

大阪消防



特集 2025年 大阪・関西万博 ～【大阪ウィーク～春～】開催～

特集 新消防艇「まいしま」就航!!

特集 違反対象物管理アプリ ― 後編 ―

ふるさと日記

令和7年

8

No.905

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 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)

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

募集時期 ■ 7月～8月

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

募集時期 ■ 7月～8月

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 20%

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～3月

6 20%

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～3月

7 40%

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～3月

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。



全国消防保険サービス株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-9-16 日本消防会館12階

TEL: 03-6807-5691 (代) (受付時間: 土日・祝祭日除く 9:00～17:00)

<引受保険会社> 損害保険ジャパン株式会社 団体・公務開発部第三課 TEL: 03-3349-5408 (受付時間: 土日・祝祭日除く 9:00～17:00)
 東京海上日動火災保険株式会社 広域法人部法人第一課 TEL: 03-3515-4147 (受付時間: 土日・祝祭日除く 9:00～17:00)

全国の消防職員・ご家族の皆様とともに

一般財団法人 全国消防協会
損害保険取扱代理店



SJ24-10428 (2024/11/15)
24TC-004943 (2024年11月作成)

CONTENTS

大阪消防 8

表紙：“新” 消防艇まいしま

01：コンテンツ／災害概況	24：実録!! 調査鑑識
02：特集 2025年 大阪・関西万博 ～【大阪ウィーク～春～】開催～	26：We are Rookies！
06：特集 新消防艇「まいしま」就航!!	28：大阪の消防NEWS
08：特集 違反対象物管理アプリ - 後編 -	30：消防出張所ビフォーアフター
10：ココ改善！	31：ふるさと日記
11：淀橋広子の広報講座	32：落語DE火の用心
12：コマンドアイ	33：健康ダイアリー
14：ケイボウタイムズ	34：【職務】「移動タンク貯蔵所」について
16：明日に備えて過去に学ぶ	36：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
17：人材育成のヒント	37：現場に活かす！救急救命士国家試験問題
18：イクキュー	38：消防漢字ガール
20：Just do it！	39：MY★ライフハック/救急安心センターおおさかだより
22：救急いろは	40：アニマル環状線／編集後記

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						
6月中件数	2	2	6	32	42	3	0	0	7	52
令和7年 6月末累計	14	10	85	205	314	14	0	0	47	375
令和6年 6月末累計	8	13	94	184	299	21	1	2	39	362
累計比較	6	▲3	▲9	21	15	▲7	▲1	▲2	8	13

◎救急概況

	救急出場
6月中件数 (概数)	21,299
令和7年 6月末累計	128,923
令和6年 6月末累計	129,428
累計比較	-505

◎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
令和7年 6月末累計	2,201	659	0	615
令和6年 6月末累計	2,200	634	0	555
累計比較	1	25	0	60

いっしょに、いこな！ \2025年 大阪・関西万博／ ～【大阪ウィーク～春～】開催～

大阪ウィーク～春～

「未来の消防活動の展示」を開催

これまで万博会場における大阪市消防局の様々な活動についてお伝えしてきました。今月は、5月9日(金)に大阪ヘルスケアパビリオンリボンステージで開催されたイベント、大阪ウィーク～春～「未来の消防活動の展示の様子を紹介します。

「大阪ウィーク」について

今回開催された「大阪ウィーク」は、万博開催期間中に大阪府・大阪市が主催する、大阪の魅力を国内外に発信することを目的としたイベントです。

「祭をテーマに、大阪・関西万博会場内の様々な場所で大坂ならではのイベントが、春・夏・秋と3回開催されます。

開催期間

【春】5月9日(金)～5月18日(日)

【夏】7月24日(木)～8月3日(日)

【秋】9月4日(木)～9月17日(水)



大阪ウィーク
～春・夏・秋～
公式サイト



俳優 内藤剛志さん^{たかし}

「二日大阪・関西万博消防センター所長」
に就任

「大阪ウィーク～春～」の初日に開催されたイベントにおいて、大阪・関西万博消防センターの一日所長に就任された内藤さん。普段はドラマなどで刑事役のイメージが強いですが、消防の仕事は初めてとのこと。大阪市出身ということで、「初めての消防の仕事が地元大阪で何よりも嬉しいですね」とおっしゃっていました。

