

# 大阪消防

特集1 ホースの話。

特集2 Advance of Rescue -訓練企画-救助隊火災応用訓練-

年頭訓示 / 令和4年大阪市消防出初式 / 日本消防検定協会ってこんなところ！です  
これが大阪市消防局の災害活動支援隊だ / 調査鑑識 / CATCH UP WITH AND OVERTAKE  
突撃取材！ウチはこんな訓練やってます！ / ザ安全管理 / We are Rookies!  
緊急立入検査・防火管理研修会 / 文書管理について / 秋の叙勲 / 功績表彰

災害概況 / コマンドアイ / 大阪の消防 NEWS  
自衛消防隊紹介 / 女性防火クラブだより  
救急安心センターおおさかだより  
アニマル環状線 / FROM FIRE STATION

令和4年

2

No.863

月号

# 都会のオアシス 観光ビル 大東洋

- 9F 中華料理 大東洋 最大270名
  - 7F カプセルホテル (男性専用)
  - 6F メンズサウナ&スパ
  - 5F 大浴場 露天風呂 快適空間
  - 4F 本格派サウナ『ロウリュ』実施!
  - 3F カプセルホテル (男性専用)
  - 2F カプセルホテル (女性専用)
  - 1F エントランス 総合受付
  - B1 レディスサウナ&スパ
  - B2 岩盤浴\*豊富なリラクゼーションMENU
- 併設 梅田バッティングドーム リアルピッチャー!



代表番号 06-6312-7521

団体割引適用で割安!  
※③を除きます

～消防人生をずっと補償～

いざという時のために!

一般財団法人全国消防協会 職員福利厚生事業

## 消防職員・消防退職者 のための 保険

<p>① <b>30%</b></p> <p><b>消防職員傷害保険</b></p> <p>傷害総合保険</p> <p>募集時期 ■ 7月～8月 2月～3月 2月～4月 (新採用プラン)</p>	<p>② <b>30%</b></p> <p><b>消防職員医療保険</b></p> <p>医療保険基本特約・疾病保険特約・ 傷害保険特約セット団体総合保険</p> <p>募集時期 ■ 1月～2月</p>	<p>③ <b>4,000円</b></p> <p><b>消防職員賠償責任保険</b></p> <p>公務員賠償責任保険 (消防職員危険担保 特約条項、初期対応費用担保特約条項、迷惑行 為被害対応費用担保特約条項等付帯)</p> <p>募集時期 ■ 1月～2月 7月～8月</p>
<p>④ <b>20%</b></p> <p><b>消防職員がん保険</b></p> <p>団体総合生活保険 (がん補償)</p> <p>募集時期 ■ 1月～2月</p>	<p>⑤ <b>20%</b></p> <p><b>消防職員介護保険</b></p> <p>団体総合生活保険 (介護補償)</p> <p>募集時期 ■ 1月～2月</p>	<p>⑥ <b>40%</b></p> <p><b>消防退職者医療保険</b></p> <p>団体総合生活保険 (医療補償)</p> <p>募集時期 ■ 1月～2月</p>

こちらは概要のご案内です。各保険の詳細については、パンフレットをご参照ください。取扱商品、各保険の名称や補償内容等は引受保険会社によって異なりますので、ご加入にあたっては、必ず「重要事項等説明書」をよくご確認ください。詳細は約款により、保険の内容等について不明な点等がある場合には、取扱代理店までお問い合わせください。

全国の消防職員・ご家族の皆様とともに

**全国消防保険サービス株式会社** 一般財団法人 全国消防協会 損害保険取扱代理店

〒102-8119 東京都千代田区麹町1-6-2 麹町一丁目ビル5階 TEL.03-3234-1331(代)

引受保険会社 ・ 損害保険ジャパン株式会社 ・ 東京海上日動火災保険株式会社

SJ20-10632 (2020/12/02)  
20-TC06233 (2020年11月作成)



# 消防局長 年頭訓示

大阪市消防局長

小西 一功

新年あけましておめでとうございます。

新型コロナウイルス感染症防止対策のため、職員の皆様に直接お会いできないことがとても残念に思います。

昨年は、新型コロナウイルス感染症の流行が続く中、救急隊員を始め警防・予防職員の皆様が身を挺し、一丸となって難局に立ち向かっていただきました。

また、当局管内においても、此花区、北区で甚大な被害や犠牲をもたらした火災が発生し、職員の皆様、お一人おひとりが知恵と力を結束させて、対応していただきました。皆様のひとかたならぬご尽力に対して、心より感謝を申し上げますとともに、改めて敬意を表します。

さて、当局では様々な災害に備え、昨年より新型の救助消防ヘリコプターや水陸両用車両など「高性能、高機能」な警防力を常備し、陸上はもちろんのこと、上空、海上からも安全を提供しています。

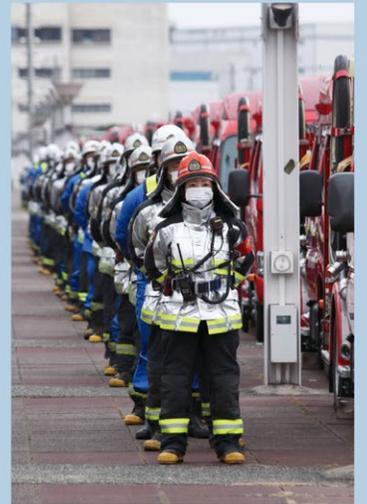
また、「住宅における災害の発生件数の低減及び被害の軽減」、「市民等が利用する施設の安全・安心の確保」、「救命の連鎖の強化による救命率の向上」、「大規模災害への対応力の強化」、「発展する大阪にふさわしい消防組織の実現」を5つの重点目標として掲げ、「消防セーフティーネット」の充実を目指してまいります。

2025年の「大阪・関西万博」に向けて当局には、西日本を代表する消防の機関としての期待がますます高まっています。

市民の皆様への安全と安心を職員が力を合わせて、共に提供できますようお願いを致しまして新年のご挨拶とさせていただきます。







01：年頭訓示	22：コマンドアイ
02：令和4年大阪市消防出初式	24：調査鑑識
04：コンテンツ／災害概況	27：We are Rookies！
05：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより	28：大阪の消防NEWS
06：特集1 ホースの話。	30：秋の叙勲
13：特集2 Advance of Rescue 訓練企画～救助隊火災応用訓練～	32：救急安心センターおおさかだより／ アニマル環状線
15：これが大阪市消防局の災害活動支援隊だ！	33：功績表彰
16：日本消防検定協会ってこんなところ！です	37：緊急立入検査・防火管理研修会
19：突撃取材！ウチはこんな訓練やってます！	39：【職務】文書管理について
20：CATCH UP WITH AND OVERTAKE	40：FROM FIRE STATION
21：ザ安全管理	

## 大阪市の災害概況

### ◎火災概況

	建物火災				小計	車両	船舶	爆発	その他	合計
	全焼	半焼	部分焼	ぼや						
12月中件数	3	2	9	24	38	1	0	1	5	45
令和3年 12月末累計	21	16	120	311	468	39	2	3	84	596
令和2年 12月末累計	25	18	134	366	543	45	1	0	115	704
累計比較	▲4	▲2	▲14	▲55	▲75	▲6	1	3	▲31	▲108

### ◎救急概況

	救急出場
12月中件数 (概数)	20,131
令和3年 12月末累計	218,051
令和2年 12月末累計	217,431
累計比較	620

### ◎火災・救急以外の消防活動概況

	救助活動	危害排除	水防活動	その他の 消防活動
令和3年 12月末累計	3,740	1,346	25	1,230
令和2年 12月末累計	3,539	1,191	0	1,223
累計比較	201	155	25	7

# 自衛消防隊 紹介

自衛消防隊長  
**横山 真也**

弊社では、東淀川消防署のご協力の下、定期的な消防訓練による社員の防火・防災意識の向上と、練成会への参加等による自衛消防隊の技術向上を通じて、防災体制の強化に努めております。



1918年（大正7年）の創業以来100年を超え、食品メーカーとして、スーパーマーケットやコンビニエンスストアに並ぶ食パンや菓子パン、惣菜パン、洋菓子など製造販売する他、焼き立てパンを提供する直営店も運営する等、さまざまな“食”のステージで活躍され、“Freshest & Pure”の理念に基づき、お客様のニーズを第一に考え、パンの原材料や製造工程を吟味し、本物の美味しさにこだわった商品を展開されています。



の副会長を務められ協会の中心的な存在として防火・防災意識の向上に努めておられます。また、積極的に自衛消防協議会の事業にも参加されていることから、その防火・防災に対する取り組みは地域に大いに貢献されています。

## 女性防火クラブだより

城東区

古くから工業地帯として発展してきた城東区は、工場が移転した跡地に高層住宅等が次々に建設されたことで、都心に隣接する交通至便な住みやすい街として発展してきました。

一方、区内には旧来からの木造住宅が多く残り、近年は空き家の割合も増加してきていることから区民の「地域防災への関心」は高く、特に女性防火クラブは地域の防火・防災に重要な役割を担っており、火災や地震などの災害が発生した時には、地域に根ざした女性クラブ員の知識や経験、ネットワークに大きな期待が寄せられています。城東区女性防火クラブでは、防災に関する研修会



の開催や火災予防運動中の街頭広報、地域で実施される防災訓練では住民の避難誘導や炊き出し等の支援活動も行っています。

「自分たちの地域は自分たちで守る」という信念の下、より多くの方々に女性防火クラブの活動を知っていただくとともに、災害に強い安心・安全なまちづくりの推進に日々積極的に取り組んでいます。

消防隊が火災現場に到着すると、放水のために消防車から消防用ホースを延長しながら現場に向かいます。この消防用ホースは消防隊にとって、火災を消火するための主要な警防資器材の一つであり、破れによる漏水などが発生すれば有効に火災を消火することができず、また、人命危険に大きく関わってきます。

今回は、その消防用ホースについて当局で採用している4種類の消防用ホースをご紹介します。

なお、消防用ホースの活用方法については次号以降にご紹介することとして、この号では、一般的な火災で主として使用している40mm及び65mmホースを中心に消防用ホースの規格等についてご紹介させていただきます。

# ホースの話。

種類	40mm (20m)	65mm (20m)	75mm (10m、20m)	150mm (10m、20m、40m)
写真				
用途	ガンタイプノズル用	バリアブルノズル用 延長用ホース	遠距離大量送水システム用	遠距離大量送水システム用
呼称	40	65	75	150
使用圧	2.0Mpa	1.6Mpa	1.6Mpa	1.3Mpa
色	青色	黄色	白色	橙色
金具	40差込式	65差込式	75差込式	ストルツ金具
備考	ダブルジャケット 通水時質量 約30kg	通水時質量 約75kg	通水時質量 約85kg(20m)	外面被覆 通水時質量 約710kg(40m)

### ※呼称とは

その呼称に応じた内径を有するものでなければなりません。  
(例) 呼称 65 内径 63.5 以上 66.5 以下の範囲

### ※使用圧とは

折れ曲がった部分のない状態における消防用ホースに通水した場合の常用最高使用水圧 (単位 メガパスカル)

### ※金具とは

ホースに装着する金具をいい、差込式結合金具、ねじ式結合金具、大容量泡放水砲用ねじり式結合金具などがあります。

### ※ダブルジャケットとは

耐摩耗性を向上させるため平ホースを外筒で被覆した構造のものです。

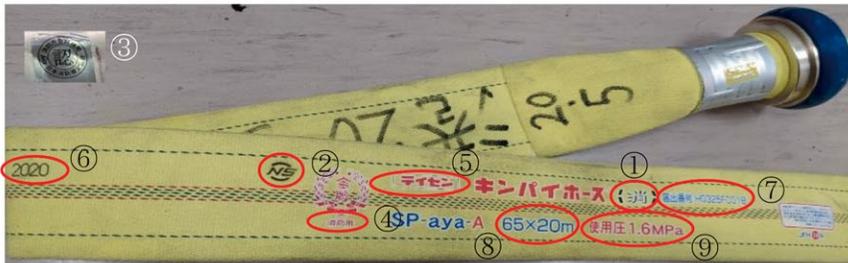
40mm及び65mmホースは更新計画(使用期限10年)を定め、計画的に更新しているため口巻布等に年度識別表の色を巻き付け、配付年度を管理しています。なお、使用期限後も使用可能なものは可搬式ポンプ庫へ再配備されます。

西暦1桁目	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
口巻き布色	黄	赤	緑	青	桃	オレンジ	紫	黒	えんじ	グレー

次に消防用ホースの規格については、「消防用ホースの技術上の規格を定める省令」（平成25年総務省令第22号）及び「消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令」（平成25年総務省令第23号）において定められており、この規格（品質、長さ、質量、耐圧試験、破断試験、伸び及び耐摩耗性等）すべてを満たし、かつ、決められた表示がなされたものでなければ消防用ホースとして安全に使用することができません。ホースをよくご覧になると次のとおりたくさんの表示が確認できます。

## 消防用ホース

- ①自主表示（※1）、②品質評価適合表示（※2）、③認定適合表示（※3）、④消防用である旨、⑤製造者名又は商標、⑥製造年、⑦届出番号、⑧呼称、長さ（単位メートル）、⑨「使用圧」という文字及び使用圧が表示されています。



