく かいがく かいが	を なを 下て のいな での ここで ここの で ここの こう	のりたし 衣しまで 母	からめ、これというによっていた。	延直、 塀スて時がし長接足 をを、、ラた中飛首 乗延塀防え。	びをり長に犯降捻し、越し飛用
		8	動道や交 通ひん繁な 道路での横 断延長	断期方を取べている。 取べていたのでは、 ないないでは、 ないないないでは、 ないないないないないでは、 ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	、列車の打 、必ず上 防火帽の 防上げて を は、直 も は、 で も な も は で も に で も に で る で る で る で る り と り で る し る し る し る し る し る る る る る る る る る	安近 と 見 と 見 と 野 と 野 と 野 と 野 そ を を 列 等		:		

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		道て係確係 をき員 採出・番談者交得はをなれ	記憶とは、 は横を車から等断官し長場と のま延のら会交しの安時合と のをした。 のを登りには、 のをでして、 のをでして、 のをでして、 のをでして、 のをでして、 のをでして、 のをでして、 のといる。 のは、 ののでは、	献さなと求ったない。力なではして、近のののでは、これののでは、これのでは	に、、、路長はたのり、上、、、路長はたった。 とり とり とり から にっこう はいっこう はいいい かいり かいり かいり かいり かいり かいり かいり かいり かいり	L 触 I	- スを? - てき? 虫し、-	延長中 たパイ パイク	点で右にから
3 放水活動	1 送水活動時	をも なす で確 ス なす で確 ス 4 ス	構送水は目でい、いつででする。 する。 ースの曲折が 跳ね上がりり 曲折部に手で	E 力器	ます ちょ きき きるとる めら 置勢 ホとと。 、に まを 一も	日子が加入され	中早は 要 送える きんごを しし金	激たか打スた具にめら撲のたが	水力反落た長、ね負活が動し。中ホ上傷
	2 屋内進入時	体 2 険 開 れ る。	内へは デルール では かっぱく かっぱん かっぱん かっぱん かっぱん かっぱん かい	下に注意 ーバー () は、開口: 勢を低く! 確認して!	する。 主1) の危 部の急激な し、送水さ から進入す	<b>A</b>	上たた。世を出たのがで、火しけて	ら肩 構たたき	ほう は と と と と と と と と と で と で さ と で さ た と き 顔 。

	] vm m	T	<del> </del>	· · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>-,</del>		<u> </u>	<del></del>
項目	活動内容	留		事	項	事	故	事	例
		4 めか面に確(室積に内か濃、ら注空よ認注内し火のの原質に水気りし1可、炎可	が進・先水を呼退た)燃燃伝燃ス、入熱のし行吸路の 物焼ば物等棒寸気開安う器をち が範ががをがらがをがなるのかな。等確進 加囲起――	食はなないないでは、これでは、これでは、これでは、これのようない。 可しの焼を かんしん りき 然た火し	がいの えの 性時勢、 る斜、 綱度 ガにに多 ため正 等を が急りの	し し れ	空気呼 ないて たため て一酸 なつた	是内心 、煙心 化炭素	二進入 二巻か
	3 屋根上での放水	1 りしし がす ぎ低ラ 命 のを と屋や、、ホ屋る棟、くン放網放把避筒と根段は必一根。上茶しス水等水堰け先も根段は必一根。上茶し、食ですば、資で	上差し要スト で浴 とぎでトニ他等、ご最はか 放ホ放崩で身る努隊で電、少棟ら 水ー水さぬ体とめの放線厚限上ず すス圧なれをきる活	での等人だ落と十のよい保、と別まますの等人だ落と十のよい保、と別までる他で員行ち、き分反うるす階も況連でと障足でさな、はと動注屋る下にに絡きき害場活せい、よりが意見、悠然注密さ	は物に動しよ 東 こうと 然力意だけ、ににすホラ を姿よるで 焼向すにげす注確る一注 ま勢り。は 状放るす送の意保。ス意 たをバ 、 況水。る水	天手と傷 放力をし 他	量窓でしし   置くです。   屋を身てた   根圧身し、   上力体、   と放し   上が体、   とかした	みを瓦 でこの也し ごに抜支の 放よべ上た 放をきえ角 水るラに。 水目	、よで中反ン伝や、動ス落・
			・スレー の上を行動 ル屋根にに	動する。な	お、塩	:			

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
	4 はしご上 での放水		、上では確写 、綱で身体を		•	身カス	っつたた を崩し	Rが不 こめ、 し、は	十分で バラン しごか
		そにする。 お に	一等を活用して を建物力 しい機関 はてと機関 にでする。 にでしでしで。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。 にでしる。	国定し、ホ 云落しない は地盤のよ る。 員は連絡を 員はできる	・ - ス 上 カ に い 水 平 な ・ 密 に す る た だ け 送 が が 本 で が な で が が が が が が が が が が が が が	<b>♪</b> オ	中、おる反動	PCい トース カカで も も	した。 してかに は力はし 負
		力によ いよう	この開閉は得 る反動力で 注意する。 ごの確保や	でバランス	を崩さな				,
	5 ベランダ や屋上等で の放水	はう植る つ等 上 3 上 3 に 3 に 3 に 3 に 4 に 4 に 4 に 4 に 4 に 4 に	ション等 かきー、、、、 ない がき がき がき こ、ス 手強す かき かき する はい ス 手強する かき はる はん	下の強き である である でんしょう でんしょう かい ス 用 る い ス 用 。 べ ラ で の で ラ で の で ラ で の で ラ で の で の で の で	確認した 活動し、 う注 う 十 分 手 、 と り と り と り と り と り と り と り と り と り り り り り り り り り り り り り り と り り り り と り り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と り と と り と と り と と り と と り と と り と と り と と り と り と と り と と り と と り と と り と と り と と り と と り と と と り と	中溶かれ	、誤~ 下され	つて植 せ、地 つ 肩 に	が放を 大鉢にいこあた た。
	6 狭い場所での放水	は、 「 の落下 2 延 避け、 退路を	は、新ない。 は、本はで、 は、ないで、 も、ないで、 も、ないで、 も、ないで、 も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も、も	して消火し 下で活動す ず部署する 舌動する。	、これら ることは ときは、		軒下で	∵放水	中、軒

項	Ħ	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			危険物 4 管そ 方向の	を先に排 うの開閉!	余する。 は徐々に行 下物及び他	近等の落下	1		客下し、	
		<ul><li>7 壁体等の 倒壊のおそ れがある場 所での放水</li></ul>	じたと 2 モル 意し、 面を保 3 筒先 のない。 を低く	タきタ防護部建す分に生倒物のは、壁帽ののは、壁側ののはいりできるはのほといいます。	要に注意す つはく離、 マードを活 本等の倒壊 - 位置し、 モルタル	る。 飛散に注 用して顔 のおそれ 送水圧力	放 し が	水中、 てきた	生物の居 はくか にモルタ - あたり	落下
		8 相対した 位置での放 水	全を確認 して放力 2 防火机 面を保証	帽のフート	。、送水圧 ・を必ず活	力を調整用し、顔	他面	の小隊	で放水 の放水 、右眼	を顔
		9 足下が水 等で見えな い位置での 放水	<ul><li>2 筒先のちれる</li><li>3 放水E</li><li>すことが</li></ul>		から放水 放水を一 する。 力により 注意する。	する。 時停止し 態勢を崩	中、 して を と	放水 こいた	置を利により、くぼみ、足首	滞水に足
4 車両 火点間の 移動	- 1	1 道路の横 断	は、監社 等に交通 2 警笛等	)ん繁な道 見員を配置 題整理など 等で合図で 安全を確	するほか、 を要請す <sup>2</sup> 、防火帽の	. 警察官 る。 のしころ	帽の さえ な た め	しこ。 ぎら 認で	動中、 動中、 間の に 関い に 関い で も は まな も も まな も まる まる まる まる まる まる まる まる まる まる	界を をよった
	2	路地、廊	1 溝のふ	た、地物が	などの障害	害物や延	▶ 伝	令のだ	こめ路均	也を

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
	下等の移動	2 軒下の 行 架で 3 架で を使まる 4 路地、 では、	の障害物や といさて、 原で は、 に で で で で で で で で で で の さ で で の さ で 、 に で の に で る に る に る に る に る に る に る に る に る に	<ul><li>注意する</li><li>、るはしご</li><li>※員のそは</li><li>注意する。</li><li>※差部分や</li></ul>	てくる通 。 でとびロ でを通過す で曲がり角 図しなが	踏し 戻子し	みた。合は、	え、足 Dため 中、路	· .
	3 多数のホ ースが延長 されている 場所の移動	ずいた 意する。 2 送水 をする ースが	り踏みつん されている ときは、う だ行し跳 水流の音	ナたりした ないホース 送水された ね上がるこ	スにより ない ない ない ない ない ない のの 合い がい かい かい とい かい とい かい とい かい とい とい はい	野担 オ 送 ー を	が とした。 送水 ・・・スパ ・・スパ	え、さ線れ跳れ、足で整た上転	ー首 い理めが倒して かかり かん
	4 塀等を越える移動	十分確 合は、 2 搬送 いより 3 よか して、	認すると はしごを 物品を持 にする。 ら降りる 塀にいつ	ともに、切 使用する。 つたまま ときは、月	乗り越えな と下を確認 下つてから	1 7	-トル - ブロ	のコン ック塬	さ2メ /クリー けから飛 げを捻挫
	5 夜間の移 動	物やホ 意する 2 照明	ース等で 。 が十分で	つまずかり ないとき!	物等の 障害 よいよう注 ま、足 下 す よ	カオ え オ <b>P</b>	いつた た た た た 。 伝 を と 。 を 下 に 、 に る っ た に っ た っ た ら っ た ら た ら た ら た ら た に ろ た に ろ た に ろ た に ろ に ろ に ろ に ろ に ろ	ため、される	下入踏挫 みれい からず

:	項	目	活動内容	留		事	<del></del> 項	事	±⁄ <del>/</del>	 事	例
						•		7		面を打	<u></u>
			6 屋根上の移動		根上の移動、命綱等に				·	<del>•</del>	
				たは して 差、電 3 屋相	根上では重 両手を屋根 多動すると 線その他の 根裏の燃焼 つけ、踏み打	に置き、月 ともに、で 障害物に 伏況や屋根	己下を確認 すべりや段 注意する。 艮の強度に	保線た。	持した。量等を根している。	で動し、で移抜いな動に	、 電 し を 天
				はりゃ じてに る。な 登らな	根の上では	と移動し、 反等で足場 ビニール屋	必要に応 を確保す 根上には	<b>▶</b> は	下家を 抜いて	を動けた	、踏
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			7 付近に倒 壊や崩壊危 険のある場 所の移動	移動は きは注 2 倒壊	で崩壊する 避け、その 意する。 危険のある 、隊員を立 。	付近を移 場所は、	動すると	移動	か中、	枚水の; 達体が( ちたりう	到壞
		8	動	ずし、 意して 2 障害 て移動 3 濃煙	を十分ない。を十分ない。本十分ない。ないできる。というできる。のできる。のできる。のできる。のできる。のできる。というできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいうできる。これらいい。これらい。これら	たはつま <sup>、</sup> 互の衝突 <i>(</i> の悪い階段	ずきに注 に注意し 役では、	移動 踏み	中、階 はずし してけ	め階段で足 、階下 い椎を	きを
5	資器の搬送	計 1	はしごの 搬送	止め金組し、基連	ごを車両かれる指をはされる。 医部を先に対こる。 これを搬送する。	まれない』 也上に降る	ち注意して				

#

項	目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			3 はし 注意し ではい 等との 4 はし	ンスを触りんで変をとって、つかのでできる。これでできる。これでできる。これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、	するときは や見通しの 上し、通行 する。 ら降ろすと	は、足下に )悪い場所 う人や車両	急 停 め	ぐある 止した	まり曲 ょか ′ ⊃隊員	送中、 り角で った を 変 た。
		2 重量物の搬送	のがは重いでで 2 けっ 3 ス ス	をしている。 としている。 としている。 としている。 としている。 としている。 としている。 としている。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と。 と	合わせて行 よう注意す 上げるとき を入れて安 するとき に注意して	示い、手足 する。 きは、手だ で定した姿 は、バラン	を時姿めを下き	車、勢腰・地障の中で推っい際	へ要寺を2で害積不上負本送に	排伐安げ易を中つを煙す定たし両、ま負機るなた。肩足ず傷
		3 その他の 資器材の搬送	を 下 い り り な り は い た い た い た い た い た い た い た い た い た い	が口が他意 によりを は の は の は い よ り き い よ り き い よ り り き り き っ よ り っ ま っ ま っ ま っ ま っ ま っ に っ に っ に っ に れ っ に れ た っ に れ た っ に れ た っ に れ た っ に れ た っ に れ た っ と っ と っ と っ と っ と っ と っ と っ と っ と っ	隊員や通行 する。 ープを搬送 引つかける ロープの巻	テ人にあた 送するとき と防止する	が続い	搬送 この隊」 らみつい	したた 員がロ ナ、双	きず、プとも した。
6	撤」	又 1 共通事項	労により	寺は、現場 対注意力が 全ての行 う。	散漫になる	ることがあ		,	•	
		2 ホースの 撤収(ホー スカーを含 む。)	は、 注 に引き 2 階段 ホーン ち撤り	又する。ま	危険に注意 ら撤収する 所に延長る 場所まで扱 た、搬出	意し、屋外 る。 されている 設出してか	となっては	収中、 、され <sup>、</sup> 引き(	誤つ ていた 到し、 が肩に	ー ス架しれたり かなてごたり

項目	活動内容	字 留	意	事	項	事	故	事	例
		3 高別	「に延長し	ているホー	 -スを隆下	<b>A</b>	喜所 🗡	いらホ・	 - スカ
• *			らときは、		_, ,	1 '	议収中、		
		l l	るとともり				- スを著		
			ロープで			1	う、金具		
		1	上に降る		- ALZ C		の顔面		
						1	いた。	41-001	CVF
		4 使用	後のホース	スは水を含	んで香い	1	ルンへ。 水を含	- 2 <i>-</i> 2=	انتاء ا≨
			搬送する			1	-スを抗		
	2	i	とし、金具				こ2本搬		
		らない		1 C 1/11 C	7 4,316 7	1	、腰部		
		i	。 スカーで扱	5) ディスト	· 当什 宋	M			
	1.	1	ーの上に話	_		1			
	<b>1</b> ``	\ \v_0	->	山水压了一位风	~ <del>_</del>	1	を撤収		
							ーの上		
•			•			1	ホース		
		6 +-	フカーおき	व सर्वे १७ अवेद ७	17 Jr. 1. Jr.	i	、足を		
	1		スカーを専		- 1				
		1	名以上で行				積み込		-
			から脱輪し				カーが		-
			しないよう	確認呼唱	しなから		輪落下		
•		収納す	<b>్</b>				みで身		- 1
		1					を崩し		
	1						スカー		にし、
	1					負	傷した	•	
		I	ルゲート(		1		ホー	スカー	を車
•		1	る車両にあ			面	に積み	込む時	、ス
			定の位置に			ŀ	ッパー	を確実	にか
		1	ーをかけて			け	なかつ	たため	, y
			スカーが落	下転倒し	ないよう	フ	ターが、	上昇の	際、
		注意する	る。			亦、	ースカ	ーが落	下山
						胸部	部を打打	美した	
		8 テーノ	レゲート(	リフター	を作励		リフタ・	-操作	員が
		させると	ときは、操	作員は各国			員の作詞		
		常状况、	周囲の安	全を確認し	してから		確認した		
			)操作を行				こため、		
		3	<b>ゲート (リ</b>				トと車位 トと車位		
•			よう注意する				・ こ なまま		- 1
				<del>-</del>	1	た。		~ <b>`</b>	25 0
						/	:		
	3 ホース以		物は手に持っ	ち、重量物	勿はホー				. ]
	外の資器材	スカー等	を活用して	て搬送し、	必要に				

項目	活動内容	 留	意	事	項	事	故、	事	例
	の撤収	2 ロー 確実に 3 高所 応じて	プやコー 巻き収め <sup>-</sup> から撤収 <sup>-</sup> ロープで約	で固定するド等の長いてからときするするとするない。	ものは、 する。 、必要に 、袋に収	**************************************	ポータ <撤収中 -ルが足 - 、転倒	、コルル	ードリ きつい
	4 夜間の撤 収	防止を または る。	図るため、 警察官等・	呪により交 、監視員を への協力を	配置し、と依頼す		- HP	-ادا خ	·
		携帯用		を活用し、	1、その他 転倒・衝	4	である。	坂収中 公会い 二衝突	頭に他し、転
7 積雪・ 凍結時の 留意事項		きは、 ので、	積雪、凍	所で水利部 結等ですへ で身体を確					
		2 消火 所に置 3 開閉 常以上	を 全 会 会 の 力 が 加 に の 力 が 加 に の 力 が 加 に の の の の の の の の の の の の の	はすべり落 結により閉 わるので、 及び路面頃	開閉時に通 消火栓開				
		4 積雪 り鉢り 場合、 しこん	くの底に位 足場を確 して、ふた	火水槽の . 置する状態 保し、鍵を は雪面を引	以になった と確実に差 しきずるよ				
		5 河川 は、河 み込み	等の自然  川が雪に  、や斜面で		目するとき 大面への踏 ちちの危険			•	
	2 ホース延 長	1			は、雪で路飲弱なた				

!	項	括	 助内容	留	———— 意	事	 項:	事	妆	事	例
				て行う 2 手で は、種 にある	。だんより 。 <sup>*</sup> ろめによ <sup>*</sup> 「雪時は棟。 っため、進 っの落雪、氷	るホース廻 と棟の間に 入が容易て	E長の場合 -雪が多量 :なく、屋				
		3 方	7	るの分に は注 大通大 根る身てす る容一るよめ はにを両注るの分に は注 大通大 根る身てす る容一るよめ はにを両注雪で注すは、意積き常き屋面お体、る多と易度のりる雪、い確基意積及、意るし凍す雪くよい根をそをで。 量きなにで上。の基れ認底す雪及、意るし凍す雪くよい根をそをで。	ご結る時なりの上すれ詰き、ひまっちつで、部登るに等等。はるもででべが着る、積、き雪雪で、で部登るにをに、と屋注放りあすだ、雪平もが止位、はをはと均利よ、注、根意水、るるけ、が常あすめ置、しでんと等利よ 注急のすす巻のな無 あ時るべがし ごさにに荷用る 水泡のすす巻のな無 あ時るべがし ごさにに荷	をから し足 等象抜るるきでど反 るよがりち とうごう は下軒容 し足 等にけ。と込、、動 屋り、落る足 架だ沈、重 はす下易 ての に荷苫 きま命転管 根足注ち場場 てけ下はが しるでに 進踏 よ重落 きま命転管 根足注ち場場 てけてはか ごこので 入み りヵち はれ網落そ ての等こは確 すくなごか を	と放き すは 含ぱる て等とう ごつぎと、保 る雪い上る 架が水る るず 水増危 雪転に防を 放確にと、保 る雪い上る てあはよ とし 量大険 が落よ止使 水保よもそに とのこでよ てあけう きに がいが 屋すりし用 すはりあれ努 き中とはう いる十う きに がいが 屋すりし用 すはりあれ努	の然なた。 ▲ 含根	火積落り, 背んぶん)  火積落り, 火だ落た。	び、が下野中の	郎がき 亡 水で突にし を屋

項	目	活動内容	留		事	項	事	故	事	例
			び脚部 確保す 8 積雪 の雪は 寺院等	転を防止で接地面に注る。 時は、落望 事前に注え 屋根の勾配 意する。	主意し、ロ 雪の危険が Kして落と	ープ等で ある軒先 す。特に				
		4 資器材の 搬送時	くと凍結	を搬送する 、着雪に。 動が生じる	<b>より、はし</b>	ごの掛金	e <sup>7</sup>	•		·
		5 撤収時	結するの る。 特に、	は消火活動で、撤収で、撤収で、撤収で、撤収を利部署が利金を利金を利金を入る。	するとき は 対近は路面	注意す				

