

# 大阪消防

**特集1 こんなアプリありませ**

**特集2 Advance of Rescue -水難事故について【災害対策編】-**

教育の視点／正機関員への道／突撃取材!ウチはこんな訓練やってます!

調査鑑識／震災対策一丁目一番地／ザ安全管理／コマンドアイ／救急いろは

防災サプリ／We are Rookies!／消防職員意見発表会／アニマル環状線

ガスクロマトグラフ質量分析計／功績表彰／今月の推しの一枚

災害概況／大阪の消防 NEWS／自衛消防隊紹介  
九条みなみの昇任試験問題研究所  
救急安心センターおおさかだより  
女性防火クラブだより／局長メッセージ／編集後記

令和4年

6

No.867

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

① **30%** 消防職員傷害保険  
傷害総合保険

② **30%** 消防職員医療保険  
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

③ **4,000円** 消防職員賠償責任保険  
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)

募集時期 ■ 7月～8月 2月～3月 2月～4月 (新採用プラン)

募集時期 ■ 1月～2月 7月～8月

④ 消防職員がん保険  
団体総合生活保険 (がん補償)  
募集時期 ■ 1月～2月 **20%**

⑤ 消防職員介護保険  
団体総合生活保険 (介護補償)  
募集時期 ■ 1月～2月 **20%**

⑥ 消防退職者医療保険  
団体総合生活保険 (医療補償)  
募集時期 ■ 1月～2月 **約40%**

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



〒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)

# CONTENTS

# 大阪消防 6

表紙：50m 級はしご車

01：コンテンツ／災害概況	22：We are Rookies！
02：特集1 こんなアプリありませ	24：大阪の消防NEWS
06：特集2 Advance of Rescue	26：消防職員意見発表会
-水難事故について【災害対策編】-	27：アニマル環状線
08：教育の視点	28：防災サプリ
10：突撃取材！ウチはこんな訓練やってます！	29：救急安心センターおおさかだより／ 今月の推しの一枚
12：正機関員への道	30：ガスクロマトグラフ質量分析計
13：ザ安全管理	32：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
14：コマンドアイ	33：功績表彰
16：調査鑑識	38：九条みなみの昇任試験問題研究所
18：救急いろは	40：局長メッセージ／編集後記
20：震災対策一丁目一番地	

## 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						
4月中件数	3	1	8	26	38	2	1	0	10	51
令和4年 4月末累計	8	5	62	129	204	9	1	0	41	255
令和3年 4月末累計	7	7	50	116	180	14	1	0	32	227
累計比較	1	▲2	12	13	24	▲5	0	0	9	28

### ◎救急概況

	救急出場
4月中件数 (概数)	18,191
令和4年 4月末累計	74,998
令和3年 4月末累計	68,728
累計比較	6,270

### ◎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4年 4月末累計	1,327	391	0	394
令和3年 4月末累計	1,203	374	0	405
累計比較	124	17	0	▲11

# 特集

## 「こんなアプリありまっせ」



みなさん、日々の生活の中で、スマホ・トフォンアプリ(以下「スマホアプリ」)は利用していますか?「アプリ市場白書2021」によると、1人あたりの月間平均利用アプリ数は40個というデータが出ています。また、1日の利用時間の平均は4.8時間となっています。

長期化する新型コロナウイルスの影響で、多様な働き方によるオンラインコミュニケーションの増加や、外出自粛によるインドア志向の高まりを受け、人々が生活の中でスマホアプリを活用する機会は年々増加しています。

このように今やスマホアプリは私たちの生活に溶け込んでおり、生活の中で必要不可欠な存在になっていることがわかりますよね。

いつでもどこでもスマホさえあれば手軽に利用できる、このような利便性に着目し、大阪市消防局においてもアプリを使った消防サービスを展開しています。そこで、今月号では大阪市消防局が開発し、すでに市民の皆様にもご利用いただいている「火の用心アプリ」、「救命サポートアプリ」、「小児救急支援アプリ」の3つを紹介させていただきます。

雑学3択クイズ  
スマホアプリのアプリ。  
その本来の意味は?

- 1 応用
- 2 便利
- 3 りんご

正解は、1の「応用」

アプリとは、アプリケーションを省略した言葉で、英語で「応用、適用」を表す言葉です。しかし、日本国内ではこれらの意味で使用されるケースが少なく、単純にアプリケーションというと、特定の作業を行う目的で設計されたソフトウェア「アプリケーショソフウェア」を指すのが一般的です。

### 火の用心アプリ



住宅で発生する火災のメカニズムや注意すべきポイントを短く分かりやすい映像で確認できます。

### 救命サポートアプリ



いざという時に応急手当を実施できるよう音声と映像で心肺蘇生法を手助けします。成人・小児・乳児に対応しています。

### 小児救急支援アプリ



お子様の突然の病気やケガで困ったときに「緊急性」を判断し、症状に応じた近くの医療機関(大阪府内)を地図に表示します。



・2次元コードを読み取ると、アプリストアまたはホームページにつながります。・アプリは無料でご利用いただけますが、ダウンロード時に通信料が発生します。・iOS、App Storeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標または登録商標です。・Android、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。

# 火の用心アプリ制作目的と今後

## 【アプリ制作の目的】

令和3年中に大阪市内で発生した火災件数は596件で、自治体消防発足以来、最小件数を記録しました。全国的にも火災件数は減少傾向にあります。火災による死者数は横ばいで、そのほとんどが住宅で発生しており、特に「たばこ」を原因とする火災による死者の割合は高くなっています。

このような、身近な生活で起こる火災について市民の皆さんにその原因を理解していただき、予防法を身に付けることができるよう、映像で学習できるスマホアプリを制作することにしました。

## 【アプリ構成と運用開始までの経緯】

アプリの構成は、火災原因別の項目を選択し、その火災に至る原因や注意点を映像で学習できるようにしています。また火災による死者の割合が高い高齢者自身やその周囲にいる家族、地域の皆さんに特に見ていただきたいということから、誰でも簡単に

使いこなせるようシンプルな設計にしています。映像は住宅火災の原因として多い「たばこ」、「こんろ」、「電気配線」に関する火災のほか、「消火器の使い方」、「住宅用火災警報器」や高齢者に多い「衣服への着火」などで構成しています。

それぞれの映像の長さについては、テレビや街頭ビジョンのコマースシャル映像が15秒〜30秒程度であるように、長く感じて飽きさせないように、また、アプリだけではなくYouTubeやSNS、街頭ビジョンへ掲載することも念頭に置いて映像を30秒で統一することにしました。

名称は、映像を見て未然に火災を防止していたらという趣旨と、昔からよく耳にしている火災予防のフレーズとしてなじみのある「火の用心」を用いて「火の用心アプリ」とし、平成30年5月に運用を開始しました。

## 【今後の方針・計画】

「火の用心アプリ」はダウンロードが無料で、全国誰でもご利用可能です。また、「火の用心アプリ」という名称や同じ内容のスマホアプリは現在のところ他にはなく、全国の消防本部で初めて制作したスマホアプリです。iOS/Androidのスマートフォンどちらにも対応しており、年齢層や使用者の地域性に限りはなく、汎用性が高いのが特徴です。

大阪市では火災による死者の多くを高

齢者が占めているため、高齢者自身やその周りにいる家族、地域の方、介護事業者等を中心にあらゆる世代の方にご覧いただき、火災予防に役立てていただきたいと考えています。

「火の用心アプリ」を一人でも多くの方にご利用していただくため、テレビ、ラジオ、SNSのほか街頭ビジョン、研修、出前講座、イベント等で広くお伝えしています。また、高齢者と接する機会が多い介護事業者等向けの研修会や社会福祉団体の広報誌で広報するほか、福祉系の大学の授業でも教材として映像を活用していただいています。

まだまだたくさんの方にご利用していただきたいので、本稿をご覧いただいた方は、ぜひ一度「火の用心アプリ」をインストールして火災のメカニズムを理解し、火の用心に役立てていただきたいと思います。



## 救命サポートアプリ制作秘話



## 【開発の経緯】

平成29年6月、某駅構内でCPA事案が発生し、居合わせたバイスタンダーが救命処置を実施しました。そのバイスタンダーからは次のような声が挙がったそうです。

やり方が間違っていないか、めっちゃ不安でした…。



これを聞いた某駅を管轄している淀川消防署は、バイスタンダーによる応急手当の質と実施率を向上させるためには、スマホで映像を確認しながら心肺蘇生法を実施することができるとアプリが必要だ！と救急課に提案し、「救命サポートアプリ」の開発がスタートしました。

## 【制作過程】

淀川消防署と救急課の共同作業で映像の撮影・編集からアプリの構成・デザインまで、すべてを消防職員が手がけました。スマホアプリ化にあつ

ては、ICT戦略室（現在のデジタル統括室）の協力により、プログラミングや申請手続きなどを行いました。つまり開発費用は0円！そしてダウンロードも無料という、これ以上ないコストパフォーマンスを誇るスマホアプリなのです！

## 【アプリの特徴】

倒れている人を発見したとき、その場ですぐ使えるよう「シンプルで簡単操作」をコンセプトに、このアプリは制作されました。



アプリを開くと右の画面が出てきます。あとは傷病者の区分（おとな・こども・あかちゃん）に応じて、3つの項目から1つを選ぶだけ。つまり2タップで映像がスタートするのです。

映像には音声とテロップがあり、万が一音声が流れなくてもテロップで説明してくれるため安心です。

映像を見ながら適切に心肺蘇生法を実施できるように、胸骨圧迫時の正確なリズムや注意点、AEDの使用方法など、とてもわかりやすい内容になっています。

## 【普及状況】

このアプリを普及するため、これまで様々な取り組みが行われました。テレビ取材への対応、新聞や雑誌への掲載やイベントなどでの広報。豚まんでお馴染みの51蓬萊やプロバスケットボールチーム大阪エヴェッサとのコラボレーションも実現しました。そして、忘れてはならないのが、救命講習や救急広報等で普及啓発をしてくださっている各署の皆様の貢献です。このような取り組みの甲斐あって、これまでの総ダウンロード数は7万回に迫ろうとしています。

## 【今後について】

ところが近年、大阪市では順調だった応急手当の実施率が大きく低下しており、喫緊の課題となっています。新型コロナウイルスの流行が影響していることも考えられますが、明確な理由は今のところわかっていません。しかし、このアプリが開発されたきっかけとなったバイスタンダーの言葉からもわかるように、一般市民が救命処置を実施することには相当な勇気が必要ということとは明らかです。そんな市民の不安を少しでも和らげ、勇気ある行動を後押しするために、今まさに必要とされているのがこのアプリなのです。今後、さらに多くの方に活用してもらうために、普及啓発を力強く推し進めていきたいと思います！



# 小児救急支援アプリ開発への道

## 【開発の経緯】

近年、救急出動件数は増加傾向にあり、救急需要は今後も増加する可能性が高い状態です。当局はその対策の一環として、住民が自ら行う「QoI」を活用した緊急度判断システム「」の構築を目指し、平成27年4月からスマホアプリである「小児救急支援アプリ」の開発を始めました。

このアプリは子どもが突然の病気やケガをした場合に、誰でも簡単にその症状をチェックすることで、緊急性の判断を行うことができます。また、救急医療相談への誘導のほか、本アプリが症状に応じた医療機関を地図上に表示し、これらに電話発信することもできます。これらのシステムは大阪大学医学部、大阪市立大学医学部等の協力により構築し、平成27年9月9日からその運用を開始しています。

## 【具体的な開発内容】

■市民が容易に理解できるプロトコルの構築

小児（15歳未満）の疾病やケガについて、市民が自ら緊急性を判断できるようにするために、容易に理解できる一定の基準を策定する必要がありました。この基準は、新たなものを作成するのではなく、すでに救急安心センター「おおさか（以下「安心センター」）において運用している小児用プロトコルを利用し、市民向けに改良することを目指しました。

■症状に応じた適切な医療機関を案内するシステムの構築

症状に応じた適切な医療機関を検索した際、最寄りの医療機関がどこかわかりやすくするため画面上の地図に表示できるように、スマートフォンのQoIの機能を活用したシステムの構築を目指しました。

■緊急度に応じた適切な受診行動を促すシステムの構築

大きな命題として、判定結果によって、「緊急度：高」の場合、救急車が必要であり「119番に電話発信すること」、「緊急度：低」の場合、症状に応じた最寄りの医療機関を案内することにより、市民に適切な受診行動を促すシステムの構築でありました。

また、平成26年中の安心センターにおける小児用プロトコルの使用状況から分析すると、「緊急度：中」だが医師等の判断により救急車が出場したものうち、約80%が緊急入院となっていました。このことから、緊急性の判断は自己申告による症状・

症候だけではなく、電話救急医療相談窓口を通じて判断されることが重要であるとわかりました。したがって、「緊急度：中」の区分については、自身で医療機関を検索して受診行動を選択する方法ではなく、安心センターに相談する方法を促すこととしました。

以上のシステムを相互に連動させることにより、アプリで設定されたプロトコルの項目選択から緊急度の判定に基づき、119番通報や安心センターへの電話発信、医療機関の選択から連絡、地図表示まですべての操作が「ワンストップ」で行えるような仕組みとしました。



# Advance of Rescue

～ Advanced Super Rescue News ～  
第7回 水難事故について【災害対策編】



## はじめに

第7回目となる今回のテーマは、水難事故についてです。大阪市はご存じのとおり、昔から水の都と呼ばれてきました。西に大阪湾、市内全域には大小さまざまな河川が流れており、水は大阪市民にとって非常に身近な存在です。