- （※1）事業者が自ら試験・検査を行い、自主表示対象器具等に係る技術上の基準に適合していることを表しています。
- （※2）品質確保の徹底を期すため、第三者機関の日本消防検定協会が行う「消防用ホース」及び「消防用結合金具」の品質評価を受け、自主表示対象器具等に係る技術上の基準に適合していることを表しています。なお、「消防用結合金具」部分にも同様の表示がされています。
- （※3）消防用ホースと結合金具の装着部分において、日本消防検定協会が行う「装着部に対する認定試験」に合格したことを表しています。

このように消防用ホースは災害現場で耐えうる品質を保証され、安全に使用できるよう製造されています。しかし、不適切な取り扱いをすれば品質の急激な劣化を招き、災害現場でホースの破れ等につながります。そこで、取り扱いについて注意していただきたい点を次のとおりご紹介いたします。

- 新品の消防用ホースは角ができやすい傾向がありV字摩耗等が起きやすいため、水を通す前に何回か巻いたり伸ばしたりして消防用ホースの硬さを取ってから使用してください。
- 消防用ホースがV字状になっていないことや消防用ホースの上に障害物等がないことを確認した後に、できるだけ低圧で送水し満水後に昇圧してください。また、放水中のノズル並びに吐水口の開閉操作はゆっくり行ってください。
- 消防用ホース内に水が残った状態でV字状に折り曲げたままで引きずると、新品の消防用ホースでも容易に穴が空いてしまいますので、状況に応じて水を抜いてください。
- 消防用ホース内の水を抜く際は、展張した消防用ホースを引きずらないようにして、水を抜いてください。

## 最後に

消防用ホースは放水器具と共に消防にとって最も身近な警防資器材です。普段から使い慣れてはいるものの、その規格・性能についてはなかなか触れる機会がありません。

この記事を読んでいただいたそこのあなた！是非、自分自身で消防用ホースについて調べることをお勧めします。そこで得た知見を多くの職員へ伝えていただき、安心安全な警防活動に資することを目指しましょう。

# 中央消防署 道頓堀消火隊

道頓堀はグリコの看板や大阪松竹座、くだおれ人形などの大阪を代表するシンボルが数多く存在し、娯楽施設やホテル、飲食店が入居する雑居ビルなどが密集した地域で、1年を通じて観光客など数多くの人々が訪れるエリアとなっています。

また、耐火構造の高層建物が多いことから、この地域を管轄する道頓堀消火隊は、立体的な火災現場活動を想定した資器材の積載を行っています。

高層建物火災においては、すぐにホース延長するのではなく出火階まで資器材やホースを搬送したうえで、ホース延長等の活動を行うことから、「どのようにホース延長するのか」、「どの資器材搬送するのか」などを考慮し、臨機に対応できるよう、局所的な場所でも有効な狭所巻きではなく、蛇腹ホースを車両やホース棚、ホースカーに数多く積載しています。また、階段延長を行う現場も多いことから、各隊員がホース離脱防止ストッパー等を常備するなどの工夫もしています。

これらの立体的な火災現場に対応できるよう、日頃から階段延長や連結送水管を使用したホースの延長訓練を主として行い、一方攻撃他方警戒やベンチレーション（吸気と排気）を意識した訓練を行っています。



道頓堀消火隊の車載ホース  
(65mm×2、筒先付き40mm入りホースバック、増結用40mm×1)



離脱ストッパー×2  
離脱防止用8mmロープ×2

特集1  
ホースの話。

# 浪速消防署 恵美須消火隊

恵美須出張所の管内は難波に近く、様々なカルチャーが入り交じる雑居ビルが多くあり、小規模や建面積が狭くても高層であったり、階段室や廊下が狭いなどの特徴があります。そのため直近部署した場合、狭いスペースで素早くホースを展開しコンパクトに活動できるようにしています。筒先は左隊員、ホース延長は後部座席右側に乗車する隊員が担当し、使用前点検時、狭い庁舎を雑居ビルに見立て、様々な状況を想定した訓練を行い、隊員間の意思確認やホースの折れや動きを検証しています。

ホースの積載は、後部座席に40ミリホースを2本（狭所巻きと蛇腹折）、ガンタイプノズルを積み、eノズルホルダーやホースバックは積んでいません。右のホース棚には65ミリホースの蛇腹折りを2本、2重巻を3本、左のホース棚には2重巻を2本積載し全て崩れないよう巻幅を揃え綺麗に巻いています。ホースカーの上にも狭所巻きと蛇腹折2本を積載しており、ホースカーにはeノズルホルダー付きガンタイプを積んでいます。特段凝ったホースの積み方ではありませんが、ホースは使いやすいように綺麗に巻き、取り出しやすいように積載しています。雑居ビルや木造建物など多様な災害に対応できるよう、どれをどのように使うか素早く選択し、無駄のないホース延長を行い、火災による被害を極限まで小さくすることを目標としています。



左バスケット  
2重巻2本



右バスケット  
蛇腹折2本  
2重巻3本



隊員席40ミリ  
狭所巻1本  
蛇腹折1本  
ガンタイプノズル

# 西成消防署 海道指定消火隊・消火隊

西成管内は、住宅が密集し狭隘な道路でのホース延長、共同住宅等であっても狭隘なスペースでのホース延長が必要となります。

このような狭隘スペースにおいて早期のホース延長ができるよう、海道出張所に配置されている指定消火隊と消火隊については次のようにホースを積載しています。両車とも車内に40mm 2本（蛇腹巻き1本、狭所巻き1本）を積載し、蛇腹巻きホースにガンタイプノズル（以下GN）、媒介金具を取り付けています。右ホース棚には65mm 2重巻8本と65mm 蛇腹巻き（ホース搬

送用バンドを取り付けたもの）を2本積載しています。ホースカー上に40mm 2本（蛇腹巻き1本、狭所巻き1本）を積載し、蛇腹巻きホースにGN、媒介金具を取り付けています。指定消火隊の左ホース棚には、救助事案に対応するためロープ等を積載し、ホースの積載はしていません。消火隊の左ホース棚には65mm 2重巻4本を積載してしております。また、狭隘な活動スペースに資器材が散乱し、活動の支障とならないよう、ホースバックを使用しない等、考慮しています。

両車とも、誰が隊員として乗車した場合でも容易に取り扱えるようシンプルな積載としておりますが、現場状況や周囲の状況に合わせて素早い設定替え、効果的なホース延長ができるよう日々訓練しています。更に、使用前点検時、使用する隊員により事前設定を変更しeノズルホルダーを取り付ける等個々に工夫もしています。

基本の積載は誰でも扱いやすいようシンプルにし、訓練による技術で素早く、的確なホース延長をする。これが海道出張所の1番のこだわりです。



車内ホース積載状況  
消火隊についても同様の積載



ホースカー上の積載状況  
消火隊についても同様の積載



ホース棚（右）の積載状況  
消火隊についても同様の積載



ホース棚（左）の積載状況  
消火隊については、  
ロープバック等を積載

※指定消火隊とは、通常、消火隊として運用している小型タンク車に救助活動に対応できる資器材を積載した小隊です。平成29年10月に運用を開始し、現在では12隊を運用しています。

ホースの話  
の  
ま  
す

# 北消防署 北消火隊

北消防署では、高層建築物が立ち並ぶ管内情勢を鑑み、高層建物火災に特化した消防ホースの積載を行っています。立体的な防ぎよでは、必要資器材の追加や携行不足等で地上に戻ることは困難なことから、出火階数による資器材の選定及び搬送方法等をマニュアル化しています。事前準備を確実に行うことは、出場途上、必要資器材の選定に迷うことがなくなり、確実な火災防ぎよ活動に繋がると考えています。

## 積載ホース一覧

- ① 40mmホース (狭所巻)  
積載位置は後部座席、搬送は左隊員 (筒先)  
用途: 狭所巻時計回りをベースとし、延長方向で反時計回りへの変更も考慮
- ② 65mm蛇腹ホース (3本)  
積載位置は車両右サイド棚、搬送は右隊員  
用途: 放水口からの増結、階段延長及び吊り下げに対応
- ③ 65mm三重巻ホース (1本)  
積載位置は後部座席、搬送は右隊員  
用途: 出火階の放水口より折れなくスムーズな延長に対応  
\*TPOに合わせ小隊長もホースの搬送協力をする。(出火階使用分)

\*例えば  
高層建物火災、連送有の活動 (直近隊)  
○小隊長: とび口  
○左隊員: 40mm狭所巻ホース1本 (バッグ内に分岐管)  
○右隊員: 65mm三重巻ホース1本 (放水口へ結合)  
          : 65mm蛇腹ホース1本 (火点が20mを超える場合は放水口へ結合、その先に三重巻を展開)  
上記の資器材で合計60m延長可能のため放水口間の50mをカバーできる。

## 車両積載写真及び搬送方法

- ① ホースバッグ内 (40mm狭所巻ホース・ガンタイプノズル (GN)・分岐管) 狭所巻を時計回りで収容  
※GN吊りベルトは消火活動中に吊りベルトの長さ調整を自在にできるジャストフィットベルト (調整型吊りベルト) を使用している。



- ② 65mm蛇腹ホース (右サイド棚) 及び搬送方法



- ③ 65mm三重巻ホース (車載) 及び搬送方法



- ④ 右サイド棚65mm蛇腹ホース×3本: 向きを統一



- ⑤ 後部座席

(三重巻×1本・ホースバッグ [40mm狭所巻ホース×1本]・ファイル [非常用エレベーター活動マニュアル] [L・LT中継マニュアル])  
※高層建物火災対応として、非常用エレベーター専従員体制やL・LTへの中継隊を事前に決めています。



\*参考: 三重巻展開図

# 東淀川消防署 井高野指定消火隊

井高野出張所管内は、大阪市の北東端に位置し、北は安威川を挟み吹田市と接し、東は摂津市に接しており、さらに南は神崎川に区切られ、架かる橋が3つしかない為、後着隊の到着に時間を要する可能性のある地域です。また、中高層の市営住宅が多く、高齢者や独居世帯が多い地域です。

このことから、タンク水による即消効果を最大限発揮する必要があり、早期に放水体制を確保するため、普段から多くの資器材を最少人数で搬送するため次に工夫しています。

- ・分岐管に8mmロープを結索し胸や腰にぶら下げて搬送する。(写真①)
- ・65mmホースを呼吸器のポンペに引っかけて搬送できるよう、大きい蛇腹折りを作り8mmロープでループ状に結索している。(写真②)

上記工夫により、小隊長と隊員の2名だけでも自隊で定めている必要資器材 (65mmホース2本、40mmホース1本とガンタイプノズル、分岐管、ロープバック、簷口) を搬送することができます。(写真③)

また、連結送水管のない対象物で3階以上の階にホース延長する場合は、吊上げ吊下げを基本としていますが、階段延長する場合は、(写真④)のように、後着隊の活動障害とならない階段の内側を延長する

ように訓練をしています。階段延長は基本的には活動スペース確保のため外側壁に沿って延長しますが、このような延長を行うことで、活動スペースの確保と延長距離短縮によるホース本数の削減効果を同時に得ることができます。注意点は、内側にキンキンに引っ張る感じで丁寧に延長することと、通水した際のホースの広がり、ずり落ちを最小限に抑えるためのホース固定措置を確実にすることです。



【写真①】



【写真②】



【写真③】



【写真④】

うちの隊のホース  
こだわり紹介し

特集1  
ホースの話。

## 北消防署 梅田救助隊

梅田救助隊は、北消防署に配置されている救助隊でありながら、火災の発生場所等によっては消火隊として任務が指令される特殊性のある小隊です。

配置されている消防車両も特殊で、救助車でありながら吸管を装備しているポンプ車です。タンクは装備されていない為、直近部署隊として指令されることはなく、中継隊又は方面部署隊として指令されるため、消火栓部署が必須となります。

そこで、梅田救助隊が消火隊として活動する際に工夫している点について紹介させていただきます。梅田R104に装備されている吸管は車両右側の片側1本のみで、部署する消火栓の位置によってはホース逆延長による消火栓部署を行う必要があります。(左下写真)梅田救助隊では、隊員1名が機関員の活動を補助する事で消火栓部署までの活動を迅速に行っています。具体的には、吸管の届く部署位置であれば隊員が吸管延長を行い、吸管が届かない場合はホース逆延長を隊員が行います。これにより、吸水までの時間がおよそ30秒短縮でき、より安全で迅速な活動に繋がります。

梅田救助隊では、毎週土日の使用前点検時に消火栓部署訓練を反復して実施しています。実災害において奏功した事例もあるため、引き続きこの消火栓部署訓練を継続し、よりよい活動に繋げていきたいと思えます。

最後に、北消防署の消火隊が考案した、狭所巻きをホースバッグに収容しての延長方法について動画で紹介させていただきます。この収容方法であれば、狭所巻きを延長した場合も捻れが生じることなく、蛇腹収容と同じ要領で延長することができますので、是非QRコードから動画をご覧ください。

隊員が機関員の作業を補助することで、より迅速に吸水作業を行える!



