

大阪消防

特集 HAPPY NEW YEAR!! 2021 大阪府内消防局・消防本部の目標

年頭にあたって

コロナ禍におけるオンラインを活用した消防啓発コンテンツについて
必読! 基礎から学ぶ救急活動!! / CATCH UP WITH AND OVERTAKE
大阪府立消防学校から / お元気ですか? 先輩!
危険物事故の対応と事務処理について / We are Rookies!!
PLEASE CALM DOWN 英語で話そう / 市民表彰

九条みなみの昇任試験問題研究所
IMASARAの宝箱 / アニマル環状線
災害活動支援隊 / 広報担当の一割!? な話
コマンドアイ / 調査鑑識 / 大阪の消防NEWS
救急安心センターおおさかだより / 親睦会だより
The Black History / 健康ダイアリー
FROM FIRE STATION

令和3年

1

No.850

月号

食べて遊んで癒されて、
極楽の殿堂ここにあり！

12F Bee RUSHI 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

消防職員の皆様へ

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）

誠実に職務をしていた場合でも、訴えられてしまうことがあります。そんな時の争訟費用、損害賠償金等を補償する**消防職員専用の保険**です。

インターネット
で簡単に
加入手続き
できます。

消防職員賠償責任保険とは？

この保険は、消防職員が公務員としての職務行為に起因して、他人の生命・身体を害したり、財物を損壊したり、個人情報等の漏えいにより他人のプライバシーを侵害したこと等に対して、保険期間中に損害賠償請求または不当利得返還請求等がなされたことにより「職員個人」が被る**法律上の争訟費用や損害賠償等**に対して損害を補償するものです。また、第三者によって行われた迷惑行為による被害について**職員個人が被る損害も補償**します。

- 特長 1 救急救命士の**専門業務も補償**対象です！
- 特長 2 住民訴訟のみならず**民事訴訟にも**対応しています。
- 特長 3 退職された後の請求にも**5年間補償**が継続されます。
- 特長 4 第三者による迷惑行為に伴う**弁護士費用等も補償**されます！

この保険はどんな時に必要なのですか？

本協会のホームページに協会顧問弁護士の見解を掲載しています。
<https://www.ffaj-shobo.or.jp/hoken/qa/qa-shokubai.pdf>

この保険の支払限度額を教えてください！

	支払限度額（補償限度額）（※1）		免責金額（自己負担額）（※1）
	1名につき	1請求・保険期間中	
対人・対物事故（※2）の支払限度額	1億円	3億円	（1請求につき）1,000円
対人・対物（※2）以外の請求（名義を問わない）	—	1,000万円	（1請求につき）10,000円
初期対応費用（※3）	5万円 （対人事故の弁護士費用等の見舞費用の場合 又は1名につき）	（1事故）500万円	（1事故につき）1,000円
迷惑行為被害 対応費用 担保特約	法律相談費用 — 弁護士費用 —	（1事故）10万円 （1事故）50万円	0円 0円

（※1）被保険者ごとに上記金額が適用されますが、支払される保険金は保険期間中全ての保険金を合計し3億円が限度となりますのでご注意ください。また、この保険契約で支払った保険金の総額（加入者全員の総額は保険期間中30億円を限度とします。）
（※2）「対人・対物事故」とは、他人の身体への障害または財物の損壊（滅失・破損・汚損）をいいます。
（※3）「消防職員危険担保特約」により、「被保険者ごとの保険期間中支払限度額（3億円）」および「保険期間中支払限度額（30億円）」の内枠適用となります。

	4月1日加入の場合	10月1日加入の場合（中途加入）
保険期間	2021年4月1日午後4時～ 2022年4月1日午後4時まで	2021年10月1日午前0時～ 2022年4月1日午後4時まで （中途加入補償期間）
保険料	4,000円 ※保険料の引去には、別途74円の振替手数料がかかります。	2,000円
申込開始時期	2020年12月中旬	2021年7月中旬
申込締切日	2021年2月12日（金）	2021年8月6日（金） ※お申込みは締切日までのお手続きが必要です。



詳しくは、消防職員賠償責任保険WEBサイトをご覧ください！

※読み取り専用アプリからアクセスしてください。

スマートフォン等からのアクセスも可能です！
<https://www.ffaj-shobo.jp>



年頭にあたって

大阪市消防局長

城戸 秀行



新年明けましておめでとうございます。

令和3年の輝かしい新春を迎え、謹んで新年のお慶びを申し上げます。

昨年を顧みますと、世界中で新型コロナウイルスの感染が拡大し、日本でも初となる緊急事態宣言が発令されるなど、非常に難しい局面に立たされた1年でありました。そのような中、当局では、消防サービスを安定的に提供するという社会的使命を果たすため、公私両面での感染防止対策を徹底するとともに、万が一に備え、その時の社会情勢に応じた業務制限を行い、警防体制を維持するための措置を講じてまいりました。その間、大きな支障をきたすことなく消防責任を果たすことができましたのも、職員が、陽性患者の搬送をはじめとした感染リスクを抱えながらも業務に全力を尽くしてくれたおかげであると考えております。

ただ、現在も新型コロナウイルス感染症の脅威は継続しており、その対応も長丁場になると言われています。このような事態においても、消防事務の成果高揚のためには、所属や勤務形態を問わず、全ての職員が共通の目標を持ち、連帯感を高めて対応していかなければなりません。

一方、災害に目を向けますと、7月に熊本県を中心とした九州地方や中部地方など日本各地で発生した集中豪雨により、多くの尊い命や貴重な財産が奪われました。改めて、この災害で被害に遭われた皆様には心よりお見舞いを申し上げます。近年、豪雨災害は、頻発化・甚大化しており、消防も時代とともに変遷する様々な要請に万全を期して備えていく必要が出てきています。

また、時代に合わせて変えていかなければならないのは災害対応だけではなく、ICT化の進展やコロナ禍で加速する行政手続きのオンライン化など、我々を取り巻く状況も大きく変わりつつあり、消防も事務のあり方を見直す時期が来ていると考えています。

これらの変化に多様で柔軟な発想をもって対応していくとともに、引き続き、本年も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、日々の業務に邁進してまいります。

職員の皆さん、本年も力を合わせて頑張りましょう。

HAPPY NEW YEAR!! 2021

大阪府内消防局・消防本部の目標

新年あけましておめでとうございます。

昨年来、コロナウィルスの蔓延に伴い、東京オリンピックをはじめとして、各種スポーツの世界大会等の延期・中止や、プロスポーツの無観客試合、テレワーク、不要不急の外出規制、各学校の休校等、未曾有の災害に世界中で感染拡大による多数の感染者や死者をだして、いまだ終焉が見られません。国内におきましても、日々感染者が増加している現状を踏まえまして、例年各消防局・消防本部から「期待の星」のご紹介を頂いておりましたが、本年はコロナ禍で業務遂行に苦慮しておられる状況に鑑みまして、不撓不屈の気持ちで迎えられた新年の目標やモットーを寄せて頂きました。













CONTENTS

大阪消防 1

表紙：消防出初式

01：年頭にあたって	24：大阪の消防NEWS
02：【特集】HAPPY NEW YEAR!! 2021	27：大阪府立消防学校から
大阪府内消防局・消防本部の目標	28：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
08：大阪市消防局 災害活動支援隊	29：お元気ですか？先輩！
09：コンテンツ／災害概況	31：九条みなみの昇任試験問題研究所
10：コロナ禍におけるオンラインを活用した	32：広報担当の一割!?な話
消防啓発コンテンツについて	33：IMASARAの宝箱
12：救急安心センターおおさかだより	35：危険物事故の対応と事務処理について
13：CATCH UP WITH AND OVERTAKE	～予防担当の視点から～
15：必読！基礎から学ぶ救急活動!!	36：The Black History
17：We are Rookies!!	37：PLEASE CALM DOWN 英語で話そう
18：コマンドアイ	38：親睦会だより
20：調査鑑識	39：健康ダイアリー
23：市民表彰／アニマル環状線	40：FROM FIRE STATION

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	4	0	11	29	44	7	0	0	6	57
令和2年 11月末累計	23	16	116	316	471	43	1	0	109	624
令和元年 11月末累計	14	19	148	329	510	52	1	0	116	679
累計比較	9	▲3	▲32	▲13	▲39	▲9	0	0	▲7	▲55

◎救急概況

	救急出場
11月中件数 (概数)	17,675
令和2年 11月末累計	199,482
令和元年 11月末累計	223,010
累計比較	▲23,528

◎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2年 11月末累計	3,209	1,081	0	1,111
令和元年 11月末累計	3,164	1,136	2	1,111
累計比較	45	▲55	▲2	0

コロナ禍における

オンラインを活用した 消防啓発コンテンツについて

中央消防署

新型コロナウイルスと消防訓練

新型コロナウイルス感染症対策に伴う緊急事態宣言が発出され、企業においても様々な対応が迫られました。

コロナ禍にあっても火災などが発生しないとも限らず、その対応強化のための消防訓練を実施するにも

- ・三密を回避することが難しい
- ・テレワークにより出社人数がかなり減った
- ・など問題があり、中央消防署にも多くの相談が寄せられるようになりました。

このことから、令和2年4月中旬、当署のホームページ上に、集合しなくとも消防訓練について学習できる「教養型消防訓練」のコンテンツを作成し、公開しました。

「教養型消防訓練」とは？

「教養型消防訓練」とは、訓練動画を視聴することで訓練の要点をチェックできる視聴型の訓練とし

て、新型コロナウイルス感染症対策を考慮したものとなっています。

なお、実施後には理解度チェックを実施していただき、知識の定着を図ります。

教養型消防訓練を実施された方から、このような喜びの声が寄せられています。

- ・テレワークの社員も参加できた
- ・感染の心配がなく、安心して実施できた
- ・繰り返し見られて、理解を深められた
- ・今まで業務の都合で参加できなかった人も、空き時間に参加できた

大阪市以外にも、コロナ禍により消防訓練の方法に困っていた企業や官公庁などから「教養型消防訓練」を使わせてほしいという多くの依頼が全国各地から寄せられ、管轄する消防機関に相談して了承を得たうえで活用して頂いている状況です。

もちろん、従来の消防訓練のように実際に消火器等を操作したり煙テントを体験したりすることは非常に重要です。

ですが、このように感染症対策が長期化する中、消防から「教養型消防訓練」を提案したことで、消防訓練の実施について苦慮する防火管理者のサポートとなり、その方法や内容についての選択肢が広がったのではないかと思います。

企業の協力で 教養型防災訓練スタート！

「教養型消防訓練」の開始当初は半年間程の運用と考えていましたが、訓練を実施した企業から非常に好評で、「地震や風水害などの防災についても何か新しい内容のものはありませんか？」などの意欲的なご意見も頂くようになりました。それに応えられるように追加作成したのが、令和2年9月オープンしたのが、令和2年9月オープンの「教養型防災訓練」のコンテンツです。

民間企業（三井不動産株式会社）がテナント向けの防災教育訓練ツールとして作成していた動画を特別に一般公開できるように提供していただきました。

これは、火災、地震による被害の予防対策や訓練の重要性を強く実感できる内容となっており、動画の中では初期消火として使用さ

れる消火器の設置場所の周りに物品が置かれ、火災時に見つけることが困難な状況により、初期消火に遅れたり、AEDが設置されていたが、訓練を実施していなかったことにより効率的な活用が出来なかったこと等がクローズアップされており、改めて訓練の大切さを訴える動画となっています。



