



大阪消防

特集 消防局職場活性化推進事例発表会

- ・新旧局長挨拶
- ・花火の事故について

令和5年

5

No.878

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%

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%

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%

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

救命救急士の
専門業務も補償！

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%

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%

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%

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は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)

CONTENTS

大阪消防 5

表紙：令和5年大阪市消防出初式
火災総合訓練

01：コンテンツ／災害概況	26：消防職員意見発表会
02：新旧局長挨拶	28：大阪の消防NEWS
04：特集 消防局職場活性化推進事例発表会	30：救急安心センターおおさかだより／ 今月の推しの一枚
10：突撃取材!ウチはこんな訓練やっています!	31：落語DE火の用心
12：正機関員への道	32：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
13：ザ安全管理	33：防災サプリ
14：コマンドアイ	34：親睦会だより
16：震災対策一丁目一番地	35：現場に活かす!救急救命士国家試験問題
18：実録!! 調査鑑識	36：花火の事故について
20：救急いろは	38：九条みなみの昇任試験問題研究所
22：消防士の品格	39：健康ダイアリー
23：UPDATE	40：アニマル環状線／編集後記
24：We are Rookies!	

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						
3月中件数	0	16	5	36	57	7	0	0	12	76
令和5年 3月末累計	6	8	40	103	157	10	0	1	20	188
令和4年 3月末累計	5	4	54	103	166	7	0	0	31	204
累計比較	1	4	▲14	0	▲9	3	0	1	▲11	▲16

◎救急概況

	救急出場
3月中件数 (概数)	19,821
令和5年 3月末累計	60,723
令和4年 3月末累計	56,803
累計比較	3,920

◎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5年 3月末累計	1,040	289	0	316
令和4年 3月末累計	1,009	272	0	304
累計比較	31	17	0	12

新旧局長挨拶



第24代 大阪市消防局長
小西 一功

3月31日付けで、市長から退職辞令をいただきました。昭和60年に消防士を拜命して以来、今日までの38年間、大過なく消防の職務を終えることができました。これもひとえに消防の使命を共に遂行する諸先輩や同僚の皆さまからの温かいご指導やご助言があったからこそと、感謝しております。

消防局長就任からの2年間で振り返りますと、これまでの消防人生において経験したことがないことの連続でした。就任直後の令和3年4月には、コロナ第4波による救急搬送困難事案が多数発生。その後も感染拡大の波が来るたびにその対応に追われ、まさに新型コロナウイルスと闘い続けた2年間でした。この間、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職員の皆様に、心からの敬意と感謝を申し上げます。

また、当局の発足以来、最大規模の焼損面積となった此花区の倉庫火災や、千日テパート火災に次ぐ多数の犠牲者が発生した北区のビル火災といった当局の歴史に残るような火災も経験しました。

これらの事態に対しても、職員の皆様がこれまで培った経験と知識、技術を最大限に発揮し、一丸となって対応してくれたことは、非常に頼もしく感じるところです。改めて大阪府消防局の組織力の高さに感心したところでも。特異な事態にも迅速、的確に対応してくれたこと、また、日々の消防業務を進めるにあたり、市民や地域に寄り添い、安全・安心なまちを目指して地道な取組を積み重ねていただきましたことに、重ねてお礼申し上げます。

私は「100年先も輝く大阪消防」を目指してほしいと考えています。そのためには、先人たちの伝統を継承しながら、DXの推進などの変革に挑み続けていくといった「伝統×変革」のバランスが非常に重要になると思います。

今後も引き続き、これまで受け継いできた伝統でもある「明・強・敏」の局是の精神を脈々と継承するとともに、変化を恐れることなく変革に挑戦することで、組織を更に成長させていきたいと思っております。

橋口新局長のもと、変わることのない消防の使命を完遂していただきますようお願いいたします。

最後になりますが、今日まで支えていただきました職員の皆様には深く感謝し、改めてお礼を申し上げますとともに、大阪市消防局の更なる発展を心からお祈りいたしまして、退任の挨拶とさせていただきます。





大阪市消防局長を拝受いたしました橋口です。
この度、大阪市消防局の発展に多くの業績を残されました小西局長の後任として、第25代消防局長を拝命しましたことは、身に余る光栄であり、伝統ある組織を担う重責に身が引き締まる思いです。
これまでの大阪市消防局の輝かしい歴史に恥じぬよう、職員の皆様とともに、全力で職務に取り組む所存でありますので、どうぞよろしくお願いいたします。

近年、私たち消防を取り巻く環境は、大きく変化しています。
災害の多様化・甚大化だけでなく、あらゆる分野でのグローバル化、ICTの急速な進化、着実に進む少子高齢化といった社会情勢の変化により、これまでの慣例や常識では通用しない時代を迎えており、組織として大きな変革を求められています。
しかしながら、私たち消防の使命は変わることはありません。社会の変化には柔軟に、かつ積極的に対応しつつ、これまでの長い歴史に培われ、幾多の困難を乗り越えて来られた先人達の歩みは、しっかりと継承していきたいと思えます。
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、地域に寄り添った消防行政を推進していきたいと思えます。



小西局長の思いを受け継ぎ、「伝統×変革」のバランスをしっかりと保ちながら取り組んでいきたいと考えていますので、よろしくお願いいたします。

いよいよ2年後の2025年には大阪・関西万博の開催を控えており、他にも、うめきた2期区域の開発や大阪公立大学を中心とした大阪城東部地区のまちづくり、IRの誘致など、大阪は今後ますますの発展が見込まれています。
このような大阪市において、社会生活を営むすべての人の安心と安全を確保し、市民の信頼と期待に応えるためには、発展する大阪にふさわしい組織づくりが必要であると考えています。
そのため、年頭に掲げました「安全文化の醸成と安全管理の徹底」、「業務改善の励行」、「次代を担う消防職員の育成」、この3つの重点目標を達成できるよう、当局が抱える諸課題に迅速かつ着実に取り組んでまいりますので、協力をお願いいたします。

終わりになりますが、皆様が心身ともに健やかで活力と自信に満ち、市民の負託に応えるべく、職員全員が一致団結し、一丸となって前進できることを期待いたします。就任の挨拶といたします。

特集 令和4年度 消防局職場活性化推進事例発表会 150近い事例の中から選出された 8事例を紹介

消防局業務改善応援室が事務局となり推進している消防局職場活性化推進事例発表会が、令和4年11月15日、消防局で開催されました。当日は、147のエントリー事例から選出された8事例の担当者が発表。激戦の末「最優秀賞」「優秀賞（2事例）」「特別審査員賞」が選出されました。「最優秀賞」は、中央消防署 東雲1部の「チームシングルスピン」が獲得。65mmホースの積載方法についての事例で、合理的かつ現場に即したホース延長方法である点が高く評価されました。

この発表会は、平成24年度に大阪市の各職場の活性化などを目的として創設された「はなまる活動表彰制度」の一環事業として開始したものです。コロナ禍の状況を鑑み、「はなまる活動表彰制度」は令和2年度より開催の見合わせが続いていますが、消防局では、局内の改善事例の共有および職場の活性化を目的として継続的に推進しています。エントリー数も過去最高の147事例を記録し、局内の業務改善意識向上に役立っています。

今回は「最優秀賞」をはじめ、激戦を勝ち抜いて発表に臨んだ8事例をご紹介します。



令和4年11月15日に行われた消防局職場活性化推進事例発表会の様子



近年、大阪市内は高層建築物が増加しています。連結送水管の設置されていない高層建物も多く、そうした建築物で火災が発生すると、消火ホースを階段延長することになります。各隊工夫して階段延長をしていますが、街の路地まで走り回る大阪市消防局のS/T車は、国内トップクラスに小型で、積載するスペースが限られているのが課題でした。その課題を解決するために、迅速な階段延長に特化したホースをコンパクトに積載する、シングルスピンを考案しました。

【最優秀賞】
迅速な階段延長に特化したホースをコンパクトに積載
最速階段延長シングルスピンの提案

中央消防署 東雲1部 チームシングルスピンのメンバー



櫻井 義明

松井 基委

奥田 剛

磯田 泰治

疋田 峻一

古賀 大雅

最速ホース延長方法「シングルスピン」とは

シングルスピンの巻き方



シングルスピンとは、オス金具から一重巻き（シングル）にして中心に塩ビ管を設置しひばり結びしたスリングを通し、トイレットペーパーの様に回転（スピン）するホース延長方法です。消防局職場活性化推進事例発表会で発表後、中央消防署では、シングルスピンを用いての署内警防技術練成会を実施し、各隊がシングルスピンの習熟を図りました。

※具体的な巻き方、使用方法は右の2次元コードから発表動画をご覧ください。

中央消防署 東雲1部 チームシングルスピン



【最優秀賞】最速階段延長シングルスピンの提案

シングルスピンの特徴

こうして生まれた「シングルスピン」の特徴は、左のようなものです。

一、単純なので下車後、最速で移動が可能



二、階段の移動もラク



三、両手に下げた二線延長も可能



消防局職場活性化推進事例発表会で発表後も、さらなる改良を重ねる

署内警防技術練成会を行う中で、塩ビ管の横ズレなど、使用時不安定になる点があるという課題がみえてきました。

これらの課題に対しても、何度も改良を加え、現在では「改良版シングルスピン」が完成。職務推進に、大きな原動力となっています。

改良点

①中心に設置した塩ビ管を4cmから3cmに変更し廃棄の40mmダブルジャケットホースの内側ホースを11cmに切って、塩ビ巻に被せるようにしました。これで内側は滑り、外側は滑りにくく、横ズレが起りにくく、回転しやすくなりました。



「改良版シングルスピン」を検証

検証は、4階建内階段にて実施しました。65mmホースを2本使用して二重巻き、蛇腹、シングルスピンで、消火ホースの階段延長を行い、タイムと隊員の平常時と延長完了直後の脈拍数、SPO2を測定しました。

結果、下表のとおり、4人全員が、シングルスピンのタイムが最も速く、脈拍数が少なく、SPO2が高いのが確認できています。

平常時	二重巻き	蛇腹	シングルスピン
A隊員 78回/分 97%	1分26秒 166回/分 94%	0分57秒 174回/分 93%	0分46秒 148回/分 96%
B隊員 92回/分 99%	1分50秒 158回/分 95%	1分06秒 146回/分 96%	0分58秒 118回/分 97%
C隊員 66回/分 98%	2分09秒 144回/分 95%	0分59秒 164回/分 93%	0分52秒 122回/分 97%
D隊員 64回/分 99%	1分18秒 162回/分 93%	1分10秒 156回/分 94%	0分49秒 140回/分 96%

「改良版シングルスピン」を全国に広めたい

迅速な階段延長に特化したホースをコンパクトに積載する「シングルスピン」は、今後ますます高層化するであろうビルでの消火活動に大きな役立ちが望めると考えます。

まずは大阪市内25署のST車に積載し、訓練を重ね、精度を高め、新しいホース延長方法として大阪市消防局から全国の消防本部に広げて行きたいと考えています。



②スリングを固定するため、ホースバンドを利用して固定します。階段部分にカップリングが接触し、外れる恐れがあるため、離脱防止用塩ビ管（65mm）を利用する事になりました。

中央消防署 待合スペースの状況を再現



中央消防署管内は規制対象物が約1万件あり、事前相談や届出のため、朝早くから多くの方が来庁します。日によっては、順番待ちの列が待合スペースに収まらず、事務所を出た階段に及び、待ち時間が1時間以上となることもありました。

また、職員側としても、来庁者数が少ない日、多い日の予測ができず、来庁者の多い日と、休暇等で職員が少ない日が重なってしまうと、対応した職員に負担が集中してしまっていました。このことから、休暇を取得しづらい、他の業務が優先しづらいといった環境が常態化してしまうという課題がありました。

そこで取り組んだのが、行政オンラインシステムを活用したネット予約です。24時間いつでも30分毎に予約手続きができるので来庁者はスケジュールにあわせた予約が可能です。対象物情報や相談の内容を入力していただくことで、消防署側が事前準備を行い、対応時間の短縮につなげることもできるようになりました。

【優秀賞】
行政のシステムを利用し、市民へのサービス向上を図る
ネット来庁予約でワークライフバランス

中央消防署 中央設備防管チーム



予約枠数を調整できるので、今のところ予約いた
だいた来庁者に、待ち時間は発生していません。
92%がよかったと回答
完全ネット予約化を目指す

令和3年7月からネット来庁予約システムの運用が
開始されると、来庁者が事務所内に収まりきらない
日が目に見えて少なくなりました。利用者アンケート
でも92%からよかったと
回答いただいています。