# 2 火災防ぎよ各論

# (1) 一般火災

						<del> </del>			
項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 破壞・	1 破壞活動 ① 共通事 項	うので 護具や る。 2 破壊	、必ず革 必要な資 活動を行	手で行うと 手袋等を有效 うときは、 安全を確認	用し、保力に活用する	A	版を素手 ところ、 で右手を	でト切窓時しいりた引タ創ガ、、た、。	ンしラガ地他右のたスラ上の手
		を確実 じて器 4 破壊 による	に保持する 具に確保い 活動を行う 反動力での	うときは、 さっとまたな うとさいない ・ランの安 こり	必要に応 る。 破壊衝撃 崩しやす		坡壊中、 が後顔面が 破壊し 砂塊強い	隊員 を打営 たド	にあた とした。 アを隊 たとこ

無理な体形動作をとらない。 また、不安定な場所では必ず命網等を使用し身体を確保する。 5 破壊活動をだ用して腹壁、防火帽のフード等を活用して腹壁への飛散及び落下物による危険の防止に努める。 6 荷童がかかつている部分を破壊するときは、砂火傷した。   2 窓、ドア等の関ロ部の破壊とときは、破壊(切断)に伴う崩壊、落下物等に注意する。   3 窓、ドア等の関ロ部の破壊ととさるときは、漁門の破壊とともと、必ず注な應勢を整えるとともに、必ず注な應勢を整えるとともに、必ず注な應勢を整えるとともに、必ず注な應りを整えてときは、火煙の噴き出しが考えられるので、火井の身の下の大力ので、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水應勢を整えておく。   3 窓、ドア等を破壊するときは、漁門の破壊にとどめる。   2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、漁門の破壊にとどめる。   3 窓、ドア等を破壊するときは、漁人し、施験さか起れていうときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水應勢を整えておく。   3 窓、ドア等を破壊するときは、漁人しようとする隊員と十分連絡とり、安全を確認してから行う。   4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。   4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とするときは、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスの変形であるときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊するときば、ガラスを破壊したところ、飛散したガラストで乗したがしまりをしまりをしまりをしまりをしまりをしまりをしまりをしまりをしまりをしまりを	項	目	活動内容	留	———— 意	事	 項	事	故	事	例
等を使用し身体を確保する。			,	1	•		-	1			
下方を避けて位置し、防じ心眼鏡、防火帽のフード等を活用して破片の飛散及び落下物による危険の防止に努める。  6 荷重がかかつている部分を破壊するとでは、一般した。				1					211 <i>9</i>	も <i>し /</i> こ。	J
防火帽のフード等を活用して破片の 飛散及び落下物による危険の防止に 努める。								₽	破壊す	る窓の	の正面
飛散及び落下物による危険の防止に 努める。  ##技力のである。  ##技力のである。 ##技力ので											
第める。  ##を切倒した。    完全な防火着装をしないでエンジンカッターを使用したため、火花が胸元に入り火傷した。   多ときは、破壊(切断)に伴う崩壊、落下物等に注意する。   1				1				1			
● 完全な防火着装をしないでエンジンカッターを使用したため、火花が胸元に入り火傷した。			I			- A & /E/5	E DOUTE				
(2) 窓、ド ア等の開 口部の破 寝 (2) 窓、ド ア等の開 口部の破 寝 (3) 窓、ド ア等の開 口部の破 寝 (4) 関節にとどめる。 (5) 延胱連物のシャッターを破壊するときは、漁漁な火煙の噴き出しが考えられるので、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。 (5) 延胱連物のシャッターを破壊するときは、漁漁激とたところ、急激に火勢が拡大し、顔面を火傷した。 (5) なので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。 (6) 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 (5) ながラスを破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 (6) ボラスを破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 (7) なが、ボラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、はまた破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 (6) はしご上から筒先で頭上の窓ガラスを破壊したところ、飛散したカラストで左										_	
6 荷重がかかつている部分を破壊するときは、破壊(切断)に伴う崩壊、落下物等に注意する。 ② 窓、ド 7等の開口部の破壊を整えるととさは、急激な火煙の噴き出しが考えられるので、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。 2 延焼建物のシャッターを破壊するとされ、態勢が整わないうちに破壊したところ、急激に火勢が拡大し、顔面を火傷した。 ③ 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。  ぬ、火花が胸元に入り火傷した。      積載はしごを利用して2階ペランダの地で、シャクをは、一にないのが考えられるので、シャッターを破壊したところ、適散に火勢が拡大し、顔面を火傷した。      はしご上から筒先で頭上の窓ガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。				7 N				1	٠.		
り火傷した。  ● モルタル外壁を破壊するときは、破壊(切断)に伴う崩壊、落下物等に注意する。  ② 窓、ド ア等の開口部の破で、必ず注水態勢を整えるともに、処断連動を変したところ、急激に火勢が拡大し、が顔面を火傷した。  ② 変素を破壊するときは、急激な火煙の噴き出しが考えられるので、必ず注水態勢を整えるともに、過ずきないうちに破壊したところ、急激に火勢が拡大し、が顔面を火傷した。  ② 変素を破壊するときは、急激に火勢が拡大し、施験されているガラス戸を注水態勢が整わないうちに破壊したところ、急激に火勢が拡大し、顔面を火傷した。  ③ 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。  4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。				. * . :			•				- 1
6 荷重がかかつている部分を破壊するときは、破壊(切断)に伴う崩壊、落下物等に注意する。  ② 窓、ド 7等の開口部の破壊を当れるので、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。 2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、態勢が整わないうちときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとを確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの変下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。								1			
6 荷重がかかつている部分を破壊するときは、破壊(切断)に伴う崩壊、落下物等に注意する。  1 ドア、窓等を破壊するときは、急激な火煙の噴き出しが考えられるので、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。 2 延胱建物のシャッターを破壊するときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破けはできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上から前先で頭上の窓ガラスを破壊したところ、飛散したガラストで左						• •		1			きを破
<ul> <li>寝、落下物等に注意する。</li> <li>② 窓、ドア等の開口部の破壊</li> <li>1 ドア、窓等を破壊するときは、急激な火煙の噴き出しが考えられるので、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。</li> <li>2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、地るので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。</li> <li>3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。</li> <li>4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。</li> <li>5 はしご上からガラスを破壊するとおけ、ガラスの窓ガラスを破壊するとさは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。</li> </ul>		ĺ						į.			
② 窓、ドア等の開口部の破壊・一次では、急激な火煙の噴き出しが考えられるので、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。 2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、があったとともに、必ず注水態勢を整えてある。ときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。      はしてを利用して2階ペランダに進入し、施錠されているガラス戸を注水態勢が整わないうちに破壊したところ、った。     はしご上から筒先で頭上の窓ガラスを破壊したところ、飛散したガラス片で左	Ŋ	1					- 伴う崩	i .		、角腿	臭を損
下等の開口部の破で、必ず注水態勢を整えるとともで、必ず注水態勢を整えるとともに、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。  2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。  3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。  4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。					ト物等に住	:意する。 	<del></del>	傷	した。 ——		· .
中部の破壊にとどめる。  2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。  3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。  4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するとは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの変下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。								▶ 7	遺載は	しごを	∠利用
<ul> <li>で、側面に位置して必要最小限の範囲の破壊にとどめる。</li> <li>2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。</li> <li>3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。</li> <li>4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。</li> <li>5 はしご上からガラスを破壊するとは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。</li> <li>5 はしご上からがラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。</li> </ul>		-						ľ	• • • •		
囲の破壊にとどめる。  2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。  3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。  4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。	. •						_				
2 延焼建物のシャッターを破壊するときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。			**				いがら言				- 1
ときは、火煙の噴き出しが考えられるので、シャッターの下部を切断するとともに、必ず注水態勢を整えておく。 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。						-	破壊する				
るとともに、必ず注水態勢を整えておく。  3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。  4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。											
おく。 3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。  ****  ***  **  ***  **  **  **  **				2						を火	傷し
3 窓、ドア等を破壊するときは、進入しようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。	•				。に、必ず	注水態勢	を整えて	た。			
スしようとする隊員と十分連絡をとり、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラスの重量及び厚さを考慮して窓枠の上部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。  ひには、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高いないで頭上の窓ガラスを破壊したところ、飛い位置で行う。					ドア等を破	壊すると	会付 淮		,		Ì
り、安全を確認してから行う。 4 ガラスを破壊するときは、ガラス の重量及び厚さを考慮して窓枠の上 部角から行い、また破片はできるだ け室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊すると きは、ガラスの落下による受傷を防 止するため、破壊する場所よりも高 い位置で行う。											Ì
の重量及び厚さを考慮して窓枠の上 部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。 5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。 したガラストで左		Ì		り、安全	≧を確認し	てから行	う。				
部角から行い、また破片はできるだけ室内に落とすよう注意する。  5 はしご上からガラスを破壊するときは、ガラスの落下による受傷を防止するため、破壊する場所よりも高い位置で行う。  部角から行い、また破片はできるだけ室内に落くする。  はしご上から筒先で頭上の窓ガラスを破壊したところ、飛り位置で行う。		1				_		× .			
け室内に落とすよう注意する。											
5 はしご上からガラスを破壊すると きは、ガラスの落下による受傷を防 止するため、破壊する場所よりも高 い位置で行う。 はしご上から简先 で頭上の窓ガラスを 破壊したところ、飛 散したガラス片で左	i						i		:		.
きは、ガラスの落下による受傷を防 で頭上の窓ガラスを 止するため、破壊する場所よりも高 破壊したところ、飛 い位置で行う。 散したガラス片で左	V						-	D 1.5	+1 >*	- ሁለአስ	给出
止するため、破壊する場所よりも高 破壊したところ、飛い位置で行う。 散したガラス片で左											. 1
手首を切削した。				い位置で	行う。					-	
	•						j	手首	を切倉	りした。	<b>,</b>

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		は、2 去す <sup>2</sup> 7 ホ・ 壊す <sup>2</sup>	窓枠に残存 る。 ースやはし るときは、	窓を破壊し する破片を ご付近のカ 破片がこれ があるのっ	字完全に除 デラスを破 いらを伝つ	<b>木</b>	)かか 4に残	り放水 つてい 触れ、	枠に寄 中、窓 たガラ 左手を
	③ 屋根、壁体等の破壊	を十に用 下ま 部板の はお行分すし屋したトかは資屋、そ	う確る、根やいタら、器根噴れと認とそをすでン順裂材、きがきしとの破い行板次創で壁出あは、も上壊のうを行等処体しる、むにをすて。はいれ	、、はく離 に注意して、 里する。 天井を破り てくる火炎	近れして、艮とし、変で部院なごす転り、きたと、す火分状い等る倒棟、はトび、る傷かれよを、死、タロ、とすらをう活、落を、上ン等、きるの				
	④ エンジンカッター等で壊	2 は注保 う次近 4 で で で で で で で で で で で で で	は、切すして、きまけれ、切りを使い、防いないがない。かいないないがいないがいないがいないがないがないがないがある。	主ッ生もすッ断すっまっているをいいるの時るって、。 ーのたったい で火め は、 しんがい は、 しんがい はいかい はいかい はいかい はいかい はいかい はいかい はいかい しんかい しんかい しんかい しんかい かんしん しんしん はんしん しんしん はんしん しんしん はんしん しんしん はんしん かいかい かいかい かいかい はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんし	断 用、ん 壊等周 駆へ刃 す切眼 活に囲 動受の と粉等 をる人 状渡 きにの 行二を 態し	A	で中く員せ、カン、でのた駆っ	マンドラ かっと おり かん かんしん のを	カーりてり エ移いッを粉い受 ン動てタ切がた傷 ジし転

項 目	活動内容	留	意	事	項	事 故 事 例
		よう可 講じる 6 以上 の取扱 資料1	部は、行動 能な限りま 。 のほか、こ い上の留え 「資品材の	折り曲げ等 エンジンカ 気事項につ	の措置を ッター等 いては、	し、切断刃で顔面を 裂傷した。
	2 進入活動 ① 共通事 項	T 口部を の噴き 2 一般 を活用	建物に進力 不用意に 出しがある 火災であっ するととも	別放すると ので注意 っても努め に、接護	、濃煙等 する。 て呼吸器	
		3 が 2 2 2 3 2 4 2 3 2 4 2 4 2 3 2 3 2 3 2 3	の伏得ず建隊面と易込合の隊況な退物のを積所ずはで人のく路の放保極に使、、で変なを内水護的進用火足が変なをでする。	にことする本の活するによとする人物めずと特をしている。する。	に る起火 、焼い と物帽 照しが 明てち	● 火元建物に進入したところ、反対側で防ぎよしていた他隊の放水を受け、両眼を受傷した。
	②	1 積 数 は 数 は で の の に 危 に 的 で を に 開 の で で で で で で で で で で で で で で で で で で	はは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	落ける。 落かれている できる できる できる できる できる できる できる できる できる でき	変のため。 た険倒場 は、 潰っ は、 すると	
		きは、機 を防止す 定を図る	しごを使り すべりや! るため、! とともに、 か、また!	はずれによ はしご基底 必ず補助	る転落 部の安 者に確	

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
項	目	活動内容	留 意 事 項	事 故 事 例
,	7		ごをロープで固定する。	はしごがすべり落
				ち、確保者が右第1
ŀ		•		指を打撲した。
				▶ 架てい場所が不安
				定なうえ確保が不十
				分であつたため、は
			The state of the s	しごが横すべりし、
				登てい中の隊員が転
				落し受傷した。
			5 資器材を携行してはしごを登ると	▶ 2階ベランダに架
			きは、ロープやコード等の絡まりに	ていしたはしごに登
			注意する。	はん中、ロープに絡
			6 窓から屋内へ進入するときは、燃	まり足を踏みはずし
1			え抜けに注意し、とび口等で足場の	て転落し、腰部を捻
	•		強度を確認する。	挫した。
			7 アパートや事務所の窓際、ベラン	
]			ダには植木鉢が置いてあるので、足	
			下に注意して進入する。	
			8 アーケードを利用するときは、転	
1			落を防止するため、設置されている	
			消火足場以外からは進入しないよう	
			にする。	
			9 下屋、軒、物干台等から進入する	▶ 右手で物干台をつ
<u> </u>			ときは、その強度を確認し、特に窓	かみ進入しようとし
			の手すりはもろい場合があるので注	た際、物干台が腐つ
ł		,	意する。	ていたため折れ、転
1			•	落し左でん部を打撲
1.				した。
			10 現場付近にある物品を活用して進	▶ 付近にあつた木製
<u> </u>			入するときは、強度を確認する。	はしごを使つて2階
-				に進入しようとした
				ところ、横さんが折
				れて転落し、打撲傷
				を負つた。
			11 ブロック塀等を乗り越えて進入す	▶ ブロック塀を乗り
			るときは、ブロック等の上に盗難防	越えて進入しようと
			止柵(有刺鉄線、ガラス片等)が施	してブロック塀に登
			されていることがあるので、不用意	つた時、盗難防止用

に登らないようにする。

の鉄柵に接触し、左

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
						上	腕を担	上創した	<del>ن</del> .
	③ 延焼建 物に進入	. は、P るとと	大開始前に 可部進入し ともに、放 を実に保持	過ぎない』 水前であっ		簡 進 炎	隊 員 か 先 し す に あ た	うつて できたか	置内に こめ、
		を正確	Nに進入す。 値に把握し、 ・受けて進。	必要に応		内たー煙い	人に時バの、命進、一噴気	しよう ラッシ 象に J	うとし /ユオ にる火 た
		状況・ 確認す	に進入する 進入先の引 る。特に、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	強度等をと 夜間及び	び口等で	よに	た。 作業ととまけった。 なずん	た時、 き、左	丸太 [アキ
		<b>べりや</b> また	を上がり降すいのでた 、廊下、附 注意する。	尼下に注意 皆段等の曲	する。	2   し; て!	屋階に い到た たん	入しよ 階段が めすべ	うと ぬれ り、
	④ その他	入すると 等により	集地火災に きは、火勢 退路を断た 備注水を行	9の回り込 これるおそ	み、飛火				
2 放水活動	1 共通事項		を移動する落下物等に			め、 ンパ とし ック m の	新生を がして がして がして が が が は が が は が が に を 勝 地 に に 弱 が れ に に 弱 が は に に に 弱 に に に に に に に に に に に に に	した越る 落芸	製よべ3.7
			等で足下か 、照明器具				₩夜、 ※放水・		1

					·				· .
項	目	活動内容	留	意	事	項			例
•			3 焼き 窓等な は、原 注水や	重に行からり が落下のではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではないできます。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 はないではない。 というではない。 といるでもない。 といるでもない。 といるでもない。 といるでもない。 といるでもない。 といるでもない。 といるでもない。 といるでもない。 といると。 といると。 といると。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 と	断して瓦  の危険か  で認して	ある場合 から棒状		り、足	に足がは
			4 筒分 ず筒か パー0	と 持続する。 た員は、放力 たを確実に任 の開閉時はな 大きいのでき	保持し、作 女水圧力に	身にストッ	放力 放力 力 <i>0</i>	、を停止 、停止圧 ため筒 こり、胸	ッパーで したい 力の反動 先が胸に 部を打撲
							●と圧先し強	が先を移 した時、 力が高く と保持で にため、	動 急 な す ぎ 変 す 顔 ・ ん た つ ず 顔 ・ う ん う の う の う う う う う し う し う う う う く う う う う う く う く
		2 延焼建物 周囲からの 放水	落プ機 る安 る安	揮・張で近合距近は、が降とででは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないでは、な	思される 事象を拡列 問知徹底 の電線や の危険が て放水す	区域にロー 言器、無線 する。 配線等があ あるので、 る。	所々のにたいた	火災張ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	建の作業ト 作業ト での見して が が が が が が が が が が が が た が が た が が た が
			反動 に せる・く 4	力が増加す 持するとと	るので、1 もに、足 物等が多	筒先を確実 場を安定さ い建物周囲	が し 時 た 足 し	額た 筒、く首農たに 巻がみばを煙たがめまればを煙ためる。	たり受傷 めを行う まつてい - 落ち、左
							K		大たい部

項	₫	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			窓付	物内部が燃 ルームクー・ ので、真下・	ラー、看板	返等が落下	際損た強	、居間 して エア =	引の入 垂れ下 ロンに	しったのででいる。
,			期の印	火点が壁際の 段階から壁存 で注意する。	本の落下、		物 水 物	の間に を開始 の土壁	進入	•
			ル壁を	火造建物火災 □亀裂やふく はく雌、落□	らみが生	じた場合	▶ が 外型 し、 た。	放水中 壁がは 、けい	·、モノ 〈離、 ·部をお	ルタル 落下 念挫し
, and		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					建物 るが でる	勿の外 とめ、 とび ロ	壁を砂外壁の 外壁の を使用	火元 皮壊す 正して に
			は屋根 するこ るか、	(造建物火災 瓦、モルタ との少ない 安全な距離	ル等の落 建物の角 を確保す	下、倒壊に部署する。	とさ ル星 によ 捻担	ころ、 達が崩 あたり 坐した	突然で れ、D 、けい	÷ルタ 5火帽 ×部を
			合は、 の壁体	極物に隣接 化粧モルタ は、加熱に ので注意す	ル、タイ よつては	ル仕上げ	物の ぎょ 火炎	)間に (中、) (とにあ)	物進耐おがと外上を	で防動がし、モ
•				置場は、材				鼻骨·	額面に を 骨: 場の機	折し
			りする	り木材が崩 ことがある	ので注意*	する。	倒れ		突然木 の下敷 した。	
		3 積載はし ご、屋根等 の高所での	延焼建	(1)一般火災 物周囲から の例による	の放水の質		1	:		