三井不動産株式会社の防災動画

当該動画の視聴後に消火、避難、通報、AEDの操作方法を教養型消防訓練で学習していただき、また訓練の要点を再チェックできるテキストや、建物の消火設備の位置や避難経路を確認するチェックリストも掲載することで、実地訓練が困難な企業に少しでもお役に立てればと提供させて頂いています。

コロナ禍においての企業のリスク回避や、質の高い訓練方法の選択肢として「教養型防災訓練」の企画に賛同して頂き、動画の使用をご快諾頂いた三井不動産株式会社様には、この場を借りてお礼を申し上げます。

教養型訓練と 実地訓練を組み合わせる

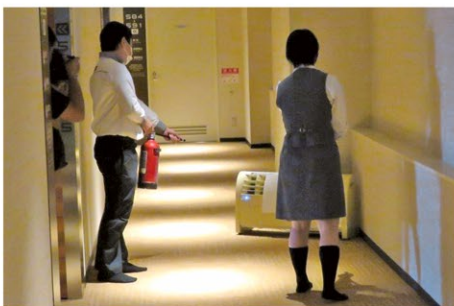
ここでは、「教養型防災訓練」を活用し、更に効果のある方法として実地訓練を組み合わせた対応を実施されている中央区内の企業として千日前のアムザ1000、天満橋のOMM、官公庁である大阪合同庁舎を紹介させて頂きます。

いずれの企業においても教養型消防訓練での学習と共に、実地訓練として通報訓練、訓練用の消火器による消火訓練が実施されました。

「教養型防災訓練」の動画では、消火器使用方法が分からなかったために初期消火に失敗するというシーンがあったため、消火器の実



教養型防災訓練



消火訓練

アムザ1000



教養型防災訓練



消火訓練

OMM



救命措置訓練



避難訓練

大阪合同庁舎

地訓練においては、特に真剣に訓練がされていました。

また、大阪合同庁舎においては、AEDによる救命措置の訓練も実施されました。これも動画ではAEDの使用手法や胸骨圧迫方法を誰も知らなかったため対応に困惑

するといったシーンがあったことから、積極的な訓練参加が見られました。

このように、コロナ禍の中でも災害が発生した場合に備え、社屋や施設の在館者の生命や身体を守るための取り組みが積極的に行わ

れています。

小学校を対象にした防災学習

今年度のような特異な状況下においても、可能な限り未来の地域防災を担う児童たちに安心で必要な防災学習を受けてほしい！

このような思いから、オンラインで防災を学べるコンテンツを作成しました。

「楽しみながら、消防に関する理解や防火防災知識を身に着ける！」をテーマに消防署を紹介しながら、いろいろな場所に動画や資料をリンクさせ見てもらえる仕組みとなっており、最後には消防に関する10問程度のクイズが出題されるようになっております。

食堂や待機室など、職員専用スペースも解説つきで公開しており、「普段見れない場所が見れて楽しかった」とか、「クイズ形式で楽しみながら学習できた」などの声をいただきました。

新型コロナウイルス感染症対策として様々な研究が進められているものの、収束時期は見通せないのが現状です。また、治療薬やワクチンが量産されても、一定の意識・価値観や生活様式を保たなければならぬかもしれません。

消防署としては集合実地訓練をベースとしつつ、状況に合わせてICTを活用し時代に合った効果的なツールやコンテンツを提案していく柔軟な姿勢が求められているのではないのでしょうか。

今後も市民の皆様の声を大切に、様々なことに取り組んでいきたいと思っております。

時間が合わない！集まらない！ そんな時には…

教養型 消防訓練



消火・避難・通報要領が学べるサイトです。
理解度チェックも掲載。知識が定着しているか確認できます。

時間が合わない！集まらない！ そんな時には…

教養型 防災訓練



消火・避難・通報に加えて、地震対策や応急手当を学べるサイトです。防火防災チェックシートなど、防災力向上のための素材を提供しています。

オンライン 消防署見学



動画や資料で楽しく消防署見学！最後はクイズもあります。



救急安心センターおおさか だより

新年、明けましておめでとうございます。昨年は、救急安心センターおおさかの普及啓発にご協力いただきありがとうございました。本年もどうぞよろしくお願いいたします。

さて、まだまだ寒い日が続きますが、いかがお過ごしでしょうか？

ノロウイルスによる感染性胃腸炎や食中毒は、一年を通して発生していますが、特に冬季に流行します。ノロウイルスは手指や食品などを介して、経口で感染し、ヒトの腸管で増殖し、おう吐、下痢、腹痛などを起こします。健康な方は軽症で回復しますが、子どもでは重症化したり、吐ぶつを誤って気道に詰まらせて死亡することがあります。（厚生労働省ホームページより抜粋）

そこで、ぜひご利用いただきたいのが小児救急支援アプリです。このアプリは0歳～14歳までのお子様が突然の病気やケガをした場合に、その症状をチェックすることで、誰でも簡単に緊急性の判断を行うことができます。119番通報による救急要請や救急安心センターおおさかへの電話発信が可能であるほか、端末のGPS機能を活用して、現在地から選択された近隣医療機関の地図表示及び電話発信までのすべての操作が行えるスマートフォン専用アプリです。

より多くの子育て世代の方にぜひとも知っていただきたいアプリですので、引き続き普及啓発にご協力ください。



大阪市消防局ホームページはこちらから。
使用方法的確認やダウンロードもできます。



CATCH UP WITH AND OVERTAKE

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

今回は、企画課施策調整担当の井本副課長(55歳)のお話です。過去に「障害突破訓練」で3回の全国大会出場を果たし、そのうち1回は優勝を成し遂げられている障害突破訓練のレジェンドです。

0.1秒でも早く、より確実に…。

シンプルに勝つための方法を徹底的に追及してこられた井本副課長。その姿は一切の妥協を許さず、ミスが1回でもあったりタイムが短縮されないパートがあれば分析し、さまざまな工夫を凝らして解決方法を見出し、とことん反復訓練する。障害突破に対する飽くなき探求心から生まれた「技」や「工夫」は数知れず。「この設定方法って誰が考えたんやろう?」。紐解くとそのルーツはここに行きつくかもしれませんよ!

インタビューを務めるのは、直属の部下で「障害突破訓練未経験!」の企画課施策調整担当の古畑です!今回は、障害突破訓練のルーツについて少〜しだけ紐解いてみたいと思います。



訓練を動画で紹介!

大阪市消防局公式YOUTUBE



若年層隊員の人材育成の場でもあり、リーダーとしての責任感を強く感じるばかりで、楽しい思い出はほとんどありません。

継承される

“技術”“工夫”を紐解く

障害突破訓練への想い

古畑 障害突破訓練を始めたきっかけは何かあったんですか?

井本 新人の頃はロープブリッジ渡過訓練をしていました。3年目を過ぎたころ種目の変更を上司に勧められ、障害突破訓練を始めました。現在の障害突破訓練は2人操法ですが、私が始めたころは1人操法で、「高堀、はしご、ロープ渡過、呼吸器着装、収容結索と、さまざまな要素があって面白そう」と思う反面、「こんなことを自分ができるのか?」と緊張したことを覚えています。

ロープブリッジ渡過訓練は体力勝負のところがありました。私はもともとと身体能力や運動神経が人並みで、手先の器用さもなかったため、訓練の流れの中で他人と違う工夫を凝らすことで、少しでも早くできる可能性のある障害突破訓練にのめり込んでいったと思います。

古畑 近畿地区指導会に11回も出場されていますね。

井本 11回の出場のうち、地上隊員としては5回で、後は補助者(塔上で待機して、リードロープを受け取り、渡過ロープを設定する任務)としての出場でした。私がやっていてたころの補助者は、地上周りの訓練経験者が務め、障害突破訓練の5人目の隊員というよりは、チームリーダーでありチームマネージャーでもありました。訓練メニューや操法を考えたとして、若い4人の隊員を近畿地区指導会に連れて行ってやりたいという思いで訓練をしていました。



企画部企画課

施策調整担当副課長 井本 登巳彦

【主な経歴】

昭和59年 拝命
平成17年 警防部
平成23年 西成消防署救助隊長
平成24年 危機管理室出向
平成26年 警防部係長
平成29年 総務省消防庁出向
平成31年 警防部副課長
令和元年 企画部副課長

【救助訓練の実績】(障害突破)

近畿地区指導会 11回出場
《全国大会》
平成3年(第20回 大阪大会)優勝
平成4年(第21回 千葉大会)
平成15年(第32回 仙台大会)



某本部特別高度救助隊長も毎日新しいことを考えてくる僕によく付き合ってくれたと思います。

後輩たちへメッセージ



古畑 後輩たちにメッセージをお願いします。

井本 救助訓練とは、多くの隊員が参加でき、自分自身やチームの不断の努力の成果を発揮できる場であり、認められれば近畿、全国へと道が開いており、そんなところにやりがいを感じることができる数少ない場だと思います。どの種目も同じですが、既存のやり方に満足せず、一つひとつの動作にそれぞれ理由を求めて、しっかりと研究して、考えて取り組んでいただきたいと思います。

そうすることで、災害現場をはじめとする様々な仕事の中で考える力が培われ、自分に対する自信とか得られるものがたくさんあると思います。

みなさんの消防人生に少しでも役立つものになると思いますので、そういう姿勢で取り組まれたらいいと思います。

必読！基礎から学ぶ救急活動！！

今回は バックボード固定について

交通事故や転落事故などでは、首や背中中の骨の骨折により「脊髄」が損傷し、手足の麻痺など様々な問題を引き起こす場合があります。全身固定せずに救急活動を行えば、傷病者の状態を悪化させてしまう可能性があります。その際、全身固定に使用する資器材がバックボードです。バックボードとは全身を固定する資器材で、脊柱の運動を制限することにより、損傷を最小限に留めることを目的として使用します。



仕様



長さ	183cm
厚さ	4.5cm
重量	5.2kg
幅	41cm
最大荷重	159kg

バックボード固定の基本手順(ログロールを用いた固定)

ログロールとは、傷病者の身体を1本の丸太に見立て、脊柱に回旋や屈曲を加えずに転がす動作をいう。



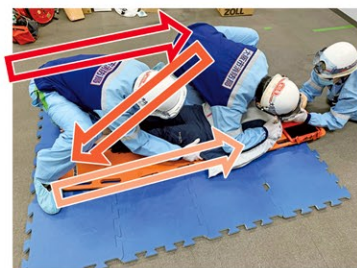
1 頭部保持すると同時に声掛けを行い、ネックカラーを装着する。



2 傷病者を90°傾け、背面観察後、バックボードを引き寄せせる。



3 傷病者を「Z」の字のようにスライドさせ、バックボードの中央に移動させる。



4 体幹部、下肢を固定するためベルトを装着する。
※締めすぎないように、片方の手で送りながら締める。



5 頭部の動揺に注意しつつ、ヘッドイモビライザーを取り付け、額と下顎部にベルトを装着する。



6 バックボード固定完了。
※状況により、ベルトの余長で上肢が落ち込まないように固定する。



バックボード固定の応用編



バックボード固定の基本を説明してきましたが、傷病者の体位は様々です。また症状によっては傷病者の身体を90°横に傾けることで状態を悪化させる恐れがあります。そこで、それぞれの状況に応じたバックボードの使用方法について説明します。

乗用車の交通事故で固定が必要な場合

- 1 傷病者の頸部を保持し、ネックカラーを装着する。
- 2 臀部の下にバックボードを差し込み、頭部保持者の合図のもと回転させてバックボードに乗せる。
- 3 頭部保持を継続して行い、バックボード上をスライドさせる。



立位の傷病者で固定が必要な場合

- 1 両側から傷病者の頭部に手を当てて固定し、傷病者の腋より上部のグリップを握る。
- 2 バックボードの下端と傷病者の踵が接するようにバックボードを把持する。
- 3 傷病者に声をかけながらゆっくりとバックボードを倒す。



その他の固定方法(ログリフトを用いた固定)

ログリフトとは、頭部保持者の合図で傷病者を下図のように持ち上げ、バックボードを適切な位置に差し込みバックボード上に下ろす方法で、その後ベルト等で全身の固定を行います。しかし、ログリフトを行う際は、少なくとも5人必要になります。



We are Rookies!!

