

# 大阪消防



## 新年特集 伝承 一消防人として、受け継ぎ継承していくもの一

年頭にあたって／災害活動支援隊長あいさつ／震災対策一丁目一番地／消防士の品格  
実録!!調査鑑識／正機関員への道／教育の視点／救急いろは／ザ安全管理／UPDATE  
コマンドアイ／防災サブリ／We are Rookies!／大阪の消防NEWS／アニマル環状線  
今月の推しの一枚／誰でもわかる通知の解説／自衛消防隊／女性防火クラブだより

コンテンツ／災害概況  
救急安心センターおおさかだより  
健康ダイアリー／編集後記

令和5年

1

No.874

月号

食べて遊んで癒されて、  
極楽の殿堂ここにあり！

12F Bee RUSH 難波

11F～5F サウナ&カプセルアムザ  
至高の快眠設備！本格派サウナ

展望露天風呂、美泡『萬の湯』

4F スシロー（西日本最大236席）

3F カラオケ BIGECHO・赤から

・さんばち屋・チキチキチキン

2F サイゼリア・カ丸・びっくりドンキー

1F 炭焼笑店陽・水炊きからあげ鳥吾郎

大東洋 なんば店 B1 CLUB-D

なんば千日前の  
『アムザ 1000』

笑って  
見送れ  
最終電車！



〒542-0074 大阪市中央区千日前 2-9-17

団体割引適用で割安！

※④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% 団体割引適用

消防職員傷害保険

傷害総合保険

募集時期 ■ 7月～8月 1月～2月 2月～4月 (新採用プラン ※①②のみ)

2 30% 団体割引適用

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 30% 団体割引適用

弁護のちから

弁護士費用総合補償  
特約セット団体総合保険

年間保険料

4 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 ■ 1月～2月 7月～8月

5 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% 団体割引適用

6 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% 団体割引適用

7 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% 団体割引適用

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。詳細は約款によりますが、保険の内容等についてご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

SJ22-10841 (2022/11/24)

22-TC07246 (2022年11月作成)

# 年頭にあたって

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。  
令和5年の新春を迎え、謹んで新年のお慶びを申し上げます。

新型コロナウイルス感染症が我々の生活を一変するに至ってから3年の月日が流れようとしております。この3年間、様々な制限を強いられる中、俯くことなくひたむきに職務を遂行してこられた皆さんに心からの敬意と感謝を申し上げます。

さて、去年の災害を顧みますと、全国各地で台風や大雨による被害が相次いだ1年でありました。近年、気候変動によって災害は甚大化・頻発化しており、消防も変貌する災害に備え、柔軟に対応することが求められております。

また、災害だけでなく、新型コロナウイルス感染症に伴う住民の行動変容、急激なICT化など、我々を取り巻く環境は、刻々と変化しています。その変化により、ワークスタイルの転換をはじめ様々な変革を余儀なくされ、消防も大きな岐路を迎えております。これまでの常識や価値観が覆されることは、我々にとって大きな脅威である一方、ポストコロナの時代を生き抜く重大な鍵にもなり得ます。当局としても、DXを強力に推進してまいりますので、皆さんも仕事へのアプローチに変革をもたらすことが必要になります。

ただ、この変革が行われる中、決して便利さばかりを求めるのではなく、これまで育んできた人との結びつきが失われてしまわないよう、しっかりとバランスを整えながら、これまでどおり、人に寄り添った消防サービスを提供していくことが重要と考えています。

いよいよ2年後の2025年には大阪・関西万博が開幕を迎えようとする中、先般、公式キャラクターが「ミャクミャク」と命名されました。その名には今まで脈々と受け継がれてきた伝統を未来に受け継いでいくという思いが込められています。

我々大阪市消防局も、長い歴史と伝統に培われ、幾多の困難を乗り越えてこられた先人達のたゆみない歩みにより現代に至っているという事を理解し、しっかりと後世に継承していく意思と消防人としての誇り高い矜持を胸に、輝かしい消防の未来を築いていく所存です。

平穏な生活は未だ遠く感じながらも、しっかりと未来を見据え、市民が安心して暮らせる「災害に強いまち・安全な都市」を目指して、日々の業務に取り組んでまいります。

職員の皆さん、本年も力を合わせて頑張りましょう。

# 伝承

消防人として、受け継ぎ継承していくもの

昭和23年に消防組織法が施行され、大阪府内でも順次、自治体消防が発足しました。75年の歴史を振り返ると、先人たちから伝えられた数々の教えが、今に生かされていることに気づきます。様々な障害を乗り越え、繋いでいくことで消火の礎となるホースのよう、大阪市消防局各課、大阪市内25消防署、大阪府内各消防(局)本部において先人たちが繋いできた「伝承」をご紹介します。

総務課  
入るを量りて  
出るを制す



財政の原則的な考え方として、二宮金次郎が説いた「こくよう国用を制するや、い入るを量りて<sub>はかり</sub>出を為す者、な古の良法なり」という経営再建や企業の活性化の真髄を捉えた言葉を継承していきます。

## 施設課

the next generation of technical staff  
未来へつなぐ施設魂



消防と技術のスタッフが力を融合し、大阪消防のインフラを支える縁の下の力持ち集団、施設課。次世代へバトンをつなぎ日々進化を継続中!

## 企画課

The planning spirits



日常に潜んでいる課題を見つけ出し、それを解決する企画課! 日頃からたくさんの人と触れ合うことで、ベストなアイデアを打ち出し、大阪市消防局を明るい未来へ導きます。それが我々が企画魂!

## 人事課

じっくり。



やかにティーパックを4つ。熱湯を注ぎこみ、じっくり時間をかけて煮出す。そうして出来上がった人事課のルイボスティーは、職員の心と健康を支えています。これが、一人ひとりの職員にじっくり向き合い、組織を支える人事課の伝承アイテムです。

## 高度専門教育訓練センター 人材育成 NEXT STAGE!



人材育成 NEXT STAGE!

高度専門教育訓練センターは、未来を担う消防人に先輩方がこれまで積み重ねた財産(心・知識・技術)を伝承し、人材育成のNEXT STAGEへ!

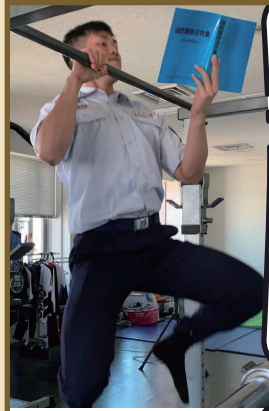
## 司令課

all for the people



「はい、119番火事ですか？  
救急車ですか？」  
着信から指令までわずか1分！  
昭和、平成、令和と時代が移り  
変わろうとも、指令情報センター  
は、この言葉から始まります。  
常に平常心、親切、丁寧をモットー  
に市民の生命、身体、財産を守る  
ため1秒でも早く消防隊、救急隊  
が現場へ到着できるように日々精進  
しています。

## 予防課 日々研鑽



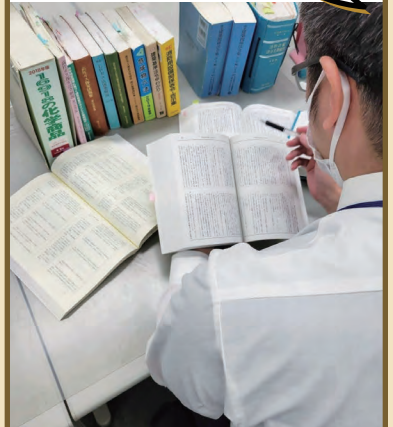
常日頃、消防関係法令の研鑽  
に励み、立入検査やイベント  
を通じて、広く市民に防火・  
防災の意識高揚を図っていま  
す。

## 救急課 救命の連鎖の 強化



救急課は市民の安全・安  
心のため、市民への予防  
救急、応急手当及び救急  
安心センター事業の普及  
啓発活動・救急業務の高  
度化・医療機関との連携  
強化に一致団結し矜持を  
持って取り組み、盤石な  
体制で市民を守ります。

## 規制課 伝承



火災予防に係る法令等を、徹  
底的に読み解き、指導します。  
先人達から引き継いできた知  
識を、後世に脈々と伝承して  
いきます。市民を守るために。

## 警防課

FLIGHT SAFETY



航空救助は限られた時間  
とリソースの中で様々な  
変化する厳しい自然環境  
に対応し、活動しなければ  
なりません。操縦士、  
整備士、救助隊員、一人  
ひとりがプロ意識と互い  
を支えあう協調性により  
現在までの安全運航が保  
たれています。  
安全は一日にして成らず！





中央消防署  
「温故知新」で  
常に進化！

中央区は、歴史的な魅力あふれるまちですが、同時に建物の高層化・複雑化が著しい面もあります。その中で传承された消火戦術を守るだけでなく、常に「今」にあわせて進化させる「温故知新」が、中央消防署の伝統です。



### 此花消防署

知ってる令和の人？昭和は知ってる  
「可搬式ポンプ」基礎知識

此花区は海、川に囲まれた行政区。震災時には車両での給水も困難が予測されるため、可搬式ポンプの活用が必須。定流量板は可搬式ポンプに装着された資器材で熟知が必要です。



### 福島消防署

水曜日は水の日！  
水の都・大阪福島！

あけましておめでとうございます！  
福島区は、淀川・安治川・堂島川など多くの川に囲まれており、水難事故が多い地域特性があります。そのため毎週水曜日に水難事故を想定した訓練を行っています！安穩無事な1年に！



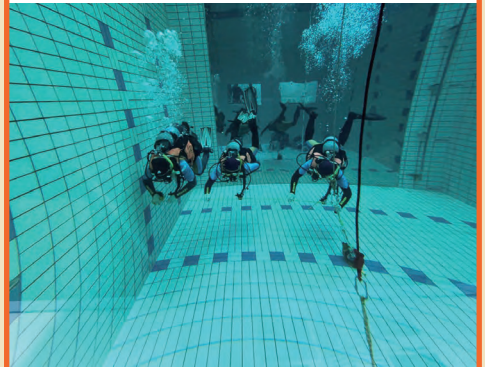
### 北消防署 戦う相手を知る



あけましておめでとうございます。  
北消防署管内は大阪北の玄関口として、時代情勢や開発により刻々と変化しています。  
消防として成すべき成果を求め、管轄区域内に在る戦うべき相手（対象）をまず知るところから始めましょう。

### 都島消防署

受け継がれる  
Dの意志



水中では意思疎通が難しいため、都島DRでは潜水前に必ず隊員間で共通認識を持ってから活動します。今年も海、河川等の様々な場所、環境での訓練を通し、受け継いできた検索手技の向上に努め、隊員一丸となり救出に向かいます。

大正消防署  
百聞は一見に如かず



「百聞は一見に如かず」と言う言葉がありますが、時間が許す限り火災現場に行って、消防設備などを実際に見、確認することを大切にしています。時間や事情が許さない時でも地図アプリなどで確認。「よく見ることを」を伝承していきます。

港消防署  
港方位原則



港消防署管内は主要幹線道路が斜めに走っており、方面部署した際に方角の判断が人によって変わることがあります。そこで、東西に走る「中央大通」と「みなと通」を基準に、方位の判断を統一しています。

西消防署  
受け継がれる  
子供達への想い



あけましておめでとうございます！西消防署には多くの子供達が「消防車に乗せてほしい！」と来署されます。将来の防火防災の担い手となる子供達が憧れる職業の一つとなるよう、市民対応への想いが受け継がれています！

西淀川消防署  
合言葉は  
「訓練は実践の如く」

危険が伴う災害現場において、かけがえのない人の命を救うために絶対にあきらめない精神力。また、大切な仲間を守ること。我々は常に現場に繋げる意識で訓練に挑みます。先人から受け継がれた合言葉、それは「訓練は実践の如く」



天王寺消防署  
日本の宝を守れ

あけましておめでとうございます。境内に一步足を踏み入れた瞬間に、厳かな空気に包まれる感動。天王寺区は文化遺産の宝庫であり、この感動を未来につなぐこと。それが我々の使命です。

浪速消防署  
ジョブローテーションで  
モチベーションアップ



あけましておめでとうございます。浪速消防署では、職員一人ひとりが高いモチベーションを維持し続けるため、積極的にジョブローテーションを行っています。組織から見るゼネラリストは市民から見る消防のスペシャリストです。



## 東成消防署

東成区キャラクター「うりちゃん」  
火災予防に活躍中



東成区の伝統野菜「玉造黒門越瓜」をデザインした「うりちゃん」が東成区キャラクターとして東成区をPRしています。  
東成消防署は「うりちゃん」の協力を得て、市民への広報活動を行い、火災予防に努めています。

