

大阪消防



特集 第51回消防救助技術近畿地区指導会
大阪マルビル解体前消防訓練

- ・続・総務省消防庁ってこんなところです!
- ・消防事業寄附金(ふるさと寄附金)絶賛募集中!!
- ・救助工作車がかっこえん車

令和5年

10

No.883

月号

都会のオアシス 観光ビル 大東洋

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



代表番号 06-6312-7521

団体割引適用で割安!

※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

団体割引適用
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

団体割引適用
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

団体割引適用
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

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

団体割引適用
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

団体割引適用
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

団体割引適用
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)

CONTENTS

大阪消防10

表紙：第51回消防救助技術近畿地区指導会

01：コンテンツ／災害概況	26：We are Rookies!
02：特集 第51回消防救助技術近畿地区指導会	28：大阪の消防NEWS
06：特集 大阪マルビル解体前消防訓練	30：救助工作車がかっこえん車
10：続・総務省消防庁ってこんなとこです！	31：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
12：消防事業寄附金(ふるさと寄附金)絶賛募集中!!	32：落語DE火の用心
14：正機関員への道	33：防災サプリ
15：ザ安全管理	34：救急安心センターおおさかだより/今月の推しの一枚
16：コマンドアイ	35：現場に活かす! 救急救命士国家試験問題
18：震災対策一丁目一番地	36：【職務】令和4年中の規制対象物における火災発生状況(2)
20：救急いろは	38：九条みなみの昇任試験問題研究所
22：実録!!調査鑑識	39：健康ダイアリー
24：消防士の品格	40：アニマル環状線／編集後記
25：UPDATE	

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						
8月中件数	1	0	8	29	38	1	0	0	10	49
令和5年 8月末累計	12	11	92	251	366	24	1	3	77	471
令和4年 8月末累計	13	12	110	216	351	27	2	1	69	450
累計比較	▲1	▲1	▲18	35	15	▲3	▲1	2	8	21

◎救急概況

	救急出場
8月中件数 (概数)	26,879
令和5年 8月末累計	174,556
令和4年 8月末累計	161,584
累計比較	12,972

◎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 8月末累計	2,930	1,027	4	848
令和4年 8月末累計	2,769	816	2	838
累計比較	161	211	2	10

第51回 消防救助技術近畿地区指導会

-2023.07.22.Sat-

令和5年7月22日(土)大阪市消防局高度専門教育訓練センターにおいて開催された第51回消防救助技術近畿地区指導会に、当局から86名の隊員が参加しました。札幌で開催される全国消防救助技術大会を目指して、強化隊員たちは日頃の訓練成果を存分に発揮しました。

陸上の部 第一中隊長 加藤 元気

鳴りやまない応援を背に、高鳴る鼓動と「大阪」のゼッケンを胸に、86名の隊員は決意を固めスタートラインへ立ち、そして勝負を分ける号砲で走り出す。

私たちはこの号砲を聞くため、約3か月の間、自分自身と戦い、時には仲間とぶつかり合いながらも、色んな障害を乗り越え、この日を迎えることができました。

結果は、最高のパフォーマンスを発揮し勝利を勝ち取った者、自分の覚悟を超えてくるものに圧倒され力が発揮できなかった者と様々でしたが、この強化訓練を通じて改めて気づかされたことが1つあります。それは「過程」の大切さです。勿論、勝ち負けには十分こだわり訓練を行ってきましたが、この日を迎えるまで、指導員、所属の仲間、そしてチームの枠を超えた訓練隊員の支えや激励があったからこそ、歓喜に沸くこともあれば、悔し涙を流すこともあると気付くことができました。

今年の強化訓練が私にくれた最高の贈り物が、この「過程」です。このプレゼントをくれた強化訓練で第51回強化訓練のメンバーと近畿地区指導会に挑めたことを誇りに思います。



陸上の部 第二中隊長 山田 剛征

総勢86名の隊員がそれぞれの思いを胸に、近畿地区指導会に臨んだことと思います。

チームでは、出場隊員の中で最も若い隊員と、4月から初めて訓練を行い、限られた時間の中で、毎日悩みながら課題をこなす日々でした。強化訓練期間中に何度も掛けそうになりましたが、歩みを止めずに訓練に励んだことで、絶対に諦めない災害現場に通じる強靱な気力を養う場であることを再認識しました。

また、各隊員が大阪市消防局の代表としての自覚と矜持を持ち、全身全霊を掛けて、真摯に強化訓練と向き合う姿から、全力で訓練に取り組んだこの夏の経験は、自らを強く成長させ、必ず現場活動、消防人生で活かされることと確信しました。

今回の強化訓練で、事故や怪我無く、無事に近畿地区指導会当日に全力で訓練成果を披露することができたのは、各所属や仲間の温かいサポート、家族の協力、大阪市消防局の手厚いバックアップ体制のお陰であると強く感じています。

私たち強化隊員をこのような素晴らしい場所に送り出して頂いた全ての方々に心より感謝申し上げます。本当にありがとうございました。



水上の部 中隊長 堤 勇樹

私は水上の部の中隊長として、勝ちにこだわること即ち強化隊員の為人(ひととなり)であると心得ていましたが、中隊の目標として掲げていた「全種目で全国大会出場」は成し遂げることはできませんでした。

指導会を終え、「できることはやった」と感じられることは素晴らしいことです。しかし大阪救助の強化隊員は勝負にこだわらなくてはいけません。同じシチュエーションで自分たちを上回るチームがいるということは、自分たちより迅速で正確な救助技術を有しているということです。

結果と向き合い、どうすれば1秒でも速く救出できるのか、研究、分析、練磨することで、災害現場に通じる力と心に強い根を張り、どんな逆境にも負けない強い人格を形成すると、私は信じています。

水上の部の仲間たちにこの信念が伝わり、これからの大阪救助を支えていく存在になってほしいと強く願います。

最後に、開催地事務局として本指導会に携わってくださったすべての皆様、多くの時間と労力を割いて尽力してくださった指導員の方々、私たちを快く送り出してくれた所属の皆様、そしていつも心の支えとなってくれた家族に、この場を借りて心から感謝申し上げます。



どうする!?!PT 近畿地区指導会 第51回 プロジェクトチーム

7月22日の大会本番に向けて、府内消防本部から8名の精鋭が集結しました。果たして大阪では7年ぶりの開催となる大会本番を無事に迎えることができるのか!?!開催までの奮闘ぶりをまとめました。

5月8日

START

近畿地区指導会

総務ライン



5月18日

リーフレット問題

リーフレットの業者さんへの入稿の締め切りが5月25日と判明!全く手を付けていない状態...デザイン編集の趣味を活かしてリーフレット担当を申し出ました。例年は裏表を担当で分けていましたが、効率を考えて1人で全てを担い、何とか入稿の間に合わせました。



これを契機に看板や会場案内図、チラシなど全てのデザイン関係業務を引き受けました。

八尾市消防本部
消防司令補
山田 大介

予防ライン



趣味: 画像・動画編集

5月下旬

お金がない!?

経費削減のため、大阪市消防局の各消防署にテントの貸出をお願いしました。

吹田市消防本部
消防司令補
白石 将史

趣味: お酒・音楽



節約して50万円浮かせよう

5月26日

プログラム作成

プログラムの作成を主担でさせていただきました。誤字脱字のオンパレードで修正に次ぐ修正でしたが、PTメンバーに助けをもらいながら完成させました。PTメンバー全員の魂がこもったプログラムです。

枚方寝屋川消防組合
消防士長
片山 真志



趣味: 映画鑑賞

5月12日

業者選定

PT山田さんにリーフレットのデザインを作成してもらい、業者の見積もりや調整などを実施しました。

リーフレットを置いていただける会社との調整を実施し、イオン様には近隣32店舗にリーフレットを置いていただけることになりました。



趣味: 筋トレ

豊中市消防局
消防士長
松原 弘明

イオンさんは、多くのお客様が利用しているので、たくさんの人の手に、このリーフレットが届くと嬉しいな。

6月下旬

ブース説明資料

各ブースの詳細説明を作成しました。各ブースの班長へ説明を行い意見等を頂くことにより、レスキューカーニバルを成功させるという目標に向かって指導会準備室、各消防本部が協力し作りあげていく喜びを学び、何事も懇切丁寧にすることが大切であると実感しました。

東大阪市消防局
消防司令補
岡本 亮



趣味: ランニング

6月23日

隊員変更

出場隊員のエントリー期間ギリギリまで変更があり、その度に修正を加えるのが大変でした。

柏原羽曳野藤井寺
消防組合
消防司令補
丸尾 裕輔



趣味: 釣り

ギリギリ

6月23日

シャトルバス 運行依頼

近鉄バスさんと打ち合わせを実施。近鉄バス職員さんも4つのバス停に立ち、運行乗車補助を実施していただけることになりました。大会当日は近鉄バス職員さんと要員とが協力し、スムーズにバス運行ができました。



6月下旬 班長会議資料作成

これが一番ウエイトの重い作業でした。開催された7年前の資料を見返して、今回ベースに作り替え、文字にしていくのが苦勞しました。7年前のことも分かってないのに、班長に説明をしないとイケないのが大変でした。

守口市門真市消防組合
消防士長
糸数 圭輔

趣味: 子供と遊ぶこと



未来に
繋げ



7月上旬 チラシ作成

訓練の紹介動画を観たり、指導会の結果がわかるような二次元コードを貼り付けたチラシを作成しました。



必死の
パッチャ



7月3日 ヘリ搭乗



上空から会場を視察

7月5・6日 施設開放

施設開放訓練終了後から、指導会当日に向けての資料作成や確認作業などとても忙しくなりましたが、色々な方に協力していただき無事に指導会を迎えることができました。



今まで出場してきた指導会に今年は事務局として携わることができ、とても良い経験ができました。

パワー!!



7月中旬 整理券の作成

たくさんの来場者が予想されることから、混乱が起きないように様々な対策を考えました。



熱中症対策も
考えな



7月中旬 審査表の作成



時間が
ない!



趣味: 釣り

7月11日 班長会議

総務班全体概要の資料作成や担当班の資料作成など、会議資料の作成に奮闘しました。

堺市消防局
消防司令
中井 謙佑

イベントで使う
消火栓の
水が出ない!?

7月21日 大会前日 水が出ない!?

暑さ対策のため、来場者に涼んでもらえるイベントをたくさん企画しました。



7月20日 リハーサル

訓練会場内を走り回っていたため色々な場所で目撃情報が! 分身の術を使っている説も...



ONE TEAMで
がんばるで!



7月22日 大会本番



もうひと
がんばりや



かがやく
いのち...