その反面、右図のように水難事故が**毎年約100件前後発生**しており、そのうち約10件は潜水活動を必要とする事案となっています。潜水活動は、**目撃情報や状況から、水没したことが確実、もしくは、水没した可能性が高く水没位置が絞られるような状況の場合**に行います。

(※流速が概ね1ノット(1秒間に50cm)以上ある場合は、隊員が流される危険があるため、原則潜水活動は行わない。)

今号では、当局における水難事故の出場体制と潜水活動について紹介します。



## 水難救助の基礎知識

右の表は、水難事故に対する出場体制になります。この他に発生場所に応じて、船艇隊等が付加されることもあります。

一般的に、人は心臓停止からBLS(一次救命処置)開始までに3分経てば死亡率が50%、10分経てばほぼ生存が見込めなくなります。呼吸停止の場合、BLS開始まで10分で死亡率が50%、30分経てばALS(二次救命処置)を開始しても、ほぼ生存は見込めません。以上のことから、潜水活動を必要とする水難事故は特に迅速性が求められます。

また、潜水活動に必要な装備や資器材は、陸上とは異なり、特殊なものになります。下の写真の資器材がその一例となります。

出場隊	
指揮班	1隊
救助隊	2隊
水難救助隊	1隊
ASR	1隊
消火隊	1隊
救急隊	1隊
支援隊	1隊
船艇隊	1隊
方面指揮隊	1隊



【潜水装備】

- ・BCジャケット
- ・ボンベ
- ・ウェイト  
(すべて合わせると、**約35kg**になる。)



【潜降索】(アンカーブイ)

- ・検索時に基準となるブイ
- ・ブイ、浮環、ロープ、重り(アンカー)で構成  
(すべて合わせると、**約30kg**になる。)

上記資器材に加えて、ウェットスーツ又はドライスーツを着用するため、**隊員にかかる負担は非常に大きなものとなります。**

## 潜水救助活動について

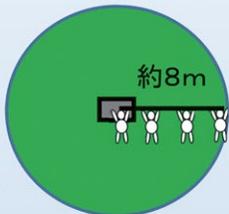
水難救助活動マニュアルに記載されている水中検索要領について、主な4つの検索法を紹介します。  
 なお、検索範囲は状況にもよりますが、潜水隊員1名で概ね約2mの幅を検索できます。  
 また、流れに逆行する検索は、隊員の負担が大きく、検索に時間を要します。

### 【環状検索】

アンカーブイを中心に円を描く検索法。

<特徴>

- ・ 検索対象の位置及び範囲が比較的はっきりしている場合に有効な検索方法。
- ・ 流れが強い時は実施困難。



### 【平行検索】

二つのアンカーブイを基導索(20m)で結び、バディで基導索沿いに左右に分かれる検索法。

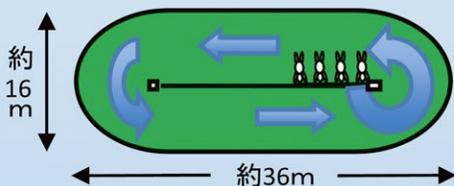


<特徴>

横から流れを受けることがないため、流れが強い時でも有効な検索方法。

### 【ジャックスティ検索】

二つのアンカーブイを基導索(20m)で結び、その基導索に沿って検索する方法。

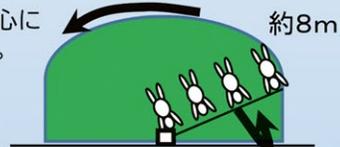


<特徴>

- ・ 検索が広範囲にわたる場合に有効な検索方法。
- ・ 流れが強い時は実施困難。

### 【半円検索】

アンカーブイを中心に半円を描く検索法。



<特徴>

- ・ 岸壁沿いで検索対象の水没位置が比較的はっきりしている場合に有効な検索方法。
- ・ 岸壁下のくぼみ等の検索にも有効。

## 潜水活動に伴う支援について

【情報収集】 目撃者等の確保と、服装や水没ポイントの正確な聞き込み。

【マーカブイの設定】 要救助者が水没したと考えられる位置に、目印となるブイを設定する。

【資器材搬送】 「潜水装備」や「潜降索」の搬送補助。

【トラップ作成】 進入場所と水面に高低差がある場合に、潜水隊員の進入導線として必要。

【ボート搬送と組立】 岸から潜水場所が遠い場合、潜水隊員の搬送に使用する。ボート隊は水面での安全管理等の任務も兼ねるため、水難救助隊1隊につきボート1艇が必要。

**迅速に潜水活動を開始できる！！**

## まとめ

水難事故の中でも、「目の前で沈んだ」等の目撃情報がある事案は、特に緊急性が高く、要救助者を安全、確実かつ迅速に救出するためには、出場各隊の緊密な連携協力が必要不可欠です。

右の二次元コードは、水難救助隊が現場到着してから、要救助者を救出するまでの一連の流れを撮影した動画になります。的確な情報収集により水没ポイントを特定できれば、水没してしまった要救助者であっても、動画のように短時間で救出することができます。

水難事故での要救助者の生存救出のため、災害活動時の参考にしてください。



# 教育の視点 参の巻 「特殊災害研修」

高度専門教育訓練センター(研修担当)



訓練万次郎  
(通称：万次郎)

教育訓練のことならお任せを！  
新任教官の訓練万次郎！  
訓練万次郎は消防10年目の司令補。  
教官1年目。



老司先輩  
(通称：老爺)

消防職員のエデュケーションに携わることができて  
光栄じゃ！  
職員の人材育成を担う大ベテランの職員。

特殊災害研修を担当することとなった万次郎教官は、NBC災害について勉強中。

竜 爺 「万次郎教官、地下鉄サリン事件を知っておるか。」  
万次郎 「平成7年3月、今から27年前、東京都内を走る地下鉄に猛毒のサリンがまかれ、14人が死亡し、およそ6,300人が被害にあった災害ですね。」  
竜 爺 「知っておったか・・・。」

「特殊災害研修では、東京消防庁からも講師を招き、当時の災害対応から現在の災害対応について指導を受けることができるんじゃない。」

万次郎 「そっなんですね。過去のカリキュラムを見ると自衛隊や警察にも協力を得ているんですね?」

竜 爺 「もし、NBC災害が発生したならば、消防、警察、自衛隊や多くの機関と協力し、災害対応することとなるから、講義内容をしっかり聴くように。」  
万次郎 「はい。わかりました。」

## ◆特殊災害研修の目的

本研修は「特殊災害に関する専門的な知識及び能力を習得し、災害対応能力を向上するとともに、各所属における教育指導者の育成を図る。」ことを目的としています。

特殊災害研修は令和元年度を第1回とし、今年(令和4年)で4回目の実施となります。※第1回は新型コロナウイルス感染症感染拡大の影響により中止。

カリキュラムは、NBC災害活動要領、R1知識、消防化学基礎など、NBC災害を中心とした内容から、高圧ガス災害、第4類危険物火災など特殊な災害まで、専門的な講師を招き、充実したものとなっています。

本研修は、大阪市消防局職員が25名と大阪府内の消防本部から約30名が受講します。グループ討議や想定訓練では、各消防本部の活動について話し合いながら活動方針を決め、一丸となって訓練に望むことで、強い絆の構築にも繋がります。

## ◆令和4年度「特殊災害研修」変更点

### 【実施期間】

令和4年6月22日(水)～29日(水)

※土日を除く6日間

### 【変更内容】

受講者からのご意見や研修の効果的な習得の観点から、昨年度の研修日数より1日増やし、6日間の研修となりました。

## ◆受講者の声

「受託研修により大阪府内消防職員が集まるため、各消防本部の活動内容の違いを知ることができた。」  
「実際の出場規模の訓練を見ることで、全体の活動内容が把握できた。」

「他機関の活動内容を知ることや、実際に連携・協力する機関の職員を知ることや、円滑な活動に繋がった。」

「府下応援協定を想定し、各ブロックで話をするのができ、理解が深まった。」  
「大阪府内消防本部をはじめ、陸上自衛隊や警察と連携するイメージがしやすくなったのではないかと思います。」

## ◆最後に

本研修におけるNBC災害やNBCテロをはじめとする各講義は、各機関の協力を得て実施に至っています。

消防教科書には、NBC災害のみではなく、トンネル火災やコンビナート火災など特殊な環境での災害についても特殊災害と記載されています。

近年の災害は複雑多様化しているため、今までの常識が通用しない場面に遭遇するかもしれません。常に学び努力することは、今も昔も変わらず、我々消防職員は災害に立ち向かってきました。

火災と同様に特殊災害についても正確な知識を身に付け正しく恐れることも大切ではないでしょうか。

万次郎から講師へ質問

万次郎 「高橋先生は、放射線災害と火災ではどちらが怖いですか？」

高橋先生 「起こる頻度や状況が違うため一概には言えませんが、火災は爆発や煙などによる視認性の悪化で、最悪の場合、命の危機に繋がる災害だと思います。放射線による災害は、五感で感じられないことは確かに恐ろしいことですが、起こる状況が特定しやすいことや、測定器さえあれば状況が理解しやすいため私からすれば、火災の方が怖いと思います。」



【講師】高橋 賢臣 先生  
【所属】大阪大学安全衛生管理部  
【当研修指導教科】R I 知識  
【講師紹介】

大学で放射性物質に関する講義を実施し、当局の特殊災害研修第1回から講師として協力していただいています。



【講師】古市 裕子 先生  
【所属】大阪市立環境科学研究センター  
【当研修指導教科】消防化学基礎  
【講師紹介】

約10年前から当局の化学災害救助隊に対する研修に協力し、特殊災害研修においては第1回から講師として協力いただいています。

万次郎から講師へ質問

万次郎 「危険物や化学物質などの基本的な災害対応は、大量の水で希釈ですよ？」

古市先生 「なんでもかんでも水をかけて良いわけではありません。その物質が何かを知るためにSDSやイエローカードを活用することや、保有する検知資器材による検知によって、その物質に必要な防護措置や警戒区域を設定するなど、作戦を考える必要があります。」



【令和3年度 訓練風景】

- 【令和3年度 指導協力機関等】
- ・ 太陽日酸株式会社
  - ・ DMAT事務局
  - ・ 大阪大学
  - ・ 陸上自衛隊
  - ・ 大阪府危機管理室
  - ・ 大阪府警本部
  - ・ 東京消防庁
  - ・ 環境科学研究センター



## ①救助隊との連携について

毎当務の朝、主に火災救助の想定で救助隊と連携した訓練を実施しています。当務ごとの指定した担当者が訓練の想定を決めています。想定内容は、救助隊活動状況などの災害事例を再現し、その活動における困難性や課題を疑似体験することで、再現した現場での教訓を活かすとともに類似現場での対応力の向上にもつなげています。

一例を紹介（左写真）すると、3階建て住宅の2階から出火し3階ベランダに逃げ遅れた人が1名いるとの想定。消火隊は3階ベランダの下方に位置する2階の窓から噴き出す火炎を地上からの放水により抑えながら、ベランダへ三連梯子を架梯し、救助隊とともに進入。その後、消火隊は3階ベランダへ噴出する煙と熱を放水により抑えつつ、救助隊が要救助者を応急はしごにて救出するという訓練です。

## ②木造建物火災対応について

主に浪速出張所東側に設置した訓練施設で訓練を実施しています。木造2階建て住宅が隣接した2住宅を模しており、木造建物火災時の筒先配備や進入方法、放水方法などの訓練をはじめ、棟割り住宅の構造を想定した小屋裏の確認及び延焼阻止の方法、要救助者を設定した火災救助訓練、浪速出張所の庁舎を含め1つの街区とみなした防御活動や指揮訓練など、訓練施設を活かした訓練を実施しています。



## ③高層建物火災対応について

6階建ての浪速消防署には屋外階段と屋内階段が1か所ずつあり、これらを使用して様々なシチュエーションで訓練を実施しています。過去にあったペンシル型の雑居ビル火災では、地上まで煙が下りてきた状況を踏まえ、火点階（5階）で活動する分の40mmホース1本分を確保するため、地上で狭所巻きにした40mmホース2本を通水した状況で担ぎ、65mmホースを引き込みながら、65mmホースに繋げている狭所巻きの40mmホースを一巻きずつ落としながら火点階へ至るという訓練を実施した日もありました。

また、連結送水管の代わりとして屋外階段部分に地上から6階へと延長した65mmホースを設置し、連結送水管設置の高層建物火災を想定した訓練を随時実施するとともに、連結送水管が使用不能時の訓練も繰り返し実施するなど、小隊間での活動方針の共通認識を深めています。



## ④地下想定訓練について

浪速区や隣接する中央区では、地下を有する対象物が比較的多くあります。これらの対象物でひとたび火災が発生すれば、熱や煙が地上へ噴出するため活動の困難性と危険性が高まります。発生頻度は少ない災害現場ではありますが、的確に対応できるように訓練を実施しております。

ガレージに隣接した地下へと続く倉庫を利用し、関係者が不在のため情報がとれず地下の区画や状況がわからないとの想定で、地下への進入口付近に分岐管を設定、分岐管からの1本目の40mmホースを地上で延長、その先の2本目の40mmホースを狭所巻きで設定、地上部分で通水した後、通水した狭所巻きホースを抱え搬送し、地下で展開することをイメージして訓練しています。

## 終わりに

浪速消防隊の訓練紹介を読んで下さりありがとうございました。どの署も共通な訓練施設の環境下で、いかに工夫するかを日々苦悩しているのではないのでしょうか？

この記事を通して、うちはこんな訓練もやっていると紹介し合えたり、署々を行き来し一緒に訓練しあえる機会になればと思います。火災現場で市民を守るキーマンとなる消防隊のさらなる警防力の向上を目指し、一丸となっていけたらと思います。ご連絡お待ちしております。

# 突撃取材!

ウチ  
●●署は、こんな訓練やってます!