今後は市民の認知度を向
上させ、来庁者の完全ネッ
ト予約化を目指したいと思
います。そのために、署内に
ポスターの掲出、名刺タイ
プのチラシ配布などで普及
啓発に取り組んでいます。

このネット来庁予約は中
央消防署のみで行われてい
ますが、本システムの導入
コスト・維持コストは必要
ないため、大阪市の他の消
防署へも拡大していけたら
と思っています。



中央設備防管チームのメンバー



署内掲示の啓発ポスター

【発表事例】
産Py ~Pythonを活用した
自動感染性産業廃棄物委託確認
プログラム~

救急課 QQ Automator



QQ Automatorのメンバー

手作業で2時間以上要
していた感染性産業廃棄
物の履行確認作業を、
「Python」を用いたプロ
グラムを作成することで格
段に簡素化し、作業時間
をわずか30秒にまで短縮さ
せた事例。

【発表事例】
火災多数救助における
「かかえない搬送」

中央消防署 中央特別救助隊(2部)



中央特別救助隊(2部)のメンバー

多数の要救助者を階段搬
送しなければならぬ災害
現場での経験から、安
全性を確保し、隊員の活
動負荷軽減を実現した搬
送方法を考案した事例。

【優秀賞】
防災推進計画に基づく
各種統計作業等の合理化

西淀川消防署 オールドルーキー



防災推進計画に基づく状況報告は、各署で実施した地域の研修やイベントなど行事の結果をとりまとめ四半期ごとに予防課に報告するものです。



14以上の様式を一括した「Microsoft Office Access」の入力フォーム

それら統計は11種類、これ以外に年度末には広報活動実施状況、資器材使用状況及び女性防火クラブの活動状況といったものが加わり、14種類以上の様式作成し報告するという定例業務が、各署に課されています。

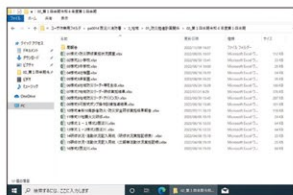
起案を作成、事業実施後に結果報告を作成し、それをプリントアウトしたものを手元で確認しながら計16種類の統計を作成するというの業務。中には消防情報システムのデータをプリントアウトしてから手入力する作業も発生し、毎回多くの時間と労力を要していました。なんとかこれを効率化して、生産性の向上を目指したいと考えました。

署のみならず予防課の負担も軽減

予防課の担当者とは度々も根気強く協議を重ね、それら様式に共通する統計項目を整理。マイクロソフトが提供するデータベース管理ソフト「Microsoft Office Access」を利用した統計システムを構築しました。

半年間の試験運用を経て、令和4年第2四半期から本システムが本格的に導入されました。結果、所轄予防担当及び地域担当の入力及び集計作業の効率が格段に向上しただけでなく、局予防課の負担も大幅に軽減されています。

当署では更にこのシステムを応用して予防台帳管理システムも構築。現在では警防担当の立入検査進捗状況、防火訪問進捗状況も管理できるシステムとなっています。



14種類以上の文書作成が必要



西淀川消防署 オールドルーキーのメンバー

【発表事例】

そこ(倉庫)の消火栓設備使ってみませんか?~オリジナル啓発チラシを活用した消防訓練の推進~
 西淀川消防署 マーベリック



マーベリックのメンバー

一昨年に発生した此花区の大規模火災を踏まえ、倉庫事業所に対し独自に作成した啓発チラシを配布するなど、火災に対応する消火能力の向上に寄与した取り組み事例。

【発表事例】

迅速な通報! 場所特定! 安全安心なまちづくり!

鶴見消防署 チームつるりっぷ



チームつるりっぷのメンバー

甲子園球場約31個分の広さをもつ鶴見緑地公園内における災害通報に対して、公園内の電柱200箇所位置情報番号を表示するプレートを貼り付けることで通報場所の迅速な特定を図った事例。

【特別審査員賞】 新搬送法！救助マルチバンドの開発！

住之江消防署 1部住之江特別救助隊チーム



近年、小規模区画店舗や遊技場、テナントビル等で多数の方が犠牲となる痛ましい火災事案が頻発しています。これらの災害では、往々にして複雑な区画、狭隘な通路、階段を幾度となく往復して多数の要救助者を搬送し続けることとなります。

そのような状況下で、要救助者を安全な場所まで搬送する手段として、最もシンプルな方法が、徒手における搬送方法です。いかにそこで、救助者側の疲労を抑制して効率よく搬送続けることができるか、ということが、一人でも多くの命を救うポイントとなります。

そこで今回は、徒手搬送をベースに、より効果的な搬送方法の手段として、「廃棄ホースを活用した救助マルチバンド」を考案しました。

③ 手首に巻く



④ 要救助者の腕に巻きつけ、抱え搬送する



① 40ミリの廃棄ホースを150センチに切断。穴をあける



② 親指を穴に通す




通常の約1.5倍の活動の効率性で 助かる命を助けたい

身体への負担の比較(救助マルチバンドの使用有無)

項目	バンドの有無	20代隊員A 身長165cm 体重65kg	20代隊員B 身長172cm 体重68kg	30代隊員C 身長170cm 体重72kg	40代隊員D 身長170cm 体重82kg
徒手搬送	あり	搬送した距離 360m	400m	320m	240m
搬送距離1	なし	200m	280m	240m	180m
資器材搬送	あり	搬送した距離 3.5往復	3.5往復	4往復	2.5往復
搬送距離2	なし	2.5往復	2.5往復	2往復	1.5往復
資器材操作	あり	身体への負担の増減 軽減	若干軽減	軽減	軽減
三連はしご確保	あり	軽減	若干軽減	軽減	軽減

※1 徒手搬送(生体要救助者1名、体重約70Kg)
 ※2 資器材搬送(エンジンカッター1基、重量約10Kg)
 搬送者の服装:上下防火衣及び空気呼吸器(重量約20Kg)を装着
 搬送については活動を5分間継続して測定

やすい救助マルチバンドは、資器材搬送や資器材操作時の補助など、救助活動だけでなく多種多様な場面で、今後の消防活動に大いに貢献できると確信します。新たな活用方法を、一緒に見出しにいきましょう。

1部住之江特別救助隊チームのメンバー



検証結果は上記表となります。救助マルチバンドを救助者の手首(掌)に巻き付けて使用すれば、手のグリップ力を高め、筋疲労を抑制でき、より長時間の活動ができています。その効率は通常の約1.5倍となっており、体感としては計測結果以上に効果を感じた隊員も多いことがわかりました。軽量かつコンパクトで扱い

令和5年度
目指せ200件！

消防局業務改善応援室

見事、入賞を果たした4事例はもちろん、惜しくも受賞を逃してしまっただ他の4事例も、また書類選考で涙をのんだ他の事例も、今回エントリーいただいたすべての事例が、職務に対する課題を認識し、その解決策に挑んだ優れた事例でした。何よりも147事例ものエントリーを頂けたことは、消防局としての高い業務改善意識の表れだと思えます。今年度はさらにその意識を向上させ、150件！いや200件以上のエントリーが可能だと考えます。どうぞよろしくお願います。



消防局業務改善応援室
4代目室長 河野 陽介

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23回は、水上消防署の「消防艇を活用した訓練」です!



今回、訓練を紹介してくれるのは
この人!



消防士長
谷本 佳紀

水上消防署紹介

水上消防署は、大阪港のある港区築港に位置し、管内には大型の水族館や商業施設があり、休日には多くの人で賑わいます。また、陸上は港区築港部分と大阪港及び河川を管轄としているため、消防車の他に消防艇を2艇保有しており、水難特別救助隊（DR）が配置されています。

今回は、水上消防署に配置されている消防艇「まいしま」を活用した訓練についてご紹介いたします。

水難救助隊員育成

水難救助隊員として現場投入まで約1年間、水難救助隊員育成カリキュラムに沿って訓練を行います。4月～6月に実施するプール訓練では、各隊員の適性の有無や基本技術（マスク・シュノーケル・フィン）の習得をテーマとしています。その後の7月～9月のプール訓練では現場で実施する検索（環状検索、ジャックステイ検索、平行検索）の訓練を重点的に行い、自然水域での訓練に備えます。

河川での潜水訓練では、流水域での検索を行うことで災害現場で対応できるようにします。また、海上での高深度潜水訓練では、水圧による体への負担やストレス等を体験することで高深度での活動能力の向上を目的とします。その他にも、想定訓練や夜間潜水等の訓練を1年間を通して繰り返し行い、これらのカリキュラムを修了して所属長に任命され、水難救助隊員として災害現場で活動することになります。

水上消防署では、海域に接した立地という特性を生かし常日頃から潜水訓練を実施することで、技術の更なる向上を目指しています。



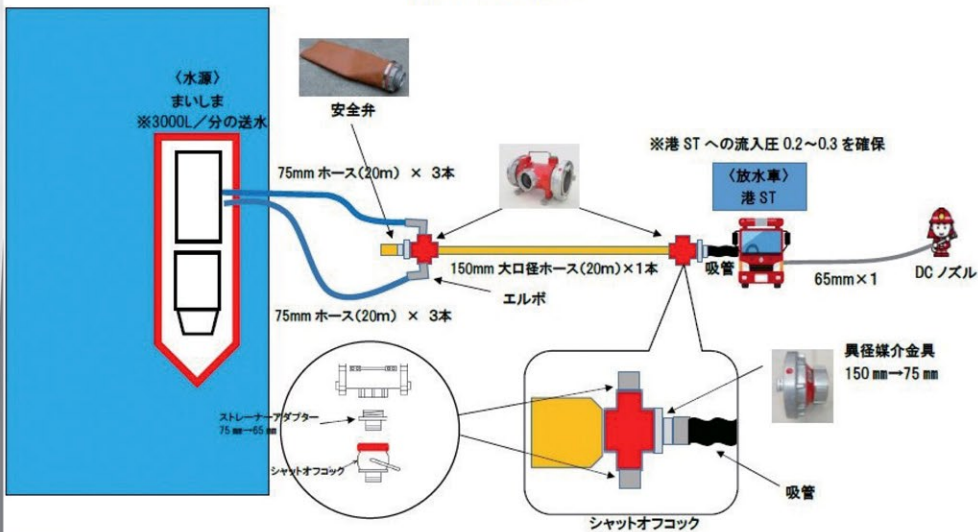
倉庫火災対応検証訓練

水上消防署では、消防艇「まいしま」(以下「まいしま」という。)を被災船と想定した中隊での船舶火災対応訓練や、河川や水利の乏しい岸壁沿いで発生した火災の際に「まいしま」を水源隊として活用する訓練を行っています。

最近発生した此花管内での倉庫火災において「まいしま」を水源隊として活用した事案を基に、岸壁から離れた距離へ大量送水する DB (遠距離大量送水システム) を活用した検証訓練を、港消防署の消防隊と共に水上栈橋で実施しました。

訓練内容は、港 ST 小隊と協力し、「まいしま」を岸壁へ係船。接岸した「まいしま」から75mmホースを2線延長し、陸上に設置した150mmホースに集水したのち、ST (放水車) を経由し放水する訓練です。【検証放水体系図参照】

検証放水体系図



消防艇による大量送水訓練

揚水能力が 50,000L/分 (片舷 25,000L/分) があるため、DB のターボポンプ、揚水車及び送水車の役割を「まいしま」1艇で担うことができます。その先の部分は、通常のDBによる大量送水と同様に設定します。注意点として、潮位により「まいしま」へのホースの受け渡しの際に「まいしま」甲板が岸壁より高い位置にある場合は「まいしま」から1本を陸上へ延長できませんが、岸壁より低い位置にある場合は陸上隊からホースを延長してもらう必要があります。また、甲板上は狭くなっている為、潮位変化に備えた余裕ホースをとる作業と破損防止の為のホース保護作業は陸上側で行い、通水する際にホースが海中に落下しないよう固定しておく必要があります。

(参考)「まいしま」が係船可能な条件

- ・ 水深4M以上
- ・ 係船ビットあり
- ・ 岸壁側に防舷材が設置されている

消防艇「まいしま」諸元

ポンプ最高放水量	25,000L×2基 (計 50,000L/分)
放水砲	10,000L×2基 5,000L×4基
吐水口	20口 (75mm×12 65mm×8)



おわりに

特殊性と専門性が高い消防艇を災害で活用するためには、今回の検証訓練のように陸上隊と連携する必要があります。迅速な連携をとるため、少しでも消防艇のことを知っていただけるよう、署々間の訓練をこれからも継続していきたいと思っております。