## 東淀川消防署

「年齢は関係ない」



あけましておめでとうございます！  
井高野出張所は吹田・摂津の両市に隣接し、大阪市の北東端に位置します。それ故、直近の災害時に応援部隊が遅れがちになるのは想定内。最先着小隊としての重い任務を背負い、本日も余念なく訓練に励みます。  
「年齢は関係ない」

## 淀川消防署

消防士は常に「強くあれ 早くあれ」そして「優しくあれ」



あけましておめでとうございます！  
従来より淀川消防署の朝は階段ダッシュから始まります。多種多様な災害に対応するため、先輩諸氏の教えである『強く、早く、そして優しい消防士』であるべく日々精進しています。

## 城東消防署

伝統のコメンタリードライブ



あけましておめでとうございます。  
城東消防署管内は高架の線路が多く、災害発生に備え、確かな走行経路を把握しておく必要があります。常時情報の共有に心掛け、日々走行訓練を実施しています。  
「前方高架高さよし」

## 旭消防署

住民の声に  
耳を傾け



あけましておめでとうございます。  
旭消防署では消防署が担うべき行政サービスが市民に身近なものであるよう、地域のイベント等に参加し、住民の声に耳を傾け、行政サービスを行っています。

## 生野消防署

道標



生野消防署管内は、木造密集地域と狭隘道路が縦横にあり、一つ間違えれば現場に近づくことができません。署員は通りや筋の引き継がれた通称「猫間・疎間は南北、片江・胃袋は東西」を合言葉として、出場経路の道標にしています。





**住之江消防署**  
平林STR考案  
巨大街区戦術



住之江管内には、道が狭くて1辺が400mもあり1000mm配管の消火栓しかない巨大街区が存在します。通常の直近中継の戦略ではタンク水が枯渇する可能性が高いため、独自の直近中継を2隊組む戦略を運用しています。

**東住吉消防署**  
頭を地面につけて  
室内確認！



炎上火災！ドアで熱気確認。フラッシュオーバーの兆候はないか？筒先まで充水した後、照明準備！面体着装。頭を地面につけて視線は室内の床に。ドア開放！黒煙排出し、新鮮なエアーが室内に入る。視線の先に、要救助者居ないか？燃焼個所(炎)は見えないか？確認。その一瞬を見逃すな！

**鶴見消防署**  
通水



謹賀新年。  
ホース延長する際は、必ずホース内に通水するようにしています。通水することによって初めてわかる気付きが多くあります。市民の安心安全のために今年もがんばります！

**阿倍野消防署**  
これからも挨拶



あけましておめでとうございます！  
阿倍野消防署はとにかく「あいさつ」が絶えない消防署です。広大な敷地にこだまし、事務所に響く私たちのあいさつは、署長室を超えて市民の心にも届きます。私たちはこれからも元気なあいさつを続けます！



**住吉消防署** 伝統の住吉大社



あけましておめでとうございます。  
住吉消防署管内には御鎮座1800年の歴史を誇る住吉大社がございます。この重要文化財を守るため、当署の先輩方から受け継がれてきた「住吉の誇り」をもって日々訓練に取り組んでいます。



## 西成消防署 受け継がれるもの

大阪市内で災害の発生が最も多い西成区。配属されればバツグンの現場活動、人情味あふれる市民対応をします。西成消防署員であるというその

名に恥じぬよう、おのずとプライドが芽生えます。これこそが「西成のDNA」であり、伝承となっています。

## 平野消防署 一署相伝航空救助!



あけましておめでとうございます。平野消防署は大阪府下唯一の航空救助隊が配備されている消防署です。特殊な航空救助方法を伝承し続け、市民にリスペクトされる活躍で署員の士気高揚にもつながっています。

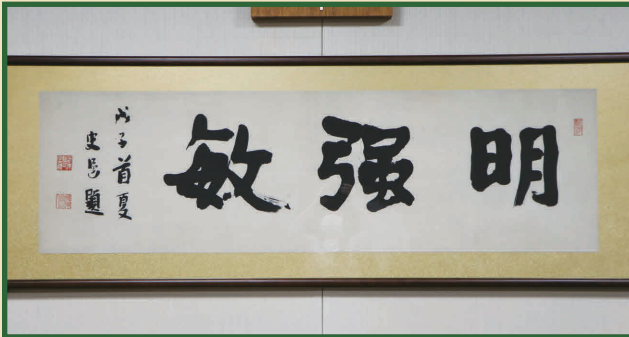
## 水上消防署 「モヤイレッコ!」



消防艇が出場準備完了後、船長が合図を出します。モヤイレッコ! この合図で隊員は一斉に安全確認後もやい綱を解き出港します。

水上消防署員一同、今年も元気いっぱいモヤイレッコ!

## 大阪市消防局 禪を繋ぐ

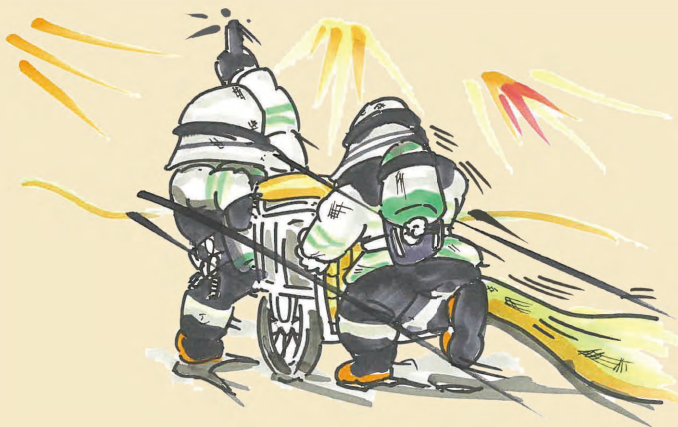


初代松島局長が「明るけく 共に励みて強からめ いざ立つときは敏く応えて」と詠まれた詩に因んで定められた「明強敏」。この局是は、消防職員の在るべき姿を表しています。この脈々と続く伝統を絶やすことなく伝承していきます。

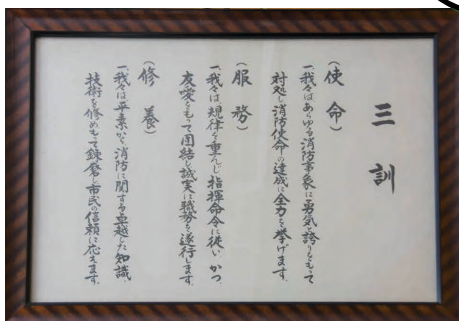
## 堺市消防局 「合言葉」



「心に響け防火の誓い」それは、音楽隊一人ひとりのぶれない思い。それぞれの楽器から奏でられる思いは重なり合い、やがて一つの音楽となります。昭和の時代から受け継がれた「ぶれない合言葉」を、この音楽とともに伝承していきます。



枚方寝屋川消防組合消防本部  
「三訓」



本消防組合では、消防職員として必要な「使命」「服務」「修養」からなる三訓を定めています。職員はこの三訓を心に刻み、日々の業務に取り組んでいます。



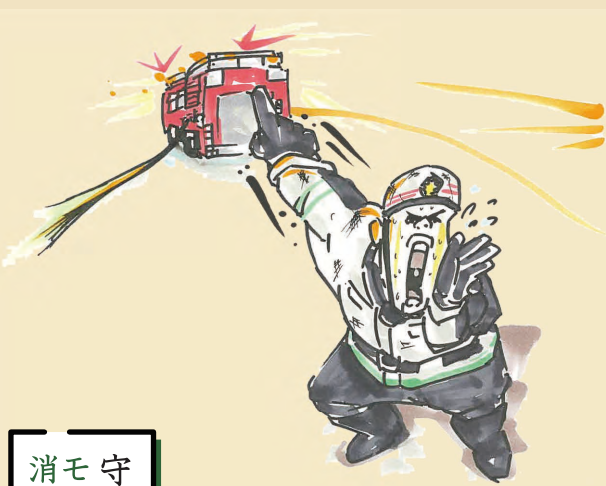
東大阪市消防局  
モノづくりの消防局

東大阪はモノづくりの町として全国でも有名です。当市消防局の職員も、代々職人のような技術とアイデアで様々なものを作成してきました。狭所巻きホース作成器等の資器材から歳末警戒時の提灯スタンドまで。培われた技術と工夫でこれからも市民生活の安全確保を担っていきます。

豊中市消防局  
救命力世界一への想い



2010年の「救命力世界一宣言」以降、応急手当普及啓発に力を入れてきた先人達の努力により、救命講習の年間受講者数 20,000人以上を続けてきました。その想いを絶やすことなく、これからも更なる高みを目指し新たな取り組みにもチャレンジしてまいります。



守口市門真市消防組合消防本部  
モリカド戦術を守り抜く  
消防技術錬成大会



当消防組合では平成5年から約30年間、消防技術錬成大会を継続して実施しています。基本戦術を後世へ引き継ぎ、時代に即応した新たな戦術を生み出す場として、小隊訓練に力を注ぎます。



吹田市消防本部  
受け継がれてきた楽器

吹田市消防音楽隊は、発隊から30年以上が経過し、その間に様々な伝承が成されてきました。特に発隊当時から大切に使用している楽器は、諸先輩の想いが込められ、現在の隊員に大きな影響と刺激を与えています。



柏原羽曳野藤井寺  
消防組合消防本部  
「使命」「信頼」「感謝」

住民を守るという崇高な「使命」を忘れないこと。  
迅速に対応することにより住民から「信頼」を得ること。  
働きやすい環境作りをしている職員がいる事に「感謝」すること。



高槻市消防本部  
磨き上げる

有事に備えることが消防の仕事です。先達の時代から毎日欠かさず車両や資器材を点検し磨き上げ、万全の体制を維持することで、常に安全・確実・迅速な活動を行い、これからも市民の安全・安心を守ります。



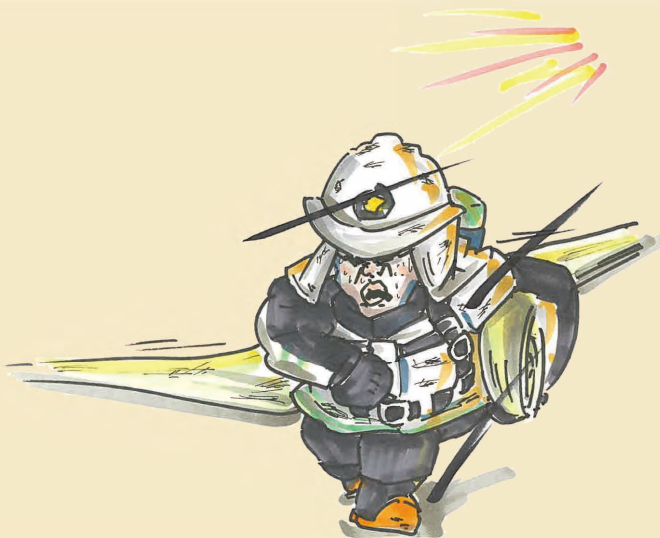
八尾市消防本部  
「魂の伝承」

デジタル化が進む一方、失ってはいけないもの。それは、「防火対象物査察台帳」です。歴代の先輩方が違反是正をすべく積み上げた情報、そして気持ちのこもった記録の重みを今後も引き継いでいく決意です。

岸和田市消防本部  
市制100周年を迎え



市制施行100周年という大きな節目を迎え、先人たちから受け継いだ豊かな自然や産業、培われてきた歴史と文化、そして岸和田市民の方々の生活をこれから先もお守りしていく存在であることをイメージしています。

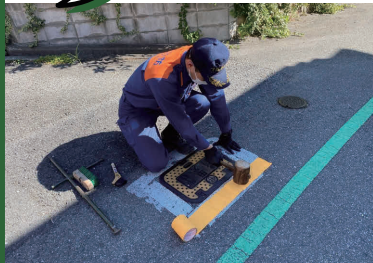


箕面市消防本部  
「伝統をつなぎ安心を」



消防本部発足以来、毎年1月3日に府下で最も早い消防出初式を伝統的に行うことで防火意識を高め、全国的にも低く推移する当市の出火率を継続し、安全で安心なまちを過去から現在、そして未来へと引き継いでいきます。

池田市消防本部  
消火栓調査



池田市消防署は、市内にある消火栓や防火水槽を毎年調査しています。また、配管口径150mm以上の消火栓にあっては路面標示用反射付テープで明示を行っており、消火栓調査で剥離や脱色箇所があれば、テープの再明示作業を行うことを代々伝承し続けております。