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14回は、浪速消防署浪速ST小隊による「想定訓練」です!



今回、訓練を紹介してくれるのはこの人!



消防司令補  
新井 優希

## 浪速区について

道頓堀川と木津川に囲まれた大阪の中心に位置し、大阪市内で一番小さな行政区ですが、難波パークスや通天閣、OCATなど大阪を代表する大規模な建築物をはじめ、中部にかけては商業施設などの様々な形状をした雑居ビルが数多くあるほか、西部から南部にかけては住宅や団地が広がるエリアがあるなど、様々な“顔”を持ち合わせています。

また、北には高層建物や狭隘な雑居ビル、地下を有する建物などが入り乱れた「ミナミ」の繁華街が隣接し、南の西成区には昔ながらの趣が残る木造住宅が密集して広がっており、浪速区を境に建物の特色が変化しています。

浪速消防隊の災害出場の特徴として、中央区や西成区など他署への出場が多いことから、各地域の特性に応じて臨機に対応ができるよう、様々な訓練を重ねていますので、その一部をご紹介します。



近隣で水難救助事案が発生した場合、SRがボート搬送隊として指令されます。その支援隊として、(基本的に)浪速STが指令されるので、即座に組み立てることができるよう訓練を実施しています。

来たる大震災発生時に備えるとともに、消火隊としていかなる水利施設からでも吸送水が出来るように河川などの自然水利や採水口を用いて訓練を実施しています。

# 正機関員への道

災害が発生すれば、いち早く、安全確実に駆け付ける消防車両。鼓動が高まる車中で、常に冷静沈着に運転する『機関員』。そんな消防車両の運転に従事する『機関員』は、日頃からの出場経路の研鑽はもろろんのこと、いち早く現場に駆け付けるまでのこだわりがたくさん！  
このコンテンツでは、そんな『機関員』ならでの『このこだわり』をご紹介します！

## こだわり1 出場準備編

北消防署には、高層建築物が立ち並ぶ管内情勢を鑑み、中高層建物火災対応に特化した高所作業消防車（LT）が配置されています。

北消防署ではLTを有効活用するため、北管内で

① 4階から6階で火災が発生  
② 高所カメラ情報又は先着隊情報で煙気あり

③ LTが部署可能

以上の①②③のすべての条件を満たした事案が発生した場合、北管内のSTがLTにて中継送水することがあらかじめ決められています。7階以上で火災発生の場合は、はしご車が対応



氏名	加藤 友広	マイソウルフード	ステータス
所属	北消防署		
小隊	LT・SR隊		
H24.10	採用		
H25.4	此花消防署 消火隊		
H27.4	住之江消防署 消火隊		
R3.10	北消防署 LT・SR隊		

## こだわり2 緊急執行編

北管内にはJR、阪急、阪神、地下鉄の主要駅である大阪駅、梅田駅があり、その周辺にスクランブル交差点や国道1号線、2号線、176号線、25号線の境界である梅田新道交差点などがあり車の交通量も多いため、緊急執行時、特に赤信号交差点通過時は細心の注意を払い通過しています。また、はしご車と違って、やや狭い道路でもLTは活動できるので、そのような場所でも、上方の障害物の確認、バスケットの架梯位置、アウトリガスの張り出し分を考慮し、停車位置を決めています。



LTは乗組員が2人のため、小隊長と機関員の連携を密にし、要救助者がいる現場に的確にバスケットを架梯しなければなりません。特に上方からの誘導が大切になるので無線で連携を取りながら日々訓練を行っています。

### 小隊長の役割も重要

## こだわり3 一般走行編

高所作業車には作業を行うためのバスケットと呼ばれる部分があり、その部分が車両より前方及び上方に突出しているため、建築物等に接触しないよう注意して運転しなければなりません。

また、バスケットとクレーン部分の重量が重く、車の重心が高いのでカーブを曲がる際も注意が必要です。



## 今月の交通安全防止基準

### 小隊長等の運行指示

小隊長等は、走行中、漫然と乗車することなく、機関員に運行上適切な指示を与えること。機関員は、小隊長等の指示を復唱し、安全を確認のうえ所要の操作をすること。

## 機関員に聞く！

北管内には、曾根崎新地や天満駅周辺など有名な飲食店街があります。このような場所には、路上に置かれた看板や自転車が多く存在しているため、緊急執行や一般走行の際、事故防止に細心の注意が必要です。

また、JR大阪駅北側にあっては、再開発に伴い、大規模な工事が長期に渡って施工されています。これにより二車線が一車線に制限されているなど、周辺の道路や街区の形状は常に変化していることから、これらの状況に柔軟に対応した適切な走行経路を頭の中に描き運転に従事しています。

### 北区、ここに注意しーや！



## 警防活動基本計画 危害防止上の留意事項

- 1 建築物、建造物等の倒壊
- 2 落下物
- 3 転落又は転倒
- 4 急激な燃焼拡大、吹き返し等による煙熱
- 5 退路遮断
- 6 対向放水
- 7 感電
- 8 爆発等による爆風又は飛散物
- 9 毒物又は劇物による負傷又は中毒
- 10 放射性物質による被ばく
- 11 酸素欠乏
- 12 列車又は自動車等の進入
- 13 病原菌による感染
- 14 その他危害を及ぼすおそれのある事項

\* 大消本部から出場中の各隊へ。危害防止には十分留意せよ。

*The  
Angen Hani*

THE安全管理



1分間の教材

# コマンドアイ



様々な事案から災害活動を振り返る

## 1部東方面隊

### 連携！先を見据えた活動！被害を最小限に！

#### はじめに

今回紹介する火災は、隣接建物との間隙がなく、3方向への延焼危険がある木造2階建作業場で発生し、周囲への延焼危険が極めて高い火災であった。

火元作業場は、増築を重ねた建物のため、2階への階段が複数ある等、複雑な構造となっており、直近隊と中継隊は、燃焼実体の把握が困難な状況下において、延焼経路を先読みした的確な筒先配備と効果的な放水により延焼拡大を最小限に抑えた。

#### 災害概要

##### 時系列

覚知日時

令和3年12月某日12時53分

現場到着（直近隊・中継隊）

12時57分

放水開始（直近隊・中継隊）

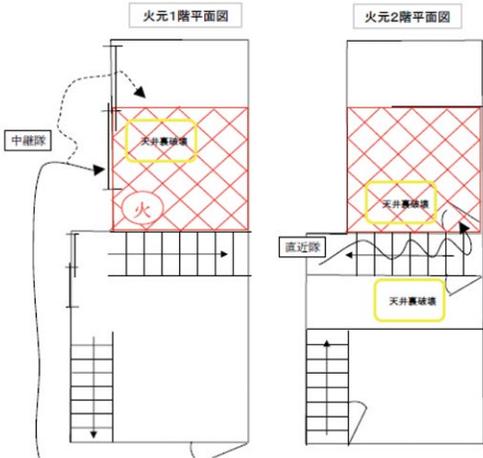
12時59分

包囲態勢完了時刻 13時27分  
鎮圧時刻 13時40分

#### 出火建物

木造瓦葺一部瓦棒葺モルタル塗2階建作業場（建50㎡）延焼程度 100㎡

焼損程度 1階10㎡、2階10㎡ 計20㎡



#### 活動内容

↳直近隊

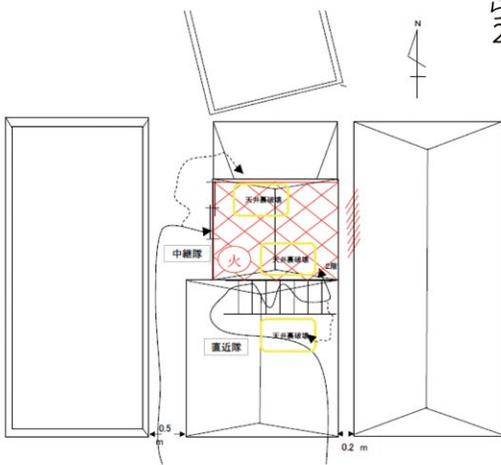
事前任務どおりに東側に直近部署。小隊長は、2階小屋裏の通気口から黒煙が噴出していたことから、「2階への延焼が一気に拡大する危険性が高い！」と判断し、2階への筒先配備を行うため、即座に隊員にホース延長を指示するとともに、避難してきた従業員に扉の開錠を依頼し、南側玄関から建物内へ進入した。

進入後、2階に濃煙を認めため、小隊長は、隊員に面体着装を指示し、中央部にある階段から2

階北側作業場へ向かった。

2階到着後は、救助隊と連携して、濃煙で視界の悪い中、熱画像直視カメラにより、壁や天井の表面温度を測定しながら、小屋裏の燃焼箇所を特定する活動にあたった。

小隊長は、とび口で壁と天井を破壊するように隊員へ指示し、さらなる延焼拡大を防ぐため、放水形状をコントロールしながら、消火活動を行った。



中継隊

中継隊は、事前任務どおり中継送水実施。

小隊長は、先着隊が南側玄関から進入していることが確認できたため、延焼危険のある背面側（北側）への筒先配備が必要と即座に判断し、西側路地（間隙50cm）へのホース延長を隊員へ指示した。

狭隘な路地をホース延長し、火点である1階作業場へ至ったところ、5m程度の燃焼を確認した。

小隊長は、「2階への延焼経路を早期に確認！」と隊員に指示し、2階で活動している活動隊の動向を気にしつつ、早期に天井を破壊して、上階への延焼阻止及び主火力の制圧を図った。

## 活動のポイント

連携した活動

自隊の活動に集中するあまり、他隊の活動が把握できていないと、対向放水、破壊活動時における負傷事故等、危険な活動につながる恐れがある。

また、背面の状況への意識が疎かなまま放水することによって、延焼拡大を促進し、背面で活動している隊に危害を及ぼすことも考えられる。

自隊が放水する際には、無線等で他隊と情報を共有し、他隊の

部署位置や活動状況を把握する等、他隊との連携を密にすることで、延焼拡大阻止や危害防止につながり、火災による被害を最小限に抑えることが可能となる。

延焼危険方向を予測した筒先配備及び積極的な破壊活動、木造火災において、1階から出火し、2階では濃煙熱気があるが燃焼実体は視認できないという状況は珍しくない。

今回の紹介事例のように、壁体内を延焼経路として、小屋裏等へ延焼していることも多く、延焼経路を予測した筒先配備と積極的な破壊活動は、セットであるといっても過言ではないだろう。

燃焼実体が把握できない困難な状況でこそ、冷静に現場状況を観察し、「どこが燃えているのか?」「どこが燃えそうなのか?」を判断する必要がある。そして、延焼経路を先読みするとともに、危険箇所を見つけた場合は、躊躇なく積極的に破壊活動を実施することが必要不可欠である。

効果的な放水形状の選択

壁や天井部分を破壊して放水する場合、スプレー放水や噴霧放水によって発生する気流が火勢の状況に大きく影響する。特に、スプレー放水は、状況によ

ては、発生する気流により、新鮮な空気を送り込むことで燃焼を促進させ、さらなる延焼拡大につながることもある。

今回の事例では、直近隊及び中継隊が上記のことを理解したうえで、早期の破壊により、大きな開口部の作成と燃焼状況の確認を行い、ストリート、噴霧を使い分け、放水形状をコントロールしたことで、効果的な消火活動につながり、被害を最小限に抑えることができたといえる。

まとめ

今回は、「他隊との連携」「延焼危険方向を予測した筒先配備及び積極的な破壊活動」「気流の発生を念頭に置いた的確な放水形状の選択」を忠実に実施したことが功を奏した事例を紹介した。

近年、木造の長屋住宅、入り組んだ場所に密集する飲食店等で発生した火災では、消防隊到着時は煙のみであったのが、消防隊を嘲笑うかのように小屋裏や壁体を延焼経路として燃焼が拡大した現場が幾度も発生している。

これは、「他隊との連携」「延焼経路を先読みした積極的な破壊活動」「的確な放水形状」これら3つのいずれか、又はすべて

が欠けていることによる場合が多い。

他隊と積極的に連携を図り、延焼危険がある場合は、時機を逸することなく小隊長の判断で破壊活動を行い、必要な箇所に適正な放水形状で躊躇なく放水を行う!