内藤さんは一日センター所長として、万博会場内で実証実験中の資器材や車両をご覧になったほか、予防救急や火災予防について、担当者からの説明を熱心に受けられていました。また、ステージイベントでは、普段は自宅を出る前にチェックリストを使用し、コンロの切り忘れなどを防止していること、自身の防火対策も紹介され、ユーモアを交えながら来場者の皆様に予防救急や火災予防について呼びかけていただきました。

大盛況となった一日センター所長イベント。ステージイベントに加え、未来の消防活動の展示や万博のサブテーマに沿った体験コーナーの様子についてもお伝えします！

いっしょに、いこな！ \ 2025年 大阪・関西万博／ ～ [大阪ウィーク～春～] 開催 ～

一日大阪・関西万博消防センター所長 イベント活動報告



一日センター所長
内藤剛志

橋口局長

下正所長

司会
森寧々さん

火災調査出前講座



会場内で使用する場面が多いモバイルバッテリーの火災について注意喚起されました。また、トラック火災の説明を受けて、「イベント中やけど今から帰ってコンセント確認するわ」と会場を笑いで包む場面も。

未来の消防活動の紹介



未来の消防活動の映像や資器材の紹介を受けると、「科学が進歩し、多くの方の命を救うとともに、隊員が安全に活動できる未来になってほしいですね」と隊員想いの熱いコメントをくださいました。

大阪ヘルスケアパビリオン巡回視察



大阪ヘルスケアパビリオンを視察後、避難口誘導灯などの設置状況を確認した一日センター所長。リポーン体験では、25年後の自分をご覧になり「歯は健康でAランクでしたよ」と芸能人らしいコメントも！

救急広報・火災予防広報



防火標語「言うたやん 燃えたら消える 思い出も」を来場者へ紹介。「万博の思い出も消えないようにせなあかんね。いい標語やわ」とお褒めいただきました。また、会場内の給水スポットの説明を受け、熱中症予防についても広報されました。

いっしょに、いこな！ \2025年 大阪・関西万博／ ～【大阪ウィーク～春～】開催～

大阪市消防局主催「未来の消防活動の展示」

今回の万博のコンセプトは「未来社会の実験場」です。当局では、このコンセプトを体現するべく、万博開催期間中、株式会社モリタホールディングスより協賛されている車両や資器材を使用した実証実験を会場内で行い、未来の消防活動の可能性について探求しています。

大阪ウィークでの「未来の消防活動の展示」は、展示を通じて、来場者の皆様に未来社会を体験していただけるイベントとなっています。



EV指揮車及びDX指揮卓の展示



犬型探索ロボットの展示



未来型外套の展示



西ゲート付近でのEVポンプ車の展示

「大阪ウィーク～春～」のイベント会場では、7月号でも紹介したEV指揮車やDX指揮卓、犬型探索ロボットや未来型外套などを展示するとともに、西ゲート付近にて、EVポンプ車の展示も実施しました。

イベント当日はあいにくの雨でしたが、多くの方に見学・体験していただくことができました。また、外国人の方も非常に興味深い様子でご覧になっていました。

来場者の皆様からは、「ドラマのような見た目がかっこいい」、「こういった資器材が実現すれば、これからはより安心ですね」といった声をいただきました。

今回の未来型車両や資器材の展示を通じて、市民が安心して暮らせる「災害に強いまち・安全な都市」をPRすることができたと考えています。

なお、大阪ウィーク期間以外にも、不定期ではありますが、西ゲート付近にて、EV指揮車やEVポンプ車などの展示を行っていますので、ぜひお立ち寄りください！

いっしょに、いこな！ \2025年 大阪・関西万博/ ～ [大阪ウィーク～春～] 開催 ～

「いのちを救う」

そのほかの
イベントも
盛りだくさん



万博救急隊による活動展示

「いのちを救う」「いのちに力を与える」「いのちをつなぐ」

今回の万博のサブテーマに沿って様々なイベントを実施しました。9月に開催の「大阪ウィーク～秋～」でも様々な企画を準備して皆様をお待ちしております！



VRを使用した避難体験



胸骨圧迫体験

「いのちに力を与える」

「いのちをつなぐ」

今回は、5月9日(金)に開催しました、大阪ウィーク～春～「未来の消防活動の展示」について紹介しました。
未来の消防活動を体験していただいた来場者の皆さまからは、多くの反響をいただきました。
次回は、大阪ウィークのイベント会場でもある、大阪ヘルスケアパビリオンとの実証実験について紹介します。