吸管延長を隊員が行うことで、機関員は往復することなく吸水作業が可能となる。



部署位置から消火栓が遠い場合(車両左側への部署等)は、あらかじめ積載の2重巻きホースを隊員が逆延長する。



ホースカーの最上段はGN (eノズルホルダー装着)、40mmホース×1、65mmホース×1、定流量器が積載されています。南阪町Rが消火任務で出場する可能性があるのは他署管内であり、南阪町R182はタンクが無い車両なので消火栓部署又は他隊との相掛りとなります。そのため、放水時の他隊の停車時の反動力、路上放水等高压力で放水、梯上放水等の不安定な姿勢での放水、隊員の習熟度を考慮し、GNにはeノズルホルダーを常時装着しています。



車内は救助資器材が多くあるためホースバッグは隊員席には積載していません。また、早期の1線2口放水も考慮し、GNをホースカーのサイドに積載しており、ホースについてはホースカー上部のハッチに40mmホース×1、65mmホース×1を積載し、現場到着後にホースカー上部に乗せます。ホースの収容方法は、ホース延長場所が広い場合、狭い場合どちらにも対応できるように、蛇腹でホースを収容しています。

## 中央消防署 南阪町救助隊

南阪町Rは救助隊なので、熱画像直視装置を積載しています。そのため、消火任務であっても補助隊員が熱画像直視装置を携行し、煙中においても燃焼箇所を確実に把握し、筒先隊員と情報共有することで有効な放水を実施することができます。実現場で活用できるように、普段の訓練から熱画像直視装置の使用と隊員同士の情報共有を心掛けています。

上階でカップリングを配置時、通水によるホースの落下によりカップリングが階段部分に落ちて離脱する危険性があることを理解し、落下防止のため8mmロープ等で固定します。



狭所巻きは階段部分や建物廊下など狭隘部分において有効です。狭所巻きは自隊が捌きやすい反面、救出導線など他隊の活動障害になることもあり、状況に応じた使い分けと捌き方に注意する必要があります。



災害現場におけるホース延長は、消火活動になくてはならないものです。後着隊を災害現場に導いてくれ、その後の活動に大きく影響を及ぼします。今回は、狭隘場所での狭所巻きや、階段のホース延長などをご紹介します。



もしも、火点が線路の向こう側だったら、どうしますか？



列車の走行障害にならないよう、線路の下からホース延長をしています。軌道敷内での活動については、警戒員の配置や退路の確保を徹底し、安全管理を行った上で活動してください。



ホース延長は、災害点への最短距離を選定し、極端な曲折やねじれ及び屈折等は、送水障害となるので、注意し延長します。

## 廃棄ホースの活用方法



東淀川消防署では、管轄区域は川に囲まれているという地域特性から水難事故の発生件数が多いため、廃棄ホースを再利用した水難救助資器材『レスキューロール』を開発しました。



レスキューロールの作成方法はこちら



# Advance of Rescue

～ Advanced Super Rescue News ～

## 第6回 訓練企画～救助隊火災応用訓練～



### はじめに

今回のアドバンスレスキューは、実現場を分析し、抽出した課題からテーマと狙いを絞り実施する本部訓練の企画についてご紹介します。本訓練は、救助隊間及び消火隊との連携の強化を図り、関係者からの情報を元に早期に活動方針を決定し、各隊が情報を共有することにより安全、確実かつ迅速な救助活動を行うことを目的として実施しています。

### 年間の訓練スケジュール

この本部訓練は人事異動や署内異動により、メンバーが入れ替わる年度初めに本部訓練【基本】として応急はしご救助・検索救助訓練を反復して行い、隊の課題について共通認識を図ることを目的として実施します。

11月に本部訓練【応用】として実施する救助連携応用訓練は、本部訓練【基本】で抽出した課題や実災害現場の事例を元に習熟すべき重点項目を定めて、現場で求められる連携力を強化できる内容としています。

火災救助技術訓練  
【本部訓練(基本)】

救助隊連携応用訓練  
【本部訓練(応用)】

巡回研修

・基本技術の習熟  
・課題抽出

・連携力の強化  
・課題抽出

### 近年の災害現場で抽出されている課題

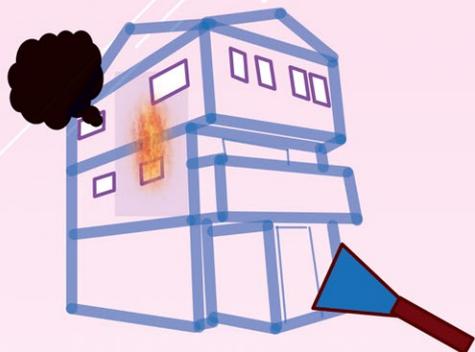
#### ①要救助者情報をもとにした活動方針の決定

救出した要救助者や火元の関係者から逃げ遅れがないかを早期かつ確実に確認し、要救助者情報を各隊に周知することで要救助者救出を最優先とした活動方針を決定する必要があります。

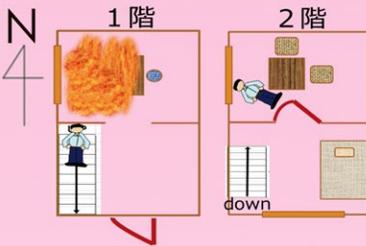
#### ②他隊と連携した活動

扉の開放や**不必要な**放水は、建物の内部に新鮮な空気が入り環境を急激に変化させてしまう危険性があります。

近年は、住宅分野でも省エネ推進が進み、断熱性や気密性が高い住宅が増加傾向にあります。これらの住宅は、従来の木造住宅以上に気流変化や放水による影響を大きく受けるといわれています。複数隊が同時に活動する火災現場においては、要救助者救出に向け、しっかりと連携した活動が求められます。



## 救助連携訓練の想定



出火箇所は1階北側のダイニングキッチン、2階北西側の窓に消防隊が到着する直前まで④9の姿が見えており、居住者は3名と関係者（ヘルパー）から聴取できる。なお、最終的には出火時の④9は2名で、もう1名は1階階段付近に居るといった想定。

この想定を先着隊（消火隊1、救助隊1）、後着隊（消火隊1、救助隊1）の計4隊で実施しました。

## 活動イメージ

- 1 関係者からの「さっきまで見えていた」との情報から北西窓の要救助者救出を最優先と周知
- 2 扉開放や下階の放水で2階開口部の状況を悪化させないよう全隊が配慮
- 3 2階の要救助者を救出完了後、1階の火勢制圧及び他区画の検索実施

## 訓練の到達目標

- ・関係者として配置したヘルパーは有力な情報（世帯状況、レイアウト等）を持っているため、早期に情報収集を行い、検索優先箇所の決定や警防本部への災害状況の即報、後着隊への活動指示及び情報提供の実施。
- ・聴取した情報をもとに2階の要救助者の救出を最優先とする活動方針を出場全隊で共有。屋内進入前に具体的な活動について消火隊・救助隊間で共有を図り、救出及び救出後の各隊の任務分担を明確化。
- ・要救助者を安全確実に救出するため、扉の開放による燃焼拡大や放水による煙・熱への影響を考慮した活動の実施。本訓練ではこれらを到達目標として訓練を実施しました。

## 訓練企画上の工夫



2階の床下に熱した木炭を入れた一斗缶を熱源として配置しました。1階から上階に熱が推移する様子を再現し、各隊は熱画像で実際に熱を確認することで、より実現場に近しい訓練が可能になりました。



玄関扉を木材で作成し、実際に切断できるようにしました。切断後を写真で記録することにより各隊への具体的な指導やアドバイスが可能になりました。

## 訓練後に作成した検証動画

- 1 扉の開放による燃焼拡大の様子
- 2 放水による、煙・熱への影響

この2項目について検証動画を撮影し、自隊の活動がどのような影響を及ぼすのかをテーマに研修を実施しました。その検証動画をご覧ください。

放水による煙・熱の影響 動画



## まとめ

火元関係者から必要な情報をいち早く聴取・共有し、確実な④9情報がある場合は、自隊の活動が及ぼす影響を考慮し要救助者の救出のために連携して活動することが重要になります。

そのためには、建物の構造・特徴をはじめ、活動や行動が煙・熱・炎に対してどのような影響を与えるのかという火災に対する知識を深めることも重要です。今後も、実災害の分析や課題に基づいて訓練を企画し、火災現場に対して万全を期するための実践的訓練を推進していきます。

# こ れ が 災 害 活 動 支

皆さんは、大阪市消防局災害活動支援隊をご存じでしょうか？  
今回は、消防局のOBで組織される災害活動支援隊についてご紹介します。

## Q1 大阪市消防局災害活動支援隊ってなに？

- A 大阪市消防局災害活動支援隊（以下「支援隊」という。）は、大阪市域において、地震等の大規模な災害が発生し、**常備消防力では対応が困難な場合**に、消防局長の命により参集する大阪市消防局のOB職員で構成された組織です。  
（H17.9 発足 登録隊員数 651 名 令和3年現在）

## Q2 対応が困難な場合ってどんな時？

- A (1) 地震、風水害等の自然災害が発生したとき  
(2) 武力攻撃事態等において国民保護法の規定により大阪府知事から市長に警報発令又は緊急通報発令の通知があったとき  
(3) その他の災害が発生したとき  
上記の規定にかかわらず、大阪市域内において震度6弱以上の地震が発生したときは、**支援隊は自主的に参集**します。

## Q3 どんなことをするの？

- A 次の活動の支援をします。  
(1) 消火、救急、救助活動  
(2) 住民等の避難誘導  
(3) 災害情報収集活動  
(4) 応急手当  
(5) その他の消防活動

### 特別訓練での消火・救急・救助訓練の様子



## Q4 訓練などはしているの？

- A 支援隊は年に2回以上の定期訓練（消防出初式、震災訓練、特別訓練）を実施しています。その他、地域防災リーダー研修等に参加をしています。

## Q5 普段は何をしているの？

- A 隊員の皆さんの中には、民間企業等にお勤めされている方も多いです。

## Q6 定年はあるの？

- A ありません。隊員の方の平均年齢は67歳です。最高齢は90歳の方になります。

# 援 隊 だ !

【愛称】  
Phoenix Fighter  
(フェニックス ファイター)



退職した消防職員が不死鳥のように復活し、市民の安全確保のために貢献して欲しいとの願いを込めて命名されました。支援隊の活動服の左肩にもエンブレムとして付けられています。

最後に・・・

今回は、ほんの少しですが支援隊についてご紹介させていただきました。

支援隊の皆さんは、退職された今でも現役当時のような熱い消防魂を忘れずに、様々な分野でご活躍されています。

有事の際は、現役の消防職員の力になっていただけるとても頼もしい存在です。

災害活動支援隊長と各ブロックの検討会委員の方々には、年に2回、支援隊の活動を効率よく推進するため、支援隊の運用に関する検討会に参加していただいています。

相談役の谷口氏は、前任の災害活動支援隊長です。

## 消防出初式での 徒歩分列行進の様子



## 災害活動支援隊長・検討会委員紹介



西ブロック  
島津 雅則



南ブロック  
中田 富博



東ブロック  
山城 芳生



東ブロック  
越野 信次



災害活動支援隊長  
鈴木 三千紀



北ブロック  
荒巻 大策



北ブロック  
杉田 公伸



南ブロック  
北野 光浩



西ブロック  
濱田 一司



相談役  
谷口 光行

派遣者に聞きました

# 日本消防検定協会

ってこんなところ!です

信頼できる消防機器のために

- ◆消防用機械器具等の検定は、1948年に国家消防庁消防研究所で開始されました。
- ◆当時はまだ任意で粗悪品が回るなどしたため、火災予防の見地から強制検定制度が強く望まれるようになり、1963年10月に検定を実施する公的機関として、特殊法人日本消防検定協会が設立されました。1987年1月に「民間法人化」され、現在に至ります。
- ◆日本消防検定協会は、火災から人命および財産を安全に保護するための消防用機械器具等の性能を確保するため、総務大臣監督のもと幅広い活動を行っています。

日本消防検定協会は、**検定対象機械器具等についての試験及び型式適合検定、特殊消防用設備等の性能に関する評価**並びに消防の用に供する機械器具等に関する研究、調査及び試験等を行い、もって火災その他の災害による被害の軽減に資することを目的としています。  
(消防法第21条の17)

消防法により設立された  
民間法人

本所



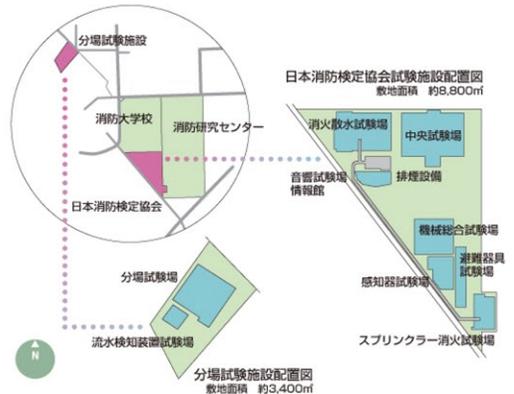
企画研究部企画研究課  
和田 直樹  
2020年度から派遣



消防用設備等のエキスパートの方たちに囲まれ、日々刺激を受けています!