和泉市消防本部  
鐘



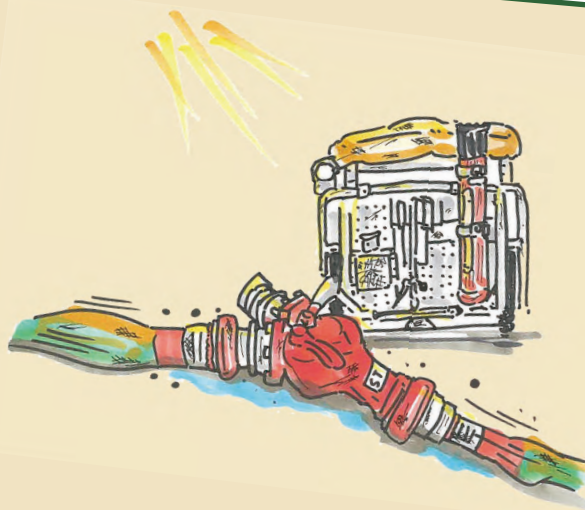
消防にはこの「鐘」が重要な意味を持ちます。江戸時代より災害を人々に知らせ多くの命を救い、そして、安心を響き渡らせる鎮火報。デジタル技術を多用する時代でも私達の胸には先人達が培ってきた消防士としての誇りがあります。それを胸に刻み安寧の鐘を鳴らし続けたいと願います。

泉大津市消防本部

市民とともに作る災害に強い安全なまち  
「つむぐひろがる #おづの未来」  
(市制施行80周年キャッチフレーズ)



当市消防本部は、自治体消防発足以来「地域防災の要」として市民の皆様とともに歩んでまいりました。市制施行80周年を迎え、今後も「親しみやすい消防」をスローガンに、「安心で心やすらぐまちづくり」に向けさらに邁進してまいります。



泉州南消防組合  
泉州南広域消防本部  
集結から結束へ～10年目の新たな出発～



組合発足から10年目の節目に今まで取り組んできた業務や実績を記録し、今後の進むべき方向、理想とする将来像を描き、その実現に向け活用していくことを目的に泉州南消防組合業務実績記録集を編集しました。

● ●  
**摂津市消防本部**  
 一斉放水



摂津市では、年始の消防出初式において、消防本部と消防団を合わせ30を超える車両による一斉放水が行われます。脈々と受け継がれてきたこの伝統行事は、消防力を示し、市民の皆様へ安心を届けます。

**茨木市消防本部**  
 伝統を繋ぎ  
 市民を守る

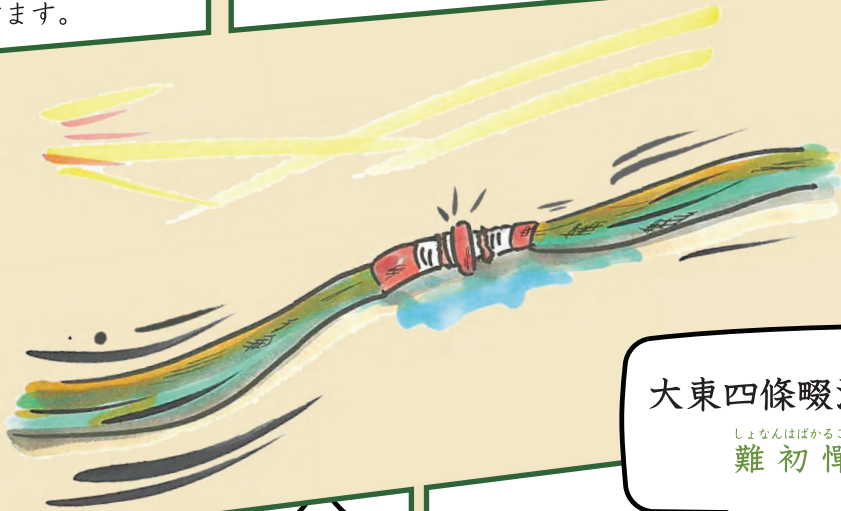


全国消防救助技術大会に向け、先達からの技術を受け継ぎ、日々の訓練により練磨することで体力、精神力、技術力を養ってきました。他の模範となる救助隊員となり、市民の消防に寄せる期待に応えます。

**貝塚市消防本部**  
 貝塚市消防本部の伝承



本市は小規模な単独消防本部で、本部事務も含め全ての業務を兼任しており、日によって配置場所が異なりますが、市民の安全安心を確保する為、消防業務全てに精通するよう人材を育成してきた取り組みが先人から受け継がれてきた伝承であると言えます。



**大東四條畷消防本部**  
しよなんはばかることなかれ  
**難初憚母**



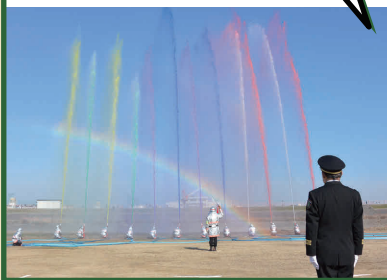
**河内長野市  
 消防本部**  
 器具愛護

「器具愛護」上司、先輩方から幾度となく聞くその言葉、聞き流してはいませんか。消防は資器材なくして活動できず、また隊員や市民の命を護るのも資器材です。感謝の心を持つ、先達より培ってきたその愛護精神を忘れずに。



平成4年に現在の消防本部庁舎が新設された際、屋内訓練場に『難初憚母(しよなんはばかることなかれ)』という書が掲げられました。「初めての難しいことにも、恐れをなしてはならない。」という意味で、現在でもその言葉は職員に受け継がれています。

松原市消防本部  
伝統の一斉放水!!



昭和40年の消防本部発足前から実施されている伝統行事、「松原市消防出初式」。  
100年以上の歴史がある消防団による無事故・無災害を祈念する一斉放水は、冬の空を彩る風物詩となっています。

富田林市  
消防本部  
受け継がれる技術



梯子クレーン救助法は、過去より低所救助等の現場で用いられている代表的な救助操法です。本市では平成18年より都市型救助資器材を導入するなど、より安全かつ迅速な活動を目指し研究を続けていますが、装備や資器材が進化しても今なお受け継がれる救助技術の基本を決して忘れず、次代へと繋いでまいります。

交野市  
消防本部  
林野火災での  
消火活動



交野市は面積の約40%が林野を占めています。林野での火災に迅速に対応するためホース代わりとなる鉄製のパイプラインを山林内に設置しています。昭和50年頃から設置が始まり、現在では約30ルート(総距離約18km)に設置しており、毎年放水点検を行い、先人からの伝承された消防設備を継承しています。

忠岡町消防本部

融和協調



当消防本部の署訓は「融和協調」であり、職員同士親しく互いに協力し合うことを大切にしています。1本部1署のみの小規模な組織ですが、職員全員が団結し、町民の安心・安全を守る為、日々業務に励んでいます。



島本町消防本部  
全員消防



当消防本部は、発足当初から少ない職員にて運用しているため、火災、救急、救助全てを兼任し全職員一丸となり活動を行っています。諸先輩方からの経験を受け継ぎ、各種研修で得た知識・技術と合わせ今後も活動してまいります。



# 大阪市消防局災害活動支援隊

課務  
課防  
警警

新年のごあいさつ

大阪市消防局災害活動支援隊長



鈴木 三千紀  
みちのり

新年明けましておめでとうございます。令和5年の輝かしい新春を迎え、謹んで新年のご挨拶を申し上げます。

平素は災害活動支援隊の運営や活動にご理解とご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

災害活動支援隊は平成17年9月に発足し今年で18年を迎えます。機能別消防団として位置づけられた災害活動支援隊は、現在、639名の方の登録があり、大阪府内有数の規模を持つ消防団組織として大規模災害発生時に大阪市消防局と協働して災害活動を実施することとしています。

昨年、3年目を迎えた新型コロナウイルスの対応は、療養期間が7日間に短縮されたほか外国人旅行者の入国が解禁されるなど、感染拡大リスクをゼロにすることを目指した従来姿勢から、一定のリスクを受け入れつつ社会生活を営む「コロナとの共存」に方向転換されました。一方で感染者が再び急増すれば医療の逼迫する可能性が高くなることから、引き続き一人ひとりが自覚を持って、マスク着用、換気、手洗い消毒の徹底などの基本的な感染予防の対策を継続する必要があります。

さて、災害活動支援隊は昨年の10月13日から15日の3日間、計60名の隊員が参加して消防局の指導のもと「特別訓練」を実施しました。今回の訓練では、座学、可搬式ポンプ及び消火訓練のほか、新しい試みとしてDIG(図上訓練)を取り入れ、13日と14日の両日には各消防署の地域担当司令が参加して訓練に取り組んでいただきました。

DIGの目的は、参集する区の地震発生時の状況をイメージし、支援隊の災害活動と参集の備えを考えることで防災能力の向上を図るもので、少人数のグループワークによる訓練効果を期待するものです。

そのほか、訓練の「事前研修」として、参加者に対してメールを活用して災害活動に必要な事項をテスト形式にして送信し、知識の習得並びに理解度の向上に取り組みました。

以上のような新しい手法を加えて、支援隊員の活動能力の向上に向けた取り組みを推進し、南海トラフ地震等の大規模災害発生時に迅速かつ的確な活動が行えるよう消防局と一体となって万全の体制づくりに努めてまいりますので、引き続きご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

むすびに、新しい年が皆様にとりまして明るく実り多いものでありますよう心から祈念申し上げます、新年のご挨拶とさせていただきます。



# CONTENTS

# 大阪消防 1

表紙：回転翼航空機（なにわ）

01：年頭にあたって	26：We are Rookies！
02：新年特集「伝承」 大阪市消防局 各課	28：大阪の消防NEWS
04：新年特集「伝承」 大阪市内 25消防署	30：消防士の品格
08：新年特集「伝承」 大阪府内 各消防(局)本部	31：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
14：災害活動支援隊長あいさつ	32：アニマル環状線／今月の推しの一枚
15：コンテンツ／災害概況	33：防災サプリ
16：正機関員への道	34：UPDATE
17：THE安全管理	35：健康ダイアリー
18：コマンドアイ	36：教育の視点
20：実録!!調査鑑識	38：誰でもわかる通知の解説
22：救急いろは	40：救急安心センター／編集後記
24：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						
11月中件数	0	1	6	36	43	2	0	0	6	51
令和4年 11月末累計	13	17	133	298	461	35	2	2	92	592
令和3年 11月末累計	18	14	111	287	430	38	2	2	79	551
累計比較	▲5	3	22	11	31	▲3	0	0	13	41

### ◎救急概況

	救急出場
11月中件数 (概数)	19,645
令和4年 11月末累計	220,662
令和3年 11月末累計	197,926
累計比較	22,736

### ◎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 11月末累計	3,767	1,117	2	1,113
令和3年 11月末累計	3,417	1,209	25	1,117
累計比較	350	▲92	▲23	▲4

# 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』ならでは『このこだわり』をご紹介します！

## こだわり1 ～出場準備編～

出場前は、地図で走行経路を確認、車両周囲の確認を実施し車両に乗り込みます。走行経路及び指令内容（任務・災害点・通報者・指揮伝達項目）が必要な部分を周知し全員で共有することにより、安全確実な緊急執行と現場到着後のスムーズな活動に繋がると考えています。

また、平野特別救助隊は大阪市唯一の航空救助隊であり、大阪府全域の航空救助事業に対応しています。指令があれば、八尾空港に向かい航空隊とドッキング後ヘリコプターで災害出場します。大阪市内の市街地とは異なり山岳などの災害となるため、航空隊や指令情報センターと連絡を密にとり、災害点の気象状況や現地消防隊の有無等を把握し、いかなる災害にも対応できるように心がけています。



氏名	野口 佑介	マイソウルフード	ヨメメン
所属	平野消防署		
小隊	平野特別救助隊		
			
H20.4	採用		
H20.10	生野消防署 消防隊 救助隊		
H26.4	東成消防署 特別救助隊 消防隊		
R 2.10	平野消防署 指定消防隊		
R 3.10	平野消防署 特別救助隊		

## こだわり2 ～緊急執行編～

走行時は、小隊長のマイクによる注意喚起がしやすいようなコメント、活動方針や後部隊員からの建物情報等を聞き逃さないよう常にアンテナを張って運転する事を心掛けています。そのため、訓練する際は走行時の時間を含めて行い、災害時にも安全運行と情報共有の両立を徹底できるようにしています。

災害現場では車両停車位置は非常に重要だと考えており、停車位置には気を使っています。消火栓や高所作業車の部署位置、救急動線 avoidance、また車載ウインチが必要な現場では、周囲の状況をよく観察し最適な停車位置を選択できるように心がけています。