やうい



※会場内への入場チケットが別途必要です。

詳細は大阪市消防局HP・公式SNS等で発信しておりますので、そちらをご確認ください。

大阪市消防局主催(予定)

【秋】9月11日(木)

「未来の消防活動の展示」(※予約不要)
大阪市消防局・総務省消防庁共催

【夏】7月25日(金)※実施済

「大阪ウィーク」イベント開催日程

新消防艇「まいしま」就航!!



大阪市水上消防署に配置の消防艇「まいしま」は平成11年度に建造され、大型船舶火災などの災害に対応するため長きにわたり運用されてきました。今回の更新に伴う装備の強化により、これまで以上に陸上隊との円滑な連携が可能となり、海上アクセスの多様化に伴う様々な船舶事故にも的確に対応できる機能を備えました。

新消防艇「まいしま」就航式

令和7年6月16日(月)に消防艇「まいしま」の就航式を実施し、大阪市長、大阪市の市議長をはじめ、多くの来賓の方々に参列していただき、新たな活躍の期待を受けテープカットなどが行われました。

式典後には、救助連携訓練と消防艇放水訓練を実施しました。さらに、市長、議長、来賓の方々が「まいしま」に乗船し、大阪湾から万博会場付近までの乗船視閲も実施しました。



【救助連携訓練】

1
機動力のある「まいしま」搭載艇での救助活動



2
要救助者を消防艇「まいしま」へ搬送



3
消防ヘリでのホイスト救助



4
消防ヘリに要救助者を収容



【消防艇放水訓練】

フェニックス放水



※ 訓練の様子は動画でもご覧いただけます。



救助連携訓練



消防艇放水訓練

「旧まいしま」から「新まいしま」へ

「旧まいしま」は、平成12年の就航から令和7年までの25年間に、火災29件及び救助・救護235件に出場。船舶火災に加え、沿岸部の火災にも対応しました。

新消防艇「まいしま」は運用開始後からこれまでに、大阪港湾局からの依頼による歓迎放水、大阪・関西万博の海上警戒を実施し、臨海部の安全を担っています。



歓迎放水の様子

新消防艇「まいしま」ってどんな船？

新消防艇「まいしま」は、各種機能の強化を図り、時代のニーズに適合し、さらには、複雑化する将来の災害対応も視野に入れ活動の幅を広げることができるよう製造されました。

乗組員は小隊長、船長、操船員、機関長、機関員、甲板員の計6名です。

船体の大きさは、旧「まいしま」と同程度の大型消防艇であり、航行区域は平水区域であるものの、船体構造は緊急消防援助隊活動に対応するため、沿海区域仕様*となっています。

さらに、陸上災害への対応など、具体的な事態を想定しながら必要な各種機能を装備しており、最新の設備と高い機能で港の安全を守ります。

※有事の際に届出を提出することにより航行可。

最新の設備と機能

放水砲

消防機関最大の毎分2万リットルの放水が可能で最大放水距離は約140メートルに達する羅針甲板放水砲2門、5千リットルの放水が可能な放水砲4門を装備。

タンカー火災、危険物施設等では化学泡消火装置を用い、大量の泡放射が可能。

海面上20mの高さまで伸縮する放水塔は、大量放水も可能。



消防ポンプ

消防車25台分に相当する毎分5万リットルの送水能力。新たに放水専用のエンジンを装備。



救急処置室

複数の傷病者に対応するため装備



緊急救助スペース

船内に収容した傷病者を消防ヘリコプターの機内へ収容するための、甲板上の専用スペース。新たな装備としてヘリコプター映像受信装置を設け、迅速かつ的確な連携を図ることが可能。