【第109回初任教育生、総員117名、事故なし、現在員117名！
半年間よろしくお願いいたします！】

第109回初任教育生 (令和2年10月5日～令和3年3月25日)

第108回初任教育生を送り出してから2週間…学校には久しぶりの静かな時間が流れていましたが、令和2年10月5日、ついに後期の学校教育がスタートしました。

今期は18歳から28歳までの初任教育生117名が入校、活気溢れる時間が戻ってきました！

初めての外套、初めての皮手袋、初めての文言…「初めて」だらけで戸惑ってばかりの初任教育生ですが、教官一同、117名の「一生懸命」を全力でサポートしていきます！



初めての校外訓練 (オリエンテーリング)



初任教育生117名を代表する総代、小隊長、女子学生代表を任命しました。
各代表は、117名の先頭に立ち、半年間の消防学校生活を支えます。

決意
「全員に頼られるしっかりとした
総代になる！」

総代



同期生へ
「全員で力を合わせ、助け合い、褒め合いができる109期にしましょう。」

先輩へ
「所属へ戻った時に「消防士になって帰ってきたな」と思われるよう、全員で力を合わせ成長します！」

小川 京介
(大阪市消防局)

小隊スローガン 「和衷協同」

こんな小隊にします！
「辛い時こそ仲間を思いやり、常に目標を達成するために努力し、どんな時でも信頼し合える小隊にします。」



先輩へ
「何があっても「諦めない」強い気持ちを身に付けて、全員で消防学校での訓練を乗り越えます。少しでも早く先輩方に追いつけるよう努力します。よろしくお願いします。」

第一小隊長

芝田 流星
(大阪市消防局)

小隊スローガン
「切磋琢磨し、共に困難に立ち向かう小隊」

第二小隊長



こんな小隊にします！
「小隊全員が積極的に前に出れるような小隊にしたいです。どの小隊よりも訓練に挑む姿勢を大切にします。」

先輩へ
「しっかりと学び、所属に配属された際に足を引っ張らないようにします！気配りのできる人間に成長します！」

山下 健一
(大阪市消防局)

小隊スローガン 「やるしかないぞ！第3小隊!!」

こんな小隊にします！
「一人ひとりの長所を活かし、短所を補い、第三小隊だけの色を作り上げます。壁にぶつかることがあっても『仲間がいるから乗り越えられる』と全員が思えるように、活気ある小隊にします。」



先輩へ
「災害現場では訓練以上に厳しいということを肝に銘じ、日々精進します。よろしくお願いします。」

第三小隊長

緑川 法恵
(大阪市消防局)

小隊スローガン
「やるしかないぞ 常勝軍団」

第四小隊長



こんな小隊にします！
「お互いの弱点を補い合い、個人でも小隊でも1位を目指す小隊にしたいです。目の前のことに小隊で一致団結して取り組んでいきます。」

先輩へ
「先輩方の熱い思いを引き継ぐとともに、109期の新しい力で時代を積み重ねていきます。一歩でも近づけるよう日々訓練にまい進していきます。」

富田 陽介
(大阪市消防局)

決意
「しんどい時こそ、みんなを支えられる存在になります！」



先輩へ
「女子学生代表として、班長、小隊長、総代を支えていきたいと思えます。」

女子学生代表

黒田 葉内
(箕面市消防本部)

個性溢れる117人をまとめるためにたくさん悩むこともあるかと思いますが、それぞれのカラーを大切に、ONE TEAMを作っていきます！

コマンドアイ



様々な事案から災害活動を振り返る

北方面隊

指揮本部における的確な 情報管理・部隊管理について

はじめに

うだるような暑さが続く8月中旬の猛暑日、N管内で木造2階建複合用途建物の火災が発生。要救助者が複数名おり、消火隊と救助隊の連携による検索、消火、救出等困難を極める火災現場であった。今回は、建物の崩落危険、熱中症危険など、二次災害発生が危惧される中、職員負傷を出すことなく収束させる要素となった、指揮本部における的確な情報管理・部隊管理について紹介する。

災害概況

発生日時

8月中旬 11時半頃

天候

はれ 気温35℃

WBGT 31・3℃(危険)

構造様式

木造陸屋根一部カラーベス

ト葺モルタル塗2階建店舗

兼共同住宅(建150㎡延

310㎡)

焼損棟①

2階150㎡及び階段室10

㎡焼損

焼損棟②

火元西隣 鉄骨造陸屋根A

LC版張4階建共同住宅

(建82㎡延331㎡)のうち

外壁10㎡焼損

災害発生

連日猛暑日が続く中、N署では署内警防技術練成会に向けて消火訓練を行っていた。

その最中、熱中症発生危険の高い環境下で火災は発生した。

出火建物1階は店舗及び診療所、2階は内廊下で6室小区画の共同住宅となっており、過去の増改築により、外見からは複合用途の共同住宅であることが判別しにくい、築年数を重ねた対象物であった。

周囲は東側及び北側が道路に面しており、南側は駐車場、西側は幅1mの通路を挟んで鉄骨造の共同住宅が建っていた。

活動概要

「火災指令N管内 建物火災 2階建2階出火 2階部分に要救助者5名あり」

現場到着したA救助隊から、「2階建店舗兼住宅2階20㎡燃焼中」の情報が入る。2階

北面からは黒煙が噴出しており、窓越しに火炎も確認できる状態であった。

消防隊到着時、住民の一人は2階窓から飛び降りていて、地上でうずくまっていたところを救急隊が確保。救助隊と消火隊、また方面隊との連携により、濃煙熱気の中、崩落危険のある2階から2名の要救助者を救出している。

指揮本部長のN署副署長は、当日の気温と暑さ指数(WBGT)及び災害状況、さらに訓練中の出場指令であったことを考慮して、早期に後方支援隊(バネル水槽及び交代要員を要請した。

包囲態勢も整い、活動時間が経過してからの消火活動時には、猛烈な暑さと困難な活動から、立って放水することもある状況であった。

また、燃焼状況や建物の築年数などから捉えた的確な状況把握、指揮本部長・指揮班・情報担当・方面隊の明確な情報交換及び情報共有によって、崩落危険についても早



北東側から撮影

期に察知。内部進入を制限し、増強要請したLTでの放水及び路上放水に切り替え、覚知から1時間17分後に鎮圧となった。

活動のポイント

熱中症危険が高い環境下での災害活動

猛暑日でWBG Tが危険レベルにあったこと、署における消火訓練中の出場指令であったこと、災害状況から困難性の高い活動が考えられるこ

と、これらを総合的に捉え、熱中症のリスクが非常に高いと判断した指揮本部長は、早期に後方支援隊及び交代要員を要請している。

パネル水槽設置の際に重要なことは、活動ローテーションの確立と隊管理である。

活動ローテーションを確実に行うことが、効率の良い現場活動に繋がることを皆が理解する必要がある。

また、パネル水槽への入水に関して、熱中症予防の観点から指揮本部長の指示に基づく入水であることを理解し、熱中症対策を積極的に行っていた。また、本事業においては33名の入

水者があり、皆様に、生き返った、活動再開の気力が湧いた、などとポジティブな意見を口にしていった。

気温35℃、WBG T 31・3℃（危険）の猛暑のなか、覚知から5時間25分の活動時間において、一人も熱中症発症者が出なかった功績は大きいといえるのではないだろうか。

各隊からの危険情報をもとに指揮本部からの退避命令

活動も終盤を迎えたころ、建物東側の2階部分が崩落し、瓦礫が歩道を埋め尽くした。

東側では第一指揮班が局面指揮を執っており、建物西側から東側へ燃焼拡大した際、天井部分からの落下物を確認。燃焼状況からも崩落危険があると判断し、指揮本部へ報告している。

方面隊は、西側隣接の共同住宅4階部分から俯瞰で確認。西側半分はカラーベスト葺きで、東側部分は陸屋根。陸屋根部分に燃焼中のペントハウスを確認し、内部進入による消火活動は困難であると判断。指揮本部へLTの活用について意見具申した。

指揮本部長は、第一指揮班・情報担当・方面隊からの情報を集約し、全隊退避させるとともに、建物付近の車両を退避させるよう指示。消火活動は路上放水及び増強要請したLTに切り替えると判断。各指揮本部要員は、全隊への周知徹底を図った。

指揮本部長を中心に、指揮班・情報担当・方面隊など指揮本部要員が、的確な情報交換・情報共有に基づく部隊統

制を行ったことで、負傷者及び飛散物による車両等の損害を未然に防ぐことができた。

おわりに

本火災では、気象条件や建物の燃焼状況等から熱中症や崩落による職員負傷の発生が危惧されたが、指揮本部長をはじめとする指揮本部の的確な情報管理・部隊管理により安全に収束させることができた。

とはいえ、指揮本部だけに任せるのではなく、隊員各自が災害現場での安全確保を図らなければならないのはいくまでもない。

我々消防隊は、迅速な救出や消火のために危険な場所での活動を余儀なくされ、安全は保証されない。しかし消防隊員が負傷するようなことがあってはならず、そのためには消火、救助の技術だけではなく、安全管理の技術を身につけなければならない。安全管理なくして消防活動を成しえるはずがないため、より一層の安全管理意識が必要不可欠となる。

調査鑑識

Survey & Investigation

令和2年9月24日(木)に、令和2年度大阪市火災調査事例発表会が消防局で開催された。各消防署から応募された多数の事例の中から、事前審査の結果選出された5事例が発表された。前回に引き続き、その概要について紹介する。

予防部予防課

テーマ

令和2年度大阪市火災調査

事例発表会(2)

発表された5事例の概要

■事例3(調査の視点 密にならずにソーシャルディスタンス／福島消防署)

本火災は、鉄筋コンクリート造4階住宅兼社宅の一室において、エアコンが一基焼損した火災である。通常の製品火災と同様、メーカーに協力依頼し合同鑑識を実施する運びとなったが、内部基板やファンモーターの異常等エアコン内部からの出火を決定づける痕跡が見つからず、原因調査は暗礁に乗り上げた。しかし、製品鑑識の中でエアコンのアース線のみが強く焼きしていることに疑問を感じ、現場状況を再調査すると、リ災建物屋上でアーク溶接作業をしていたことがわかり、出火当日が工事初日であった。



ここが良かった!