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』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した後、機関員だけでなく隊員全員で車両周囲の確認やシャッター等の閉鎖状況の確認を実施します。

走行経路と指令内容(任務・災害点・通報者・指揮(伝達項目等))を全員に周知し、情報を共有することで緊急執行時における隊員間の意思疎通を図り、現場到着後の円滑な活動にも繋がっています。

また、東三国出張所はST、C(化学車)、AT(薬液搬送車)を乗り換えて運用しており、通常の災害ではSTを運用、危険物火災等で指令がかかった際は、C・ATに2人ずつ分かれて乗車して出場することに なります。

危険物火災や大規模火災、特殊な火災にも対応できるよう、定期的に操作訓練を行い、技術・知識の習得に努めています。



氏名	勝山 貴史	マイソウルフード	ラーメン
所属	淀川消防署		
小隊	東三国出張所 ST・C・AT小隊		
H14. 4	採用	消火隊・救急隊	
H14. 10	淀川消防署	消火隊・救急隊	
H17. 10	東淀川消防署	消火隊・救急隊	
H24. 10	此花消防署	化学隊	
H30. 10	大正消防署	化学隊	
R03. 4	淀川消防署	化学隊	

こだわり2 ～緊急執行編～

緊急執行時はコメントタリドロープの徹底と、災害現場での車両の停車位置を考慮した走行経路を選定しています。

第4類危険物事業所の火災指令でC、ATを運用する場合は、警防計画で指定された一時集結位置を確認した後、全員で走行経路を共有します。作業中隊長の判断で集結位置が変更される可能性等も考慮し、走行中の無線にも傾聴して運転しています。



安全第一を主眼とし、不安がある時は緊急執行中でも一時停車し不安解消できる環境づくりに努めています。
また、車載マイク使用時は市民目線に沿った具体的な注意喚起をするよう心掛けています。

小隊長の役割も重要

こだわり3 ～一般走行編～

淀川管内は高架下が数多く存在し、特に大型車での走行は桁下の高さをより一層考慮する必要があります。ため、淀川消防署作成による管内の高さ制限がある場所が記載された地図(淀川管内ハザードマップ)を活用し、普段の走行でも桁下の高さを意識して運転しています。

また、C、ATは淀川管内の危険物火災等への出場はもとより、大阪市内全域への出場、もしくは消防相互応援協定に基づき、他都市での大規模危険物災害への応援出場や他消防本部での薬剤充填を行う等の可能性もあるため、土地勘の無い場所での走行経路の選定には車高・車幅等が設定可能なトラック用カーナビアプリを活用することもあります。



淀川管内ハザードマップ

今月の 交通事故防止基準

車線の多い道路の横断

小隊長等及び機関員は、車線の多い道路を横断又は右左折する際は、各車線の直前において確実に一時停止又は最徐行し、車線に沿って進行してくる車両、特に避讓車両の死角になる部分から進行してくる車両に対する安全確認を徹底すること。

機関員に聞く！

淀川区は市内北部を貫流する淀川の北岸に位置し、大阪の道路交通の大動脈とも呼ばれる新御堂筋、JR 新大阪駅周辺のオフィス街、御堂筋線西中島南方駅周辺や阪急十三駅周辺の繁華街があることなどから、昼間、夜間を問わず交通量や人通りが多いのが特徴です。

また、区内全域にJRや阪急電鉄の各路線が張り巡らされているため、災害出場時は踏切待ちによる遅延が生じたり、高架下の高さ制限等も多いことから特に大型車で走行する際は走行経路の選定に十分留意する必要があります。

淀川区、ここに注意しーや！



- 外壁の亀裂やふくらみ
- 被災建物内部の梁、柱等の状況



リスクファクターを知る 倒壊危険 は無いか？

#13

『13』これは、昨年度災害現場で負傷した隊員の数字です。幸いにも、そのほとんどが命に別状のない事故でしたが、小さな事故をないがしろにすれば、必ず大きな事故に繋がります。昨年運用を開始した安全管理隊が災害現場で察知した「危険因子」を皆さんに伝え、隊員の皆さんが自らを守るために必要なノウハウを、写真や動画、活動指針を交えてご紹介します。リスクファクターを知ることによって職員負傷『0』の目標を達成しましょう。

*警防活動マニュアル小隊活動編～第14章 安全管理～
【第2節 警防活動における安全対策】「1 倒壊危険」参照





様々な事案から災害活動を振り返る

司令課 南方面隊

延焼経路を予測した積極的な破壊と筒先配備！

1 はじめに

今回紹介する事案は、木造住宅が密集する地域警防計画Y地域で発生し、木造2階建1棟4住宅の2階から出火した、延焼危険が西側を除く3方向にある火災である。

本件火災に出場し、現場に到着した当事者であればどのような活動を行うか、具体的にイメージし、直近隊・中継隊・方面部署隊それぞれの任務、立場で想像してほしい。

2 火災概要

構造様式

木造瓦葺一部カラーベスト葺
モルタル塗一部トタン張2階
建1棟4住宅(建125㎡、
延215㎡)

焼損状況

2階15㎡焼損および小屋裏25㎡焼損

気象情報

天候 曇り

風向風速 北3.7m

気温 14・4℃



西面の状況 (西側から撮影)



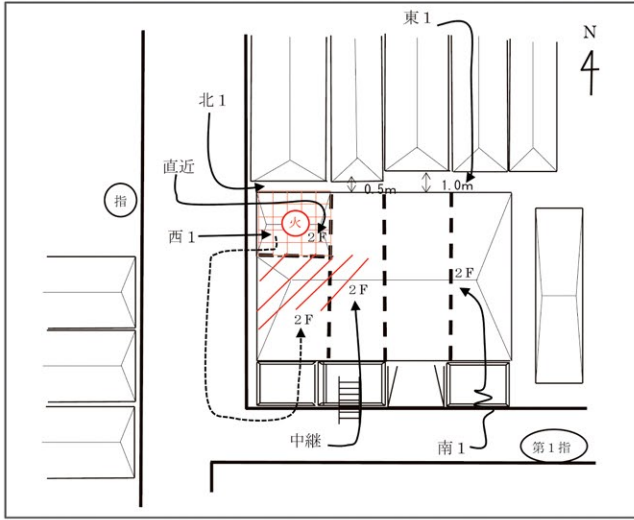
南面の状況 (南西側から撮影)

時系列

覚知時刻	17時18分
第2出場	17時23分
包囲体制完了	17時49分
鎮圧時刻	18時55分
鎮火時刻	20時44分
出場隊	
車両40台(緊配7隊含む)	
人員139名(緊配28名含む)	

3 活動内容

直近隊は、事前任務どおり西側に直近部署し、「西側直近部署、黒煙あり」と本部に即報。すでに1棟4住宅全体から黒煙が噴出している状況であった。煙の噴出状況、燃焼状況から判断し出火室と思われる部屋にホース延長を行い、救助隊に援護注水を実施した。屋内進入後、2階居室で倒れている要救助者を発見し、救助隊とともに救出活動



平面図

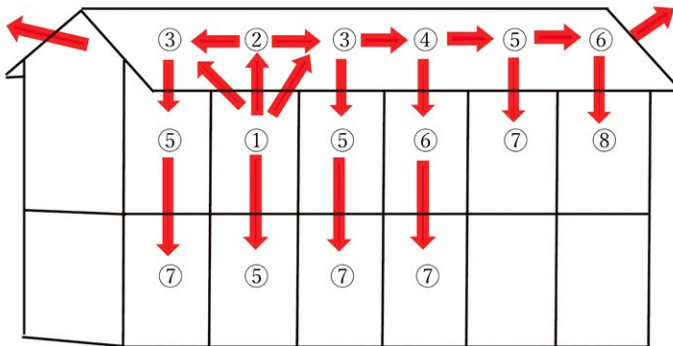
直近隊は現場到着すれば、消火準備と並行して災害状況を把握する必要があります。燃焼状況を延焼危険方向、構造様式等、活動方針を決定するうえでの情報を収集する。到着時の燃焼状況から「主火力の一挙制圧」もしくは「延焼拡大阻止の活動」を判断しなければならぬ。もちろん人命危険に関する要救助者等の情報があれば、警防活動基本計画第31条（救助活動の原則）に基づき直ちに検索、救出活動を実施する。今回の直近隊

4 活動のポイント

直近隊は現場到着すれば、消火準備と並行して災害状況を把握する必要があります。燃焼状況を延焼危険方向、構造様式等、活動方針を決定するうえでの情報を収集する。到着時の燃焼状況から「主火力の一挙制圧」もしくは「延焼拡大阻止の活動」を判断しなければならぬ。もちろん人命危険に関する要救助者等の情報があれば、警防活動基本計画第31条（救助活動の原則）に基づき直ちに検索、救出活動を実施する。今回の直近隊

5 まとめ

出火箇所、建物構造等の条件によって異なる場合もあるが、一般的な木造棟割住宅の延焼経路は、2階から出火すれば、垂直方向に立ち上がり、室内そして2階小屋裏から水平方向に延焼し焼け下がる経路となる。今回の事案では出場した各隊が延焼経路を予測した筒先配備と早期に小屋裏を破壊し、延焼経路を確認した。実災害では予期し



小屋裏延焼危険経路

ないことが突発的に発生することからその場その場での迅速的確な対応が求められる。今回出場した各隊の迅速、的確な対応で被害を最小限に抑えた。これは日ごろからの研鑽の賜物である。今後の現場活動の参考としてほしい。

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。令和5年度消防局運営方針に掲げる「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 松井 昭憲
消防士長 川西 尚悟

鶴見区は人口約11万3千人で大阪市の最東端に位置しています。区内には河川、水路があり、東西に寝屋川が流れ、古川が北から南に流れて寝屋川に合流しています。

南海トラフ巨大地震が発生すれば淀川、寝屋川流域の氾濫による一部地域の浸水津波被害が発生し、建物の倒壊や火災による甚大な被害が想定されています。

鶴見消防署 震災対策解説

鶴見区は大阪市の最東端に位置し、昔から低湿地帯であったため、井路と呼ばれる人工水路が発達し、網の目のように通っています。現在ではほとんどが道路になっていますが、東部に昔の風情が一部残っています。

西側には上町台地があるものの、南海トラフ巨大地震に伴う大阪湾からの津波による直接的な被害も想定されており、更には淀川や寝屋川による河川の氾濫による被害も懸念されます。

建物の倒壊、火災等により甚大な被害を及ぼすのは、南海トラフ巨大地震及び上町断層帯地震、生駒断層帯地震等で大阪市内の最大震度は5強〜7と想定されています。

例えば、鶴見区内の被害想定は、南海トラフ巨大地震では、震度6弱、全半壊棟数5,861棟、津波を含む死者数15名、上町断層地震では、震度6弱〜強、全半壊棟数7,059棟、死者数69名となっています。

今後発生が予測される地震等による被害の軽減を図るため、鶴見消防署の取組をご紹介します。



震災マニュアル 紹介

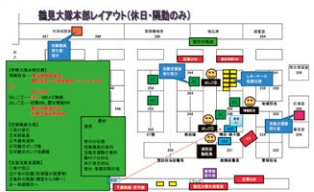
初動措置対応

地震が発生した場合に災害活動を円滑に実施するためには初動措置対応が最も重要であると考えています。初動措置（庁舎の被災状況確認等）を迅速かつ効率的に行うためにも、各隊ごとに実施項目が記載された初動措置チェックリストを作成しています。

初動措置対応に必要な震災マニュアル、参集者リスト、所轄大隊本部のレイアウト図などの震災活動で必要な備品を一カ所にまとめて一括保管しており、本署勤務者以外でもわかるようにしています。

鶴見大隊本部レイアウト図には平日（隔勤、日勤）バージョン、休日（隔勤のみ）バージョンの二種類を事前準備しています。

災害情報を収集すれば、鶴見独自のフォーマット形式で大型モニターに写し出し、分かりやすく災害を整理し、各職員に周知できるシステムを構築しています。これにより効率良く災害を把握できる状況になっています。



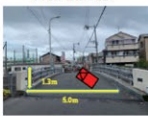
鶴見消防署



①霞田橋取水ポイント



橋下から水面までの高さ：4.2m
平常時の水深：1.5m



取水槽 (西側より撮影)



