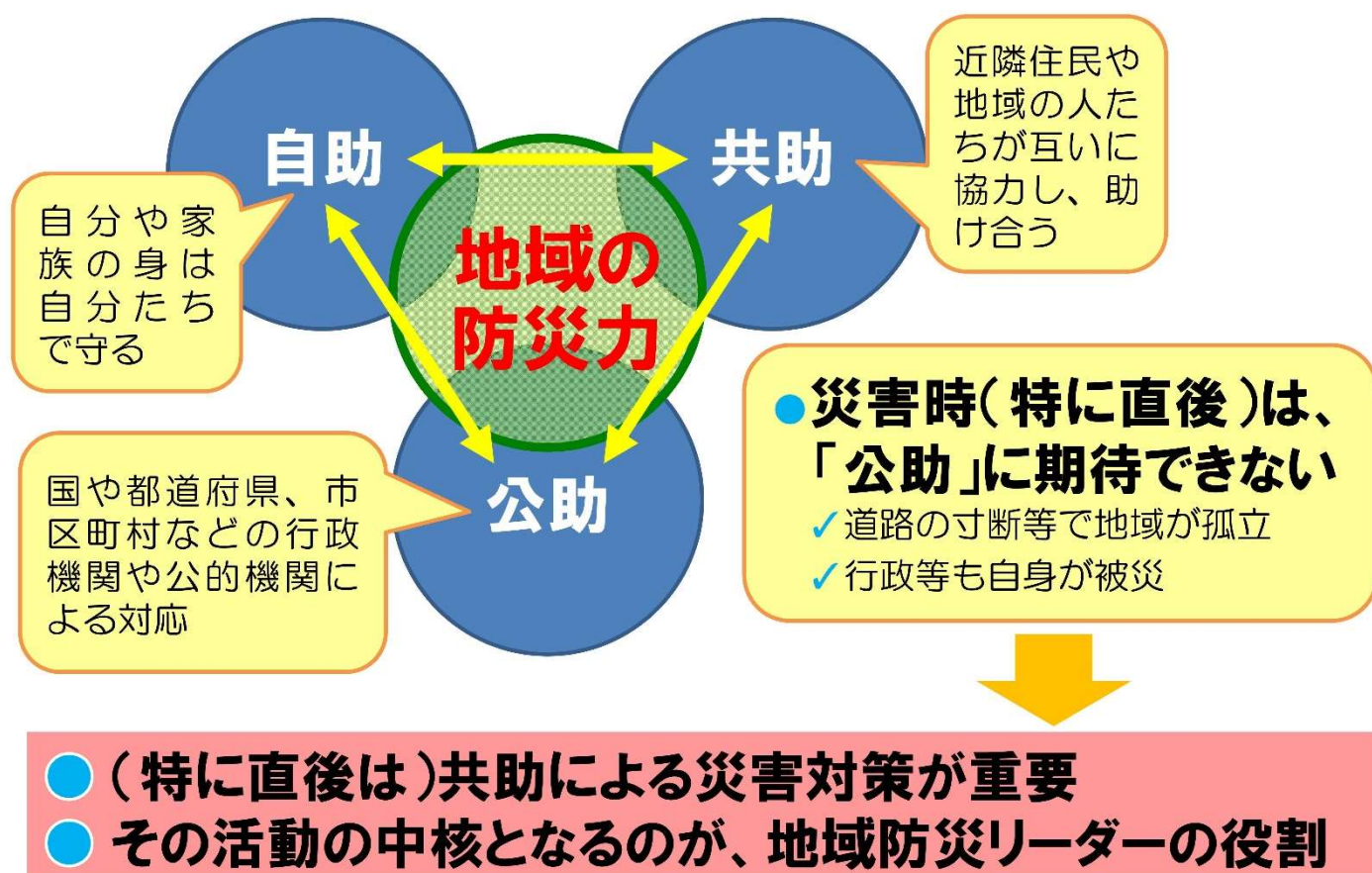


野洲市自主防災組織等

リーダー研修会資料

【令和2年7月12日（日）】



野 洲 市
東 消 防 署

野洲市自主防災組織等リーダー研修会実施要綱

1 目 的

災害時の初動対応について、講義、実技(①消火、②救出・救護)の部門について、専門的な知識と技術を習得していただき、自主防災組織におけるリーダーの育成を図るとともに、地域の防災力の更なる向上を目的とします。

2 日 時

令和2年7月12日(日) 9時30分～11時30分(受付9時00分～)

3 場 所

野洲市辻町488 野洲市総合防災センター及び東消防署

4 班 割 (2ページ参照)