7月13日 表彰状作成

4つの業者に見積もりを依頼して、業者を決定。全出場隊員約960人の名前を訓練担当から受領し業者の様式に打ち換えて提出。名前入りの立派な表彰状が納品されたときは、嬉しかったです。



最初は7年ぶりの指導会を成功させることができるか不安でしたが、プロジェクトチームのみなさんと仕事を重ねる毎に各担当が丁寧な仕事をしていただき、また大阪市消防局の事務局の方々のミーティングを繰り返した結果、スムーズに事務を進めることができました。
また、指導会本番では、プロジェクトチーム、各班長や大阪市の要員、府下の要員が一丸となり、ALL OSAKAで指導会を成功できたと思います。
今回のこのような、プロジェクトチームに参加することができとても良い経験ができました。本当にありがとうございました。

特集 大阪マルビル解体前消防訓練 大阪をさらに「安全・安心」なまちに 全国でも稀な長期の訓練を遂行<北消防署>



大阪・梅田のランドマークとして長年親しまれてきた大阪マルビル(令和5年5月31日閉館)

大阪・梅田のランドマークとして親しまれてきた大阪マルビルが、2023年の夏より建て替えるための解体工事を開始しました。大阪の超高層ビルの先駆けとして1976（昭和51）年4月に誕生した大阪マルビル。大阪・梅田のどこからでも姿を見ることができた高層ビルも誕生から半世紀近く経過し、建物・設備の老朽化とともに、周辺に超高層ビルが林立するという環境変化の中、大阪を支える新たなランドマークとして刷新することになりました。

解体を前にして大阪市消防局 北消防署は、15日間という長い日程で、ビルと設備を使用した消防訓練を企画。大阪マルビルの全面協力を得て計画通り遂行することができました。

「大阪を安全・安心なまちに」という大阪市消防局の願いと「大阪のまちの役にたきたい」という大阪マルビルの思いが実現させた全国でも稀な訓練の様子を、今回はその準備段階から紹介します。

「大阪の役に立つならOK」
大阪マルビル 吉本社長の意をうけた

「マルビル建て替え前に、ぜひ、消防隊の訓練場所として使わせてほしいのですが」

株式会社大阪マルビル取締役で、大阪第一ホテル総支配人の白石氏が防災担当の徳重参与から提案を受けたのは、2022年5月、建て替えが正式に発表された直後のことでした。

数日の訓練かと思いきや、半月におよぶ消防訓練の企画に驚かされたといいます。当然、工事のスケジュールに影響がでます。しかし、この半世紀、大阪のシンボルといわれ、多くの人に支えられてきた大阪マルビルが「大阪」のお役に立てる。そう思った同社の上層部一同は、吉本晴之社長にその提案を進言しました。

「大阪の被害軽減のお役に立てるなら、どうぞ使ってください」
吉本社長の賛意を得て、会社として総力を挙げて全面協力の決意をしたといえます。

「大阪市消防局とは、毎年防災訓練でもお互い協力している。いわば気心も知れているので、なんとかなるだろう、と思いました。実は、ここまで大変だとは思わなかった、というのがあります」



株式会社 大阪マルビル
大阪第一ホテル
取締役 総支配人
白石 聡氏

必ず防災対応能力が向上する
この機会を生かしたい

「大阪マルビル建て替えの話を耳にはきんだ時から、消防訓練計画がわーっと頭に広がった」と語るのは、同社防災担当参与の徳重氏。

消防局による救助、消火の訓練はもちろん、近隣事業所の自衛消防隊にも参加してもらって、実際のビルの消火設備を使用しての訓練ができる。それには2日や3日ではとても足りないと思ったそうです。

消防局OBでもある徳重氏。思わず紙を広げて計画をたててみたと言います。半月、約15日は欲しいと感じ、建て替えの正式発表直後に、白石取締役に提案しました。

「訓練の効果は参加した職員だけでなく広く大阪に浸透し、地域の防災対応能力向上に役立つ。その確信を得ると居ても立っても居られなかった。大阪がさらに安全・安心なまちとなる。訓練の準備は相当大変なことになるとは思いましたが、防災担当としても、消防に携わったことがある人間としても、何もせずそこにチンと座っていることなどできなかった」と語りました。



株式会社 大阪マルビル
プロパティマネジメント本部 安全管理課
防災担当 参与
徳重 教正氏

大阪マルビルからの提案
必ずやり遂げると決意した



堀田 晋吾 司令

「15日間という訓練は、全国でもあまり聞いたことのない長期のもの。それを、大阪マルビル様側からお声がけいただいたに。これはもう、『大阪』を思う熱い気持ちに相違ない。消防局としては、これに出来ない訳にはいかないと感じました」と述べるのは、堀田晋吾救助担当司令。4月に赴任し、2か月後に迫った訓練の実施まで、日々準備を重ねるうち、「明日、なんとか頼むで」というのが口癖になったと言います。

最初は面白そう、と思ったが
2か月前には蒼ざめていた

提案を聞いた当初は、またとない機会を得てなんてラッキーなんだろうと思っていたという藤村司令補。当初は準備に1年の余裕があると認識していましたが、ところが、工事の計画は、変更に次ぐ変更の連続。例えば朝決めた訓練の場所が、夕方には変更が迫られる状況で、2か月前にまだほぼ白紙と同じ状態だったと言います。

「事の重大さをやっと思

識し、ひたすら蒼ざめながら良い訓練を作り上げようと、必死に取り組みました」



藤村 直輝 司令補

大阪マルビルでの実施訓練に
多くのメディアも注目

大阪市消防局が、「大阪マルビル」で、解体前の施設を活用した消防訓練を実施すると発表すると、テレビをはじめ、多くのメディアが注目。「どのような隊員が参加しているのか」「解体前のビルでしかできない訓練とはどのようなものか」など、多くの質問が寄せられました。



メディア取材の様子

15日間にわたる消防訓練の様子



資器材の活用

ガンタイプノズルを活用した排煙訓練の様子



スプリンクラー

スプリンクラーヘッドを炎で炙り作動させ、制御弁で停止させる一連の流れを研修



非常用エレベーター

直接出火室が上がってしまうと、非常に危険なので、出火階の1階層下階で降りるなど、気を付けるべきポイントを学ぶ



防災センター

出火場所だけでなく、各設備の設置状況や作動状況を確認できるなど、重要な情報源として活用できることを再確認

6月14日・15日 消防用設備等操作研修



震度7程度の大地震を想定した救助訓練。建物が倒壊し、がれきの下敷きになった人がいる想定で、鉄筋コンクリートなどを破壊する技術を磨く訓練を実施しました。
北消防署のみならず大規模災害救助隊配置の5署及び本部特別高度救助隊から計84名の消防職員が参加し、訓練用のコンクリートではなく、実際の高層建築物である大阪マルビルの壁や床に対して破壊訓練を行うという貴重な経験を積みました。

6月16日～21日 6日間 大規模災害救助隊訓練（ブリーチング）



北区内の各事業所の自衛消防隊約80名が参加し、消防隊員の指導のもと、火災発生時における消火・避難誘導等の自衛消防隊訓練を実施しました。実際にビル内に設置されている屋内消火栓設備やスプリンクラー設備を確認したほか、閉ざされたビルで煙が発生する状況を体験しました。

6月22日 自衛消防隊消防訓練

6月23日～28日 6日間
消火救助訓練

高層階に併設されているホテル（25階部分）及びレストラン（30階部分）のそれぞれで火災が発生し、逃げ遅れた方がいるという想定で訓練を実施しました。各階の廊下などの共有部分に、煙発生装置で人体に無害な煙を発生させるなど、より実災害に即した環境をつくり、6日間12回にわたり、北消防署を中心に近隣4署、延べ120小隊（24中隊）が訓練。同じような状況に直面した場合の現場対応力の向上を図りました。



参加した職員を核に
大阪の安全・安心に貢献する

消火と救助の立体的な消防訓練の調整は、現場と同じ、刻々と変化する状況への対応に迫られるものですが、対応した職員自身にも期待を超える成長を促し、事故なく終えることができました。

最終的に15日間で参加した人数は、延べ522人、現場に立つ多くの職員が、この訓練に参加しました。

訓練後の7月、北管内と中央管内では高層建築物の火災出場が発生しました。

「まず、防災センターへ」
「設置されている設備を下階で事前に確認」

訓練の成果は訓練後直ちに発揮されています。

現在、7000棟を超す高層建築物（※）を抱える大阪市。今回の訓練に参加した職員が核となり消防訓練で得た知識、技術を広げ、大阪のまちの安全・安心に貢献していきます。



大阪市 北消防署の前で
堀田司令と藤村司令補

※ 高さ31メートルを超す建築物

派遣者に聞きました／

続・総務省消防庁



ってこんなとこです！

消防庁ってなに？

消防庁 (Fire and Disaster Management Agency 略称: FDMA) は、日本の行政機関のひとつ。日本の消防活動を統括する総務省の外局です。

消防に関する制度の企画及び立案、消防に関し広域的に対応する必要のある事務、その他の消防に関する事務を行うことにより、国民の生命、身体及び財産を災害から守ることを任務としています。

消防庁ってなにしてるん？

・ **平常時** ▶ 消防行政の礎として！

社会経済情勢等の変化と、それに伴う地域社会の変化の中で、「安心・安全な地域づくり」を戦略的かつ実践的に推進していくため、全国の消防本部や地方公共団体と連携して、必要な法令・ガイドラインの整備、車両・資機材の配備を行っています。

・ **緊急時** ▶ 災害対策の司令塔として！

地域の消防力では対処できない大規模地震や台風などの自然災害、大規模事故、テロやなどの緊急事態に際し、災害情報の迅速な把握、緊急消防援助隊への出動指示等、オペレーション業務を担います。



～全国の「守る」を支える～

長官

次長

国民保護・防災部長

審議官

消防、救急、予防

2023年度、
大阪市消防局からは、
・総務課
・救急企画室
・広域応援室
に派遣されています。

防災、救助、国民保護

総務課

秘書、人事、会計、広報、政務評価、表彰、企画・総合調整等

防災課

地方公共団体における防災体制の構築等

消防・救急課

消防力の整備指針、消防本部の広域再編等

国民保護室

国民保護計画策定の推進、地方公共団体への指導・助言等

救急企画室

救急救命士等救急業務に係る企画立案等

国民保護運用室

警報・避難態勢の整備、テロ対策の推進等

予防課

消防用設備等の基準、住宅防火対策の推進等

地域防災室

消防団・自主防災組織等に関する企画立案等

危険物保安室

危険物保安制度の企画立案等

広域応援室

消防の応援に関する企画立案・連絡調整、緊急消防援助隊の企画・運用等

特殊災害室

石油コンビナート、原子力災害、林野火災対策等

防災情報室

消防防災情報の収集伝達、消防防災通信制度の企画立案等

施設等機関

消防大学校

消防職団員幹部等に対する教育訓練等

応急対策室

応急体制に関する企画立案等

消防研究センター

消防の科学技術に関する研究開発、火災等の原因調査の実施等

参事官

人命救助制度の企画立案、消防に関する国際協力等

令和5年4月
より派遣



同じ立場の「割愛課長補佐の会」は毎月開催しており、傷を癒やしあっています(笑)

緊急消防援助隊の教育・訓練、そして一番大きな仕事として災害発生時の陸上部隊のオペレーションを担当しています。上司はキャリア官僚、部下は全国各地の消防本部から選ばれし勇者と、とてつもなくハイスペックな人材に挟まれ、びっくりする間もない勢いで仕事が進んでいくので毎日吐きそうです。全国各地で何か災害が起こると昼夜問わず公用携帯が鳴りまくるので、休みの日でもなかなか霞ヶ関から離れません。私も青森ねぶた祭り行きたかったです(笑)。

消防・救急課 救急企画室 総務事務官 橋本 拓也

令和4年4月
より派遣



いつものメンバーと
消防庁看板前で



消防庁研修生と
ねぶた祭へ

救急企画室の主な業務には、【救急救命士関係】【新型コロナウイルス感染症関係】【救急活動へのマイナンバーカードの活用】【#7119 関係】【救急統計関係】等があります。

こちらでの生活は、消防庁に集まる全国からの派遣者との人脈が広がり、毎日がとても刺激的です。また休日は、東京観光や関西からは距離のある他県へもアクセスが良く、温泉・観光等の旅を通じ、楽しく過ごしています。念願の青森ねぶた祭りは、圧巻でした!!

総務課（企画係） 総務事務官 岩井 綾耶

令和4年4月
より派遣



昨年、7年ぶりに
開催された
緊急消防援助隊
全国合同訓練
@静岡にて

総務課の企画係として勤務しています。主な業務は、様々な省庁からの照会や調査業務の消防庁内のとりまとめをはじめ、消防白書や消防庁内の業務継続計画(BCP)の策定などです。総務課は、消防庁職員の方や各課室の業務が円滑に回るよう、さまざまな調整業務を行う「縁の下の力持ち」的な役割を担っています。

全国から派遣されている消防吏員をはじめ、総務省職員の方など、たくさんのお会いやつながりに刺激を受けつつ、「人を大切にする」をモットーに、毎日楽しく勤務しています。

G7広島サミット
開催にあたり、
首脳会議場である、
グランドプリンスホテルで
警戒任務に
あたりました。



~消防・防災 危機管理センター~

消防庁内にあり、災害が発生した際は、休日・夜間問わず職員が参集し、緊急消防援助隊のオペレーション等の災害対応にあたります。



消防庁は、半数以上の職員が全国の消防本部から派遣の消防吏員(割愛、研修派遣含む)で構成されています。全国の消防本部の方とネットワークを作り、様々な情報交換をしながら、いつか来たる大災害に備えることも大事な任務の一つです。



消防庁長官、次長と全国から派遣の消防吏員との懇親会(庁舎内の食堂にて)などもあります。

霞が関にある中央合同庁舎第2号館。この3階に消防庁があります。すぐ近くには皇居や、国会議事堂などがあります。



警視庁

消防事業寄附金(ふるさと寄附金)絶賛募集中!!