【調査鑑識のコメント】

「漏電点」と「出火点」は離れた位置に現れる可能性が高いため、両者の見極めに苦労するところに漏電火災の難しさがあるが、本火災は広い視野を持って調査活動を行ったことで原因を究明できている。

現場では内部基板や端子間のトラッキング、ファンモーターの層間短絡などから出火したのではないかと推測するも、製品鑑識ではその見立てが否定に終わっている。しかし、そんな中でもアース線のみに強い焼きがあるポイントを見逃さず、「漏電」という可能性を見立てて現場へ再調査に向かった「粘り強い火災調査」が最も評価された点である。

当時の作業内容について細かく情報収集すると、アーク溶接用のアースケーブルを屋上の鉄柵に接続していたことがわかった。また、鉄柵には針金でエアコンの室外機が固定されている状況から、アーク溶接に係る回路から針金を通じて室外機へ漏電し、さらに冷媒管を通じて室内機に漏洩電流が流れ、室内機のアース線を介して地絡したため、アース線の許容を超える

地絡電流が流れたことでジュール熱によりビニル被覆が発火し、エアコン室内機から出火したことを発見した。

■事例4(金属粉が酸化し出火。なぜ?何?に参加しましょう!／此花消防署)

本火災はレアメタルの再利用を業態とする事業所において、ニッケル廃触媒が自然発火したものである。一般的に、ニッケル金属は「不動態」として酸化されにくい金属とされるが、微粉状になれば性質が大きく変わり、ニッケル粉が空気に触れると発火に至る危険がある。

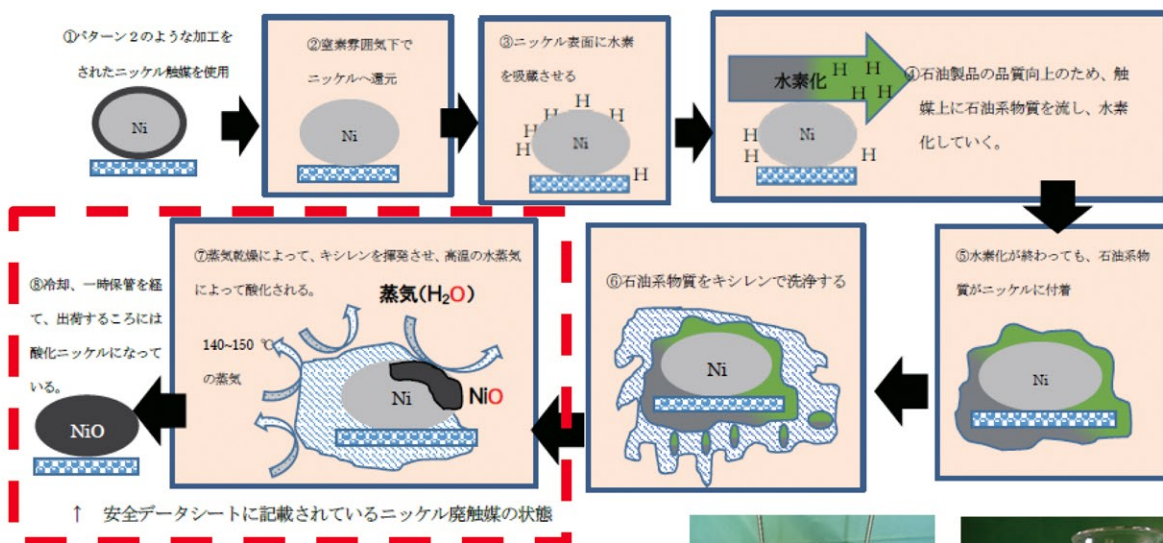
そのため、ニッケル触媒を使用する際は不活性ガス雰囲気下で取り扱われるが、製造から廃棄までの間で大気に触れる場面ではニッケル粉表面



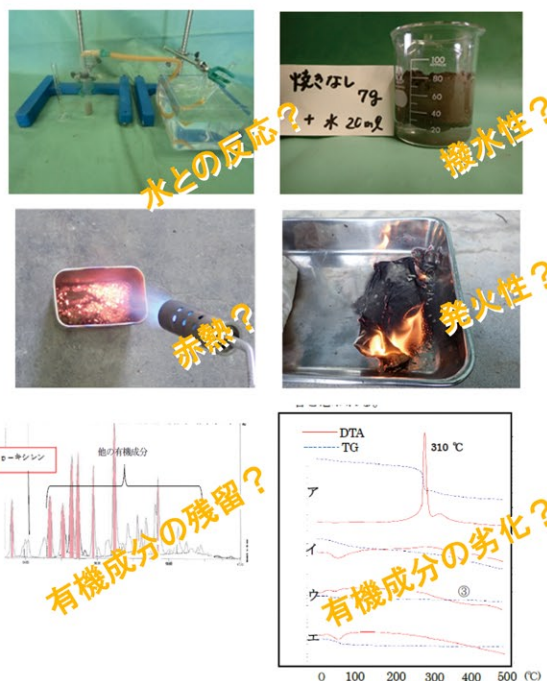
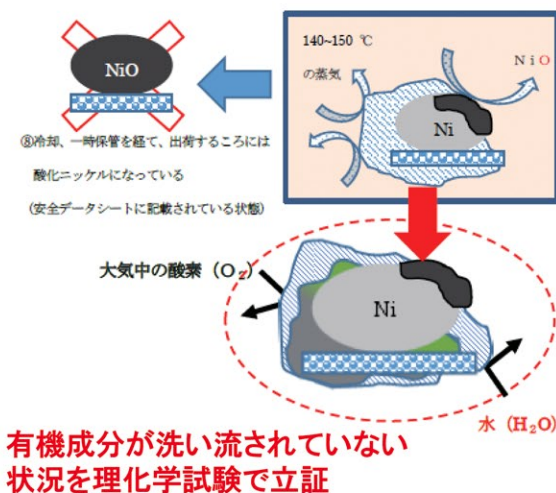
出火箇所の状況

をコーティング処理により保護するのが一般的である。出火したニッケル粉は廃棄される

ニッケル触媒が使用、廃棄されるまでの流れ



実際はこうなっていたのではないかな？



ここが良かった!

【調査鑑識のコメント】

本火災は、情報収集及び理化学試験をどのように進めていくべきかという原因究明までのアプローチが非常に困難な事案である。化学メーカーは専門分野が多岐に分かれるため、購入業者はおろか販売業者もニッケル触媒の“使用者”に過ぎず、本火災の関係者からのみの聴取では十分な情報を収集することができないと判断し、さらに元をたどって触媒メーカーや試薬メーカーから情報収集した点が最も評価されている。そこから得た知識で仮説を立て、様々な理化学試験を重ねて出火メカニズムを科学的に立証することだけでなく、類似火災の予防面においても消防の管轄範囲かどうかの見極めや、照会回答の観点を考慮しながら遠方の関係会社とやり取りすることに苦労した事案であった。

実際に酸化処理されていることから、火災事業所への搬入時には発火の危険はないものとして扱われていた。しかし、理化学試験を重ねた結果、この廃触媒に含まれるニッケル粉には有機成分が残留していることがわかり、その有機成分がニッケル粉をコーティングした状態、つまりは廃棄の際の酸化処理を妨げて発火の可能性を有したまま廃棄されていることが立証された。物流事情により普段よりも長期保管されたことで有機成分のコーティングが劣化し、露出したニッケル粉が発火してフレコンバッグに着火というように、時間や保



管方法などの条件が重なったことで出火に至っている。

火災事業所に対して保管方法は是正指導を実施するとともに、類似火災予防のために廃業業者に対してもニッケル廃触媒の適正な保管について取引業者へ注意喚起するよう依頼した。

■事例5(衝撃?火花でデンプン爆発/淀川消防署)

本火災はデンプン粉を製造する事業所において、製造ライン上の集塵機で粉塵爆発が発生した火災である。一般的に、爆発は爆心地が最も強く破損するとは限らないため、出火点を発見するのが困難

ここが良かった!

【調査鑑識のコメント】

粉塵爆発はその粉体の最小着火エネルギーを知ることが重要であるが、その最小着火エネルギーは粉体の粒径や湿度によって変化するため、文献資料のみでは一概に粉塵爆発の可能性の有無を言及することはできない。そのため、現場から収去した粉体そのものの分析が必要であるが、最小着火エネルギーの測定は外部機関に委託する必要がある、消防機関が粉体を数値化して分析するのは困難である。このような状況の中で、本火災は限られた時間と実験設備を用いて収去したデンプン粉の粉塵爆発の可能性を実証しただけでなく、デンプン粉の製造ラインの仕組みとデンプン粉の特徴を細かく把握することで、発火源の可能性を見出し、現場状況を総合的に判断して出火原因を判定したことが評価される点である。

であるが、多くの工程や間込み状況を順序立てて整理し、徐々に出火箇所を絞ることで、精粉機が発火源ではないかと推察した。精粉機は、集塵機を通過したデンプンの塊を硬いブレードを有したローターが高速回転することで細かく砕く装置である。内部を仔細に見分すると、そのブレードの所々に

欠損が生じており、ケーシング内部にも欠損が点在していることが確認された。精粉機のローターに軸ズレはなく、精粉機の一次側には金属異物を除去するマグネットがあることから、精粉機の欠損は爆発の二次的に生じたものではないことが分かった。

デンプンは、一度加熱されて再び冷却されると硬化する性質がある。本製造ラインでは、硬化したデンプンの塊が生じて集塵機まで流れ着くことがあり、マグネットで取り除くことができないため、その塊が精粉機に到達することは日常的にあった。この状態が40年以上続いたことで金属疲労によりブレードに欠損が生じ、その破片が精粉機の高速回転に巻き込まれて生じた金属火花が発火源となり、粉塵爆発に至ったと推測している。

最後に

今年度の火災調査事例発表会の概要を紹介した。最優秀賞は水上消防署であったが、いずれも今後の火災調査に活かせる好例であった。詳細は、発表資料を庁内ポータルに掲載しているので、各自で一度目を通していただきたい。火災件数が減少している今だからこそ1件の火災の重要性を再認

識するとともに、管轄外で発生した火災の情報にも耳を傾け、どうすれば今後の火災予防に繋がっているかという探求心を絶やさないことが重要である。

予防課調査鑑識では、来年度以降も継続して火災調査事例発表会を実施する予定であり、各消防署からの積極的な事例の応募と多数の聴講参加を期待する。火災調査事例発表会が各署における調査業務の一助となれば幸いである。



令和2年度 事例発表者



市民表彰

生野消防署

生野区在住の本多達紀氏(80歳)の火災現場における救助活動に対し、大阪市長から表彰状が授与されました。

功績概要

令和2年9月20日(日)10時51分覚知、生野区中川2丁目にある木造2階建重層長屋の火災において、出火室の西隣に住んでいた本多氏(80歳)が「助けて」との声を聞き外に出て見ると、東隣の2階の窓から火炎が噴出していました。

本多氏は、直ぐさま消火器を持って出火室の玄関戸から階段をかけ上がり、階段踊り場でうずくまり助けを求める男性(70歳)を発見、火勢が強いなか一心不乱に自らこの男性を背負い救出しました。

救出された男性の供述によると、「出火時は就寝しており、目を覚ました時には住宅内が火の海であった」とのことでした。

炎が押し迫る室内から躊躇することなく迅速に救助活動を行った本多氏の行動は、人命救助に多大な貢献がありました。

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～

みなさん爬虫類は好きですか？
好みが大きく分かれるところです。

やはりペットと言えは犬や猫などが多いと思いますが、今回は我が家のフトアゴヒゲトカゲを紹介します。

オーストラリアに生息するトカゲで、成長すると全長50cm程度になります。見た目からは想像できない温厚な性格で、人に良く馴れ、食性は雑食でコオロギなどの昆虫から小松菜などの野菜まで幅広く食べてくれるので、餌やりも楽しみのひとつになっています。

また、リアクションがおもしろく、顔を傾けて見つめてきたり、日光浴をしているときや撫でてあげると気持ちよさそうな仕草をします。特にケージから顔を出し部屋の中を眺めている姿には、思わず吹き出しそうになります。トカゲとは思えない愛嬌たっぷりの姿に魅了されること間違いなしですよ。