- 1 班 野洲学区・北野学区一部
- 2 班 北野学区一部・三上学区
- 3 班 祇王学区・篠原学区
- 4 班 中里学区・兵主学区

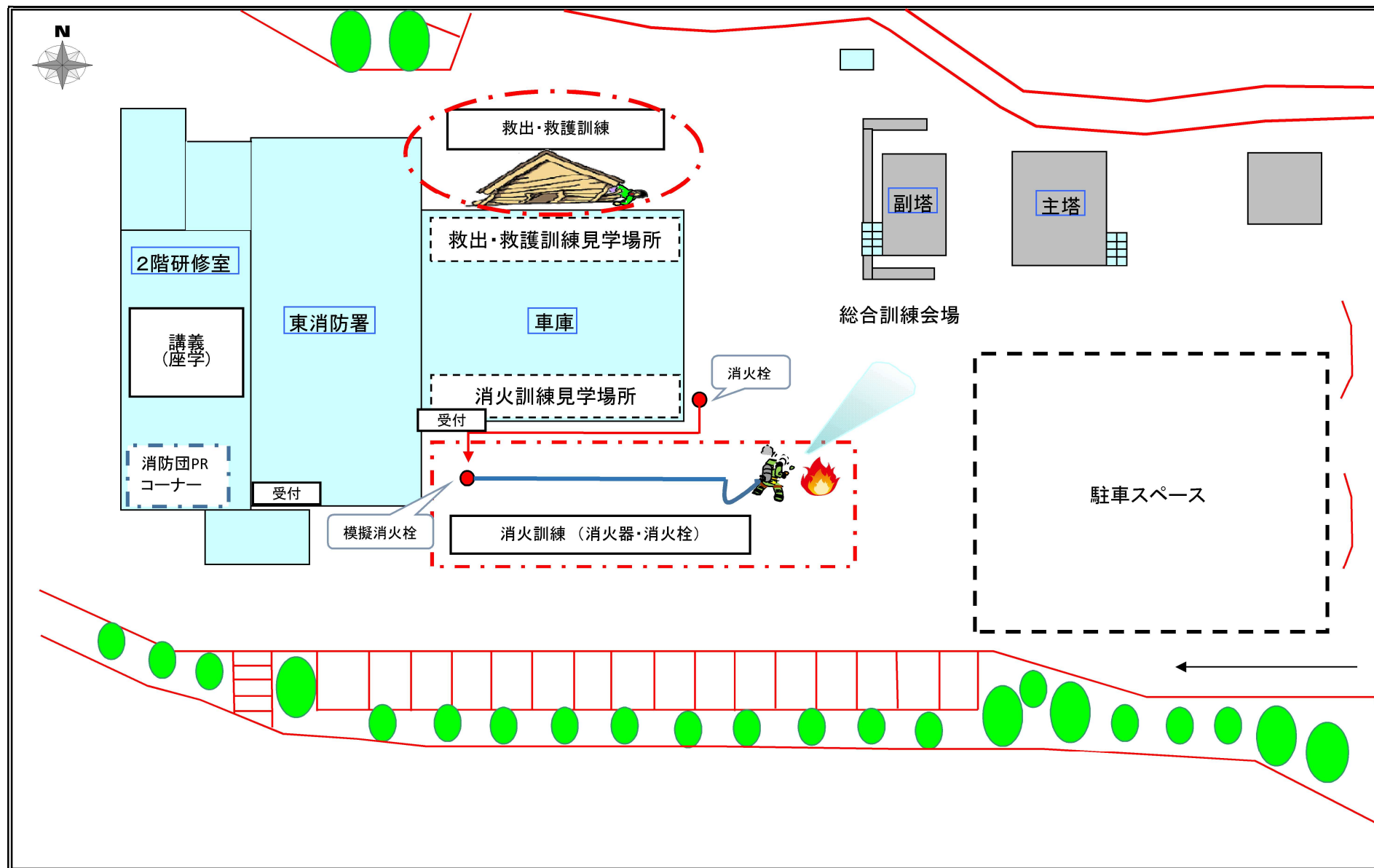
5 スケジュール

時 間	内 容	場 所
9:00～9:30	受 付 ★1・2 班は、2 階ホールで受付 ★3・4 班は、車庫前で受付	
9:30～9:40	開会挨拶 (山仲市長) 〃	2 階 研修室 1・2 班 1 階 車庫内 3・4 班
9:40～10:30	1・2 班 講義(座学) 50 分	2 階 研修室
	3・4 班 実技 50 分 ○消火訓練(消火器・消火栓) ○救出・救護訓練 *3 班は消火訓練から、4 班は救出・救護訓練から開始し 25 分でローテーション	1 階 車庫内
10:30～10:40	移動・休憩 (10 分)	
10:40～11:30	3・4 班 講義(座学) 50 分	2 階 研修室
	1・2 班 実技 50 分 ○消火訓練(消火器・消火栓) ○救出・救護訓練 *1 班は消火訓練から、2 班は救出・救護訓練から開始し 25 分でローテーション	1 階 車庫内
11:30	閉会	