小隊長自ら率先してコミュニケーションを図り、隊内で遠慮することなく言葉を交わせる関係を築きチームワークを高めています。そのことで乗組員が躊躇することなく機関員へ進言できており、全員で安全運転に努めています。



## 小隊長の役割も重要

### 今月の 交通事故防止基準

#### 踏切の進入と通過

小隊長等及び機関員は、踏切へ進入する場合は、信号機の表示する信号に従うときのほか、踏切の直前で停止して十分に安全を確認したのち進入し、徐行して通過すること。進入前に踏切の警報機が警報を発したときは、絶対に進入しないこと。



## こだわり3 ～一般走行編～

機関員として、自らの運転技術を過信しないよう常に安全運転を意識し、コメントタリドライプはもちろん、狭隘な道路を走行する際には必ず下車誘導を依頼するなど、自らの意思は迷わず伝えるように心掛けています。

日頃から小隊内で走行経路や危険箇所の情報を共有するなど、チームとして一丸となり事故防止、安全運転に努めています。



## 機関員に聞く！

平野管内は踏切、幹線道路や高架道路に加え狭隘な道路も多く、昼間帯は特に交通量も多いため、走行経路の選定によっては現場到着が遅延する可能性があります。災害現場へ向かう際は時間帯によって走行経路を変える工夫をしています。

ヘリコプターの運航では地上を走行する車両とは異なり、上下左右360度にわたって他の飛行体や立木、電線等の監視を乗組員全員で行っています。ほんの少しの見落としが重大事故に繋がりがねないため、些細な障害物であっても機長に報告し乗組員全員で共有しています。このような航空活動能力を活かし、消防車両運行でも災害現場活動でも、万全な安全管理体制を構築しています。

**市内全域、ここに注意しーや！**

## 警防活動基本計画

(煙制ぎょ)

第24条 煙制ぎょは、煙の性状、燃焼状況、風向、風速、建物構造等の状況を考慮し、警防機器、消防対象物の施設等を有効に活用し、かつ、燃焼階及びその上階における人命の安全確保並びに延焼阻止に留意の上、効果的に行わなければならない。

\* 煙の状況を的確に把握せよ!

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

司令課 北方面隊

## 2 隊の連携 ～訓練の賜物～

### 1 はじめに

今回紹介する事例は、木造3階建共同住宅の1階から出火して上階及び隣室に延焼危険のある火災での活動である。  
内廊下に煙が滞留すれば人命危険の高い建物であったが、直近隊（A小隊）と中継隊（B小隊）が連携し、2隊の人員を最大限に活かし効果的な活動をしている。本稿では、被害を最小限に抑える要因となった2隊の活動を紹介する。

### 3 活動内容

A小隊は、直近隊として出場した。火元建物西側に直近部署し、直近部署宣言、燃焼程度、増強要否及び延焼危険方向等を本部へ即報した。出火室は燃焼中であり、上階及び隣室への延焼危険が迫っている状況であった。さらに内廊下であったため、煙が滞留すれば人命危険も極めて高いと判断したA小隊長は、消火活動と検索活動を並行して行うことを決定し、B小隊長に連携して活動するよう指示した。  
(図①)

### 2 災害概要

時系列	18分	16分	16分	16分	16分
覚知日時	時	時	時	時	時
現場到着	分	分	分	分	分
放水開始	45分	26分	12分	10分	07分
鎮圧時刻	分	分	分	分	分
鎮火時刻	分	分	分	分	分

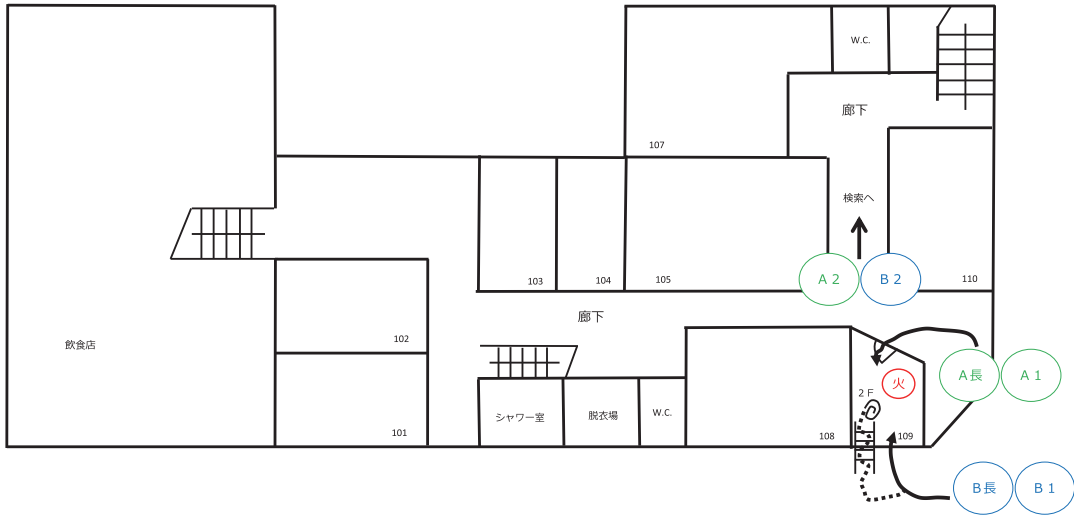
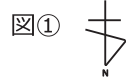
構造様式及び焼損程度  
木造瓦葺モルタル塗3階建共同住宅(建212.2m/延471.0m)  
被救助者…なし

A小隊長と隊員1名は、屋内進入して消火活動を試みるも、玄関には、内在品が堆積しており、玄関扉を少ししか開放できない状況であったため、その間隙から天井に向けてストリート放水で延焼阻止を図りつつ、玄関とは反対の道路側で警戒筒先しているB小隊に対し、警戒筒位置から室内天井へ放水するように指示をし、連携を図った。その間に、A隊員1名とB隊員1名が合流して住人の逃げ遅れ3名を屋外に誘導している。

凡例

- A長：A小隊長
- A1：A隊員1
- A2：A隊員2
- B長：B小隊長
- B1：B隊員1
- B2：B隊員2

1階平面図



消火活動中に玄関扉を開放できたため室内進入し、天井を破壊し上階及び隣室への延焼阻止を図りながら、ストレート、スプレーを状況に応じて切り替え早期に火災を鎮圧させた。

正面からの火勢に気をとられ放水形状や放水による背面への影響を考えずに放水をしてしまいう隊もある中、A小隊長は火勢の状況を瞬時に見極め、的確な放水形状を選択している。

B小隊は、中継隊として出場した。中継送水を実施し、「木造3階建共同住宅1階5m燃焼中」と本部へ即報後、一方攻撃他方警戒体制をとるため、隊員に道路側での警戒筒先を指示し、玄関側にいるA小隊長と合流した。

A小隊長から、連携して消火及び検索を並行して活動する指示を受け、B小隊長は警戒筒先の準備をしている隊員1名に、A小隊隊員1名と協力して検索活動にあたるよう指示した。

玄関側からは進入できず、道路側から天井へ向けて延焼阻止を図るようA小隊長から要請があったため、道路側から室内天井部分へ放水を行った。その間、A隊員1名とB隊員1名が3名の住人を誘導している。

その後、A小隊長から「玄関側進入可能、道路側一時停水」の連絡により停水し、折りたたみ式はしごを活用して、直上階の警戒筒先を配備した。

#### 4 活動のポイント

##### ②線2口放水及び人命検索活動を実施

消火活動と検索活動を並行して実施するために、2隊が連携して消火と検索を効率的に行い、早期の延焼拡大防止及び住人3名の誘導を行っている。

##### 【効果的な放水】

出火室は内在品が玄関扉の開放を妨げていたため、玄関側（攻撃）からの放水を道路側（警戒）に切り替えた。

玄関扉開放後は道路側の放水を停水し、玄関より室内進入。上階及び隣室への延焼阻止を図りながら、的確な放水形状を選択して火災を鎮圧。被害を最小限に抑えることができた。

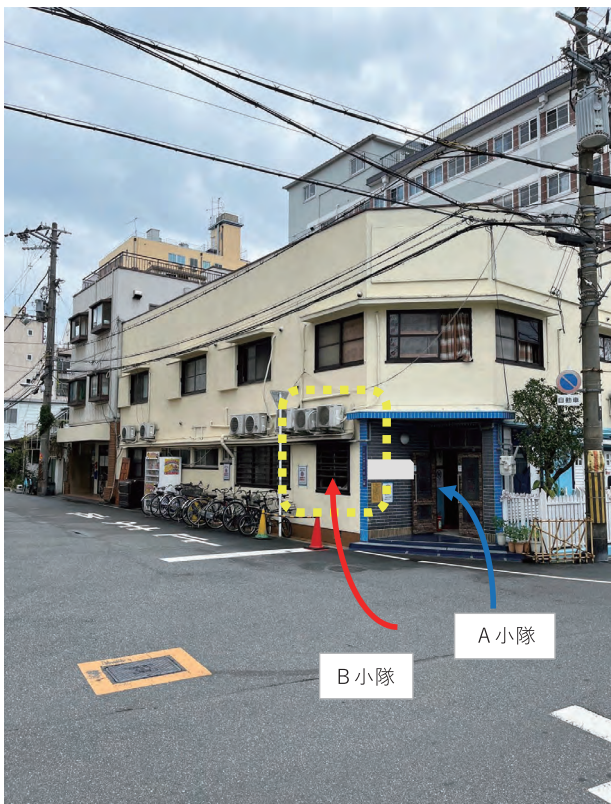
#### 5 まとめ

両隊は、事前任務を遵守するとともに2隊が連携し、早期に玄関側と道路側による2線2口の一方攻撃他方警戒の筒先を配備し、延焼を最小限に抑え即時消火に成功している。

また、同時に逃げ遅れた住人の誘導をするなど、先着2隊の人員を最大限に生かし、時機を逸することなく消火活動及び人命救助活動に着手している。

この2隊の連携は、現場経験豊富なA小隊長の指示であったが、的確な指示があったとしても、両隊全員が同じ方向を向き任務を遂行していくことは、容易なことではない。複数の任務を遂行するということは、素晴らしいことであるが、どれか一つでも疎かになつては、被害を最小限に抑えることはできない。

このA・B小隊は同じ出張所で勤務している隊で日頃から様々な想定訓練を積み重ねた結果、今回の活動に繋がっている。任務の振分けも想定内であり、これはまさに災害に備えた訓練の賜物といっても過言ではない。今回の活動は消火隊の見本となるべき活動であり、今後の活動の参考にしていただきたい。



# 情報収集の重要性 ～プロとしての目線～



今月のお題は情報収集。  
一口に情報収集と言っても、色んな情報があるんや。消防隊が『見た情報』、『感じた情報』、『聞いた情報』  
これらの情報を基に焼けの方向と照らし合わせながら出火原因を特定していくんや。



なるほど。具体的にはどのような情報なん  
でしょうか？

まずは消防隊が見た、感じた情報の話。  
これがいわゆる…



## 出火出場時の見分



聞いたことはあるかな？ この出火出場時の見分は、書類上でもかなり信憑性が高い情報として取り扱  
われるんや。なんでかって？  
そら、『火災のプロである消防』が見た情報やから間違いないやろ！ってこと。  
信頼されてるわけやな。ほな、また写真見ながら勉強していこか！



### ポイント 1

### 出場途上時の見分

火煙の色、幅、流れる方向で燃焼場所と火災規模の判断材料、風の強  
さと風向、延焼方向の判断材料にもなるし、**におい**、音の状況で危険  
物等の存在の判断材料にも繋がる。飛び火の状況で火災の燃焼程度、  
延焼危険の判断材料にもなるんや。

①の記載例…「〇〇通りを東進していると、進行方向に火の粉が混じった黒煙が上昇し、北側に流れているのを見分  
する。」



### ポイント 2

### 現場到着時の見分

建物構造、開口部の状況（火煙の状況等）、屋根の燃え抜け  
⇒火災の進展状況の判断材料になる。  
燃焼している場所、**燃焼していない場所**  
⇒出火棟、出火階、出火室、出火箇所の判断材料になる。

②の記載例…「北側からみると燃焼建物からは煙が噴出し、3階の開口部から炎が噴出している。」  
「1、2階の開口部に炎は見分されない。」



### ④の記載例…

「燃焼建物を南側から見ると〇〇荘は、ト  
タン屋根全体から煙が噴出しており、黒  
煙が見分される。炎は2階の南東隅の居  
室南側窓からだけ噴き出しているのが見  
分される。1階に炎は確認されず、南側  
玄関扉は閉まっている状況で、内部の照  
明が点灯している状況である。」

③の記載例…  
「燃焼建物の2階南面には、窓が3か所あり、うち西側の2か所の窓はガラスが割れて炎が噴出している。2階南面の東  
側の窓ガラスは割れておらず、炎も見分できない。西側からも炎が噴出しており、隣接している西側の建物の2階に  
延焼しようとしている。1階はシャッターが閉じられており、炎は見分できない。」



⑤

ポイント 3

消火活動中(警防活動中)の見分



窓やドアの状況と施錠の有無及び破壊状況  
 ⇒放火の判断材料となる。  
 建物内の燃焼状況(燃えているところ、燃えていないところ)  
 ⇒出火箇所の特定につながる。  
 要救助者の救出時の位置、体位、衣類の焼損状況、火傷の状況  
 ⇒死傷した要因の判断材料となる。  
 残火処理に伴う物品の移動、破壊等(※必要以上の破壊は行わない!!)