大阪市消防局では、大阪市ふるさと寄附金(ふるさと納税)制度を利用し、消防事業の充実を図っています。

消防事業寄附金とは?

消防事業寄附金(ふるさと寄附金)は、令和2年4月1日より大阪市ふるさと寄附金の使い道(寄附メニュー)として募集を開始しました。ふるさと寄附金制度は、生まれ故郷、お世話になった地域や応援したい自治体など、一人ひとりが選ぶ場所を「ふるさと」として応援できる市民参加型の寄附制度です。

寄附金の使用用途

消防事業寄附金としていただいたご寄附は、火災予防普及啓発事業をはじめ、消防防災体制の充実・強化を図るための各種事業等に活用させていただきます。

応援いただきました皆様とともに、安心して暮らせる「災害に強いまち・安全な都市」を目指したいと思います。



過去の寄附金額

過去2年間の寄附金実績については、令和3年度は11件92万5千円、令和4年度は27件560万4千円のご寄附をいただきました。

令和3年度寄附金額 925,000円
令和4年度寄附金額 5,604,000円

多くのご寄附を頂き
ありがとうございます。



寄附のお申込方法

寄附は、電子申請や申込書の郵送等でお申込みいただけます。寄附の方法もクレジットカード決済や納付書でのお支払などをご用意しています。

- ① パソコン・スマートフォンで「大阪市 消防事業寄附金」を検索
- ② ホームページ・申込書・電子申請のいずれかからお申込
- ③ お申込方法に応じた方法にてお支払
- ④ ご寄附完了

ご不明点は下記のお問合せ先までご連絡下さい。



寄付のお申込方法

本寄附金はホームページ・申込書・電子申請のいずれかからお申込みいただけます。
⇒スマートフォン・パソコンで...

お問合せ先

大阪市消防局総務課(計理)
電話番号: **06-4393-6027**
電子メール: pa0002@city.osaka.lg.jp



◀◀◀ QRコード ホームページをご覧ください。

大阪市消防局見学・体験ツアー紹介

1回のお申込で15,000円以上のご寄附を頂いた方に対し、消防局オリジナル特典「消防局見学・体験ツアー」を実施しています。大人から子どもまで楽しみながら防災知識等を学んでいただき、また、大阪市消防局の魅力について触れていただく内容となっています。



* 内容については、参加人数等により変更となる場合があります。



楽しいイベントもご用意していますので、皆様のご声援（お申込）をお待ちしています。

正機関員への道

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



**～ こだわり1 ～
～ 出場準備編 ～**
出場前は、車両を一周確認し、指令書と無線内容から他隊の部署位置や活動予想を想像しながら走行経路及び部署停車位置を考え、心拍数を下げるため一呼吸置いて出場しています。
大正はしご車は2名で、L(はしご車)とAT(原液搬送車)を運用しており、水難救助事案の際はポート搬送隊(はしご車または広報車)として出場しています。特にATは管外にも出場しますので、常に無線を聞き化学隊が出場する(して)災害は災害点所在地と走行経路を確認しAT車の操作手順を再確認しています。



はしご車(L)も原液搬送車(AT)も大型車で、ATにあつては署唯一のマニュアル車です。小隊長と機関員の2名で運用していますので、緊急執行、一般走行に関わらず他車両以上の安全確認が必要です。出場から帰署までの運転だけでなく現場活動も事故なく円滑に進めるには、意思疎通を図るとともに他隊との連携が重要なので普段の何気ない会話からコミュニケーションを大切にしています。

小隊長の役割も重要



**～ こだわり2 ～
～ 緊急執行編 ～**
緊急執行時は「安全第一」をモットーにコメントリドライヴを徹底し、小隊長と意思疎通を図り現場に向かいます。走行途上では飛び交う無線に耳を傾け、より一層現場イメージを膨らませながら自隊の部署位置を小隊長と選定しています。特にはしご車は一度部署するとなかなか移動しづらいため、あらゆる状況を想定しておかないといけません。

今月の
交通事故防止基準
教養の実施

安全運転管理者及び副安全運転管理者は、常に事故防止意識を高めるため、所属における教養及び研究会などを実施すること。



**～ こだわり3 ～
～ 一般走行編 ～**
一般走行時でも「安全第一」は変わらないのでコメントリドライヴの徹底と他車乗組員の倍以上安全確認を実施し、譲り合いの心で運転しています。
大正消防署では、署員から交通事故防止に係る標語を募集し最優秀作品は署長表彰しています。その集まった作品を順に一品ずつ每当務の朝、全員から読み上げ、機関員だけではなく全員の交通事故防止意識を高めています。
今年度最優秀標語
「まあいいか 甘い考え 事故のもと」

機関員に聞く！

大正区は、大阪市の南西部に位置して大阪湾に面し区の三方を木津川、尻無川、岩崎運河に囲まれており、臨海工業地帯として発展してきたことから大きな工場や倉庫が多く、南北のメイン通り「大正通り」、東西の国道43号ともに大型車両が多いので走行には十分な注意が必要です。また、隣接区とは連絡橋として「千本松大橋」「新木津川大橋」「なみはや大橋」があり、橋を渡って応援に来ていただくこととなります。普段でも交通事故が多い場所となっていますのでご注意ください！

大正区、ここに注意しーや！



安全防護

措置の 不適は 無いか？

- 高所活動時の確保ロープの徹底
- 安全監視、注意喚起
- その他（個人装備の適正な着装）

リスクファクターを知る

#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職員負傷『0』の目標を達成させましょう。

*警防活動マニュアル小隊活動編～第14章 安全管理～
【第1節 警防活動時の安全管理】 「1 警防活動における安全対策基準」参照



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 指令情報センター

多言語通訳サービスを利用した119番通報対応について

■はじめに

大阪市消防局では、外国人の訪日旅行（インバウンド）の増加とともに、外国人による119番通報件数が増加傾向であることを受け、平成28年4月から多言語通訳サービスを導入している。

このサービスは、民間事業者が提供する5ヶ国語（英語・中国語・韓国語・ポルトガル語・スペイン語）の電話同時通訳サービスで、これにより近年増加傾向にある大阪市を訪れる外国人旅行者や、市内に居住する留学生など、日本語を介してのコミュニケーションが困難な方からの119番通報や災害現場の対応について、発生場所の特定や症状の聴取が正確かつスムーズに行え、災害時の出場時間、対応時間の迅速化に繋がっている。

■多言語通訳サービスの導入と効果について

大阪市消防局が対応する外国人傷病者の救急件数は、近年、右肩上がりに増加し続けており、並行して、日本語を理解できない通報者の数も急増している。救急通報において、日本語が理解できないがためにコミュニケーションが難しいということ、大きな問題である。通報を受けても傷病者の病状や具体的な症状を正確に理解することができないため、通報から救急指令までに時間を要し、その結果医療機関への搬送開始の時間が遅れるといった事例が発生してしまう。

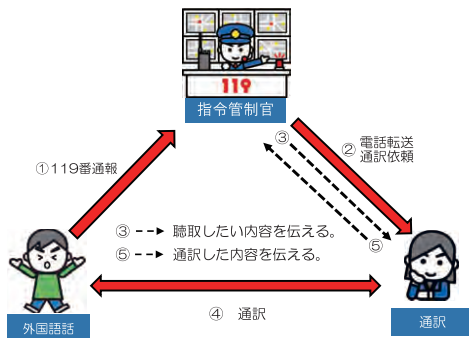
多言語通訳サービスが導入されるまでは、日本語を理解できない通報者への対応は、指令管制員の個人スキルと指令台に備

わっている外国人対応システムだけに頼るものであった。指令台に備わっている外国人対応システムは、数ヶ国語の119番通報対応時に、必要な内容を機械音声で発信するもので、通報者の発信内容に対する翻訳機能はない。日本語以外の言語による通報が急増する中で、対応が難しい状況になりつつあった。

そこで、この課題を解決すべく導入されたのが、多言語通訳サービスである。このサービスを活用することで、日本語でのコミュニケーションが困難な外国人からの119番通報に対し、「指令管制員」「通訳を必要とする外国人通報者」「通訳サービス会社の担当者」の三者間通話で相互通訳を行い、災害の状況や通報内容、傷病者の主訴と状況を迅速かつ適確に把握すること

が可能となった。その結果、医療機関への搬送がスムーズになり、救急活動の時間短縮及び救命率の向上に繋げることができるようになったのである。

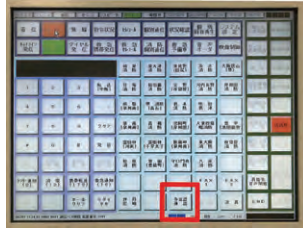
119番通報時多言語通訳サービスのイメージ図



多言語通訳サービスの導入は、外国人通報者からの119番通報対応における大きな革新といえる。更に、この通訳サービスの存在を広く知らせることによ



多言語通訳サービス使用の様子



タッチパネル

本語を話せない方の119番通報への抵抗感も軽減されると考えられる。その結果、必要な時に適切な救急医療を受けられる確率の向上が期待できる。

また、119番通報に対応する職員にとっても、言葉の壁によるストレスや言葉の誤解による指令に関するミスが発生する可能性が低くなり、より専門的

な業務に集中することができ、多言語通訳サービスの導入は、救急対応の効率化だけでなく、職場環境の改善にも繋がるのである。

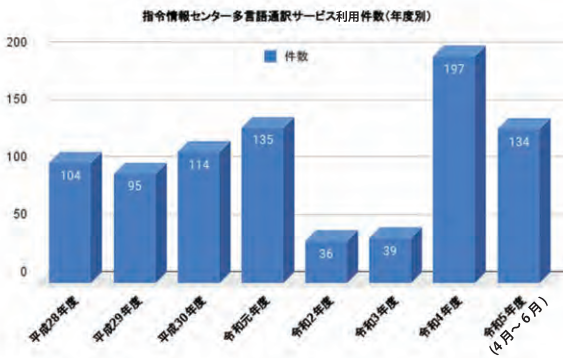
さらに、多言語通訳サービスの導入成果は、他の公共サービスにおける多言語対応の推進にも繋がるだろう。これは、大阪府が提唱する多文化共生社会実現の方向性とも合致するものである。

以上のように、多言語通訳サービスの導入は多面的な効果を生むことが期待できるのである。

■多言語通訳サービスの利用件数の推移について

導入開始以降、119番通報対応時にこのサービスを利用した件数を見ると、平成28年度から平成30年度までは毎年概ね100件を超えており、令和元年度の利用数は、135件となつている。令和2、3年度はそれぞれ36件、39件と激減しているが、これは、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響により、外国人旅行者数が減少した結果であろう。

令和4年度には、新型コロナウイルス感染症に伴う水際対策の



年度別指令情報センター多言語通訳サービス利用件数

緩和や入国上限の撤廃で、インバウンドが増加したこともあり、利用数は197件と一気に増加し、サービス導入後過去最高の件数となった。新型コロナウイルス感染症が5類感染症へ移行となり、海外からの訪日もますます盛んとなった令和5年度は、4月から6月の3ヶ月間だけで既に134件の利用実績を記録している。年間を通じた件数が過去最高となることは確実と考えられる。

今後大阪市では、2025年

■おわりに

大阪市消防局はこれからも一層、市民や外国人旅行者が安心して生活・滞在できる「災害に強いまち・安全な都市」実現への道を歩み続けていく。その目標を達成するために、多言語通訳サービスの活用は今後も重要な役割を果たすだろう。指令情報センターでは、そのサービスを活用するだけでなく、利用の経緯と効果、そして現状の把握を通じて、今後もさらなる外国人旅行者を含めた市民サービスの向上に努めていく所存である。