野洲市自主防災組織等リーダー研修会 班割表

自治会		班別	研修ローテーション	自治会		班別	研修ローテーション
野 洲 学 区	野洲	1 班	講義 ↓ 実技 (消火訓練) ↓ 実技 (救出訓練)	祇 王 学 区	上町	3 班	実技 (消火訓練) ↓ 実技 (救出訓練) ↓ 講義
	四ツ家				下町		
	大畑				江部		
	万葉台				中北		
	行畑				北		
	小篠原東部				上屋		
	小篠原西部第一				新上屋		
	小篠原西部第二				辻町		
	桜生				富波甲		
	駅前				富波野		
	駅前東			篠 原 学 区	富波松陽台		
	和田				富波乙		
	青葉台				野洲の里		
	レオ				見星寺ルンパタソ		
	レックス				富波東		
	グラン・ブルー				大篠原		
	エスリード野洲第二				小堤		
北 野 学 区	市三宅	2 班	講義 ↓ 実技 (救出訓練) ↓ 実技 (消火訓練)	中 里 学 区	入町	4 班	実技 (救出訓練) ↓ 実技 (消火訓練) ↓ 講義
	駅前北				長島		
	五反田				高木		
	山田				小南		
	縄手				篠原駅前		
	樋ノ尻				比江		
	稲辻				小比江		
	富波南			兵 主 学 区	北比江		
	久野部				乙達		
	久野部東				錦の里		
	竹生				吉地		
	五之里				西河原		
	富波湖州平				比留田		
	第二湖洲平				木部		
三 上 学 区	富士美台				虫生		
	野洲平				八夫		
	アルティブラザ野洲				野田		
	ヴィルヌーブ野洲				五条		
	竹ヶ丘				安治		
	三上				須原		
	七間場				下堤		
	妙光寺				堤		
	北桜				井口		
	南櫻				六条		
	近江富士第一区				吉川		
	近江富士第二区				菖蒲		
	近江富士第三区						
	近江富士第四区						
	近江富士第五区						
	近江富士第六区						
	近江富士第七区						

会場見取図



1 火災の初動対応「火災発生！ 初期対応の3原則を覚えよう。」

(行動1) 早く知らせる！

- 大きな声で「火事だー！」と叫び、隣近所に知らせる。声が出ない場合は、非常ベルを鳴らすかやかんや鍋など音の出るものをたたくなどして異常を知らせる。
- どんなに小さな火事でも必ず119番通報する。

(早期発見の手段)

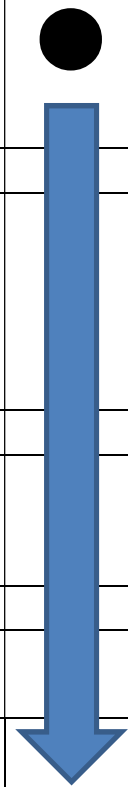
- ・住宅用火災警報器の設置

(119番通報要領)

「あわてず、落ち着いて指令員の質問に答えてください！」

- ・お急ぎになる気持ちはわかりますが、出動に必要なのは、的確な情報です。慌てるあまり住所も話さずに「早くこい！」とだけ叫んで電話を切ってしまう方がまれにありますが、場所がわからないことには消防車も救急車も出動することができません。火事・救急の別がわかった時点で出動準備をしていますので、できるだけ落ち着いて話してください。

○火災の場合

湖南消防	119番消防です。火事ですか？救急ですか？	出 動
通 報 者	火事です。	
湖南消防	場所はどこですか？	
通 報 者	〇〇市△△町××番地の〇〇〇〇宅です。ドラッグストアの北側です。	
湖南消防	何が燃えていますか？	
通 報 者	例1：家の台所が燃えています。 例2：危険物工場の2階の窓から火が見えます。 例3：マンション7階から煙が上がっています。 例4：交通事故の車が燃えています。 例5：ごみ集積所が燃えています。 「建物火災」 「特殊対象物建物火災」 「高層建物火災」 「車両火災」 「その他火災」	
湖南消防	何が、どれくらい燃えていますか。	
通 報 者	例1：天ぷら油に火がつき、天井まで届きそうです。 例2：2階の窓から炎がふき出しています。1階には、炎は見えません。 例3：地上から見えていますので詳細なことはわかりません。 例4：普通乗用車1台が炎に包まれています。 例5：ごみ集積所の中に入っていたゴミが燃えています。	
湖南消防	逃げ遅れやケガ人はいませんか？	
通 報 者	例1：家族全員屋外に避難しています。 例2：お父さんが2階で寝ています。 例2：運転手が、左腕に火傷を負っています。	
湖南消防	最後に、あなたのお名前とおかけの電話番号をお願いします。	
通 報 者	湖南太郎です。住所は、〇〇市△△町××番地です。 電話番号は、090-□□□□-△△△△です。	
湖南消防	サイレンの音が聞こえたら誘導をお願いします。また、危険を感じたら直ちに避難してください。	