これから爬虫類を飼育しようかなって考えている方にはお勧めのトカゲです。

爬虫類を取り扱っているペットショップなど、立ち寄った時にはちょっと覗いてみてはいかがでしょうか。

警防課 朝井 良一



島本町消防本部 女性消防吏員の更なる活躍に向けて



島本町消防本部では、平成27年7月の「消防本部における女性消防吏員の更なる活躍に向けた取組の推進について」の消防庁次長通知を受け、早期の女性消防吏員「0」の解消を目指し、女性消防吏員の目標設定(条例定数5%)を2人とし、老朽化した女性用施設の改修、女性消防吏員の活躍を支える取組が始まりました。

取組の結果、平成31年4月1日に女性消防吏員1名の採用が決まり、快適に勤務(隔日勤務含む)ができる施設改修を行いました。

女性専用施設改修にあたり、内装や装備品の設計時には、女性消防吏員も同席し、安心して消防業務に取り組める環境づくりへの理解を深めてもらいました。

また、令和2年10月1日に、2人目となる女性消防吏員の採用が決まり、現在は、府立消防学校に入校し、第109回初任教育生として日々訓練に励んでおります。今後の益々の女性消防吏員の更なる活躍が期待されます。

本消防本部は、今後も職場環境の整備・改善に取り組んでいきたいと思っております。



大東四條畷消防組合

大東市防火防災協会より
ミニ消防車の寄贈

大東四條畷消防組合は、大東市防火防災協会より同協会設立55周年を記念して、このほど「ミニ消防車」と「子ども用防火服」等の寄贈を受けました。

後部に可搬型小型ポンプを搭載したこの車は、35周年の際に寄贈を受けた初代ミニ消防車の後継で、令和2年11月16日に開かれた贈呈式では消防職員による放水の実演も行われました。

ミニ消防車は長年、市民の方々から「水来(みらい)くん」と親しまれおり、二代目ミニ消防車もその名前を引き継ぐことになりました。

今後は、車両展示や放水の実演や体験を実施して、引き続き幼児、児童の防火に対する意識向上をはじめ、幼年消防クラブの認定式や市内の保育所(園)、幼稚園、自治会、事業所などを対象とする消防訓練、また市民まつりや出初式、防火キャンペーンなどのイベントで広く市民、事業所の防火意識の啓発に活用してまいります。



和泉市消防本部

和泉市中央消防署で救助訓練を実施しました！

令和2年4月1日に開署した「和泉市中央消防署」では訓練施設を活用し様々な訓練を実施しています。

敷地内には庁舎棟のほか様々な訓練ができる4階建て訓練塔、3階建て倉庫塔があり、4階建て訓練塔には1階に資機材保管庫、2階に移動可能な壁で区切られた迷路区画、3階に各訓練で使用する支点、倉庫塔3階とロープ展張ができる設備があります。4階は中層火災訓練ができるようになっており、はしご車による接近・進入訓練が可能です。また署の敷地周囲は法面となっており、その法面を活用して山岳救助訓練施設を設けました。

中央消防署管内には槇尾山系があり、西国三十三ヶ所 第四番札所となる施福寺も管轄しています。毎年多数の参拝者が訪れ、年間数件の救急救助事案が発生しています。今回はこの槇尾山系を管轄する消防隊と救急隊が山岳救助訓練を実施しました。

中央消防署では署内の各施設等を使用し日々訓練に励みます。



松原市消防本部

『令和3年松原市WEB消防出初式』を配信します！

令和3年松原市消防出初式は、新型コロナウイルス感染症の状況を踏まえ、「WEB消防出初式」として、映像配信でお届けします！

当消防本部・消防団として、「安心・安全なまち松原」を担う「消防の心意気」をアピールし、火災予防を啓発するとともに、昭和40年の消防本部発足前から消防団により実施されている新春伝統行事を途切れさせてはならないという使命感と、新型コロナウイルスに負けてはならないという気持ちから「WEB消防出初式」を実施いたします。

内容は、松原市の安心・安全を願う松原市長・市議会議員の年頭挨拶に続き、100年以上の歴史のある消防団による一斉放水、松原市の消防防災に貢献した消防団員の表彰のほか、松原市婦人防火クラブ連合会、高校生ファイアーボランティア、松原市消防団サポーターの紹介や火災予防普及啓発などを動画配信する予定となっています。

動画はコチラのQRコードからご覧下さい。





大阪府立消防学校から

大阪府立消防学校では、初任教育だけでなく、現役職員のスキルアップを目的とした各種教育訓練を実施しています。

各種教育訓練では、新たな知識や技術を習得するだけでなく、府内各消防本部から集まってくる優秀な人材同士の意見交換の場ともなっています。一番長い教育訓練では、約1カ月もの教育期間が設けられており、所属以外で新たな仲間ができたという声も多く寄せられています。



警防科：泡消火訓練



警防科：座学



採用後3年目研修：基本技術訓練



警防科：学生企画訓練



採用後3年目研修：
ホットトレーニング訓練



採用後3年目研修：
研究課題メンタルヘルスケア



採用後3年目研修：修業式



今年度は新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、科目の中止や実施時期の変更などが生じましたが、新たに設定した感染症対策を徹底し、10月12日から教育訓練をスタートしました。

皆さんに安心して教育訓練を受けていただくために、大阪府立消防学校では、従来の感染症対策に次の事項を加え、各種教育訓練を実施しています。

主な対策としては、

- 1 研修受講の2週間前からの体調を記録し、入校時に提出すること
- 2 マスク着用を徹底すること
- 3 登校時及び食事前の手指消毒、うがいを徹底すること
- 4 登校後の検温を実施すること（屋外にて）
- 5 受講時の換気を徹底すること
- 6 初任教育生と利用する時間や場所、経路の動線をわけること

例：8時00分より早く登校した場合は、車両内や正門前で待機すること

初任教育生が使用しているタッチパネルは使用しないこと

各階への移動はB階段のみを使用し、左側通行に努め、集団での移動はしないこと

寮内への立入りやトレーニング室は使用禁止

- 7 徹底した消毒を行うこと

例：登校時及び食事前の手指消毒、うがいを徹底して行うこと

日直は、授業終了後、教室、更衣室、共用部、訓練等で使用した場所を消毒すること

食堂での食事終了後、使用したテーブルと椅子の消毒を必ず行うこと

大阪府立消防学校では、現在117名の初任教育生が寮生活を行い、現場で活躍できる人材を育成しています。これから各種教育訓練に参加される学生の皆さんには、いつも以上に徹底した感染症対策を講じていただき、全ての教育訓練の目的が達成されるよう、ご協力をお願いします。

参考までに、今年度を実施予定の教育訓練は次のとおりです。

今年度実施予定の教育訓練	
予防科（防火査察）	R3.1.25～2.1
予防科（消防用設備）	R3.2.15～2.22
火災調査科	R3.2.1～2.5
救助科（2回目）	R3.1.18～2.10
上級幹部科	R3.1.22
教育技法	R3.3.29

今年度実施済みの教育訓練	
警防科	R2.10.12～10.22
救助科（1回目）	R2.10.27～11.20
採用後3年目研修	R2.11.5～11.17
中級幹部科	R2.11.24～12.2
予防科（危険物）	R2.12.14～12.21

今年度中止となった教育訓練	
・初級幹部科	（例年5月中旬～下旬に実施）
・はしご車技術講習	（例年4月中旬～下旬にかけて2回実施）
・潜水士養成研修	（例年8月中旬～下旬に実施）
・通信指令研修	（例年7月上旬に実施）

来年度は、今年度中止となった科目を含め、全ての教育訓練を開催したいと考えています。

自身や組織のレベルアップのためにも積極的にご参加ください。

福島区 レンゴー株式会社 中央研究所

レンゴー株式会社は、1909年に日本で初めて段ボールを事業化して創業110周年を迎えました。現在は大阪に本社を置き、国内トップシェアの段ボールをはじめ、紙器、軟包装、重包装など時勢の変遷に対応して最も優れた包装を提供すること、さらには、地震や台風などの自然災害発生時、自治体などからの要請を受け避難所の床敷き用ボールシートやパーテーション、段ボールベッドなどを緊急支援物資として届けるなど社会に貢献しています。

また、国内だけでなく、アジア、欧州等世界を股に掛けて事業を展開しておられます。

当事業所は、長年にわたり福島自衛消防協議会に参加していただき、現在は、会長事業所として積極的な育成発展と防火思想の普及啓発、隊の育成強化に尽力され、



消防行政の円滑な推進に協力をしていただいております。

自衛消防技術練成会では、過去に最優秀隊に選ばれた実績もあり、日頃から防災訓練を実施し、消防技術の向上に努めておられる当該事業所は、当署においても心強い自衛消防隊です。

自衛消防隊 紹介

自衛消防隊長
古田 拓

弊所では、日頃より従業員全員が高い防災意識を持って各種訓練に励み、自衛消防力のさらなる向上に努めております。これからも地域住民の方々と連携し、地域防災力の向上にも貢献できるよう取り組んでまいります。



女性防火クラブだより

浪速区

私たち浪速区女性防火クラブは現在11連合町会の地域振興会女性部を中心に379名で活動し、「自らの安全は自らで守る」「共助の意識の高揚」を図り、安全で住みよい浪速区を目指し活動を行っています。

例年の活動として、ましては地域一体型防災訓練についての消火・応急手当・避難所開設などの訓練に参加し、地震などの大きな災害が発生すれば被害を最小限に抑えることが出来るよう防災力の向上に努めています。

また春秋の火災予防運動では高齢者宅の防火訪問や街頭広報で地域との交流を図っています。



しかし、昨年は新型コロナウイルスの感染拡大によりクラブの活動を制限せざるを得ない状況が続き、地域との交流も減り、本当に残念な自粛期間となりました。

近い将来、現在の状況が収束し、日常が戻れば、地域とのふれあい、明るい未来を見据え「安全で住みよい浪速区」を目指し浪速区女性防火クラブとしての活動を再開したいと思っています。

お元気ですか？先輩！

今回は昭和53年9月に退職された村尾 清一さんに、お話を伺いました。

書家・花田峰堂先生に師事。当時、消防局書道クラブを始め職員が「竹翠」で学んでおり、村尾さんもその一人だったが、精進されて昭和45年・第2回日展入選を皮切りに入選を重ねられて、書家を目指されて消防局を退職されました。雅号は晞峰(きほう)で、現在は「竹翠」の主宰をされておられます。



1 消防時代

昭和33年11月1日、40名の同期生と鳴野の消防学校に入校。旭消防署で2カ月間勤務をした後、都島消防署で勤務をしていた昭和37年2月21日、北区小松原町の千成パチンコ店から出火した火災に出場しました。全市のポンプ車44台が出動した大火災は、焼損面積20棟9,145㎡、損害額1億6,381万円、死者1名、負傷者3名と大阪消防史上に残る火災となりました。

その3年後から人事教養課人事係で勤務。昇任して天王寺で1年、再び人事係に戻り、主任に昇任して福島に異動した半年後の昭和53年9月30日に退職しました。

2 書道との出会い

書道との出会いは、バスケットをしていた高校生時代に、書道クラブに入ったのが出会いで、消防にも書道クラブがあったので入部し、書家の花田峰堂先生の指導を受けて文字通り「この道一筋」に精進して、昭和45年11月の東京・上野美術館で開催された第2回日展に初入選し、昭和46年の書道展にも入選した頃から、書道を本格的にやりたくなり、上司や同僚の理解を得て昭和53年9月に退職しました。