(令和7年)には大阪・関西万博が開催され、2030年(令和12年)には大阪IR(統合型リゾート)の開業が計画されている。これらの大型イベント等により、大阪を訪れる外国人旅行者の数は増加し、それに伴い、外国語での119番通報の件数もますます増加することが予想される。そのような状況の中で多言語通訳サービスの存在は、救急医療へのアクセス向上に役立つことは言うまでもない。

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



消防士長 野中健太郎
消防司令補 高島亮

旭区は大阪市の北東に位置し、東は大阪府の守口市と隣接しています。旭区には、「天神橋筋商店街」や「駒川商店街」とともに「大阪三大商店街」のひとつとされる「千林商店街」があり、現代においても木造建築物も多く、人情感が溢れ活気ある行政区です。

また、区名の由来は「日の出ずる東部」を意味するとともに、文字通り「旭日昇天」の勢いで将来の発展が約束されるということから名付けられました。

旭消防署 震災対策解説

南海トラフ大地震は30年以内に70%〜80%の確率で発生し、死者は約32万人発生すると想定されています。また地震だけではなく、豪雨災害の頻発化、激甚化の傾向が顕著であり、毎年のように大きな被害が発生しています。これら大規模災害に対応すべく、旭消防署では署長及び震災実務担当者を中心に「大規模災害対応能力の強化」を具体的に定め、全職員のスキル向上のため、震災マニュアルの熟知と定期的な実動訓練を実施しています。ここでは、旭消防署が取り組み、成果を上げた訓練を2点ご紹介いたします。

アプリを活用した情報共有訓練

昨年度は旭区役所の災害対策本部とTeamsを活用し、情報共有訓練を行いました。リアルタイムで視覚的に、被害状況を共有でき、何よりも、担当者と画面上で顔を合わせることが非常に大きなメリットでした。今後は、Teams内でスマートフォンを活用し、リアルタイムに映像配信を行うなどの取組にも挑戦したいと考えております。

各種報告・入力要領の習熟訓練

災害情報や職員の参集状況などは、事前に定められた様式により、警防本部へ報告しなければなりません。大隊本部を構成するすべての職員は、情報の集約と報告要領を熟知しておくことが、円滑な大隊本部運用に繋がります。

延焼拡大 防止対策

今後も定期的に訓練を計画し、年間を通じて職員の大規模災害対応能力向上のため、引き続き積極的に様々な取組を行ってまいります。

旭区は古くから住宅街として発展を遂げてきたことから、会社・工場は比較的少なく、昭和55年以前に建てられた木造住宅密度が全国の行政区で6位、大阪市内では4位と木造建築物の割合が非常に高く、一度火災が発生すると、大規模な延焼拡大が予想されます。いち早く延焼拡大防止を図るための、旭消防署の対策を3つご紹介いたします。

遠距離大量送水システムの活用

阪神淡路大震災で神戸市に派遣された先輩職員の経験談を聞くとき、必ず話にあがるのが、消火栓の使用不能です。当時は遠距離大量送水システムが無く、長田港から海に吸管を2本並列で投入し、海水を汲み上げ14kmをポンプ車7台で中継し65mmホース145本使用し消火活動を行いました。非常に膨大な人員・時間・労力が費やされてきました。

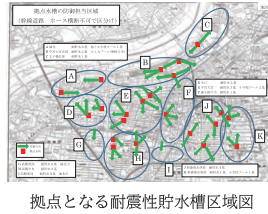
旭区は豊富な水源を有しており、北には一級河川の淀川があり、南には城北運河と区内には遠距離大量送水システムの取水ポイントからほぼ1kmを包括しております。包括出来ない地域については、貯水槽やプールを中継地点として定めているため、旭区内で水利部署不能地域はありません。

旭消防署



耐震性貯水槽への消防用水補給

大規模災害時、消火栓や一般貯水槽の破損により使用できる水源が耐震性貯水槽のみとなった場合、河川や池等の自然水利から耐震性貯水槽へ補給を行い長時間の火災にも対応できるように、消防用水を確保しています。大隊本部は自然水利の位置、水利不足地域及び炎上火災の状況を考慮し拠点となる耐震性貯水槽を指定します。また、幹線道路を横断しないよう、旭管内をA～Kまでの11の地域に設定し、消防用水の枯渇を防いでいます。



拠点となる耐震性貯水槽区域図

特定密集地域と延焼阻止線

旭区には特定密集地域が6街区あり、延焼危険の最も高い地域として、あらかじめ延焼阻止線を設定しています。全職員が延焼阻止線を認識することで、火災被害の最小化を目標としています。



特定密集地域と延焼阻止線

大規模災害時における民間団体との協定

東日本大震災では消防等の行政自身が被災することにより行政機能が麻痺し、全ての被災者を救助・支援することが困難となり「公助の限界」とも言われました。そのため旭消防署では、旭区内の民間企業・団体様から、飲食料や救助活動に必要な資器材の提供、人的支援が円滑に行われるよう、令和4年度に3つの民間企業・団体様と協定を締結いたしました。ここでは企業団体様のご紹介と協定の締結内容について紹介します。

日本タクシー株式会社

大規模災害発生時において、旭区内はもとより大阪市内全域で火災や倒壊家屋等による道路通行不能などが予想され、これら災害情報の収集が重要となります。タクシーの無線を活用して被害状況の情報提供や大型車両の貸出し、傷病者（軽傷）の搬送に協力して頂く等の協定を締結しました。

旭建陸会

旭建陸会とは、旭区内における防火防災活動に賛同する建築業者及び建築に携わる業者をもって組織される民間団体です。過去には防災訓練時の模擬家屋の提供や、震災時における倒壊家屋の解体に必要な知識技術のご指導を頂きました。大規模災害発生時に必要とされる、重機や機材などの提供について協定を締結しました。

旭区商店会連盟

旭区商店会連盟は、千林商店街振興組合や

森小路商店会等の商店会及び振興組合が加盟している団体で、長期の災害対応が予想される場合への対応策の一つとして、物資の供給に関する協定を締結しました。3つの民間企業・団体様の協定について紹介いたしました。昨今は新型コロナウイルス感染防止のため、消防と民間の合同訓練を行うことが出来ませんでした。今後は合同訓練や協定の見直しを行い、大規模災害発生時の自助・共助・公助を有機的に繋げることにより被害の最小化に努めます。

今後について

紹介したのは、旭消防署震災マニュアルの一部ですが、旭消防署では、今後も引き続き年間を通じて、計画的に震災に関する訓練や研修を実施します。

震災実務担当者は「成功ではなく、多くを失敗してもらおう」ことが重要だと考えます。準備万端で震災訓練に挑み成功しても、成長はそこで止まってしまいます。図上訓練や実動訓練で事務局と訓練実施者が多くの失敗を経験し、PDCAサイクルを回して課題と問題点を抽出・改善を繰り返すことにより、大規模災害による被害を最小限にすることが出来ると考えています。

私たちは『災害大国日本』の消防職員であることを深く自覚し、来たる大規模災害に万全に備えることが責務だと考えます。



大阪府下救急救命技術研修会

今月の「救急いろは」では、大阪府内各消防本部（局）に配置されている指導救命士又は指導的立場の救急救命士（以下、「指導救命士等」という。）が主体となって実施する救急隊員（消防職員）への教育研修である「大阪府下救急救命技術研修会」についてご紹介します。

大阪府下救急救命技術研修会は、平成29年度に大阪府において指導救命士の認定制度が開始されたことを受けて実現した研修会です。指導救命士等は地域メディカルコントロール協議会（以下、「MC」という。）との連絡・調整を行うとともに、救急救命士を含む救急隊員の生涯教育に関する企画・運営を行うことを任務とし、本研修会についても指導救命士等の尽力により救急救命士の生涯教育の教育項目を充当する研修となりました。

当研修会は今年度で7回目の開催となります。第1回は、想定訓練（70歳男性の喉詰め）を実施後、指導救命士等が中心となつて、見学者も参加した意見交換を実施し、各消防本部（局）相互に新たな発見があり、それを実際の救急活動につなげることができるとなりました。その経験を踏まえ、開催のたび内容・形式に精査を加え、救急救命士を含む救急隊員にとって、大変貴重な研修会となっております。



今までの経緯

平成29年度から「大阪府下救急救命技術研修会」は、大阪市消防局高度専門教育訓練センターにおいて開催されています。



第1回、第2回は、各MC圏域の代表救急隊が想定訓練を行うシミュレーション訓練形式を取りました。

第3回は、各MC圏域の課題や取り組みをシミュレーション訓練を含んだプレゼンテーション形式で行いました。その後、新型コロナウイルスの感染拡大のため、第4回は中止となり、第5回は各MC圏域の課題や取り組みについての発表を映像として取りまとめ、各消防本部（局）に資料として配付するオンデマンド対応を行いました。

そして第6回大阪府下救急救命技術研修会は、令和5年1月13日（金）に、新型コロナウイルスの感染拡大下にありながらも創意工夫をこらし、感染対策を行って、3年ぶりの集合形式で研修会を開催することができました。

この研修会は、初のシミュレーション訓練形式とシミュレーション訓練を含むプレゼンテーション形式の2つの形式で実施しました。

第1回から第6回までの研修会の内容

	形式	日時	場所	内容	参加隊	参加人数
第1回 (平成29年度)	集合形式	平成30年 1月24日	高度専門教育 訓練センター	70歳男性の喉詰めCPA	12隊 (36名)	501名
第2回 (平成30年度)	集合形式	平成31年 1月22日	高度専門教育 訓練センター	内因性の意識障害から枝分かれする複数症例	8隊 (24名)	409名
第3回 (令和元年度)	集合形式	令和2年 1月22日	高度専門教育 訓練センター	各地域MCの課題や取り組みの実技を取り入れたプレゼンテーション	8組 (69名)	344名
第4回 (令和2年度)				中止(新型コロナウイルス感染拡大のため)		
第5回 (令和3年度)	オンデマンド対応	令和4年 3月29日 (DVD発送)	—	各圏域の取り組みをDVDにまとめ府内各消防本部に配付	8組	約1400名 (アンケート実施者)
第6回 (令和4年度)	集合形式	令和5年 1月13日	高度専門教育 訓練センター	・シミュレーション訓練を含むプレゼンテーション形式 (出場順位:1回目から4回目) ・シミュレーション訓練形式 (出場順位:5回目から8回目)	8組	195名 現地参加

今までの大阪府下救急救命技術研修会風景

発表風景



開会式



閉会式



令和5年度 救急救命技術研修会
最優秀連携隊 浪速消防署

大阪市消防局では、救急に係る基本技術訓練を救急隊が実施し、医師及び指導救命士から評価を受けることにより、救急隊員の知識及び技術研鑽、救急活動の質の向上を図ることを目的とした、救急救命技術研修会を実施しています。

今年度は、救急隊及び消火隊（以下「連携隊」という。）が基本技術訓練を実施し、連携隊の知識及び技術の研鑽並びに救急活動の質の向上と救命連携活動の強化を目的として、自動で胸骨圧迫と人工呼吸が行える自動式心マッサージ器を使用した研修会を、令和5年7月6日、7日の2日間、高度専門教育訓練センターで行いました。市内25の消防署より救急隊・消火隊が参加した中で、浪速消防署が、最優秀連携隊に選ばれました。

最優秀連携隊に選ばれた浪速消防署救急隊は、第7回大阪府下救急救命技術研修会に大阪市消防局の代表として参加します。

第7回大阪府下
救急救命技術研修会

開催日・場所

令和6年1月26日（金）
大阪市消防局
高度専門教育訓練センター



浪速消防署連携隊 令和5年救急救命技術研修会表彰式にて

令和5年度救急救命技術研修会の様子



今月号からは油分の自然発火についての話をするよ。油といっても「鉱物油」、「動物油」、「植物油」などの種類があるけど、自然発火の危険が一番高いのは「**不飽和脂肪酸**」なんだ。これについても順番に説明していくよ！