○救急の場合

湖南消防	119 番消防です。火事ですか？救急ですか？	出 動
通 報 者	救急です。	
湖南消防	場所はどこですか？	
通 報 者	〇〇市△△町××番地の〇〇〇〇宅です。ドラッグストアの北側です。	●
湖南消防	何歳の男性？女性？がどうされましたか？	
通 報 者	例 1：5 2 歳のお父さんが家の 2 階の階段から落ちました。 例 2：車同士の交通事故でケガ人が 2 名います。年齢はわかりません。 例 3：5 歳の男の子ですが高熱、嘔吐が治まりません。 例 4：7 8 歳のお爺さんが風呂で溺れていました。	
湖南消防	現在の様子を教えてください。	
通 報 者	例 1：右足を痛がっていますが、出血はありません。意識はしっかりしています。現在は、1 階にいます。 例 2：事故車両の運転手 2 名が負傷しています。1 名は、頭から血が出ています。もう 1 名は、胸の痛みを訴えています。車は、燃えたりしていませんが、ガソリンの臭いがしています。 例 3：今日の夜から急に体調がおかしくなってきました。痙攣はしていません。 例 4：まだ、お風呂に浸かったままです。私ひとりしかいませんので、風呂から出すことはできません。	
湖南消防	落ち着いて次の処置をお願いします。 例 1：椅子に座るなど安静にして救急車をお待ちください。 例 2：危険がありますので、車から離れた位置で救急車をお待ちください。 例 3：毛布で包みすぎるなど、温度をあげすぎないで救急車をお待ちください。 例 4：お風呂の水を抜いて、様子を見てください。救急車の音が聞こえたら誘導をお願いします。	
通 報 者	わかりました。	
湖南消防	最後に、あなたのお名前とおかけの電話番号をお願いします。	
通 報 者	湖南太郎です。住所は、〇〇市△△町××番地です。 電話番号は、090-□□□□-△△△△です。	
湖南消防	救急車の音が聞こえたら誘導をお願いします。	

(行動 2) 早く消す！

- 火がまだ横に広がっているうちは消火が可能。
- 消火器や水だけでなく、座布団や毛布など手近なものを利用する。

■コンロ

- 油鍋に水をかけるのは厳禁。
- 消火器は離れた位置から、鍋の全面を覆うように向けて噴射する。
- 消火器がない場合は、シーツやバスタオルをぬらして手前からかぶせ、空気を遮断する。



■衣類

- 着衣に火がついたら、転げまわって火を消す。風呂場に残り湯があれば、浴槽に飛び込む。



■電気器具

- いきなり水をかけると感電の危険がある。コンセントかブレーカーを切り、消火器で消火する。



R1 年の火災件数

項 目	合計	草津市	守山市	栗東市	野洲市
R1 合計	6 1	2 6	1 0	7	1 8
H30 合計	6 1	2 6	7	1 5	1 3
前年比	0	0	+3	- 8	+5
R1 死者	3	0	1	0	2
R1 負傷者	8	5	1	1	1

過去 5 年の湖南消防管内の出火原因

火災件数	令和元年 61 件		平成30年 61 件		平成29年 71 件		平成28年 49 件		平成27年 64 件	
火災原因	放火（疑い）	11	たき火	8	電気機器	6	たばこ	5	たばこ	9
	たき火	8	放火（疑い）	8	たき火	6	放火（疑い）	5	放火（疑い）	7
	電気機器	8	電気機器	7	放火（疑い）	5	天ぷら鍋の放置	5	たき火	6
	たばこ	6	たばこ	7	火あそび	5	電気機器	4	天ぷら鍋の放置	6
	天ぷら鍋の放置	4	ストーブ	3	たばこ	4	たき火	4	コンロ	6
	スパーク	3	コンロ	3	コンロ	3	スパーク	3	電気機器	3
	コンロ	2	スパーク	3	ろうそく	2	コンロ	2	火あそび	2
	ストーブ	1	屋内配線	2	屋内配線	2	ストーブ	1	マッチ・ライター	2
	その他	18	その他	20	その他	38	その他	20	その他	23

（行動 3）早く逃げる！

- 天井まで火が燃え広がっていたら消火は困難。無理せず早めに避難する。
- 可能ならば、燃えている部屋の窓やドアを閉め、空気を遮断してから避難する。

※出火の現場に居合わせたらまず「通報」それから「初期消火」「避難」の順番で行動するのが原則です。ただ状況によって優先順位は異なりますので、逃げ遅れないように、あわてず冷静な判断を心がけましょう。

2 住宅用消火器と業務用消火器の違い

消火器にはさまざまな用途に対応できるよう、たくさんの種類の消火器が発売されています。それを大きく分類すると「住宅用（家庭用）消火器」と「業務用消火器」に分かれます。