可搬式ポンプ使用の際は、東田北小又は東田南中のポンプを使用

鶴見区は寝屋川、古川、鶴見緑地内の大池が自然水利として使用可能で、10カ所の取水ポイントごとに、水面までの高さ及び水深を事前に調査し、スムーズに活動できるようにしています。

大津波警報が発令されると、鶴見消防署に200名以上が参集されます。参集状況の把握、任務指定、資器材の確保、通信手段等が現在の課題です。現在保有している資器材を配分しての利用や職員が所持しているスマートフォンを活用などを検討し、スムーズな活動を行えるようマニュアル化を考えています。

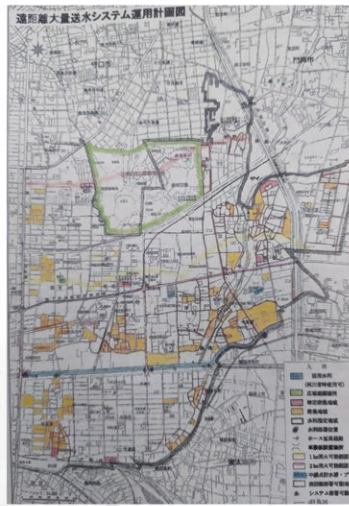
もし消火栓が使用不能となった場合や貯水槽が枯渇した場合、自然水利の活用も念頭に入れ、事前に調査している自然水利取水ポイントから消防車により取水又は遠距離大量送水システムを活用します。

鶴見消防署では参集者の参集状況により2名以上を1組として可搬式ポンプ隊及び可搬式ポンプ指揮隊を編成します。貯水槽、プールから取水し、地域防災リーダー等と連携し火災防ぎょ活動を実施します。参集者がその任務に当たっても活動ができるように可搬式ポンプ庫の鍵や位置図をファイルにまとめて事前準備しています。

参集者による可搬式ポンプ隊の運用

遠距離大量送水システム運用計画図

断水等による消火栓使用不能時、火災の大規模な延焼を防ぐため、遠距離大量送水システムのホース延長経路、水利部署位置、密集地域等を示した遠距離大量送水システム運用計画図を作成し、マニュアル化しています。



災害時用ヘリポート

鶴見緑地は、広域避難場所に指定されており、災害時用ヘリコプター場外離着陸場となり、消防ヘリコプターによる物資輸送及び負傷者等の搬送が想定されます。

さらに、緊急消防援助隊の受援に伴う陸上応援隊進出拠点や宿営地となります。

今後は参集員による消防ヘリコプター離着陸時に伴う安全管理要員の配置や緊急消防援助隊の受援要領等の訓練も実施し、マニュアル整備も進めていこうと考えています。

今後について

今回紹介した鶴見消防署震災マニュアルを活用し、南海トラフ巨大地震及び内陸型活断層地震のような大災害から市民を守り、被害の軽減を図るために、今後は庁舎の被害、電気、ガス、水道などのライフラインの供給停止、職員の負傷などのフェーズを付加した震災訓練を定期的に実施した上で、課題を抽出検討し、必要に応じ震災マニュアルを改善します。

最後に、消防職員は「公助」として最大限の大災害に対応しますが、市民が自分自身を守る「自助」、市民が相互に助け合う「共助」も非常に重要であります。

地域の防災意識を高めることに取り組み、大災害時には市民と消防が協力し、被害が軽減出来るよう大災害に備えたいと思います。

「災害に強いまち、市民が安心して暮らせるまち」を目指して。



続・損害調査 ～消防の責務～

実録!! 調査鑑識



今月も前回に引き続き損害の調査について。まずは前回のおさらいといこか！

Q1

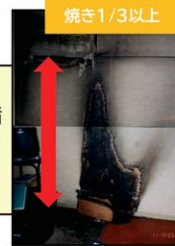
天井面1㎡以上の焼きあり。
壁面の焼きは写真のとおり。
焼損床面積で計上？
表面積で計上？



焼き1/3以上

Q2

天井及び床の焼きは1㎡未満
壁面の焼きは写真のとおり。
焼損床面積で計上？
表面積で計上？



焼き1/3以上

Q3

天井裏の焼きのみで
壁面は焼きなし。
焼損床面積で計上？
表面積で計上？



天井のみ焼き

Q4

車両の配線から出火し、
エンジンルーム内が焼損。
焼損程度は部分焼？
ぼや？



Answer

- Q1…床面積で計上
- Q2…表面積で計上
- Q3…表面積で計上
- Q4…車両火災に
焼損程度なし



もちろん全問正解してくれたよな？じゃあ今度は「り災人員」と「り災者」について確認していこか！

り災人員とは

り災した世帯（家族等）の構成人員のこと。

すなわち、り災世帯を計上する場合に計上される。なお、り災世帯は、人の現住する建物またはその収容物がり災した場合に計上される。一例として住居や寮・寄宿舎で被災した場合に計上する。
※ただし、3月以上入院している病院・療養所の入院者、社会施設の入所者、旅館・簡易宿泊所等を生活の本拠として、そこを住所と定めている者等もり災世帯として計上する。



ということは、一つの住宅と一緒に暮らしている家族を1世帯とし、その人数がり災人員となるのですか？

概ねそのとおりやけど、家計を別にする場合は要注意。住居と家計を共にする者または1人で居住し家計を維持する者ごとに1世帯とする。住居を共にし、家計を別にする者はその家計数をそれぞれ1世帯とするんや。



り災者とは

火災によって実際に被害を受けた者。したがって、「り災者」が必ず「り災人員」に計上されるとは限らない。走行中の車両が火災で被害を受けても、「り災人員」は計上しない。



り災世帯の損害区分ってどういう考え方なんですか？ 統計報告内でも入力箇所があるんですが…

り災の程度により「全損・半損・小損」の区分に分けるねん。
建物の全焼・半焼等の区分は、建物の焼き損害額から判断するけど、り災世帯の損害区分は、収容物を含めた火災損害額から判断する。要は、収容物の被害や消火損害等も考慮することやな！



全損とは…占有部分の損害額が、り災前の評価額の70%以上のもの
半損とは…占有部分の損害額が、り災前の評価額の20%以上で全損に該当しないもの
小損とは…占有部分の損害額が、り災前の評価額の20%未満のもの

ポイント 焼損程度の場合は、採寸した焼損面積等で判断する 경우가多いが、り災程度は、焼損面積だけでなく水損の面積や破損の面積等も考慮しさらにその被害程度も考慮するので、実際は細かいパーセンテージを出すのは困難である。この場合、査定者が各種損害を総合的かつ客観的に見分して「〇〇%の損害である」と判断することになる。



先月号 **ケース5** で、マンションの1室が全焼した火災は、全焼火災ではなく、建物全体との比較で、部分焼等に該当する。ってありましたが、そのあたりの考え方はどうなんですか？

あくまでも各世帯の占有する部分での火災損害額で判断するから、被害の少なかった世帯は、半損や小損となる。
例えば、延べ面積 1000 m²のマンション 3 階の1室302号室（占有 80 m²中70m²焼損）が焼損した火災が発生。直下階 202 号室に水損、直上階402号室のベランダ室外機焼損及び室内に煙損があった場合、建物の焼損程度は「部分焼」となるけど、各占有部分（り災世帯）の損害は、302号室は全損、202号室は小損（損害額が20%未満だと仮定）、402号室は半損（同20%以上と仮定）となるんや。ちなみに、全く被害がなかったら、り災世帯は計上せーへんで。



ケース1

工場火災で、通勤者の更衣室の洋服や鞆が焼けましたが、この従業員は、り災人員に計上しますか？



正解は…**計上しません**。
被害を受けた従業員は、り災者ではありますが、工場内に居住していないので、り災人員は**計上しません**。

ケース2

2階建ての住宅兼店舗で、1階店舗部分だけでり災した場合は、り災世帯はどうしますか？



住宅部分と店舗部分の占有者が異なる場合は、り災世帯は**計上しません**。
同じなら、り災世帯を**計上します**。

ケース3

火災現場で、避難中の居住者が、焼け落ちてきた瓦で受傷した場合、負傷者に計上しますか？



負傷者として**計上します**。（※1）

第22条 火災による死傷者とは、次の各号に定めるものをいう。

(※1) 火災損害調査要綱

- (1) 火災現場において火災に直接起因して死傷した者
 - (2) 消防職員及び消火活動に関係のある者については、火災を覚知したときから現場引揚げまでの間に死傷した者
- 2 前項各号に定める負傷者のうち受傷した時刻から48時間以内に死亡した者については、死者として計上する。
なお、負傷者数のうちで、火災に起因する原因により48時間を経過して30日以内に死亡した者の数を「30日死者」として計上する。



火災に直接起因するとは、客観的相当因果関係において、死亡または負傷した原因をさかのぼると火災現象に求められるものを意味するねん。
火災、高熱、煙、爆風、その他の有毒ガス等が作用して死亡または負傷した者と、火災に対する消火行動、救助行動、避難行動等に基づき死亡または負傷した者があるんや。

ちなみに、大阪市消防局では、**消防隊のホースに通行人がつまずいて転倒負傷した場合は、火災による負傷者に計上しない**んやで！



自動式心マッサージ器 について

今月の「救急いろは」では、救急資器材に関することをお伝えします。
大阪市には常時72隊の救急隊が日夜救急現場に出場しています。その中で各隊が保有している「自動式心マッサージ器」について解説します。



自動式心マッサージ器ってなに？



自動式心マッサージ器

「自動式心マッサージ器」は、自動で胸骨圧迫と人工呼吸が行える救急資器材で、大阪市消防局は令和2年度に導入しました。

傷病者の搬送、移送中でも絶え間ない安定した心肺蘇生が可能となっています。



装着写真（全身）

主な特徴は下記の3点です。

1. 日本人の体型を考慮した設計で、小柄な高齢者にも確実な心臓マッサージが可能
胸骨圧迫の調整機能がついていることで圧迫の強さが調整でき、胸骨圧迫の回数も100回/分～110回/分に調整できます。
2. 狭い住宅や病院内でも、蘇生作業を中断せずに搬送を行える
自動式心マッサージ器の収納バッグは専用のターポリン担架となっており、この担架を使用し傷病者を搬送できます。
3. 胸骨圧迫と人工呼吸をオールインワンで行える
人工呼吸の酸素駆動で圧迫する人工呼吸器を装備しているため、圧迫と換気のタイミングをコントロールできます。



自動式心マッサージ器携行例（写真左）

自動式心マッサージ器の作動方法



①傷病者の身体に装着。
レーザーを胸部に合わせる。



②傷病者の身体に密着させ、モードを選択する。



③圧迫ボタンを押下する。

胸骨圧迫
開始

自動式心マッサージ器による絶え間ない「胸骨圧迫」は、傷病者の社会復帰のためにも有効

傷病者の命を救い、社会復帰に導くために必要となる一連の行いを「救命の連鎖」といいます。この4つの輪が途切れることなく、すばやくつながることで救命効果が高まると言われており、胸骨圧迫は一次救命処置にあたります。絶え間ない胸骨圧迫が一次救命処置において最重要であるといっても過言ではありません。

しかしながら、大阪市のような都市部においては、「急な階段」「狭い道」「現場から救急車までの距離が遠い…」などの条件から、やむをえず途中で胸骨圧迫を中断せざるを得ないこともありました。また、救急救命士の処置【薬剤投与、気管挿管】などを同時並行して行う必要があり、処置の間は一人の隊員が長時間胸骨圧迫を実施しなければならないという状況も多々ありました。

自動心マッサージ器の導入は、胸骨圧迫を長時間行っていた隊員を解放し、搬送準備などにむけることも可能にしました。これにより、迅速な搬出に向けて活動を行うことができています。



心停止の予防

早期認識と通報

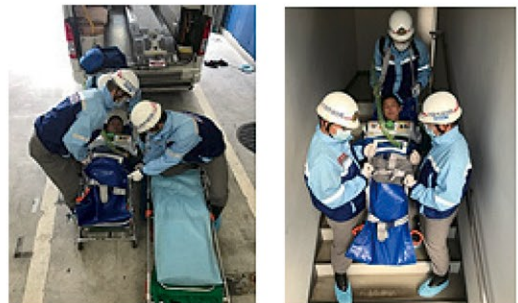
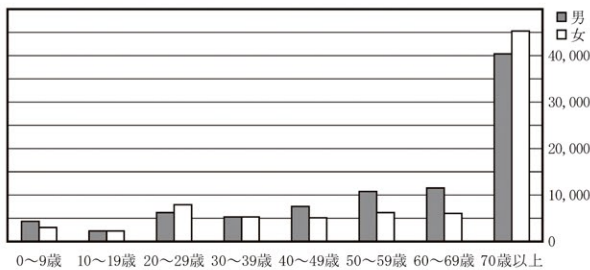
一次救命処置
(心肺蘇生とAED)