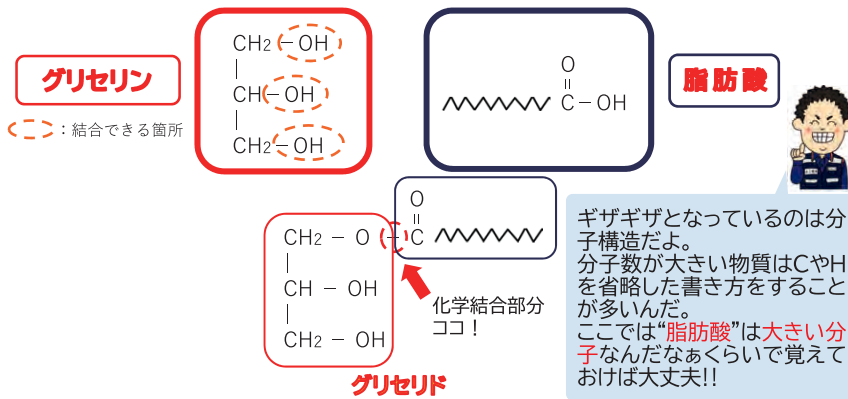
令和4年中の自然発火の件数は8件(643件中)とそれほど多くはありませんね。しかし、出火のメカニズム等を知って自然発火の火災が疑われるときの調査活動に役立てたいと思います！



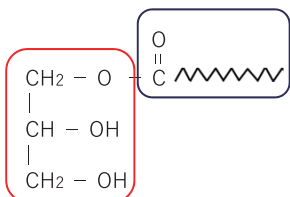
グリセリド

油は“グリセリン”と呼ばれる物質と総称して“脂肪酸”と呼ばれる物質から成り立っている。ただし、“グリセリン”と“脂肪酸”の混合物という意味ではなく、それぞれが化学結合で結びついた物質として存在している。この物質を“グリセリド”と呼ぶ。

もともと“グリセリン”には“脂肪酸”が結合できる箇所が3つあり、“脂肪酸”が何個つくかで呼び方が変化する。

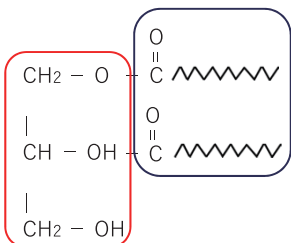


脂肪酸が1つ結合



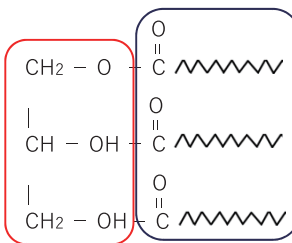
“モノグリセリド”

脂肪酸が2つ結合



“ジグリセリド”

脂肪酸が3つ結合



“トリグリセリド”



“トリグリセリド”がいわゆる“油”なんやでえ!!



たしかモノ・ジ・トリはギリシャ数字で1、2、3でしたね。

1本の軌条で走行する電車は“モノレール”、

2つの物事で揺れ動く葛藤を“ジレンマ”、

3人組を“トリオ”…これが由来ですね！

あと、4がテトラで“テトラポット”、5がペンタで“ペンタゴン”、6がヘキサで“ヘキサゴン”とか…



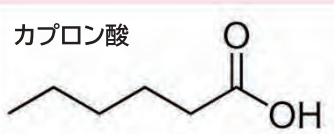
油の正体が“トリグリセリド”というのは理解できました。ただ、それがなぜ火災になるのですか？



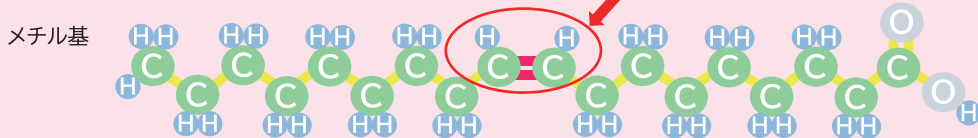
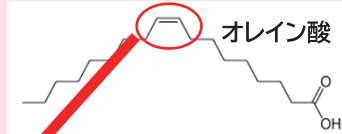
それを理解するには、それぞれの油の特性を知ることが大事なんだ。どの油もグリセリン部分は共通の構造で脂肪酸に何を持つかでその特性が異なってくるよ。つまり“油の違い＝脂肪酸の違い”ということなんだ！

脂肪酸の区分には大きく分けて“飽和脂肪酸”と“不飽和脂肪酸”がある。

飽和脂肪酸の例

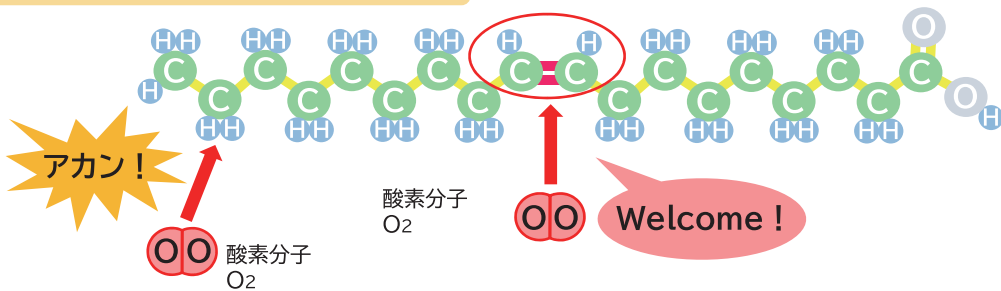


不飽和脂肪酸の例

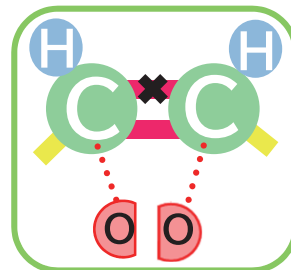


C(炭素)からは最大4本の手が伸びることができ、その状態が最も安定した状態である。どのCも隣のCやH(水素)と結合するために、4本の手を出している。しかし赤丸部分は2つのCが1本ずつ持ち無沙汰になっており、それを解消するためにCが2本の手を出し合って結合している。これが二重結合の状態である。

Check Point(不飽和脂肪酸が酸化される)



酸化反応とは、酸素と結びつく反応のことだけど、手が4本伸びた状態で安定状態(飽和状態)にあるCに酸素が近づいても相手にされないよ。しかし、手持ち無沙汰でより安定になりたい状態(不飽和状態)のCに酸素が近づくと「是非喜んで!」という形で酸素が結合するんだ! つまり、脂肪酸の二重結合に酸素が結合する。別の言い方をすれば、“不飽和脂肪酸を多く持つ油ほど、酸化されやすい”ということなんだ。



結合イメージ図

この酸化が油の自然発火の元になるんですね!



次号へ続く...

消防士の品格 RETURNS

消防職には階級がありますので、例えば初めてお会いする他本部の方でも階級を伺えばどのような立場の方なのか、ある程度分かりますよね。また、職を表す名称も予防部長、警防課長、救急係長…のように、それほど複雑ではありません。しかし、民間の会社や事業所には、私たちには馴染みのないような役職名もあります。専務と常務はどう違うのか。次長と部長ではどちらが上位なのか。知らない相手と失礼をしてしまうかもしれません。ということで、今回は民間の一般的な役職名について勉強しましょう！



酒は飲んでも呑まれるな

第12回『民間の役職名を知る』



同じ「次長」でも、民間では部長の次、行政では局長の次であることが多い。

皆さん、こんにちは。高度専門教育訓練センターの田村です。私が学生時代にアルバイトをしていたコテコテの居酒屋では、店長のことを「マネージャー」と呼んでいました(笑)

取締役会長

名誉職であり、社長に対するアドバイザー的な存在であることが多い。

取締役
会長

代表取締役
社長

取締役とは、会社運営における意思決定・監督をする人物。会社法という法律に定めがあります。

代表取締役社長

企業の代表者であり責任者。「代表取締役」は、法律上、株式会社を代表する取締役であり、複数人置くこともできる。「社長」は会社が定める役職名。同じ人が代表取締役と社長を兼ねることが多い。

専務取締役

会社の業務全体を管理監督し、意思決定において社長を補佐する役割。職位は常務よりも上。

専務
取締役

取締役
副社長

取締役副社長
社長を補佐する役割。

常務
取締役

常務取締役

会社の日常的な業務を管理執行することで社長を補佐する役割。役員の中でも従業員に近い位置にいる管理者という位置づけであることが多い。

本部長

本部長

特定の業務領域(営業本部、人事本部、技術本部など)における業績と戦略に対して責任を負う役割。役員ではなく一般的な従業員の部類に入るが、経営層としての考え方、行動が求められることが多い。

部長

次長

課長

課長代理

係長

主任

一般社員

今回の「民間の役職名を知る」では、一般的な役職を紹介しました。会社によっては別の役職があったり序列が違ったりもあり得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田村でした！

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！

ネゴシエーション能力とは・・・

ネゴシエーション (negotiation) とは「交渉」、「折衝」という意味です。
 一般的にネゴシエーションという言葉からは、駆け引きや議論により相手を打ち負かし、こちらの有利な条件を引き出す「交渉の場面」を想像しがちです。
 しかし、本来、ネゴシエーションは敵対的なものではなく、双方にとってのメリットを考慮し、お互いの最善を探る建設的な話し合いのことで **“ヒューマンスキル”** の一つです。

※ヒューマンスキルとは（令和5年2月号参照）

ネゴシエーションの目的

ネゴシエーションの目的は、**お互いの要望や条件を「調整」し、最終的に「合意」すること**です。
 理論武装で相手を説き伏せ、一方的に条件を飲ませることは、一時的に有利な状況となっても長くは続きません。

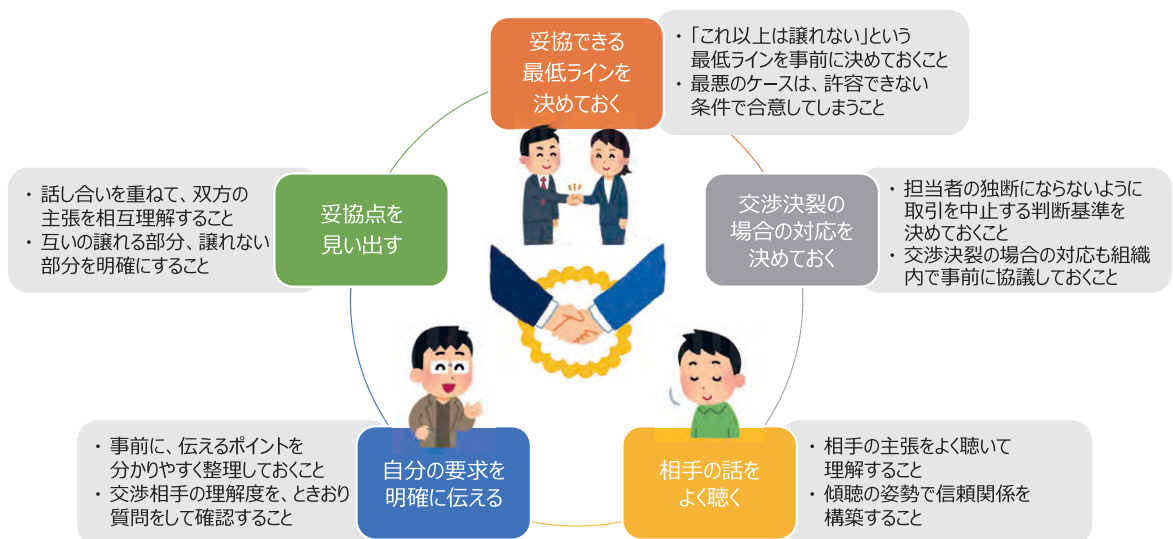
その1 ネゴシエーションは「勝ち負け」ではない

仕事の上で、双方の利害が対立することはよくあり、利害対立は交渉により解決しなくてはなりません。
 ここで、双方が自分の主張だけを通そうとすると、最終的には一方の主張が「通り」、もう一方が「引く」といった**勝ち負けの構図**になってしまいます。これは建設的な結末とはいえず、**ネゴシエーションとしては賢明ではありません。**

その2 「対立」ではなく「協調」= win-winの関係

勝ち負けを意識したネゴシエーションは対立を生み、中長期的には双方にとってメリットをもたらすものではありません。ネゴシエーションは合意形成をゴールとして、双方で協力しながら利害の対立を解決するプロセスであるべきです。**必要なものは「対立」ではなく「協調」の姿勢**であると言えます。

ネゴシエーションを成功させるポイント



【今月のつばやき】

人は**自分の力**で成長しようとしなくても、**成長することはできない!**



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!