（１）住宅用消火器とは



住宅用（家庭用）消火器はその名の通り住宅用に作られている消火器で、天ぷら油火災やストーブ火災に対応しておりコンパクトで女性や高齢者でも操作しやすい造りになっています。本体容器の色の規制がないため、カラフルなものやおしゃれなデザインが多く、キッチンや家の中に置いておいてもインテリアの雰囲気を損ないません。ただし消火器の設置義務がある事業所等（会社、飲食店、病院、自治会館、公民館、露天）に設置しても消火器と認められませんので注意してください。住宅用（家庭用）消火器の耐用年数は5年、エアゾール式（スプレー）消火器の耐用年数は3年で、消火具は薬剤の詰め替えはできない構造となっております。

※一般の住宅については法令による消火器設置の義務や法定点検の義務はありません。専門業者を装った悪徳業者が訪問販売で消火器を強引に売りつけたり（リース契約など）、法外な点検料や引取料を請求されるといった事例が報告されていますのでご注意ください。

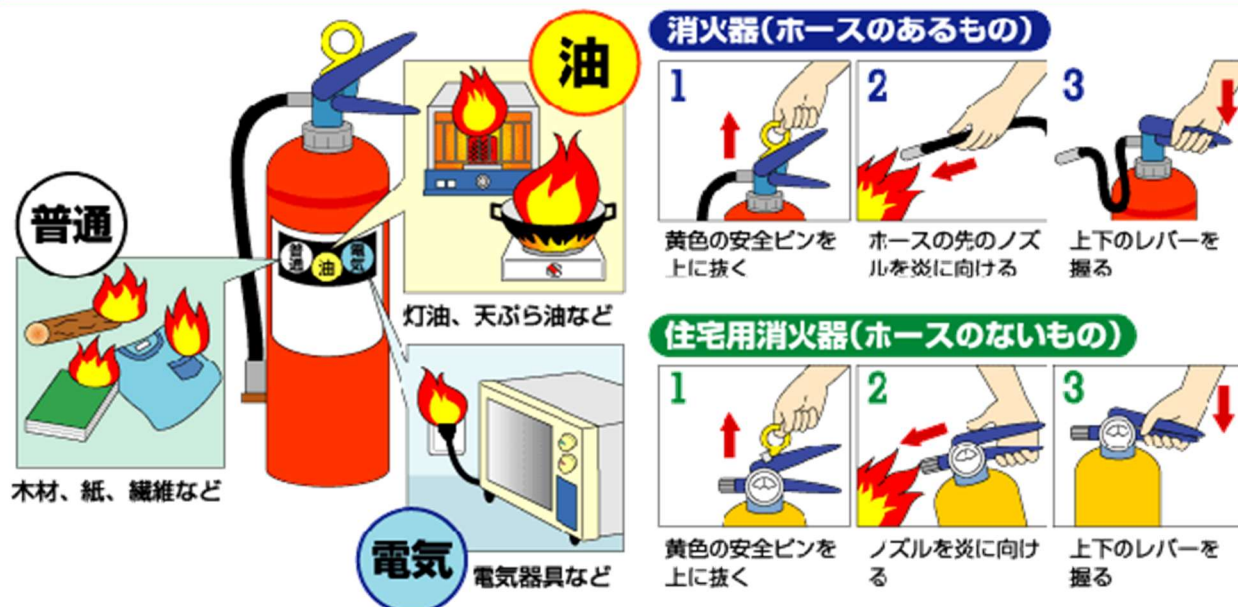
（２）業務用消火器とは



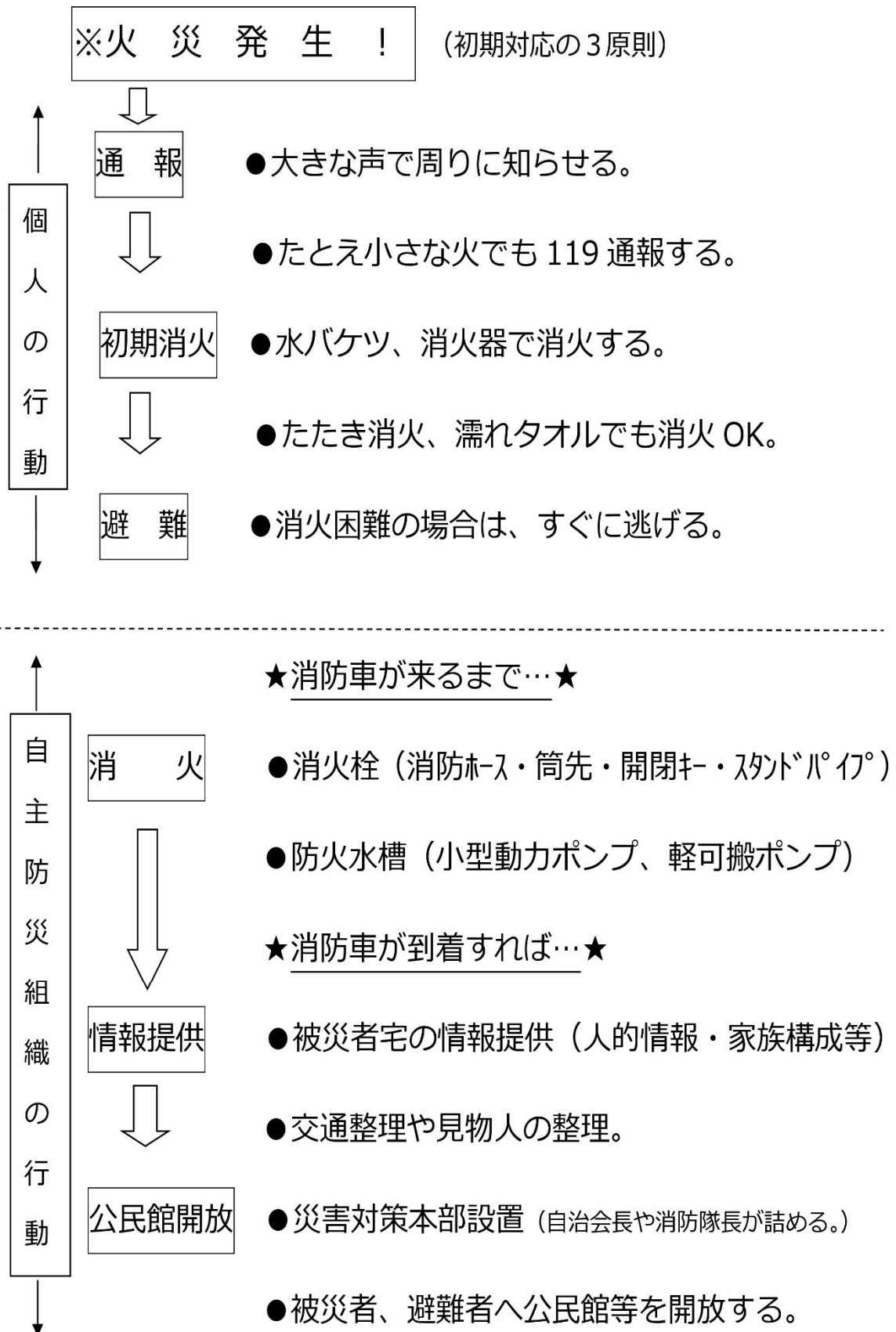
業務用消火器は、消火器の設置義務がある事業所に置くことができる消火器で、家庭用消火器より消火能力や使用範囲が優れております。防火対象物に設置されている事業所等に設置する場合は6ヶ月に1回の法定点検を実施しなくてはなりません。加圧式消火器については製造から3年以内、蓄圧式消火器については製造から5年以内であれば自ら点検を行うことができますが、その期間を超えた場合は点検資格者が点検を行うか、新しく買い替えなければいけません。業務用消火器は容器の色に規制があり25%以上が赤色にするように決められています。耐用年数は8～10年、住宅用（家庭用）消火器と違い、業務用消火器は薬剤の詰め替えが可能です。

3 消火器の使用方法

消火器の使い方



火災発生時の行動チャート



初期消火

●消火器による初期消火

Point

- ・ 初期の 2 分程度まで。
- ・ 天井に火が燃え移るまで。
- ・ 避難するタイミングを逃さない。



●消火栓を使用しての初期消火

Point

- ・ 消火器で対応できない場合！
- ・ 1 人で操作はできません。
- ・ みんなで協力を！
- ・ 消防ホースは 1 本 20m！
- ・ ホース、筒先の結合は確実に！