⑤の記載例…「南側から見ると〇〇長屋は、東西に細長い建物であるが、東側1,2階の〇〇方の燃焼が最盛期であり西側〇〇方へ徐々に延焼拡大しており…」

延焼が拡大した状況も重要な情報ですので記載します。

また、建物内に入りました時点での照明器具の点灯状況やガスの臭気、ガソリンや灯油など引火性油類の臭気も見分したら記載します。

⑥



台所内の状況



⑥の記載例…「台所に入ると、北面のシンク台及びガスこんろ付近から炎が立ち上がり、床面には炎が確認できない」

ここまで近付ければ出火箇所の範囲はかなり絞られてきますね!

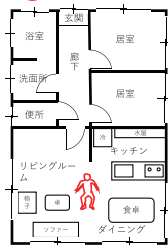
そやな!素晴らしい写真やな。せやけど相当熱かったやろうし、この写真撮った人、ほんますごいなー。



ポイント 4

死傷者の見分状況

⑦



⑦の記載例…「室内進入し、3メートル程度の廊下を進んだ先の居室において、頭は北向き、仰臥位でいる要救助者を発見…」

先ず必要なのは、発見位置です。  
 計測する訳にはいかないのをごだいたい位置を記憶して記載します。  
 また、要救助者の姿勢も判る範囲で記載します。(頭の方角、仰臥位or腹臥位等)  
 火傷等負傷している場合は、その部位や状況、着衣の焼損状況等も判れば記載します。  
 もし、ガソリンや灯油を被ったような臭気があれば重要情報なので漏らさず記載します。



発見位置等を図示した付図を添付しても良いですね!

お見込みのとおり!



おさらい

出火出場時の見分調査は、あくまで「出火建物・箇所・原因」の判定資料として作成します。文章スタイルは現在進行形の形態をとりま。時々刻々と変貌する火災現場の状況を言葉で表現することから、現在進行形となります。一般的に主語は、「本職」少し謙遜して「小職」とします。注意事項として…出火建物、火元建物、出火室、火元責任者等は、消防隊が現場に到着した時には未だ判明していない情報であるので、上記のような語句の使用は原則的に避けて記載します。※それら各消防隊の情報を集約し、おおよその出火箇所を絞ることができれば、実況見分での発掘箇所がグッと小さくなります!!

☆前回同様、更なる高みを目指したい人は…火災調査マニュアル【現場調査の進め方】、庁内ポータル【火災調査自主講座】、目から火が出るぐらい読んでみて☆

消防隊が『聞いた情報』これは次回号のお楽しみにしていやー



第二弾

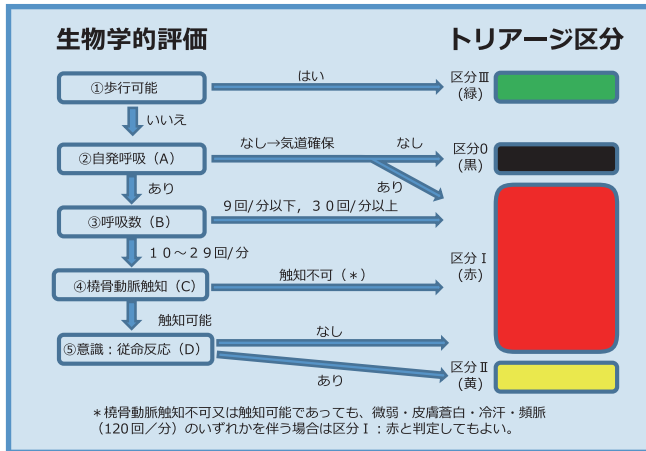
# 集団災害における救急活動

10月号掲載の第一弾に続き、集団災害におけるスタート法及びトリアージタグの記載要領についてご紹介します

スタート法(変法)とは…

圧倒的多数の傷病者に対応するため、簡便な生理学的評価により迅速に4つの区分、区分Ⅰ(赤)、区分Ⅱ(黄)、区分Ⅲ(緑)、区分Ⅳ(黒)に判定する。

特徴としてトリアージ区分が判定可能となれば、その先の評価を省略することにある。



## 実際にトリアージタグを書いてみよう!!

### 情報

- 本部機動第1救急隊(A13)所有のタグの傷病者1人目(倒壊建物1階から救出)
- 氏名: 大阪 花子 ・年齢: 30歳 ・性別: 女性
- 住所: 大阪市西区東西町1-2-3
- 電話: 不明
- 日時: 4月1日 AM11時00分
- 実施者氏名: 消防 太郎
- 搬送機関名: 北救急隊
- 収容医療機関名: 九条病院
- トリアージ実施場所: トリアージポスト
- トリアージ実施機関: 西救急隊(救急救命士)

トリアージ区分は下記の状態から判断してみよう!!

- 歩行→不可
- A: 自発呼吸→あり
- B: 呼吸数→16回/分
- C: 橈骨動脈触知→不可
- D: 意識、従命反応→なし
- その他情報: 右肩変形あり・後頭部挫創あり

### 表

(災害現場用)		大阪市消防局	
No.	氏名(Name)	年齢(Age)	性別(Sex) 男(M) 女(F)
住所(Address)		電話(Phone)	
トリアージ実施月日・時刻 月 日 AM 時 分 PM		トリアージ実施者氏名	
搬送機関名		収容医療機関名	
トリアージ実施場所		トリアージ区分 ○ I II III	
トリアージ実施機関		医師 救急救命士 その他	
症状・傷病名			
特記事項			

### 裏

特記事項





皆さん書けましたか？

トリアージ隊

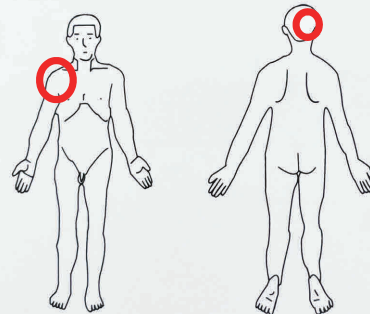


(災害現場用) (例) 大阪市消防局

No. A13 -1	氏名 (Name) 大阪 花子	年齢 (Age) 30	性別 (Sex) 男 (M) 女 (F)
住所 (Address) 大阪市西区東西町1-2-3		電話 (Phone)	
トリアージ実施月日・時刻 4月 1日 AM 11時 00分		トリアージ実施者氏名 ①消防 太郎	
搬送機関名 北救急隊		収容医療機関名 九条病院	
トリアージ実施場所 ①トリアージポスト	トリアージ区分 ○ I II III		
トリアージ実施機関 ①西救急隊	医師 救急救命士 その他		
症状・傷病名			
特記事項 歩：× 倒壊建物1階から救出 A：○ B：○ C：×			

特記事項

- ・右肩変形
- ・後頭部挫創



## ポイント

- ポイント① トリアージタグは3枚の複写になっているため濃く強く記載する。
- ポイント② タッグNOは重複させないこと。 対応策の一例として事前に各隊別に1~50ぐらいまでタッグNOを記載しておく。
- ポイント③ 不明の場合は空白にする。不明とは記載しない。
- ポイント④ トリアージは繰り返し行うため追記、修正できるように上詰めで記載する。何回目のトリアージかわかるように①②などの数字の記載も考慮する。
- ポイント⑤ 救出場所の記載、スタート法の結果は表面の特記事項欄等を活用する。  
(例)：歩行不可→歩× 自発呼吸あり→AO 呼吸数16→BO 橈骨動脈触知不可→C×  
\*今回の場合はC×のみの記載でもスタート法の特性上、区分I：赤と理解できる。

## おわりに

今回は集団災害におけるスタート法及びトリアージタグ記載要領について掲載しました。トリアージは繰り返し実施し、傷病者の変化を見落とさないようにしましょう。

区分0：黒は死亡を意味するものではなく、医師により死亡と判断された傷病者以外は、原則病院に搬送します。いつ起こるかわからない災害に備え、繰り返し訓練していきましょう。

# 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 中村 彰男

## 城東消防署



8万世帯、人口約17万人が暮らす城東区は、大阪城の建つ上町台地の東側に位置する。標高1～2mと区内全体が低く平坦で、東西に寝屋川と第二寝屋川が流れ、南北に城北川、平野川、平野川分水路が通じるなど河川や運河が多く、市内の他の区と比べて少し低地となっている。

そのため大雨による内水氾濫や淀川・寝屋川流域の氾濫時、内陸部に位置しているにもかかわらず高潮や南海トラフ大地震による津波発生時のいずれの場合も、浸水地域に区役所、消防署が含まれており、水害に対して甚大な被害が予測されている。

城東区を含む寝屋川流域の総合治水対策として、寝屋川北部地下河川の整備が進められており、現在も関目2丁目において城北立坑が竣工中で、地下河川の完成予定は2044年となっている。

## 城東消防署 震災対策解説

城東署は平成30年（4年前）新庁舎の建て替えが完了しており、延べ床面積3071㎡鉄骨鉄筋コンクリート造地上5階建ての庁舎は震災対策のハード面において最新の設備を備えています。庁舎の耐震構造、84時間稼働できる自家発電設備、講堂の地下には100㎡の耐震貯水槽、浸水対策で中二階に設置された警防資器材倉庫、最大68名収容可能な待機室等設備が充実しています。また、北西側徒歩1分に防災拠点となる城東区役所、蒲生公園が隣接しており、連携が図りやすい位置関係に建てられています。

### 【情報収集】

直下型地震発生時には、区内で火災、救助等の災害が頻発することが予測され、災害発生に関する情報収集が重要となります。赤バイの運用により区内の災害発生情報を収集、また高所見張りでは京阪電鉄、J・R学研都市線、おおよか東線の地上線路を確認し電車の脱線の発生や、区内道路、橋の状況等を確認します。

また署庭に40m級のはしご車を全伸梯し、目視で庁舎周辺の状態を確認することもできます。

### 【水利】

城東署には100㎡耐震貯水槽が設置されており、区内には65基の耐震貯水槽が設置されています。また管内には放出下水処理場、中浜下水処理場、今福下水処理場があり、災害時は大量の水が取水可能です。そして区内には寝屋川、第二寝屋川、城北川、平野川、平野川分水路が巡り、自然水利の取水ポイントが多いです。遠距離大量送水システムを自署車両で運用できるような訓練を継続的に実施し、迅速な水源確保に備えています。

また、寝屋川、第二寝屋川、城北川には消防艇の航行が可能で、過去の震災訓練では城北川において消防艇からの取水訓練を実施しており、水源としての有効性は確認できています。城東区内においての水利は、比較的有利な状況にあります。

### 【浸水】

城東区は海に隣接しておらず、比較的内陸に位置するが、標高が低く平坦な土地にあるため、水害に対して不利な状況にあります。

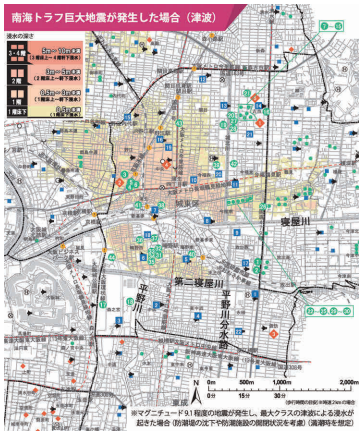
河川の氾濫、高潮及び内水氾濫による浸水と南海トラフ大地震による津波浸水いずれの災害についても城東署は浸水区域に含まれています。自家発電設備により84時間の電源供給は可能で、資器材倉庫は中二階に設置されているため、短期的な大隊本部運用は可能です。水害発生時は区民に対する確かな避難広報を行い、住人の避難を促す活動が重要となります。