実科訓練

各実科訓練は、より災害現場を想定した実践的な訓練となりました。今月号では、ポンプ、ロープ、救急の各実科訓練の様子をご紹介します。

ポンプ訓練

ポンプ訓練では、三連はしご等を使用した立体的な消火戦術について学んでいます。今後はより実際の火災現場に近い想定での総合訓練を行っていきます。



ロープ訓練

ロープ訓練では、三連はしごの習熟訓練を行っています。高所への進入などの基本的な事項を学んでいます。今後は、梯上放水や応急はしご操法など人命救助のためのより応用的な訓練を行っていきます。



救急訓練

救急訓練では、外傷アプローチについて学んでいます。「防ぎえた外傷死」の撲滅のため、プレホスピタルでの外傷活動をしっかり身につけます。今後は、現場に即した想定訓練を行っていきます。





水上安全法

梅雨明け直後の猛暑が続いた7月 20、21、25、26 日の合計4日間、日本赤十字社大阪府支部の水上安全法指導員の方々をお招きし、水難救助法についてご指導いただきました。全課程終了後、指導員の方から「どれだけ泳力に自信があっても身体一つで救助に向かうと溺れる可能性がある。泳力を過信せず、正しい救助方法を選択すること」との講評がありました。

大阪府は河川が多く、水難事故が多く発生します。いざという時に「正しい救助」をできるようにこの4日間で学んだことを現場に活かしてほしいと思います。



【水上安全法を終えて】



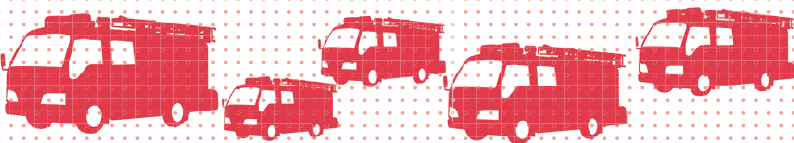
もともと、水泳は得意でしたが、それを仕事にする難しさを感じました。同時に、難しいからこそやりがいを感じ、水難救助隊になりたいと強く思いました。

第3小隊 松下学生



何度も溺れそうになりながら、必死についていきました。水泳が苦手な私でも正しい道具（救助法）を使うことで溺者を救助できることを学びました。

第3小隊 藤岡学生



忠岡町消防本部 非常災害に伴う 非常警防体制訓練を実施

忠岡町消防本部では、令和5年7月4日(火)、管内の特別養護老人ホームにおいて火災が発生し、多数の入所者が施設職員によって避難誘導中であるという想定のもと、施設関係者と合同で非常警防体制訓練を実施しました。

この訓練では、現場活動及び情報伝達能力の向上を目的とし、施設での消火・救出活動や傷病者トリアージを行うと共に、消防本部内に警防本部を設置、現場指揮隊との情報共有や非番員の参集時間を想定した応援隊出動などのシミュレーションを行いました。

施設関係者に協力してもらうことで、より実災害に近い実践的な訓練となり、特に現場経験の少ない若手職員の能力向上にも繋がる有意義な訓練となりました。

今後も定期的に管内事業所との想定訓練を行い、非常災害に備え、迅速かつ的確に対応できるよう消防力の向上に努めてまいります。



豊中市消防局 「小学生・夏の防火防災学習ツアー」 を開催しました

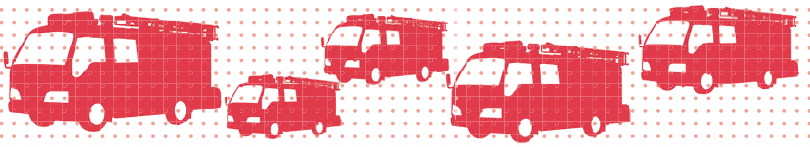
豊中市消防局と豊中防火安全協会は、令和5年7月21日(金)に、地域防災の担い手を育成する目的で、市内の小学生高学年の児童を対象に、夏休み期間を利用して防火防災を身近に感じてもらう「小学生・夏の防火防災学習ツアー」を開催しました。ツアーでは、今年度で運用が最後となる豊中市・池田市消防指令センターと堺市総合防災センターを見学しました。

消防指令センターでは、指令員から通報要領についての説明が行われ、子供たちは普段見ることのできない119番通報を受信する様子を食い入るように見学していました。

また、映像通報システムの実演では、目の前の携帯電話を通じて指令センターの大画面に映る自分達の姿に興奮を隠せない様子でした。

堺市総合防災センターでは、地震体験や消火体験などの実践を交えた形式で防火防災への関心を高めることができました。

今後も、地域防災の担い手となっていく子供たちの育成を強化していきます。



インスタグラム週2回配信中!!

富田林市消防本部



富田林市消防本部では、住民の皆さまに、消防のことをもっと知り、身近に感じていただきたいという思いを込めて、令和5年1月1日(日)からインスタグラムの運用を開始しています。おかげさまで、フォロワー数も1,500人を突破する勢いです。

当消防本部のインスタグラムでは、訓練風景のライブ配信、資器材の紹介や記念日など、住民の皆さまが普段見ることの出来ない消防の日常や周知しておきたい注意事項などを投稿しており、その中でも、現場活動後の検証会や大雨による災害発生時の避難情報についてフォロワーの皆さまからご好評をいただきました。

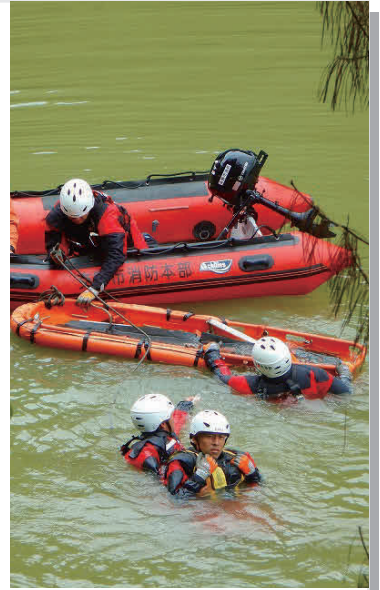
今後は、消防の情報はもちろんのこと、美しい広大な自然と多くの文化財、古墳、伝統など当消防本部管内の富田林市、太子町、河南町、千早赤阪村の魅力を全国の方々に知っていただくことが目標です。

是非フォローをよろしく
お願いします。



TONDABAYASHI.FD.119_OSAKA

交野市消防本部 令和5年度水難救助訓練を 実施しました



交野市消防本部では、令和5年6月9日(金)と10日(土)の2日間で管内の池を使用して水難事故を想定した救助訓練を実施しました。

近年、大雨等の自然災害による水害や水難事故が多く発生していることもあり、交野市消防本部でも、管内の池や河川等を使用して、救助隊により水難救助訓練を行っています。今年度は所有している救命ボートの取扱い、船外機の操作及び水難事故に巻き込まれた要救助者の救出訓練に主眼を置き、訓練を実践しました。

着水状態での救命ボートや船外機の操作、要救助者の縛着要領や配慮などは普段の署内の訓練では体験できないため、貴重な訓練となりました。また、船外機は一昨年に更新したこともあり、初めて操作する職員もいたため、非常に良い機会となりました。

今後も引き続き水難救助訓練に積極的に取り組み、救助隊の結束力及び隊員間の連携強化を高めてまいります。



大阪市消防局

多種多様な災害に対応!!



救助工作車（Ⅲ型）

西消防署 特別救助隊

緊急消防援助隊登録車両であり、地震や台風などの大規模災害や特殊災害が発生した場合、被災地に駆けつけ人命救助活動を行う。
また、市内で発生する多種多様な災害に出場し、人命救助活動を行うことができる装備・資器材を備えた車両となっている。

車名：日野
通称：救助工作車（Ⅲ型）
シャーシ型：2KG-GX2ABA
全長：7.78m
全幅：2.35m
全高：3.18m
ホイールベース：3790mm
配備年月日：令和3年3月10日



消防車両用語 ① ハイルーフ：キャブの天井高を確保した仕様

株式会社住友倉庫

自衛消防隊 紹介

自衛消防隊長
鹿子嶋 卓一

住友倉庫ではお客様からお預かりした大切な貨物を万一の災害から守るため、当社従業員と常駐警備員による自衛消防隊を編成しています。これからも消火技術発表会等への参加を通して、防火防災の技術及び意識の向上に努めてまいります。



株式会社住友倉庫は、明治32年に住友家の個人営業として、住友倉庫の商号により、倉庫業を開始されました。現在は港湾荷役や通関、陸海空の輸送等の貿易にまつわる物流事業や、不動産事業等のサービスを営んでおり、広く社会に貢献されています。創業の地大阪では、西区川口二丁目にある延床面積約17,700㎡の倉庫をはじめとして多くの拠点を構え、120余年にわたり国内外の物流を支えています。

昭和35年1月27日に西自衛消防協議会へ入会されて以降、消火技術発表会へ積極的に参加するなど、技術、知識

の向上に努めておられます。また、自衛消防隊の技術向上だけでなく、役員事業所として防火防災に対する高い意識を持ち、西消防署内警防技術練成会の見学や各種研修会への参加など、積極的に活動されています。



女性防火クラブだより

大正区

大正区女性防火クラブは、平成2年11月9日に「シルバー・ガード・メンバー」として発足しました。

現在は大正区地域振興会女性部の方々を中心に、谷田委員長以下1174名のクラブ員で組織し活動しています。

昨年度は、新型コロナウイルス感染拡大予防に配慮しながら、9月の高齢者サーフティネット強化月間中に高齢者宅への防火訪問を実施し、火災の危険性や住宅内の事故防止について伝えることができました。

また、2月には大正消防署において予防課調査鑑識から講師を迎え、合同研修会を実施しました。研修会では、

「家庭内で日常的に起こりやすい火災原因を学ぶ」と題した実演を交えた講座を受講したことで、参加者の防火防災意識は更に向上しました。

今年度も、大正区女性防火クラブ員が一丸となって、安心・安全なまちづくり、地域の防火防災の推進に取り組んでいきます。





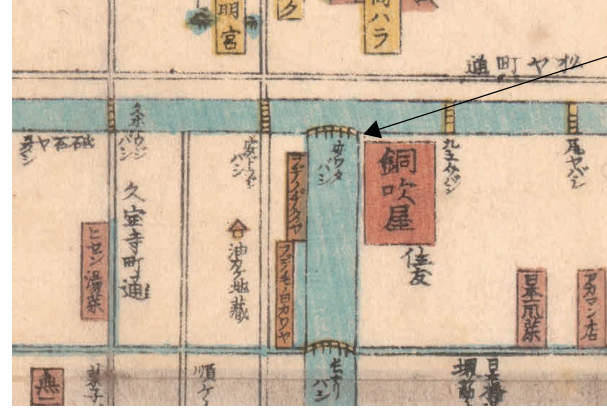
皆さん、こんにちは。
今月も、どうぞ、お付き合いを願います。
今回ご紹介するのは「次の御用日」というお噺です。

今月のお噺 『次の御曜日』

安堂寺町の商家に奉公している丁稚の常吉は、縫い物屋へ行くとうやん(お嬢さん)のお糸のお供を頼まれます。常吉とお糸のふたりが、安綿橋の南側、住友の屋敷があった通称「住友の浜」と呼ばれる川岸にさしかかると、向かい側から消防方をやっている纏持ち*の天王寺屋藤吉という大男が歩いて来ます。顔見知りである商家の娘と丁稚に気づき、さらに自分を怖がっていることをさとった藤吉は面白がって、そのままふたりに近づくなり法被を覆い被せて「××!!」と奇声を浴びせかけると、お糸はショックのあまりその場で気を失って倒れてしまい…。