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
<b>均</b>	放水	1 強端にに 必るる きしで るる筒の 余結る 安で勢 のあ積固を、注積ずと。積はな結積とこ先変屋裕着。屋定転で瓦瓦		かり結果、だりと うこと ごとごう でうり 冷水が低水でで 放り結果 放しし 高よや 注ス徐角 放にず で圧あくすさすにす煙 す身作 で反っ 方崩にな すり落 水にのてとをるはるの る体業 放動ス 向し行る る、ち すよて行き反	しら噴 とな姿 水力を をてい横 とっち ここうは場じとき き確勢 すでロ 変転、方 き一防 と反前。、にのと出 は保を る転口 換落特向 はプ止 、動傾 周す先もし 、すと と落プ すすにへ 、です 不力姿 囲る	し転し	てご落た はてにし、。 屋着延スりをしいがし。 し放よご背 根し長が下崩た上横、 ご水るも部 上なし通がし。	す腰 を中反ろを でいた水りべ部 外、動と打 ロでたの、	)と
	4 延焼建物 内での放水	注 2 2 しま に 3	上の落下危極 で排除する。 水開始と同い 視界が悪くが ること転倒防」 点が視認でも 、発煙量がよ	きに、濃煌 なつたり、 るので、足 上を図る。 きないとき	聖が噴き出 熱気に包 き下や周囲	中て	屋内で、落下・背部を	して	きた瓦

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		ので、	姿勢を低く	くして火点	の確認に				
		努める				}			-
		1	- られた壁体	本、天井、	防火シャ	<b>D</b>	人命	食索と	放水を
-					温水とな	1			中、壁
		つて跳	ね返つて	くることか	あるので	14	に放っ	Kした:	水が高
		注意す	る。	•		温	温水とり	なつて	跳ね返
		5 濃煙	・熱気内で	で放水する	ときは、	,	、両	手に第	2 度の
		噴霧注	水を行つて	て排煙、抽	非熱を図	蒸	傷を負	うつた。	<b>D</b>
		り、ふ	く射熱によ	よる熱傷 を	と防止す				
		る。	1						
		1	口、廊下、			l			中、ホ
			ースにつき	まずかない	、よう注意	1 .	スをき		
		する。				1	•		つまず
			、廊下等に			l	•	• •	足を骨
	N. N.		くことがは	•			fした。 -		
			の障害物に		•				中、燃
		1			全を確保				につい
			ともに、月		け、釘等	1		「を踏っ	み刺創
		の踏み	抜きに注意	まする。			た。	·	
									下がつ
,									ずき転
,							小、胸部	18を打	撲し
		0 +#7 E	<b>△ + + +</b>	> tf=	- <del> </del>	た	T	ᄪ	0 Ph
		,			落ち、天				2階で
		,,,,	の危険があ				ぎよけ		
		, -	等で放水で						残つて
	. * :		広い建物に め落下が早	, .			た床が		
		/よいた	ジ络トかり	ドマックで仕	心ののの	• •	に転落		画品な
						±3   <b>&amp;</b>	経傷した 木造品	-	ていしょ
						•	小垣 <sup>2</sup> 中 <b>、</b> 2		
		10 游下	物、床等の	つ欧ふおけ	ナーシャル		•		不似か シ受傷
f	,		他、外守り 後に多くた		* 1		たい た。	- ŒW!	エ又防
			夜に夕くん で気を緩る				· /_o		
		銀収まる。	ことである	) W C C 12	・1/1口班/リ				
		_	大規模建物	加生 平出	:庭のル外			•	
			八死候姓か が速く、背	, .				,	
		• • -	か返へ、F ことがある						
· :			ことかめる に連携を係					,	1
		、「人工日上	1一年1万亿万	と るく かがて	WILE EN				

項	目	活頭	 カア	勺容	留	意	<b></b>	F	項	事	故	事	例
					射(Z 動力な ように が、 が、 移動で	k銃等を信答した。 が大する高角によった。 が大きな。 は近いない。 は近いない。	E水角度 つで、 急 火 射 (2 火 地 級 の	の変換に は は は は ) が の は り 、 ほ り 、 ほ り に り た り 、 り 、 り 、 り 、 り 、 り 、 り 、 り 、 り 、	t、反 っない 方 方 方 に に				
		5	そ	の 他	糖、海 認が た しなっ 転落	場、作業形 構等が放え 対対なる はつま先っ がら放水っ で危い の防止をい	ドしたれることが、 でする節のが、 うのでするのである。	水によったるのではまたはませい、	で、検が	F 信 み	中、側 奇先を <sup>5</sup> ひ、付 <sup>5</sup>	帯に転 手離 丘のり、	した た 損に簡 けい部
					弱く。 て倒り 活動 る。	骨造建物( ある程度) 婆するお 及び建物[	の加熱で それが 直近で <i>6</i>	で変形、 あるので、 D活動に	坐屈し 、屋内 注意す				
3	救助活	1	共	通事巧	1 2 2 3 4 2	助る災原に材。災壁あ助けを活こ現則、を 現体る活て図動と場と照有 場等の動進るをとでし明効 はのでを入。	し、敷で器に、崩注行、単活。吸・用で、するを	行を指するとのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	對)す必確 抜き 護けとる要保 け返 注				
		2 港	呼發	吸器	の 1 呼 入前 点検	吸器を着 に気密点 で等を確実 で負は進入	検及び に行う	警報ベル 。	の作動				1

	 _,								
項	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		呼吸器 直ちに 3 進入 間を考	確認する。 の警報べん 相互に連絡 するときん 慮し、無理	ルが鳴つた 絡し脱出す は、常に服 な行動を	こときは、 ける。 紀出所要時 とらない。			:	
			器を着装し いので、5 する。			しり	た隊員 た時、	呼吸器を 動が階層 他の ロホーン	没を降 薬員と
			器の面体的			ま 挫	ずき、 した。	右足官	首を捻
		出する	までは、は	けざない	<b>'o</b>	か,	前には 、濃煙	fに脱出 でずし で吸い 受傷し	たた 、失
	3 人命検索	の状況、	当は、火災 要救助者 員に対して	の有無等	を把握			·	·
		2 指揮者	は、進入隊 <sup>2</sup> 握する。	名及び隊	員数等を				
		を携行し 動する。 また、	、複数の 必ず退路	隊員が協力 を確保する	カして行 るととも	·			
		4 延焼建 は、足下	『を身体に』 生物の濃煙』 を確認の 「に応じて!	内で検索す うえ姿勢を	するとき と低くし				
		所では、	ない場合で や煙の滞留 急激な延り 、迅速にも	図が予想さ 廃拡大や呼	れる場でを返し	階段 とこ の質	を上か ろ、急	<ul><li></li></ul>	ナた 火炎
			検索すると 十分に把握			> 火	元建物	7の2月 背下が想	

項目	活動內容	留	意	事	項	事	故	事	例
		路 7 のさ 残けて 8 残りて	さきに注意 で 危険のあ は 等に注意 る。 ほしている	一 かする。 る 瓦 、 が 、 が な に の で に の が あ の に の の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の の に の の に の の に の の に の の の に の の の の の に の の の の の の の の の の の の の	ス等は他 前に落下 ラス片が	いたいたいたいたいたいには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これ	に皆に2、を灸たつ右た下。階瓦打索とて手めへ へが撲中こい指	、転 上落し、ろた	ながし いし。枠窓ラ刃の落受 る、 を枠ス創て下傷 と頭 握に片し
	4 要救助者の救出・搬送	性に 使いる はど全 はに囲 出まが救火用、。要、のに要、なの火姿ず	高出災す二 改余色行数べら障理勢きいす現る重 助分険う助ラな害等は、のる場と、 者なが。者ンい物で特すで。でき三 を口あ をスよに視にべ、 各は重 救一る 救をう注界低り	見速 種、の 出づの 出とに意がく、足しや 資補安 、等で 、りすす悪す踏下歩い 粉に 材を措 送足そ 送不と。場とは注所安 を十層 すにの う安と 前とす意	全 応一量 ト絡処 お定も でもしな 急分を るま理 るなに はに等場 的に講 とるを と姿、 、、の所 に行じ きな完 き勢周 救つ危	中、一	要な階等し、	とで介 上足を	を搬送されると対撲し

# (2) 耐火建物火災

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 破壊・ 進入活動	1 破 壊	事項の留意 とおりでる	3事項の ある。	例による	動の①共通 ほか、次の きは、火煙	·			

項		活動内容	留	意		 項	事	 故	事	例
			の階を	出しによる	ムー 次 巛 営	こか防止す	<del> </del>		,	<del></del>
			1			E等の破壊	1			
			i .	応じた開口			İ .			
		1		、 注水態勢						
			-,	で破壊活動		•	Ì			
				場を確保し						
				もに、とて						
			· ·	朗さない』						
						きは、破		宿載に	よしごを	シ使用
						で、地上	i		・中、り	
		·		と連絡をと					- ・、・ 音と連絡	
			示する。				(		階の紹	
			4 レン	ガ造、ブロ	コック造の	壁体は、			えしたり	
			破壊に	より他の音	『分も崩れ	やすくな			破片	
		'	るので、	、他の隊員	量を周囲に	近づけな	者	の手に	落下し	し受傷
			l vo				し	<i>?</i> :。		
		2 進入活動	前記(1)	—————— 一般火災 2	· 准入活	動の①共	<u> </u>			<u>·</u>
		① はしご		留意事項の						
		車、隣接								:
	• ,	建物等を	1 はし	ご車等の高	所から進	入すると	·			٠
		利用して	きは、	ひず命綱等	を活用し	て転落の				
		の進入	防止に	主意すると	ともに、	特に、は				
			しご車の	のリフター	から延焼	建物へ進				
			入するは	場合は、リ	フターと	延焼建物				
			との間	鬲、リフタ	ーの揺れ	に注意す				•
			る。							
		,	2 はし	ご車等の高	所から進	入すると		•		:
			きは、耳	頭上、特に	高圧電線	に注意す				.]
			る。							
-	•		3 かぎん	寸はしご、	ロープ等	を使用す	<b>№</b> 2	ゕぎ付	はしこ	グクフ
			るときい	は、堅固なる	支持物を利	用する。	y ź	アを朽	ちた窓	枠に
			4 バル:	コニー、ベ	ランダの	手すり等	カル	けたた	め、登	きてい
			•	ブロなどで	強度を確	かめてか	中的	二窓枠	が崩壊	をし転
			ら利用で	, =		•	落、	全身	を打	撲し
				ップから進		1	た。			
				はずさない					•	
				とともに、		1		* 2		
		, .	をしつか	いり握つて	行動する。	<b>)</b> , •				
			6 隣接死	単物から進	入すると	きは、転				
										•

		<b>光</b>	——— 留	 意	 事	項	事	故	事	例
頁 ———	目	活動内容	-							
			落を防	止するため 展張し、は	川川ノツ畑	イン状能				
	٠,		ーフを	· 腇饭し、は	、しして心	休か確保			•	
•		0.1		、しかも命	が明守しつ	THE Z WELL				
				重に渡る。			<u> </u>			
		② 延焼建	1 指挥	国者は、火災	その実態、	建物内部		•		
		物への進	の状況	己、出動部隊	タ、等を把握	記し、適切			;	
•		入	な状況	記判断のもと	とに主要が	巨人路を設			,	
	•	ア共通		特に避難す	皆との競り	合を避け	1			
		事項	·3.	:						
			2 昼	・夜間とも見	原明器具を	と積極的に				
			使用し	し、足下等の	の安全を何	確保すると				
			251	て、特に階	没の昇降	寺や廊下、				
			階段等	等の曲り角	での衝突	に注意す				
			る。							
			3 透	明ガラス、	鏡等のあ	る場所は、				
			錯覚	しやすいの	で進入す	るときに注	:			
			意す	る。						
1.		:	4 非	常用エレベ	ーターを	利用すると				
			34	、火点階よ	り 2 階層	下の階に進				
			入し	、火点階に	は直行し	ないように	-			
			する							
		イ 濃煙	面 1 指	輝者は、あ	らかじめ	進入目的、				
		イ 仮が		7構造、火烟	回水沢、	退出時間、				
		進入	- 1	方法等を図	は しょう とう	し、進入時	寺			
		進入	門及	び空気呼吸	と器の充て	ん圧力等を	<u> </u>			
			確認	マンス マンス さい と と と と と と と と と と と と と と と と と と	もに、追	入隊名と人	<i>ا</i> ا			
				。 と確実に把握			. 1			•
				候員は、必ず	・呼吸器を	:着装し、	し   B		気呼吸	
			4 12	呼吸器の配	が体の着数	とは濃煙内1	د		熱気の	
			)/47	くする直前に	こ行うとと	もに、濃煌	亚		しまい	
			進ん	では呼吸器の	の面体を約	体にはず	ا ځ		吸器の	
				いようにする				脱し	て延焼	状況を
			120	たよりにする 佐入隊の編版	20 拟注,冰气	计複数隊員	اغ		ようと	
			3 3	医人隊の神が 。命綱等で:	身体を結り	きして進	ᆚ		高熱を	
			L.	、命綱等で、 、活動中は	经分子 医双	山行動をと	5		け火傷	
r					心心一学	7113915 -			が内部	
			ない	لا <i>ا</i> ه	- Australia	の確但学も	1 '		る状況	
			.   '	また、外部	に印췌等の	ク唯1水白を ファレナ 声	HII		2吸器の	
			けけ	進入隊員の	安全を凶	ることを原	贝贝	X	ZXTIP*	≻ hπt l.d. ,
		1	. 1						i	

		<del></del>	<del></del>	<del>-,</del>							
項	目	活動	内容	<del></del>	意	<b>卦</b>	項	事	故	事	例
				は、支	が、支持4 C持物の強 L て確実に <i>2</i>	度、周囲の		٤	ころ、	で進ん	亜が噌
				1 '	は、常に肥い	•	今頭に倒			こきたが としが	
				4	綱、照明智			•		りこし/ もり、え	
				1	保する。			1		倒し、	
					は、進入前			隊	に救出	された	<b>ت</b> ،
				1	確認すると			}			
					経過、空気 時間を考慮			<u> </u>			
				とらな		がし、無理が	<b>サルゴがい</b> で	,			
				また	、警報ベル	が鳴つたと	ときは、				
		•		1	相互に連絡						1
				1	照明器具を		<b>ごきれば</b>			索のた	i
				二重の	照明を確保	:する。				したか	
		'					.			に加え	
	1									携行し 、障害	
		<u> </u>								、 一 石前	
			•						挫し		
٠.							.				
				7 投光器	器を使用す	スレシゖ	7 - 6	b Sith	.सास <del>-  -</del>	~ ±072 ==+11+	
					げかないよ		- 1	▶ 濃		ご接護: 人命も	
					もに、結					そのコー	111
					はけないよ		- 1			ききつ	
					は、姿勢を使			倒れ	、顔面	īを火作	易し
					- り足で足 <sup>-</sup>		- 1	た。		*	
					。なお、別 なつている						
* .				注意する		S C C 11-85	200				
				9 広い場	所に数隊が	進入する	とき				
					の衝突を過						
					をたたき、		所在を				
					しながら進						
				10 自閉式 け 途中	め火尸かり で閉鎖しな		-				
					で別頭しな						
				する。	・一と父は旧	174 ° 713 H &	14年17				
	l										1

項目	活動内容	留	意	專	項	事	故	事	例
		及び訓 は、吸 12 濃煌 不用意	統以上の降気階段に対象の関係的で、低い立ち上があって、低	分かれてい から進入す に進入する がると熱傷	ハるとき る。 らときは、 好るおそ				
-	点上階	のア及ひ か、次の 1 進入 ともに	イの留意 ひとおりで が 前に防火	事項の例 l ある。 衣等を水で					
		内部に ととも 確実に	、開始におい 上進入し過 に、放水 に、放水 に保持する。 で、	ぎないよう 前であつで	注意する				
		階段、 して形 4 火が は、っ	避難器具 出手段を を を ショッシュ ショント現象	等の設置位 確保する。 アを開放 オーバー <sup>3</sup> (注 2) 『	な置を確認 するとき 見象やバッ による火煙				
		アの側 を待つ の様子 5 火点	面に位置   て徐々に  -  を見なが	し、注水態 ドアを開放 ら進入する 入したとき	なし、内部 ち。 きは、可能				- 進入 したと
		火点階 り上昇 に呼び ない。	からの噴き している 、込むおそ	炎がスパン 場合は、リ れがあるの		と が 上	ろ、リ スパン	く点階 ノドレ	の 噴 火 よ り を 火 傷
		体、手 強度か 入した (注 2 )	<ul><li>すり等はない。</li><li>低下してない。</li><li>気密性のよ</li></ul>	<ul><li>・</li></ul>	などにより 下用意に進 こおいて酸		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
J	Į	素不	) 足のため	<b>然焼か蒸</b> え	と、炎が消	ı		, -	

75	NT. 551 JL. JL.		-4.		<u> </u>	Т.			
項目	活動内容	留	意	—————————————————————————————————————	項 ————	事	故	事	例
		が充満の空気	)、くすぶ	ところに、 あると可燃	開口部等 然ガスが爆				-
	3 その化	びモ けきと はら内毒る 廊内ル火るはり投原なでを。工下内・火るはり投原なでを。工下	を を を を を を を を を を を を を を	る答をより忍すまく合う ご目と下破て各しるずがは換 壁すき物壊い隊てとき、、気 やるはにし上とかき等や一の 手とはにし上とかき等や一の 手と	ガ意水水分行、障を化置りはラオロす連う発害得炭をの、スるをる絡。電とず素譜な口、の設とを一機な屋中にいっ	をガ背た 意スろ大よた る段	は足を、し隊の大人員の	いがた 車かしが室人 物ので頭落り 隊らた 一内が に建消	上下削が怒い巻のと、 なのにかし創い不がとに防傷 接の活ら、し 用ラこ拡ぎし す階動
						を た と 換 み	講して注誤して注誤して注訳します。 はいままする。	いなカ 水方向 つて前 階へ転	、つた Jの変 Jに踏 落、
2 放水活動	<ol> <li>共通事項</li> <li>はしご車等による高所での放水</li> </ol>	共通事項 次建が内等がるの 1 指域器さる な器さる は数等せ	にロープを で危険防止	の例により でまり でます。 でまする。 、	るほか、 床、と ではない。 を表現のは、無機				

								-									
<u>.</u>	آ	—— 項	目	活	動	内	容	집	2	意	-	事	項	事	故	事	例
		<b>垻</b>	Ħ	伯		rj	在	はを 等体 タしす 炎を水 すじゃ	、保てを形て一、る開、食をてるバに感つい使動いホ状。口濃ら行いとラ行の上、治・苗燠さ	では、	がるる体な員用に か出る 中水す筒  あ。とをいはし対 らしの に圧危先	る き確。、て応 放にで 注力険の は保 機連で 水よ、 水のがで、し 関絡き すつ側 方反あ	ず無 とをよ と熱か を力のと命理 イ密ら 、傷ら 変にで直綱な ンにに 火等放 換よ徐角	多 次 音	早つて 二接触	上さた、ため、たた	フタ・ 大たい
				3	内似	こ近	を建物 生入し 女水	7 の し 前 が よ 1	高壁、る一記建は延には、 この にんかい こう	放等ラ 一一内、中水にン 般で次のの室	し水を 一災放と内いるす 2 水おに	ると と 反 が が が で 水 き が で よ が が な で よ が が な で よ が が が は で よ が は で よ が は で よ が は で よ が よ の で よ が よ の に よ の よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に よ の に の に よ の に の に が に に が に に が に に が に に が に に に に に に に に に に に に に	まが場 動項。と適増確 4例は			中の質	
							í.	2	気で 歴が放援 の最のが、高等あ水護コ場盛で噴開温のる隊注ン合類注	き口の噴の形水クまに意出部室きでをすりたなすし側内出、とるーはるる	て面にしでり。ト部と。くか進にき、一内材爆	さってり限方 はがまとうる熱り隊 、 薬たがま	温あ きの段前 激場落 、のあ は危構方 な合下 排気水る 、険え隊 加はす 気蒸の 火性のを 繋、る 側		ろ、激 蒸気か	始して 質像	高温の 出し、