## 南海トラフ大地震 による津波

城東区は南海トラフ大地震により発生する津波の浸水被害の広がり方が臨海エリアとは異なります。地震発生と同時に液状化・防潮堤の沈下が発生し、区内一部で浸水が始まります。

そして約2時間後には、津波が到達し寝屋川、第二寝屋川の水位が上がり、さらに浸水エリアが広がって、城東署、区役所付近の浸水が想定されています。

発災直後から活動できる消防は、まずは区内の被害の状況確認をします。液状化、防潮堤の沈下の被害が予測されている地域を重点的に確認し、被害の広がりを予測、避難広報の重点箇所を決定し、市民の避難を促す活動を行います。もちろん火災や救助事案等が発生すれば対応をしながらの活動となります。最悪の被害想定では城東署、区役所付近は50cm×1mの浸水が予測されており、車両退避を含め、消防署大隊本部の対応、避難所となる区役所では浸水による対応が迫られます。



南海トラフ大地震による津波浸水想定

## 遠距離大量送水

放出出張所に遠距離大量送水システムを保管し、有事の際はDBを要請し運用します。今年度、DBを要請せず、自署のみでシステムが活用できるよう検討しました。年間を通し繰り返し訓練を実施することにより迅速な水利の確保を目指します。



放出出張所での訓練

## 今後について

南海トラフ大地震、上町断層帯地震、水害等の大規模災害発生時の対応力の強化について、まずは職員が城東区ハザードマップを熟知することが必要です。大規模災害発生時の被害予測からそれぞれ被害の広がりを、消防活動がどのように推移していくか、職員がイメージを共有します。また防災訓練等を通じて区民の方と地域特性や、どのような被害が発生するかを共に認識し、災害発生時の避難行動等を促すきっかけ作りが大切となつてきます。

特に城東区は水害発生時に甚大な被害が予測されます。水害は各河川の氾濫、高潮、内水氾濫、津波でそれぞれ区内浸水予測地域が違います。浸水予測地域の住人に対し、的確な避難場所へ広報が重要ですが、管内情勢を熟知していなければ的確な避難広報はできません。

今後の震災訓練については、想定される被害予測に基づき、どのような活動に推移していくかを予測し、実際に行動し、どのような準備が必要なのかを考慮準備するといった地道な訓練の積み重ねが必要となり、ます。その上で、城東署、区役所が浸水した後の対応が今後の検討課題となつてい



ウィアールーキーズ!

大阪府立消防学校 初任教育生 月間報告

# We are Rookies!



## 第113回 初任教育入校式

令和4年10月6日(木)大阪府立消防学校において、第113回 初任教育入校式が開催されました。入校したのは、府内14の消防局・消防本部に採用された18歳から31歳までの125名(大阪市56名)です。

第113回 初任教育生 総代・枚方寝屋川消防組合の寺本学生は「強い覚悟と高い志を持って半年間、同期とともに切磋琢磨しながら立派な一人前の消防士になりたいと思っています。地域住民の方々の命や暮らしをお守りできるような、優しく力強い消防士になります!」と熱く語ってくれました。

初任教育は令和5年3月28日(火)までの半年間、全寮制にて、学生約30名を1小隊とした4小隊編成で学校生活を進めていきます。

消防学校での教育内容は、火災を1秒でも速く消火し被害を軽減するための消火訓練、助けを求めている人を安全・確実かつ迅速に救出するための救助訓練、急病人・負傷者に対して適切な応急処置・救命処置をするための救急訓練等の実科訓練と、火災の発生を未然に防止し、また、火災の原因を明らかにして同じ火災を発生させないようにするための火災予防等の座学を実施します。



初任教育生は、消防学校の厳しい規律のもと、同期の仲間達との共同生活を通じて、消防職員として不可欠な部隊行動の重要性、協調性を養い、人間力を向上させていきます。

国民の生命・身体・財産を災害から守り、助け、救うことができる消防士になるための、総合計920時間の初任教育、いよいよ開始です。



## 第一小隊

【スローガン】

百火繚乱  
～全ては救える  
命のために～



## 第二小隊

【スローガン】

何でも一番！！



## 第三小隊

【スローガン】

和衷共済

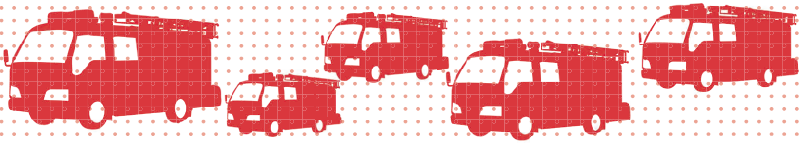


## 第四小隊

【スローガン】

思いやりと感謝！  
助け合える  
チームになろう！





## 松原市消防本部

### 高校生ファイアーボランティア育成講習を実施

松原市消防本部では8月16日17日の2日間、松原市内に在住または市内高校に在学中の高校生を対象とした高校生ファイアーボランティア育成講習を実施しました。

この取り組みは、自らが住んでいる地域や学校で災害時に活躍できる人材育成を目的に実施しています。直近2年間はコロナ禍で中止となりましたが、本年は感染対策並びに熱中症対策をした上で実施し、2日間で17名の高校生が受講しました。

講習内容は、「消防士体験プログラム」として、規律訓練・消火器取扱訓練・屋内消火栓取扱訓練・消防車両からの放水訓練・普通救命講習、「災害時対策プログラム」として、避難所運営訓練、「ボランティアプログラム」として、社会福祉協議会によるボランティア講習・消防車両を使用した火災予防広報の広報文作成の3つのプログラムで構成されており、受講後は消防長が普通救命講習とファイアーボランティア育成講習の修了証を交付しました。



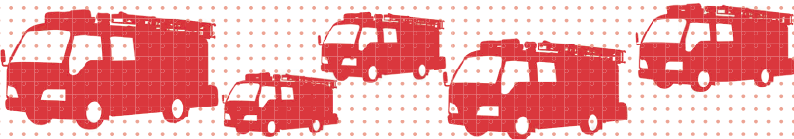
## 吹田市消防本部

### 5市消防本部(局)による消防通信指令事務の共同運用について

大阪府北ブロックの豊中市消防局（能勢町含む）、吹田市消防本部、池田市消防本部、箕面市消防本部（豊能町含む）及び摂津市消防本部では、令和3年2月に「豊中市・吹田市・池田市・箕面市・摂津市消防通信指令事務協議会」を設置し、消防通信指令事務の共同運用に向け協議を進めています。

今回の共同運用については、現在運用している3つの消防指令センター（吹田市・摂津市、豊中市・池田市、箕面市）の更新時期が近く、市域が隣接し生活圏が密着していることや、受信体制や相互応援体制の強化、さらに人的資源や財政面の効率化を図れることが確認できたため、5市消防本部（局）で共同運用を行うこととなったものです。

現在、5市消防本部（局）で運用する共同消防指令センター（管轄面積：290.69 km<sup>2</sup>、管轄人口：約114万人）の構築を進めるとともに、消防通信指令事務の共同運用に向けた細部の協議を行い、令和6年4月の運用開始に向け準備を進めています。



## 大東四條畷消防本部

消防クイズで火災予防の普及啓発!!

大東四條畷消防本部では、住宅用火災警報器や消火器など火災予防に関わるクイズを企画し、多くの市民にチャレンジしていただくことで、火災予防の普及啓発活動を実施しています。

当本部では、中長期的な展望に立った総合計画を策定しています。この計画では、『火災による死者「ゼロ」』・『住宅火災の発生件数「ゼロ」』を将来目標としており、消防クイズは目標達成に向けた取り組みの一環として実施しています。

この企画は、構成市防火防災協会の協賛により、クイズに正解した市民に抽選で消防ホース製ペンケース等をプレゼントする企画であることから、多くの市民から反響が寄せられています。

今後も、防火防災協会等の各防火推進団体及び警察等と連携して啓発活動を展開するなど、『死者「ゼロ」』・『火災「ゼロ」』の目標達成に向け各種施策を推進し、「あふれる笑顔、幸せのまち」をめざしてまいります。



## 堺市消防局

いざという時にAEDを!  
～官民連携によるAED活用事業～

「突然の心停止」に居合わせた市民が、救急車が到着するまでにAEDを使用し電気ショックを与えることは、救命率の向上に大きく寄与します。

堺市消防局では、AEDを設置している民間事業者等からの申請により、AED設置情報をホームページやGoogleマップのマイマップに公開するほか、消防局の指令管制システムに「まちかどAED」として登録し、119番通報受信時に必要に応じて指令管制員がAED設置場所を伝え活用する事業を実施しています。

令和4年2月には、会社の事務所で心肺停止状態となった男性に対して、同僚は119番通報し胸骨圧迫を行うほか、指令管制員の指示により近くのコンビニにAEDを取りに向かい、救急車が到着するまでに電気ショックを与えたことにより、男性は後遺症なく職場復帰するという奏功事例がありました。

引き続き、民間事業者等との連携を推進しAEDを有効活用できる体制を整えていきます。

# 消防士の品格 RETURNS

今回は、女性職員に“身だしなみ”について語っていただきました。男性職員の皆さんには耳の痛い話もたくさんあったのではないのでしょうか？ さて、“身だしなみ”つながりで、今回はスーツの着こなしについて。「着こなしも何も、ただシャツを着てネクタイを締めてズボンを履いて上着を羽織るだけやん。」とお考えの、あ・な・た！ 実はスーツの着こなしにもいくつかのマナーがあるのです。さあ、心は紳士の皆さん、このマナーを身に付け、外見も紳士になりましょう！

## 第4回『ビジネススーツの着こなしマナー』

ポイント

サイズが合っていること、ヨレヨレでないことは当然。ボタンの留め外しをマスターしよう！



ツチノコはいる

皆さん、こんにちは。高度専門教育訓練センターの西岡です。今回の写真撮影、恥ずかしがってはいは余計にカッコ悪いと思い、モデルになり切ってポーズをつけてみました（というより、つけさせられました。何通りも…。こんなにポーズをつけさせられたのは、七五三以来です（笑）。

### ここがポイント！

スーツのシルエットを美しく保つため、2つボタンでも3つボタンでも上着の一番下のボタンは留めません。ただし、座るときは全てのボタンを外します。  
※レディーススーツの場合は、立つときも座るときも、全てのボタンを留めます。

### やっぱり！

シャツは袖口から少しだけ（1～1.5cm）出るようにします。ですので、ジャケットの下に半袖シャツはNG。

### そらそうよ！

ベルトと靴の色を黒か茶色で合わせましょう。

### 知らなかった！

ポケットのフタは、ホコリがポケット内に入らないようにするためのもの。屋外では出し、屋内では入れます。屋内で出したままだと「埃っぽいな」という意思表示になってしまうかも!?

### ここにも注意！

靴下は紺、グレー、黒などで柄が派手ではないものを選びます。座ったときに素肌を見せないよう、くるぶしまでの短いものは避けましょう（長い分にはOK）。

### 豆知識！

ネクタイの裏地の色は「この色のスーツと合わせるといいですよ」というデザイナーからのメッセージだそうです。

### さらに！

外出のときは訪問先の建物の外でコートを脱ぎます。

### さらに、さらに！

しつけ糸は外しましょう（笑）

今回は「ビジネススーツの着こなしマナー」について紹介しましたが、いかがでしたか？ フォーマルスーツのときは少し異なる部分もありますので注意してくださいね。以上、高度専門教育訓練センターの西岡でした！



## 株式会社 新宿ごちそうビル

## 自衛消防隊 紹介

自衛消防隊長  
平岡 明宏

天王寺・阿倍野ターミナルの食事処として、多くのお客様に安全で安心して来店いただけるよう、これからも社員一同、防火防災力の向上に努めてまいります。



新宿ごちそうビルは1988年（昭和63年）11月に開業し、地下2階から9階まで居酒屋、カフェ、レストランなど約20店舗で構成するグルメビルで「ごちビル」の愛称で親しまれています。元々は隣にあった新宿ビルが創業の地で、1940年（昭和15年）から旅館を創業。先代社長が、この阿倍野も東京の新宿に負けないくらいに戦後復興へ願いを込め、新しい宿、つまり「新宿」と名付けられたの



が由来です。自衛消防協議会においては役員を務め、自衛消防競技会をはじめ、各種事業にも積極的に参加し、その防火・防災に対する意識は高く、今後、万博開催やIR誘致が予定されている「国際都市・大阪」にふさわしい事業所として、災害対策に取り組まれていきます。