*纏持ちの天王寺屋藤吉と出会ったのは安綿橋の南側。



お噺に登場する「安綿橋」は、昭和39年に埋め立てが完了し姿を消した「長堀川」が始まる地点に架かっていた橋で、長堀川の埋め立て時に撤去されてしまいました。現在の「末吉橋西詰」交差点の位置です。長堀通りの南側歩道に安綿橋の顕彰碑*が建てられていますよ。

*大阪市では大阪の代名詞ともいえる橋を通して、大阪の歴史・文化への理解を深めていただくため「橋梁の顕彰碑」が設置されています。橋梁顕彰碑については建設局のホームページをご覧ください。
<https://www.city.osaka.lg.jp/kensetsu/page/0000030527.html>

*江戸時代の大坂の消防制度は、主として鳶口(とびぐち)や斧(おの)で家屋を破壊して延焼を防ぐ「鳶人足」と、桶で水を汲み散水して消火にあたる「水之手(みずのて)。前者の鳶人足は、雨、波、井、瀧川という水にちなんだ五つの印ごとにグループに分かれており、それぞれに纏(まとい)も作られました。天王寺屋藤吉はこのグループの纏持ちだったのでしょうかね。



プチ上方言葉講座

「しゃあない」

【意味】
しょうがない・仕方がない
たまらない など

【使用例】
犬が吠えよって朝から晩まで
やかましゅうてしゃあないねん。



さて、今月の消防落語は「消火器取り扱い指導ロ上」です。「ガマの油売りロ上」のように小気味良く、つつい聞き惚れてしまうようなロ上で消火器の取り扱いを指導するという難易度の高いネタです。
大阪市消防局公式 YouTube には、私、そなえ亭恐妻による高座の音源をアップしていますので、是非、お聞きください。



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。

人間の体の水分量は、成人男性では体重の約60%を占めており、飲料水は災害時一番の必需品と言っても過言ではありません。災害が発生すると近所のスーパーやコンビニの水はあっという間に売り切れてしまうので、普段から備蓄しておくことが大切になります。

そこで、備蓄用としてオススメなのが長期保存水です。普通のミネラルウォーターに対して、保存水は圧倒的に賞味期限が長いのが特徴です！

保存水の謎「なんでそんなに長く保存できるの？」

さて、皆さんは、「なんでそんなに長く保存できるの？」と考えたことはありませんか？
もしかして…「水に何か保存のための防腐剤が入っているのかな!？」とっていませんか？

恥ずかしながら、私も昔はそう思っていました。☹️

実は・・・保存水もそうでない水も、中の水はほぼ同じ水なのです。



どちらも、安全に美味しく飲めるように加熱殺菌や非加熱殺菌（ろ過殺菌・紫外線殺菌・オゾン殺菌）などの処理がきちんとされています。

今月のテーマ

なにが違うの?!
「保存水」と「普通の水」

なにが違う？ なんと、中身でなく…

「では、何が違うのか!？」と言うと・・・「ペットボトルの容器」が違うのです！
ペットボトルの素材であるポリエチレンテレフタレートには、わずかな気体透過性があるのですが、ペットボトル容器は、液体は通じませんが、気体をごくわずかですが通じます。この性質により、「水がペットボトルの素材を通して蒸発するので、徐々に中身の量が減っていく」「外部の臭いがペットボトルの素材を通して水に移る」という2つの問題が起きてしまいます。



長期保存水



長期保存水の段ボール箱

そこで、備蓄用の長期保存水のペットボトルは、通常のミネラルウォーターのペットボトルより厚い物が使われています。気体透過性が低くなるので、賞味期限を長く設定できるのです。また、長期保存水のボトルを入れる段ボール箱は厚い物が使用され、箱の取手の切り込みをつくらないなど、異臭などの原因となる外気が入り込むのを防ぐための工夫がされています。

ペットボトル容器のミネラルウォーターの賞味期限は、「水の賞味期限」ではなく、「表示された容量が確保できる期限」を示しているのです。



災害に備えて備蓄しよう

長期保存水は殺菌処理をより徹底していたり、ペットボトルの強度を確保したり、段ボールの強度を高めているため、どうしても価格が高くなる傾向になります。そこで私からのオススメは、

日頃から水をよく消費するご家庭

普通のミネラルウォーターを備蓄分常備し、賞味期限の近い物から使い、使った分を買い足すローリングストックで備蓄

普段ミネラルウォーターを飲まない家庭

賞味期限の管理が大変なので、長期保存水を備蓄



～お酒の席での豆知識～「チェイサー」って何？

皆さん、「チェイサー」をご存知でしょうか？高級セダン車ではありませんよ☹️

お酒の席でよく耳にしませんか？お酒の合間に水を飲むイメージではないでしょうか？

実は、必ずしも「チェイサー」＝「水」ではないのです。「チェイサー」とは、英語で「chaser」と書き、「追いかけるもの」というのが本来の意味なのです。メインのお酒よりアルコール度数が低ければ「チェイサー」になります。海外では、アルコール度数40%のお酒を飲む際、「チェイサー」として、5%のビールを飲むこともあるようです。

では、どのように注文を？

「・・・チェイサーの水をください!？」 大正解Oです!ただ・・・私は、普通に「お水をください。」





救急安心センターおおさか だより

小児頭部外傷の対応について

救急安心センターおおさかには、様々な方から様々な内容で救急医療相談があります。

その中でも、小さいお子様のケガや病気については、ご両親から多くの相談があります。令和4年では、全体の救急医療相談のうち、約3割が未就学児(0歳～6歳)に関する相談でした。

その内容は、子供が転倒して頭を怪我した、痙攣を起こした、何か分からないが機嫌が悪く泣いている等々、我が子を心配するものです。

そこで今回は、お子様が頭の怪我をした場合の対処方法や確認すべきことをご紹介します。

子供は危険を察知する能力が不十分で、体の割に頭が大きく、転倒した際に手が出ないこともあるので、頭を怪我する割合が高くなります。

お子様が頭を怪我した際は、出血があれば清潔なガーゼやタオルでしっかりと傷口を押さえてください。出血はなくなっている場合は、氷水などで冷やしてあげましょう。そして次に挙げる症状が出ていないかを確認しましょう。

- ・元気がなくぼんやりしている、すぐに眠ってしまう
- ・いつもと様子が違う
- ・乳児であればミルクの飲みが悪い
- ・吐き気や嘔吐、頭痛を訴える
- ・片側の手足が動かしにくい、痺れがある
- ・眼が見えにくい、物が二重に見える
- ・痙攣を起こす、会話が成り立たない
- ・受傷直後に意識消失があった



もし、このような症状が出ていれば、すぐに病院で受診することをお勧めします。また、このような症状がなくても、出血が止まらないときや傷口が深い場合は、病院での受診が必要な場合があります。

頭を怪我した後、普段通り元気な様子であっても、時間が経過してから症状が出て悪化することがありますので、慎重にお子様の経過を見ていただき、不安があれば救急安心センターおおさか (#7119) へご相談ください。



今月の

推しの一枚

令和5年8月14日(月)に、第51回全国消防救助技術大会へ出場する隊員による消防局長申告が行われました。

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45回（令和4年3月）D問題

12歳の男児。野球中にボールが胸にあたり、意識消失した。一緒にいた父親が救急要請した。救急隊到着時観察所見：意識 JCS300。喘ぎ呼吸。脈拍を触知せず、心肺蘇生を開始した。この病態に対して最も有効な処置はどれか。1つ選べ。

1. 酸素投与 2. 気管挿管 3. 静脈路確保 4. 電気ショック 5. ラリngeアルマスク挿入

ヒントレベル

用語の説明

●喘ぎ呼吸

口を開いて行う深い努力様の呼吸。死戦期呼吸の一つ（残りは下顎呼吸と鼻翼呼吸）で有効な換気がなされないため、直ちに心肺蘇生が必要。

●ラリngeアルマスク

空気を注入したカフで喉頭周囲を覆い、換気を行うための資器材。



ヒントレベル

注意すべき所見

●12歳

●ボールが胸にあたり、意識消失

●心肺停止

} ⇒ 心臓振盪の典型

ヒントレベル

ここもポイント

●受傷機転を考えると心臓振盪が疑われる。

●選択肢はどれも心肺蘇生に必要なだが、心臓振盪となると最も有効なのは？

解答・解説

解答 4. 電気ショック

球技用のボールやパンチなどによって胸に衝撃が加わった場合、心臓が損傷しなくても心室細動・心室頻拍を起こすことがある。これを心臓振盪（しんぞうしんとう）という。胸郭の比較的軟らかい若年者に生じやすい。心臓振盪に対しては電気ショック（除細動）が最も有効な処置である。【←救急以外の隊員も知っておくべきポイント】

傷病者には自発呼吸がなく、脈拍を触知しないため、直ちに心肺蘇生を開始する。選択肢にはどれも適応があるが、胸骨圧迫と除細動を何より優先する。

～前号からの続き～
 前号では、予防課が分析した令和4年中に発生した建物火災のうち、消防法でいう消防用設備等の設置又は防火管理について規制を受ける対象物（以下「規制対象物」という。）の火災発生状況を、対象物ごとに見てきました。今月号では、火災発生時における避難、防火管理者の選任状況、初期消火活動の状況等について見ていきます。

火災の発見と避難状況

■火災の発見者、発見に至ったきっかけ及びその後の行動

規制対象物の火災380件のうち、火災の発見者は、火気取扱者が135件（35.5%）、次いで火元居住者が53件（13.9%）、火元勤務者が41件（10.8%）、同一建物内居住者が40件（10.5%）の順に多く、これらで全体の70.7%を占めています。

また、火災を発見するに至ったきっかけは右表「火災発見のきっかけ」のとおりとなっています。さらに、発見者の火災発見後の行動としては、「消火に従事した」が86件（22.6%）、「119番通報した」が71件（18.7%）、「消火してから通報した」が33件（8.7%）、「人に火災を知らせた」が33件（8.7%）、「消火してから人に知らせた」が16件（4.2%）の順に多く、発見者の火災発見後の行動として、「初期消火活動」又は「消防機関への通報」が多くを占めています。

火災発見のきっかけ

発見のきっかけ	件数	比率(%)
火煙	131	34.5
自動火災報知設備	69	18.2
臭気	66	17.4
火気取扱中	47	12.4
物音	37	9.7
熱気	10	2.6
住宅用火災警報器	7	1.8
漏電火災警報器	1	0.3
その他	12	3.2
合計	380	100.0

※数値は、小数点第二位以下を四捨五入。

■規制対象物で発生した火災の避難方法

規制対象物の火災380件のうち、出火建物にいた人が階段を使用して避難をした火災は66件で、その内訳は右表「避難方法」のとおりでした。（1件の火災で2種類以上の階段等を使用したものを含む。なお、階段以外の避難方法はなし）

また、これら380件の火災で、避難に階段を使用しなかった事案については、階段室に煙が充満していた、火災の規模等で避難の必要がなかった等の理由があげられました。

避難方法

避難方法	件数	比率(%)
屋内階段	28	42.4
屋外階段	15	22.7
屋外避難階段	14	21.2
屋内避難階段	9	13.6
合計	66	100.0

※数値は、小数点第二位以下を四捨五入。

初期消火活動

■防火管理者の選任と初期消火活動

休止休業中を除いた市内の規制対象物 110,180 件のうち、防火管理者の選任が必要な対象物は29,294 件で、選任済が28,522 件（一部未選任等を含む。以下同じ）、未選任が772件でした。

規制対象物の火災380件のうち、防火管理者の選任が必要であった対象物の火災は233件で、選任済は224件、未選任は9件でした。火災の発生率をみると、選任済対象物からの火災は0.8%、未選任対象物からの火災は1.2%でした。