東京・調布市にある中央試験場（本所）





検定の対象となる  
消防機器は12品目

### 検定業務

検定業務では、消防法で定められた検定対象機械器具等をそれぞれの技術基準に適合するか厳しく試験や検査を行っています。この検定の合格品でないものは、販売し、販売目的で陳列し、又は工事に使用することが法律で禁止されています。



閉鎖型SPヘッドの散水分布試験



受信機の音圧試験

### 性能評価業務

性能評価業務は、政令で定める消防用設備等の技術基準に適合しない特殊な消防用設備等で、通常用いられる消防用設備と同等の性能を持ち、かつ特殊消防用設備等の設置・維持に関する計画に従って設置・維持するものとして総務大臣の認定を受けたものであれば本来設置すべき消防設備等に代えて、設置出来るとした仕組みです。

高度な技術力、試験設備を活かして2004年6月から実施

### 受託評価業務

品質評価の対象品目のうち、自主表示対象機械器具等の6品目は、自主表示が付された製品しか販売等できません。

受託評価業務では、依頼に基づき、検定品目以外の消防用機械器具等について技術上の基準を定め又は用いて、その構造や性能等が基準に適合しているかどうかを評価しています。受託評価業務は、「品質評価」、「認定評価」、「特定機器評価」の3つに区分されます。



動力消防ポンプの性能試験



消防用ホースの耐圧試験

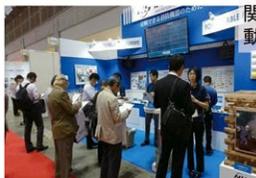


特殊消火装置 (はしご付き消防自動車) の操作試験

### 総務大臣に対する 意見具申

### ・国際協力 ・広 報

消防用機器の国際基準を検討する会議やアジア各国の消防関係の試験機関との情報交換、諸外国の研修生の受け入れなどの国際協力を積極的に行っています。また、防災イベントへの参加や機関誌の定期的な発行などの広報活動も行っています。



東京国際消防防災展2018



AFIC会議

### 調査研究業務

消防機器のさらなる改善や進化に役立てるため、消防機器の比較実験や性能追跡調査など、様々な調査・研究を行っています。



ISO規格 煙感知器の試験



ISO規格 低発泡B火災試験

### これらのマークが 信頼の証

検定合格表示



受託評価合格表示 (一例)



自主表示 (参考)



消防用ホース、消防用吸管、消防用結合金具をはじめ、消防職員が日頃使用している多くの消防機器も検定協会での厳しい試験や検査をクリアすることで品質が確保されています。



# 突撃取材!

●●**ウチ**署は、こんな訓練やっています!

このコーナーは、各署所で実施しているさまざまな訓練の様子を広報担当が突撃取材!!「ウチの署は、訓練スペースに限りがあるから…」「ウチの行政区は河川が多いから…」など、署所で創意工夫した訓練の様子をお伝えします!

第10回は、北消防署北特別救助隊が「災害を知り、己を知る!」を紹介します!

今回、訓練を紹介してくれるのはこの人!



消防司令補  
鈴木 悠太

## 大阪市北区とは・・・

大阪の玄関口に位置し、商都大阪の交通の大動脈である御堂筋と新御堂筋が南北へ延びています。JR 大阪駅周辺は阪急、阪神、地下鉄等のターミナルがあり、高層ビルが立ち並ぶビジネス街でもあります。また、百貨店、飲食店が集まり地下街と合わせ大規模なショッピング街となっており、多くの人々が集まる行政区です。

## 北特別救助隊 (BR11) とは・・・

大阪市内でも3台しかないⅢ型の救助工作車で、車両ウインチの他、移動式クレーンがあります。他の車両に比べ積載できる資器材も多く様々な災害に対応します。



## 北区 ~そのI 川を知る

北側に川幅約500mの淀川、東側に天神祭りが行われる大川、南側に土佐堀川が流れており、区の三方を河川に囲まれ、毎年約10件の水難事故が発生しています。北BRでは「潮位表」を積載し、指令と同時に潮位を確認するとともに、川幅の広い河川に対応するため、進入経路や部署位置の確認を日々行っています。また、河川に近い出張所消防隊が先着する可能性が高いことから、消防隊と連携した水難救助訓練を実施しています。





## 北区 ~そのⅡ 高層建物を知る

管内に31m以上の建物が数多くあり、非常用EV設置対象物が約200件あります。非常用EVは高層建物火災で、我々消防活動を支える有効な設備であり、北消防署では運用マニュアルを作成し、全員が共通認識を持って活動しています。また、高所作業隊や50m級のはしご隊とも連携し、要救助者に早くたどりつけるよう連携した訓練を行っています。



## 北区 ~そのⅢ 己（北消防署）を知る

北区には、2隊の救助隊、6隊の消火隊、4隊の救急隊、はしご隊、特殊隊（LT・SR）、指揮隊が配置され、大阪市内で一番職員数が多い消防署となっています。北消防署では、複数隊が連携した訓練を日頃から実施するとともに、お互いが真摯に向き合い、よいところを褒め、足らずを議論し、互いを知ることにも全力を尽くしています。

「人を知り、隊を知り、北消防署の力を知る。」

こだわりは、**チームスピリット！**



### 「相手を知り己を知れば百戦危うからず」

災害に立ち向かうには、まずは相手（川や高層建物などにおける災害特性）をよく知らなければなりません。また、その相手だけでなく、己（車両、資器材、北消防署のみんな）を知ることが非常に大切で、双方を知らなければ、災害に立ち向かうことはできません。

我々消防士は、日頃から警防調査、各種研修、警防訓練等で様々なことを学び、知り、いかなる災害にも立ち向かいます。

# CATCH UP WITH AND OVERTAKE

このコーナーは、消防の先輩から後輩へ伝承することをテーマに色々な先輩方からのインタビューを掲載していきます。

今回は、浪速消防署1部情報担当、八木司令補のお話です。  
機動指揮支援隊(現本部特別高度救助隊)をはじめ消防人生の大半を救助隊で勤務され、緊急消防援助隊として多くの災害派遣でも活躍し、I R T登録隊員の経歴もあるという救助隊員の憧れの存在です。救助訓練ではロープ応用登はんの登はん者と補助者の両方で近畿地区指導会に数多く出場され、全国救助技術大会には3度出場し、日本一も成し遂げ、まさにロープ応用登はんのレジェンドです！  
インタビューアは、同じ浪速1部で勤務させていただいており、なんと八木司令補と地元出身高校が同じである吉川が務めさせていただきます！！



## ～救助訓練で得たもの～

**吉川** 八木主任は何度も近畿地区指導会や全国大会に出場され、日本一も経験されていますが、救助訓練を通じて一番得られたものはなんですか？

**八木** それはやっぱり、「災害現場につながるもの“やるな。つながるもの”っていうのは、“精神力”と“かけがえのない仲間”のこと。

大阪府消防局の代表隊員として、本番を含めた1発通しの失敗できない数々の場面における極限のメンタル経験値は、同じく失敗できない災害現場で必要になる冷静な判断力を養うことができると思う。

あと、チームメンバーはもちろん、自署以外の代表メンバーと絆を深められるから、他署の現場でも顔見知りが増えて連携を図ることができたと感じたかな。

そしてもちろん、応援、指導、サポートして下さるすべての方々の熱い想いを感じさせて頂きながら、万全の環境で訓練できる“喜び”も得ながら訓練させてもらったよ。



八木司令補のロープ応用登はん訓練の極意と第34回消防救助技術近畿地区指導会の訓練動画を紹介！  
大阪市消防局公式  
YOUTUBE



## ～全国大会での思い出～

**吉川** 何回聞いても胸打たれる全国大会の思い出、また聞かせてもらってもよろしいでしょうか。

**八木** 大袈裟やな。3回の全国大会出場のうち初めの2回は当日雨や前日台風の中、飛びつき失敗や伸びるロープに対応出来ず大失敗で基準タイムオーバーも経験した。先輩に申し訳ないし、ただ情けない、何の為に今まで訓練をやってきたのか…と思ったよ。

**吉川** 初めて聞いたときは、八木主任にもそんな経験があったのかと、本当にびっくりしました。

**八木** 失敗ばかりやで。この2大会の結果を踏まえて、近畿で勝っても全国で勝つためには何が必要なのか?と自問自答して、精神面で追い込む決意で、次の大会で応用登はん者としては最後の出場にすると相方の先輩に気持ちを伝えて承諾を得て、背水の陣で3回目の全国大会に挑んだ。

最後と決めた全国大会当日。『全国一位を取りにくい』じゃなくて、『普通にまともに登り切って終わりたい』という心構えで挑んだのを覚えている。

そしていざ本番、スタートの合図をしっかりと聞いてから動き出し、飛びつきはいつも通りに決まり、普段は無心で登っていた部分も「かき」かき頭の途中で登って嘔みしめて登り切ることができた。

登り終えた瞬間「あーやっとまともに登れた。これで応用登はん者として終われる」と本当に心の底から安堵したよ。タイムは8秒8。決して速いタイムでは無かったけど、当日は8秒台のチームがうちのチームだけで結果は1位。施設の設定や天候の条件でロープは伸び気味やったと思う。その辺で、結果的には普段のアドレナリン全開登りよりも当日の登り方がマッチして8秒台に繋がったのかもしれない。

**吉川** 大失敗を乗り越えて背水の陣で挑んだ全国大会で日本一、かっこよすぎます。

**八木** 救助訓練を長くやってると誰も失敗を経験するし、でも俺は一人じゃなくて気持ちを受け止めてくれた相方の先輩がおつてくれたから乗り越えられたんかもしれんわ。

全国大会本番の挑み方は、それぞれ違うものやと思う。全国までの環境と過程も種目、チーム、個人によって様々やと思うけど、自身の経験からは最後は“平常心”から成し得たものと思っている。

最後の登りにロープを伝えて応えてくれた相方の先輩には本当に感謝と尊敬しかありません。



浪速消防署 1部情報担当  
消防司令補 八木 正人

昭和50年生まれ(46歳)平成7年拝命

【ロープ応用登はん訓練の実績】

○救助技術近畿地区指導会 10回出場

(登はん者7回、補助者3回)

○全国救助技術大会 3回出場(登はん者)

・平成15年(第32回 仙台大会)

・平成17年(第34回 埼玉大会)

・平成18年(第35回 札幌大会)日本一

この訓練をしていて一つ悔いが残っているのは、補助者として全国への登はん者と組んで近畿で勝ってその後へ導けなかったこと。自分が登はん者で培ってきたものを次は補助者にまわって後輩に繋ぐことで、「ロープ応用登はん訓練」での仕事を全うしたかったかな。

## ～ロープ応用登はんの極意～

**吉川** 動画の中でもいくつか教えてもらいましたが、ロープ応用登はんの極意を教えてくださいませんか？

**八木** 登はん者は、ひたすら本数を登れる体力を身に付けることで、通し本数をこなしながら最後の1本まで、バテない全力の登りを行うこと！補助者は登はん者の登りを邪魔しないようにひたすらロープの張り具合を追求する!(感覚あるのみ)

**吉川** 動画撮影ではいきなりの通し訓練も快諾してくださり、素人の僕にも手取り足取りご指導いただき、ありがとうございます！

**八木** こちらこそ、初めはなんで通しやねんと思ったけど、徐々に15メートル登った時はめちゃくちゃ気持ちよかったわ!

## 後輩たちへメッセージ!

“継続は力なり”  
何事においても自分が立てた目標に向かって継続すれば、力となり必ず到達します。

もし、本番で敗れたとしてもそれは決して悪いものではないと僕は思っています。その時の絶望感や悔しさは必ず人を強くし、次への糧として成長させてくれます。

気持ちがぶれる事無く、まっすぐ突き進んで行ってください。



# 安全確保の原則

- 一、安全を優先して実施すること
- 二、自己の安全は、まず自身が確保すること
- 三、冷静さを失わず真剣に取り組むこと
- 四、安全確認呼称を確実に行うこと
- 五、規律を厳正に保持すること
- 六、服装は、完全に着装して実施すること
- 七、使用機器の機能を確認し、正しく操作すること
- 八、実施場所は、常に整理整頓を行うこと
- 九、実施前、及び実施後の安全点検は、確実に行うこと
- 十、過去の事故事例を教訓にすること

（警防訓練等における安全対策基準）



『安全管理』は、団塊世代の大量退職により消防活動経験の喪失が大きな課題となっている現在、警防部所属の相当にベテランの先輩職員達が、自身の経験や体験を踏まえながら『安全確保の原則』を再確認しつつ、警防活動、警防訓練等の実施時における安全対策をあまたと熱く語り合うことで、次世代を担う消防職員の皆さんの意識高揚を図るとともに、教訓とノウハウを伝承する対談形式の記事です。

## 今月のテーマ 「想」



.. さあ、今月号は先月号で話に出た「想」をテーマにして話を進めていきましょ！皆さんの熱い想いを、どんどん後輩達に伝えていきましょ！

.. 今月から、消防救助技術練成会の事前訓練も始まっているし、隊員が安全に訓練出来るようにより一層安全管理の徹底を図っていかなあんなあ。

.. 皆さんも、近畿地区指導会や全国大会に何度も出場されていると思いますが、どんなことに気を配りながら訓練をされていましたか？

.. やっぱり準備が一番やなあ。訓練期間だけ訓練するのはなくて、本番までを想定して出来ることを年間通してコツコツ準備することが大事やと思うわ。例えば、体力錬成はいつでも出来るし、厳しい訓練に耐えるだけの体力を付けておくことも事故を防ぐことに繋がる。

.. 昔、五正科（柔道、相撲、剣道、水泳、走力）があったって、職員は年間通して体を動かしていたからなあ。そこで基礎体力を付けていたというのもあるかな。やっぱり体力があると、訓練中ても余裕が生まれるし、そこから視野も広がると思う。

.. そうですやね。やっぱり訓練は、数も大事になつてくる。だから、何回も何回も繰り返して訓練する体力がいる。特に近畿地区指導会や全国大会の訓練は、真夏の暑い時期に実施されるから、日ごろから準備しておかないと段々視野が狭くなって内容の濃い訓練も出来ないし、事故のリスクも増えるからなあ。

.. 現場と同じで、常に備えておくことが大事ですよ。でもその準備期間が十分出来ない隊員が多く見受けられるんですが、どうでしょう？だから、技術が伴っていないのにタイムを求めてしまつて、安全が疎かになつてしまつていないでしょうか？

.. そうやなあ。訓練が長期間、長時間になつてしまつても、集中力が途切れた状態で訓練するし、無理をしようとするんやから、だから、しっかりとスケジュールを立てることが重要やなあ。