二次救命処置と
集中治療

(救急蘇生法の指針2020(市民用))((株)へるす出版)より引用)

令和3年度 搬送人員の年齢層内訳

(単位:人)



搬出時の様子

さいごに

上記のグラフは令和3年度の搬送人員の年齢層の内訳です。見てのとおり高齢化社会の進展に伴い70歳以上の割合が大半を占めており、今後、心肺停止傷病者の割合も高くなっていくと思われます。

救急現場は全く同じシチュエーションで要請されることはありません。状況によっては搬送までの時間が長くなる場合もあります。自動式心マッサージ器を使用することにより、絶え間なく良質な胸骨圧迫を行うことができ、救命率の向上が期待できます。平成29年6月にはPA連携(=救急隊員のみでは対応が困難な事態に備えるため、要請の内容から必要と認められる場合には救急車に加えてポンプ車などの消防車を同時に出場させ、救急隊と消防隊が連携した救急活動を行うもの)の運用が開始され、消防隊員も救急活動に従事する機会が増加しています。ぜひ、消防隊員の皆様も自動式心マッサージ器の使用法の習熟に努めていただきますようお願いします。

救急課(救急装備)

消防士の品格 RETURNS

大半の職員が通勤で利用する電車。世界最悪レベルとも言われる我が国の通勤ラッシュに、毎朝ストレスを感じている人も少なくないのではないのでしょうか。見ず知らずの人と一定の空間を共有しなければならない電車ですが、社会人なら、いえ、一流の品格ある消防士だからこそ、マナーを守って乗りたいたいものですね。自分では問題ないと思っている行為が、周りからは不愉快に思われているかもしれません。どんな行為が迷惑と考えられているか理解すれば、マナー向上だけでなく、トラブルの防止にもつながります。ということで、今月は通勤時のマナーについて考えましょう。通勤電車での配慮に欠けている行為を並べてみましたのでセルフチェックしてみてください！

第7回 『通勤時のマナー』

ポイント

寛容とは何であるか。それは人類の持ち分である。

---ヴォルテール『哲学辞典』



救急救命「志」を育てる！

皆さん、こんにちは。高度専門教育訓練センターの久保です。電車と言えば鉄道ファン。ということで私の登場です。なお、鉄道ファンにも様々なタイプがありますが、私は「乗り鉄」・「飲み鉄」・「撮り鉄」です。



手すりに腰を掛ける



上着の裾が邪魔



足を組む



スマホを見るためのスペースを死守



ギリギリ座れない絶妙な間隔

他にこんな迷惑行為も・・・川柳で紹介します。

ドア前で 陣取り動かぬ 不動明王

混んでても バッグを背負う 愚か者

空いた席 座らないなら ときなはれ

降りる人 待たずに乗り込み 椅子取りゲーム

今回挙げたもの以外にも様々な行為が迷惑に思われることがありますし、自分自身では気をつけていても知らないうちに周りに迷惑をかけてしまっていることもあるものです。ですので、迷惑行為に遭遇した時でも多少のことでは腹を立てず『寛容』な気持ちをもつことが大事ですね。以上、ナビゲーターは高度専門教育訓練センターの久保でした！

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！

リーダーとリーダーシップの違いとは…

リーダーとは組織やチームでの肩書やポジションであり、特定の人に決まっていますが、リーダーシップとは一人ひとりが発揮し、他者との相互作用で生まれるものです。
その人個人の思い・熱意・将来へのビジョンなどに周囲が共感し、その人の行動が周囲に影響を与え、周囲も引き上げられ、チームの活性化に繋がっている。
そんな状況がリーダーシップを発揮できている状態となります。
リーダーシップは個人で発揮できるもので“**ヒューマンスキル**”の一つです！



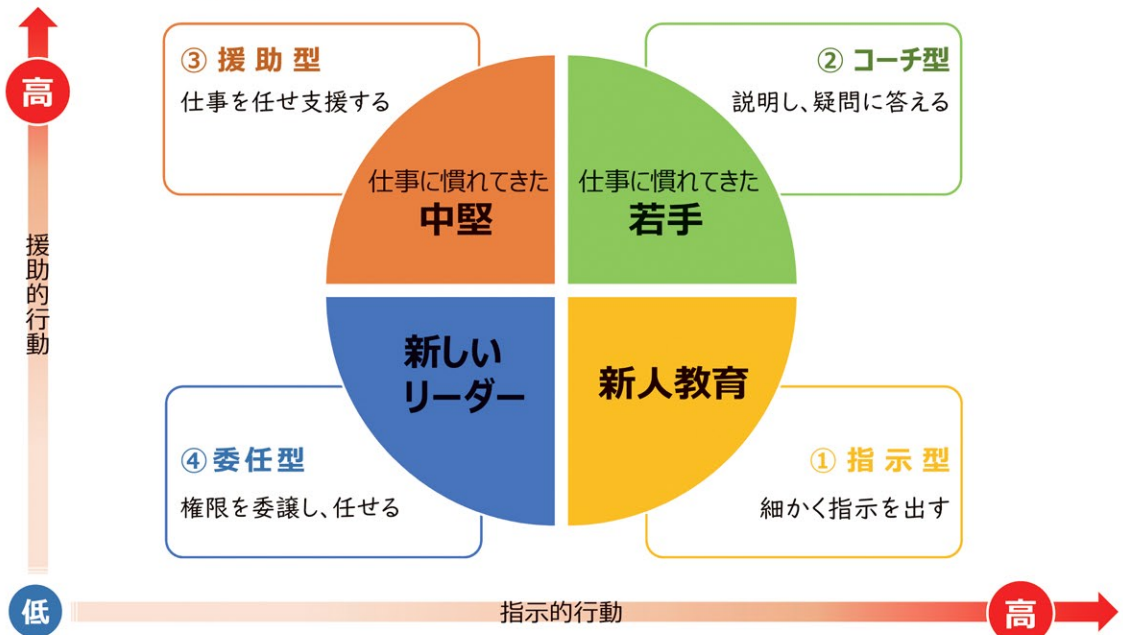
※ヒューマンスキル (R5.2月号参照)

SL理論とは…

「Situational Leadership」の略で、日本語では「**状況対応型リーダーシップ**」と言われています。
職員の状況や成熟度に合わせてリーダーシップやマネジメントのスタイルを変えることによって、組織としてのパフォーマンスを向上させられるという理論です。
SL理論では、職員を4つのレベルに分け、それぞれのレベルに合ったリーダーシップのスタイルを定義しています。

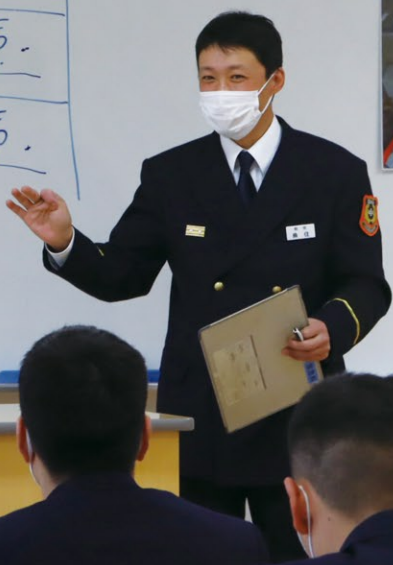
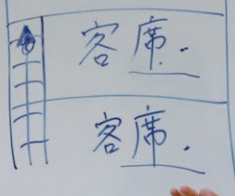
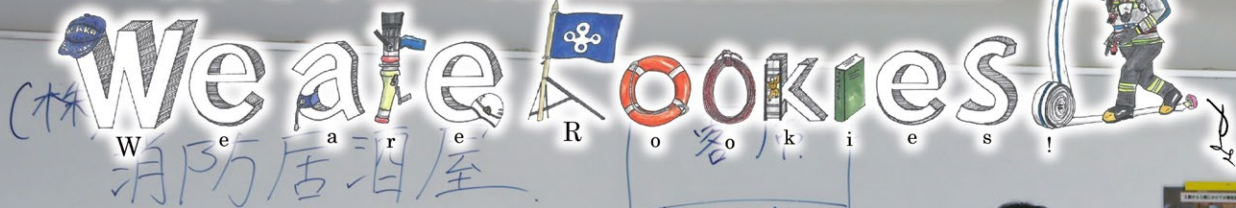
4つのリーダーシップ

- ① **指示型** 具体的に指示を与えて、業務の管理を行う。
- ② **コーチ型** 部下の疑問を解消し、部下の考えを尊重して自律的に仕事を進める能力を養う。
- ③ **援助型** 具体的な指示を減らし、部下との相談や部下のサポートをしながら成長を促す。
- ④ **委任型** 業務を部下に任せ、「ひとり立ち」を目標とする。



- ・ SL理論では、全てを指示したり、強く監督することで、リーダーシップを発揮するというものではありません。
- ・ 相手の立場や能力に応じた対応によって、効果的なリーダーシップを発揮していきましょう！！

〔今月のつばやき〕 リーダーに与えられたのは権力ではなく**責任だ!**

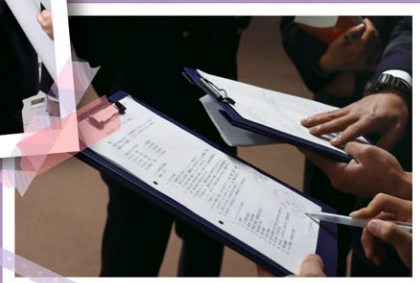


予防の授業

違反処理シミュレーション

「前回の立入検査時、避難障害となる物品を置いていたため警告を行った防火対象物に、再度立入検査する」という想定で違反処理シミュレーションを実施しました。

初任教育生たちは班単位で査察隊を組み、防火対象物『消防居酒屋（3項口）』に立入検査に向かいます。そこには一筋縄ではいかない関係者（教官）が待ち受けています…。



【主な流れ】

- 立入検査の説明 ⇒ 検査への協力依頼と検査の実施
- ⇒ 違反箇所の発見 ⇒ 除去依頼 ⇒ 命令の発動と説明
- ⇒ 命令書・公示書の作成 ⇒ 命令書・公示書の交付・貼り付け
- ⇒ 除去確認 ⇒ 公示の撤去、再発防止の説明



「今忙しいから無理や!」「うちは火事したことないから大丈夫や」と検査を拒否されたり「ほんまに消防か?証明できるもん見せてみろ!」と酒に酔ったお客さんが間に入ってきたり...。始めは戸惑いながらも、初任教育生は立入検査の必要性、避難障害物品が何故危険なのかをしっかりと説明し、違反事項に対しては毅然とした態度で是正指導を行ない、最終的には火災を未然に防ぎ人命の危険を排除するため、命令を発動しました。

初任教育生にとって、命令という重い行政処分を発動するまでの経緯、手順、必要な知識、タイミングなど、様々なことを学び、経験することができた授業でした。

垂直式救助袋の体験

防火防災の授業では、救助袋での避難体験を実施しました。

4階の窓から降下するというので「めっちゃ高い!怖いな。」と恐怖感を感じる初任教育生が多くいましたが、避難器具の取り扱いを把握し、実際に体験しておくことも、消防士としての大事な知識の一つです!!