そのような消火隊を目指し、日々の訓練に取り組むとともに、常に一手先を読んだ活動を意識してこれからの災害現場に挑んでいただきたい。



(東側より撮影)

# 調査鑑識

Survey & Investigation

一次世代に語り継ぎたい火災調査



最終走者

予防課 調査鑑識担当  
橋本 巖 副課長



## ▷ 次世代に残したい事例 “火災調査書類の法的価値”

最終走者は、予防課調査鑑識担当の橋本副課長です。火災原因調査の技術向上に伴い、消防が作成した火災調査書類も社会的に高く評価されるようになりました。そのため、捜査機関からの照会回答件数は年々増加傾向にあり、また時には消防が作成した火災調査書類は放火または失火事件の公判において、検察官や司法警察職員が作成する調書に準ずる証拠能力のある書面として扱われることもあります。今回、橋本副課長には、消防の火災調査書類が有罪認定の資料として大きく貢献することとなった浪速区個室ビデオ店火災を紹介して頂き、消防が行う火災調査の社会的重要性やその法的価値について教えて頂きたいと思えます。

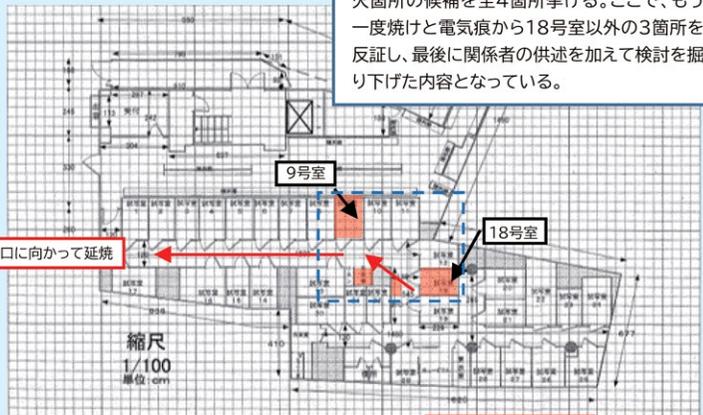
## ▷ 死者 16 名発生・・・決して風化させてはいけない火災 “浪速区個室ビデオ店火災”



当時の現場の写真

平成20年10月1日2時55分ごろ、鉄筋コンクリート造7階建複合用途建物1階の個室ビデオ店「キャッツ」で火災が発生。1階30㎡焼損、天井側壁39㎡表面焼損し、死者16名、負傷者10名という甚大な被害をもたらした。被告人は入店後、試写コーナーの中央付近に位置する18号室に入り、持ち込んだキャリーバッグに自損目的で放火、自身は途中で死ぬのが怖くなり避難したと自供していたが、捜査終盤でその犯行を否認する。大阪地方裁判所において極刑判決が下されるまで、裁判は様々な争点で行われた。

火災調査書類では、各通路を基準にして各部屋を見分けている。燃焼形態を踏まえても18号室から燃焼したことが示唆されるが、そこで安直に出火箇所を18号室とせず、その中での出火箇所の候補を全4箇所挙げる。ここで、もう一度焼けと電気痕から18号室以外の3箇所を反証し、最後に関係者の供述を加えて検討を振り下げた内容となっている。



入口に向かって延焼

奥は酸欠により未燃焼

### 【第一審】

平成21年8月17日 公判前整理手続き終結  
9月14日 初公判  
～10月15日 第8回公判 最終弁論・論告求刑  
12月2日 判決言い渡し「極刑」

### 【控訴審】

平成22年11月30日 初公判  
(弁護側は無罪を主張、検察側は控訴棄却を求める)  
平成23年4月26日 最終弁論  
7月26日 控訴棄却(第一審を支持)  
7月28日 弁護側が最高裁に上告  
平成26年3月6日 上告棄却 極刑確定  
～第2次再審請求中～

## ▷ 判決文の多くに消防の見解が引用、揺るぎない火災調査書類全 645 ページを作成

### 【争点(弁護側の主張)】

- ①出火箇所は本当に18号室なのか？  
→9号室の方がよく焼けている
- ②現住建造物等放火罪の故意
- ③自白の任意性と信用性
- ④責任能力の有無



### 【判決文の簡約】

火災調査書類は18号室以外に、9号室についても焼損が大きいと評価して考察している。その上で、18号室で発生したフラッシュオーバー現象による火災はまだ酸欠となっていなかった入口側へ延び、9号室の扉が開いていたこと、可燃物、梁の位置などが作用した結果、9号室が激しく燃焼したと合理的に無理なく説明している(抄)

↓ 判決文の詳細内容はこちら(裁判所 裁判例検索を参照)  
([https://www.courts.go.jp/app/files/hanrei\\_jp/317/038317\\_hanrei.pdf](https://www.courts.go.jp/app/files/hanrei_jp/317/038317_hanrei.pdf))

### 【消防法令の改正】

- 個室ビデオ店等の施設に対する規制の改正  
(消防法施行令 平成21年12月1日施行)
- ①自火報感知器の種別→煙式
  - ②警報音の聞き取り措置
  - ③受信機の再鳴動
  - ④誘導灯、誘導標識の設置高さに係る基準

その他、死傷者の発生状況や停電の見解など、判決文の中で多くの内容が火災調査書類から引用  
さらに消防法令の改正にも発展するなど、火災調査書類の法的価値は非常に高いものであることを教えてくれた

## ▷ 橋本副課長に聞いてみました

### 分かいやすい書類こそ、プロの証や



(秋) 火災調査書類には入念な9号室の反証が記載されていますね。

ここが裁判の争点の肝になることは分かっていたのですか？

(橋) いや、当時そこまでは分かってなかったな。確かに、現場について焼けだけをパツと見たら、9号室がよく焼けていると誰もがそう思う状況やった。ただ、現場では既に18号室に火を付けたと自供していて、多くの目撃者がいる中で、実況見分途中で容疑を否認し始めた。消防も警察も、絶対その罪から逃がさへんぞとばかりに本当に細かく見分したと思うわ。そんな中で、出火箇所だけは外したらあかんって思いと、9号室がどうして焼けが強くなったのかは、燃焼現象のプロとして延焼経路や建物構造、電気的要素を踏まえながら消防がきっちり見分考察しなあかんと感じていたで。

(秋) 故意に火を付けたかどうかの争点には、消防が行ったたばこやライターのリテ証が使われていますね。

(橋) せやな。出火メカニズムを考えるとキャリーバッグはたばこでは燃えへんし、見分された簡易ライターは手から離れればガス供給が止まるから失火は考えにくい。これを立証するために、当時はキャリーバッグの素材は何なのか、またその素材の燃焼特性も調べ上げたし、燃焼実験を繰り返して深いところまで考察した。裁判の前には公判前整理手続きで事前に争点が絞られんねんけど、そこで弁護側の言い分を見た時、それは絶対ないって自信持って言えた。そういう書類に仕上げられたと確信していたで。

(秋) この膨大な見分情報をまとめるのは、相当な苦労があったのではないですか？

(橋) 明けの10時から始まった実況見分は、そこから勤務日も非番も連日で行われた。各パートに分かれて見分していくから、どうしても限られた固定メンバーでやっていかなあかんし、写真も一日撮る枚数は1000枚は超えていた。帰署してはすぐに写真整理、当時浪速消防署の講堂にプリンターを持ってきて、コピーしては写真を並べてを繰り返していたな。確かに大変やった…消防の本義は火災予防、公正公平な機関でないとかあんとあつたとしても、何の罪もない16名の命が奪われた憤りや、当時の上司が火災発生から10日後に亡くなったことなんかも重なって、当時書類作成に関わってた人たちは各々が消防人というよりこの社会の一員としての正義感、使命感でやっていたわ。時にはそういう想いの乗った書類になってもいいと思う。

(秋) 橋本副課長が個室ビデオ店火災の火災調査を通して学んだこと、また普段から心掛けていることがあれば教えて下さい。

(橋) 一番は犯罪捜査との関わり方かな。警察と合同実況見分をする中で、やっぱり目的の違いで多少の摩擦が生まれるのは仕方ないことなんかもしれへん。火事やったら消防やっつてなる気持ちは分かるけど、世間一般的には、犯罪捜査の方が重要視されることも念頭に置いておく必要はあるんちゃうかな。こういうことを経験したから、此花区倉庫火災や北区ビル火災のときも警察との調整を一番に意識していたかな。

勉強になります！  
次号からの新コーナーも  
よろしくお願ひします

後輩たちに  
一言お願ひします

火災調査は付加業務として軽視される傾向にあります。その付加が実は本当に重要なことなんです。火災の特徴をしっかりと押さえ、向き合うようにして下さい。



# 救急隊広報PR動画 制作の裏側を大公開！！

今なおコロナ禍での厳しい戦いを強いられている救急隊。  
市民の方にそんな救急隊の姿を伝えたく、このたび企画課と救急課がタッグを組んで、  
懸命に戦い続ける救急隊にフォーカスした動画を制作しました。

既に各署にBlu-rayとDVDが配付され、YouTubeでも公開しているので、ご覧になった方も多いのではないのでしょうか。

救急隊へのエールともいえるかっこいい作品になっていますので、まだ見ていないという方は是非ご覧になってください！

※YouTubeはこちらからご覧いただけます



さて、今回はそんな救急隊広報PR動画制作の裏側を紹介したいと思います！

険しかった・・・

## 完成までの道のり

### PT発足

- ・令和3年7月、企画課と救急課6名から成るプロジェクトチームを発足
- ・企画・立案開始

### 業者決定

- ・12月に業者が決定
- ・急ピッチで映像の構成と撮影の日程を調整

### 撮影・編集

- ・1月下旬から2月上旬にかけて素材の撮影
- ・できあがったラフ案を納期ギリギリまでブラッシュアップ！



アクション！

### 救急現場活動

オープニング部分  
リアルな映像を求めて様々な  
場所で撮影した素材を組み合わせ  
て制作

## 2つの要素で 映像を構成

### インタビュー

最前線で戦う救急隊の  
生の声を収録  
市民の方に伝えたい事、  
モットー、家族への思いなど  
があふれる



撮影は、ドローンによる空撮を得意とする企業へ委託。  
オープニングとエンディングで長柄橋を走行する救急車はドローンで空撮しました。



ロケは真冬の早朝の淀川河川敷  
つま先の感覚が無くなるほどの寒さ・・・

リアルな映像を求めて、他にもこだわりのロケーションが・・・  
現場はあべのタスカル。大阪急性期・総合医療センターさんにもご協力いただきました！



8名が登場する目玉のインタビューシーン。3分半程度の映像なので、大部分をカットせざるを得ませんでしたが、実際は14名の方にご協力いただきました。忙しい勤務の合間を縫って、救急隊のみならず、署全体として多大なるご協力をいただきました。  
おかげさまで素晴らしい作品ができました！皆様、本当にありがとうございました！！



# 震災対策

一丁目一番地

近い将来、発生が予想される、南海トラフ大地震や上町断層帯地震。消防局重点目標にも掲げる「大規模災害への対応力の強化」は、まさに「消防局一丁目一番地」。

このコーナーでは、市民の皆さまと一丸となって取り組む、各署の震災対策についてご紹介いたします。

震災実務担当者



消防司令補 福留 充泰  
消防司令補 吉川 将史

## 浪速消防署



浪速区は人口約7万7千人・大阪市のほぼ中央に位置し市内で最も狭い区であり、西は木津川、北は道頓堀川と面している。中央部は商業・工業が混在する地域で、南部には大阪のシンボル「通天閣」があり、庶民の町として親しまれている。また、近年は高層マンションの建設が進むなど都市化が進み都市災害に的確に対応する取り組みを行っている。

## 浪速消防署 震災マニュアル

浪速消防署では、震災発生時の所轄大隊本部の情報集約を効率的かつ正確に行うため、定期的な訓練を実施しマニュアルの改正を図り、現在の形となっています。

現在の震災マニュアルの中には、基本的事項、各活動要領、その他資料、各種様式の項目を記載しています。

中でも、各活動要領の記載事項の見直しを重点的に行いマニュアルの改正に至っています。

主な改正内容は、震災初期から所轄大隊本部の運用です。

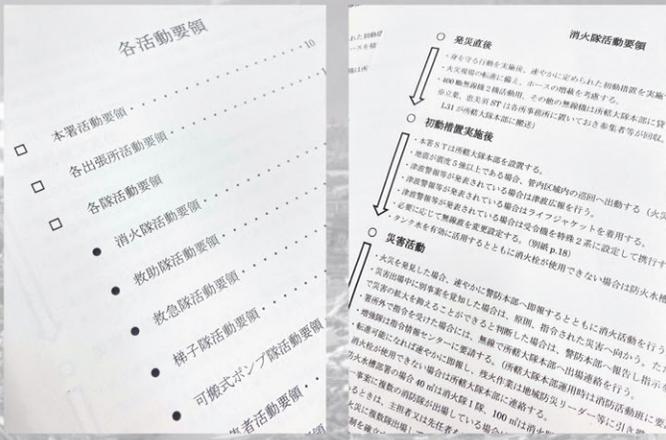
震災初期の本署・各出張所の活動要領とチェック表を記載し、マニュアル確認のいとまがない時期でも、各隊が震災活動での活動要領や無線波などの各種確認項目が一目で分かるようにA4両面1枚の任務カード形式でまとめられています。

次に、所轄大隊本部の運用については、消防活動班長を中心とした情報伝達を担う班員を指定し、その班員の細かな活動要領の記載を任務カード形式でまとめています。また、情報伝達経路を明確にし、体制に慣れない異動直後の職員でも、大隊本部での情報伝達の一端を担うことができるものとなっています。

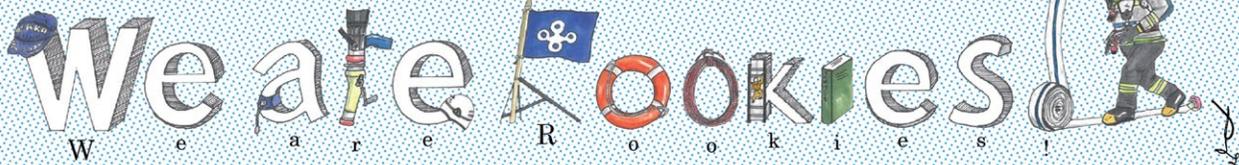
できるだけシンプルに、見るものがいざ活動するときに分かりやすいように作成された震災マニュアルとなっています。

## 震災マニュアル紹介 各隊活動要領

各隊の震災直後から災害活動までの活動要領を任務カード形式として作成しています。A4両面1枚で活動項目と必要な無線波などの情報を記載しています。







## 大阪府立消防学校（第111回初任教育）

### 実戦ポンプ操法大会

3月25日、実科訓練の締めくくりとして「実戦ポンプ操法大会」が実施されました。

この半年間の実科訓練で学んだ技術・知識を駆使し、持てる力の全て出し切りました。

学生達のホース延長やホース捌きを見ていると、半年前に一般人として消防の門を叩いた頃と比べると、未熟ではありますが「消防士」として必要な技術・知識を身につけ、何事にも負けない強い心が芽生え始めたのを感じました。