推進方式

プロペラ推進からウォータージェット推進へ変更し、喫水の浅い海域での活動や、救助活動における要救助者及び潜水作業者の活動の安全性向上を図っている。



VOMA

違反対象物管理アプリ (Violated Object Management App of the Fire Service Act)

— 後 編 —

1. はじめに

今回は、7月号で紹介しました「違反対象物管理アプリ (VOMA) (以下「アプリ」という。)」の後編としてアプリの機能について紹介します。7月号では前編として、アプリの概要を掲載していますので、7月号から読み進めることをお勧めします。



違反対象物管理アプリ
(7月号前編)

2. アプリの機能

消防職員が違反対象物は正指導の進捗管理をするために、アプリには様々な機能を設けています。今回は、その中から4つの機能を紹介します。

(1) kintoneについて

kintoneには、宛先を指定しコメントする機能があります。これを活用することで、消防署の予防担当が入力した指導状況に対し、次回の検査や電話による口頭指導の際に関係者へ確認するポイントなどを予防担当司令や特別査察隊を交えてやり取りすることができます。

また、入力されたコメントは、庁内メールの個人アドレス宛に送付されるため見逃すことはありません。

(2) アプリの連携機能

「指導状況入力アプリ」や「違反処理状況入力アプリ」で入力された情報は、「違反対象物マスターアプリ」の個別画面で時系列ごとに一覧として表示されるため、違反を覚知してから現在に至るまでの指導経過を分かりやすく確認することができます。

多くの情報を共有し、組織的に是正指導していくために、関係者に指導した際は、その都度入力していきましょう。

進捗ステージ
見直し中

進捗ステージ移行日
2025-04-15

進捗ステージ経過日数
9 日

> 既読ユーザー

マスターアプリの個別画面

指導状況件数「5」

指導状況の一覧表示

指導日	指導方法	指導先	指導内容	タスク	タスクの期限	進捗状況	提出資料	提出資料
2025-04-22	電話指導	設備業者	悪工事が少し遅れると連絡があったもの。A社で工事することに変更なし。	悪工事・設置態提出	2025-05-31	設備業者と契約済み		
2025-03-19	電話指導	設備業者	点検の結果、屋内栓ポンプの改修が必要とのこと。4月20日までに悪工事を提出すること。	悪工事・設置態提出	2025-04-20	設備業者と契約済み		
2025-02-05	関係者来署	所有者	改善計画書を提出するため、所有者来署。今後、A社に依頼すること。不具合箇所を特定するため、3月19日に点検実施予定。	不具合箇所の特定(点検の実施)	2025-03-19	不具合箇所特定中		
2025-01-24	電話指導	所有者	改善計画と見場の進捗確認実施。現在、A社とB社の2社に見積りを依頼中とのこと。見積りが取れば、電話するよう依頼	見積り取得	2025-01-31	見積り中		
2025-01-01	要点検査	所有者	令和6年12月21日付、消防設備点検の不備内容(屋内栓使用不可)について、検査実施。改善計画を作成し、改修のための見積りをとるように指導	見積り取得	2025-01-31	設備業者選定中		

コメント

4: 藤本 大輝
悪工事が遅れる件、了解しました。設備業者は、どんな理由で遅れると言っていましたか。
いいね! 返信

4: 藤本 大輝
承認いたしました。所有者に連絡します。なお、改善計画書の提出は2月上旬を予定しているとのこと。

3: 大野 真樹
藤本 大輝
見積り依頼の件、了解しました。設備の改修に際し、詳細な調査(点検)が必要かと思えます。具体的な不良箇所を速やかに調査するよう伝えてください。

(3) 通知機能

「違反処理状況入力アプリ」では、違反処理期限の1カ月前、2週間前、1週間前、当日の計4回、特別査察隊、予防担当司令、担当係員に庁内メールでリマインド通知を送ります。

違反処理期限や公表日などの通知だけでなく、改善計画書や見積書の期日などを是正指導担当者が自由に設定し、リマインド通知を送る機能もありますので、積極的に活用し、時期を失しない指導に繋がってください。