.. あと、やっぱり事故が起きる時ついでなのは、普段と違う動きをすることが原因の一つにあると思う。

.. そうですやね。特に長年訓練をやっている隊員は、訓練環境に慣れてしまつて、段々と安全の意識も薄れてきてしまつて、ミスを取り戻さず動かし続けてしまつて、タイムを取り返そうとして、重大な事故を招いてしまつてしまつてくる。

.. 確かにそうですやね。ミスをした時にメンタルを切り替えられないと、余計に焦りを生んで事故に繋がつてしまつてしまつてやね。

.. それと、種目によって危険箇所が違うから、しっかりとポイント洗いだしておかなあかん。安全管理を任せられた責任者が、そこを重点的に注意しておけばいいか共通認識を持つておく必要があるな。

.. 災害現場でも視野・目線を増やすために、安全管理隊が出場している。危険箇所というのは、様々な箇所潜んでいる。だから多角的な視点で、危険や事故が発生しそうな箇所に気付く必要があるやね。後は、仲間を絶対に怪我させへん、っていう強い想いを持つてることが大事かな。

.. そうですやね。あと、「自己の安全は、自身で確保する」ということを、隊員一人一人が認識する必要があるな。まず出勤すれば各個人の服装、装備資器材を整えて、現場に出場する準備を怠らないようにして欲しい、それが、安全管理の第一歩になる。

.. 現場の高所で活動する時に、資器材を置いたままにしていることも見受けられる。もし、足を引っかけたまま落下させてしまつたら？もし、躓いて転落してしまつたら？普段の何気ない活動を見直すことで、危険因子を未然に防ぐことが出来る。

.. やっぱり、訓練と現場は繋がっているやね。普段から安全に対する意識を高めて、危険因子に気づくことの出来る隊員であつて欲しい。「出勤すれば、次の日の朝には無事家族の元に帰るといふのは、我々消防職員の想いであるのと同じに隊員の家族の想いでもあるからね。」

.. いやあ、皆さんの熱い想いが止まらないので、今回はこの辺にしようかしら。来月は、これからの安全管理についての想いをテーマに話しましょう！



徳野：最年長。いつも冷静沉着で、トークのまとめ役。



大塚：海外派遣も経験している救助のエキスパート。



居波：数々の災害現場を経験した「現場の鬼」。



西田：自分に厳しく！人にやさしく！トークの進行役。



様々な事案から災害活動を振り返る

## 北方面隊

# 自己反応性物質からの出火!?

### はじめに

今回は、昨年の夏場に大阪市内で発生した危険物第5類「自己反応性物質」が原因と思われる火災事案について紹介する。毎年、大阪市内では同原因の火災が数件発生しており、その危険性から大火災へと発展する可能性があるため、この機会に性状や危険性についても知っていただきたい。

### 事案紹介1

平家建1棟16区画に分かれたガレージ兼倉庫の1区画から出火し、200㎡焼損及び50㎡表面焼損した火災。

本火災は、建物構造上天井部分に界壁がなく、また倉庫として使用されている部分では内装品が多数存置されていた。出火

した1区画内では、外壁やベランダの防水工事施工後に不要となった防水塗料及び危険物第5類に分類される硬化剤を早く固めて廃棄しようと考え、規定値より多く混ぜて、倉庫内に放置したままでその場を離れた後、火災に至ったと考えられる事案である。

5階建共同住宅の1室から出火し、1室60㎡焼損、上階外壁及び共有廊下130㎡表面焼損した火災。

### 事案紹介2

本火災の建物は、経年に伴う防水施工作業を行っており、出



火室内に防水塗料と硬化剤を配合したものを保管していた。出火室には、その他にも薄め液（トルエン）や洗浄目的のアセトンなど、色々な危険物が保管されており燃焼拡大要素が多い環境で発生した事案である。また、出火室の玄関扉が開放状態になっていたため、上階に延焼したと考えられる。



### 危険物第5類の性状と危険性

消防法で定める危険物第5類は「自己反応性物質」で、加熱や分解時の自己反応により比較的低い温度で多量の熱を発生し、または爆発的に反応が進行する液体または固体のことを言う。また、その性質によって第1種と第2種に分類されて、第1種の指定数量は10kgであり、第2種は100kgとなっている。この指定数量の少なさからも危険性の高さが見える。

特性としては、加熱、衝撃又は、他の薬品との接触により発火し、爆発する危険があり、長時間放

置すると分解が進み、やがて自然発火する。また燃焼することにより有毒ガスが発生する場合がある。

代表的な物質にメチルエチルケトン、パーオキシド、硝酸メチル、ニトログリセリン、トリニトロトルエン等がある。

どの物質名もあまり聞き馴染みがない名称であるが、危険物第5類の火災で際立ってよく耳にするのが、有機過酸化合物に分類される「メチルエチルケトンパーオキシド」であり、防水施工現場で使用されている硬化剤の一種である。

一般的に防水施工現場では、防水塗料に硬化剤を混ぜたものをベランダなどに塗り、硬化することで防水性能を有し、塗る工程を繰り返し行うことで防水性能を高めるものである。

基本的に硬化剤は防水塗料に対してほんの数パーセントの割合で反応し硬化するのだが、硬化速度を早めるために硬化剤の混ぜ合わせる量を多くして使用されることがある。また、防水工事施工後不要となった防水塗料を廃棄するために硬化剤の規定値を大幅に超えて混ぜ合わせ廃棄しようとする 경우가あり、この場合は規定値で混ぜ合わせた時に比べて発熱が多く、分解

類別 性質	品名	危険物物品の例	指定数量
第五類 自己反応 性物質	1、有機過酸化物 2、硝酸エステル類 3、ニトロ化合物 4、ニトロ化合物 5、アゾ化合物 6、ジアゾ化合物 7、ヒドラジンの誘導体 8、ヒドロキシルアミン 9、ヒドロキシルアミン塩類 10、その他政令で定めるもの (1)金属のアジ化物 (2)硝酸グアニジン 11、前各号に掲げるものいずれかを含有するもの	第1種自己反応性物質  ニトロセルロース アジ化ナトリウム トリニトロトルエン ピクニン酸	10kg
		第2種自己反応性物質  硫酸ヒドラジン ニトロエタン	100kg

＜危険物の規制に関する政令別表3＞

が促進され塗料が硬化し蓄熱性が増し、次第に温度が高温となり、硬化剤の発火温度（176℃）に達し、発火に至ることがある。他にも、処分する際に金属くずを混入すると分解が止まっていた硬化剤の促進剤となり分解を再開させることにつながり、また木くずや紙くずを混入すると発火時の燃えぐさとなり、火災へと至る恐れがある。

先に紹介した2件の火災（事案1、事案2）もこの「メチルエチルケトンパーオキシサイド」を使用し廃棄しようとした際、または使用し防水塗料に混ぜ合わせて保管していた場所で発生している。

### 活動のポイント

- ・消火は原則として大量の水により消火すること。
- ・泡消火も検討すること。
- ・危険物が多量の場合は、爆発する危険性があるため、タレット等により遠隔大量放水を行うことも考慮すること。
- ・飛散、漏えい時は、物質自体の衝撃、発火を防止するため噴霧放水により湿らせるか又は希釈した後に回収する。

発生日	火元用途	具体的内容	火災程度
2004年8月	その他（屋外）	11時14分ごろ、屋上において、工事人の男性（30歳）が防水工事のため、ポリ容器に防水溶剤と通常より多めに硬化剤を入れて混ぜたところ、炎天下で高温状態の屋上であった事が重なったため、急激な反応が起こり発火した。出火した。	鉄骨造A L C版張陸屋根4階併用共同住宅の屋上において、防水塗装用塗料、ガラス繊維及び塗装工具等各若干焼損。
2009年3月	駐車場	13時20分頃に平家建車庫内において、防水工事の材料が入ったポリバケツ内のジュース缶内（加工して硬化剤の柄杓代わりに使用していたもの）に残っていた硬化剤（ジヨリエース：メチルエチルケトンパーオキシサイド混合物）が、ポリバケツ内のFRP防水材の化学反応による発熱および金属（ジュース缶）との接触により急激に自己発熱分解を起こし発火し、ポリバケツに着火して出火したと推察される。	木造トタン葺平家建車庫内において、ポリバケツ等焼損。
2009年6月	併用共同住宅	15時10分ごろ、火気取扱者が改装中の台所部分において、床上で浴槽の防水施工のために樹脂製のポリバケツの中で、樹脂の軟質不飽和ポリエステル（第4類危険物）と硬化剤のメチルエチルケトンパーオキシサイド混合物（第5類危険物）を混ぜ合わせ施工していたが、間違った要領で行っていたことと、他の作業でその場を離れたことにより化学反応を起こし発熱出火に至ったと推測される。	建物内の改装中台所内において、床若干焼損
2012年3月	官公署	作業員が作業を終えて使用済みの塗料を廃棄するために一斗缶に入れ、作業員と一緒にブルーシートを上からかけて帰宅したところ、FRP硬化剤と塗料が一斗缶に入っていた異物が反応し発熱・発火し18時40分頃ブルーシートに着火したものと推察される。	鉄筋コンクリート造陸屋根3階建事業所の1階電気室内において、攪拌機及び塗装用具並びにブルーシート各々焼損。
2018年7月	倉庫	倉庫西側中央部において、パレット上に置かれた第5類危険物（有機過酸化物）が高温下に長期間放置されていたため、又は、第5類危険物（有機過酸化物）に異物が混入した状態であったため、当該第5類危険物（有機過酸化物）が徐々に発熱を伴って自己分解反応を起こし、その熱により、さらに分解が促進され、最終的には自己分解温度に達したことで熱暴走を起こし、0時10分ごろ、自然発火に至ったものと推察される。	1 鉄骨造折板葺サイディングボード張2階建倉庫において、419㎡焼損及天井割壁10㎡焼損。 2 鉄骨造陸屋根A L C版張3階建事務所兼寮において、外壁86㎡焼損。3 敷地内において、工場プラントの一部（クーリングタワー等）、コンクリート電柱、通信用ケーブル等各々焼損。
2021年7月	軽四輪貨物自動車	17時30分ごろ、駐車場内において、運転手（45歳男性）が駐車中の軽四輪貨物自動車の後部荷室内で余った溶剤を廃棄するために、第4類危険物の軟質不飽和ポリエステル樹脂と第5類危険物の硬化剤を誤って金属製の一斗缶内に混入したことにより硬化剤が分解反応を起こし発熱し、出火したものと推察される。	駐車場内において、軽四輪貨物自動車焼損

### ＜大阪市内過去事案＞

私たちの日常生活において、身近にある危険物として灯油、軽油、ガソリンなどがある。これらは生活を豊かにする働きがあり、適正に保管、取り扱えば、大変便利なものであるがその反面、取り扱いを誤ってしまうと大きな災害、被害等が発生しかねない危険性を持っている。

大阪市内では、紹介した事案の他にも火災規模の大小はあるが危険物第5類に起因する火災は年間数件発生しているのが現状である。危険物第5類の火災に限ったことではないが、危険物の火災対応は通常の火災時と違い、単独的に活動するのではなく組織的かつ一体的に活動する必要があることから、指揮者及び活動隊の基本的な指針や任務を示すことにより、効果的かつ効果的な警防活動を展開することが求められる。

そういつたことから危険物に起因する火災が少しでも疑われる時は、関係者などから早期の情報収集及び出場隊への周知と統一した活動指針の徹底が重要となる。

また、日頃から第4類危険物災害等消防活動マニュアル等を活用し、危険物火災に対する活動イメージを持ち、有事の際に備えてもらいたい。

### 今後に向けて

私たちの日常生活において、身近にある危険物として灯油、軽油、ガソリンなどがある。これらは生活を豊かにする働きがあり、適正に保管、取り扱えば、大変便利なものであるがその反面、取り扱いを誤ってしまうと大きな災害、被害等が発生しかねない危険性を持っている。

大阪市内では、紹介した事案の他にも火災規模の大小はあるが危険物第5類に起因する火災は年間数件発生しているのが現状である。危険物第5類の火災に限ったことではないが、危険物の火災対応は通常の火災時と違い、単独的に活動するのではなく組織的かつ一体的に活動する必要があることから、指揮者及び活動隊の基本的な指針や任務を示すことにより、効果的かつ効果的な警防活動を展開することが求められる。

# 調査鑑識

## Survey & Investigation

一次世代に語り継ぎたい火災調査



第八走者

東成消防署 救助担当  
辻 明人 司令



### ▷ 次世代に残したい事例 “製品鑑識の重要性について”

「次世代に語り継ぎたい火災調査」第八走者は、東成消防署救助担当の辻司令です。

技術革新が著しい昨今において、我々の身近には多種多様な製品が普及されていますが、それらの製品には欠陥の有無にかかわらず潜在的な火災危険があり、科学的かつ客観的な“立証のための調査”として製品鑑識の実施を要する場合があります。

この際、消防としては、メーカー側の有している情報、専門知識、技術を消防法に基づき火災調査権を効果的に活用して原因究明に活かさなければなりません。このような場合でも、メーカー側の意見や証言に惑わされることなく、類似火災の予防を目的として調査権を持つ消防機関が主体的に製品鑑識を実施していくことが大切です。

今回は、製品鑑識の重要性やその意義について参考となる事案を紹介して頂きます。

### ▷ 出火原因を科学的かつ客観的に立証

【火災概要】 出火日時：平成 26 年 11 月某日

り災程度：鉄骨造スレート葺 A L C 版張 4 階建併用共同住宅の 3 階一室において、11 m<sup>2</sup>焼損及び 19 m<sup>2</sup>表面焼損。無人の中の火災のため、初期情報では出火原因の見立てはほとんどついていないままの発掘作業となった。

❗ まずはその製品からの出火かもしれないと疑うことができるかどうかが重要



製品鑑識を実施すれば必ず見えてくるものがある



消防はリチウムイオン電池の内部短絡による出火を推定

DVDプレイヤー以外に発火源となりそうなものがない…  
しかし、これから燃えたかどうかの確認が持てない…

『とりあえず一回、収めよう』

重要!