現場に送り出す側として、学生達の4月以降の活躍がとても楽しみです。



## 第 111 回 初任教育修業式



### 修業生答辞より

本日、ここに大阪府立消防学校第 111 回初任教育を修業するにあたり、初任教育生を代表して一言御礼の言葉を申し上げます。

只今、学校長から激励のお言葉を賜り、私達初任教育生一同、感謝の気持ちで一杯です。私達は、昨年 10 月、期待と不安を胸に、この伝統ある大阪府立消防学校の門をくぐりました。

以来、6 ヶ月間にわたる初任教育の過程で、教官方から厳しくも愛のある御指導の下に、人として、消防人としてあるべき姿勢を学ばせて頂きました。

依然として、新型コロナウイルスが猛威を振るう中での入校となり、入校後 3 か月で学校内においても新型コロナウイルスが蔓延し、全員揃って授業や訓練ができない状況、寮生活ではなく通学制となり、日々、不安や焦りを感じていましたが、その都度「いい経験が出来ている。今までの初任教育でこれほどの経験をしたことはない。強くなる。」と激励をしてくださったことが私たちの支えとなりました。

また、教官方が試行錯誤をしてくださったことにより初任教育では初となる「瓜破土地改良区合同防災訓練」や「公営住宅を活用した消防訓練」等を経験できたことは、今後の消防業務の糧になると確信しております。

私たちは、この猛威に立ち向かい、日々、同期生と切磋琢磨しひたむきに努力を重ねた結果 105 名全員で本日無事に修業の日を向けることができました。

この 6 ヶ月間は、私たちにとってかけがえのない充実した期間でした。

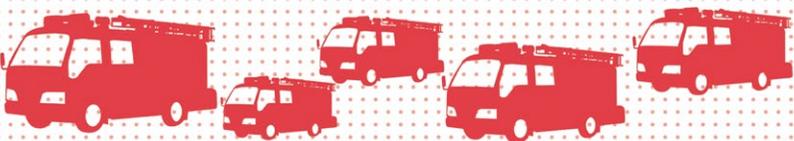
これもひとえに学校長、教頭をはじめ教官方の熱心なご指導のお陰と深く感謝しております。

ようやく、消防人としてのスタートラインに立つことができ、この 6 ヶ月間で学んだ知識と技術、そして絶対に諦めない強い心を持って消防業務に励んでまいります。

それぞれの所属で 105 名一人一人が、全力で消防業務にあたり、今後もより一層、精進して参ることをお誓い申し上げます。

最後になりますが、学校長、教頭をはじめ、教官方の皆様に厚く御礼申し上げますとともに、大阪府立消防学校の今後益々の御発展と御多幸を祈念いたしまして答辞といたします。

大阪府立消防学校 第 111 回初任教育 修業生  
堺市消防局 消防士 畠山 武士



## 茨木市消防本部

総務省消防庁主催Webセミナー  
「女子学生等を対象とした職業体験イベント」に出演

茨木市消防本部は、令和4年2月12日に総務省消防庁主催のWebセミナーに出演しました。本セミナーは、実際に女性消防士が幅広く活躍している姿を知ってもらうことを目的に開催され、本市からは女性消防職員2名が出演し、本市における消防業務や採用状況等の説明やチャットによる質疑応答を行い、多くの方にご視聴いただきました。

本市にとってWebセミナーの参加は初めての試みで、試行錯誤の連続でした。視聴される方に親近感をもってもらえるように、演出等を工夫し、質疑応答では女性消防職員のリアルな声を伝えることを心がけました。

セミナー後には、「若い女性の方が任されているのがすごい。職場の雰囲気も良さそう」「お二人のいろんな話をもっと聞いてみたい」等、とても嬉しいお言葉をいただきました。

今後も引き続き、女性の働きやすい環境整備を積極的に推進し、消防組織の活性化と消防力の充実強化に努めてまいります。



## 堺市消防局

地域防災力を高める拠点  
堺市総合防災センターがオープン

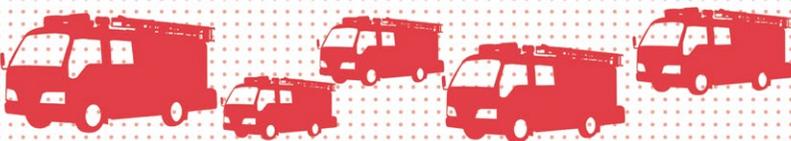
近年、全国各地で台風や地震などの自然災害が多発しており、堺市においても南海トラフ巨大地震や上町断層帯地震等の大災害の発生が懸念される中、自助・共助・公助の連携によって地域防災力の向上を図り、災害に強いまちづくりを推進するため、令和4年4月1日に「堺市総合防災センター」をオープンしました。

当センターは、消防職員や消防団員の訓練施設としてだけでなく、市民の方々に自助、共助の大切さを理解し、防災を総合的に学んでいただける体験型の防災学習施設としても活用できる施設となっています。

「あなたとあなたの大切な人を守るために」をコンセプトに、子どもから大人まで楽しく学びながら災害に備えることができる、堺市初の体験型防災学習施設を是非ご活用下さい。

詳しくは、堺市消防局ホームページをチェックして下さい。





**河内長野市消防本部**  
 「遭難ZERO協定～遭難事故防止に向けた相互連携・協力に関する包括連携協定～」を締結。



令和4年3月11日、河内長野市消防本部と株式会社ヤマップは、消防では初の「遭難ZERO協定～遭難事故防止に向けた相互連携・協力に関する包括連携協定～」を締結しました。

河内長野市の7割を占める山間域では、近年の登山ブームの影響で山岳救助事案が増加傾向にあります。そこでヤマップの遭難者情報提供依頼フォームを使用し遭難者及び要救助者の位置情報を取得することで初動体制を確立し早期発見・救助に役立てることが出来ます。

また、トラッキングシステムを活用することにより、指揮本部で活動隊員の位置（緯度経度・時間）及び軌跡を管理でき、安全管理体制の強化を図ることが期待できます。

その他にも、登山者への注意喚起のため情報発信に関する相互連携を図り、安全登山への啓発を行うとともに、山岳救助の強化に繋げていきたいと考えています。



## 守口市門真市消防組合消防本部 防火対象物違反是正功績を称えた 表彰を実施

守口市門真市消防組合では、管内の重大違反対象物への立入検査を集中的に実施しているなか、2年間で約100件の違反が是正された。本組合では長期にわたり継続していた重大な違反を是正することができた功績を称え、守口消防署長より関係職員に対し表彰を行った。重大違反対象物に対しては、予防査察課及び消防課が連携を図り、合同で立入検査を実施するなど、定期査察とは違った形で消防用設備等の設置指導を行っている。是正されたなかには消防課の職員により関係者へ警告書を手交し、屋内消火栓設備及び自動火災報知設備の未設置が是正に至った事案もあった。従前から「違反処理」ができる組織づくりに尽力しているなか、消防課の職員から警告書を手交し是正できたことは、組織的にも大きな前進であり、何より職員の自信につながっていることは間違いない。安心安全な街づくり「管内違反ゼロ」を目指し、違反のある防火対象物への指導を継続していく。

# 消防職員意見発表会

優秀賞

ログハウス

令和4年2月8日に開催された第69回消防職員意見発表会。こちらのコーナーでは、今大会で見事、最優秀、優秀賞を受賞した方の想いをご紹介します。

みなさんの今後の業務に役立つヒントや、人材育成に関することなど、たくさんの想いがつまっています。

今日は、優秀賞を受賞した 福島消防署佐藤司令補の「ログハウス」のご紹介です！



福島消防署 (警防担当)

佐藤 恭平



私の家はログハウスです。

なにそれ？自慢？って思う方がいるかもしれませんが、少し、ほんの少しだけ自慢しています。

木の家はコンクリートの12倍の断熱性があり、夏は涼しくて冬は温かい。木の家には年輪や木目の視覚的な癒し効果、『F分の1の揺らぎ』と言うものがあります。わかりやすい例で言うと小川のせせらぎや小鳥のさえずりなど、人が心地よさを感じるものにこの『F分の1の揺らぎ』があります。そして、何よりおしやれ。

ここまでだと本当にただ自慢しているだけに聞こえますよね。

しかしその反面、木は温度、湿度で縮んだり、膨張したり、またしっかりとメンテナンスをしてあげないと腐ってしまいます。

私の家もその日の天候で窓が閉まりづらくなったり、玄関扉の鍵がかけられなくなったり、ひどい時はトイレのドアが閉まらず開けたまま用を足しているところを妻に見つかりひどく非難されたり、木の家はその日その日で見せる顔が違います。

これって人も同じですよ。人にもその日その日で、心の調子、体の調子が良い時、悪い時がありますよね。消防司令補になった今、部下、後輩職員に指導をする際、私は相手の心の調子、体の調子に注意して指導するよう心がけています。

皆さん、こんな場面を目にした事はありませんか？

「何でこんなんでもさひんの？」「さっきもやったやん」「やる気ないだけちゃうん？」

うまくできない人に対して自分の感情だけを乗せた言葉で指導していますよね。

もしかしたら、上手くいかない原因に心の調子、体の調子に関係しているのかもしれない。

「もしかしたら、昨日子供が夜泣きしてちゃんと寝れなかったのかもしれない」

「もしかしたら、妻、彼女、友人と喧嘩してしまって元気がないのかもしれない」

「もしかしたら、子供の事が心配で仕事に集中できないのかもしれない」

少なからず人はプライベートと仕事で見せる顔を使い分け、極端に言うと思っています。

少しでも認めてもらいたい。無理をして本当は心、体が疲れているのが言えなくなっているのかもしれない。その人の仕事をしている時の姿だけを見るのではなく、その人の持つ背景まで見る事でかける言葉に変化が

生まれます。

このことを意識すると先ほどの感情だけを乗せた言葉が、「今日なんか疲れてない？どないしたん？」「いつもと雰囲気違うけどなんかあったん？」「悩み事あるんやったら聞くと、その人に寄り添った言葉に変わりましたよね。

寄り添う事で相手も心を開いてくれ、この人になら打ち明けても大丈夫、必ず受け止めてくれる。安心感を与えることができます。

指導する側も相手が心を開いてくれたら、自分の考えを伝えてくれたら、その人の本当の姿を理解し、その人に合った指導方法が見つかるかもしれません。

皆さんも一度、仕事をしている時の姿だけを見るのではなく、その人の心、体の調子にも気を配ってみてください。

きっと、今よりずっとお互いのことを知るきっかけが生まれると思います。

昨今、全国的に消防のハラスメント問題が取り沙汰されています。

温度・湿度で歪んで開かない木製ドアを蹴破るように、人の心を蹴破るような指導が原因のひとつなのかもしれません。私たち一人一人がその人の背景や個性を理解し、成長へと導く指導ができた時、消防の組織はもっと強く、光輝くと信じます。



## 佐藤司令補に一問一答

Q：ログハウス生活の醍醐味を教えてください？

大手のハウスメーカーが導入している最新の住宅設備は一切ありません。意見発表でも述べたように便利なことより不便に思うことの方が多いかもかもしれません。でもその不便さを楽しめたら家に愛着がわいて家で過ごす時間が充実したものになります。

【多可町 佐藤】で検索してみてください。大消について少しお話をさせて頂いています。また、私の家で過ごす時間がどれだけ充実しているのかも伝わるとと思います。

Q：後輩に寄り添った指導をするうえで、一番心がけていることはなんですか？

自分と他人は違う。自分ができたから、やってきたからといった経験、考えを他人に押し付けないように心がけています。

Q：後輩に一番伝えたいことはなんですか？

指導する立場になっても1年目、2年目のできなかった頃の自分を忘れずにいてください。そして自分の持っている知識、技術を惜しみなく次の世代に伝えてあげて下さい。

Q：これまで先輩に言われた言葉(教えてもらったこと)で印象に残っていることはありますか？

「後輩職員の人になってください。」私を救助隊員に任命して下さった当時の救助司令に言われた言葉です。今でもこの言葉を大切に自分の言動、行動に気を遣っています。

## アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～

我が家の看板犬は『大吉』です！

オスのラブラドルでこの5月で1歳になります。イギリスのことわざで“子供が生まれたら犬を飼いなさい”とあります。ちょうど去年の5月に娘が生まれたことがきっかけで大吉を迎え入れることとなりました。最初のうちは赤ん坊の世話もあり、犬の世話もありと、大変でしたがだんだんとその生活にも慣れていくものですね。

大吉はまだまだ遊びたい盛りで、目を離すとんでも破壊します！買って1週間のベビーカーのタイヤや僕のお気に入りだった靴、プラスチック製のフードボウルは1日持たずして木っ端みじんになりました。怒るとごめんと思

っているかの様な顔をするのですが、それもつかの間。また全力で悪さをしてきます。身体はでかいですが、まだまだ子犬。大人になるともう少しは落ち着いてくれると信じています。

多くの人が犬を飼う。となると色々考えて、大型犬より小型犬になっていると思います。が！可愛さや愛情、存在感は小型犬の比じゃありませんよ！まあその分手間もかかりますが…

是非みなさんも素敵な大型犬ライフをお送りください！



阿倍野消防署 山本一步

# ぼうさい ぷり

今月も「防災」の知識や技術を少しアップデートする、栄養の一粒をお届けします。

防災の知識は、知っておけばおくほど、いざというときに役立つものです。

そこで今回は、日ごろはキッチンを舞台に活躍している「ラップ」が、なんと防災グッズに大変身するという豆知識をお届けします。被災生活などの困った場面で役立つはずです。