(4) 資料の添付機能

「指導状況入力アプリ」及び「違反処理状況入力アプリ」には、資料を添付できる機能があります。これにより、関係者から提出された改善計画書や見積書、消防局からの警告書や命令書を添付することができます。

是正指導に関する情報をアプリに集約していくことで、進捗管理が容易になりますので、是非、活用してください。

3. アプリの導入効果

違反対象物管理アプリ（VOMA）導入により次の効果があります。

01 情報のスムーズな共有

- ・各消防署の担当者と特別査察隊
- ・各消防署の担当者と管理監督者（副署長や予防司令等）

02

02 進捗管理の「見える化」

- ・違反対象物を一覧で比較
- ・進捗状況をわかりやすく表示
- ・進捗管理を担当者個人ではなく組織で管理

01

03

03 違反是正の実現

- ・指導内容を組織的に管理、是正指導を継続的に実施
- ・時期を失することなく違反処理へ

また、北消防署と中央消防署を対象としたテスト運用（令和6年12月～令和7年3月）において、アプリを活用することで情報共有がスムーズになり、業務効率が向上する、とのアンケート結果を得ることができました。

4. おわりに

違反是正を担当する職員は、違反対象物の関係者に何度も連絡を取りながら、是正の意思を促すことが必要となり、違反是正を実行するために膨大な時間とエネルギーを費やしています。

これからは、このVOMAを積極的に活用し、違反対象物を組織的に管理することで職員個人の負担軽減を図り、より迅速な違反是正を実現していきましょう。



— 旭消防署の事務改善事例をピックアップ —

昨今の猛暑の影響が油性マジックで記入した文字が薄くなり認識できないものが多く、消防水利標識の劣化が顕著です!! そこで、災害現場等で視認性を向上させる取組として消火栓番号を紙印刷してラミネート加工し、それを標識に貼り付けるという低コストで高パフォーマンスの方法を紹介します。



この標識は、伸び代しかない!

ココ改善!

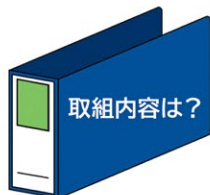


標識新装!



きっかけは?

平成 17 年に消火栓標識(番号・位置・住所)記載用のハンコ、スタンプ、枠型プレートが、局から配布されている。標識は、設置から年月が経過すると、日焼け等により劣化及び記載内容が不鮮明(薄くなる等)な状態になり、災害現場等での視認性が悪くなる。標識を更新時、配布されたハンコ等を使用し新たに作成するが、経年劣化等によりスタンプした数字等が不鮮明になることから改善を検討した。



取組内容は?

- ・ 庁内パソコンを活用し、ワード等で標識への記載内容を作成し紙に印刷。
- ・ 各所属で使用しているラミネート機にて、記載内容紙をラミネートフィルムで加工。
- ・ 消火栓標識の枠に合わせてラミネートフィルムをカットし、クリアテープで標識へ貼付。



取組後の効果は?

これまでのスタンプ等で作成したものよりも、印字されたものは、記載内容が見やすくラミネート加工されていることで長期間使用することができる。また、災害現場等での消火栓標識の視認性も上がり、速やかな消火栓部署に結びついている。



改善後の声は?

現在使用している消火栓標識を順次更新していくことで、初期の手間は少しかかるが、以降の地水利調査で、毎回マジック等で上書きする必要がなくなり、印字されたものは手書きのものより視認性が高いことから一回の調査時間の短縮につながり調査に要する時間が飛躍的に短縮できた。

企画課 事務改善担当からのコメント

消火栓標識を作成したり、不鮮明になった文字を書き直したことがある職員が多く、より効率的に行いたいと思っていませんか? ラミネート+クリアテープで視認性と耐久性が向上し、何より他所属でも容易に取り組めるところが利点ですね! 消火栓標識の作成等について改善したい職員は是非活用してみては!? 😊

淀橋広子の 広報講座



伝える広報から伝わる広報へ！
消防が行う広報について、部署を問わず
皆さんに知っておいてほしいことを
広報係長 淀橋広子が
レクチャーします。

淀橋広子>>> 前職は広報プランナー。人を助ける仕事に就きたいと消防の世界へ入った。
前職で培った経験を活かし、時代の変化に沿った効果的な情報発信のノウハウを
伝授したいと意気込む。