消防職員意見発表会

令和5年2月7日に開催された第70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。

今月は、優秀賞を受賞した中央消防署の岡野司令補の「1,604の壁」のご紹介です。

優秀賞

1,604の壁



中央消防署 上町出張所 (予防担当)

岡野 巧



一昨年12月17日、北区ビル火災が発生し27名の尊い命が犠牲になりました。

この火災は戦後、大阪市内で発生した火災の中で千日デパート火災に次ぎ、近代では1番の死者を出す火災となりました。

被害にあった建物は特定一階段等防火対象物、通称「特一」という不特定多数の方が利用するにも関わらず、避難するための屋内階段が1つしかない建物でした。

この火災により発災翌日からたった2週間で大阪市内全ての特一対象物の緊急立入検査を実施することになりました。

そのうち我が中央管内は1,604件の特一対象物があり、この件数は大阪市内で最も多く、1日に最低でも115件検査を実施しなければ間に合いません。あまりにも急で非現実的な数字ですが、これは中央消防署、そして大阪市消防局の威信をかけての任務だと、それぞれが強い使命感を持ち、「どうやったら2週間で全ての検査を実施することができるのか」とすぐに予防担当全員でミーティングを行いました。

その結果、ひたすら検査を実施する「検査班」、建物関係者に電話説明等を行う「電話班」、イレギュラーで発生した検査に対応する「遊撃班」そして全体を統括する「指揮班」に分かれ、それぞれが任務を全うすることが決まりました。

通常業務の制限や休日出勤、予防担当だけでなく警防担当や特別査察隊をはじめ消防局からも連日、沢山の方が支援に来ていただきました。夜間営業の建物もあるため、どうしても検査が夜遅くなる時もあり、徐々に疲弊してくる場面もありましたが、これが消防の成すべき仕事、ここが踏ん張りどころと互いに鼓舞し合う姿も見られました。終盤には支援が終わった方々から「頑張ってください」と一言だけ書かれたメッセージと栄養ドリンクが置いてあり、それが私たちの活力となりました。そして終了期限前日の12月30日、署員全員の頑張り沢山の支援をいただいたお陰で中央区内1,604件の検査を無事に終えることができました。

私はこの時「いざとなった時の消防の力はすごい」「本当に強くて繋がりのある素晴らしい組織だ」と感じ、自分がこの組織で働いていることを心の底から誇りに思いました。これまで予防業務は署ごとに取り組んできましたが消防局と25の消防署が1つになれば、どのような難局と言われる壁でも乗り越えられることが今回で証明されたと思います。

今後、どんな壁が私たちを待ち構えているかわかりませんが、今回の支援体制をきっかけとして予防業務お互いが支援する体制を常態化させることで大阪市消防局の予防力がより一層強化できるものと考えております。

もちろん警防力の強化も重要ですが、それと並行して予防力の強化も大阪市消防局の力として蓄えていく必要がまだまだあります。今回の経験や感じたことは私たちだけで留めることなく、全国の消防吏員に発信し広めていくことが今後の私達の使命であり運命であると感じています。

私はこれからも予防業務の重要度と素晴らしさを伝え続けていきます。

どんな大きな壁も乗り越えられるように。

岡野司令補に一问一答

Q：今回の意見発表会に出場するにあたり、なぜこのテーマにしようと思われましたか。

このような経験を積めたのは、大阪市消防局の職員でも一握りしかいないので、今回苦労したことをはじめ、組織の強い繋がりや予防担当の重要性をアピールできる絶好の場であると思ったからです。

Q：1,604件という数字を見た時、2週間で緊急立入検査を終えることができると思いましたか。

できる、できない、というより、大阪市消防局の職員として、また西日本で一番の繁華街を管轄している中央消防署の予防担当として、2週間の間に1,604件の緊急立入検査を絶対にやりきらなければいけないという強い使命感がありました。

Q：緊急立入検査を実施するにあたり、岡野主任が工夫した点を教えてください。

消防局からも連日多数の方が支援員としてお越しいただいたのでコミュニケーションであったり、その日の検査が全て終わってから次の日の検査の準備をする時も、疲弊している仲間に対し司令補として鼓舞し、チームを引っ張って行くということを心がけました。

出勤時には一人一人自分から挨拶に伺い、感謝の気持ちを伝え、昼食時等には趣味や休日の過ごし方等を積極的に引き出しました。そのようにして短期間で心の距離を縮め、チームがまとまるように努めました。

Q：このような難局を乗り越えるために一番大切であると感じたことはどのようなことですか。

仲間とのコミュニケーションを取ることが大切と感じました。

Q：緊急立入検査を行う中、市民の方からいただいた印象に残っている言葉はありますか。

夜間に繁華街を歩いているとき、すれ違い様に「消防頑張れよ！」というお言葉を何度もいただいたのですごく励みになりました。

Q：最後に、優秀賞を受賞されて一言お願いします。

沢山の方からご指導をいただいたお陰でこのような素晴らしい賞をいただくことができ心の底から感謝申し上げます。終わってからもこれまで一緒に働いてきた上司や同期生からもご連絡をいただいたことに感動し、どんなことも一生懸命に取り組みば得るものは多いなと改めて感じました。今後も様々なことにチャレンジし、自分自身を高めるだけでなく、周りの方々にも良い影響を与えられる人でありたいです。本当にありがとうございました。





摂津市消防本部

「こども消防フェア」を開催しました

摂津市消防本部では、令和5年3月5日（日）に春の火災予防運動の一環として「こども消防フェア」を開催しました。

参加した子供達は、消防ホース延ばしや水消火器の取扱いなどを消防隊員達に教えてもらいながら体験し、楽しみながら消防の仕事や防火の重要性について学びました。また、はしご車の搭乗体験では、バスケットから地上の家族らに手を振って笑顔を見せていました。

来場した子供達の中には「色々な体験ができてとっても楽しかった」と笑顔で言ってくれたり、「将来は消防士になりたい」と目を輝かせて言ってくれた子もおり、消防や防火について進んで興味を持ってもらえる良いきっかけになったのではないのでしょうか。

これからも、こうした取り組みを通じてたくさんの方々に消防や防火に対して興味や理解を持っていただき、ひとりひとりの防火・防災意識を向上させることで、地域全体の防災力向上へと繋げ、安全安心の街づくりに貢献していきます。

調査・研究チーム 提言書交付式



枚方寝屋川消防組合消防本部

消防長に提言書を交付しました

枚方寝屋川消防組合では、現行の組織体制の問題点や課題を整理するとともに、組織風土や人材育成に関する新たな取り組み案について提言することを目的に、若手職員が中心となる「調査・研究チーム」を発足させました。

新型コロナウイルス感染症の影響によって様々な制約がある中、非番日・週休日などを中心にグループミーティングを重ねながら、3月7日（火）の消防記念日に合わせて、取りまとめた提言書を消防長に交付し、プレゼンテーションを行いました。

各チームからは、だれもが成長したいと思える組織となるための提言、選ばれる組織となるための提言、職員の思いに耳を傾けるための提言、職員の意見を吸い上げ施策に反映させるための提言がなされました。

提言を受けた消防長は、「1つずつ実現に向けて責任をもって取り組んでいく。」と力強く述べられました。

多くの職員が参画意識を持ち、よい組織体制を構築するために、今後も、調査・研究チームの取り組みを継続していきます。



**泉州南消防組合泉州南広域消防本部
泉佐野市内の山林パトロールを実施！**



泉州南消防組合泉佐野消防署は令和5年2月、泉佐野市内の山林パトロールを実施しました。

山間部は市街地と異なり、目標物も少なく、現在地の把握が困難であることから、山林火災や救急事案、遭難事案などに備え、定期的にハイキングコースの巡回を行い、地水利の把握やポイントを記した山火事防止標識の位置確認を行っています。

近年、スマートフォンの地図アプリなどの位置情報サービスの精度も向上しており、山間部での災害活動でも必要不可欠なアイテムとなっています。参加職員はそれらも活用しながら、現在地の正確な把握に努めました。

また、実施日は天候にも恵まれ、参加職員は美しい山々を背景に、山林での安全を強く願いました。

**富田林市消防本部
火災調査勉強会を開催**



富田林市消防本部では、消防署の警防係、救急係、救助係、予防調査係が輪番で講師を務める署員勉強会を定期的で開催しています。令和5年2月には、予防調査係員が大阪市消防局受託研修「電気・車両鑑識研修」にて学んできた内容を消防署の実験室で再現しながら講義し、日頃から調査業務への関わりが比較的に少ない救急係や救助係の職員も熱心に説明を聞いていました。

近年、本市においても火災件数の減少に伴う若手職員の調査経験不足は深刻なものとなっています。自動車や電気製品、燃焼機器等の不具合に起因する火災では関係機関との連携も必要となり、調査業務はより難しいものとなることから、今後も継続的に勉強会等を開催し、署員全体のスキルアップを図ります。

また、富田林市消防本部では令和5年1月より公式Instagramの運用を開始しました。住民生活の安心・安全のため、重要情報や役立つ情報を随時発信してまいります。



救急安心センターおおさか だより

今月は、救急安心センターおおさかへのご相談も多い【鼻出血】について、対処方法をご案内します。

鼻出血は、受診するか、もう少し家で様子を見るか、悩まれることが多い症状です。鼻出血の原因は様々で、転んだりぶつかったりすることで傷つくこともあれば、粘膜の炎症や乾燥、鼻ほじりや、鼻を強くかんだりした時でも場合によっては出血します。正しい対処方法を覚えましょう。

鼻出血の対処方法

- ・ 慌てない！深呼吸して落ち着きましょう。
- ・ 座って少しうつむき加減になるよう、下を向きます。血は飲み込まずに吐き出しましょう。
- ・ 小鼻（鼻の穴に近い柔らかな部分）を中心に鼻全体を親指と人差し指で約10～15分しっかり押さえます。目の近くの鼻の付け根をつまんでも鼻出血は止まりません。

少しうつむき加減に下を向く



小鼻を中心にしっかりおさえる

上を向かない

首の後ろをトントンしない



寝ころばない

ティッシュを詰めない

ほとんどの場合は上記の対処方法によって鼻出血を止めることができます。ただし、それでもまだ大量の出血や長時間の出血がある場合は医療機関の受診をおすすめいたします。困ったときは、**#7119**にお電話ください！

今月の

推しの一枚



令和5年4月3日（月）、辞令交付式直前に西消防署講堂にて整列する様子です。消防人生の第1歩を踏み出す緊張と意気込みが伝わってきますね。

落語

DE

火の用心

今月のお噺 『稻荷俵』



えー、皆さん、こんにちは。今月もどうぞ、お付き合いを願います。さて、先月から連載を始めましたこの「落語DE火の用心」。数ある「上方落語」の演目の中から身近で馴染みのある地名や市内の名所が登場するお噺を、毎月、わたくし「そなえ亭恐妻」が紹介させていただきます。「落語?めっちゃめっちゃ好きやがな、寄席にももう行くんやて」という方にはもちろんのこと、「興味はあるんやけど、今ひとつハマる機会がなくて」と、落語の世界へ飛び込むのに二の足を踏んだままの方にも楽しんでいただければ幸いです。



さて、今月ご紹介するのは「稻荷俵」という明治の頃のお噺でございます。その時分の交通機関というと、やはり人力俵でございます。明治30年頃には2万台を超える数の人力俵が「ところ狭し」と大阪の街を走っていたのですが、明治36年に市電が創業し、大正14年には円タク(市内ならどこまで行っても乗車料金が1円のタクシー)が登場したことで、人力俵はその役割を終え、その数も少なくなっていくたそう

です。お噺はある俵屋(くぎにまや)が夜の9時過ぎに、高津宮の表門あたりで客待ちをしているところから始まります。一人の紳士が現れ、産湯稻荷の近所までやってくれと言いますが、俵屋はその辺は狐が出るから勘弁してくれと一旦は返します。ところが、紳士は30銭払うからどうも稼げるならと俵屋は産湯稻荷へと向かいます…。



今回ご紹介するお噺に登場する高津宮と産湯稻荷神社は今も現存しており、地図上で確認すると、その間約1.5kmくらいです。歩いてでも大した距離ではありませんが、お噺の舞台となる天王寺区の「小橋町や味原町あたりは、当時、「桃山」あるいは「産湯の森」なんて呼ばれるくらい森林と桃山が広がっていたそう。夜も更け灯りもないので人力俵で帰ろうとしたんでしょね。産湯稻荷神社には狐の像があるのを訪れた際は探してみてください。

高津神社



*高津神社
浪速高津宮：中央区高津1丁目。仁徳天皇を王神と仰ぐ神社。



『マップナビおおさか』より

産湯稻荷

*産湯稻荷神社：天王寺区小橋町3丁目。境内に神功皇后の近臣である雷大臣が大小橋命(オオオバセノミコト)の誕生時に産湯を汲んだという「玉ノ井」がある。



プチ上方言葉講座

「あんじょう」

【意味】
うまい具合に・味よく・ちゃんと など

【使用例】
自由軒のライスカレーはご飯にあんじょうまむしてあるよって美味しい。



それでは、今月の消防落語は、元々は子供向けの小話だったものに火災原因や火災予防のための注意事項をふんだんに盛り込んだ演目、火廻家要慎さん作の「火事の炭」です。大阪市消防局公式YouTubeには令和4年11月の「OBCラジオまつり ふれあい広場」に出演した駆付亭消防さんの高座をアップしていますのでご覧ください。