退職後、42歳で仏教大学に入学して文科系の知識を深め、開いた書道塾において若い人の指導や自身の作品作りに役立てる事が出来ました。

3 運命を分けた時

東京での表彰式に出席した帰りの事、御巣鷹山に墜落したJALの便に乗る予定で羽田空港に行くと、お盆の帰省ラッシュの真っ只中でしたが、一便前に空席がありましたので繰り上げて帰って来ました。今でも、その時の搭乗券はお守りとして肌身離さず持ち歩いています。

事故から5～6年経って、初めて御巣鷹山の事故現場に慰霊に行った時のこと、バスで近くまで行き整備されてなかった山道を3～4時間かけてお参りして降りてきましたら、帰りのバスがなくて途方に暮れていると、親切な上野村の方が息子さんに40キロ先にある新幹線の高崎駅まで送るように言って下さり、無事に帰って来ることが出来て、その有難さに感謝しました。その後は、毎年事故現場に慰霊登山をしています。

4 事故から30年目(2015年)に作品展を開催。

この個展の1年前に癌が見つかりましたので、最後の個展だと覚悟を決め、鎮魂の意味を込めて作品展を開いたところ、2800人もの方に見て頂く事になりました。

5 癌が落ち着き、今年グループ展を開催。

幸いにも手術後の体調が落ち着いたこともあって、35年目となる今年は「御巣鷹山の麓を流れる川に因んで、神流(かな)の風」と名付けて、生徒や仲間達48名でグループ展を開催しました所、コロナ禍の中なので入場制限をさせて頂きましたが、800人ほどの来観者がありました。

6 貰った命を大切に、生きる事への信念を持ち続けたい。

糖尿病を患って20年間、インシュリンを打ちながら自己管理をしています。現在は各書道界の肩書きを持ちながら、自ら主宰する竹翠会の会長をしています。

今が一番充実している毎日、「生きる」「感謝」をテーマに真剣に取り組んで筆を執っています。これからも「暖かい炎を心に持ち続けて」、生ある限り書に向かい合って行きたいと思っています。

※第二回日展入賞作品(「近代消防」昭和46年9月号掲載記事より転載)





昇任試験問題研究所

Vol.10



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10話 ～ 火災の予防 ～

みなみ：今日は、総務・予防・警防の3科目の中から、予防の「消防法」について研究していきましょう。
それじゃあ、始めるわよ！！

第1問

消防法第3条に規定する「屋外における火災の予防又は消防活動の障害除去のための措置命令等」に関する記述について、次の(1)、(2)の問に答えてください。(10点)

第3条 消防長(消防本部を置かない市町村においては、市町村長。第6章及び第35条の3の2を除き、以下同じ。)、消防署長その他の(①)は、屋外において火災の予防に危険であると認める(②)又は火災の予防に危険であると認める(③)若しくは消火、避難その他の消防の活動に支障になると認める(④)の所有者、(⑤)若しくは(⑥)で権限を有する者に対して、次に掲げる必要な措置をとるべきことを命ずることができる。

- (1) (①)～(⑥)にあてはまる適切な語句を解答欄に記入してください。
(2) 下線部の「次に掲げる必要な措置」について2項目列記してください。

みなみ：この規定は、同法第5条の3「消防吏員による防火対象物における火災の予防又は消火活動の障害除去のための措置命令」に準用されているわ。両規定とも現場活動においても大切、必ず覚えておくこと。

(1) 火遊び、喫煙、たき火、火を使用する設備若しくは器具(物件に限る。)又はその使用に際し火災の発生のおそれのある設備若しくは器具(物件に限る。)の使用その他これらに類する行為の禁止、停止若しくは制限又はこれらの行為を行う場合の消火準備(第1項第1号)	
(2) 残火、取戻又は火粉の始末(第2項第2号)	
(3) 危険物又は放置され、若しくはみだりに存置された燃焼のおそれのある物件の除去その他の処理(第1項第3号)	
(4) 放置され、又はみだりに存置された物件(前号の物件を除く。)の整理又は除去(第1項第4号)	
目 2項目	
①	消防吏員
②	所有者
③	物件
④	管理
⑤	所有者

(1)【解答欄】(各2.5点) ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

第2問

消防法第8条に規定する「防火管理者」に関する記述について、防火管理者を定めなければならないとされている消防法施行令別表第1(以下「令別表第1」という。)に掲げる防火対象物、又は工事中若しくは建造中のものについて、(①)～(⑩)にあてはまる適切な数値を解答欄に記入してください。(10点)

- (1) 令別表第1(4)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(①)人以上のもの
(2) 令別表第1(5)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(②)人以上のもの
(3) 令別表第1(6)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(③)人以上のもの
(4) 令別表第1(6)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(④)人以上のもの
(5) 令別表第1(7)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(⑤)人以上のもの
(6) 令別表第1(9)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(⑥)人以上のもの
(7) 令別表第1(6)項に掲げる用途に供される部分が存する(16)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(⑦)人以上のもの
(8) 令別表第1(6)項に掲げる用途に供される部分が存する(16の2)項に掲げる防火対象物で、収容人員が(⑧)人以上のもの
(9) 新築工事中(屋根を有する部分が延面積5万平方メートル以上の電気工事等の工事中のもの)の建築物で、収容人員が(⑨)人以上のもの
(10) 建造中の旅客船で、収容人員が(⑩)人以上で、かつ、甲板数が11以上の進水後であって装束中のもの

【解答欄】(各1点)	①	30	④	10	⑦	10	⑨	50
	②	50	⑤	50	⑧	10	⑩	50
	③	30	⑥	30				

(1) (解答例) (各2点)
消防法施行令第4条の2の4第1項第1号
イ 地階を除く階数が11以上の防火対象物で、延べ面積が1万平方メートル以上のもの
ロ 地階を除く階数が5以上10以下の防火対象物で、延べ面積が2万平方メートル以上のもの
ハ 地階を除く階数が4以下の防火対象物で、延べ面積が5万平方メートル以上のもの
(2) (解答例) (4点)
消防法施行令第4条の2の7
自衛消防組織の業務に関する事項の定めに従い、火災の初期の段階における消火活動、消防機関への通報、在
席者が避難する際の誘導その他の火災の被害の軽減のために必要な業務を行うものとする。

【解答欄】各1点

①	予防	③	設備
②	機械	④	市町村条例

(2) 解答例(各3点)

消防法施行令第5条の6

住宅用火災警報器

・住宅用火災報知設備





広報担当

広報担当の一割!?!な話



雑 まなぶくん

～第8話「救急車」～

必ずどこかで役に立つ消防プチ情報コーナー「広報担当の一割な話」。

何でも知りたがる少年 雑まなぶくんからの素朴な疑問に、広報担当ならではの一人しか知らないような雑学も交え、分かりやすく丁寧に答えしていきます。

第8話は「救急車」についてです。

知ると、あなたも話したくなる…。

 この間、消防署の前を通ったんだ。ずらっと並んだ赤い消防車、かっこ良かったよ。

 消防車、かっこいいだろ～。

 消防車と一緒に白い救急車があったんだけど、なんで救急車は消防署に置いてあるの？



けが人や病気の人を病院まで運ぶんだったら、救急車は病院に置いてあって、お医者さんが乗っていったほうがいいんじゃないの？

 するどい意見だね。
救急車の歴史をちょっと見てみようか。



今から約90年前、昭和6年(1931年)に大阪の病院で日本初の救急車が誕生したんだ。その後は日本各地で病院や警察が救急車を運用していたんだ。

 救急車が病院に置いてある時もあったんだね。

 まなぶくんの言うとおりでね。

もともと「消防」は警察組織の中にあったんだけど、昭和23年(1948年)に自治体消防(市町村長が消防を運営、管理すること)に移行と同時に救急車を消防署に置くことが決まったんだ。しかし、各都市ごとに運用がマチマチだったので、昭和38年(1963年)に法律で「救急業務」の基本が定まり、今に至っているんだ。

新人の消防士を育てる「消防学校」では、半年間に約250時間も救急に関する授業があり、多くの知識と技術を身に付けて、卒業と同時に救急隊員として活動できるようにしているんだよ。

 今年はコロナウイルスのこともあり、救急隊は大変なんだろうね。

 心配してくれてありがとう。
まなぶくんはよく分かってるね～。



IMASARAの宝箱

VOL.9 - 個人情報に係る

事務処理誤りについて

- 前号までにご紹介したような、市民等に公開(開示)を求められることの多い公文書に限らず、消防局の職員が取り扱う公文書には個人情報を含むものが数多くあります。今回は、そうした公文書に含まれる個人情報の漏えい、紛失、改ざん等の事務処理誤りがテーマです。

知っておかなきゃならないことって結構ある...
けど、イマサラ聞くに聞けない!
でも、そんなあなたの「イマサラ」が、みんなの宝になる...かもしれない。



- 大阪市では、個人情報に係る事務処理誤りが年間概ね200件前後発生しており、そのうち消防局だけを見ると、年間0件ないし3件程度で推移しています(次表)。

市職員全体に占める消防局職員の比率から見ればかなり低い件数ではあるものの、それでも、市民の消防行政に対する期待と信頼を確保していくためには、各種消防事務手続きとに考えられる漏えい等のリスクを排除し、年間0件を継続するよう取り組んでいかなければなりません。

	H27年度	H28	H29	H30	H31/R1	R2.9現在
大阪市	308	233	201	199	229	—
うち消防局	2	0	0	1	3	2

- 令和2年度(9月現在)にあった消防局の事務処理誤りは、2件とも出場指令書の紛失によるものです。

発生年月	概要
R2.5	◇ 火災事案に出場した職員が現場活動中に出場指令書を紛失 ◇ 活動中は、指令書と同じ胸ポケットに収納していたスマートフォンを、活動に使用するため出し入れしていた。
R2.9	◇ 救助事案に出場した職員が現場活動中に出場指令書を紛失 ◇ 活動中、車内でメモした指令書をダッシュボードの上に置き(ドアの窓は全開、クリップボードに挟む等の措置なし)、再び活動に従事 ◇ 十数秒後、指令書が強風で車外に飛ばされた。(後日ドライブレコーダーで確認)

- 実際、消防局職員が扱う出場指令書にはどのような個人情報が含まれているのでしょうか。

- 右の例では、通報者の名字、性別、携帯電話番号が個人情報に該当します。

- さらに、災害点が住宅(〇〇方)である場合には、その住人の住所が個人情報に加わり、救急事案の場合には、通報者から聞き取った傷病者の状態もまた個人情報となり得ます。

火災 出場指令書

[災害番号] 〇〇〇〇

[任 務]

[指定水利]

[災 害 点]

[無 線 波]

西区九条南1丁目12番54号

大阪市消防局

[指令分類] 建物

[出 場] 通常 1

[メ モ]

[覚 知 日 時] 10月27日 13:00

[覚 知 別] 119携帯

[指令日時] 10月27日 13:00

[地域情報]

[通 報 者] 近隣ノカツヤマ 男性

090-xxxx-xxxx

[対象物情報]

地上 8 階 地下 1 階

延面積 3091 m² 延面積 17853 m²

- 出場指令書のような日々の業務で幾度となく使う公文書にも、こうした個人情報が含まれていることを改めて認識し、重要管理ポイントにのっとった適正な取扱いを徹底するようお願いします。