項	[   E	活動	内容	留	意	事	項	事	故	事	例
				の噴き	返しがあ	るので、『	気側に火煙 及気側の隊 忍してから			<u>:_</u>	
				場、倉 装飾品 に注意	庫等の天 、荷役機 する。	件には、∏ 成等がある	るので落下				i
	,			差があ かない 7 キャ	るので、車 よう足下に バレー、ナ	云倒しまた C注意する トイトクラ	ブ等の階				
			f .	あるの 8 機械	込みすべり	。 テー室等の	床は、油	して	高窓がた際、	床に作	寸着し バすべ
				で、退放水を		全距離を	確保して	し <b>※</b> 連	転倒し た。 死しこ 注 水	除のた に登り	こめ二 ) 放水
				室内火	建設や冷凍 災の場合は ことが多い して進入す	、酸欠状 ので、必	態になつ	山z ろ。 の	ール崩れ いい かい あい あい あい あい あい あい あい きい こうしゅう	、はし 倒し、	/ごも 梱包
v.				のあるキ	が熱せられ 場合は、安 下での放水	全な距離	を保持	場 <i>り</i> よる	。	、火炎 雑れた	がお 耐火
								け、 員の	化粧: 足にに 右足!	タイル まく離	が隊 落下
3 弱	救助活 	1 共通	事項	共通事項の		の例によ	るほか、				

項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		1 ' '	浸しとなり で足下に注		すくなつ				
	2 呼吸器の 着装		一般火災 3 着装の留意						
	3 人命検索		一般火災 3 の留意事項						
		1 耐火 行うと が多い	りである。 建物内に進 きは、内部 ので、順序	3構造が被 よく効≥	夏雑な場合 率的に行	,			
		2 濃煙 援護注 3 排煙	点箇所を最 ・熱気で進 水を受けて のための関 急激な延炉	色入困難だ 活動する 同口部を記	なときは、 ち。 没定すると	7	いで進 ろ、要	生水を 入した 牧助者 室内が	: と の救
		流動の 各隊と てから 4 複雑	急変による 連絡を密に 行う。 な進入路に	。危険があ こし、安全 は、曲り角	あるので、 全を確認し 角に強力な	V.	こ包ま	れ火傷	した。
A:		う。 5 耐火 化炭素	等を固定し 連物内では 中毒のおる 面体をはす	は煙が薄っ とれがある	くても一酸 るので、呼			:	
		6 破損が残つ	一体をは している名 っていること れない。	は枠には、	ガラス片				4
	4 要救助者 の救出・搬 送	要救助者	)一般火災 行の救出・排 たか、次の と	般送の留力	意事項の例				
		ら数出しがみ	,ご車を利用 するときに 、つかれるこ	は、要救り			•		
		は、足	t助者を背負 !下を確認 l :降りる。						

項	目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			ため進 2 避難 パニッ	揮者は両 入隊員を終 誘導を行っ ク状態にも 冷静に行	流制する。 うときは、 巻き込まれ	誘導員は				

### (3) 危険物火災

	(3)	危	倹物	火	K.									
項		目	活	動	内容		留	意	事	項	事	故	事	例
1	進	入活	1	共	通事項	1	指揮者	は、関係	系者と密	<u></u> 接な連絡	1			
ı	ħ					を	ととり、シ	火災の湯	犬況、危	険物の特				
						性	t、特に類	暴発危 图	<b>灸、有毒</b>	生の有無等		. '		
						\ \\ \f{z}	と的確に打	巴握し、	活動の知	安全を確保	1			
						4	「るため、	速やな	なに隊員に	こ対して適				
				٠.		切	りな指示な	を与える	5.					
						2	危険物の	D流出、	爆発、引	火、気象				
						条	件等に、	より火ジ	その様相だ	急変しや				
						1	いので、	指揮者	皆は、不認	∥の事態が				
						発	性すると	ことを念	な頭におい	、て、進入			•	
,						路	3、注水部	8署を打	旨示する。					
						3	石油コ:	ノビナー	- ト特別は	5災区域内				
	**					0	事業所以	こあつて	には、危限	倹物のほ				
						カ	、高圧力	ゲス、君	景劇物等を	と貯蔵また	į			
						ti li	、取扱つで	ている場	骨合が多く	、二次災				
				1		害	発生の危	危険がナ	<b>さいのて</b>	特に注意				
						す	<sup>-</sup> る。							
						4	ふく射熱	ぬによる	二次災害	子の防止及				
•						び	人命安全	≥のため	、退路を	念頭に置				
	٠	1				Ն.	て活動す	ける。						
		l				5	指揮者は	は、燃度	を中または	(延焼のお		アクリ	ル酸	エステ
		Į				そ	れのある	危険物	かについて	、爆発、	・ル	合成コ	場の	記管結
						弓	火、有毒	まガス発	生等の危	)険性が判	合	部かり	加出的	夜 (ア
1						明	したとき	は、退	でかに関	員に周知	ル	コール	、ア:	クリル
		- {				徹	底を図り	二次災	害の防」	上に努め	酸	2	· -チル~	ヘキシ
		- 1				る	0				•			カーボ
		- 1	-			6	隊員は、	常に事	態の急変	に備え、				勿) が
										勢で活動				肖火活
							る。			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				った隊
				-			-	災は、	一般的に					カーボ
	•	1		•			速く一時					ルを ルを		

			<u>-</u>						
項	目	活動内容	留 意	事	項	事	故	事	例
			め、耐熱服、呼	吸器等の着	<b>登装または</b>	N	なつた	Ċ,	
	,		援護注水等の遮	熱措置を請	罪じる。				
			8 有蒜ガスが発	生するおそ	とれのある				
•			火災の場合は、	必ず風上	側に部署				
		,	し、空気呼吸器	等(状況》	こよつては			:	
·.			防護衣、ゴム手						
	•. •		する。		` .				
÷	-	r C	9 危険物火災は	、火面が一	一挙に拡大				i
			したり、爆発す			,			
			で、一挙に進入			· ·			
			災や周囲の状況			ŀ			
			物を利用して道	入する。		i L		:	
			10 事業所には、		配管等がふ	1 7			災の消
			くそうして設置			上火	活動中	中、地	上に鬼
			ので、つまずき			部	とされて	た配管	につき
			等に注意して道	入する。		す	いて	妘倒し	、腰部
				_		蒼	:打撲	した。	
		2 引火、爆	1 指揮者は、燃	 k焼物の種類	順、数量、		可燃	ガスも	れ現場
•		発性ガス気	気象条件等から	>判断し、	倹知器を活	7	で漏え	い箇所	<b>育を調</b> る
:		内への進入	1			ļ ļ	、残	留ガス	が爆る
			かに警戒区域		4 1	1	八 隊.	員が!	火傷し
		,	値の30%を越え			1	E.	,	
			出場全隊員に周		• *			•	
į			に、二次災害の	方止のため	区域内の火			•	
·			気の使用禁止					•	
			する。			}	•		
٠		1	2 身体の露出部	お分を可能	な限り少な				
			くする。		× .	į			
			3 ガス気内に通	通じる電気	配線の電源				
			スイッチの遮り	所及びガス	の元弁の閉	'			
		.[	止を確認して対						
			4 火花を発する						
			線機、投光器等		•	1			
	,		また、エンジ						
			断器等の火元。						
			使用しない。	J-( HH.	14 — 400×4				
				可上側 抽	形の高所側				
	: -		から噴霧注水	•			٠	•	
			かり頃務社が						
		1	トたは孤散しなれ	いり進入す	9 C C 8 1C	ì			

二 九 81 五

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		6 爆 る被 ル、 ブロ	器により安発に伴う爆害を防止す 側溝、窓やし ック壁体付 恋へい物を	風圧、飛り るため、 出入口など 近を避け、	数物等によ マンホー の開口部、 耐火建物		i e		
2 放水活 動	1 共通事項		水活動中、 し事故防止		に連携を				
		り倒	水活動をす 壊危険のあ	る壁体間、			•	41 4	
		3 た化二 を合し風注 持防軽 危は学次原行は、横意長物止減危	は険爆車災則う、風側す期にをす険声部物発、害とが特上かる間簡図る物で署火の放のし、に側ら。高先る措の窓し災危水防て防風と行善圧をと置貯になは険銃止風油上高動善放結とを蔵が	、が(を上堤側所し、水資も滯、急大砲図側等、側、 をすにじ取激き)るかの高が流 行る、る扱ない等。ちな所異出 う等体。い火のを 防い側な油 とし力 場	で活 ぎ施かるの きての 所装し 活の行き焼 、倒耗、甲て 動場動はに 支のを 階	でつ次	危険物火たのとなって、緑色の	活動に 隊員だ ため館	こあたバ、二
		がで、の在の示。も再 あ、放被がでしれ、燃 を を も の を の も の に し れ り れ り れ り れ り れ り れ り れ り れ り れ り れ	末面等に、ないでは、では、では、でででは、ででででは、では、でででで、、対していたがでいたが、対していたがでは、対には、がは、対しては、がは、がは、がは、がは、がは、がは、がは、がは、がは、は、がは、がは、は、がは、は、がは、は、がは、	伝花では、 は、 ないで	がるたトれれる肖等意る、のあで、しよるのもで、しよるのあで、しよるのがある。	で 覆 ず ず	常圧蒸係 放水活動 により 転倒し、 した。	助中、	泡被付か
	2 タンク火 災の消火活		ビタンク内の 多し替えると		t t		:		

二一九:81:五二

活動内容

勈

項·

꾒

意

なつていることが多いので、触れて

事

項

事

可能な状態を確認して行う。また、

故

事

例

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		(注3 / 温度 急激 とも	食わない。 が に が高い場合 に が に が に が に が は に が は に が き に り に り が る に り に り が る に り り に り り ら り ら り ら り ら ら ら ら り ら ら ら ら	る石油等の 合、注入す ィンクから こいる危険	危険物の ると水が 水蒸気と 物が急激				
		(注4 注 た水 がり もに		マンクの下 その燃焼で マクから水 いる危険物	部に貯つ 温度が上 蒸気とと				
	<ul><li>3 プラント</li><li>火災の消火</li><li>活動</li></ul>	がある ととも など、 2 不意 が考え	によいで、 にないない。 にないない。 にないない。 にないないないない。 にないないないないないないないない。 にないないないないないない。 にないないないないないないないない。 にないないないないないないないないない。 にないないないないないないないないないない。 にはないないないないないないないないないないない。 にはないないないないないないないないないないないないないないない。 にはないないないないないないないないないないないないないないないない。 にはないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	意な接近 (砲)等 防止に配 り破片等の 、堅固なは	を避ける 活用する 意する。 の飛散等 地物、エ				
		3 器等の に注意・ 4 容器 と、フ がおこ	火災の場合 破損箇所の	飛散片に。 スが加熱 ール現象 射熱による	よる受傷 される (注5)	ー i 貯蔵 し、 発で	ゴ製タ 隣飛隊 できる できる かんきょう 接数 はいきょう おいまい かいき かいき かいき しゅう かいき しゅう かいき	プラン ク が タ ン た ひ し た び	小 炎 上 め 上 り た り た
		5 塔槽類 及び気体 ときは、 かも防治 が短時間	頭、送油管: 本が流出、 爆燃を伴 由堤がないす 間に広範囲/	等から可燃 漏えいし引 うことが多 場合には が に拡散し、	火した   				
		(注 5 ) 塔相 火災に 上昇 l	。 危険がある 語類等の容器 こより過熱を いた容器を む こしたとき、	器内の液化 され、内部 皮り気化し	ガスが				

項目	活動内容	留	意	專		項	事	故	事	例
		水 害臨に ち ち 変煙様応動助い	• • •	する。 のない場 しやすい がとれる 無理な体 、頭上や	合でで、態勢で影響を	し、災 常迅 で迅速 下をと				•

#### (4) 林野火災

. (4) 林	<b>對火災</b>		·	1	· · ·			_ •	
項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 共通事項		常に広 地形で 事故を 火災の 地形で を的確	なく、長時間 での活動を分 と起こしやす O規模、発生 なび山林のり なに把握し、	におない。 は、	動範囲が非のおお指揮所のおお指揮所のおは発生場所など、				
		切な指 2 体 類 が 制 が 3 体 が が が も が も が も が よ が よ り の も り も り も り も り も り も り も り も り も り	台示を与える 子火災は、行 元の把握が胚 の部隊活動を の確立に配え 子火災悪条件	の動師の 動師であった でする。 でする。 でする。 でする。					
		上す 4 風非側 5 4 人 のででで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで ののでで のので、 ので、	はない はない はたい はたい はたい はたい はたい はたい はたい はい はい はい はい はい はい はい はい はい は	やすい ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	または風下	判点点ろて拡	火断かに、斜大横勢しら部風面し切り	出発 上方約 引きが コきが こ こ こ た こ た い た い た い た い た い た い た い た	し、火地に き変 延 に 上 変 延 加 度

二一九:81 五六

〔消防三五〇・一〕

項	目	活動	内容	韶	意	事	項	事	故	事	例
· ·		· .		努める	,とともに	こ、必ず退	格を確保す	が迅		れず、	<b>避した</b> 16人
2 访	進入活			勢、地 等の多 向等を てもす	形等の状 気象条件な と的確に対 ト分退避 ト と選定する	況を観察し から延焼速 門握し、火! 可能な距離 るとともに、	所より風速度、延胱方勢に追われ進 を保できずりに でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でい				
				で、人指野 で、人指野 で、人指野 で、人 を で 内 が で 祝 八 の で 祝 入 の 過 と え と こ か に か に か に か に か に か に か に か に か に か	本 は は は は は は は は は は は は は	のため。 入する。 進入とと宜 を る 道に把握を に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	と精び、をるびのいが通際高と。高孤より所つ 所立う 強にて 監等注	繁で、対策で対策に対策を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	を	・雑木部 防 監 た 煙	雑林署火視たに皮草火し線員め包している。
				5 は持を は持を 6 布ぐけ 7	重器で止入れ校退の器カつるの枝切を路、す路をを路、材がま。 はにつ 確だ	ーをき、さななない。 おおない とう かんがん かんしん かんしん はん かん	の 皮 を は ど目印をつ する。 原野、切り	が、た。	10/	、 か す	
				速に 進入 を得 確保 8 延 その	<b>延</b> 焼がいる。 がいる。 ながない。 ながないたがない。 ながないたがないた。 がはないたがないた。 がはないたがないた。 がはないたがないた。 がはないたがないたがないたが、といいたが、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは	大する危険 うにする。 るときは、 向に分かれ にきよう <sup>撃</sup>	山林は、のや路がおり、たったとれている。 といっという は極しない は極しない かんしん				

項目	活動内容	留意	第 事	項	事	故	事	例
		い。 9 進入はで 選び、谷間/	きる限り焼け® こは進入しない				<del></del>	
			t落石、焼き物 があるので、炊 入するときは十	然之ている				
X Y		11 地形の悪名 労を防止する け適宜休憩を ときは、監視	るため、急激な ととる。なお、 見員を配置し欠	r移動は避 休憩する		1		
		等安全な場所 12 樹木の枝、 いので、つき 踏み抜き等に 13 急傾斜面を	切り株等の突 ずき、すべり 注意する。	、転倒、	木	の枝先 右目	延長の が目に を 受	あた
		確保ロープを 14 杉、ひのき る木起こし月		張つてあ	١			
3 消火活	1 共通事項	にひつかけるいた隊員は布 て後続隊員の	危険があるの 可切れ、木の枝 注意を喚起す	で、気付 等をかけ る。		-		
s 何久伯 動	1 大胆等失	の状況の急変 慮のうえ部隊 2 指揮者は、 の場合は、隊 休憩、現場交 配感する。	常に延焼速度で予想し、避免で動し、過程ででいる。長時間におりまる。 長の変勢を適切に、変勢を適切に、 、孤立化によ	難路 る防ぎよ 考慮 よ 行 うよう				
		避けるためで い、携帯無線 4 単独行動は 行わない。必	きる限り複数 を効果的に活 極めて危険で ず複数の隊員 、その声が聞	( 隊 で 行 用する。 あるので で相互に				

二一九:81 五九

項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
	11 HU 7 3 T	5 意 のに え い 前て急 がえき は	一段では、これででででは、これの、正火る一は行、速すのいの阵の200焼備、しが危線炎お一変動急度る日の火重延の危え後た強険付にそ一般す斜が。ので災に焼な険る方といで近よれ状る面速 昼注は行状な帯。へき熱あがりが一況。でく 間意、動況しと 飛、気る延断を	一、は危のす危すに3判 火あ、の焼線向 上険 火る険るよの断 しる熱でししつ たい風避てたい 及あ は 非 て前て とはを難し高	変 びる 、 常 は方、 き火感す、圧化 風の 炎 に 火で事 、炎じるる線に 側特 見 き のつの 水見と き感		一 後こ等のなり とう しょう しょう しゅうしょ しゅう	下よ風飛断し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	りとがしれ。 つめびに視たで下た火部し変た、 確防風延員が届がた煙分たわた18 認ぎ向焼が延か柱めに
	2 傾斜地での活動	るはす 2 3 3 4 の、る傾方意落石を員修敉	斜で落。 斜にに石の記のでは意等 の員を生いした地間である認定地である認定地である認定ができる。 たいとされた とはされる はいしゅう といい しゅう はいしょう はんしょう はんしょく はんしょう はんしょく はんしょく はんしょく はんしょ はんしょく はんしん はんしんしんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん	特が行こなたのはせ物が行こなたとお、るやらないとお、るやられるやられた。	下注 は、 たる方 が下方意 、不 は状の 火方		山頂』 火し、                   	異常戟	燥とり

 項 目	活動内容	留	意		———— 項	事故	——— 事	例
7 -	伯剪门谷			+			· · · · ·	
		火災の 昇気流	場合は、 がおこり、	火勢拡大に	いっている 二件つて上 可が急変す	焼が拡 斜面を め、中 中の隊	瞬大上 腹員で りなり りなり りが避り でが避り でが避り	火炎が たた動 なする
	3 注水による消火活動	険があ	火等によ るので、	り退路を眺	するとき 所たれる危 等に予備			
		水を行 況を考 から行	うときは、 慮し、隊 う。	、火煙、気 員の安全を	をにより注 気象等の状 と確認して 急変するこ			
		とを念 分にと 放水等	頭におい つて行動 、急斜面 によりず	て、余裕か する。 に延長した り落ちるま	まをすると トースが こホースが さそれがあ 年に結着す			
·	4 火たたき による消火 活動	うと周囲 大させ、	に火の粉 退路を断 燃部から	が飛散し、 たれるおそ				
	5 覆土による消火活動	1			消火されで注意す	ん然実火れた	火しに、突速戒れのでは、突速です。	ら 繁 人 あ 大 教 し お し お し お し お し よ
	6 迎え火に よる消火活 動	危険性	が高いの	で、地形、	延焼拡大の 山林の状 に慎重に行		•	

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		線と多 隊員が	数の警戒	員等を配け 格を密に	十分な防火 置し、関係 して行うと する。				
	7 伐開防火	1 チェ	ンソー等の	の資器材	を使用する		小雨	で湿つ	ていた
	線設定活動	ときは		た足場を	確保し、資		丸太に動 支払いる		
					使用すると	,	ころ、人	己がす	べつて
·		きは、	柄が抜け	て受傷す	る危険があ		伝落し、		
		るので	、事前点	険を行う	とともに、	l	チェン		
		使用中	において	も適宜点	検を行い安	1	に触れ	受傷し	た。
			認する。						
		1			くときは、		. 2		
		1			があるの				
		1	」株等に打	込んでお	くようにす				
		る。		ر المارار سر	- 1. 3h				
•					するとき				
1					してから行				
					伐採してい				
<b>\</b> .		1		の交合の	2倍以上の				
1 .	-		ととる。	17 6 36 14	、木片が飛				
				,	るので注意				
		する。		心吸がる					
				። ጉጉ	医焼阻止が可				
					も、飛火に	1			
					E焼すること	1			
		よりはおり	カス豚をス	いかった	で注意を怠				
		らない		٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠, ٠	الهر ما الهرسوات				
1		1	-	)取扱い	この留意事項				
		1 '			△資料1「資	1.0			
		1			夏」の例によ		* .		
		る。		· 53/07/27					
		<del></del>				+	<del></del>		
	8 避 剪				O変化等によ				
					ときは、延焼				
					と考慮して避				
1		難路	を決定し、	速やかり	こ隊員に指示	;			