収めるときは、取りこぼさないよう付属品も合わせて収めてください。

残渣が周囲に散見される場合は要注意です。

バッテリーからの出火の可能性が高いと推定

## ▶ 類似火災の防止へつなげる

立証を高めるための実験の実施



### 予防広報

リチウムイオンバッテリーから出火した火災かどうか判定する上での参考となり、原因判定の精度を向上させる

原因判定の精度の向上することで、必要に応じ、製造メーカーへの安全対策を求め、またリチウムイオンバッテリーを内蔵する電気製品の取扱いを市民に啓発することで火災発生の防止



消防防災科学技術賞での発表の様子



## ▶ 辻司令に聞いてみました

ポイントと残渣はといてあげず集めとこ!



(秋) この事案のメーカーの対応はどんな感じでしたか?

(辻) 占有者は外出前に充電してたけど出火時はしていなかったということで、製品鑑識時のメーカーの見解は「充電中でないならこの製品からではないと思う」と消防の見解に対しては否定的やったかな。でも、後々メーカーから消防の見解を認めるメールが送られてきたよ。

(秋) それはメーカーの製造責任があったからですか?

(辻) この事案はそうではないかな。リチウムイオン電池が内部短絡に至る要因は様々で、内部短絡があった事実は確認できても、その内部短絡に至った要因までを特定することは難しいんよな。異物混入（セルを製造する際の不具合）、電圧監視不足（バッテリーとしての欠陥）、使用時の衝撃落下（取り扱い不良）など、その要因を究明することは難しいねん。だから、製造責任の有無を言及することはしてないかな。それでもやっぱりメーカーとしては、自分の子供が疑われているようなもんやから、ちょっと身構えてしまうわなあ。だから、鑑識の擦り合わせの段階で、「この鑑識の目的は責任の追及をするものではなくて、類似火災の予防のために行うものや」と伝えるように心がけているよ。

(秋) 実験を実施したのは何故ですか?

(辻) 出火原因の立証を高めるには、類似品などで実験をすることはかなり重要と思うで。ただ、この事案に関しては立証のためだけではないかな。当時、リチウムイオン電池が関係する火災が増えてきていたんやけど、リチウムイオン電池は火災熱によって二次的にも内部短絡する可能性があって、そこに鑑識の難しさがあったんやな。それで、自分らの中で認識を深めたいって思いから実験をしたよ。消防長会や科学技術賞などで発表させてもらったことで、全国の消防本部の方から「参考になりました」という声を頂けたよ。

(秋) 製品鑑識を実施する上で、大切にしていることはありますか?

(辻) 出火箇所を見極めたくらうで、出火原因として疑わしき物はとりあえず取去る姿勢は重要やと思うな。何もその場で決着をつける必要はないし、製品鑑識を実施すれば肯定材料にも否定材料にもなるしな。製品鑑識では、色々な立場の人が参加するから、それぞれの思惑はあると思うけど、消防はあくまで『客観的に火災を立証、その結果を類似火災の予防につなげる』ことを目的として立ち振る舞うことが大切やで。



勉強になります!

後輩たちに一言お願いします

製品鑑識はいわば官民一体となった火災予防です。  
ここにメーカーや所有者の思惑は存在しません。  
火災をこの世からゼロにする気持ちで取り組んでください。





## 大阪府立消防学校（第111回初任教育）

### はじめに

大阪府立消防学校では、昨今、各地で集中豪雨による河川氾濫や土砂災害が多発している状況に鑑み、自然災害教育や実地訓練を、今後の初任教育へ取り入れていきます。

また府内関係各部署に協力を得ながら様々な訓練フィールドで初任教育生の実地訓練を実施していきます。

### 11月の自然災害教育「ハザードマップについて（座学）」

大東四條畷消防本部より、外来講師をお招きし、初任教育生へ2時間講義していただきました。学生のレベルに合わせた基礎的な内容をわかりやすく講義していただき、ハザードマップとは何か？ハザードマップには何が記載されていて、その情報をどう活かすのか？

学生の疑問がすべて解消され、とても良い学習になったのではないのでしょうか。

### 講師ご紹介

#### 山元 淳（やまもと あつし） 様

大東四條畷消防組合 大東消防署 消防課 課長参事

平成5年 大東市入庁

- ▶ 福祉保健部生活福祉課
- ▶ 総務部人事課
- ▶ 街づくり部都市政策課
- ▶ 危機管理室
- ▶ 内閣府（防災担当）派遣
- ▶ 大東四條畷消防組合大東消防署 派遣



#### ● 災害支援活動

- 【東日本大震災】岩手県大槌町 - 避難所運営・民生給油・遺体安置支援
- 【大阪北部地震】枚方市 - 災害対策本部支援

#### ● 災害ボランティア活動

- ・阪神淡路大震災（芦屋市）・熊本地震（益城町）・北海道胆振東部地震（厚真町）
- ・東日本大震災（大槌町）・丹波水害（丹波市）・広島豪雨災害（広島市安佐南区）
- ・九州北部豪雨（日田市）・西日本豪雨（倉敷市真備町、神戸市灘区）



山元様、本当に  
ありがとうございました。



## 今後の予定(今年度新たに取り入れた初任教育)

令和3年12月

・泥濘地歩行訓練(敷地内に新たに設置) ・チェーンソー機器取扱訓練

令和4年1月

・平野区「瓜破土地改良区合同防災訓練」

令和4年2月

・箕面市「箕面団地」での実践訓練

## 実科訓練

入校後約2カ月が経過し、消火訓練をはじめとした各基本訓練についても、負荷が増してきています。日々の課題をクリアしながら日々成長していく学生達の表情もたくましい顔つきへと変わってきています。12月の所属研修では、今まで消防学校で習得してきた知識・技術を全て出し切って、新しい課題を見つけて帰ってくるでしょう。

### 屋内進入訓練

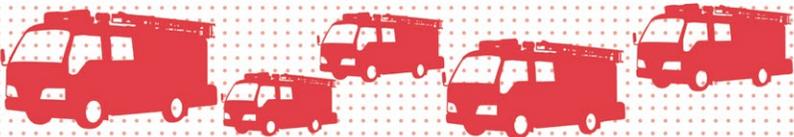


### 三連梯子訓練



### CPR訓練





shimamoto\_fd フォローする

投稿25件 フォロワー3284人 フォロー中1人

島本町消防本部【公式】

消防署  
島本町消防本部公式Instagramです。  
大阪府の北東部に位置する小さな消防本部です。  
詳しくは下記をご覧ください

www.shimamotocho.jp/ikkrweb@ovns/material/files/group/28/unyou\_policy.pdf



## 島本町消防本部

### 島本町消防本部Instagramの運用について

島本町消防本部では令和2年1月15日から、消防の行事等の情報や、魅力を幅広く知ってもらうために、公式Instagramを開設し、消防独自の話題や出来事等を発信しております。

令和3年12月現在、フォロワー数が3000人を超え、全国の消防Instagramの中でもフォロワー数が11位となっております。

内容は、子供でも判りやすい消防の仕事を説明しているものや、消防の行事、消防署の日常風景の動画や写真を掲載しており、好評を得ております。

消防行政において地域コミュニティの果たす役割は非常に大切です。人と人が直接お会いして会話することは重要ですが、時代とともに、Twitter、InstagramなどのSNSを活用した言葉や写真のつながりも重要な役割を担っています。

本町消防本部においては、今後も幅広く、地域コミュニティの活性化に取り組んでまいります。



## 柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部

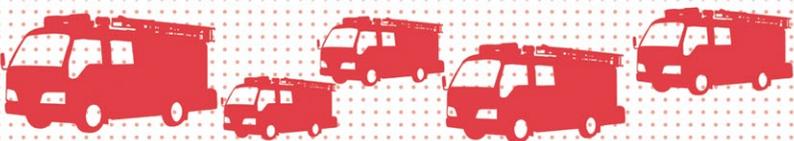
### 林野火災訓練を実施

令和3年11月26・27日（金・土）の二日間にわたって柏原市内の国立大学法人大阪教育大学敷地内の山林を使用させていただき、ブラインド型の林野火災訓練を実施しました。

敷地内の防火水槽を水源としてホースを延長、可搬ポンプ・ジェットシューター・水幕ホース・のこぎり・鉋・鎌等を使用して進入経路を切り開きながら火点を検索する実践的な訓練となりました。

27日には大阪市消防局航空隊との合同訓練も実施し、消防ヘリコプターからの伝送画像をもとに火点の検索を行い、大学との協定によって設置されたヘリコプター離着陸場にて消防ヘリコプターの吊り下げ式バケットへの注水訓練、空中消火訓練を実施しました。

今後も定期的に訓練を続け、災害対応力の向上に努めてまいります。



少年消防クラブ員による車両広報の実施

和泉市消防本部



従来、火災予防運動に伴う広報活動の一環として、ポンプ車に内蔵されている電子音声による車両広報を実施してきましたが、市民に伝達できていることが実感できる広報活動ではありませんでした。

そんな中、新型コロナウイルス感染症により活動が制限されている少年消防クラブ員の活動に光を当てるため、感染対策を考慮しながら防災に携われる新たな取り組みとして、少年消防クラブ員の声を録音して車両広報を実施することとしました。

車両広報を少年消防クラブ員の音声にしたことで、交差点や歩道で歩行者が立ち止まってくれたり、振り返ってくれたり等の今までにないリアクションが見て取れたことで効果的な広報となりました。また、少年消防クラブ員の保護者の方にも好評であり、火災予防をより意識していただく良い機会となりました。

今後も市民にわかりやすく、地域に即した効果的な広報活動を行うことにより、消防のアピール及び火災予防を呼び掛けていきたいと考えています。



東大阪市消防局

ラグビーの日制定記念イベントに参加

令和3年10月2日に東大阪市の花園ラグビー場で開催された、「ラグビーの日制定記念イベント」に東大阪市消防局が参加しました。

イベントでは、複数種類の競技をトップアスリート指導のもとで体験できたりグルメブースが並んだり等、様々な催しがありました。

当市消防局も、市民の皆さまが楽しみながら火災予防について考えてもらえるようにと、車両見学や燃焼実験などを行いました。

これまでは、緊急事態宣言下ということもあり、なかなか人と会って火災予防について伝える機会が少なく、SNSなどで発信することしかできない状態が続いていました。

今回のイベントも感染対策を講じながら実施しましたが、実際に見学された方々の反応を見ると、改めて人に会って伝えることの大切さを実感することができました。

今後も、まだまだ油断はできませんが、ただ伝える火災予防ではなく、今できることを考え、一人ひとりに伝わる火災予防を目指して参ります。



令和3年

# 秋の叙勲

おめでとうございます。

秋の叙勲受章者として、  
次の方がその榮譽に輝きました。



瑞宝小綬章  
元消防司監  
岡 武男  
(70歳)

おめでとうございます

第37回危険業務従事者叙勲受章者として、

次の方々はその榮譽に輝きました。



瑞宝双光章  
元消防司令長  
小路 清隆  
(65歳)



瑞宝双光章  
元消防司令長  
上島 幸男  
(65歳)



瑞宝双光章  
元消防監  
山澤 正史  
(64歳)



瑞宝単光章  
元消防監  
鈴木三千紀  
(64歳)



瑞宝双光章  
元消防司令長  
山野 晃一  
(65歳)



瑞宝双光章  
元消防司令長  
津田 唯司  
(65歳)



瑞宝単光章  
元消防司令長  
浦田 勇治  
(65歳)



瑞宝単光章  
元消防司令長  
植木 敏朗  
(65歳)



瑞宝単光章  
元消防司令長  
大嶋 政繁  
(66歳)



瑞宝単光章  
元消防監  
福井 博司  
(64歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
大植 豊和  
(70歳)



瑞宝単光章  
元消防司令長  
山城 守雄  
(65歳)



瑞宝単光章  
元消防司令長  
古川 宗太郎  
(65歳)



瑞宝単光章  
元消防司令長  
椎名 裕二  
(65歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
佐伯 嘉弘  
(68歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
小西 初幸  
(68歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
葛川 辰雄  
(68歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
端山 善雄  
(70歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
松田 之孝  
(68歳)



瑞宝単光章  
元消防司令  
久井 正  
(68歳)

## <相談して良かった!!!>

救急安心センターおおさかに相談の結果、緊急性が高いとの判断によって救急車が出場し、数日間の入院を経て、退院となった事例をご紹介します。

対象者	相談者	概要（転帰）	初診時傷病名
4歳（女）	父親	22時30分頃、急に子供の呼吸が荒くなったため相談 （2日後に退院）	アナフィラキシー
25歳（男）	本人	19時頃、仕事中に急に左胸が痛くなったため相談 （9日後に退院）	気胸
73歳（男）	妻	17時15分頃、夫が急にふらつきと冷感が発生したため相談 （4日後に退院）	小脳出血