教えてほしい。「あなたのイマサラ」

BY:大阪消防編集部 mailアドレス:pa0110@city.osaka.lg.jp

33

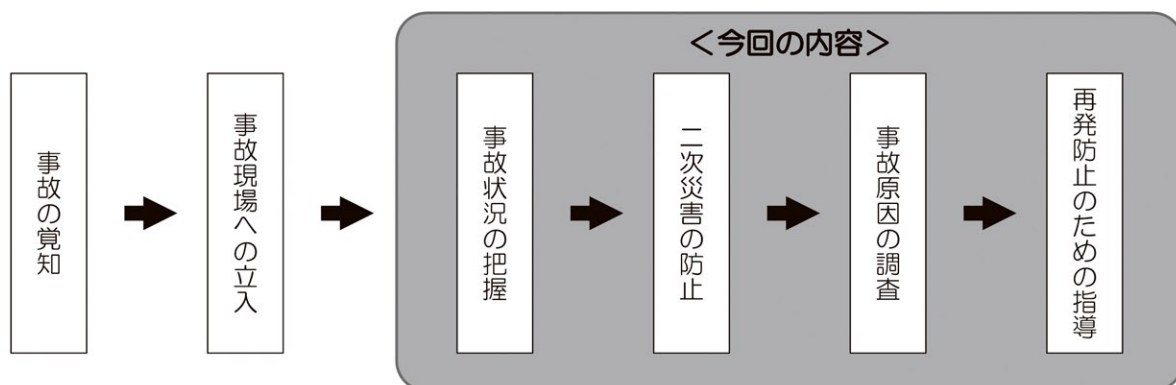
危険物事故の対応と事務処理について ～予防担当の視点から～

予防部規制課(危険物)

1 はじめに

危険物事故が発生すれば、周辺住民や事業所への被害拡大防止のため、迅速に対応しなければなりません。しかし、突然発生する事故の対応は、情報不足の中で判断を迫られます。そのためには、事前に準備し、備えることが非常に重要です。今回は予防担当の視点から、事故対応要領とその後の事務処理について紹介していきます。それではいきましょう！

2 危険物事故発生時の対応



(1) 事故状況の把握及び二次災害の防止等

火災・爆発事故の場合

① 覚知のきっかけ

- ・事業所、付近住民からの119番通報によるもの

② 事故対応の留意点

危険物を起因とする火災は、その性状等により、注水以外の方法で消火する必要があるため、次のとおり留意すること

- ・危険物施設(少量危険物貯蔵取扱場及び指定可燃物貯蔵取扱場を含む。以下同じ。)での事故か確認すること
- ・可燃物とは何か、周囲に危険物がないかを確認すること
- ・可燃物が危険物の場合は、品名、性状などを関係者等から聴取し確認すること
- ・危険物の性状について、消火活動中の警防担当へ情報提供すること

流出事故の場合

① 覚知のきっかけ

- ・事業所、付近住民からの119番通報によるもの

② 事故対応の留意点

- ・危険物施設での事故か確認すること
- ・危険物流出の拡大防止を最優先に考えて対応すること
(漏えいしたタンク内に残存する危険物の抜き取り指示等)
- ・流出した危険物は全量回収するよう指導すること
- ・流出した危険物の回収には早急な対応が必要であり、次の点に注意すること



庁内ポータル(危険物資料BOX)の「危険物事故対応マニュアル」や「危険物等事故調査の手引」を参照してね！

- ◇ 在庫管理表、納入伝票等の確認により流出量を明確にする。
- ◇ 全量回収するまで回収量を記録管理し、未回収量を明確にする。
- ◇ 地中へ危険物が流出した場合、早急に回収井戸の設置等を指導する。
- ・河川や敷地外への流出が認められた場合、建設局や港湾局等の関係機関と連絡を密にして対応する必要があること

コンタミ事故(給油取扱所)の場合

※コンタミとは…「汚染」を意味する英単語、コンタミネーション(contamination)の略。科学分野において、本来、混入すべきでない物質が混入した場合に指す専門用語。(事故例：ガソリンが混入した灯油の販売)

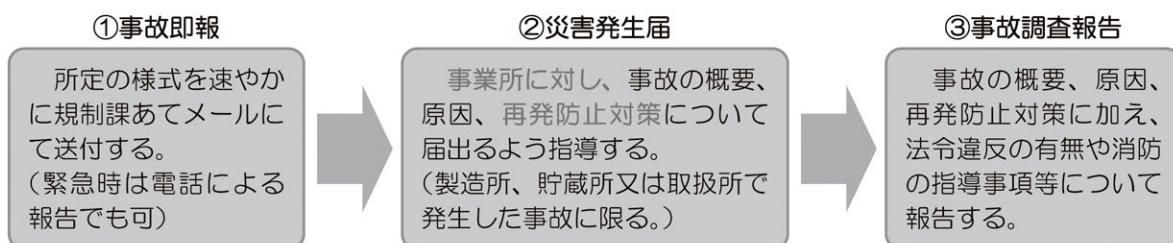
① 覚知のきっかけ

- ・事業所からの通報によるもの
- ・石油ストーブ等の異常燃焼による火災事案によるもの(灯油の入手先、入手要領、警防担当による北川式ガス検知器等の分析結果を聴取し、事実確認を行うこと)
- ・近畿経済産業局からの情報提供(灯油の入手先、分析結果、指導内容等を聴取し、事実確認を行うこと)

② 事故対応の留意点

- ・給油取扱所(以下「スタンド」という。)において、移動タンク貯蔵所(以下「ローリー」という。)から灯油の専用タンクに誤ってガソリンを荷卸したことによるコンタミ事故が想定されること
- ・ガソリンが混入した灯油を石油ストーブ等で使用した場合、異常燃焼により火災になるおそれがあることから、次により対応すること
 - ◇ スタンドに対して、販売停止、コンタミの事実確認、コンタミの時期、販売先(顧客等)の調査及び荷卸したローリーの特定などを依頼する。
 - ◇ 既に当該灯油を販売している場合は、販売先(顧客等)を特定し、回収させる。
 - ◇ 消防は、テレビ、ラジオ等の報道機関や消防車両による広報活動等あらゆる手段を用いて周知する。
- ・確認事項等
 - ◇ スタンド及びローリーの単独荷卸しの可否状況
 - ◇ 荷卸し時におけるスタンド側とローリー側、双方の危険物取扱者の立会いの状況
 - ◇ 各立会者の作業等の状況

(2) 事故原因の調査及び再発防止のための指導(事故発生後の事務処理)



3 おわりに

事故は種別によって、初動措置や対応が異なります。今回の内容を基本として、事故発生時の対策を事前に確立し、円滑な事故対応がなされるようお願いします。また、事故調査は再発防止が主な目的です。事故調査を通じて、再発防止を図るとともに、事業所や市民に対し、あらゆる機会を捉えて過去の事故事例等を紹介するなどして危険物の危険性を共有し、事故を未然に防ぎましょう。



《キセイカの一言》

自分で自分をあきらめなければ、人生に「負け」はない。

「The Black History」は、これまでの消防人生における失敗や反省事例を、先輩職員が「しくじり先生」となり後輩に伝えるコーナーです。書店でも「失敗から学ぶ」といったビジネス本が数多く並んでいますよね。たしかに、失敗は成功よりも多くのことを学べる機会でもあるのです。先輩たちの失敗に感謝しつつ、しっかり学ばせていただきます！

さて、今回、赤裸々に失敗談を寄稿してくださったのは、企画部人事課に勤務する大越係長さんです。



私の黒歴史

The Black History

今回の謝り人：企画部人事課人事担当 大越 貢典

私は消防士になり、これまで17年の間、どの職場においても、成功や失敗、嬉しかったことや悲しかったこと、良いことや悪いことも含めて、たくさんの経験をさせていただきました。今回はそんないろいろな経験の中でも、消防士として未熟だった新人時代の出来事についてお話しさせていただきます。

消防学校を卒業し、消防署に配属されて3年目。かねてからの念願が叶い、憧れていた救助隊員に選任され、上司や先輩からの厳しくも優しく丁寧な指導のもと、業務、訓練、災害現場にやる気と自信に満ち溢れた充実した日々を過ごしていました。

そんなある日、管内で発生した火災現場においての出来事です。

先着救助隊として火元の面確及び検索を完了後、隣接する延焼棟のさらに隣の一般住宅の面確及び検索を行うこととなりました。その住宅の屋根の隙間から薄煙が出ていたため、経験値の少ない私は気持ちの焦りもあり、一方的に副隊長に報告し、直ちにエンジンカッターで軽量シャッターを破壊して内部の検索を実施しました。その結果、内部に住人は見当たらず、延焼も無いことを確認し、ほっとして現場を引き揚げました。

ところが、そのシャッターを破壊したことについて、住人から「なぜシャッターを破壊したのか？」との問い合わせがあったことを後日知り、当日の中隊長が対応してくれていることを知りました。

私の行った破壊行為については、現場の状況から正当性は認められたものの、後から考えると、周囲の関係者への呼びかけ、情報収集、他に有効な開口部の有無の確認、最小限の破壊にとどめるなどの配慮が必要で、自身が破壊行為を安易にとらえていたことを痛感しました。

その後上司は、そんな自分に対し、本当に正しい判断をするための方法や根拠法令について、詳しく丁寧に指導してくださいました。

後に、私が警防課で勤務することとなったとき、損失補償や損害賠償の事務を補佐することもあり、私たちの災害現場活動における公権力の行使においては関係法令を熟知するとともに、現場での冷静かつ確実な判断が求められることをあらためて思い知らされました。

その後も、特に消防法第29条については、新人時代の苦い経験があったからこそ、より重要性を感じながら事例も含めて知識を深めていきました。

特に救助隊長として勤務していた時は、現場において判断の遅れや誤りで人命救助活動が遅延することがあってはならないということを常に思いながら、これまでに得た知識と経験を活かし、破壊行為の正当性を念頭に置き、隊員に対して的確な指示を与えることを心がけていました。（中堅の隊員は破壊行為の根拠をよく理解し、助言してくれることも多々あり、非常に助かりました。）

今回は消防隊員なら多くの方が経験する破壊行為に関する話でしたが、いずれ小隊長、中隊長となる若年層の皆さんの一助になれば幸いです。

中隊長！

これからも消防職員として精進してまいります！！

PLEASE CALM DOWN

英語で話そう



ポイント! はここ
道を探す時の表現

~はどのように行きますか。
ハウ ドゥ アイ ゲテュー

How do I get to ~
ハウ ドゥ アイ ゲテュー

~を教えてください。
ハウ トゥ テル ミ

Can you tell me how to ~
ハウ トゥ テル ミ

~を探しています。
アイム ルックイング フォー

I'm looking for ~
アイム ルックイング フォー

日本を訪れる外国人観光客は年々増加しています。
また、日本国内で仕事に就かれている外国人も多数おられ、
消防署、出張所の受付、署外で
道を探られる機会も増加します。
制服、活動服姿の消防職員は安心感を持たれています。
よりよい対応がよいコミュニケーションにつながり、
安全・安心につながっていきます。
今回は、基本的なフレーズを紹介させていただきます。

TALKING

道沿いに進んでください。それから最初の信号を左に曲がってください。

ウォーク ストレイト オン ディス ストリート

Walk straight on this street.

ゼン ターン レフト アット ザ ファースト トラフィック ライト

Then turn left at the first traffic light.

TALKING

この辺りではないです。電車に乗る必要があります。

イツ ノット イン ディス エリア

It's not in this area.

ユール ニード トゥ ライド ザ トレイン

You'll need to ride the train.

TALKING

歩いて5分くらいかかります。

イト テイクス アバウト ファイヴ ミニッツ

It takes about 5 minutes

オン フィット

on foot.