☆1人でも簡単にホース延長ができる

☆高齢者や女性でもスピーディーに初期消火体勢に入れる

☆省スペース化により土地利用の軽減化が図れる

消防隊が到着すれば・・・

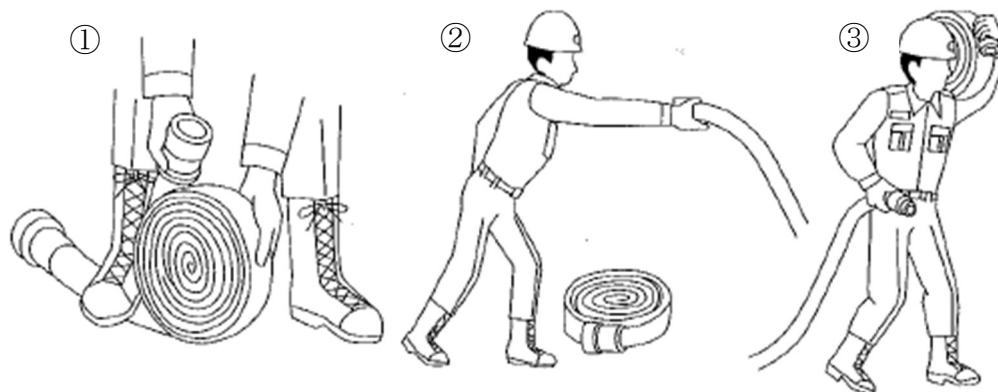
Point

- ・ 消防隊への協力
- ・ 消火栓を消防隊へ
- ・ 情報提供
- ・ 公民館等の開放



4 ホース取扱い要領等

(1) 二重巻きホース延長要領

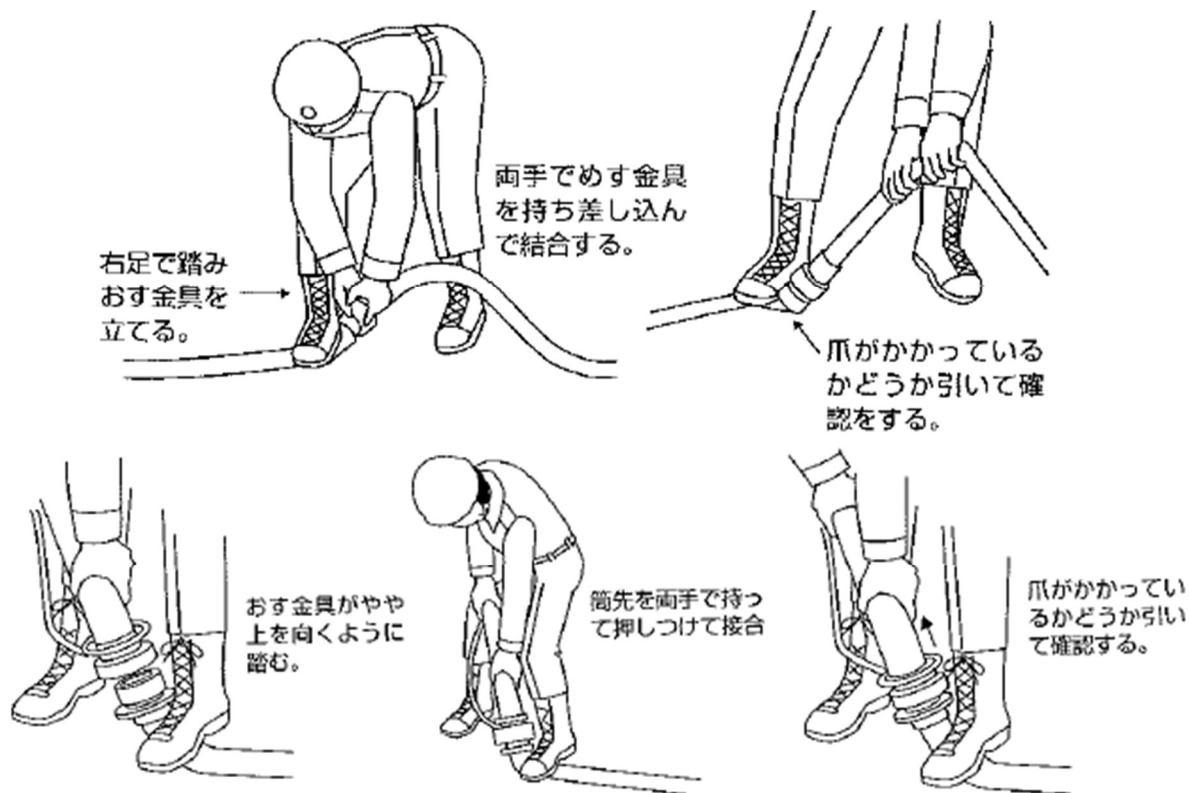


①右手でおす金具を下方から保持し、右足でめす金具付近を踏み、左手はホースに添える。

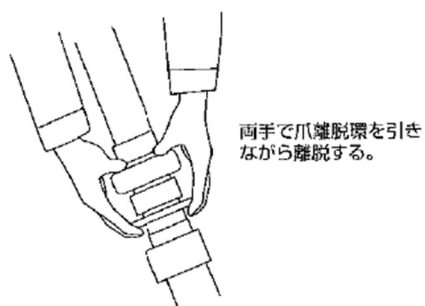
②ホースを延長したい方向めがけて、転がすように延ばす。
(ボーリングをイメージして)