## 傷やケガの 応急処置に

傷口にあてたカーゼやばんそうこうの上にラップを巻くと、包帯代わりに使えます。ほこりや汚れをシャットアウトできます。また、腕を固定する三角巾としても使えます。

## 寒い季節の 防寒対策に

首もとや手首にラップを巻くと、保温効果バツグン！最高の威力を発揮してくれます。しかし、締めすぎには注意してください。

## 一役買います 節水対策に

ラップをかけてお皿を使用すれば、洗う必要なし。繰り返し使えるので、節水になります。

## 食器を洗う スポンジ代わりに

30cmほどの長さにラップを切って、クシャクシャに丸めて食器を洗うと、泡立ちのよいスポンジ代わりに！体を洗うボディタオルとしても使えます。



今月のテーマ  
あの台所の住民が  
防災グッズに大変身

## 丈夫な ロープ代わりに

同じ長さに切ったラップを3枚重ね、細く伸ばして三つ編みにすると、軽くて強力なロープに変身。「物」を固定したり、まとめたりするための道具として使えます。



あっ、という間に完成！  
結構頑丈に出来ています。

## 今月の「防災用語」

### 災害用伝言ダイヤル

地震など大規模災害発生時は、安否確認、見舞、問合せなどの電話が急激に増加し、電話がつながらない状況が発災当日から数日間続きます。「災害伝言ダイヤル」は、このような状況の緩和を図るため、安否等の情報を音声により伝達するボイスメールです。「171」をダイヤルし、音声の指示に従います。



# 救急安心センターおおさか だより

## 「電話がつながりにくい時があるのですが・・・」

市民の方からそんなお声を頂くことがあると思います。  
対応できる回線数には限りがあり、電話の着信件数が集中する時には、電話がつながりにくく、お待たせすることがあります。

ではどんな時に着信件数が多いのでしょうか？

救急安心センターおおさかにかかってくる電話の着信件数の動向について、次のグラフを見てください。

このグラフは、時間帯別平均着信件数を平日、土曜、日曜・祝日の3つに分けてあらわしています。

A・B・Cの線はそれぞれどの曜日のグラフでしょうか。



答 A:平日 B:土曜 C:日曜・祝日

平日の日中はあまり件数が増えず、ピークは夕方から夜にかけてです。土曜日は午前診療を行っている医療機関が多いので午前は件数が少なく、昼過ぎから夕方にかけて多くなります。日曜・祝日はほとんどの医療機関が開いていないので一日を通して多くの電話があり、特に朝の9時ころが最も多くなっています。



電話の着信件数が多い時間帯は相談看護師を増員して対応していますが、状況によっては、電話がつながりにくくなることもあります。救急安心センターおおさか利用の広報をする際にはそういった点も市民の方に説明するようにしましょう。



# 今月の

# 推しの一枚

大阪府立消防学校初任教育入校式での一枚。  
新型コロナウイルス感染の流行が取まらず、マスク越しでの表情になりましたが、緊張の面持ちをバシヤッ！

新しい分析機器が

## ガスクロマトグラフ質量分析計

配置されました

GCMSは火災現場で収去した試料中に、どのような成分が含まれているかを分析する装置です。混合物のように複数の成分が混在している場合でも、成分毎に分離して、得られた信号から成分を特定することが可能です。さまざまな混合物や化合物を分析可能ですが、一例として、火災現場から収去した試料をGCMSで分析、成分を検出することで、ガソリン、灯油、軽油などの助燃材の存在を特定することができます。これらの助燃材の存在は火災の原因及び延焼拡大に寄与するため、火災後にその有無を確認することは非常に重要になっています。

予防課調査鑑識では、火災原因調査で使用する様々な分析機器を保有していますが、令和4年3月に新たな分析機器として「ガスクロマトグラフ質量分析計」(以下「GCMS」という)が配置されました。GCMSによる分析の特徴や従来の「ガスクロマトグラフ分析計」(以下「GC」という)との違いなどについてご紹介します。



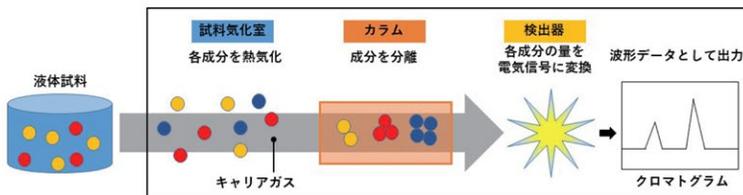
火災現場での試料採取の様子



採取した試料

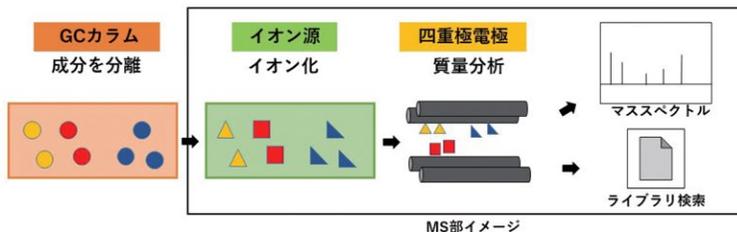
### 各部の役割

#### GC部



「試料気化室」「カラム」「検出器」から構成されます。試料気化室で液体試料を加熱し、熱気化された化合物がカラムの中で各成分に分離され、検出器により各成分の量を電気信号に変換します。

#### MS部

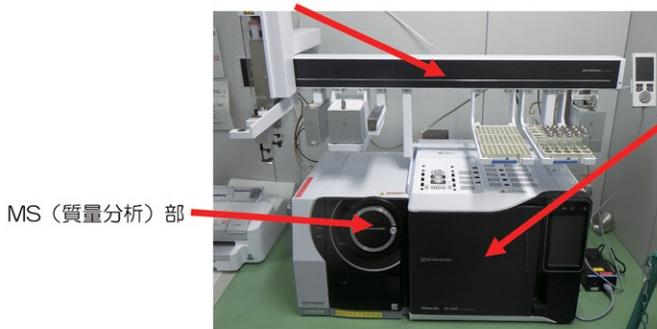


GCからの出力成分をイオン化し質量分析を行う装置。得られた測定結果は、約20万種のライブラリから類似度の高い成分が検索され、化合物を特定することができます。

### 多機能オートサンプリングシステム

GCMSへの試料注入を自動で行う装置。シリンジ(注射筒)自動交換機能、シリンジ洗浄機能、使用履歴管理機能等を備え、事前にプログラムを設定することで複数の試料を自動で分析することができます。これにより、従来の手動注入に比べ、信頼性の向上と作業者の負担が軽減できます。

多機能オートサンプリングシステム



MS (質量分析) 部

GC (ガスクロマトグラフ) 部

ガスクロマトグラフ質量分析計(GCMS-QP2020NX)

従来のGCとの違い

- GCMS (ガスクロマトグラフ質量分析計) 導入の効果
- サンプルデータがなくても採取した試料の特定ができる
  - 多機能オート機能により、作業者の負担軽減及び分析の信頼性の向上
  - 消防局設置のため、早急かつ柔軟な対応が可能

GCの場合、火災現場から収去した試料を特定するには、事前にガソリン等を分析したサンプルデータを用意しておく必要があります。分析から得られた試料の波形データと、保有しているサンプルデータの中から波形の形状が一致するものを照らし合わせるにより、その成分を特定していくため、波形を読み取る経験と技術が必要になります。さらに、火災現場で助燃剤になるものにはガソリン、灯油など以外にもシンナーなどの有機溶剤もあります。ガソリン、灯油、軽油等はJIS規格で成分が決められているため、事前にサンプルとして用意したものと、火災現場で収去したものを比較し特定することは容易ですが、シンナーなどの有機溶剤は製造業者により成分が異なる場合があるため、それらを事前に一つ一つサンプリングすることは不可能に近いと言えます。

しかし、GCMSの場合であれば、分析した波形をさらに解析し、最も可能性の高い順から、その成分の品名を機器が割り出してくるため、サンプリングもいらず、未知の有機溶剤等の特定も可能となります。

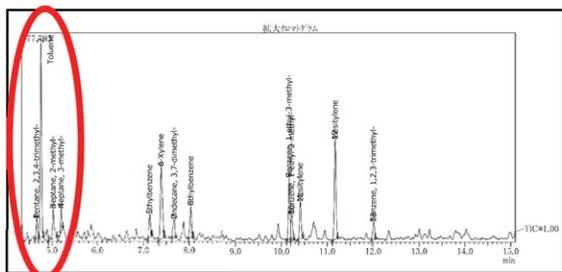
また、設置場所について、従来のGCは高度専門教育訓練センターの防災研究室に設置していましたが、GCMSは消防局3階実験室に設置しています。これにより、より早急かつ柔軟な対応が可能になりました。



ガスクロマトグラフ(GC-2014) 防災研究室に設置



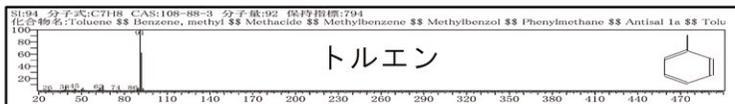
GCMSは消防局3階に設置



従来のGCでは成分のピークのみが表示されていたが、GCMSではピーク毎に成分を表示できる。

各ピークの成分の特定が可能に!

GCMSによる分析結果



火災原因調査は、火災の原因を究明することで、効果的な予防・警防体制を確立する上で不可欠な資料を提供するものです。

この度、火災原因調査における助燃材の特定などで主力であったGCが、15年ぶりにGCMSに更新されました。

高度な分析機器ではありますが、機器取り扱いの習熟や分析手法の向上に励み、火災原因調査に活かすことで、類似火災の根絶と被害の軽減に努めてまいります。

## 石原ヒーター製造株式会社

石原ヒーター製造株式会社は、昭和8年に設立され、旭区新森に本社・工場のある電気ヒーターの総合メーカーで、間もなく創業90年を迎えられる歴史のある会社です。

国産初のシーズヒーター（熱線をパイプ等で覆う安全なヒーター）を開発し、特に防爆検定ヒーターは、危険場所内での安全な電気加熱として各業界から支持されるなど、「熱のスペシャリスト」として大きく社会に貢献しております。

毎年、旭自衛消防協議会消防技術練成会では、男子 通報・消火



器の部に参加され、同社の製品同様に安全でかつ堅実な消防操法により常に入賞を果たされました。令和3年度には優良自衛消防隊として消防功績顕彰を受賞されるなど、日々、自主防火・防災意識の向上に努めております。

## 自衛消防隊紹介

自衛消防隊長  
**山井 翔太郎**

旭自衛消防協議会主催の消防技術練成会には毎年参加し、通報・消火技術向上と防火防災の意識向上に努めております。



## 女性防火クラブだより

中央区

中央区といえば、大阪の商業の中心であると同時に、大阪城をはじめ多くの史跡や文化施設を有する歴史・文化・経済が融合した街であり、近年は高層マンションなどの建設が進み人口も増加し、都心に回帰する動きが見られます。

そのような地域性の中で、人と人の繋がりが希薄になりそうなものですが、中央区では、「中央区地域女性団体協議会」と「中央区地域振興町会女性部」の会員の皆様を中心となり活動を活発に行うなど、まさに地域になくてはならない存在となっております。

その皆様が、中央区女性防火クラブの「自分たちのまちは、自分たちでまもる」というスローガンにご賛同いただき、女性防火クラブの10単位の推進委員長が中心となり日々活動しています。

令和3年度は、新型コロナウイルスの影響で多くの区民の皆様が訪れておりませんが、このような状況下においても感染が沈静化した時期には、積極的に阿倍野防災セン



ターを訪れて防火・防災の研修に取り組まれました。また、中央消防署が開催する「救急タグ登録会」にも参加し、ケガや病気などで救急搬送される際の備えと予防救急意識の向上に努めました。

このように、世情と各地域の実情に即しながら、困難な状況下でも柔軟に継続した活動を行っています。

女性防火クラブの皆様の地域に密着した活動を通じて、「災害に強い中央区、安全な中央区」の実現に向けて日々邁進しています。

# 表彰

(令和4年3月2日付け)

## 賞与

### 救急活動

#### 城東消防署

2部城東第一救急隊  
消防司令補 阪本 裕士  
消防士長 岡本 陽介  
消防士長 吉本 健登

令和3年10月19日城東区の共同住宅で発生した救急事案において、自宅で倒れ心肺停止となった60歳代の女性に対して、城東第一救急隊は到着後に観察を実施、CPAと判断、直ちに胸骨圧迫及びBVMによる CPR を開始し、時期を逸することなく除細動を行い、自動心肺蘇生器を活用した質の高い CPR を継続するとともに、LTSによる気道確保を適切に実施したことにより、発生場所のエレベーター内で心拍を再開させ、また車内収容後に自発呼吸及び意識状態も回復させ、傷病者の救命に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  
消防士長 堀 孝光

令和3年10月23日淀川区の共同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歳代の女性に対して、淀川第二救急隊は先着した救命連携活動隊より、事故概要を聴取するとともに観察を実施、直ちにBVMを用いた CPR 及び異物除去を実施し、引き続き CPR を継続していたところ、搬送準備中に心拍を再開させ、引き続き人工呼吸を継続し、車内収容後は自発呼吸の再開を認めため、搬送中も補助換気と継続的な観察に努め、傷病者の救命に貢献した功績による。

### 救急活動

#### 中央消防署 1部上町救急隊

消防司令補 平山 雅章  
消防士長 増田 龍一  
消防士 青木 望

令和3年11月22日天王寺区の会館内で発生した救急事案において、社交ダンスの練習中に倒れ、心肺停止となった70歳代の女性に対して、バイスタンダーによる胸骨圧迫を引き継ぎ、時機を逸することなく除細動を行い、質の高い胸骨圧迫及び人工呼吸を実施するとともに、LTSによる気道確保を適切に実施したことにより、現場において心拍を再開させ、車内収容後は引き続き、傷病者の状態を注意深く観察しながら適切に人工呼吸を継続し、状態を悪化させることなく、医師に引継ぎ、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