救急安心センターおおさかは、大阪府域の住民からの救急医療相談及び医療機関等の案内に対応し、緊急性の高い症状の傷病者にできるだけ早く救急車が到着できるようにすることに加え、住民が適切なタイミングで医療機関を受診できるよう支援することによって、自覚症状の乏しい潜在する重症者を救護し、一人でも多くの住民に安全・安心を提供できるよう、今後も相談業務の更なる質の向上を図ってまいります。

## アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～

我が家の小さい仲間を紹介させてください。

我が家の小さい仲間はゴールデンハムスターで、名前は「むに子」。お察しのとおり、6月25日生まれて「むに子（625）」です。センス抜群の10歳になる娘が名付けました。

私は仕事から帰ると、寝るまでの間、ほぼリビングテーブルで晩酌をしています。いわゆる「パパの席」があり、毎日同じ席に座っていますが、娘がその席から手の届く距離に台座を設置し「むに子ハウス」を置いたため、私はスマホと「むに子」を順番に見ながら晩酌をしています。

「生き物を飼うのは最後のお別れがツライから絶対反対!!」と言った私ですが、今では家族の中で一番「むに子」と時間を過ごすという典型的な気の弱いお父さんをやらせてもらっています。とはいえ、お世話は全て娘が担当していますので、「むに子」について娘にインタビューしました。

Q：「むにちゃんは食べ物の好き嫌いはありますか？」

A：「うーん、リンゴと豆腐、ヒマワリの種も好きかな。チーズとハムチュールが嫌い」

なるほどなるほど。

Q：「クセやかわいい仕草なんかありますか？」

A：「おいしいものを食べると目が少し細くなるのがクセかなー。仕草というか、面白い動きがあって、回し車を走るのが早すぎてほぼ浮いてるときあるー」

ハハハッ！

Q：「むにちゃんの好きな表情はありますか？」

A：「たまにうっすら笑ってるときかわいいー」

ほんまかなー、本日はスマホを見ずに「むに子」をじっくり見てみよう。

ではでは、いつもの席に座らせていただきます。乾杯！！



航空隊 岡本純一

# 表彰

令和3年12月14日付け

## 賞与

救命に貢献した功績による。

### 救急活動

#### 住之江消防署

##### 2部住之江第二救急隊

消防司令補 若林良太郎  
消防司令補 新子雄一郎  
消防士長 山本 彰

令和3年8月13日住之江区の講習所内で発生した救急事案において、教習中に倒れた60歳代の男性に対して、先着加賀屋小型タンク小隊が現場到着時、当該発生場所職員が胸骨圧迫実施中であり、消防隊が傷病者を引継ぎ、CPRを実施した。その後住之江第二救急隊が到着、消防隊と連携し、引き続きCPRを実施するとともに、時機を逸することなくLTSによる気道確保及び静脈路確保を迅速かつ的確に実施し、早期に自己心拍及び自発呼吸を回復させ傷病者の

### 救急活動

#### 住之江消防署

##### 2部加賀屋小型タンク小隊

消防司令 安藤 茂  
消防司令補 益野 剛史  
消防司令補 石井 英登  
消防士長 原戸 勇祐

令和3年8月13日住之江区の講習所内で発生した救急事案において、教習中に倒れた60歳代の男性に対して、先着加賀屋小型タンク小隊が現場到着時、当該発生場所職員が胸骨圧迫実施中であり、傷病者を引継ぎ、直ちに質の高い胸骨圧迫を開始するとともに、AEDによる除細動を実施。救急隊到着まで絶え間ない胸骨圧迫を継続するとともに、職員から情報収集を行い、到着した住之江第二救急隊に事故概要等の伝達を実施、その後も救急隊と協力し、CPRを継

続、病院搬送開始前に自己心拍および自発呼吸を再開させ、傷病者の救命に貢献した功績による。

### 救急活動

#### 東成消防署 1部東成第一救急隊

消防司令 山下 元一  
消防士長 藤原 章史  
消防士 永田 圭

令和3年8月14日東成区の共同住宅で発生した救急事案において、心肺停止であった50歳代の男性に対して、先着した東成第一救急隊が現場到着時、通報者である妻より情報収集を実施するとともに観察を実施、直ちにBVMを用いた人工呼吸及び質の高い胸骨圧迫並びにAEDによる除細動を実施。その後、後着した救命連携活動隊の協力を得て、時機を逸することなくLTSによる気道確保及び静脈路確保を迅速かつ的確に実施し、現場において心拍及び自発呼吸を

再開し、傷病者の救命に貢献した功績による。

### 救急活動

#### 住之江消防署

##### 2部平林指定消防隊

消防司令 田中 真巳  
消防士長 播本 裕樹  
消防士長 松本 光平  
消防士 安田 隆佑

令和3年8月17日住之江区の競艇場内で発生した救急事案において、心肺停止であった70歳代の男性に対して、先着した平林指定消防隊が現場到着時、救護室のベッソド上で傷病者は当該発生場所職員により胸骨圧迫の処置を施されており、小隊長は周囲の安全確認と出血、嘔吐がないことを確認し、隊員2名にCPRを実施するよう命じ、情報収集に当たった。救急隊到着後は発生概要等を引き継ぎ、救急隊のAEDで除細動を実施した後は、救急隊が行うLTSによる気道確保及び静脈路確保の補助を実施、現場において自己心拍を再開させ、車内収容までの動線確保及び処置協力を実施し、傷病者の救命に大きく貢献した功績

による。

### 救急活動

住之江消防署 2部南港救急隊

消防司令補 荒巻 潤  
消防士長 米津 友貴

消防士長 小森 淳司  
(現：西成消防署)

令和3年8月17日住之江区の競艇場内で発生した救急事案において、心肺停止であった70歳の男性に対して、先着した平林指定消防隊が現場到着時、救護室のベツド上で傷病者は当該発生場所職員により胸骨圧迫の処置を施されており、職員から引き継ぎ、CPRを実施した。南港救急隊は先着した消防隊より発生概要等を引き継ぎ、消防隊と連携し、救急隊のAEDに貼り換え、除細動を実施、その後LTSによる気道確保及び静脈路確保を実施、現場において自己心拍を再開させ、救急車内でも引き続き、BVMによる人工呼吸を継続し、自発呼吸を回復させ、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

### 救急活動

住之江消防署 1部住之江第二救急隊

消防司令補 杉本 剛  
消防士長 河上 尊司  
消防士長 小畑 弘道

(現：警防部司令課)

令和3年8月25日住之江区の一般住宅で発生した救急事案において、喉詰りによる心肺停止であった80歳の男性に対して、住之江第二救急隊は通報者である妻からの情報及び観察により喉詰りによる心肺停止と判断し、CPRを開始、同時に喉頭展開を行い気道内の吸引による異物除去を実施した。その後、後着救命連携活動隊と協力し、LTSによる気道確保、静脈路確保及び薬剤投与を実施した。車内収容後には自己心拍を再開させ、その後も適切に傷病者の状態を把握しながら医療機関へ搬送し、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

### 救急活動

旭消防署

2部旭小型タンク小隊

消防司令補 小倉 理史  
消防司令補 阪口 卓哉  
消防士長 松宮 弘起  
消防士 日高 弘貴

令和3年9月16日旭区の共同住宅で発生した救急事案において、心肺停止であった50歳の男性に対して、救命連携活動隊として出場した旭小型タンク小隊が先着し、小隊長は通報者である妻を落着かせ、情報収集を実施。隊員はCPRを開始し、救急隊到着後はLTSによる気道確保の補助等特定行為の補助をするだけでなく、搬送動線の確保、搬出協力を実施し、救急隊が搬送中には自己心拍を再開させ、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

### 救急活動

港消防署

2部田中小型タンク小隊

消防司令 藤崎 公博  
消防士長 鷺尾 拓哉  
消防士 上岡 祐己  
消防士 長山 拓海

令和3年9月18日港区の路上で発生した救急事案において、心肺

停止であった70歳の男性に対して、通行人が胸骨圧迫を実施しているところを署外活動中であった田中小型タンク小隊が発見したもので、衆人監視下の緊迫した状況で小隊長は救急即報を機関員へ指示するとともに、隊員が通行人から胸骨圧迫を引き継ぎ、直ちに観察を行い、心肺停止を確認、CPRを開始した。救急隊が到着するまでに情報収集及びAEDによる除細動を実施した。救急隊到着時には自己心拍及び自発呼吸を再開させ、引き続き救急隊と連携し、搬送動線の確保、安全管理を実施し、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

### 救急活動

東淀川消防署

2部東淀川小型タンク小隊

消防司令補 浦田 寿  
消防士長 森 光太郎  
消防士長 金井 達哉  
消防士 上田亜希子

令和3年9月28日東淀川区の事務所で発生した救急事案において、事務所にて作業中に急に意識を無くし倒れ、心肺停止となった

60歳代の女性に対して、東淀川小型タンク小隊が先着し、関係者により胸骨圧迫を実施していたが、情報収集及び胸骨圧迫を引き継ぎCPRを開始した。その後AEDを装着し、除細動を実施。後着救急隊が到着時にはすでに自己心拍及び自発呼吸を再開させ、救急隊の動線確保及び搬出協力をし、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

## 救急活動

### 淀川消防署

#### 2部淀川第二救急隊

消防司令補 福田 佳那  
消防士長 小澤 博司  
消防士 高畑 奨

令和3年10月6日淀川区の建設事務所内で発生した救急事案において、作業中に急に意識を無くし倒れて心肺停止となった60歳代の男性に対して、先着した淀川第二救急隊が現場到着時、同僚により胸骨圧迫を実施されており、情報収集及び胸骨圧迫を引き継ぎCPRを開始した。その後AEDを装着し、除細動を実施。後着した救命連携活動隊と協力し、BVMを用

いたCPRを継続しながら、LTSによる気道確保、静脈路確保及び薬剤投与を実施。引き続きCPRを継続していたところ、自己心拍及び自発呼吸を再開させ、さらに意識状態も改善させ、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

## 非番日等における火災現場以外の災害現場での救助活動

### 平野消防署

#### 警防担当

#### 消防司令補

門馬 功佳

令和3年10月30日東住吉区の路上で発生した救助事案において、車両2台の交通事故により1台横転し、その車両に閉じ込められた3名の要救助者に対して、自家用車を非番日に運転中に事故現場に居合わせた当該職員は各種装備のないなかで、現場状況を正確に把握し、共に同乗していた妻と知人の安全を確保の上、的確に指示し、自ら要救助者の救出を行い、消防隊が到着するまでの傷病者の管理を知人に指示し、さらに要救助者の救出のため観察、救出動線の確保及び消防隊への救出方針の進言を行ったことで、要救助者の早期救出に大きく貢献した功績による。

## 賞詞

## 火災以外の災害現場における救助活動(水難)

### 北消防署

#### 1部梅田救助隊

消防司令 小柳 誠  
消防司令補 加藤 元気  
消防士 猪崎 峻真  
消防士 尾花 僚太

令和3年9月19日北区の淀川で発生した水難事故事案において、橋の上から淀川へ飛び込んだ30歳代の男性に対して、梅田救助隊は橋上に先着した北特別救助隊の無線情報により淀川左岸の河川敷へ向ったが、車両停車位置より生い茂った草木等が障害となり要救助者を視認できなかった。橋上で監視をしていた北特別救助隊と無線等により連携を図り、迅速に要救助者を発見、水際10m付近に仰臥位でいた要救助者を水難救助操法第3法により確保し、徒手にて地上へ引き揚げ救急隊に引き継ぎ要救助者の救命に大きく貢献した功績による。



# 大規模倉庫に対する緊急立入検査の実施について

予防部予防課(査察)

令和3年11月29日(月)に此花区北港緑地の大規模倉庫で発生した火災により、類似火災を防止するため、消防局では次のとおり緊急の立入検査を実施しました。

## ● 立入検査実施内容

### 1 期 間

令和3年11月30日(火)～同年12月10日(金)

### 2 検査対象

消防法施行令別表第1(14)項の用途に供される部分の存する防火対象物で、当該部分の延べ面積が50,000㎡以上のもの((16)項に掲げる防火対象物で、(14)項の用途に供する部分の床面積の合計が50,000㎡以上のものを含む。)



### 3 検査対象物数

23事業所(福島区1、此花区6、大正区1、西淀川区4、住之江区11)

### 4 指導内容

- (1) 階段、通路等の避難経路及び防火戸、防火区画におけるシャッター等の管理の徹底
- (2) 火気使用設備・器具及び喫煙等の火気管理の徹底
- (3) 防火管理体制の確認及び自衛消防訓練の励行
- (4) 消防用設備等の維持管理
- (5) 危険物、指定可燃物等の適切な保管の徹底



※画像は一部加工しています。



※画像は一部加工しています。

## ● 検査結果

### 1 実施件数

23事業所

### 2 不備指摘の状況

14事業所に対し、94件の不備を指摘。

### 3 是正状況

不備を指摘した94件は全て是正済み。

是正状況（令和4年1月20日現在・最終）

不備指摘項目	不備指摘数			主な不備指摘
		是正済	指導中	
避難管理状況	57	57	0	・避難口や通路に置かれた配送商品等が避難の障害となっている。 ・防火シャッターの降下位置に置かれた配送商品等が閉鎖の障害となっている。
火気管理状況	0	—	—	—
防火管理状況	15	15	0	・防火管理者を複数選任する必要がある建物において、一部の選解任の届出や消防計画の作成がなされていない。
消防用設備等の維持管理状況	18	18	0	・屋内消火栓設備が配送商品等に囲まれて使用できない。 ・積み上げられた配送商品が誘導灯の視認障害となっている。 ・定期報告が必要な消防用設備等点検結果が報告されていない。 ・粉末消火設備の格納箱扉の開閉不良
危険物等の保管状況	4	4	0	・指定可燃物等貯蔵取扱いの開始・内容変更の届出がなされていない。
合計	94	94	0	