今回のテーマ

第2回
ウェブアクセシビリティ
ってなに？編

1 ウェブアクセシビリティとは

ウェブサイトへのアクセシビリティ、大阪市であれば大阪市のホームページへのアクセシビリティ、つまり「大阪市のホームページを利用するすべての人が、心身の機能や利用する環境に関係なく、ホームページで提供されている情報やサービスを利用できること」です。

2 ウェブアクセシビリティに配慮が必要な理由

大阪市のホームページは、様々な方が利用しています。

全盲の方

(音声読み上げを
利用)

弱視・ 色覚障がいの方

(色の違いが
分かりづらい)

聴覚障がいの方

(音声の情報が
聞こえない、
聞こえにくい)

高齢の方

(加齢による視力
や聴力の低下、指
先の細かい動きが
難しい)

スマートフォン等 からアクセス している方

(閲覧画面が小さく
縦長など)

ウェブアクセシビリティへの配慮が不足していると…

ホームページから必要な
情報を取得できない



必要な手続きが
できない

など、配慮が必要な方々に多大な不利益が生じます。

3 必要な配慮について

全盲の方の場合

困ること: 画像や文字を視覚的に認識できない

- ▶読み上げ機能が正しく機能するようにする
(1つの単語の間にスペースをいれないなど)
- ▶画像にalt属性*を設定し、画像が見えなくて
もどのような内容なのかわかるようにする
※alt属性:画像の代わりとなるテキスト情報で
検索エンジンやユーザーに画像の
内容を伝える役割



聴覚障がいの方の場合

困ること: 動画の音声(セリフや効果音)がわからない
▶字幕などで解説し、テキストを掲載する



弱視・色覚障がいの方の場合

困ること: 色の区別がつきづらい、色の違いだけでは情
報が伝わらない

- ▶背景色と文字色は、コントラストを十分確保
できる組み合わせにする
例)薄いグレーやクリーム色の
背景に濃いグレーの文字など
- ▶色の違いで情報を示す場合は、
同じ情報をテキストでも掲載する



スマートフォン等の場合

困ること: 画面が小さいため表などが読みづらい
文章と同じ向きにスクロールが生じると次に
読むべき行を見失うことがある
▶スマートフォン利用者に配慮したページ作成や
表示の確認を行う
▶小さな画面でも見やすいよう、見出しや
文章を簡潔にする



今回は、ウェブアクセシビリティへの必要な配慮についてお伝えしましたが、いかがでしたか？
次回は、ありがちな、配慮がいたらない点について詳しくお伝えします！みんなで「伝わる広報」を目指しましょう！

コマンドアイ



様々な事案から災害活動を振り返る

南方面隊

迅速な人命救助！救助隊と消火隊の連携プレイ！！

■はじめに

今回のコマンドアイは、4階建共同住宅の1階から出火した火災を紹介する。本火災は、通行人からの119番通報であったため、被救助者の情報はなかった。しかし、先着である救助隊と消火隊（直近部署隊）が連携し迅速に活動したことが功を奏し、人命救助に繋がった好事例である。

■火災概要

建物構造…鉄骨造陸屋根A1C版
張4階建共同住宅
(建52m/延173㎡)
焼損程度…1階A号室(占有20㎡)
において、床3㎡焼損
被救助者…83歳男性
(1階A号室居住者) 1名

死傷者

重症1名

時系列

覚知時間	7時23分
通常第一出場	7時23分
現場到着	7時26分
救助開始	7時26分
放水開始	7時27分
被救助者発見	7時31分
被救助者救出	7時32分
鎮圧時間	7時32分
鎮火時間	8時13分

出場車両 15台
出場人員 53名

■各隊の活動内容

救助隊(最先着小隊)

消防署待機中に出場指令を受けると、最短経路を走行、指令建物のある街区南側に到着。停車位置から煙気はなく、「南側到着、煙気なし」と即報。指令建物に至り周囲を見渡すと1階A号室東側排気口から黒煙の噴出を確認したため、400MHz携帯無線機にて各隊へ周知し、同時に到着していた指揮班へも口頭報告した。