## 女性防火クラブだより

淀川区

淀川区女性防火クラブは、1991年に淀川区地域振興会女性部を主体として結成され32年の伝統と歴史があります。年間を通じて

防災研修会や防災訓練へ参加し、積極的に地域防災力の向上や推進に取り組んでいます。

特に近年の異常気象に伴う風水害への関心が高く、淀川区は淀川と神崎川に挟まれた土地であるため、各連合において避難計画作成に関する会議が開かれ、内水氾濫や外水氾濫に伴う浸水に対する具体的な避難方法についての協議が盛んです。

また、令和4年4月にリニューアルされた大阪市下水



道科学館の施設見学会を実施し、淀川区を浸水から守るための下水道幹線「淀の大放水路」について学習し、普段は地下にあるため見えないながらも、命を守るための排水に関した工夫が埋設されていることに、下水道の大切さと有難さを感じています。今後、地域との繋がりを大切にし、防火防災の備えに取り組んでいきます。

# アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～



我が家の末っ子「みらい」です。平成29年8月24年生まれ5歳のネザーランド・ドワーフです。マイペースで何事にも動じない、ツンデレの男の子。

毎日、1時間ほどの部屋んぼ（部屋の中で散歩）で、色んなところを“ほりほり”しては家中を走り回って超ジャンプを繰り返しています。満足した後はケージに籠ってチモシー（牧草）を食べるかひたすら寝ている生活を送っており、家族の中では、癒しの存在です。

出会いは平成29年9月、家族でうさぎ専門のお店に出かけたときのこと。ケージに「誕生日平成30年8月24日」

と書かれた子がいたので、私が「おばちゃん、この子、未来からきてるで～」と冗談を言ってその瞬間、名前は「みらい」に決まり、すぐうちの家族の一員になりました。

それから、早5年。今年はずさぎ年。家族みんなで「みらい」のように未来に向かって飛躍の年にしたいと思います！



規制課 大西 孝明



# 今月の

# 推しの一枚



令和4年11月23日、  
【OBC ラジオまつり ふれあい広場 2022】にて企画部企画課広報担当の「そなえ亭震災」こと石川司令補が消防落語を披露しました。

# ぼうさい ぱり

今月も、あなたの「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。

突然ですが、災害用伝言ダイヤルはご存知でしょうか。「初めて聞いたなあ。」「名前は知ってるけど、どうやって使うんやろう。」など、人によって様々だと思います。消防職員として勤務していると何気なく耳にする災害用伝言ダイヤルという言葉。今回は、実際に使用方法を学んでいきましょう！

## ●そもそも災害用伝言ダイヤルって…？

災害用伝言ダイヤル（171）とは、被災地の自宅の加入電話やお持ちの携帯電話番号に伝言を録音、そして録音された伝言の再生ができ、自分の安否を知らせたり家族や親せきなどの安否を確認することができます。災害時には、通常の加入電話と比較して繋がりがやすくなっています。

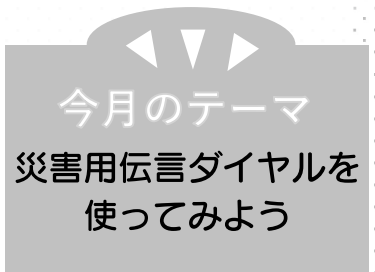
## ●あらかじめ決めておくべき2つの番号

### ①共通の電話番号を決めておく！

家族間や親戚間で安否確認をスムーズにおこなうため共通の番号を決めておいてください。自宅の固定電話番号や家族の誰かの携帯電話番号などを覚えやすい番号を共通の携帯電話番号にしましょう。

### ②4桁の暗証番号を決めておく！

電話番号さえ知っていれば、留守であることや避難場所など、誰でもメッセージを確認できてしまいます。伝言を録音する際に暗証番号でメッセージをセキュリティーロックすることが可能ですので、暗証番号を決めておくことで安心です。



## ●災害用伝言ダイヤルの使い方！

メッセージの録音編

- 1 「171」をダイヤル
- 2 暗証番号を設定しない場合→「1」を押下  
設定する場合→「3」を押下後4桁の暗証番号をダイヤル
- 3 決めておいた電話番号をダイヤル
- 4 「1」を押下し、30秒以内のメッセージを録音
- 5 「9」を押下し終了

メッセージの確認編

- 1 「171」をダイヤル
- 2 暗証番号なしの場合→「2」を押下  
ありの場合→「4」を押下後4桁の暗証番号をダイヤル
- 3 決めておいた電話番号をダイヤルすると録音が再生される
- 4 複数の録音がある場合→「9」を押下し次の録音へ
- 5 録音が終了すると自動で終話



以上、災害用伝言ダイヤルの使い方でした。ここで注意点ですが、1伝言あたり30秒以内、1つの電話番号あたり20伝言までと決められていますので、使用時はお気をつけください。

## 「災害用伝言ダイヤルが体験できる・・・？」

災害用伝言ダイヤルが体験できるのをご存知ですか？通常は、災害時にしか利用できないものですが、特別に体験できる日があるんです！（体験料は0円）災害発生にそなえ、家族みんなで災害用伝言ダイヤルの訓練をしてみたいかがでしょうか。

体験利用提供日

- ・毎月1日および15日 0時～24時
- ・正月三が日 1月1日0時～1月3日24時
- ・防災週間 8月30日9時～9月5日17時
- ・防災とボランティア週間 1月15日9時～1月21日17時

## 今月のテーマ 心理的安全性のワナ

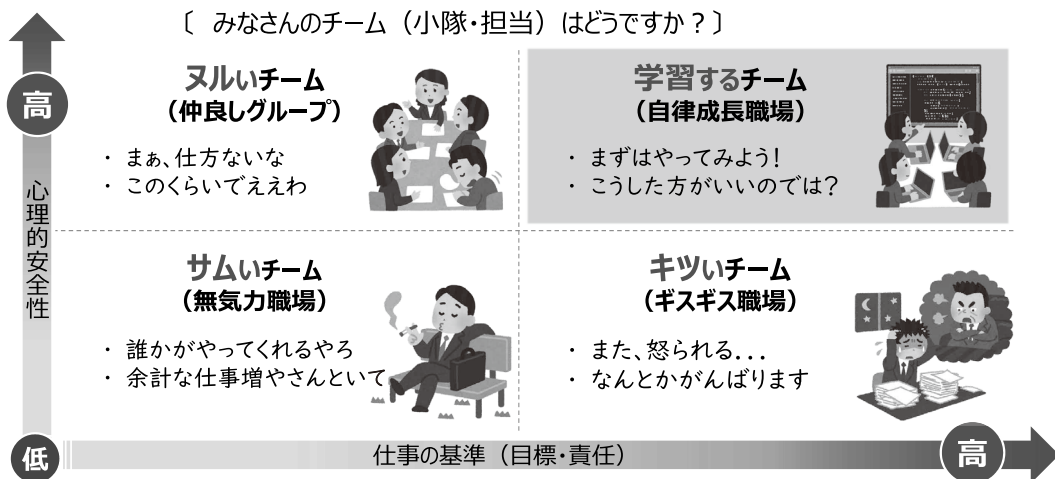
みなさんは部下育成やチームビルディングでお悩みではないでしょうか？  
このコーナーでは日常的に職場で人材育成に取り組むみなさん（リーダー）に部下育成方法や必要なスキル、人材育成に関する豆知識を紹介していきます。  
リーダーに必要なことは素質ではなく、学び続けること（アップデート）です！

### 心理的安全性のワナとは…

これまで「心理的安全性」を阻害する4つの不安（無知・無能・邪魔・ネガティブ）、「心理的安全性」を高める4つの因子（話・助・挑・新）について紹介してきました。

心理的安全性はチームのためや成果のために必要なことを発言したり、試してみたり、挑戦しても安全である（罰を与えられない）ということです。「安全」という言葉は「何もしなくても安全」、「努力しなくても安全」ではありません！

大学ラグビー9連覇を果たした帝京大学の岩出監督も、連覇が途切れて優勝から遠ざかった原因を、心理的安全性を高めたとしても目標達成への責任が伴わない「仲良しグループ」では成長が止まるからだと分析しています。



### 心理的安全性 × 仕事の基準（目標・責任）

#### ヌルいチーム 心高 × 基低

ヌルいチームになってしまうのは、心理的安全性が低いためではなく、「仕事の基準」が低いことが原因です。「まあ、このくらいでええわ」というフレーズが人々の頭の中に浮かぶチームです。

このような「快適な空間」にいるとき、仕事は大変ではないですが、仕事そのものから得られる充実感はあまり感じられません。成長志向であるならば、危機感を覚え、変化が必要になります！

#### サムいチーム 心低 × 基低

サムいチームは、チームの成果のためや、チームへの貢献を意図して行動すると、罰を受けるかもしれない、というリスクがあり、リスクを冒してまで他者と積極的に関わる必要がない、というお互いに無関心なチームです。

成果を出すことよりも、仕事をしているフリをすることや失敗をつつかれないために自分の弱さを隠すことへ注かし、言われたこと以上の仕事はしません。

#### キツイチーム 心低 × 基高

キツイチームは、一見、「士気」が高く見える側面もあります。

しかし、キツイチームでは本当に必要なはずの反対意見を述べたり、根本的な意義について問い直したり、目的を確認することは忌避され、「余計なことは考えず、成果を出せ。」と言われる、結果志向の職場です。

ありがちなのは「上司対策」が生まれ、「罰を避けるため」にメンバーが無理をすることです。

#### 学習するチーム 心高 × 基高

学習するチームは、メンバー同士が健全に意見を戦わせ、生産的でよい仕事をするに力を注げるチームです。

言い方を変えれば、「心理的安全性」を機能させるものが、「仕事の基準の高さ」であり、ヌルいチームでは「仕事の基準」が低いため、こういった状態は作れません。

今月のつづき  
矢面に立つ！



## 世の中一般的に「ヘルペス」といいますが

ヘルペスには、大きく分けて口唇ヘルペスを引き起こす「単純ヘルペスウイルス」と、帯状疱疹を引き起こす「水痘・帯状疱疹ウイルス」の2種類が一般的ですが、これらは別のウイルスで治療法も異なります。

### ◆似ている点

- ・どちらも水ぶくれが出る。
  - ・どちらも水ぶくれの場所に痛み・かゆみが出る。
  - ・どちらもウイルスが原因で人にうつる感染症である。
  - ・どちらも原因のウイルスは体に一生住み着いて治療しても消えず再発する。
- などが挙げられます。



単純ヘルペス ウイルス	別	水痘・帯状疱疹ヘルペス ウイルス
疾患		
ヘルペス性歯肉口内炎		水痘（水ぼうそう）
口唇ヘルペス		帯状疱疹
性器ヘルペス		など
など		

### ◆感染状況が違う

単純ヘルペスウイルスの感染経路は普通、接触感染だけです。一方水痘・帯状疱疹ウイルスは感染力が高いウイルスで空気感染することがあります。帯状疱疹から別の方に帯状疱疹としてうつることはありませんが、水痘（水ぼうそう）としてうつることがありますので、小さいお子さんへの接触には注意が必要です。

### ◆治療法が違う

似ているウイルスなので同じ種類の抗ウイルス薬を使いますが、帯状疱疹には数倍多い量の薬を使い、重症例には入院して点滴を行うこともあります。

### ◆後遺症につて

単純ヘルペスには後遺症はありませんが、帯状疱疹には適切に治療を行っても、痛みだけ残る「帯状疱疹後神経痛」に移行することがあります。

### ◆再発について

- ・口唇ヘルペス等の単純ヘルペスウイルスは体の疲れなどにより病状（小さい水ぶくれ）を頻回に繰り返しやすいという特徴があります。
- ・帯状疱疹は、殆どの方は再発することはありませんが、数年が経過して、免疫力の低下などでウイルスが再び活性化することがあります。

### ◆ワクチンで予防する

帯状疱疹は水痘ワクチンで予防ができます。また、重症化しにくくなる、後遺症が残りにくくなる、などが期待できます。50歳以上の方が対象で、保険外診療になります。

注) 単純ヘルペスウイルスは水痘ワクチンでは防げません。

# 教育の視点 十の巻「専科教育 救助科」

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。



老先聲  
(通称：老先)

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。

待ちに待った、専科教育救助科の講師として派遣される万次郎教官！

万次郎 「専科教育救助科って救助専科のことですよね？」

竜 爺 「正式には専科教育救助科と言っのう」

「大阪では専科と言えば専科教育救助科をイメージする職員も多いの」

万次郎 「なんで消防学校が担当しているのに、高度専門

教育訓練センターで実施しているんですか？」

竜 爺 「大阪府・市の機能分化によって教育は一体的運用

をしている。このことによって、高度専門教育訓練センターの施設を使用しているのじゃ」

万次郎 「でも、高度専門教育訓練センターが担当している

のと勘違いしませんか？」

竜 爺 「高度専門教育訓練センターが実施している研修

の一環と想っている職員もいるが、担当は大阪府立消防学校じゃな」

「当局職員は大阪府の研修に派遣されているという自覚が必要じゃな」

## ◆救助科について

平成26年度から大阪府・市消防学校の機能分化に伴い、専科教育救助科は大阪府立消防学校が主担となり、大阪府内26消防本部の消防職員を対象とした教育を実施しています。