③おす金具を右手で持ち、必要であれば2本目のホースを担いで前進する。

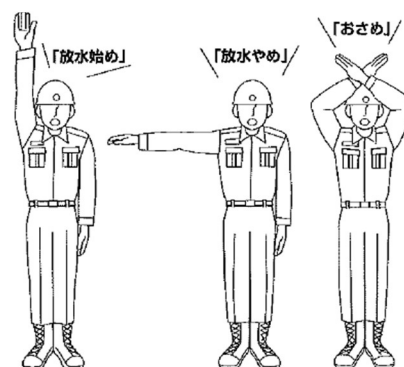
(2) ホース結合要領



(3) ホース離脱要領



(4) 伝令要領



●地震の揺れと想定される被害

震度 0	●人は揺れを感じない。	震度 5弱	●棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。 ●まれに窓ガラスが割れて落ちることがある。 ●電柱が揺れているのがわかる。
震度 1	●屋内で静かにしている人の中には、わずかな揺れを感じる人がいる。	震度 5強	●物につかまらなと歩くことが難しい。 ●固定していない家具が倒れることがある。 ●自動車の運転が困難になる。
震度 2	●屋内で静かにしている人の大半が揺れを感じる。 ●つり下がった電灯などがわずかに揺れる。	震度 6弱	●立っていることが困難になる。 ●壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。 ●耐震性の低い木造住宅では、倒壊するものもある。
震度 3	●屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる。 ●棚にある食器類が音を立てることがある。 ●電線が少し揺れる。	震度 6強	●はわないと動くことができない。 ●固定していない家具のほとんどが移動、倒れるものが増える。 ●耐震性の高い木造住宅でも、壁などにひび割れ・亀裂がみられることがある。
震度 4	●ほとんどの人が驚く。 ●つり下げたある物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。 ●車を運転していて、揺れに気づく人がいる。	震度 7	●揺れにほんろうされる。 ●ほとんどの家具が移動し、飛ぶものもある。 ●耐震性の高い木造住宅でも、まれに傾くことがある。

●地震発生時の行動



5 救出の方法

(1) 倒壊家屋からの救出

ア 使用資機材

かなづち・ハンマー・おの・のこぎり・スコップ・太さ10cm以上の角材・太さ5cm以上の鉄パイプ・支点となる堅い角材・ダルマジヤッキ・自動車用ジャッキ

イ 救出の手順

- ①声を掛けて安心させる。
- ②閉じ込められている人数を確認する。
- ③てこやジャッキで隙間を作る。
- ④できた隙間を角材で補強する。
- ⑤中にいる人にケガをさせないように、作業しやすい部分から破壊する。

ウ ジャッキ使用の注意事項

- ①ジャッキをかけるところが壊れやすい場合は、あて木をする。
- ②操作中にジャッキが横へずれたらすぐに作業停止。
- ③持ち上がらないときは無理に操作しない。
- ④手動レバーが固くなったら、そこが限界。
- ⑤持ち上げた箇所にあて木で補強してから中に入る。



(2) 倒れたブロック塀からの救出

ア 使用資機材

かなづち・ハンマー・おの・のこぎり・たがね・支点となる堅い角材・自動車用ジャッキ
鉄線鋏・ペンチ・太さ10cm以上の角材・太さ5cm以上の鉄パイプ

イ 救出の手順

- ①声をかけて安心させる
- ②挟まれている人数を確認する
- ③塀の一部を破壊して軽くする
- ④てこやジャッキで隙間を作る
- ⑤できた隙間を角材で補強する

ウ 救出に係る注意事項

- ①ブロックは壊れやすいので、てこの支点には使わない！
- ②壁の中央に挟まれていたら片側を壊して軽くする！
- ③ブロック塀は壊れやすいので自動車用ジャッキで持ち上げるときは板をあてる！



徒手(としゅ)搬送法

徒手搬送は、担架等が使用できない場所での傷病者の搬送や、事故現場から安全な場所へ緊急に移動させるための搬送の手段です。徒手搬送は、慎重におこなっても傷病者に与える影響が大きいため、必要最低限にとどめ、また最終の手段として考えます。



搬送する上での注意点

- 傷病者を搬送する前に、必要最低限の応急手当をおこないます。
- 傷病者を搬送するときは、移動することなど説明し、声をかけながら傷病者に協力してもらいます。
- 搬送中は、傷病者に急な変化がないか注意しながら搬送します。

ひとりで搬送する方法



背部からかかえて搬送する方法

- ・背部から後方に移動します。
傷病者の後ろから、わきの下に手を入れ抱きかかえるように起こし、片方の腕を持ち、お尻をつりあげるように搬送します。

背負って搬送する方法

- ・傷病者を背負い、膝の後ろから手を入れて、傷病者の腕を持ちながら搬送します。

横抱きで搬送する方法

- ・小児・乳児や小柄な傷病者は、横抱きで搬送します。

毛布やシートを使って搬送する方法

- ・毛布やシートで全身を包み込み、両肩を浮かすようにひっぱり、搬送します。

ふたりで搬送する方法



傷病者の前後から抱えて搬送する方法

- ・ 1 名は背中側を抱え、もう 1 名は傷病者の足を抱え、2 名で同時に持ち上げ、足側から進んでいきます。

手を組んで搬送する方法

- ・ 傷病者の左右に向かい合い、進む方にある手をお互いに組みそこに傷病者のお尻を当て、後ろからわきの下を抱えて座らせるようにして搬送します。



椅子で搬送する方法

- ・ 傷病者の左右に向かい合い、椅子の背もたれ部分と足部分をしっかり保持します。

- ・ 負傷者を椅子に座らせ、転落防止のためタオルなどで椅子に固定します。ぐらつかない様に声を合わせて椅子を持ち上げ、足側から搬送します。

毛布やシートを使った担架の作成方法



毛布の端をクルクル巻いて持ち手をつくり、順手で上から握って持ち上げます。



人形の足先を進行方向になるようにして、搬送を開始します！