### 救急活動

#### 中央消防署

1部道頓堀小型タンク小隊  
消防司令 倉本 宏  
消防士長 宮西 佑弥  
消防士長 山崎 友希  
消防士 青木 望

令和3年11月28日中央区の路上で

発生した救急事案において、心肺停止であった70歳代の男性に対して、衆人環視下で小隊長は直ちに傷病者の観察を行いCPAであると判断し、救急隊が到着するまでに情報収集及び胸骨圧迫並びにAEDによる除細動を実施した。救急隊到着後は引き続き胸骨圧迫を実施し、また搬送動線の確保、安全管理を実施した。救急車内収容後には心拍が再開され、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

### 救急活動

#### 中央消防署 1部道頓堀救急隊

消防司令補 迫本 晋平  
消防士長 梅川 将太  
消防士長 谷 恭輔

令和3年11月28日中央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歳代の男性に対して、道頓堀救急隊は先着した道頓堀小型タンク隊より事故概要等を聴取し、消火隊と連携し、質の高い胸骨圧迫及び人工呼吸を実施するとともに、LTSによる気道確保を適切に実施したことにより車内収容後には心拍を再開させ、引き続き傷病者の状態を注意深く観察しながら適切に人工呼吸を継続し、状態を悪化させることなく、医師に引継ぎ、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

## 指揮者としての活動

### 此花消防署 1部此花指揮班

消防司令長 藤岡 毅  
 消防司令補 大家 空

令和3年11月29日此花区の鉄骨鉄筋コンクリート造一部鉄骨造7階建倉庫で発生した火災現場において、本火災は当局発足以来の焼損面積を計上した火災であり、かつ、連日、テレビをはじめ各報道に取り上げられるなど、社会的に影響の大きい事案であった。此花指揮班は早期に人的情報である対象物内の避難状況を把握することに注力し、救助中隊長と連携を図り、また、対象物内部の倒壊危険や爆発的な火勢が迫る状況であったが、避難状況と検索の情報を迅速に集約した結果、早期に「消防隊員の屋内進入統制」を活動方針とすることができ、市民だけでなく、消防隊の安全管理の徹底など被害の軽減に大きく貢献した功績による。

## 救助中隊長としての活動

### 西消防署 2部西特別救助隊

消防司令 木村 剛  
 消防司令補 井上 大輔  
 消防士長 浅野 暢  
 消防士長 石井 一希

令和3年11月29日此花区の鉄骨鉄

筋コンクリート造一部鉄骨造7階建倉庫で発生した火災現場において、本火災は、当局発足以来の焼損面積を計上した火災であり、かつ、連日テレビをはじめ、各報道に取り上げられるなど、社会的に影響の大きい事案であった。西特別救助隊は此花指揮班と情報共有を図り、人的情報である全従業員及び外部出入業者の面確作業を早期に完了させた。また、代表者を早期に確保し、従業員の名簿及び重要情報を救助中隊指揮本部にて把握し、各指揮班と情報共有を図った結果、効率的かつ組織的な活動の指揮に大きく貢献した功績による。

## 救急活動

### 東淀川消防署

#### 1部東淀川救急隊

消防司令補 奥田 勇樹  
 消防士長 豊田 竜児  
 消防士 佐藤 萌祐

令和3年12月2日東淀川区のスポーツセンター内で発生した救急事案において、卓球の練習中に倒れて心肺停止となった70歳代の男性に対して、救急隊到着時、バイスタンダーにより胸骨圧迫が実施されており、救急隊はバイスタンダーより引き継ぎ、観察を実施し、C P Aと判断、A E Dによる早期除

細動、質の高い胸骨圧迫及び人工呼吸、L T Sを用いた気道確保、静脈路確保及び薬剤投与の救命処置を行った結果、病院搬送中の救急車内で自己心拍と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。

## 火災防ぎよ活動

### 中央消防署

#### 1部東雲小型タンク小隊

消防司令補 迫本 晋平  
 消防士長 奥田 剛  
 消防士 正田 峻一  
 消防士 坂根 克太

令和3年12月10日天王寺区の木造2階建作業場で発生した火災現場において、木造の住宅が密接する作業場で発生した火災であり、隣接建物との間隙がなく、南を除く3方向への延焼危険が極めて高い火災で、直近隊として、火元建物東側に到着し、燃焼状況の確認、その後屋内進入、2階への延焼危険があると判断して、濃煙の中で、面体を着装して勇猛果敢に消火活動を実施し、迅速に救助隊と連携を図るとともに、小屋裏を早期に破壊後、延焼経路へ筒先を配備し、放水形状を使い分けて効果的な注水を行い、主火力の制圧及び延焼阻止を図り、被害の拡大を最小限

に阻止した功績による。

## 火災防ぎよ活動

### 中央消防署

#### 1部上町小型タンク小隊

消防司令 藤本 聖佳  
 消防司令補 橋本 聡  
 消防士 青木 望  
 消防士 椎屋吾也人

令和3年12月10日天王寺区の木造2階建作業場で発生した火災現場において、木造の住宅が密接する作業場で発生した火災であり、隣接建物との間隙がなく、南を除く3方向への延焼危険が極めて高い火災で、中継隊として、早期に消火栓部署し、事前任務を遵守して速やかに中継送水を実施。間隙が50cmの西側路地から進入し、濃煙の中、先着隊と連携し、1階へ屋内進入。延焼経路を先読みして、早期に天井裏の破壊を実施し、筒先配備をするなど被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

## 火災防ぎよ活動

### 住吉消防署

#### 1部万代小型タンク小隊

消防司令 築地 一彦  
 消防司令補 西尾 敏  
 消防士長 池田 眞司  
 消防士 仲間 有志

令和3年12月11日住吉区の木造建物で発生した火災現場において、本件火災は老朽化した木造棟割り住宅が林立している地域で、万代小型タンク小隊は他隊からの情報等により延焼危険の最も大なる背面の狭隘路地へのホース延長を実施し、火災により延焼のおそれのある緊迫した状況のなかで西側建物及び主火力制圧を行っている。また2階部分からの火災の噴出を  
確認し、有効放水を行うため、消火を継続しながら、僅かな空地に折りたたみはしごを架梯。底部分から燃焼建物2階の主火力制圧と西側への延焼阻止を行うと同時に燃焼経路の確認や室内検索を行うなど移動転進を繰り返し、被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

### 火災防ぎよ活動

#### 阿倍野消防署

##### 1部阪南小型タンク小隊

消防司令 森 徹  
消防司令補 戸田 泰之  
消防司令補 西川 龍一  
消防士 大西 佑征

令和3年12月11日住吉区の木造建物で発生した火災現場において、本件火災は老朽化した木造棟割り住宅が林立している地域で、北側の消火

任務隊として出場した阪南小型タンク小隊は現場到着時、北側の建物の2階から火災の噴出を確認し、早期に北側ベランダに折りたたみはしごを架梯し、梯上放水を実施し、火勢を抑えた後、屋内進入するとともに人命検索及び天井を破壊して屋根裏の延焼状況の確認を実施、また延焼危険のある西側隣接建物へ移動転進し、西側の延焼阻止をし、被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

### 火災防ぎよ活動

#### 西消防署

##### 2部西小型タンク小隊

消防司令補 山田 悟司  
消防士長 池下 哲平  
消防士長 佐藤 優太  
消防士 宇野 光紀

令和3年12月27日西区の木造2階建店舗で発生した火災現場において、本件火災は延焼危険の高い密集地域での火災であり、直近隊として出場した西小型タンク小隊は、現場到着時、出火建物が最盛期を迎えていると判断したため、延焼阻止を主眼とし、延焼危険のある北側及び西側建物に対して中継隊の新町小型タンク小隊と連携し2線2口放水を実施した。その後西側に後着隊が到着したため、引き継ぎ、北側建物の2

階に屋内進入し、延焼阻止を図り、被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

### 火災防ぎよ活動

#### 西消防署

##### 2部新町小型タンク小隊

消防司令補 井上 大輔  
消防士長 原谷 直努  
消防士長 小藤田泰徳  
消防士 豊村 真央

令和3年12月27日西区の木造2階建店舗で発生した火災現場において、本件火災は延焼危険の高い密集地域での火災であり、中継隊として出場した新町小型タンク小隊は、現場到着時、出火建物及び延焼危険のある北及び西側建物に対して直近隊の西小型タンク小隊と連携し2線2口放水を実施、その後、延焼危険方向である北側及び西側建物に後着隊が配備されたことを確認するとともに、時機を逸することなく、出火建物内に屋内進入し、活動危険を把握しての放水作業や有効放水のための破壊作業を行い、主火力の制圧を図り、被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

### 火災防ぎよ活動

#### 港消防署

##### 2部港小型タンク小隊

消防司令補 富木 将  
消防士長 渡邊 修  
消防士 小林 剛士  
消防士 山本 大輝

令和3年12月27日西区の木造2階建店舗で発生した火災現場において、本件火災は延焼危険の高い密集地域での火災であり、西側の消火任務隊として出場した港小型タンク小隊は、現場到着時、出火建物と西側建物との10cm程度の狭隘空間が延焼危険大であると早期に判断し、筒先配備を実施。また2階窓からの放水が有効であると判断し、救助隊と協力し2階へ屋内進入。効果的な放水のため、さらに転進し、2階屋根上にて呼吸器を着装、放水を実施、西側建物への延焼を阻止し、被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

### 火災防ぎよ活動

#### 浪速消防署

##### 2部浪速小型タンク小隊

消防司令補 八木 新悟  
消防司令補 新井 優希  
消防士長 田澤 健至  
消防士 西川 耕平

令和3年12月27日西区の木造2階建店舗で発生した火災現場において、本件火災は延焼危険の高い密集地域での火災であり、西側の消火任務隊として出場した浪速小型タンク小隊は、西側建物への延焼阻止のため、西側建物において1線2口放水により、1階及び2階での放水を実施。1階の放水位置では折りたたみはしごを活用するなどして、火元建物からの炎の噴出を抑えるとともに西側建物の冷却のための放水を行い、2階の放水位置では、煙が流入していたため呼吸器の着装を行い、燃焼状況を見定めた上で、火元の外壁を破壊し効果的な放水を実施することにより西側建物への延焼を阻止し、被害の拡大を最小限に阻止した功績による。

**救急活動**

**東住吉消防署**

- 2部北田辺小型タンク小隊**
- 消防司令補 飯盛 淳志
  - 消防司令補 中谷 吉成
  - 消防士長 小嶋 純平
  - 消防士 山本 真輝

令和3年12月29日東住吉区的一般住宅で発生した救急事案において、心肺停止であった60歳代男性に対して、先着した北田辺小型タ

ンク小隊は、家人による胸骨圧迫を引き継ぎ、的確な傷病者観察と CPR 及び早期除細動を実施するとともに、救急隊が到着するまで良質な CPR を継続した結果、救急隊到着時には自己心拍及び自発呼吸を再開させた状態で傷病者を引き継いだ。また、救急隊到着後も搬送動線の確保や安全管理など救急支援活動に努めて協力し、傷病者の救命に大きく貢献した功績による。

**火災原因調査**

**平野消防署**

- 消防司令補 予防担当 辻田 達矢
- 消防士長 警防担当 平井 大敬

令和3年7月23日に平野区の鉄骨造3階建作業所兼事務所の1階作業所で保管していた洗浄剤が自然発火した火災に伴う火災原因調査において、焼損箇所が広範囲かつ複雑な焼き状況を示していることから、出火箇所の特定が困難であったが、現場活動終了後の短時間の中での確に情報収集・集約をし、実況見分を進めていった結果、出火箇所の特定に至り、また予防課（調査鑑識）と連携を図り、理化学試験を繰り返し行うなどし、自然発火による出火原因と判定した。また類似火災発生防止に向けた

た取り組みを進めていくため、販売会社に対し、製品安全データシートの修正及び当該洗浄剤に関する関係先に対し、注意喚起するなど、類似火災発生の未然防止に大きく貢献した功績による。

**予防業務の推進**

- 北消防署**
- 消防司令補 予防担当 杉谷 雅也
  - 消防司令補 宮鹿野利恵

(現：中央消防署)

- 消防司令補 山崎 宏彰
- 消防司令補 岸野 晋平
- 消防司令補 桐井 勇紀
- 消防司令補 石戸 洋平
- 消防司令補 河野 恭平
- 消防司令補 西川 亮輔
- 消防司令補 建部 雅人
- 消防司令補 佐藤 展寛
- 消防司令補 上岡 正明
- 消防司令補 東出 達彦
- 消防司令補 津田 北斗
- 消防士長 齊喜 智子
- 消防士長 宮本 一喜
- 消防士長 廣岡 祐次朗
- 消防士長 松坂 智彰
- 消防副士長 樋口 誠

「予防業務活性化プロジェクトチーム」を立ち上げ、年間を通じて「警防担当職員に対する予防研修」、「YouTubeラ

イブ配信の取り組み」、「行政オンラインシステムを活用した電話相談の取り組み」、「検査対象物台帳管理システムの構築」、「折り返し電話対応への取り組み」など、様々な取り組みを行うことにより、職員の業務効率の向上だけでなく、市民サービスを向上させ、「市民が安全で安心して暮らせるまちづくりに」大きく貢献した功績による。