項目	活動内容	留	———— 意				<u>.</u>		
A   H				事	 	事_	故	事	例
1.		を与	える。			1			
	- 1	2 火	勢、煙の流	れを見定る	って避難の	İ			
		時機、	、方向を冷	静に決定す	する。特に				
1		火災	が斜面を上	つてくると	とき、また				
:1		は山川	腹を横に燃	えてくると	きは、上				:
			逃げると危						
		る。						:	
		3 避	難路を決定	するにあた	つては、				
•		1	の弱い方向、						
		1	易所を選ぶ			-			* .
	· ·	4 指指	軍者は、速・	やかに隊員	の確認を				
	,		統制のと						٠
		る。							
		5 隊員	員は相互に関	協力して冷	静に避難		:		
		する。							
	1	6 隊員	員は、避難で	するときは	自衛に必			-	
	1	1	、限の資器を		1		• •	,	
		1	難に負担と						
			障害になり						
		る。		,					
		7 煙に	包まれたと	こきは、あ	わてるこ				
		1	新鮮な冷な						
			避難する。				. !		1
		8 kg/1	タオル等で	ロや鼻を	覆つて、				
			気を直接吸				:		·, ·
			に、姿勢を				:		
	•	1	脱出する。	· · - ·	4 hand , hand		ì :		
	<u></u>	/S/ C/ C	סיים לידוויים				;		

## (5) 地下鉄・地下街・トンネル火災

項	目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
	破壊・ 入活動	7 1,7		留意事項		破壊・進いない、次				
•		· · · · · · · · ·	1 地下鎖 おいて/	失・地下行 は、特に行	街・トンネ 密室性 がる	高く、濃		,		
			の障害が 者から消	、多いた。 肖防活動	ちこめるな さ、指揮者 L必要な情	は、関係報を収集				
			するとと	もに、シ	<b>火煙の状況</b>	、内部構		:		

二一九.81.六三

して行動する。

密閉状態の室の扉、シャッター等

項目	<b>年</b>	GD.	<b>**</b>			T			<del></del> ,
X H	活動内容	留	意	·····································	項	事	故 	事	例
		ト現象	または破り によつてり を及ぼする	<b>火災が拡大</b>	し、隊員				
		}	対応できる	-					,
•		壊物を	区画への近 放水等に。	より排除し	たのち、				
		i	勢で壁体で まずき、東		-				
		11 附室	や消防隊専 に進入する						
			る附室や消流入に注意		進入口へ			-	
	(地下鉄駅		も、地階に	上は濃煙が	充満し、	の、	璽が見 で面体	を着き	をせず
	舎部分を含む。)		有毒ガス、 しているの る。			酸	進入し 欠空気 にため	が充滞	萌して
		2 地上;	から地階へ 変化しやす			な	り、他 れた。		
		3 特に	皆段等を使 雑者との衝	i突に注意・	する。				
			地下駐車さは、避難						
•		4 地下銀いる場合	鉄・地下街 合は、煙道	作用によっ	つて地上	,			
		危険がる	量の煙等が あるので、 ト分注意す	進入路を記					
		5 地下銀	失、地下街 にいたり、	は、数棟の	ļ.				
		ず退路を	っているこ c確保して たと接続し	進入する。					
		の場合に	そと接続し は、電車の ごわるおそ	運行によっ	って煙の				

二一九.81.六五

であるので、ふく射熱が強いことを

,————				<u>.</u>				
項目	活動内容	留	意	事	項	事故	事	例
		9 自動 クロー 等によ	リー火災	ネル内のf 等の場合i 延焼が拡大	色険物タン は、流出油 大するおそ 動する。			
2 放水活	1 共通事項	前記(2)	)耐火建物	火災の 2 1	 改水活動の	1		
動		留意事項である。	の例によ	るほか、と	欠のとおり			
		の疲労 る。 2 特に	を考慮し、 地下深層部	交替要員 ************************************	さは、隊員員を確保す	► トン: いて、J て作業を 労度が地	長時間終 としたが	継続し こめ疲
		筒先で 高低差		曽すので、 C送水す >	_	及び吐き 脱出した 症となっ	こが酸素	
	•	急激に 3 急速 るとき 隊形を	筒先を開放 に延焼が加 は、熱傷D とり、後力	女しない。 太大するお ち止のため	sそれのあ 2段放水			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	激な加 下する(	タイルやモ 熱によつて ので注意す	「最盛期に 「る。	燥裂、落			
		うにある 物を棒	区画内等で たつては、 伏注水、と に、足下の	事前に落 :び口等で	下物、倒壊 排除する			
		6 灼熱 両、列 となつ	した防火戸 車等に放水 て跳ね返り で注意する	するとき 、熱傷す	は、熱湯			
2	2 地 下 街 (地下鉄駅 舎部分を含 む。)	き返しの 2 地下街	区画内に放り危険があ には、衣	るので注 料品・皮	意する。 革等延焼			
			で、火炎				*	

二一一九.81.六七

項目	活動内容	留	意	事	項	·事	故	事	例
		3 二酸		<b>火設備を活</b>	5用すると				
					は員の有無				`
	. •	を確認 4 地下行	してから智 街の通路と					•	
		`			で確実に保				
		持し、転	三倒しない	よう十分	注意する。	,			
	3 トンネル				には電気施				
	(地下鉄、				C電源遮断				
	列車・自動				と確認して				
	車用)				とむを得な				
ė					つない安全				
			とつて噴乳				•		
•			の危険がる						
					さる位置に				
i.					9用進入口				
	, *	を防護	体に利用し	し、できる	る限り低い				
		- 12-0	行動する。						
					いる火災の				
					誰であるの				
		で、熱	傷防止のが	ため放水銃	充(砲)を				
		活用す	-						
		,			易の跳ね返				
		りによ	る熱傷のタ	危険があ	るととも	1	-		
		に、水	蒸気の発	生で蒸風	呂状態とな		4		
		り、疲	労が倍加で	するので社	主意する。				
		5 架線	等は、熱	で破損し	垂れ下つて	1			
		いるこ	とがあり、	感電の作	色険がある				
		ので触	れないよ	う注意し	て行動す				
		る。							
3 救助活	1 共通事項	前記1	破壊・進	入活動の	<b>留意事項及</b>				
動		び(2)耐火	建物火災	の3救助液	舌動の留意				
		事項の例	によるほ	か、次の	とおりであ				
		る。			4.5				
			者は、関	係者と密持	妾な連絡を	-			
					<b>伏況等の必</b>				
					に、常に救				
1			行動を確						
ı		33500	'علاظ ہے گھو گا۔'	, , , usuma		1			•

	項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			i			員で行い、			. ,	
			1 .		は呼吸器を					Ì
					ロープで追					
				- • •		と携行す				
			1	,	気の残量					
1					て脱出する	_				
-			1 .		用意に離	-				
					充満してい			٠		
				•	質霧注水に				:	
1	* *		を行う	とともに、	、接護注水	で受けて			,	•
-			行動す	る。			٠.			
-			4 電源	が遮断さ	れた場合、	足下が不		照明器	具を	隽行せ
1						安感が増	_	進入し	:	
		1		十分な照	明を確保し	、て行動す	<b>#</b>	7、電源	が遮	断され
ŀ	۶		. る。				た	ため、	暗闇	の中で
1			5 排気	側から救	功活動を彳	ううとき	行	動し、	転倒	して負
			は、火	煙の噴き	出しが激し	いため、	傷	した。		
1		·	授護注	水の態勢を	を整えてか	ら行う。			•	
1			また	、吸気側	も噴き出し	の危険が			•	
			あるの	で、吸気	則から救助	活動を行			•	ļ
1			うとき	は、相互に	に連絡を密	にして行			•	
-			5。							
1			6 人命	検索が広節	節囲にわた	こるとき				
1			は、重	複検索、	皮労による	事故を防				
1			止する	ため、担当	当範囲を指	定する。				-
1			また	、隊員は、	退路を見	失うおそ				
١			れがあ	るので、 i	旦当範囲内	において				1
1			迅速に	行動し、約	色対に単独	行動をと				
1			らない	o						
			7 避難	誘導を行	うときは、	避難者が				
			パニッ	ク状態に着	きき込まれ	ないよう				
			投光器	、メガホ:	/等の資器	材を活用				1
1			して避	難者の恐怖	布心を取り	除くよう				
			1		ド狂乱にな					
					て自由を	1		:	:	
		,	1		慎重に行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
					到壞、落下					
			1		るとともに			•		
			1		つで、つま	· '		:		
ı		1	1 ~ 7 700:	シリ-70-70世 A .A.	- C <b>,</b> - a	, . ,		:		

二一一九·81·六九

### (6) 船舶火災

(0) ,/31	T	<del></del>	<del></del>						
項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
L 共通事		1 船舶	自火災におり	いては内部	の構造が		隊員/	が不用が	意に船
項		複雑カ	いつ狭あい	であるほか	、内部に	Þ	へ進え	入したが	<b>とめ、</b>
i	·	濃煙・	熱気及び	有毒ガスか	充満し人	烙	風には	ちおられ	<b>ル火傷</b>
	N	命に対	寸する危険/	が大きいの	で、指揮	を	負つな	t.	
•	-	者は、	船長その作	也の関係者	と密接な				
		連絡を	くとり、彼り	災船の種別	、構造、				
		<b>積載物</b>	の及び延焼岩	犬況等を把	握し、活				
		動の安	そ全を確保で	するため、	速やかに				
	·		対して適切				/		•
			<b>火災では、</b>				船内に	は煙も落	すく 熱
		器等を	着装し身体	本の保護を	十分に行	戾	もなか	いったの	つで面
	•	うとと	もに、照り	月器具・誘	導ロープ	体	をはす	じした	ے ع
		を携行	「し活動する	5.		ろ	、酸久	で受気を	と吸っ
ľ	·.					て	意識も	うろき	うとな
						り	、他の	隊員に	_救出
						25	れた。		
		3 船舶	の規模・気	<b>瓦象条件等</b>	によつて	<b>▶</b> 1	船の口	ーリン	ノグに
		は、ピ	゚゚゚゚゚゚ゕチング、	ローリン	グにより	ょ	りバラ	ンスを	:崩し
			揺が激しい			転	倒、右	手首を	捻挫
		場の悪	い場所では	は命綱で身	体を確保	し	た。		
		し、転	倒・転落等	た注意す	る。				
- /		4 大型	船は内部権	<b>責造が複雑</b>	であり、				
		また小	型船は出ス	、口が小さ	く注水に				
		より転	覆等の危険	があるの	で、退路	٠			
		を確保	し、早期に	避難でき	る状態で				
		活動す	る。						
		5 油槽	船の火災は	、爆発や液	毎面大火	<b>▶</b> 7	放水中	、火炎	が燃
		災にな	る危険があ	るので、こ	二次災害	料	に引火	、爆発	して
		に注意	する。		, V			り転倒	1
	v.	6 船舶	火災におい	ては、防	ぎよ活動	頭	邪を打	撲した	
		の範囲	が限定され	るので、真	公ず周囲				
		に声を	かけ、相互	に連絡を	答にして				i
			放水等によ						
			内の活動は						
			いため、指						
	1.		慮し、交替						
			の甲板上は		- 1	<b>№</b> 月	月板 上	で活動	<u>.</u>
	• . •		突起物があ		1			引つかり	- 1
, ,	1		IN IV		, , ,	,-	> 1C	11 -111-1	3.9

二一九81七一

〔消世	
防三	
五	
$\circ$	
•	
<del></del>	

I									
項。目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
-		る。 9 放 して ース	ため転倒・ 水や荷房も いるよく を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	によつてfi 、特に足り しているの	A体が傾斜 易が悪くホ	Ĭ	倒して した。	、手	足を打
2 遊泳 遊泳活動		用手りき正て 内連間せ実 し退 にら な分 エーし袋開出面行指部絡及るに進、路進十進船高確機シューンのでは、 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	のてを口すをう煇隣方びと把入命を入分入内氐呆関ジが熱のてを口すをう煇隣方びと握隊綱確す注す構差し室ン噴傷、破使部お避。者造法呼と握隊綱確す注す構差し室ン噴傷掛壊用かそけ、は・等吸もすのを保る意る造がてへ、出あ矢活すられ、、火を器にる編結すとし。はあ転進配しる矢鴔すられ、、火を器にる編結すとし。はあ転進配しる、動る一が噴 あ炎隊の、。成着るき、、る落入管でい	をと気あ霧(らの員充進)はし、は風(腸ののす等い行とにる注(か状にて入)必ロ(、上)所で防るがるうも澱の水(じ況指ん隊)ずー(火ま)に、止とあことに煙での(め・示圧名)複プ(炎た)よ特をきるとき、・、哲・道服し力と(数を)のは「つに図はほく)	は破熱開發 気出、な人 後使 噴風 て足る、からは破熱開發 入出、な人 隊使 噴風 て足る、から、壊気口を 目時進確員 隊用 き横 は場。高、あ必にが部受 的間入認を 員し 出側 相を 温スるずよ噴のけ ・・時さ確 とて しか 当十 のチのずよ噴のけ	をッよに	注開クり噴を水放ド窓き負のしラか出つ	たと フト野 ら火約 し し	き、バ 見象に とが急
	2 船窓等の 破壊	1 ガラ の端だ 必ずき	等の装備の ラス窓を破り からおの、 手袋を着用 さないよう?	要するとき とび口等を して窓枠に	は、上部	で 用 め、	ガラス 破壊中 しガラ 右手を	、手袋 なから ス <b>片</b> か	愛を着 つたた ぶ飛散

項	目	活	動内容		留	意		<b>\$</b> F	項	事	故	事	例
3	 放水活	1	共通事項	1	放水	を行う	ときは、	積	世物の延焼		放水	活動中、	大量
動	-	_	,,,_,		状況、	船内構	造等を	関係:	者から聴取	龙	女水で;	船が傾き	5、隐
					し、船	体が傾	斜した	り、車	<b>伝覆したり</b>	F	がバ	ランス	を失
					しない	、よう嗤	霧注水?	と主任	本に最小限	\ \	、海	中に転落	客し角
					度とす	る。な	お、船の	り復5	元力は積荷	侈	あした。	•	
					の状況	・船体	構造等)	こよ~	つて異なる				
					が、個	斜角度	の限界に	は概え	a 45° であ			-	
					り、船	內残水	量及び	資荷 a	の移動等に			•	
					よつて	さらに	許容角	とは、	小さくな				
					b , 1	5°∼20°	が限界。	となる	5.				
				2					または転覆				
					(				沿舶関係者				
									の作動また	·			
					•				を求める。				
				3					機関員は				
									止するた		•		
					め、沙	水圧力	を急激に	こ上り	ずない。				
				4					動は、内部				
									確認してか				
			,			- • •			丘の隊員は				
							,		扇れを考慮				
			,				器を着き						
		•							より放水す				
				Ī	:				中の隊員の				
					_				連絡をとり				
					実施す		- <b>1</b> (m-	^	2## C C >				
				6			放射を行	テゥン	ときは、内				
				Ū	.,				で槽が破裂				
	,								1があるの				
									対別的また		,		
			-			使用す			XX116 & 7C				
							=	ት ሃ	肖火後であ				
						-,-,-			ン、照明器				
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		7	とし再燃す				
									するときは				
					•				_		•		
							ر <b>د ۱</b>	-、少	公ず風上側				
			: *	_	より行		((( o =================================	1_ 1.	o 1511 Ct. 25				
					••				の、船体が				
					膨張し	ノリベッ	ト等の記	ぞくな	や船体の亀				

項目	活動内容	留留	意			事	故	事	例
X D	10 剪竹石	裂等力	<u>。</u> ・生じ、油z こがあるの	が流出し火	面が広が	<b>号</b> *	IX.	<del></del>	Du .
	2 甲板での 放水	先員が スを引 2 特に は、反	k中は、ホーバ転倒・転送 ドすり等の「 こ甲板で放送 と場がぬれる いで、 よいる。	落しないよ 固定物に結 水活動を 彳 てすべりゃ	う、ホー 諸する。 テ う と き マすく障害				
	3 船室・船 倉内での放 水	で ドラス 接 2 接 2 ず呼を な 器 で の の	ットの水・路径の大きで現の水・路径の水・路径の水・路径の水・路径の水・路径の水・路径の水・路径の水・路径	よる火炎の ッチの正 て行う。 での放派 し、命綱 う。なお、	噴き出し で避け、 動は、必 により身 常に呼吸	室命か	内に追綱を使ったた	画のた 入した 対用し、 関 が り り	こが、 ていな <b></b>
		行うと 把握に 倒、 と る。 4 放水	- 貨物船等の - きは、その - 30 に 一 が - 30 に い は 船 が く 中 は 緊 急 の - 4 で 保 す る 。	の積荷の積 崩れによる 含への転落 の事態に備	載状態の 下敷や転 に注意す	中こ	船倉内 、突然 り、下	lで放力 荷崩オ 敷とた 折した	いが起 (つて
	4 その他	ので、 て放水 2 はし ロパン	地に煙に、 周囲で活動 (する。 )け(だる。 /ガスボン・ 、あるので炉	弥中の隊員 ま船)火災 、が積載さ	に注意し では、プ れている			, .	
4 救助流動	E .	き は も も る り、身	が活動のため 濃煙・熱気 一つで、熱気 で、必ずで 体保護を十 数の隊員で	でがない場 変欠空気が 呼吸器の着 一分に行 ら	合であつ 滞留して 装等によ ととも				

## (7) 車両火災 (トンネル火災を除く。)

二一九:81:七五

(7) 平			M( / 0 \)						
項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 共通事		1 車両	火災にお	いては、関	対員と他の	▶	見通	しの悪	い場所
項		通行車	両との接	触、積載危	近険物等の	R	こもかれ	かわら	ず、早
		流出、	爆発によ	る危険があ	らるため、	其	ル交通	通規制	を行わ
		指揮者	は早期に	火災の状況	己・積載危		こかつけ	-	
		1	•	握し、活動		Į.	車両が延		-
				速やかに関		f	こ、隊」	• •	
					もに、交	1	虫し、肌	要部を	打撲し
			断措置を		Accession	l . `	<b>5</b> 0		) d m
ı		1			おの衝撃				搬車両
		l .			流出・引	l .	)火災된		
		1			発生が予	1	か中、 🛚		
		, ,_, ,		隊員は積載		l	くを吸引	•	
			_	慎重に行動			とき気を		
				通規制を関		<b>▶</b>			に不用
					場を要請		まに放っ		
		し、協	力を求め	る <sub>ō.</sub>	,	1	とし、国		• • • • •
							立を火傷		-
}		1		_	赤旗(夜	₩.			通規制
		ł			等を活用	_	₹明確₩		
			の通行軍	両に注意な	と喚起す		ったたと		
		る。				l	:隊員:		、石足
	1	5 重線	を限定し	て重両を頂	[行させる]	7	2打撲1	ンた。	

項目	活動内容	留意	專	項	事 故 事 例
		する。 6 火災現場に 等が流出しす ので、転倒に 7 夜間は足了	後方等に監視 は、事故車両かっていますくない。 気をつける。 で等が暗いうえ しているので、	いらオイル いつている に、現場	<ul><li>現場活動中、流れ出たオイルですべいて転倒し足首を捻控した。</li><li>夜間の現場活動中、ホースにつまずき、右足を捻控した。</li></ul>
2 破壞· 進入活動	1 '	飛散による気 袋の着用、商	と行うときは、 と傷を防止する 関面、身体の例 終員を近づけた と破壊すると	ため、手 R護を行い にい。	マロントガラスを 破壊中、ガラス片が 飛散して他の隊員に あたり、左手甲をも 創させた。
		の、とび口等 して作業をし 3 転覆車両に	きを使用し、□	E面に位置 で安定であ されがある	■ 現場活動中、積荷が突然崩れ、下敷き となつて左手を骨が
	2 高速道路 上の活動	板、発炎筒等 十分な安全 両の追突事 る。	早期に警察を 対める一方、記 学を活用すると を離を確保して 文等の二次災害 手動するとき	非常停止 とともに、 て、後続車 客を防止す	した。 高速道路で活動中、十分な安全距離を確保していなかったため、後続車が登場に突入し、隊員が跳れ飛ばされ右足を骨折した。
		注意する。 3 高架上の からはしご きは、ていく 触に注意する	事故において、 を架ていして活 本と他の通行 る。	一般車道 5動すると 車両との接	100.000
	3 軌道敷内   の活動	に送電の停」 車の停止を	じて、早期に銀上、信号切替領 関請するととも 選を依頼する。	等による列 しに、関係	