ハイアット リージェンシー 大阪

自衛消防隊 紹介

自衛消防隊長
宮下 章

当ホテルでは、万一の災害に備え、ホテルスタッフと協力会社の常駐警備員による自衛消防隊を編成しています。

世界に名だたるホテルとして、ゲストの皆様安心してお寛ぎいただけるように、一層の防火防災対策の向上に努めてまいります。



咲洲コスモスクエア
まちづくりの一環として「ハイアット リージェンシー 大阪」は1994年6月にオープンし、来年で30周年を迎えられます。

咲洲の海辺に位置し、地上28階、地下2階、客室数は480室で宴会場も合わせると一棟で約8万㎡の広さがあり、天気の良い日には淡路島はもちろん、明石海峡大橋まで見渡すことができます。

住之江自衛消防協議会にはホテルオープン当初から加入されており、常駐の警備員全員が自衛消防業務に関する講習や救急救命講習を受講していただいています。



また、ハイアット リージェンシーでは「安全第一で、常に安心を」をモットーに人的物的な被害を最小限に抑えるため、日頃からスタッフの防火防災意識の向上に努められており、クオリティの高い自主防災活動に取り組んでおられます。

女性防火クラブだより

阿倍野区

阿倍野区女性防火クラブは、10地域連合振興町会の女性部長が支部長を兼任することで役員が構成されています。過去2年間は、

新型コロナウイルス感染症拡大に伴い様々なイベントや行事が中止となり、女性防火クラブの活動も休止余儀無しとなりましたが、令和4年度はほぼ例年どおりの活動が再開されることとなりました。そこで手始めに休止期間のブランクを埋めるため、各小中学校の防災訓練が始まる前に、指導者となる女性防火クラブ員の実技講習会を実施しました。この講習会をきっかけに区内小中学校を対象とした防災訓練では、消防職員に代わり、簡易担架作成、水消火器訓練、身



近にある物を利用しての応急手当など、「優しい近所のおばちゃん」として、児童、生徒たちと良好な関係を築きながら着実に防災効果を上げていきます。

阿倍野区女性防火クラブは、令和5年度も地域住民・児童生徒との団結力を更に深め、「災害のない安全なまち阿倍野」「災害に強いまち阿倍野」の実現をめざし邁進します。

ぼうさい ぷり

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。

某携帯会社が全国の15～79歳男女を対象に、昨今の日本国内のスマートフォンの所有について行った動向調査（2022年1月）によると、2010年には4%程度であったスマホの所有は、2015年に5割を超え、2019年に8割、2021年に9割と増加、2022年には94%と、この10年で大きく普及しています。

今回はそのスマホを活用した災害発生時の情報収集についてのご案内です。

台風、大雨などの情報はテレビやラジオ等で事前情報を入手することができますが、災害発生後に停電になると、それらの機器が使えなくなることもあります。予測が難しく発生後の情報に頼らざるを得ない地震にいたっては、停電となるとお手上げです。

そんな時、いつも皆さんが手にしているスマホで、情報を収集することができます「**大阪市防災アプリ**」をご存じでしょうか？「**大阪市防災アプリ**」は、平成28年3月に無料アプリとしてリリースされ、その後、アップデートを重ねています。主な機能は以下となります。（2023年3月現在）

災害情報
大雨警報や避難情報など災害情報が届きます！

防災マップ
避難所の場所、水害ハザードマップがオフラインでも見ることができます！


安否確認
家族や知人の安否を確認、自分の安否を知らせることができます！

リンク集
様々な機関のホームページへ簡単にアクセス可能
そのひとつ「**おおさか防災ネット**」は、大阪府内の気象、交通（鉄道・バス・空港・フェリー）、道路、ライフライン（電気・ガス・電話・水道・下水道）などの情報をリアルタイムで確認することができます。

プザーヤライト
プザーヤスマホライト（3種類）で非常事態にも安心です！

避難所開設情報
開設している避難所がリアルタイムで確認できます！

「まなぶ」「あそぶ」
小学生からでも楽しく防災を学べるコンテンツ
その他「まなぶ」「あそぶ」機能も充実！



今月のテーマ

災害発生時の情報収集に「大阪市防災アプリ」

新たに備蓄品チェックリスト機能を追加し、各区の水害ハザードマップや市民防災マニュアル等と共に、家庭に必要な事前の備えを学ぶこともできるようになりました。


**2022年8月に追加
備蓄品チェックリスト**

家族構成等に応じて、必要な備蓄品の目安を教えてください！




地震、台風及び大雨等で必要な情報は、このアプリひとつあれば簡単に情報収集することができます。

まだ、ダウンロードされていない方は、今すぐにダウンロードしましょう！！




App Store
からダウンロード



Google Play
で手に入れよう

詳しくはこちら



ぜひアプリをダウンロードして下さい！

大健闘!
歴代最高位
第3位入賞

第34回全国消防本部対抗駅伝競走大会 3位 (令和5年2月25日東京都足立区荒川右岸河川敷)

北は福島県、南は鹿児島県から全国35チームが参加、5.0km×5区の駅伝大会が東京都足立区荒川右岸河川敷で開催されました。

コロナ禍のため4年ぶりの開催で、大阪市チームは上位入賞を目指し、練習に励みました。

1区エース柿島（企画）は全国のエース級選手の中、区間2位の走りで襷を繋ぎ、2区竹田（総務）は区間6位の走りで4位。3区藤田（規制）は区間4位の走りで4位をキープ。4区井上（警防）は区間3位の走りで3位に順位を上げ、上位入賞を目指してアンカーへ。アンカー5区辻（住之江）が区間3位の粘りの走りで見事3位入賞しました。

クラブ紹介
陸上クラブ

親睦会だより

大阪市消防職員親睦会



総合結果

1位	鹿児島市消防局	1時間 19分 14秒
2位	東京消防庁	1時間 20分 05秒
3位	大阪市消防局	1時間 21分 56秒
4位	埼玉西部消防局	1時間 23分 33秒
5位	伊丹市消防局	1時間 25分 22秒

個人結果

1区	柿島 瑞紀（企画）	15分 27秒
2区	竹田 悟史（総務）	16分 44秒
3区	藤田 悠希（規制）	16分 48秒
4区	井上 徹哉（警防）	16分 35秒
5区	辻 啓太（住之江）	16分 22秒

※所属は大会日時点のもの

現場に活かす！救急救命士国家試験問題

救急救命士を目指す者が挑む国家試験。その中から、救命士だけではなく災害現場で活動する全ての隊員が知識として身につけておくべき内容を紹介していきます。少し難しいと感じても大丈夫。ヒントを読むうちに答えにたどり着けますよ！では、現場での対応をイメージしつつ、早速解いてみましょう！

第44回（令和2年度）D問題

50歳の男性。信号機のない横断歩道を渡っていて、4トントラックにはねられて受傷し救急要請された。

救急隊到着時観察所見：意識 JCS300。呼吸数 6 / 分。脈拍 46 / 分。血圧 196 / 118mmHg。体温 36.9°C。SpO₂ 値 98%（高濃度酸素投与中）。気管偏位はなく、後頭部に皮下血腫を認め、顔面左眉毛外側に活動性出血を認める。四肢の変形は認められない。

この傷病者への対応について適切なのはどれか。2つ選べ。

1. 補助換気を行う。
2. 緊張性気胸を疑う。
3. 全身固定を実施する。
4. ダブルリングサインを確認する。
5. 高血圧値は疼痛のためと判断する。

ヒントレベル

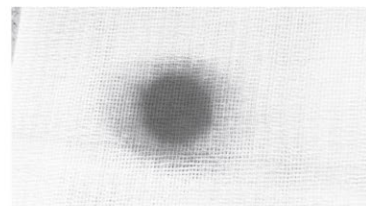
用語の説明

●緊張性気胸

肋骨骨折などによる肺の損傷で漏れ出した空気が、胸腔内に貯まって心臓などの胸部臓器や気管を圧迫している状態。呼吸と循環の両方に障害をきたしてショックを伴う。

●ダブルリングサイン

髄液が混じった血液をガーゼにしみ込ませたときにできる「二重の輪」。耳孔や鼻孔からの出血に髄液が混じっている場合は頭蓋底骨折を疑う。



ヒントレベル

注意すべき所見

●呼吸数 6 / 分（徐呼吸）

●脈拍 46 / 分（徐脈）。血圧 196 / 118mmHg（高血圧） ⇒ これは頭蓋内圧亢進、脳ヘルニアの症状

●気管偏位なし。SpO₂ 値 98%。血圧 196 / 118mmHg（高血圧） ⇒ これは緊張性気胸の症状か？

ヒントレベル

ここもポイント

●頭部の皮下出血、高度の意識障害（JCS300）から、頭蓋内損傷の可能性が高い。

●頭部外傷では頸椎・頸髄損傷を伴う可能性が高い。

●痛みにより交感神経が働けば、血圧、呼吸、脈拍とも増加する。

解答・解説

解答 1 補助換気を行う。 3 全身固定を実施する。

徐呼吸にまで至っており、補助換気が必要。徐脈、血圧上昇は、頭蓋内圧亢進、脳ヘルニアの状態。頭部外傷があること、また、受傷機転（4トントラックにはねられた）からしても頸椎・頸髄損傷に留意する。気管偏位はなく、血圧の低下もないため緊張性気胸を疑う状況ではない。耳孔や鼻孔から淡血性の出血はないため、ダブルリングサインの確認の必要はない。顔面左眉毛外側は活動性出血なので速やかに圧迫止血を行う。血圧の上昇は脳ヘルニアが原因。

（参考・引用 株式会社へるす出版「第44回 救急救命士国家試験問題 解答・解説集」）

花火の事故について

予防部規制課（保安担当）

大阪市消防局では、平成25年4月に大阪府から権限移譲を受けて、火薬類取締法に関する事務を開始し、今年で11年目を迎えます。火薬類取締法では各種イベント等で花火を打ち揚げることを煙火消費といい、一定数以上の煙火消費では許可が必要となります。許可をする際には法令で定められた基準に基づき安全を確認していますが、全国的には毎年、事故が発生しています。

今回はまず、「煙火」とは何かを説明し、煙火消費の事故について事例をあげ解説します。

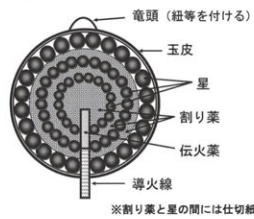
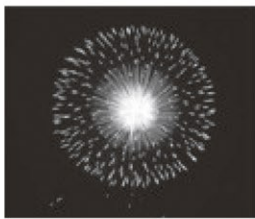
○煙火とは

火薬又は爆薬を使用して観賞、信号又は演劇等の効果の目的に供するために加工されたものをいいます。その中で皆さんがご存知なのが花火大会でよく見る打揚煙火や仕掛煙火と呼ばれるもので、他にはがん具煙火があります。

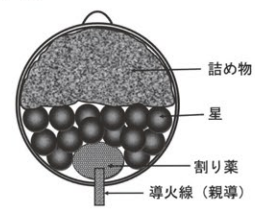
・打揚煙火

打揚煙火の種類は多く、丸く開いて菊型の花をあらわすもの、柳状に炎や火の粉を引きながらさがるもの、爆発音を出すもの等、大別すると割物とボカ物に分けられます。

割物



ボカ物



・仕掛煙火

何らかの仕掛けを施した煙火をいい、複数の煙火又は煙火と他のものを組み合わせてまとまった効果を出すように作られた装置等をいい、粹仕掛、網仕掛、スターメイン、立火仕掛等があります。

・がん具煙火【おもちゃ花火】

がん具煙火は日本煙火協会検査所により検査されSFマークがついているものです。

がん具煙火は消費の許可が適用除外（火薬類取締法第51条）されていますので許可を受けることなく消費することができます。



○煙火消費の事故について

事故とは次のような危険な事象のことをいい、人的・物的被害の有無は問わず、がん具煙火【おもちゃ花火】による事故も含まれます。

- ・部品落下や火の粉及び星の落下による火災
- ・筒ばね⇒煙火玉が筒内で開発（打揚筒を破損させる場合が多い）
- ・低空開発⇒煙火玉が地上に危険を及ぼす低い高度で開発（発射後に上昇力が弱く低い高度で開発する）
- ・地上開発⇒煙火玉が上空で開発せず地上に落下し開発
- ・黒玉⇒不発煙火玉（煙火玉上空で開発せずに不発のまま地上へ落下する）