**予防業務の推進**

- 此花消防署**
- 消防司令 予防担当 川端 康紀
  - 消防司令補 鈴川 智也
  - 消防士長 藤枝 友貴

「新しい生活様式に応じた予防広報のあり方を検討するプロジェクトチーム」を立ち上げ、新型コロナウイルス感染症の影響による社会情勢の変化にも柔軟に対応し、新しい生活様式に応じた創意工夫によりホームページを活用した防火・防災啓発にいち早く取り組むことで、各種啓発の困難な状況下においてもチャレンジ精神を持って消防局運営方針の達成に向けて防火・防災啓発を推進し、「市民が安全で安心して暮らせるまちづくりに」大きく貢献した功績による。

## 予防業務の推進

### 住之江消防署

消防司令 香西 健  
消防副司令 畠中 俊雄

地域担当

新型コロナウイルス感染症の影響により活動制限のある中、感染防止対策に重点をおき、「ZOOM」・「LINE LIVE」・「Teams」等のWeb会議用アプリを最大限に活用して、社会福祉協議会、小学校等と連携し、リモートによる防火講和、救急広報、消防署見学等を実施し、さらに、市内の災害発生内容に合わせた「啓発チラシ」の作成や、区の広報誌に数ページにわたり消防署の特集記事を掲載し、区内のほぼ全世帯へ火災予防普及啓発を行うなど、防火防災啓発を推進し、「市民が安全で安心して暮らせるまちづくり」に大きく貢献した功績による。

## 予防業務の推進

### 中央消防署

消防司令補 柿島 瑞紀  
消防司令補 判 広樹  
消防司令補 坂田 裕樹  
消防司令補 岡野 巧  
消防士長 山本 剛大  
消防士長 梨木 俊介

予防担当

査察担当内における業務役割分担

の体制を見直し、査察担当者全員が違反是正に従事することにより、OJTによる予防担当係員の人材育成を実施したことで、効果的な違反是正を推進することができ、また、緊急事態宣言による一部検査等の業務制限期間中には、予防担当職員が警防担当職員への予防業務研修等を実施することで、検査スキルの向上や警防担当と予防担当間での連携強化に繋がり、宣言解除以降の検査の推進や令和3年12月17日発災の北区ビル火災により、市内の特定一階段等防火対象物に対して、緊急に立入検査を実施することとなったが、短期間で全ての対象物の立入検査を終えることができ、「市民が安全で安心して暮らせるまちづくり」に大きく貢献した功績による。

## 予防業務の推進

### 北消防署

消防司令補 杉谷 雅也  
消防司令補 山崎 宏彰  
消防司令補 河野 恭平  
消防司令補 西川 亮輔  
消防司令補 佐藤 展寛  
消防司令補 津田 北斗  
消防士長 中北 裕斗  
消防士長 宮本 一喜

予防担当

「違反是正の更なる推進」を目標

に掲げ、予防担当及び署員全体の予防に関する知識技術の向上に取り組んだほか、「違反是正チーム」を発足し、違反是正の更なる推進に取り組んだ。その結果、是正困難と指定された違反対象物を全て是正するとともに、12月末時点において、特定防火対象物のうち消防用設備等未設置対象物を96件中42件は正した。また屋内消火栓設備、スプリンクラー設備及び自動火災報知設備が未設置または重大な不備のある対象物を32件中20件は正させるなど多くの違反是正に繋げることができ、さらに令和3年12月17日発災の北区ビル火災によ

り、市内の特定一階段等防火対象物に対して、緊急に立入検査を実施することとなったが、短期間で全ての対象物の立入検査を終えることができ、「市民が安全で安心して暮らせるまちづくり」に大きく貢献した功績による。





# 昇任試験問題研究所

Vol.25



ここは、大阪市内某所にある研究施設。日々、大阪市消防局の昇任試験問題の研究が行われている。主席研究員「九条みなみ」は、今日後輩研究員たちの指導に余念がないのだった…。

## 第25話 ～平均点アップ大作戦③～

みなみ：さあ、前回に引き続いて「危険物」を研究するわよ。今回は第4類危険物(引火性液体)の指定数量に関する問題。消防法で定められた危険物は、その危険性や性質により指定数量が定められていて、この数量が規制の基準になっているのよね。まずは、第4類危険物の指定数量を覚えましょう！

### 第1問

危険物の規制に関する政令別表第3「危険物の指定数量」について、次の(①)～(⑩)にあてはまる適切な語句又は数値を解答欄に記入してください。(10点)

類別	品名	性質	指定数量(リットル)
第4類	(①)		50
	第1石油類	(⑤)	(⑥)
		水溶性液体	400
	(②)		(⑦)
	(③)	(⑤)	(⑧)
		水溶性液体	2,000
	第3石油類	(⑤)	(⑨)
		水溶性液体	4,000
第4石油類		(⑩)	
(④)		10,000	

⑤	非水溶性液体	⑩	6,000
④	動植物油類	⑨	2,000
③	第2石油類	⑧	1,000
②	アルコール類	⑦	400
①	特殊引火物	⑥	200

【解答】(各1号)

みなみ：第4類以外にも第1類から第6類の指定数量が、危険物の規制に関する政令別表第3に示されているわ。さて、危険物を貯蔵している量や取り扱っている量を、この指定数量で割ったものが指定数量の倍数よ。同一場所で品名の異なる又は同じ品名でも指定数量の異なる2種類以上の危険物を貯蔵又は取り扱う場合は、それぞれの品名ごとに指定数量の倍数を計算して、その合計が1以上になるときは消防法による規制を受け、指定数量の倍数が1未満の危険物の貯蔵又は取扱いは、大阪市火災予防条例による規制を受けることになるのよね。それじゃあ、ここからは指定数量の倍数を算定する問題よ。まずは基本問題ね♥

### 第2問

ガソリン100リットルを同一場所で貯蔵している場合、指定数量の倍数を求めてください。(答えを得るための計算過程も記述してください。)(10点)

$$\text{倍数} = (100 \div 200) = (100 \div \text{指定数量}) = 0.5 \text{倍}$$

【解答欄】

みなみ：楽勝よね。要は第4類危険物の品名と性質に応じた指定数量さえ暗記しておけば、確実に解答できるわ。第3問からは2種類以上の危険物を貯蔵している場合の問題よ。

### 第3問

危険物屋内貯蔵所において、灯油600リットル及びガソリン1,000リットルが貯蔵されている場合、この屋内貯蔵所に貯蔵されている指定数量の倍数を求めてください。（答えを得るための計算過程も記述してください。）（10点）

$$\begin{aligned} & \text{倍数} = \\ & = (600 \div 200) + (1,000 \div 1,000) = 2.00 \end{aligned}$$

(灯油の量 ÷ 灯油の指定数量) + (ガソリンの量 ÷ ガソリンの指定数量)

【解答例】

### 第4問

危険物屋内貯蔵所において、ガソリン100リットル及びエチルアルコール（アルコール類）600リットルが貯蔵されている場合、この屋内貯蔵所に貯蔵されている指定数量の倍数を求めてください。（答えを得るための計算過程も記述してください。）（10点）

$$\begin{aligned} & \text{倍数} = \\ & = (100 \div 200) + (600 \div 400) = 2.50 \end{aligned}$$

(ガソリンの量 ÷ ガソリンの指定数量) + (アルコール類の量 ÷ アルコール類の指定数量)

【解答例】

みなみ：どう？慣れてきたかしら？ 指定数量の倍数を算定する問題は、ほぼ毎年、出題されているわよ。さあ、ラスト1問、いくわよ！

### 第5問

危険物屋内貯蔵所において、ガソリン1,000リットル、灯油1,000リットル及び軽油1,000リットルを貯蔵している場合、この屋内貯蔵所に貯蔵されている指定数量の倍数を求めてください。（答えを得るための計算過程も記述してください。）（10点）

$$\begin{aligned} & \text{倍数} = \\ & = (1,000 \div 1,000) + (1,000 \div 1,000) + (1,000 \div 1,000) = 3.00 \end{aligned}$$

(ガソリンの量 ÷ ガソリンの指定数量) + (灯油の量 ÷ 灯油の指定数量) + (軽油の量 ÷ 軽油の指定数量)

【解答例】



新型コロナウイルスの感染防止対策として消毒用アルコールを使用する機会が増えているわよね。立入検査や防火訪問時に事業所の方や市民の皆さまから質問されることも多いはず。消毒用アルコールでも重さで考えたときの濃度(重量%、wt%)が60%以上の製品だと危険物に該当するわ。他にも除光液やパーツクリーナーなど、身近にあるようなものでも危険物に該当するものがあるのよ。危険物の容器には、品名や数量、注意事項を表示する義務があるから確認するよう指導してね♥

また、危険物は一時的な貯蔵や取扱いであっても指定数量以上となる場合は仮使用承認申請が必要よ。危険物は、基準どおりに維持管理、安全に貯蔵して取り扱わないと重大な事故につながってしまうわ。それじゃあ今回はここまでよ、お疲れ様♥

# 局長メッセージ

皆さん、こんにちは。局長の小西です。

新緑に包まれた5月も終わり6月になりましたね。旧暦では6月を水無月（みなづき）と呼びますが、梅雨時にも関わらず「水が無い」と表すのを疑問に思ったことのある方も多いのではないのでしょうか。実は、水無月の「無」は「の」にあたる連体助詞であるため「水の月」という意味になるのだそうです。今まで水の無かった田んぼに水を注ぎ入れる頃であることから、「水無月」や「水月（みなづき）」、「水張月（みずはりづき）」と呼ばれるようになりました。豊作を願う人々の思いが呼び名に表れているんですね。

昨年の6月、新型コロナウイルス感染症が急拡大する状況下において、山陰消防監が感染症陽性者の搬送等の救急活動に一身の危険を顧みず傷病者に寄り添い対応する中、ご自身も感染され尊くもその職に殉じられました。今なお、ご家族の方々のお気持ちに思いをいたすと、胸が張りさける思いです。いまだ収束を見通せる状況にはないコロナ禍ですが、私たちは、山陰消防監の尊い犠牲と数々の功績を忘れることなく、二度と職に殉ずる者を出さないよう取り組みながら、今後も消防の使命達成に邁進しなければなりません。組織一丸となって頑張りましょう！

2022年6月



Facebook



Twitter



Instagram



YouTube

SNSやってます

## 編集後記

## 表紙のウラ側



今月号の表紙は、北消防署に  
配備されている50m級はしご  
車です。

初夏のような陽気の4月下旬、  
高度専門教育訓練センター  
で行われた火災多数救助訓練  
の様子です。

4月から大阪消防編集部でお世話になっております。初日に局長や企画部企画課の皆さまからのお話をお聞きし、大阪消防誌を大切にされている想いがひしひしと伝わってきました。長い歴史と伝統もあり改めて身の引き締まる思いです。まだまだ全く慣れておらず仕事も出来ていませんが、早く自分なりに少しでもお役に立てたらと思っています。

サッカーワールドカップの話題を少し。日本の組は死の組と言われていますが、相手の名前を考えず平常心で臨めばいけると思うので2勝1分けでの予選突破を期待して応援します。(TM)

## 大阪消防

令和4年6月号 第73巻第6号 通巻第867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

※本誌に掲載されている内容の転載、転用を希望される時は、編集部までご連絡ください。

**防災 防火 防犯** のことなら

# 防災相談所へ



■ 防災、防火、その他防犯に関するご相談をお伺いしています。

**相談無料**

■ 防犯ブザーなどの防犯機器、住宅用火災警報器などの防災グッズを展示・紹介しています。

☎ 電話によるご相談にも応じています



一般社団法人 大阪府防災通信協会  
**防災相談所**

〒540-0012  
大阪府中央区谷町2丁目3番8号 ピジョンビル1階  
**TEL・FAX (06)6946-1060**

## 大阪消防 年間購読料 お支払い方法ご案内

いつも「大阪消防」をご愛読いただきありがとうございます。ご覧いただいております「大阪消防」は、(株)サイネックスが制作を担って皆様にお届けいたしております。

年間購読料のお支払い方法は、サイネックスの回収業務提携先の「SMBCファイナンスサービス(株)」より、後日お支払いに関するご案内(ご請求書/コンビニ・金融機関振込用紙付)が郵送されますので、ご確認を賜り同封の振込用紙にてご送金のごお願い申し上げます。

なお「大阪消防」は、お客様からの購読中止のご連絡があるまで、自動的に購読を継続させていただいております。新規購読のお申込み、ならびに購読中止のお申し出は、大阪消防編集部までご連絡ください。

※見積書等、必要とされます方は大阪消防編集部まで、ご連絡ください。

大阪消防編集部 (06-4393-6036)

### お支払いの流れ



「大阪消防」購読者さま



「大阪消防」制作業務委託業者  
株式会社サイネックス

① 納品

③ 年間購読料ご請求  
(請求書・振込用紙)

④ お支払い  
(コンビニ・銀行・振込用紙)

② 請求委託  
(ご利用代金の譲渡による決済サービスの利用)

ご請求書の到着後翌月10日までに  
ご送金ください

- 請求書 株式会社サイネックスとSMBCファイナンスサービス(株)連名で郵送
- 請求締切日 月末日締
- お支払い 請求書同封の振込用紙で指定の期日までにお振込みください。

SMBCファイナンスサービス(株)  
(旧名・(株)セディナ)

ご請求業務を  
SMBCファイナンスサービス(株)  
が承ります。

# 消防礼服で 思い出に 輝きを

くすり指に輝く夫婦の誓い  
そんな佳き日をお手伝い



『消防礼服をレンタル』して

特別な日を

忘れられない日にしませんか



一般財団法人  
大阪消防振興協会  
<https://www.ossk.or.jp>

詳しくは当協会のホームページをご覧ください

☎06-6459-1456(礼服担当)

🔍 大阪消防振興協会

検索