18日間の教育では、救助基本訓練をはじめ、ハイブリッド自動車の構造や塵芥収集車(パッカー車)事故対策など、救助の技術・知識の習得と、救助隊員としての資質の向上を図ります。

本研修は毎年2回開催され、当局からは毎年、各28名(計56名)の研修生を派遣しています。

## ◆指導者

消防学校教官が中心となり、当局の職員(警防課救助担当者・高度専門教育訓練センター教官・大阪府内消防本部の救助隊長が指導する他、大阪府内消防本部の救助隊が指導隊として協力しています。

### ◎令和4年度指導隊

- 堺市消防局 特別高度・高度救助隊
- 枚方寝屋川消防組合 高度救助隊
- 守口市門真市消防組合 特別救助隊
- 東大阪市消防局 高度救助隊
- 高槻市消防本部 高度救助隊
- 茨木市消防本部 高度救助隊

## ◆受講者の心構え

研修生は各消防本部の代表としての自覚を持ち、消防職員としての倫理観と規律を保持し、高いモチベーションと志をもとに、積極果敢に能力向上に取り組むことが求められます。

## ◆受講者の声

また、本研修参加者は基本的な救助技術は既に習得しているものとして、特に率先垂範して行動する積極性や初めて顔を合わせる隊員とのチームビルディングが必要となるため、リーダーシップ・協同性・コミュニケーション能力が重要となります。

指導隊の熱い指導や言葉によって、年数が経つにつれて忘れていた「人命救助」の基本である熱い気持ちになりました。

救助隊としての心構えや使命感をはじめ、積極性を身に付けることができました。

どんな災害であっても、基本を忘れずに要救助者や関係者に対して安心感を与えられる救助隊員になれるよう努力を続けます。

小隊長役を経験することで、指揮の難しさを学び、安全管理の重要性を考えることができました。

想定訓練では連携の難しさを感じていましたが、訓練回数を重ねるにつれて、円滑にできるようになりました。何事も繰り返し訓練することで、想定外の困難な状況を克服することができることを感じました。

消防学校や消防大学校など外部での研修機会は、すべての職員に受講機会を提供できるものではありませんが、受講者は、習得した知識や技術を実務や訓練を通じて他の職員へフィードバックするとともに、集合研修などでその能力を発揮していきます。

研修受講者は、学ぶ姿勢を基本として、能力向上を図ることを目的としています。これらの習得した能力が質の高い市民サービスに繋がるよう、我々消防職員は、常に学ぶ姿勢を持ち、高いモチベーションで職務に励むことが一人ひとりに求められます。



教科目	教育内容	時間数
安全管理	救助活動における安全管理	2
災害救助対策	救助業務関係法令・電気災害対策・自動車事故対策・土砂災害対策 NBC災害対策・機械事故対策・事例研究	27
救急	外傷処置（観察方法・固定要領・搬送方法）	2
救助器具取扱	重量物排除器具・切断器具・破壊用器具・高度救助資器材	3
救助基本訓練	救助行動の基礎・確保要領・人命検索・進入要領	18
救助訓練	ガス事故対策・電車事故対策・破壊進入要領・高所救助・低所救助 中洲救助・外傷アプローチ・交通事故	53
総合訓練	想定訓練（高所救助訓練・低所救助訓練・火災対応訓練）	28
体育	強化体操・持久走	1
効果測定	効果測定（筆記・実技）	6
その他	入校式・修業式	4
合計		144

◎校外研修

【ガス災害対策研修】

場所：大阪ガス  
内容：ガスの基礎知識、ガス配管の漏洩対策、  
想定訓練

【電気災害研修】

場所：きんでん  
内容：電気に関する基礎知識、感電体験、  
高圧・低圧検電要領





## 1. はじめに

令和2年12月から令和3年4月にかけて、全域放出方式の二酸化炭素を消火剤とする不活性ガス消火設備（以下「二酸化炭素消火設備」という。）に係る事故が相次いで発生したことに伴い、事故の再発防止のため、二酸化炭素消火設備に係る技術上の基準等が改正（令和5年4月1日施行）されました。そこで今回は、この改正された基準の概要について紹介いたします。



## 2. 改正概要

改正の契機となった事故は、二酸化炭素消火設備の点検中及び当該設備を設置した施設（駐車場）の工事中に発生したものです

### <改正の契機となった事故の概要>

- ① 令和2年12月22日、愛知県名古屋市のホテルにおいて、機械式駐車場内でのメンテナンス工事中に、機械式駐車場内に二酸化炭素が放出した（死者1名、負傷者10名）。
- ② 令和3年1月23日、東京都港区の事務所ビルにおいて、二酸化炭素消火設備の点検中に、二酸化炭素の貯蔵容器を設けた場所で二酸化炭素が放出した（死者2名、負傷者1名）。
- ③ 令和3年4月15日、東京都新宿区の共同住宅において、機械式駐車場内での天井ボードの張替え工事中に、機械式駐車場内に二酸化炭素が放出した（死者4名、負傷者2名）。

これらの事故を受け改正された技術基準は、点検や工事の際に誤って消火剤が放出されない措置等を義務付けるものとなっています。

また併せて、全域放出方式の二酸化炭素消火設備を設けた防火対象物は、消防用設備等の点検について、消防設備士等の有資格者が実施しなければならないものと改正されました。

追加された技術基準は次のとおりです。

追加された技術基準 (ハード面)	① 起動用ガス容器を設けること
	② 集合管又は操作管に消防庁長官が定める基準に適合する閉止弁を設けること
	③ 自動式の起動装置の場合には、二以上の火災信号により起動するものとする
	④ 常時人のいない防火対象物であっても、自動式の起動装置を設けた場合の音響警報装置は音声によること
	⑤ 起動装置には、消火剤の放出を停止する旨の信号を制御盤へ発信するための緊急停止装置を設けること
	⑥ 二酸化炭素を貯蔵する貯蔵容器を設ける場所及び防護区画の出入口等の見やすい箇所に二酸化炭素の危険性等に係る標識を設けること

※閉止弁とは…閉止することにより、消火剤の放出を遮断するための弁



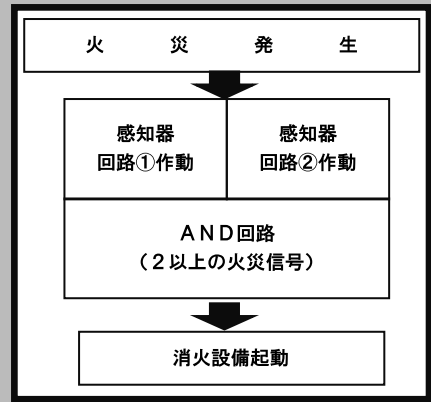
### ① 起動用ガス容器の設置



### ② 閉止弁の設置



### ③ 二以上の火災信号による起動



追加された技術基準 (ソフト面)	① 閉止弁は、工事、整備、点検等により防護区画内に人が立ち入る場合は閉止された状態を維持すること
	② 自動手動切替え装置は、工事、整備、点検等により防護区画内に人が立ち入る場合は、手動状態に維持すること
	③ 設備の構造並びに工事、整備及び点検時においてとるべき措置の具体的内容及び手順を定めた図書を備えておくこと
	④ 消火剤が放射された場合は、防護区画内の消火剤が排出されるまでの間当該防護区画内に立ち入ることのないように維持すること

### 防護区画内に立ち入る場合は…

#### ① 閉止弁を閉止する



閉止状態にする

#### ② 起動は手動起動に切替える



#### ③ 関係図書の備え



## 3. 終わりに

二酸化炭素消火設備は、火災に有効な消火設備ですが、高濃度の二酸化炭素（消火剤）は人命に危険を及ぼします。誤放出による事故を未然に防ぐには、防火対象物の関係者が危険性とその安全対策について理解し、適切な維持管理を実施することが重要となります。



《キセイカの一言》

毎日の小さな努力の積み重ねが、歴史を作っていく！

※毎日の積み重ねが重要です！

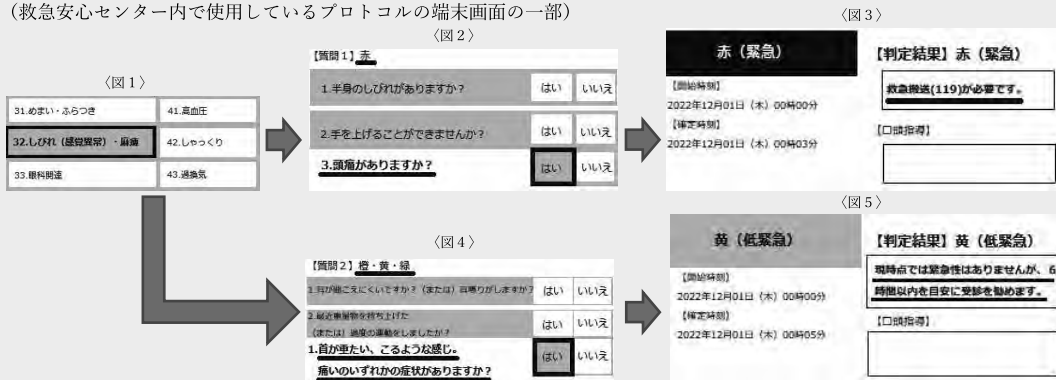
## 119 転送の判断はどのように？

今月号は「119 転送の判断をどのようにしているのか？」を皆さんに知っていただこうと思います。

救急安心センターおおさかでは、救急医療相談時、プロトコルを使用し症状に応じて看護師が緊急度を判定しています。例えば、〈図1〉しびれ・麻痺を選択します。選択すると症状別質問の画面に切替わり、この画面で選択した項目によって救急車が必要な場合の緊急度「赤」、必要ではない場合の緊急度「橙・黄・緑」に分かれます。〈図2〉のように【質問1】緊急度「赤」の中から該当項目を選択すると、〈図3〉緊急度が「赤」となり救急車が必要な状態と判定されます。一方、〈図4〉のように【質問2】緊急度「橙・黄・緑」の中から該当項目を選択すると、〈図5〉緊急度が「橙・黄・緑」のいずれかとなり、救急車が必要な状態ではないと判定されます。プロトコルを使用することによって、複数の看護師が対応したとしても同じ判定結果となるのです。

このようにプロトコルを使用して緊急度判定を行い、緊急度が「赤」と判定された場合に 119 転送を行っています。(必要に応じて看護師が医師から助言をもらい緊急度をランクダウンし、119 転送を行わない事もあります)

(救急安心センター内で使用しているプロトコルの端末画面の一部)



### 表紙のウラ側

今月号の表紙は、東淀川川敷で行われたヘリ実機訓練で撮影した一枚です。

6月に仕込んだ梅酒を遂に試飲した。

長期熟成した紹興酒よりも黒い見た目に、本当に飲めるのか不安で仕方がなかったが、ふたを開けた途端、嗅いだことのあるフルーティーな匂いがして一先ず安心した。

少し酸味があるが、その酸味が売り物とは違う手作り感があり、ちゃんと作れたことにとっても嬉しくなった。

W杯や年末年始の夜更かしのお供に、大事に飲んでいる。

来年は、もっと大きな瓶で作ることしよう。(Y)

【訂正とお詫び】  
令和4年12月号8ページ「大阪・関西万博」の記事内容に一部誤りがありました。  
お詫び申し上げますとともに次のとおり訂正いたします。

誤: さくやん 正: さくやくん

### 大阪消防

令和5年1月号 第74巻第1号 通巻第874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

制作・販売 株式会社サイネックス F A X 06-4393-5120

Eメール pa0110@city.osaka.lg.jp



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



令和5年大阪市

# 消防出初式

1月6日(金) 10:00 ~ 13:00

大阪市住之江区南港北2丁目 ATC (アジア太平洋トレードセンター)



市民と消防  
ふれあいコーナー  
11:20 ~ 13:00



YouTube  
ライブ配信!

 **大阪市消防局**

主催：大阪市  
協賛：アジア太平洋トレードセンター株式会社  
Tel:06-6582-2854 Fax:06-6582-2864  
<https://www.city.osaka.lg.jp/shobo/>