## 大規模な倉庫を所有等している事業所向けの 防火管理研修会について

予防部予防課（自主防災管理）

令和3年11月29日（月）に発生した此花区北港緑地の大規模倉庫火災の類似火災を防止するため、令和3年12月14日（火）～令和3年12月16日（木）の3日間、市内の大規模な倉庫を所有等している事業所向けに初期消火の実技研修を取り入れた防火管理研修会を実施しました。

### ● 実施内容

#### 1 場 所

大阪市立阿倍野防災センター 3階

#### 2 参加事業所

22 事業所

#### 3 研修内容

- ・座学研修（事案の概要、奏功事例、過去の類似火災等）
- ・消防用設備等（消火設備・警報設備等）の説明・見学
- ・実技操作研修（屋内消火栓・水消火器）



### ● おわりに

火災が発生した際には、自衛消防組織による初動措置が非常に重要となります。今後も大阪市消防局では、防火設備を適切に維持管理し、災害時に的確な初動措置ができるよう、あらゆる機会を通じて倉庫の火災予防対策の定着を図り、自主防火・防災管理体制の構築を推進していきます。

# 文書管理について -意思決定- 総務課（法務）

本稿では、文書管理に関して最も基本的な事項である「意思決定」について確認します。

災害現場では建物の破壊等の強力な権限が法律により与えられ、上意下達や意見具申その他あらゆる情報伝達を口頭で迅速に行うことが要求される、いわば文書管理の「例外」に囲まれた消防の世界からすると、公文書というのは馴染みにくく苦手に思われがちかもしれませんが、大阪市の職員として勤務する以上は避けて通れないので、ポイントはしっかり押さえておきましょう。

意思決定については、大阪市公文書管理条例（以下「条例」という。）に定めがあります。

大阪市公文書管理条例（平成18年大阪市条例第15号）抄  
（作成）

第4条 本市の機関は、意思決定をするに当たっては、公文書…を作成してこれをしなければならない。ただし、事案が軽微なものであるとき又は意思決定と同時に公文書を作成することが困難であるときは、この限りでない。

2 本市の機関は、意思決定と同時に公文書を作成することが困難である場合において、前項ただし書の規定により公文書を作成することなく意思決定をしたときは、当該意思決定をした後速やかに公文書を作成しなければならない。

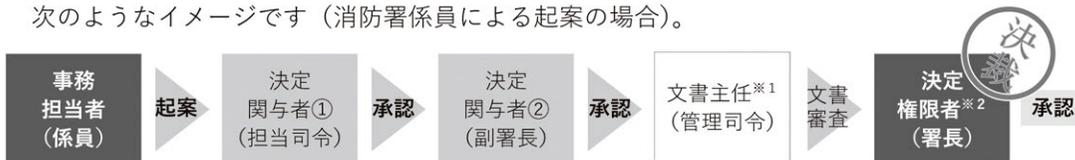
消防局や消防署といった組織として事務や事業を行うときは、公文書を作成してその意思を決定しなければなりません。公文書によらない急な意思決定をしたときも、事後の作成が必要です。

意思決定、いわゆる「決裁」の方法については、消防局公文書管理規程に定めがあります。

消防局公文書管理規程（平成26年消防長達第9号）抄  
（意思決定の手続）

第14条 事案の意思決定を行うときは、事務担当者が意思決定の方針を起案し、意思決定に関与する者（以下「決定関与者」という。）及び意思決定につき権限を有する者の決裁を受けなければならない。

次のようなイメージです（消防署係員による起案の場合）。



※1 文書主任が行う文書審査については、別の機会に紹介します。  
 ※2 決定権限者（意思決定につき権限を有する者）は事務事業により異なります。これも別の機会に紹介します。

常にこの方法で決裁を受けることができればいいのですが、そうはいかないときもあります。例えば、救急活動に際して何らかの事件現場に居合わせたことから、帰署後に警察から電話連絡があり、そのとき見聞きしたことについて至急の供述を求められたとします。

刑事訴訟法に基づく照会に当たるので、捜査上必要とあらば聴取に応じる必要がありますが、以前（令和3年2月号）にも紹介したとおり、こうした法令に基づく照会等に応じるときは消防署長を通じて消防局長（関係課経由。この例の場合は救急課）の承認を得なければなりません。

かといって、いつも前頁のイメージどおり署内の決裁を経て公文書を作成し、さらに消防局長に申請して警察の照会に応じる旨の承認を得るいとまがありません。

このような場合は、条例第4条第1項ただし書の規定により、公文書を作成することなく意思決定を行います。この方法についても、消防局公文書管理規程に定めがあります。

消防局公文書管理規程 抄

第14条

2 前項の規定による決裁は、原則として、文書管理システム等の電子決裁機能を利用して決定関与者及び意思決定につき権限を有する者の承認を求める方法により行うものとする。ただし、条例第4条第1項ただし書に規定する場合…にあつては、決定関与者及び意思決定につき権限を有する者の口頭による承認を求める方法により決裁を行うものとする。

事務担当者が決定関与者と決定権限者に事案を説明し、文書ではなく口頭での承認を求め、決裁を受けるといふものです。前頁の例の場合は、警察の照会に応じる旨の口頭承認を署内で得た後、さらに消防局（救急課）の担当者にも事案を説明し、局内で口頭承認を得よう求めます。

なお、決定関与者が一部不在のときは、「後閲」という事後承認の手続をします。

消防局公文書管理規程 抄

第14条

4 決定関与者が不在の際は、先に次順位の決定関与者に承認、押印又は署名（以下「承認等」という。）を求め、不在の決定関与者については事後に承認等を求めなければならない。この場合において、文書管理システム等の電子決裁機能を利用せずに意思決定を行うときは、当該不在の決定関与者の決裁欄に「後閲」と記入しなければならない。

また、決定権限者がいないときは、これに代わって副課長等（前頁の例の場合は副署長。担当司令には認められていません。）が自らの責任において決裁（決定権限者には事後報告）することもできます。この場合は、「後閲」ではなく「代決」といいます。消防局公文書管理規程ではなく消防局部長等専決規程（昭和49年消防長達第2号）第14条に基づく処理です。

（前頁の例における「後閲」）



（前頁の例における「代決」）



繰り返しになりますが、口頭承認により意思決定したときも、その後、速やかに公文書を作成しなければなりません（条例第4条第2項）。忘れずに作成し、「後閲」時や「代決」時に不在だった上司はもちろん、全ての決定関与者及び決定権限者の確認を改めて受けるようにしましょう。

# 救命講習

救命入門コース・普通救命講習【Ⅰ】・【Ⅲ】 開催日程表（令和4年2月、3月）

	北 6372-0119	都島 6923-0119	福島 6465-0119	此花 6461-0119	中央 6947-0119	西 4393-0119	港 6573-0119	大正 6552-0119	天王寺 6771-0119	浪速 6641-0119
R4年 2月		19日入午前				15日Ⅰ夜間	5日Ⅰ午後			
R4年 3月	1日Ⅰ夜間	24日Ⅰ夜間	6日Ⅰ午後	27日Ⅰ午前		8日Ⅰ夜間		5日Ⅰ午前	21日Ⅰ午後	19日Ⅰ午後

	西淀川 6472-0119	淀川 6308-0119	東淀川 6320-0119	東成 6971-0119	生野 6731-0119	旭 6952-0119	城東 6931-0119	鶴見 6912-0119	阿倍野 6628-0119	住之江 6685-0119
R4年 2月		20日Ⅰ午前	23日Ⅰ午前		6日Ⅰ午前			11日Ⅰ午前	27日Ⅲ午後	
R4年 3月	5日Ⅰ午後		6日Ⅰ午前	20日Ⅰ午前		26日Ⅲ午前		11日Ⅰ夜間		

	住吉 6695-0119	東住吉 6691-0119	平野 6790-0119	西成 6653-0119	水上 6574-0119	大阪消防振興協会 6459-1466			阿倍野防災センター 6459-1466	
R4年 2月	12日Ⅰ午後		24日Ⅰ夜間		19日Ⅲ午後	1日Ⅲ夜間	17日Ⅰ午前	27日Ⅰ午前	13日Ⅰ午前	
R4年 3月		13日Ⅰ午前		12日Ⅲ午後		6日Ⅲ午前	15日Ⅰ夜間	26日Ⅰ午前	13日Ⅲ午前	

- ・振興協会及び阿倍野防災センターで実施の講習は、大阪消防振興協会(06-6459-1466)まで、各消防署にて実施の講習は各消防署へお申し込みください。
- ・新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、各講習の中止・追加等の可能性があります。
- ・最新情報は大阪市消防局のホームページをご覧ください。

## 【講習時間】

入門コース 午前9:30~11:00 午後13:30~15:00 夜間18:30~20:00

普通救命講習Ⅰ・Ⅲ 午前9:30~12:30 午後13:30~16:30 夜間18:00~21:00

※大阪消防振興協会で開催される午前の講習時間については9:00~12:00となります。

※各講習の受講者数や講習の進行状況によっては、講習時間が短縮もしくは延長する場合があります。

※講習時間に遅れますと、修了証の交付ができない場合がございますので、開始時間を厳守していただきますようお願い致します。

## 【講習内容】

入門コース …胸骨圧迫とAEDの使い方を中心に学べ、短時間の講習希望の方向けです。

普通救命講習Ⅰ…「AEDの使い方」を含む心肺蘇生法を学べる講習。主に成人に対する処置の方法を学べます。

普通救命講習Ⅲ…「AEDの使い方」を含む心肺蘇生法を学べる講習。主に乳幼児及び小児に対する処置の方法を学べます。

※入門コース参加者には参加証が交付されます。

※普通救命講習Ⅰ・Ⅲの講習修了者には修了証が交付されます。

## 大阪消防

令和4年2月号 第73巻第2号 通巻第863号

発行	大阪消防清風会	編集	大阪市消防局企画部企画課内大阪消防編集部
企画・監修	大阪市消防局		〒550-8566 大阪市西区九条南1-12-54
年間購読料	年間5,280円 (消費税・送本手数料含む)		T E L 06-4393-6036
			F A X 06-4393-5120
制作・販売	株式会社サイネックス		Eメール pa0110@city.osaka.lg.jp



FROM FIRE STATION





令和3年度  
大阪市防火標語

春の火災予防運動

令和4年3月1日～7日

人と人 つなぐ命は 防火から

大阪市立大空小学校 6年  
澤田 大知 さん

 大阪市消防局

ご愛読者の皆様へ

# 大阪消防編集部からお知らせ



毎月、ご愛読頂きまして有難うございます。

本誌は、令和3年5月号から令和4年4月号までの年間購読という事で発行しておりますが、途中から購読希望のお問い合わせが、数多く参りまして喜んでおります。つきましては、購読希望の方がおられましたら「大阪消防」編集部までご一報頂きますれば幸甚に存じます。

なお、購読中止のご連絡がございましたら、自動的に購読の継続をさせていただきます。購読を中止される方は、**3月31日まで**に下記編集部までお手数ですがご連絡下さいますようお願い致します。

また、バックナンバー等、1冊からご購入頂けますのでお気軽にお問い合わせ下さい。

年間購読料 5,280円 (税込)

年間購読料を納めて頂きますので、途中月の購読中止時につきましても、購読料の返戻金はございません。

大阪市消防局 企画部企画課 大阪消防編集部

TEL: **06-4393-6036** Eメール: [pa0110@city.osaka.lg.jp](mailto:pa0110@city.osaka.lg.jp)

〒550-8566 大阪市西区九条南1-12-54

# 大阪消防振興協会に「新しい試着室が完成しました！」

明るく清潔感のある環境で消防礼服の試着を快適にさせていただきます。

「フォトウエディング」に対応した格安プランも新登場。

子ども用防火服の個人貸出も大好評です。

是非ご利用ください！



詳しくは (一財) 大阪消防振興協会までお問い合わせください。

06-6459-1456 (礼服担当)



## ご宴会から二次会まで おまかせ下さい!

### 大阪キタなら

歓送迎会、同窓会他  
各種ご宴会承ります!



★エレベーター新設! ★リニューアル改装!

ご晩酌・  
ご宴会処

### 鳥よし茶屋

電話 (06) 6365-0010

大阪市北区曽根崎 2-1-9  
梅新 お初天神(露天神社)  
正門出て左へ30m

### 大阪ミナミなら

都心の  
ご宴会処

### 鳥よし本店

電話 (06) 6643-1230

大阪市中央区千日前 2-7-16  
千日前交番裏 30m

二次会  
なら...

グランドラウンジ 大阪市中央区千日前 2-7-16  
ミス大阪 電話 (06) 6643-1210  
ヤングラウンジ 大阪市中央区千日前 2-8-5  
ザ・フレッシュ 電話 (06) 6644-1313

ナイトラウンジ 大阪市中央区千日前 2-8-5  
ミスパール 電話 (06) 6643-1220  
ミスパール 大阪市中央区千日前 2-8-5  
昼ラウンジ 電話 (06) 6643-1220



鳥よしグループ 本社

大阪興業株式会社  
鳥よし共栄株式会社

〒542-0074 大阪市中央区千日前 2-7-16  
電話 (06) 6643-2233・6644-1044