開発は煙火玉が開くことだよ！



○事件事例

- ① 令和4年8月：福岡県において、3年ぶりに花火大会が開催され、打ち揚げた花火が開発せず、会場近くにある高等専門学校の弓道場に落下し開発（打揚煙火 尺玉10号1個）。弓道場が爆発火災により全焼した。原因は、煙火玉に適切に着火せず不発になったことが考えられる。
- ② 令和元年8月：大阪市内において、がん具煙火（おもちゃ花火）で遊んでいたところ、花火の火が女児の浴衣の袖に燃え移り、右腕に火傷を負った事故が発生した。
- ③ 平成30年8月：なにわ淀川花火大会において、台船上で消費した煙火の火の粉が固定台船の緩衝タイヤに飛び火して着火し、火災に至った。



○事故防止について

火薬類の事故のほとんどが事件事例のように煙火消費中に発生していることから、当局では煙火消費の許可・届出時の指導、消費場所への検査及び幼児・児童に対するおもちゃ花火教室の実施等の事故防止の取り組みを行っています。これから夏に向けておもちゃ花火を楽しむ機会も増えてくるとは思いますが、事例②のような事故を発生させないためにも市民に対しては次の「正しいおもちゃ花火の楽しみ方」を参考に啓発活動をよろしくお願ひします。

正しいおもちゃ花火の楽しみ方(公益社団法人 日本煙火協会より)

- 1 花火に書いてある遊び方をよく読んで必ず守りましょう。
- 2 人や家に向けたり、燃えやすい物のある場所で遊んだりしないようにしましょう。
- 3 手持ちの筒もの花火は、手の位置に注意しましょう。
- 4 風の強いときは花火遊びはやめましょう。
- 5 水を用意しましょう。大人と一緒に遊びましょう。たくさんの花火を一度につけないようにしましょう。
- 6 正しい位置に正しい方法で点火してください。
- 7 吹き出し、打ち上げなどの筒もの花火は、途中で火が消えても筒をのぞいてはいけません。
- 8 花火をポケットに入れてはいけません。
- 9 花火をほぐして遊ぶことは危険です。絶対にしてはいけません。

○火薬類危害予防週間について

毎年6月に、全国的に火薬類危害予防週間が実施されています。当局では、この週間に際して火薬類を販売、貯蔵する事業所や火薬類の消費場所において啓発活動を実施し、法令遵守の重要性や危害予防と自主保安の意識高揚を図り、災害・事故ゼロを目指しています。

○最後に

皆さんも夏の風物詩として、おもちゃ花火や打揚花火の楽しい思い出があるのではないのでしょうか？しかし、その主成分は火薬類であることから、取扱いを誤れば、今回紹介したような事故が発生するおそれがあります。火薬類の事故が発生しないよう安全な取扱いをしていただき、災害・事故のないまちづくりを目指していきましょう。





昇任試験問題研究所

Vol.33



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、今日も後輩研究員たちの指導に余念がないのだった…。

第33話 ～「知らんけど」言うたらあかん消防庁と都道府県の所掌事務～

みなみ：さあ、前回に引き続いて「消防組織法」よ。今回は第4条に規定する「消防庁の任務及び所掌事務」と第29条に規定する「都道府県の消防に関する所掌事務」よ。いずれも所掌事務が列記されている条文なので問題にしやすいのよね。毎年、必ず出題されているわ♥それじゃあ、始めるわよ!!

第1問

消防組織法第29条に規定する「都道府県の消防に関する所掌事務」を10項目目録してください。(10点)

目録 0154

- ・前各号に掲げるもののほか、法律(法律に基づく命令を含む。)に基づきその権限に属する事項
- ・消防に関する市街地の等級化に関する事項(消防庁長官が指定する市に係るものを除く。)
- ・市町村の行う救急業務の指導に関する事項
- ・傷病者の搬送及び傷病者の受入れの実施に関する基準に関する事項
- ・市町村の消防が行う人命の救助に係る活動の指導に関する事項
- ・消防の応援及び緊急消防援助隊に関する事項
- ・市町村の消防計画の作成の指導に関する事項
- ・消防の用に供する設備、機械器具及び資材の性能試験に関する事項
- ・消防思想の普及宣伝に関する事項
- ・消防施設の強化拡充の指導及び助成に関する事項
- ・消防統計及び消防情報に関する事項
- ・市町村相互間における消防職員の人事交流のあっせんに関する事項
- ・消防職員及び消防団員の教育訓練に関する事項

【解答例】

みなみ：次のように出題されることもあるから消防庁の所掌事務と対比させて暗記しとかなきゃね♥

第2問

消防組織法に関する記述について、消防組織法第4条に規定する「消防庁の任務及び所掌事務」についてはAを、消防組織法第29条に規定する「都道府県の消防に関する所掌事務」についてはBを、()内に記入してください。(10点)

- (1) () 消防の応援及び支援並びに緊急消防援助隊に関する事項
- (2) () 消防職員及び消防団員の教育訓練に関する事項
- (3) () 市町村の消防が行う人命の救助に係る活動の指導に関する事項
- (4) () 危険物取扱者及び消防設備士に関する事項
- (5) () 傷病者の搬送及び傷病者の受入れの実施に関する基準に関する事項
- (6) () 消防の用に供する設備、機械器具及び資材の認定及び検定に関する事項
- (7) () 人命の救助に係る活動の基準に関する事項
- (8) () 火災の調査及び危険物に係る流出等の事故の原因の調査に関する事項
- (9) () 消防の用に供する設備、機械器具及び資材の性能試験に関する事項
- (10) () 住民の自主的な防災組織が行う消防に関する事項

A	(10)	B	(9)	A	(8)	A	(7)	A	(6)
B	(5)	A	(4)	B	(3)	A	(2)	A	(1)

【解答】(各1点)



第4条に規定する「消防庁の任務」を記述する問題も頻出されているわ♥要チェックよ。それじゃあ今回はここまでよ、お疲れ様♥



女性の健康推進



女性特有の悩みって、どんな悩みだろう？

男性と女性では身体の悩みが異なります。みんなが心地よく仕事をするには男性や女性特有の悩みを正しく知ることが大切です。女性の身体は、生涯を通じて女性ホルモンの影響を受けて大きく変化します。

働く女性の多くは、月経・妊娠・出産・更年期などライフステージごとに女性特有の悩みを抱えており、それらが仕事の質にも影響を及ぼします。

みんなが働きやすい職場をつくるためには、女性だけでなく、男性も含めた職場全体での理解・支援が欠かせません。

ライフステージにおける病気や症状は？

【思春期から性成熟期】

月経痛、月経前症候群（PMS）、子宮内膜症、子宮筋腫といった女性ホルモンやその不調が原因の病気や症状があります。

【20代から40代】

妊娠・出産期の身体の変化や不妊などの悩みも増えてきます。

【更年期】

女性ホルモンの減少によって、ほてりや冷え、不眠、うつ、眩暈、両腕のしびれといった更年期の症状がみられます。

更年期障害は、女性だけでなく男性にもみられることがあります。男性ホルモンの減少により、集中力の低下・筋力低下・不眠といった症状があらわれます。

※以下のサイトに掲載されている“セルフチェック”を試してみてください。受診が推奨される場合や、体調が悪い時は、我慢せずに早めに受診しましょう。

サイト紹介：[“女性の健康推進室 ヘルスケアラボ（厚生労働省研究班監修）”](#)



アニマル環状線 ~我が家の癒しをおすそ分け~

今回は、我が家に癒しを提供してくれるペットのメダカを紹介します。まず、メダカは飼育するのが簡単です。水槽内をビオトープ（鉢の中で生態系が出来上がっている状態）に出来ていれば、ほとんど手を加える必要はなくなります。そして、庭に綺麗なビオトープがあることは、市内で忙しく働く私に自然の癒しを与えてくれます。自分が作った環境でメダカたちが気持ちよく泳いでいる姿を見ると、なんとも言えない快感があります。今はまだ小さな水槽ですが、いつか大きなトロ舟を買い、DIYで作った木枠で世界に一つしかないビオトープを作ることが、私の小さな夢です。



また、メダカといえば品種改良も有名ですね。普通のメダカだと一匹数十円から買えますが、世の中にはなんと百万円もする品種もあるそうな。流石にそこまでこだわると大変ですが、代を重ねるごとに姿を変えるメダカを見るのも楽しそうですよね。ちょうどこれから繁殖期に入るので、うちでも品種改良に挑戦しようと思っています。

私自身メダカの飼育歴が浅く、魅力をお伝えできたか分かりませんが、少しでも興味を持っていただければ幸いです。皆さんもメダカ、飼いましょう！

警防課 弓場 大輔



Facebook



Twitter



Instagram



YouTube



編集後記



表紙のウラ側

今月号の表紙は、令和4年度
大阪市消防出初式での火災総合
訓練の様子です。

4月から新しい職場で新年度が始まった皆様、新しい環境には慣れましたか。緊張の日々が続き、そろそろ疲れが出始めるころかもしれませんが、無理しすぎることなく、休日にはゆっくり好きなことをして過ごすなど、自分自身を労わってください。私の理想は、景色の良い場所でゆっくりと時間をかけて食事ができる休日です。都会の生活ではなかなか難しいですが、たまにはそういった休日を過ごして、気持ちを切り替え、エネルギーを蓄えて、日々の生活を軽やかに乗り切りたいです。(T)

大阪消防

令和5年5月号 第74巻第5号 通巻第878号

発行	大阪消防風会	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 pa01110@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。

ご愛読者の皆様へ

大阪消防編集部からお知らせ



毎月、ご愛読いただきまして、ありがとうございます。
本誌は、令和5年5月号から令和6年4月号まで、年間購読の形で
お届けいたしております。

購読についてのご連絡は、下記「大阪消防」編集部までお願い
します。

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

〒550-8566 大阪市西区九条南1-12-54

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、大阪消防清風会の業務委託を受け、(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。

令和5年度の年間購読料のお支払いは「後払い」となります。サイネックスの業務提携先「(株)ネットプロテクションズ」より後日、当社と連名にて請求書を郵送いたしますので、ご確認のうえ、コンビニ・銀行等にてお支払いください。(決済手数料無料。振込手数料が発生する場合あり)

株式会社サイネックス
(当件のお問合せ：06-6766-3341)

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)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)

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)

4 お支払い
(コンビニ・銀行・振込用紙)

ご請求元が2023年より
(株)ネットプロテクションズ
に変わります。

ご請求書の到着後すみやかに
コンビニ等でお支払いください

- 請求書 ㈱サイネックスと㈱ネットプロテクションズ
連名で郵送にてお届け
- 請求締切日 請求書内記載の支払い期限
- お支払 請求書同封の振込用紙をご利用のうえ
コンビニ・最寄りの金融機関等でお振込み下さい



(株)ネットプロテクションズ

後払いによる購読料お支払いには、(株)ネットプロテクションズのサービス「NP後払い」(個人様向け)もしくは「NP掛け払い」(法人・団体様向け)が適用され、サイネックスより同社へ代金債権を譲渡します。両社は双方の保有する個人情報サービスを範囲内で相互に提供します。二次元コードから確認できる利用規約および同社のプライバシーポリシーを確認の上、これらに同意してご利用ください。



NP掛け払い規約



NP後払い規約

サクラの消防・救助資機材



【救助用支柱器具】
レスキュー
サポート
システム



【マット型空気ジャッキ】
マキシー
フォース
G2



【空気切断機】
パラテック
空気工具



【PPV 用送排風機】
テンペスト
ブローア

桜ホース株式会社

〒530-0054
大阪市北区南森町 1-2-25 南森町ISビルt5階

TEL 06-6360-1020
FAX 06-6360-1040

ホルマトロ 油圧式救助器具 PENTHEONシリーズ (バッテリー駆動式)

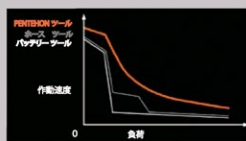


左記QRコードより動画で
ご覧頂けます。



PENTHEONシリーズ 特長

ステップレススピードコントロール
モーターとポンプの設定を無限階で最適状態とすることで、急激にスピードが低下することなく、作業スピードが大幅に向上します。



2モードコントロールハンドル
高速と低速の切り替えが明確になり、使い慣れていなくても従来品に比べ簡単にスピードの調整が可能となりました。



オンツールチャージ
ツール本体にバッテリーを装着したままで充電が可能です。



水中使用可
PENTHEONシリーズは完全水没状態でも使用が可能です。また、水中でのバッテリー交換も可能です。



消防用品総合商社



株式会社 赤尾

本店・大阪営業部 〒550-0013 大阪市西区新町4丁目13番1号

TEL 06 (6532) 4131

FAX 06 (6536) 7456

URL <https://akao-co.com/>