二一九、81、七七

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·				
項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		びす。電で分別では、 2 下に 活切 あるの 4 あるの 4 あるの 4 あるの 4 あるの 4 あるの 4 あるの 4 あるの 4 あるの 4 かん 4 かん 4 かん 4 かん 4 かん 4 かん 4 かん 4 か	上下線の二 三架線いる 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	火災ではし 、架てい時 注意する。 両が動き出 関係者につ	見している。 関を配置 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	,	列車少 舌動中、 た架線 身に火化	隊員 こ接触	し、全
		5 丸道 2 0 0 6 本 7 むの非常 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	単敷内ではないないではないではいいではいい。 かれるではいいではいいではいい。 かれるではないではいいではないではいい。 かれるではいいではいいではいい。 かれるではいいではいいではいい。 かれるではいいではいいではいい。 かれるではいいではいいではいいではいいではいい。 かれるではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではい	、枕木・花木のでする。 するでである。 でする。 である。 でなる。 でなな彼もれる。	る。 るときは、		戦を 足した 窓し落 かよし	られる のじを 列車 し	骨折し 内へ迫 たが、
3 放水沼動		等るに 2 車の 流、、	i きそ署風イが注 出放車、状引・等きす し水のは上ヤ傾意 し水です たすかおる 油る	炎水・大学の原子の で、 一次とは、 一次の で、 一次	険を考慮 とする。	•	ヤが焼 両が傾 れて隊 右足を	失き員打意流一した程はしまる。に撲に出気	荷ががた。 な水に な水に ながれた ながれた ながれた ながれた ながれた ながれた ながれた ながれた

燃料タンク、積載危険物等の引火 ► 放水活動中、危険 爆発が予想されるときは、遮へい物 物の入つたドラム缶

が対して	「肖方!!
_	-
3	ī
•(	).
7	•
_	_
•	_

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		6 ホー 繁な道	ス延長す 路の横断	を避け、ス	う。 交通ひん 万一横断さ ・シを活用	たしるがかがががが	り隊が た。 道ホース 車体たた	員3名 と横断 へを通う つ一め、	片が し過に放を骨が角 い両つ員折
4 救助流動	d T	を除去 折り曲 2 要救 通行車	し、またん げる。 助者を搬送 両に注意 l		を使用し	らを部右№抱	れ救の手要い倒て出突甲救てし	、たる物質を対する場合を対する場合を対する。	した。 1 人で たため

## (8) 電気(変電施設)火災

項目	活動内容	留	意	專	項	事	故	事	· 例
共通事		は有で変(認速与定 期 み感が指施)、かるる揮電に進 縁の 絶縁を かんしょ 絶縁を かんしょ の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	電ス輝設給舌にと、酱路、スコーやの者の電動隊と、は遮隊し、ム絶発は横圧の員も、、断員な、手級をは、、とくに、「感をはい、袋	設被等早が全村 電関區 ゆの) 覆の期設感をし感 事係路 の物質の 大等危に 備電確て電 故者の 防性 変化 した 変化 変化 変化 変化 変化 変化 変化 ない しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	焼き者立無るなどの清前をにあか置等た指域にすけばしたすは 使るの、供確、を設 早。や す	属って低	製の砂 て活動	支壊器 かした 己線に	前具た接合が、

活動内容

,且

項

	はれ、信め中では、 には、には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、	■ 照明器具を携行し ないで進入した。 ないため、暗くてというでは、 を発達に気付かず、 転倒し受傷した。
2 破壞・進入活動		● 進入時、隊員が窓 枠に残つていたガラ ス片に触れ、手を切 創した。

きは、照明コード、誘導ロープ等に

意

信しないよう注意する。

下の状況を十分把握し、防護具を過

なお、活動中は電流が漏えいして

留

事

故

事

項

例

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例 ——
		引つか	からない	よう注意で	する。				
		4 密閉	月されたキ	ュービクノ	レ式配電箱	<b>A</b>	キュー	- ビクノ	レ式面
		や電気	(室の扉を	不用意に	開放する	7	電箱のり	く災で、	不用
		と、放	女電火花や	トランス	山の燃焼に	- 7	意に扉な	と開放し	したた
•		伴うへ	、 <sub>ッ</sub> クドラ	フト現象に	こよる火炎	. 2	め、放電	重火花"	で顔面
,		の噴き	き出しの危	険性があ	るので、ド	,	を火傷し	ンた。	
		ア等の	の側面に位	置して開加	放する。				
	2 進入口の	1 進	入にあたつ	ては、電	源遮断後で		•		
	設定及び屋	あつ	ても放水し	た水に漏	麗している				
	内進入	おそれ	れがあるの	で、万一	に備え電気				
		事業	者または電	気主任技	術者に漏え				
		い電流	流を検知さ	せ、安全	を確認して				
		から	進入する。		•		1		
		2 =	ンジンカッ	ター等の	破壊器具を				
		使用	するときに	t、火花等	に注意する	. /	*		
		とと	もに、作業	\$場所付近	には必要以				
٠		外の	隊員を近つ	づけないよ	<b>うにする。</b>			•	
		1			ール等が多			被覆を	
		量に	使用されて	こいること	から、その	1	失した		
	-				量に発生す		場で、		
		1			必ず呼吸器	1	着装せ		
		を着	装する。	また、進入	口付近で活		ころ、	のとに	炎症
					発生した有	1	起こし	た。	
		毒ガ	スが滞留し	しているこ	とがあるの				
' '	,	で呼	吸器を着	<b>麦する。</b> 					
	3 排煙口	0 1 排	煙口を設定	定するとき	は、火勢の				
	設定		を十分把持	屋し、急激	な火煙の噴				
		き出	しに備え	生水態勢を	整えてから	.			

項目	活動内容	<del></del>	意	事	項	事	故	事	例
		強くな動して	型口を設定 よることが こいる隊員 非煙口を設	あるので、 とも十分な	内部で活			<i>I</i>	
3 放水活動	1 共通事項	し、7 する。 安全四	kは原則と 万一放水す 噴霧注水 距離を確保 原の遮断ま	る場合は <sup>19</sup> するときに して行う。	音霧注水と は、十分な				
		緊急 <sup>3</sup> 事業 行わ <sup>4</sup> 3 建 <sup>4</sup>	やむを得な 関係者また せる。 物に放水し 惑電するお	い場合を修 は電気主任 た水が漏電	余き、電気 正技術者に 電経路とな るので注意				
·	<ul><li>2 屋内変電</li><li>施設への放</li><li>水</li></ul>	路を遮 ため、 がある	断するまで 粉末消火器	では、感電 学等で行い、	、延焼危険から避難さ				
	3 高圧電線 等への放水	、十分な 水は電 うにす	源遮断後でる。	は保つて行うなければ	い、棒状注行わないよ	7	\$状注:	水をし 手に電	前に、 いたとこ 【気ショ こ。
		燃焼物		な水し、そ	う場合は、 の落下水で ないで放水				

項目	活動内容	留	意	事	——— 項	事	故	事	例
	. 12 30 13 12					-		<del>च</del> र. 	
		台座等	で固定し、	て放水する	5。 				
	4 柱上トラ	絶縁油	事が燃焼	しながら落	客下するこ	<b>&gt;</b>	柱上	トラン	ス火災
	ンスへの放	とがある	ので、電	主直下の部	『署または		で放水流	舌動中	、突然
	水	通行を過	ける。				トラン	ス内の	絶縁油
			•			7	が飛び背	)	顔面を
						ر	と傷した	ئے	
	5 高発泡に	高発泡	により消火	火するとき	は、感電		:		
	よる窒息消	するおそ	れがあるの	ので施設を	外から行				
	火	<b>5</b> .		**					
		発泡し	た泡の中に	こは、電路	各の遮断が				
		確認され	るまで進ん	えしない。					
4 救助活	共 通 事 項	1 防火	区画等に。	より通路カ	複雑な場				
動	,	合が多	いので、真	事故を防止	上するた				
	·	め、人	命検索を育	と 率的に行	iうととも				
		に、検	索の範囲を	と分担する	) o		1		
	-	2 人命	検索を行う	うときは、	誘導ロー				
	,	プを設	定し、退路	各を確保す	る。				
		3	及び暗やる	4の中で活	動すると				
		きは、	照明器具を	と二重に携	行し、通		•		
		路の障	害物、段差	き等に注意 	する。			,	

#### (1) 霉劇物災害

二一九:81八三

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
共通事		1 毒劇物	7災害にお	さいては、	隊員が毒				
項		劇物に触	れたり、	有毒ガス	を吸入す				
		る危険が	あるので	ご、指揮者	が現場把				
		握を十分	たに行い、	活動の多	全を確保	·			
		するため	、速やか	小に隊員に	対して適	,			
		切な指示	を与える	, 5	7.				
		2 現場至	着時、有	<b>手表蒸気等</b>	学のガスが.		アン	モニア	の漏え
-		流出、淵	摺してい	、る場合 カ	があるの	\ \	、現場~	で状況の	の確認
		で、消防	7車両は風	1上・風福	貴側に部署	を	待た	げ進入	したと
		し、危険	が予測さ	れる区域	成には進入	ے	ろ、	ゲスを	: 吸引
		しないよ	うにする	, Dia	•	l	、 口服	空・鼻	に炎症
		なお、	活動にあ	ろたつてに	は、隊員は	<b>を</b>	:負つ1	c.	
		むやみに	漏えい理	見場に近っ	うかないよ				
		うにする							
ſ		3 指揮者	音は、現場	易を把握す	しるにあた				
		っては、	毒劇物印	<b>又</b> 扱責任者	音等の関係	į			
		者から、	毒劇物の	2種類、語	<b>季性等の性</b>				
	,	状、漏炎	い状況、	気象条件	‡等必要な				
•		情報を収	<b>Z集する。</b>			}			
•		4 有毒力	バス等が多	発生またに	は漏えいし				
	,	ていると	ことが多い	小ので、Д	節囲に警				
		戒区域を	と設定し、	立ち入り	の制限及				
		び火気の	使用制限	艮を実施す	つるととも				
		に、警刑	区域内	で活動する	6隊員は、	l			!
		必ず呼吸	及器を着き	をし、身体	<b>体を防護具</b>	ł			
		で完全に	二被覆して	で活動する		į			
		なお、	気象条件	牛(風向領	き) の変化				
-		に十分活	<b>上意し活</b> 頭	めにあたる	, )				
		5 毒劇物	かの漏えい	、状況を構	対するに				
		あたつて	には、毒腐	別物の漏え	い状況が				
i		直ちに初	認できる	广、検知写	是施区域内				
		に滞留し	ていると	こともある	ので、呼				
		1			て実施す	-			
		る。 - る。	- ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		, , , , ,				
,		6 引火性	‡のガスタ	が漏シい1	ていると				
		1	_	••••	り、火花を				
		1 - "			いように		,		
	1	ا عتصر	四四四	- W/10 UV	*** & JIC	l			

項	目	活	動	内	容		留		意	事	項	事	故	事 ———	例
						7	につ! 員は:	軍者に ハて- 身体に	十分把 の変調	握すると	身体の変調 ともに、隊 ときは、速 ける。	-			
2 防	ぎょ	1	共	通	事項						吸器等を着			_	ンモニ
活動											いよう完全	1	-		現場に
, ., .					•		に防	渡し、	、複数	でかつ必	要最小限度	1 -			したと
									進入す					7	首すじ
		٠				l .					区域外の安				たため
: '						1	_		で行う		アル 海と				スが触
						3					ては、漏え	4	て、薬	易を貝	・フた。
											め、むやみ ア等の既設				
<b>)</b> ;						1					アサウル政により速や	1		:	
j.							•		を旧元 する。	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	1-27/251	1		;	
						1				の舞劇物	等の貯蔵容			į	
						-					させたり、			!	
							• - • ·	•		いように				:	
į						5					いては、地			i	
											、液槽等へ	- 1			
ŀ							の転	落、	滑落等	5に注意す	る。				
						6	活	動後	、漏え	い現場か	ら脱出する			į	
						ļ.·	とき	は、	安全な	は場所に至	るまで呼吸	.		:	,
							器の	離脱	は行わ	っない。					
		2	—— 派	ー 弱え	—— いき	1	有	毒ま	たは耳	 J燃性の溽	えい蒸気・	Ì		•	
		-			処理	1.					たり、噴霧			;	
		'		•			注水	の水	に溶解	gさせると	きは、十分				
							營戒	区域	をとり	実施する	0			;	
						2	2 漏	えい	防止及	び中和作	業は原則と			•	
1	-						して	、取	扱いを	2熟知して	いる毒劇物	'			
1							取扱	責任	者等の	)施設関係	者に実施さ				
ľ							せる	-	. :					•	
						8	3 大	量の	水で科	旅釈すると	きは、漏え			:	
							い物	質を	飛散さ	させないよ	: う噴霧注水				
-						1.	で行	うと	ともに	二十分な安	全距離をと			;	
ŀ						:	る。	•		-				;	
ł					,	1 . 4	4 中	和す	るとき	きは、十分	な量の中和	1		į	
ł,		1				١.								•	

1	項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
-				用いて実施 ら処理する。		等を確認し				
		3 汚染拡大 の防止	接他 で他 2 指定	えい、流出れたり、流出れたり、汚りの物に触れた。 ではいいではいいではいる。 ではいっては、 ではいっては、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいでは、 ではいいではいいではいいでは、 ではいいではいいではいいでは、 ではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではいいではい	楽している たりしない 用資器材で とめ、十分	る防護具等 い。 は、使用後 分洗浄し、				
		4 その他 ① 応急救 護	場解用 被籍 たま所奪の応災圧万とた	は解毒・中	万石てをた護毒か和のんくう、置物大に動物である。	合に備え、 大量の洗浄 員は、二次 ム手袋 そう。				
		② 活動後の措置	を問え	っず、眼、手 上分洗浄する	、顔等の	異常の有無 皮膚の露出 、うがいを				

#### (2) ガス漏えい災害

	(2) ガ.	ス煽えい災害								
IJ	頁目	活動内容	留	意	事	項 ————	事	故	事 ——	例
1	<b>共通事</b> 項		滞 あい 及 集 速 与 指揮	広散に指揮で、 ををででででは、 をでででできる。 をできる。 でできる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。		きの危険が きから漏え いの原因 情報を収 っため、				

4.5	
$\overline{}$	
MIZ	
涾	
仴	
12.	
防	
ツリ	
_	
=	
エ	
┹	
$\overline{}$	
$( \cdot )$	
C ノ	
_	
•	

	<del></del>		·						
項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		K.	ガス検知器	を使用し、	火災警戒				
		区域	を設定して	、隊員のご	立入りを制				
		限す	- ·			1			
		1	防車両の部	•		1		発の?	
			が予想され			1		見した	
		4	の滞留またり			1		着時が	
			下鉄工事現		トール、復	1		事車し	
			の付近を避り				•	⟨爆発⟩	
			災鳖戒区域			1 "		で機関	
			等の二次災			左	足を賃	傷した	c,
		1	生する資器						
		1	間、ガス漏						
		,	は、足下を一	「分照明で	じざないの				
		1	意する。	日ナ./出田ご					
			お、照明器						
	1		型の照明器』 にガス濃度が		-				
			にガヘ族及れ での検知活動						
		,	しの仮知品 手袋、呼吸器						
		,	ナス、ウッカ て援護注水の			,			
•		行う。		ノ肥労で当	EX Ch.D				
<del> </del>	[					1	· .		
防ぎよ	1 共通事項		吸器等の使用		. •				
活動			点検を行い、		使用限界				
			等を確認する		A 1015				.
			水道内は漏え						
			があり、漏え						
	-		であつても、						
	Y 7		おそれがある	ので十分	か圧息す				
		う。 • 7 <del>51</del> 77	Marta on 10 - 12	2 k v ~ A=	مد بدر ۸۰				
			物内のガス派			-			
			アの開口部の						
		-	コンクリート						
		物に	し、低い姿勢	ずで店場ず	ం.				
	2 呼吸保護	1 呼	吸器は着装削	方にボンベ	圧力、面	<b>№</b> 2	空気呼	吸 器	着装
		体の値	亀裂等事前チ	- ェ,ックを	行い、面	後、	面体	の気空	テス
		体着	<b>虔後必ず気</b> 密	『試験を行	う。	<b>ት</b> የ	を実施	しない	で内
		2 指抗	軍者は隊員を	ガス漏え	い区域に	部注	進入し	たとこ	ろ、
		進入	させるときは	、 進入時	刻と退出	すぎ	き間か	ら侵入	した
.							:		

項	目	活	動	内容	留	意	事	項	事	故	事	例
					時刻を隐	食人に指示す	する。		1	えいプ		
									1	【分が思 【後手≧	7	り、脱 けた。
		3	身	体保護		にあたつ					,	
					衣(沏	r体露出部の で況に応じ	耐熱防火衣	)、防火				
-				,	,,,,,	三袋等を完 『気の発生		-	 			
				•		b護服・手管着火源と						
	• .				止する		1					
				•	ら身体	本を守るた	め、柱部ま	たは鉄筋				
					1	フリートの こともに低						

#### (3) 風水害

二一九郎八七

項 目	活動内容	留	意	4	項	事	故	事	例
		4 総注すとな 機を管互確 ででて範 よ水簂るき 続注すとな 機を管互確 ででて範 よ水簂るは指作意るも場災賊伴理の認 風作行は囲浸り中所。活、指導力だに所書をうを降し 水業う、全水安のに 頭	連番にのめ、で現使の適應な、害す。足体地全障は、中避やはわ散、活待場つで正をが、のる特場を域の害、、の難か、た漫隊動機でて、に保ら、現たに等十で確物旗、不場に消るに負しさ多作平行も作、場め、の分は認や・、測所	「指方と同なてせ数葉素う、業」で、友安照とな小ローの「「おきと国ないるのすかと周な」は作間全明びし河ー、事者動はす時な。資るらと囲行」、気薬の確すロな川プ、態にが、る交い「器と資ものう」。象に作保るやが、等に「報長疲事哲隊」材き器に安。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	告時労故さ員 及は材、全 悪しにた 測行等標 えす間にをせは び、の隊を 条たあめ 棒動の標 、るのよ防る安 大危保員十 件装た作 等し危示 避 の連る止と全 型険守相分 下備つ業 に、険す 難	A 中的を切 矢片に 中間を 明材を傻 中	浸、れ打創 杭のがあ土、負切夜が木踏し浸、れ水疲でちし 打頭飛た砂スに創間不かみた水U左坡労車、た せきひじの こ ぬしの 十ら払。 盤字足	分云 こうがいりつうしつしつ 質べか倒右。 作が、負排ッたた作分出き 所溝ら、側 柴割隊傷隊プり。業なて、 さに	余作業 が横の 、右手 中、
	1 警戒 ① 河川の 警戒	1 風ある 2 常る 近ので 3 近ので 4 での 2 で 4 で 4 で 4 で 4 で 4 で 4 で 4 で 4 で 4 で	状況等を打造ので、 決定を いっての と を きは 意 道路 で は ま 道路 に は ま が ま か に ま か に か に か に か に か に か に か に か に	こ転落するを 体態の急なが 間壊の しんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんし	おそれが 結着す に備え、 ら巡回す る箇所に 性が高い	巡 よ 転	回調査 り堤関	E中、 jの天	状況をはまり