防火管理者選任別の火災発生率

	要選任	選任済	未選任
対象物数(件)	29,294	28,522	772
火災件数(件)	233	224	9
発生率(%)	0.8	0.8	1.2

※数値は、小数点第二位以下を四捨五入。

また、自然鎮火等（※）24件を除く初期消火を必要とした火災356件のうち、選任済（自主選任を含む）の210件で初期消火を実施したものは158件で、実施率は75.2%でした。

これに対し、未選任（選任義務なしを含む）の146件のうち、初期消火を実施したものは93件で、実施率は63.7%となっています。つまり、初期消火の実施率は、選任済対象物の方が未選任対象物と比較して11.5%高くなっています。

なお、1件当たりの初期消火を実施した場合の焼損床面積を比較すると、選任済対象物は2.1㎡、未選任対象物は9.6㎡と約4.6倍の差が見られました。

※自然鎮火等：スプリンクラー設備が作動し消火したものを含む

防火管理者の選任と初期消火活動の関係（概要）

初期消火活動区分				件数	
総計				380	
防火 管理者 選任 状況 別	選 任 済	合計		210	
		初 期 消 火 別	有	小計	158
				完全消火	126
			延焼阻止	7	
		効果無	25		
	無	52			
	未 選 任	合計		146	
		初 期 消 火 別	有	小計	93
				完全消火	65
			延焼阻止	1	
効果無		27			
無	53				
自然鎮火等				24	

■消防訓練と初期消火活動

規制対象物の火災380件から自然鎮火等24件を除いた356件のうち、消防訓練を過去1年以内に実施した対象物は130件でした。そのうち、火災発生時に初期消火を実施したものは100件で、その実施率は76.9%（そのうち、完全消火は78件（78.0%）及び延焼阻止は3件（3.0%）で、合計81.0%）となっています。

これに対し、消防訓練を過去1年以内に実施していない対象物は226件でした。そのうち、初期消火を実施したものは151件で、その実施率は66.8%（そのうち、完全消火は113件（75.0%）及び延焼阻止は5件（3.3%）で、合計78.1%）と、初期消火の実施率は、消防訓練を過去1年以内に実施した対象物の方が、消防訓練を実施していない対象物と比較して2.9%高くなっています。

なお、1件当たりの焼損床面積で比較すると、消防訓練を実施した対象物は1.9㎡、消防訓練を実施していない対象物は7.0㎡で約3.7倍の差が見られました。

消防訓練の実施と初期消火活動の関係（概要）

初期消火活動区分				火災件数	
総計				380	
消防 訓練 実施 状況 別	実 施 済	合計		356	
		初 期 消 火 別	有	小計	130
				計	100
			完全消火	78	
		延焼阻止	3		
	効果無	19			
	無	30			
	未 実 施	小計		226	
		初 期 消 火 別	有	計	151
				完全消火	113
延焼阻止			5		
効果無		33			
無	75				
自然鎮火等				24	

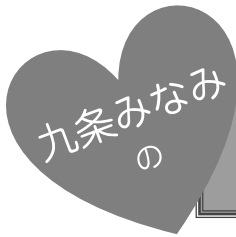
※消防訓練実施状況は、防火管理者の選任等の有無にかかわらず計上したものの。

■初期消火活動とその効果

規制対象物の火災380件のうち、初期消火は251件で実施され、実施率は70.5%でした。そのうち、消防用設備等を使用したものは119件（消火器113件、屋内消火栓2件、スプリンクラー4件）、消火用設備等以外のもの（水道水等）を使用したものは132件となっています。

初期消火を実施した251件の火災のうち、完全消火されたものが191件、消防隊到着までの間に初期消火の実施により延焼を阻止したものが8件、合わせて199件あり、その奏功率は79.3%でした。

～11月号に続く～



昇任試験問題研究所

Vol.38



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38話 ～調査はじめ！①～

みなみ：いよいよ10月。とはいえ、まだまだ暑い日が続いているわね。体調を崩さないようしっかりと健康管理してね♥それじゃあ始めるわ。上半期は「総務」に力を入れたから、今月からは「警防」よ。

第1問

火災の原因及び損害の調査に関する規程第6条に規定する「火災の定義」について記述してください。(10点)

【解答例】
第6条 火災とは、人の意図に反して発生し若しくは拡大し、又は放火し、又は拡大し、又は放火により発生して消火の必要ある燃焼現象であつて、これを消火するために消火施設又はこれと同程度の効果のあるもの利用を必要とするもの又は人の意図に反して発生し、若しくは拡大した燃焼現象をいう。

第2問

火災の原因及び損害の調査に関する規程第9条に規定する「焼損程度の区分」に関する記述について、次の(①)～(⑩)にあてはまる適切な語句又は数値を解答欄に記入してください。(10点)

第9条 焼損の程度は、次の各号に定めるところにより棟ごとに区分する。

- (1) 全焼 建物の焼き損害額が火災前の建物の評価額の(①)パーセント以上のもの又はこれ未満であっても残存部分に補修を加えて再使用できないものをいう。
- (2) 半焼 建物の焼き損害額が、火災前の建物の評価額の(②)パーセント以上のもので、(③)に該当しないものをいう。
- (3) 部分焼 建物の焼き損害額が、火災前の建物の評価額の(④)パーセント未満のもので、(⑤)に該当しないものをいう。
- (4) ぼや 建物の焼き損害額が火災前の建物の評価額の(⑥)パーセント未満であり、(⑦)が1平方メートル未満のもの、建物の焼き損害額が火災前の建物の評価額の(⑧)パーセント未満であり、(⑨)が1平方メートル未満のもの又は(⑩)のみ焼損したものをいう。

取寄物	⑩		⑤
焼損表面積	⑨		④
10	⑧		③
焼損床面積	⑦		②
10	⑥		①

【解答】(各1点)

第3問

消防法第31条及び第33条に規定する「火災の原因等の調査」及び「火災による被害財産の調査」に関する記述について、次の(①)～(⑤)にあてはまる適切な語句を解答欄に記入してください。(10点)

第31条 消防長又は消防署長は、(①)をなすとともに(②)並びに(③)の調査に着手しなければならない。

第33条 消防長又は消防署長及び関係保険会社の認めた代理者は、火災の原因及び(④)を決定するために火災により破損され又は破壊された(⑤)を調査することができる。

③	火災及び消火のために受けた被害
②	火災の原因
①	消火活動
④	損害の程度
⑤	財産

【解答】(各2点)



どうだった？来月も「警防(調査)」を研究するわよ。お疲れ様♥



健康診断結果を活用し健康管理に役立てましょう!

- 健康診断は自分自身の健康状態を知る機会になります。
- 定期健康診断は1年に1回実施することを法律で定められています。
- この機会に是非、健康診断結果を活用し健康管理に役立てましょう。



■ 健康診断の目的

- 健康診断を受診し自覚症状のない疾患の早期発見や早期治療につなげる
- 疾病の予防

■ 健康診断結果の活用について

- 健診結果が返却されたら基準値と自分の値とを比較してみましょう
- 健診結果は捨てずに毎年保管し、数値の変化がないか確認しましょう
- 健診結果から医療機関への受診を勧められている場合は速やかに受診しましょう

健康診断結果を行動に繋げましょう

- 「要受診」「要精密検査」 ⇒ 速やかに医療機関を受診しましょう!
「要受診」「要精密検査」はより詳しい検査が必要かどうか、治療が必要かどうかなどを確認します。
*治療が必要な状態を放置しないようにしましょう!
- 「経過観察」 ⇒ 生活習慣の改善に取り組みましょう。
生活習慣を見直すことで数値が良くなる場合もあります。
- 「所見なし」 ⇒ 結果が基準値の範囲内であっても過去のデータと見比べておきましょう。



☆ 定期健康診断の健診項目にがん検診は含まれていません。がん検診を受けましょう。

(参考) 厚生労働省が科学的根拠に基づき推進しているがん検診

胃がん検診・子宮頸がん検診・肺がん検診・乳がん検診・大腸がん検診

アニマル環状線 ~我が家の癒しをおすそ分け~

私はネコとは無縁の人生を送っていた。実家では小さい頃から犬を飼っていた。奥さんが無類の動物好きだったが、結婚当初から「動物は飼わない」と言っていたので3人の娘たちと幸せに暮らしていた。



ところがひょんなことから、奥さんのネコ友さんから保護ネコを見に来ないか?と言われたことをきっかけに私の人生にとうとうネコが入り込んだのだ!クロネコの『四つ葉』だ!はじめはネコの抱き方もわからず、犬のように遊んだら激しすぎて嫌われた(笑)奥さんに「犬との遊び方やからネコ引いてるやん!!」と怒られた。次第にネコとのかかわり方を覚え、ネコがそっと自分の所で眠ってくれることもあり、呼んでも来ないが気ままなネコの仕草に癒されるようになった♡萌

保護ネコが来てから4年後の長女の誕生日に、なんとウチの敷地内で子ネコの鳴き声があるではないか。搜索すると倉庫の下になんとも可愛い子ネコがいたのである。奥さんはすかさず「これは保護するしかない!!」…でた。奥さんのネコ愛に火がついてしまった…嫌な予感しかなかった…それは現実のものとなる…そう、我が家の一員になってしまったのだ。こいつはキジトラの八割れの『チョコ丸』。今では奥さんが抱くより私が抱く方が気持ちがいいのか私の腕の中でまったりとしている。私の方がネコにハマってしまったみたいだ。



総務課 鷺野 将実



Facebook



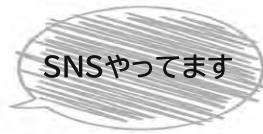
X (旧:Twitter)



Instagram



YouTube



編集後記



表紙のウラ側



今月号の表紙は、最高気温35度を越える猛暑日の7月22日(土)、高度専門教育訓練センターで第51回消防救助技術近畿地区指導会の様子を撮影しました。

今月号から新コンテンツ「救助工作車がかっこえん車」が始まりました。府下の消防本部に配備されている救助工作車をトレーディングカード風にご紹介していきますので、お楽しみに!

(Y)

大阪消防

令和5年10月号 第74巻第10号 通巻第883号

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

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

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

Facebook



当局が実施する各種イベントの
お知らせや開催の様様をお届け！



主に緊急情報や火災予防、
予防救急に関するお知らせをお届け！

X
(旧: Twitter)



大阪市消防局

みなさま、たくさんの
フォロー&いいね！
よろしくお願ひします

公式
SNS

大阪市消防局では現在、公式SNSを4つ運用しており、
それぞれのツールで最新の情報をお届けしています。



フォトコンテストや消防隊の訓練の
様子を写真や動画にてお届け！

Instagram



当局が実施する各種イベントや
火災予防啓発などに関する動画をお届け！



YouTube

GUARDIA®

SAFETY AND COMFORTABLE

ガーディア® 快適難燃インナー

Point!

着火しても燃え広がりにくく
溶けずに炭化で抑えます

後加工による難燃生地ではないので
洗濯しても難燃効果は持続します

肌ざわりが良く 吸水性があり
快適に着用いただけます



危機管理産業展
(RISCON TOKYO) 2023
10/11~13まで東京ビックサイトで
製品展示します。

酸素指数試験

試験項目	試験結果
酸素指数	29.8

【試験方法】 JIS L 1091 E法 酸素指数法試験
試験片区分: E-2号
酸素指数の決定: 50mm以上燃焼し続けたとき

燃焼性試験

※イメージ写真です。

試験結果	原布 たて	原布 よこ
火炎が試験片の上端・両端に達したか	達していない	達していない
残炎時間(秒)	0	0
残じんが炭化部分を超えて伝播したか	しない	しない
残じん時間(秒)	0	0
着炎 又は 溶融滴下物の有無	なし	なし
着炎 溶融滴下物が下面に敷いたる紙に着火したか	—	—
穴あきの有無	なし	なし

【試験方法】 燃焼性 ISO 15025A法(表面着火法)

▼ 製品に関するお問合せ先 ▼



一般財団法人
大阪消防振興協会

TEL 06-6459-1456

MAIL hanbai@ossk.or.jp

株式会社 帝健

<https://www.kk-teiken.co.jp/>