TALKING

地図はありますか？

ドウ ユウ ハヴ ア マップ

Do you have a map?

TALKING

すいません、それがどこにあるかわかりません。

アイム ソリー アイ ドント ノウ ウェア ザット イズ

I'm sorry, I don't know where that is.

TALKING

案内します。ついてきてください。

アイウィル ショウ ユー ザ ウエイ プリーズ フォロー ミ

I will show you the way. Please follow me.

目印になる場所

駅 station ステーション
交差点 intersection インタレセクション
建物 building ビルディング
大きい病院 hospital ホスピタル
コンビニ convenience store コンヴィニエンス
~通り ~street ストリート
看板 sign サイン
地下鉄 subway サブウェイ
バス stop バス ストップ
郵便局 post office ポスト オフィス
小さい病院 clinic クリニック
ストア
コーナー
公園 park パーク

リスニング動画

今月号

5月号

消火活動編



親睦会だより

大阪市消防職員親睦会

クラブ紹介 ソフトテニスクラブ

ソフトテニスクラブの部員数は現在33名です。

平日の練習は10時から2時間、靱公園で練習しています。

土、日には、大阪市役所や一般のクラブの練習に参加しているクラブ員もいます。



ソフトテニスクラブの年間四大大行事といえば、

- ① 5月 奈良県桜井市で春の陽気の中、鶯の声を聴きながらの一泊二日の合宿
- ② 11月 実業団チーム対抗で戦う大阪実業団大会
- ③ 12月 クラブ主催の親睦会ソフトテニス大会
- ④ 3月 三都市(京都市、神戸市、大阪市)親善大会

私事ですが、思い起こせば平成元年、大阪市消防局の一員となり、先輩から「練習行くぞ」と声を掛けてもらい、今は無き我孫子職員テニスコートで毎非番汗を流したものです。当時は厚生会の軟式テニス大会も盛んに行われており、中学・高校と6年間続けてきた軟式テニスの腕前が役に立ちました。消防の中で盛んに行われていることに驚き、消防学校やいくつかの消防署にテニスコートがある事にも驚いたものです。

時代は平成から令和となり、いつの間にか軟式テニスからソフトテニスへと名前が変わりました。私自身ソフトテニスの愛好家として変わることなく、趣味と健康のためにソフトテニスを続けてできている事に感謝しています。退職まであと10年頑張ります。

春夏秋冬いつでも、何歳になってもソフトテニスは出来ます。

新入部員大歓迎です。興味のある方は是非、ご連絡お待ちしております。

水上消防署：藤原尚弘まで





腸内フローラを整え、腸から健康に！

腸は栄養素を吸収する一方で、細菌やウイルスなどの有害なものを排除する免疫機能を担う非常に重要な器官で、第2の脳とも呼ばれています。

腸内環境を整えることで免疫機能を高めることができます。

便通だけでなく、心身の健康にも影響を与えているので変化に気づきましょう。

腸内フローラを整える

腸には、数千種類、100兆個以上の腸内細菌が存在しています。顕微鏡で覗くと「お花畑(flora)」のように見えることから“腸内フローラ”(腸内細菌叢)と呼ばれています。

腸内環境は、免疫システムに深く関係している腸内細菌のバランスが大切です！

<理想的な腸内細菌のバランス>

善玉菌(20%)・・・お腹の調子を整える ⇒ ビフィズス菌・乳酸菌など

日和見菌(70%)・・・善玉・悪玉の優勢な方に味方する ⇒ バクテロイデス・レンサ球菌など

悪玉菌(10%)・・・有害物質をつくる ⇒ ウエルシュ菌・大腸菌など

善玉菌を増やすコツ

善玉菌を含むものと、善玉菌のエサとなるものを組み合わせて、一緒に摂りましょう！

善玉菌を含むもの (プロバイオティクス)

・発酵食品

例)甘酒・キムチ・納豆・ヨーグルト
味噌汁・ぬか漬け・チーズなど

・整腸剤



善玉菌のエサになるもの (プレバイオティクス)

・水溶性食物繊維

例)野菜(ごぼう・人参・オクラ・ブロッコリーなど)
豆類・いも類・海藻・きのこなど

・オリゴ糖

例)野菜(玉ねぎ・ねぎ・アスパラなど)・バナナ



休養と睡眠



脳と腸は自律神経やホルモンを通してお互いに密接な関係にあります。(脳腸相関)

活発に活動している時間が長いと交感神経が優位となり、自律神経のバランスが崩れる可能性があります。休養・睡眠・適度な運動でリフレッシュしましょう！



8日(金)	18時から21時	平野消防署	救命講習Ⅰ
9日(土)	9時30分から12時30分	西消防署江戸堀出張所	救命講習Ⅰ
9日(土)	13時30分から16時30分	港消防署	救命講習Ⅰ
10日(日)	9時30分から12時30分	都島消防署	救命講習Ⅰ
10日(日)	13時30分から16時30分	東淀川消防署	救命講習Ⅰ
11日(月)	9時30分から12時30分	阿倍野防災センター	救命講習Ⅰ
11日(月)	13時30分から16時30分	阿倍野防災センター	救命講習Ⅰ
13日(水)	18時30分から20時	浪速消防署	入門コース
16日(土)	9時30分から12時30分	城東消防署	救命講習Ⅰ
17日(日)	9時30分から12時30分	生野消防署	救命講習Ⅰ
22日(金)	18時から21時	淀川消防署	救命講習Ⅰ
23日(土)	9時30分から12時30分	東成消防署	救命講習Ⅰ
23日(土)	13時30分から16時30分	鶴見消防署	救命講習Ⅰ
24日(日)	9時30分から12時30分	水上消防署	救命講習Ⅰ
24日(日)	13時30分から16時30分	大正消防署	救命講習Ⅰ
25日(月)	18時から21時	生野消防署	救命講習Ⅰ
30日(土)	9時30分から12時30分	西淀川消防署	救命講習Ⅲ
30日(土)	13時30分から16時30分	此花消防署	救命講習Ⅰ
31日(日)	9時30分から12時30分	住之江消防署	救命講習Ⅰ
31日(日)	13時30分から16時30分	西成消防署	救命講習Ⅰ



2日(火)	18時から21時	東淀川消防署	救命講習Ⅰ
6日(土)	9時30分から12時30分	住吉消防署	救命講習Ⅰ
7日(日)	9時30分から12時30分	西淀川消防署	救命講習Ⅰ
7日(日)	13時30分から16時30分	西消防署	救命講習Ⅰ
10日(水)	18時から21時	鶴見消防署	救命講習Ⅰ
11日(木)	9時30分から12時30分	旭消防署	救命講習Ⅰ
11日(木)	13時30分から16時30分	都島消防署	救命講習Ⅰ
13日(土)	9時30分から12時30分	此花消防署	救命講習Ⅰ
13日(土)	13時から17時	西消防署江戸堀出張所	救命講習Ⅱ
14日(日)	9時30分から12時30分	福島消防署	救命講習Ⅰ
14日(日)	13時30分から16時30分	鶴見消防署	救命講習Ⅰ
18日(木)	18時から21時	大正消防署	救命講習Ⅰ
20日(土)	9時30分から12時30分	阿倍野防災センター	救命講習Ⅰ
20日(土)	13時30分から16時30分	阿倍野防災センター	救命講習Ⅲ

救命講習のご予約は、各消防署へご連絡ください。
また、追加講習を実施する場合がございますので消防局ホームページをご覧ください。

大阪消防

令和3年1月号 第72巻第1号 通巻第850号

発行 大阪消防風会
企画・監修 大阪市消防局
年間購読料 年間 5,280 円
(消費税・送本手数料含む)
制作・販売 株式会社サイネックス

編集 大阪市消防局企画部企画課内大阪消防編集部
〒550-8566 大阪市西区九条南1-12-54
TEL 06-4393-6036
FAX 06-4393-6176
Eメール pa0110@city.osaka.lg.jp



ご愛読者の皆様へ

大阪消防編集部からお知らせ



毎月、ご愛読頂きまして有難うございます。

本誌は、令和2年5月号から令和3年4月号までの年間購読という事で発行しておりますが、途中から購読希望のお問い合わせが、数多く参りまして喜んでおります。つきましては、購読希望の方がおられましたら「大阪消防」編集部までご一報頂きますれば幸甚に存じます。

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

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

年間購読料 5,280円 (税込)

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

大阪市消防局 企画部企画課 大阪消防編集部

TEL: **06-4393-6036** Eメール: **pa0110@city.osaka.lg.jp**

〒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

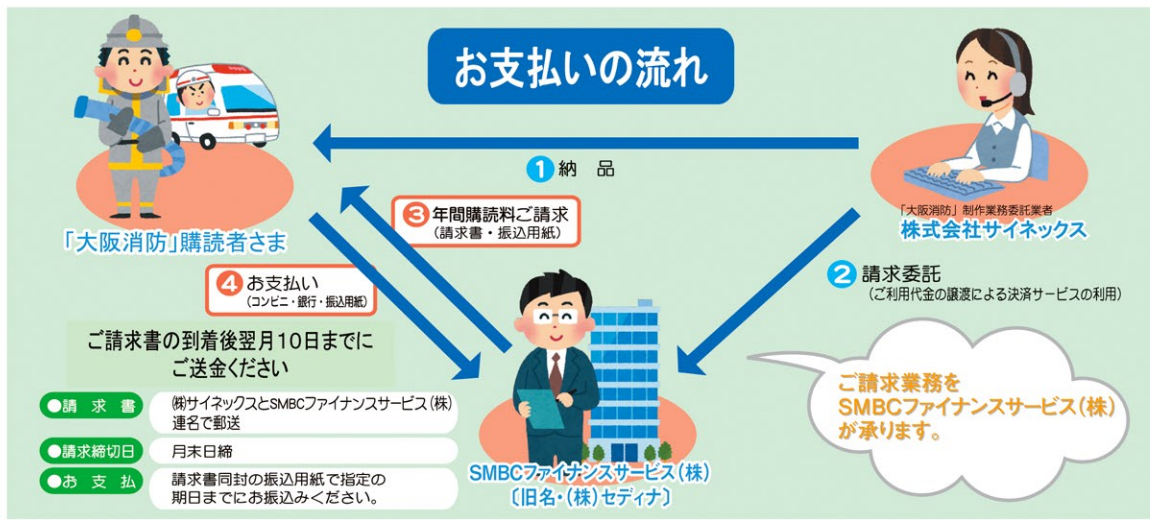
いつも「大阪消防」をご愛読いただきありがとうございます。ご覧いただいております「大阪消防」は、(株)サイネックスが制作を担って皆様にお届けいたしております。

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程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)



アンサー
ANSWER™

救急搬送用人工呼吸器

- AHAガイドラインに沿った処置を確実に支援するCPRオートアシストシステム内蔵
- BVMと同様な陽圧換気を実施し、酸素化の向上、呼吸数の安定化、マンパワー不足をサポート



Clover 3000

日本人の救命に特化した国産自動心肺蘇生器



- 日本人の体型を考慮し、小柄な高齢者にも確実な心臓マッサージが可能
- 狭い住宅や階段搬送でも蘇生作業を中断することなく搬送が可能
- 胸骨圧迫＋人工呼吸器のCPRオートアシストシステムにより絶え間ない酸素化血液循環を実現

KOHKEN
コーケンメディカル 謹

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-42-5
PHONE (03) 3811-7317 FAX (03) 3818-9168
<https://www.kohkenmed.co.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。

■ 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

**相談
無料**



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