二一九.81八八

							•	
項 目	活動内容	留 意	······	項	事	故	事	例
		が視認できない。 するおそれがある。 5 車両で警戒する り視界が狭く、最 るので周囲に注意 る。	るので十 <i>々</i> るときは、 各面が悪い	分注意す 風雨によ 、条件とな	·			,
	② 浸水地 域の警戒	1 浸水により危い 出することがあっ 気に気をつける。 2 浸水簡所の水 ても、急激に増っ で十分注意する。	るので、ス 架が浅い <sup>域</sup> 水するこ <sup>と</sup>	kの色・臭 易合であつ		-		
	<ul><li>③ 庭崩れ</li><li>地域の警</li><li>戒</li></ul>		等を確認 き込まれ/ は位置し/ 通行は努 <sup>2</sup> するとき/	する。ま ないよう危 ない。 って避け、	j.	崖崩   <u> </u>	成中、	落石
	① 強風時の警戒	等に注意する。  2 切別がある。  2 切別がる。 第では、するででででででででででででででででででででででででででででででででででで	ずいが のいまいが 風間になる 突物に	出入口は、 散物 いて が れて 接注 場、 で の め か 。 か は る	<b>₽</b>	落下し 占肩部	をでにろがスが類回し飛の老散	看し中かんフたし板た、かでロり、
	2 資器材の 搬送	を確保する。 1 資器材を搬送 注意する。特に 材の場合には可	、重量物	や大量の資		土俵 ランス し、足	を崩し	て転

項	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		2 す物 3 指行 3 指行 4 4	を時き下数の には 等で 号 よ ト 、 に 担 や し 、 に し 、 に り で り で り で り い 、 、 に い に い に い に い い ら い 。 ら い 。 ら い 。 ら い に る に る ら の に る に る ら 。 に る ら る に る と る に る と る と る と る と る と る と る と	質のに付け送される。 と付け送せまり、 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	田、搬送 さときは、 さ合わせて きするとき	に め 転	ゴムオ 積載中 ボート	r、強 · ごと 右足	を車両た回面を記された。
	3 水防工法の実施	用 2 東 な 変 る 業 る 場 る 、 場 は は 4 4	開始前に流 それのある を整えて、 わない。 やスコップ	流木、倒導 る土砂等 <sup>を</sup> 無理な プ等の 資智	愛家屋、崩 を除去す を勢での作 器材を使用				
		は 5 確なな 6 は 6 は 次 次 が は が は が は が は が は が が が が が が が が が が が が が	保持する。 う注意する がけない。 が上で水防器	するときい とともに、 るとともい 舌動を実が現われ	は、掛矢を 打ち損じ に周囲の人 をすると でたら、破	支	、打ヤ えてい 、腕を	5損じ いた隊	ち作業 て杭を 員にあ 傷 さ せ
		(1) 次 注 き こ 、 る 。 深 い こ (3) て (	掘箇所が特 一型が生じた。 の崩れがう この場合、 の場合、 一挙に数。 っことがある。	特にとき。 たとさで 大はははは 大ははは ない ない ない ない ない ない ない ない ない ない	たり、堤 い で し か な お 崩 す で し し か も で し か は で し か は か は で し か は か は か は か は か は か は か は か は か は か				

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
<b>月</b>	伯则乃谷	(4) (に 壁る) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	扇皮主胡と父る皆水勇水侍の)降水侍が崖、崖水堤意れき害。段が水がに危 水がに迫や 上泡危るの、生 湧き急つ水が にに減て肌 亀が険)現次の 水出激てが迫 変増しいの 裂	「尾が「場のお」がしにい止つ「化減たる岩」、「亀音す水」つ迫「で現そ」な、増るまて「がし場の石」水「裂、るが「たつ」水象れ「いま減とつい」なた合でが「溜」が木と急「状て「防がが「崖たしきたる」いとは注崩「り」生のきに「憩い」だびまっては、。との「のき、意か」している。	は、 うう かん かん はん なん なん なん なん はん はん なん なん なん なん はん	▶ 出に模消	崖かり してい 上止まっ	っ大量 いた後 消れが う等が	に水、お多質が大こ数観り観
3 救助活動	1 共通事項	に し 流 を 所 る 所 る の る の る の の の の の の の の の の の の	動現場を見 監視員を配 一に備え、 を全員に問 険を察知し	持お等、通置緊知では、	体を土確砂は の安全でででするでする。 いてするでする。 いてするでする。			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		ベージ ら作業 4 流出	シート等で を開始する した土砂(	で安全を育 る。 の排除を 1	fは、サル <b>住保してか</b> 行うとき <b>生物に注意</b>				

# 事故等に伴う救助活動 ) 総論

(1) 総論	Î								<del></del>
項目	活動内容	留:	意	事	項	事 	故	事	例
1 共通事 1	1 資器材の 選定及び搬 送	<ul><li></li></ul>	要に 対揮がて、材使で、す、 定使 の者らは、を用調資る必 か実、、使で達器。要 る方	としない。 必のるを るよ資性 要も。合 にう器能、 なと特わ あ点材、	使用限界を確に量送で、これでは、	押音で   日本	ポコ 方めが こご 歯  般呆たを一車た金め口打油送持め、「人」である。 し圧すし、	まつとでこ角れプた式るて手れ張使けろ部、端。救際いがたる用ん、に跳て一段、なば	車両前
	2 救出活動	カ 1 救出 期に求 し、沿 やかに える。	(助活動に 動の安全 - 隊員に対	-必要な情 とを確保す けして適切	係者から早 報を収集 るため、速 な指示を与 員とし、指	,	ずし、 中、方 い、あ を求め	単向をない	命で覚脱らなり、

項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		3 4 5 6 7 8 9 動 交 化か 相る の保 をよ 次戒 とを隊替指をに隊互。救状す高行る火災区夜きを関野指生誕長に 出汾る所ら稲災害均間は	はさる更更生通過に、出るのでにというでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないので、にと保、がをま、ににな疲をはたな、を、た配、進き等有予設た十注隊い労確、と措教か、め意、入はに毒測定は分意員。を保救き置出け、進し、す、よがさす暗照す	考す出はを活合 入な る命りスれるい明慮る活、指動い すが と綱転のる。場をし。動隊示中安 るら きま落発と 所確、 中員す必全 と脱 及た防生き 等保必 にてる要な き出 ひは止、は でし	要状対。にな は経 高他を崩、 活に に 況し 応確 、路 所隊図壊火 動り 変や てす 囲確 業に。二警 る	L	<b>**:</b>		
	3 担架による搬送活動	1 ま推し 2 前い止 す は要たの、 階部、をなる狭、 3 は	は 財者を担対 は 関本を を を を を を を を を を を を を を を を を を で に を を で に を かり と で に を かり と かり と かり と かり と かり と かり と かり と かり	に と から で は で で で で と い から から で で で で で で で で で で で で で で で から で で で で	き腰 とかき 員 う担はを きか等 を ら架 はけの 配 との腰と	際立ン隊りした際つ	、ちグ員、た負め、た前上がに腰。傷階無た	をのりがある。 とない 一般 一般 という かき かき からない ない からない からない からない からない からない からない か	員々 かお すりとの " 音かこ てるな

〔消防三五〇・一〕

項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
	4 撤収、引揚げ	労状が 防止の 2 隊員 に、村 納を行 3 資報	記等を把握 うため隊員 負は自ら確 3互に声を うう。	するとと の注意を! 認呼称す かけ合い 数、機能	るととも 資器材の収 等異状の有		救出学 気が緩み ーを手派 認呼称な 甲に落る た。	で、 使する と怠!	ェアソ こき、確 つ、足の
2 積雪· 凍結時の 留意事項		が すっこと な 確 資 め し お が 付 が 付 か し か け か け か け か け か け か け か け か け か け	車の上きで器、、の上きでは行材布不、体確確が。、シ 意いまたい。 かきい	がははりのにいるのでは、のののいのでは、ののののいいのののいでのである。これのでは、ののとのでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、のでは、	避け、必要り を防止すると に置かない、 はいらは がらはず				

#### (2) 办通事故

(2)	XX	由事品	~					 			
項	目	活耳	协内容		留	意	事	  事	故	事 ——	例
進入社			ドア、乳等の破り	要 2 3	の止の 場花と ワい荷をを事完事合のも事イ事崩る 故全故は発に故や故れ	にる車停車、生、車一車等十。両止両事す消両、両の防に措の故る火の口の防注・車置燃車器態切一機止	意で、料両具勢断プ転をし、から漏電使整をウ転るのを整をする。		う積荷 対員に 丁撲し	が、活 落下し た。	ラックのを

項目	活動内容	留	意	事	項	事 故	事	例
中	(日) 別(1) (日)					じあけ		ルナーナース
					させると	をつけ		
		-	、すべり 実に保持 <sup>、</sup>		げれに注意	る、金		
					<b>火道関係者</b>	て勢い		
			事版にの 遮断を行		XEX WA	車体に		
		I - HE WIT	الما عوالمسلم	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		を骨折		
	<b>。</b>	*#ブロ	アポラマ	<b>サール</b>	 片等鋭利な	▶ 車輪	がはす	 れて不
	2 事故車両 への進入				り曲げた	安定に		
	への進入			置を行う。		一 页の中		
		<i>y</i> , = c	oth ut.'.>"1⊞	座とロッ	<b>'</b>	ため、		
				**		身を入		
			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		車体が		
		 	-			て窓枠	に残っ	ていた
		·				ガラス	片に接	触して
					•	肩を受	傷した	
	3 低所への	1 谷冬	建下等へ	進入する	ときは、傾			
	進入				崩壊の危険		•	
	,,				るととも			
		に、電	柱や立木	等を利用	し固定ロー	-		
<u>:</u>	,	プを割	定する。	•				
		・なま	3、資器材	は原則と	して吊り下			
		ろす。					_	
					等に備える	▶ 夜間		
					とともに、	リーッター 手に下	・と投光	
					石や崩壊が	サに「現場へ		-
				重に行動		途中で		
		1			他落下物等 大声で他の	1		とついっ
			さした石に C知らせる			支える	• • -	
			-かりてる			_		エン
						1 7 7		で腕と原
		100				1	「した。	
2 救出活	<u> </u>  1 人力によ	車均回		 Rを持ち F	げ要救助者	▶中膠	そのまま	要救!
	る数出				ろし呼吸を	1	きかか	
動	- 5 TV III				よう注意す	め、歴	部を	負傷
		る。		<del></del>	. <del>-</del>	た。		•
	2 資器材に	更数日	一一一 山老を救り	 Hするため	、 資器材を	İ		
1	2 資器材に   よる救出							

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			行うとき! 注意する。		:はさまれ 				
	3 資器材の使用	エンジン 断器、ロ について	ープ等の	、エアソー 取扱い上の 1 「資器	対助器具、 -、ガス溶 つ留意事項 オの取扱上				

(3) 水難事	故

二一九:81、九七

(3) 水雞	基争议 ————			<u>: : : : : : : : : : : : : : : : : : </u>	<del></del>			- :	
項目	活動内容	留	意	<u></u>	項	事	_ ——	事	例
共通事		境たでを確しのをきとく 労下り、十保指活配はな。指の		、を難隊要難握に動上、負すいう故の措助る潜沢も、身とも現活置にた次の監 体と	時であの静とうの争巴視 のも間あ状安じる監行が員 調、にる況全る隊視り困を や必わの等を。員員と難置 疲要				
2 救出活動	1 陸地から の救出 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1 りる B 本 で 1 者 え 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	は、足では、足では、 は、に変いない。 はないる。 はないる。 はかのままでである。	下のすべり かないまで な助者で かまする。 かまなり。 のかまなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなりの。 のかなり。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなりの。 のいなり。 のいなし。 。 のいなり。 のいなり。 のいなり。 のいなり。 のいなり。 のいなし。 のいなり。 のいなり。 のいなし。 。 のいなし。 のいなし。 のいなし。 のいなし。 のいなし。 のいなし。 。 のいなし。 のい。 のい。 の。 のい。 の。 のい。 の。 の。 の。 の。 。 の。 。 の。 の。 。 の。 。	、崩壊によす に注言を 中に引きな の良好な		つ べ が 、 鉄 く 、	片手を けよ・ 救助さ 水中(	可ひざれを をとした。 きの力が でいる。 をした。

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		る。水体合要かな	ので、脱衣 中でなりまする。 はなりない。 はなりない。 はなりない。 はなりない。 でではない。 はないない。 はないない。 はないない。 とっと。 ない。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっと。 とっ	るときは、 なお、だ 衣を使用っ 丘するとき り後からそ	命綱等で 流れのある する。 きは、抱き うう。				
	② 舟艇に よる救出	で流 備 下い 出 不も の	れるれ艇救艇しう艇原救意中重ののな中命員、注に則助にに心あでいの胴は常意よと者手転をあっよ隊衣、にするすをを落低場)う員を転舟る救る舟差すく	プ主は 音 変 で 意 で ま に に に に に に に に に に に に に	し、転 か と な た か な 、 を と か な な な な な な な な な な な ま の は 助 る で な か な 、 者 の				
	③ 素潜り による救 出	す 0. る 度 がし 認早 で る E がし 認早 で 5 なし 対	潜。「深上面き浮上、把水な監的は足が、捏踏浮つの員時努、きにはは、時視上にはと員にはと員のが、まには、現場には、まには、まに、まに、ない。	を混んできます。とうない。とうない。とうないのでは、別には、これでは、別には、別には、別には、別には、別には、別には、別には、別には、別には、別に	てわるないすらに、 さいもれるないのでは、 がいるないのでは、 が呼ぶる ないのでは、 ましておいて、 ないでは、 ないでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	でた水口れた。 演測	、と中一て、 水底素こでル同 深へ なら 4 向	あり、身失にメかきからなり、はないのでは、からないのでは、いいっというでは、いいっというでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	強行り 行かり流ら ルいで のる

〔消防三五〇・一〕

〔消防三五〇・一〕

項目	活動内容	留	意	亭	項	事	故	事	例
		し出る 6 害 する 7 潜水 8 よ 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と	。 に 身体 に は は は は は は は は な は は な は な は な は な は な は な は な は の 、 が 、 が 、 が 、 が 、 が 、 が 、 が 、 が 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の 、 が の の の の の の の の の の の の の	指揮者に交 て東 も 質に で で で で で が で が で が り で が り で り で り で り	等の水中障 、よう注意 、無理な て目・口を	そ つ (	たと	湖底 ころ 痛と	のに、まで行まで行いまで行います。
	<ul><li>④ 具た</li><li>本 共 た 表</li></ul>	全 担害にこ以 物で(対 安(1)(2) (3)(4) (5) よ衛水がが重と外水等、旗策水全 深慮を 認 救潜る まで おいか 重と外水等、旗策水全 深慮を 1 で れっこう またい かいが 重と外水等 (2) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	きつ返見ていまでつて、を上の麦空等しす皆替する獲水と規でめわなら潜、状ン、講監確備気か、る水水るタ態はと則はてれ障、水水況カ水じ視保のボら潜。開中。ン勢バとの、大や害体さ流を一中る員に着ン概水 始は バをデし定陸きすが調せ、把、昇。は努装へお員 時水 イ虫ィ、	め上くい生をな潮湿潜降、次め状ののと、分面、ダミををになばじ確いのし水索、のる態容潜脱、をに、イて基連比りかる認。干、場、、事。を量水出、確で、バギ本守べ、りおし、満こ所命、項、確・可時、認る、一くと	てやでそう て水屑 こ 忍空能間 す乎 を、し綱生やなれ好 水ら上等 留 す気時等 る気,確 た等理耳くもな 中に上の 意 る圧分の 。泡 保 複で的に、あ隊 障応標安 し 。、を確 を し 数結負障肺る員 害じ識全 、 水考認 確 、 に着	隊でメ的とせ員降不	員、一浅でたがし調感をまトいると約にとじ	しいりあるようなし、前所えろメ、つの水後とて、一耳で	あり深とい潜そト抜、出つ都が比う水のルき痛血た合 5 較こさ隊潜がみし

項目	活動内容	留意	事	項	事	故	事	例
		6 水中での絡み等						
		金、索、杭等の間	を不用意	に通り抜				
		けない。						
		なお、水没船や:	水没車両	等へは原				
		則として進入しな	い。					
		7 潜水中に水中障	害物に拘	束され、				
		やむを得ず命綱等	をはずし	た場合に		,		
		おいて、バディの	相手を 見	人失った	,	·		
		り、連絡が途絶え	たりした	ときは、				
•		相手方の呼吸音や	信号音を	聞くとと				
		もに、自らも金属	等をたた	いて信号				
		を送り、それでも	不明な場	合は直ち				
		に浮上して異状を	報告する	0				
		8 潜水中に身体や	装備に異	状を感じ				
		たときは、相手方	に伝え、	浮上して				
		報告する。	1					
		9 常にバディは相	互に空気	ボンベの				
		残圧を確認し、空	気圧の低	い者を基				
	•	準に行動する。						
		10 浮上するときは	、肺破裂	を防止す	,			
•		るため次の事項に	留意する	o ' ' ' '				
		(1) 普通に呼吸を	続け、息	を止めな				
		۱ ،						
		(2) 呼気の上昇気	泡よりゆ	つくり浮				
		上する。			,			
		11 障害物への衝突	や接触を	避けるた				
		め、両手または片						
		上を見ながら浮上						
,		12 けいれんその他		より、自			<u>:</u>	*
		力での浮上ができ						
		場合には、バディ						ζ'
		救援を受けるか、						
		ふくらませて浮上			1			
		なお、救命胴衣		、自力で				
		浮上するときは、						
		り、肺破裂のおそ						
		気は意識して吐き						
		13 活動後は、水質						
				*.			٠	
		│ をはじめ身体の洗	伊、伯母	で11 フロ				

1	項	目	活動内容	留	意	專	項	事	故	事	例
				休息に勢	Bめる。 K後は、	体内ガス圧	、保温・ 10m以上 E滅の法定			·	
			3 資器材の 使用	救命胴2 意事項に~ 取扱上の間	ついては	、資料1「					

### (4) 機械事故

二一九.81.一〇一

(4) 機	<b></b>	-					<u> </u>		
項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 共通事 項		ので、 取し、	指揮者はB 機械の種別	関係者かり 別、構造	ざまである う事情を聴 等事故現場	-			
		確保す て適切	るため、返 な指示を4	まやかに うえる。	動の安全を 薬員に対し		プレス	z <b>松柳</b>	を分額
		隊員が	感電しない 、スイッキ	ハよう電池	動したり、 原を確実に 監視員を配	l g	って救 り 小部かり で事情	が活動	中に、 たばた
		3 事故 機械類 崩れ、 物施設	現場周辺( (、工作物。 床のすべ)	との衝突、 り、電気 触など危	るときは、 、積荷の荷 施設、危険 険が予測さ を受ける。	0	に員が、 入れたが ひ機械・ スパー・ 火傷した	こめ、 モー <i>タ</i> クし、	活動中
2 救出活動	1 破壞活動	うとき をつけ 2 エン る資器	は、周囲 ける。 /シンカッ }材を使用	の積荷の ター等の し破壊す	が震動を伴 荷崩れに気 火花を発す るときは、 の整備など				
		出火財 なお 被等を を発し 3 印刷 ずしや	5止の措置 な、油脂類 な破壊する ない資器 が機ローラ が切断を行	を講じるが、付きない。とないが、中では、中では、	。 多い工作機 努めて火花				

二 九 81 〇 二

1		<del></del>				T .:			<del></del>
項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
Я		4 5 6 7 8 でのが手注油でりあ破ので中、。工利に工あ重あ指意圧押する壊を確膠疲・作な注作でみるを	は式しるの活る保、労機のでは、は当よは。 (う) 等	しまってり いの を部 かレが固な、げ油布落り 臥で 溶と にス突ない金たで等下イ 位適 切の は機然緩よてりすを、ヤ な宜 断接 、械落衝うて、イモー・フ す解 電の下後に	、持るう倒、 が交 ト曲 電のでから、 たちお。のロ の替 とよ 遮りるあるったとそ おー 姿を きる 断に場て。ルげれ そプ 勢行 は受 後そ合、	● 撃 財 を	中腰の 学で長時 か器具の	の不安にはいる。	定圧プ腰な式操に痛
		,	当て布を						
	2 資器材の使用	等の資器 いては、	シンカッタ、 計の取扱 資料1「 を参照す	い上の留意 資器材の取	意事項につ			·	

## (5) 建物工作物事故

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 共通 項	事	7			はさまざま		,		
74		ら事情	を聴取し、	事故現場	易の状況等				
' . [					経保するた ご適切な指				
•		示を与 2 エレ・	_ •	学が不意に	上作動した。				
:					電源を確に監視員				

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		を配置す	ける。						
2 救出活	1 閉じ込め	1 エレヘ	ベーター	 等に進入・	するとき				
動	られ、はさ				よらないよ				
-77	まれ等から	うにする	5.		,				
	の救出	2 エレイ	ベーター	等の床と、	階床との				
		間に間に	げきがあ	る場合は、	ピット内				
		へ落ち込	入まない	よう慎重	に行動す				
		る。			4				
		3 エレー	ベーター	天井の救し	出口から進		エレイ	<b>ベー</b> タ	ー天井
		入すると	ヒきは、i	次の事項	に注意す	0_	救出口	コ(非	常口)
		る。なお	お、この	方法はピ、	ットへの転	カ	ら進え	えする	5 意図
		落の危险	食がある	ので極力	腔ける。	7	、不尽	用意に	エレベ
		(1) エロ	ノベータ	-上へ下	りるとき	-	ター国	<b>置根部</b>	へとび
		は、石	寉保ロー	プをとり、	エレベー	*	らりたと	ところ	、付着
	·	タード	に揺れを	与えない。	よう注意す	l	ていり	に油や	ほこり
		る。			*	1 .	-		て転倒
		(2) ケー	ーブル、	ワイヤー類	質、屋根上	lι	、腰部	那を引	負打し
		の突起	己物等へ	の接触、	つまずきな	オ	-o <u>.</u>		
		, –		に注意する			•		
		, , ,			壁体とのす				
					屋根の端近				
		くとい	は寄らな	いように	する。				
l			-	-	閉じ込めら	1			開放で
l					ドア等を破	1		_	め、カ
		壊する。	ときは、	破壊片の	飛散等に注	ì	•		破壊し
	,	意する。			•	1			ラス片
		5 窓かり	ら救出す	るときは、	、窓枠、手	カ	:飛散	し、手	を切倉
		すり等の	の強度を	確認し、	不用意に手	l	た。		
		1 -	_ , , , _	· ·	りしない。				
		窓ガ	ラス、障	子等はは	ずして作業				
			スを広く						
		6 窓外・	へ身を乗	り出し救	出作業をす				
					保を受ける				
	· ·	か、命	綱をつけ	るか等し	て転落防止				
		を図る。			<i>*</i>				
		7 要数	助者を高	所からロ	ープで吊り				
		下げて	枚出する	ときは、	数助ロープ				
		の確保	は、背筋	を伸ばし	、安定した		,		
		姿勢を	とり、肩	または腰	確保による				

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
		え 足る すのた(1) (2) よ	コお絡でしとれ、て設上ン、み、ごきに次い定下ト余等注車はよの上す間に長いの上す間のようではない。	・ループを では では では できる は 倒の で 上事意は に イ 見い ない は れ 見い は れ 見い は れ 見い は れ 見い は れ 見い は れ 見い は れ しん は かん は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は れ しん は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は れ しん は は は れ しん は は は れ しん は は は は れ しん は は は は れ しん は は は は は は は は は は は は は は は は は は	原因ともな 所から救出 タイミング を防止する				
	2 下敷き事数 出 3 資器材の 使用	あると <b>定する</b> ずかな で、慎 <b>積</b> 載	きは、ワイ 等の措置を 振動で倒壊 重に行う。 はしご、F	イヤー、ロンは講じる。 ・ 要すること ロープ等の	のおそれが ープ等で固 その際、わがあるの 管器 材の取 は、資料1				
· · ·	0.719	-			質」を参照			-	

## (6) 爆発事故

項	日	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例	
1 円	共通事		現場の確保の能する 変素 に	状況、爆 性等を把 るため、i な指示を 現場にお	与える。 ける部署は 虱横側とし	二次爆発 の安全を 員に対し 二次爆発					
			3 爆発 記2、 災、及	、危険物 火災防ぎ び前記 3 -	対策につい よ各論の(3) その他の災 災害の例に	危険物火 害防ぎよ			:		

## (7) 酸欠事故

項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 共通導	•	1 酸欠	事故の状	況はさまさ	ざまである		•		1
項		ので、	指揮者は	、関係者為	いら事情を				
		聴取し	、事故現	場の状況(	等を把握				
	<i>*</i>	し、活	動の安全	を確保する	るため、速				
		やかに	隊員に対	して適切な	な指示を与			1	
		える。							
		1	• . • -		らときは、				
				• • • • • •	要に応じて		•	`	
		身体の	確保等を	行う。					
2 救出活	1 地下室、	1 早期	にガスの	<b>鍾別、酸</b> 素	を 濃度等を	1	1		
動	地下槽等へ	測定し	、隊員に	ガスの性制	犬、危険性				
	の進入	等の周:	知を行う。	<b>3</b> ·		ì			
					ス、メダン	1	–		欠事故
	*	1		-	、等も少な				駆け付
1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	さによる認	]		•	吸器の
1	•				出してい		•		に不用
	•				立入りや	, ,		-	ため、
		} .	・槽内の	のそき込み	みはしな	ļ			を吸
		ەر با				ļ			ろうと
		0 1/67	7 1	retentient et au inc	7.E.L. 7		り倒れ		,
				統制者を配					か、ロ
2.3	,	1			留意し、安				怠つた
			保に努め、 星のロー:	-	、進入時				
		l ' ' . ' - '	1.0		にた活動				プ、器 プ等の
				っ煙がにた 寺分を進入			• •		アデの
		1	で元之)。 認する。	かい て近く	いか見しだ				出する
				四据 及び広	部との連	-		מימלים לימלילל	
			四マカッコ にあたる。				•		女が発
				て脱出等の	指示を行				であつ
*		う。 う。		- <del>Marial 21</del>	רו יייור	主 た。		<sub>ا</sub> ر - ت .	
			等は酸ケル	こ加え、暗	く、温度	/Co	)		
				- XB 2 、					
				予考慮し活					
		指名す		- VIII O I					
		****	. *	出するとき	は、進入				
				式するため			-	• • • ,	
				その確保等			~		
•		- 1041545	10000	,	> 14				

二一九.81.一〇六

項 目	活	動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
<del> </del>	<del> </del>		<b>う。</b>	•						:
				・進入口かり						:
	1	•	きは、	進入前に呼	呼吸器の吸	気管がね				
				ょいようチ :						
				乎吸器を吊り						-
•				プを取り、口					•	
	ł	•		<b>助隊員の動</b>			• •			
			行う。						. ,	
				内では無理	な姿勢での	つ行動が多				
				足下も見えり						
			1	主意する。						
				エ恋ァ <b>し</b> 。 ラップを利	用し進入 <sup>、</sup>	するとき				
I				とうっとれる 湿気でぬれ						
				確実に手す					•	
	-		1	に注意する。					:	
, 1				た任息する。 穴に進入す		確保ロー				
i 1			9 1047	八に遅八り 張らず緩め	よの状態	で設定す			ı	
				次りり被心	9 42400165					
			る。			は 辞る石				
						は、積み石			•	
						によるコン			į.	
	ļ					し、必要人			•	
				外は近づけ		HE ALL HE				
						場合は、感				
			1			電源の遮断				
			を確	認してから	進入する	0	<u> </u>			
	2	救出活動	<b>加 1</b> 複	数のローフ	 ゚゚ゕ゙使用す	ることが多				•
Ì	2	<b>秋川口</b> 第				等に注意す				
		•	る。   る。		C					
				米の砂昌カ	:滋い樺内	等で活動す			;	
-			4 校	と数の飲みだ	ない だっぱい	べ等で他の			;	
						しないよう				
			1		1144、不 22411	014 4 4 7				
•				する。	LD1, 17, 2, 21	信に来中す		<del>. ±</del> ±	#日内	で要救
			3 7	・一フで安羽	以別石でり	揚げ救出す	1	-		· げ数
						、また原則		•		ていた
			-1		は要救助者	の真下に位				れて、
1		,		しない。						
	1	•				口周囲に足				が頭部
			場板	<b>反等を敷き、</b>	内部の原	れ及び上部		受傷]	した。	

からの落下物を防止し、進入隊員の

事

項

事

積載はしご、ロープ等の資器材の取

扱い上の留意事項については、資料 1 「資器材の取扱上の留意事項」を参照 故

事

例

項 目	活動内容	留意	事	項.	事	故	事	例
1 共通事		1 指揮者は、関係	系者から事情	青を聴取		:		:
項	·	し、転墜落事故理	見場の状況等	穿を把握			•	;
	·	し、活動の安全を	と確保するが	こめ、速		:		;
		やかに隊員に対し	して適切な打	旨示を与	٠			:
		える。				. ;		<b>'</b> !
		2 転墜落現場で流	舌動するとき	きは、欧				
	1	員を転墜落事故な	から守るため	め必要に				
	,	応じて命綱等で研	催保する。					
		3 事故現場周辺的	, —			•	見場へ降	•
		機械類、工作物と			_		器材件	
1 .		崩れ、床のすべり				_	:隊員	:
		物施設等の接触が	•			-	と急い	
	l : .	るので、関係者だ	が誘導を受り	ける。		• • •	と角部の	
•							) に肩/	
							く引つだ	-
		, <b>.</b>	> · · · .		転	到し多	を傷した	<u>ٿ</u>
2 救出活	1 転墜落現	1 建物の階段設備	蘭、タラッ	プ等を活		:		:
動	場への進入	用するときは、引	魚度等を確認	忍して破		٠. :		
	,	損等により転落し	しないよう	注意す				'
		る。	•					
		2 上方から工事	資機材の落 <sup>一</sup>	下危険、				
		また周囲からの倒	到壊危険がた	ないかを				
	-	確認して進入する	<b>5</b> .		-			
	1	3 要救助者を救し	出するときに	は、抜け				
•		落ちや足場の崩壊	要等に注意で	する。				
• •		4 雨天時等は、鈴	失材あるいど	は鉄板上				
		は、すべるので	と下に注意で	する。	·	·		
1	2 転墜落現	1 横穴や頭上が低	医い場所でに	は、頭部				
•.	場ので救出							
		=		-				

活動内容

3 資器材の 使用

(8) 転墜落事故

留

する。

安全を図る。

意

項目

項目	活動内容	留 意	事	項	事 故	事	例
		腰部等のひれ 2 はしご車等 接触に注意 3 リフター	· · · · · ·	電線との 転墜落防	■ 屈折り てい中、 したたと を負つ。	め感電	と接触
	3 資器材の 使用	積載はしご、 プ等の資器材の ついては、資料 留意事項」を認	斗1「資器材の	留意事項に			of the secondary of the

#### (9) 感電事故

(9) 感	電争改			4					:
項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 共通事		し事故 の安全 員に対 2 感電 気技術 て電源	現場の状況を確保する して適切の 事故現場の 者に必要の 者に必要の で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、	な指示を与 においては な範囲すへ 行わせる。	をし、活動でかれては、 でかれては、 である。 は専門の電いでは、 ではついい。				
		ンデン 性があ 必要な	サー等に るので、 措置を講	専門の電気	いる危険 i技術者に				:
2 救出活 動	1 感電事故 現場への進				3電気室へ	1			せず活 : と こ
<b>契</b> J	入	ービクル 電源の 2 電源 等る。 3 電源 合は、	ルへの接流 底断を再 底断後に 電器で電 底断が遅 。 感電防止・	近は感電財 確認してか おいても電 王の有無を	正のため、 にの行う。 は気事させ、 ででである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でである。 でき。 できる。 で。 できる。 できる。 できる。 で。	ろがてき触	、操作 切れていた いた に 、 しスノ	下中の C垂れ 電線を いが活	ロープ 下がつ は じ 線に接 を発生
	2 資器材の 使用	扱い上の	留意事項			,	•	·	

項	目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
			する。			,		-		

#### (10) 航空機事故

(10) 航	空機事故 —————			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
項 目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
1 破壊・	1 事故機へ	1 消防1	車両等が	空港に進入	するとき		空港関	係者	の誘導
進入活動	の接近	は、空泡	<b>巷管理者</b>	. 航空管制	官等の空	'n	らはす	れた	運行を
		港関係	者と連絡	し、必要な	指示を受	l	たたと	、向	きを変
	,	けると。	ともに、	走行中は移	動中の航	决	た退退	移動	中のジ
i.		空機及び	び他の作	業車両に注	意する。	포	ット機	の高	温排気
	-	2 活動。	中、事故	幾が急に爆	発的に炎	蒼	浴びて	火化	夢をし
		上するは	おそれが	あるので、	一般的に	・た			
*		機首方「	句または	伏況に応じ	て風上、				
		風横側2	から接近	する。					
•		3 事故	幾に接近	するときは	、ジェッ				
		ト機でど	は、火傷	を防止する	ためエン				
•		ジン尾き	部から45	m以上、引	込まれを				
		防止する	るため空気	気取り入れ	口から8				:
	,	m以上降	誰れると	ともに、プ	゚ロペラ機				:
		では停」	上してい	るときでも	プロペラ	3			i
• •		には触れ	れない。	4					
	-	4 事故機	幾から燃	料漏れが あ	る場合	ı			i
•		は、その	の箇所を	包消火剤で	覆い、火				<i>'</i>
. :		災予防勢	表置を講	ずるととも	に、常に				
		状況の変	変化を監	児する。					
		なお、	燃料漏	れがなくて	も、常に				
		火災に何	備え消火!	態勢を整え	る。				
		5 夜間、	滑走路	は照明がな	く暗やみ				
		の場合だ	が多いの	で、早期に	照明を確		·		
		保し活動	がする。				• •		
		6 事故機	幾の周辺に	こは破損し	た機体が		•		
	·			で、足下に					
		して活動					:		1
		7.		の回転翼が	回転して		:		
		•		東及び風圧	1		:		
			まして接近				:		- 1
				ェッる。 学のはずみ	で機体が		•		j
				こがあるの		•	, •		
			•	近しない			•		
ì	ł	らなる。	ノリー ソムセ	対下つける。	<b>ヘノヤリ</b>				- 1

る。

二一九81二二

事

項

故

事

例

	<u> </u>	<del></del>	<del></del>		<del> </del>		·			
	-				要救助者を るときは、	. •			•	
		:			生意する。					
		,	1		上記・こ。 作業はウェ	· -		海に	ダ落し1	た旅客
	•		1		直接皮膚に	•	1 .		字を救し	
1.			よう注意	する。			水	面に	た出した	・燃料
							か	皮膚	と付着し	ン、皮
				• ,			膚	炎を起	呈した。	
5 3	<b></b>	活動				,	•			
項	目	活動内容	留	意.	事	項	事	故	事	例
1 現	婸到	1 駐停車時	1 現場に	到着した	にときは、	他の通行	▶	国道左	こ側に何	亨車し
着時		:	1		妾触等のお		た	救急自	動車内	うで、
			い安全な	位置を過	選定して 駐	停車す	消	防本部	『と無級	ママ
			る。						型トラ	-
			ı		場合は、救				れ隊員	が頭
	l	:	1		大員の安全		部	を打損	した。	
1	ļ		1 .		り協力を要					
			3 特に高	. ,				•		
		•	1	•	<b>対助工作車</b>					j
	:		ł		がに位置し					
j ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	停止似な の安全を		目により、	<b>区護店期</b>				
					₀ける応急〟	m 是 i +				
			l		断して必	1	-			
					に救急自					:
			容する。	. 25 ( 2		助平に収				
		2 下車時	1 原則と	して前部	『ドア及び・	サイドド				
			アから下	車するも	のとし、1	<b>炎続する</b>				1
	1		通行車両	や歩行者	に注意する	る。				-
			2 下車す	るときは	、昇降口	での頭の	<b>▶</b> ₹	見場到	着後、	下車
	- 1		打ちつけ	やステッ	プでのす~	くりに注	する	5際、	雨でぬ	れて
			意する。		*		しった	こステ	ップで	すべ
					· .	·	り、	路上	に転倒	し、
			*				下罗	頁部を	挫創し	左手
		. 1					掌音	『を打	撲した	•
2 現場	活:	1 車両から	1 停車位	置から救	護場所に行	すくとき		暮れ	どき、	関係
動		救護場所へ	は、足下	・頭上等	周囲に注意	まし、努			もなく	
'	,	ì				77.4	•			

意

活動内容

目

消防三五〇・一

節を捻挫した。

		·		,					
項目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例:
	の移動	なお を携行 2 空担 段差 と 止する	、夜間に する。 架の搬送 び頭上の 、曲り角	は、道路」 障害物に注 等では、し 、通行人や	照明器具	い工足頭付メ	のな事下上かっいまり、	地へを特頭を	の下らり(打きれ、
	2 屋外での 応急処置等	害 移 行 し る で る で で で の の の の の の の の の の の の の	ている場 るがある。 ては、道 、 交通事	所で行うた場合は安全 場合は安全 やむを得す 路後方、頭 故、落下物	で 傷病 一 に い に は い に り い り い り い り い り い り い り い り い り り り り り り し り し				
	3 屋内での 応急処置時	があるの	で足下にしている	注意する。	こいること 工場等で 発触や落下				
	4 担架への 収容及び搬 送	持ち上 わせて 2 担架 にくい ある場 かけて	げは、腰 行う。 の後部保 ので、段 合には、 高導し、	を落として 時者は、足	上下が見え 障害物が 等が声を	容 内 段	傷病て搬で、送足に	救急 中、道 を踏る	自動車 道路の なはず
		は、手 するた。 4 階段 認し踏 降する。 また、	、階段、 甲部の打 め周囲の『 を昇降する みはずる ? 、上下(i	その 使 変 、 変 き き き き き き き よ り る と よ り る と よ る と よ る し る と よ る し る る と る る る る る る る る る る る る る る る	等を防止 意する。 足下を確 段ずつ昇 で声をか	た。 A お 出 み	・ 病を入ませた 一 院病 ロず 栓	着への、後、経路の	傷病 等中、 设を踏

また、上下(前後)者間で声をか け合うなど、昇降のタイミングを合

わせ、階段の踏みはずし、転倒防止

二一九:81

項	目	活動内容	留	意	事	項	事	故	事	例
7		5 車内での 応急処置時 6 その他	を図 1 着い を 2 進 うり め か め の め の の の の の の の の の の の の の の の	中に応急がでける。中になった。中には床が、中の急制が上に、を図ります。	処置をする に一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 一でである。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 でき	ときは、 とつく等低 と図る。 転換、発 合図を行 定物を握	● 俊 中 能 オ オ	隊員を 場所者の 別動で歴 れた。	中腰の容息を対している。	状態で変した。
3	紧染防		ので注意	染病である	ることがり	らかな傷	おたこ	出動したという	月に声 5、い で左頼	をかけ きなり 部を強
止		の感染防止 2 人工呼吸 からの感染 防止	人工呼 ため原則 マスク等	感染防止の 吸を行う。 として人工 の器具を使	ときは、愿 L呼吸器や 使用する。	染防止の				
		3 血液及び 吐しや物等 からの感染 防止	ゴム手 しや物 特に手 用する 2 原則	として、F ねた血液な	って、直接 、ように注 があるとき コは紙マス	血液、吐意する。 は必ず着 ク等で覆				
		4 救急活動 終了後の感 染防止	ル手袋 材 が 袋 血 ザ が 浄 膚	や、いにやブ終し等ないでれたれたいからのいていたといっていていていていていていていていていていていていていていていていていていて	ドーザボル 注音ない きでは をでする。 をでする。 をでする。 をできる。 をできる。 をできる。 をできる。 をできる。 をできる。 でき。 できる。 で。	救急資器 はビニー たディス 材 ボ ボ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、				

二 一九·81·一五

河	
「消防三	
五〇	
·	
_	