玄関ドアと窓は全て施錠されていたため、エンジンカッターにより玄関ドアを切断し開放、室内に熱気はないものの黒煙が充満し視界は不良であった。検索ロープの設定及び面体を着装し、援護注水を依頼していた消火隊とともに濃煙の室内に進入した。



指令建物全景

熱画像直視装置を活用し検索の直後、玄関付近で映った手押し車を見つければ、要救助者が室内にいる可能性が高いことを各隊に無線にて周知。玄関から約3m奥の居室内に1mほど立ち上がる炎を確認、周囲を検索するとベッド上に仰臥位でいた意識のない要救助者を発見する。レスクマスクを着装させ、かかえ搬送にて屋外へ救出。玄関前で待機していた救急隊へ引き継いだ。

消火隊(直近部署隊)

出場指令を受け、救助隊とともに指令建物のある街区南側に到着。停車位置から煙気は見えず、「南側直近部署、なお煙気なし」と即報。ホース延長と同時に指令建物周囲の確認を実施。東側1階排気口から黒煙の噴出と延焼危険がないことを確認。



玄関ドアの様子

救助隊は、到着から無線即報後、消火隊に援護注水を依頼し玄関ドアをエンジンカッターにより切断。

人命の救出から火災の制圧までを支える確かな基本技術

活動のポイント

※大阪市消防局では、消防車両等から延長し筒先が結合され、かつ通水したホースを「ホースライン」という。

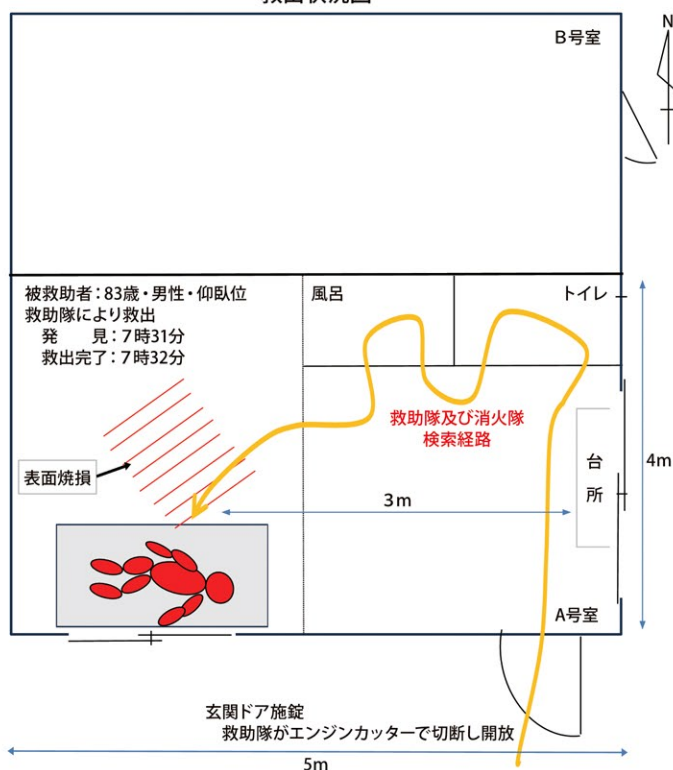
救助隊より援護注水の依頼を受け、ホースラインの設定後、面体を着装し救助隊とともに濃煙の室内へ進入した。

救助隊から要救助者が室内にいる可能性が高い旨の報告を受ける。

また、室内は濃煙であるものの強い熱気はないため放水による環境悪化を考慮し急激な燃焼に備えた警戒筒先のまま救助隊に追従する。

救助隊の要救助者発見から屋外への救出までを室内から見届け、即時、室内の燃焼部分に放水を開始し、火災を制圧した。

救出状況図



同時に検索ロープの設定及び面体を着装し濃煙の中、熱画像直視装置を活用し検索、要救助者を発見後、直ちにレスクマスクを着装させかえ搬送にて屋外へ救出している。

消火隊は到着後、無線即報と同時にホース延長。救助隊に援護注水の依頼を受けホースラインを設定、面体を着装し救助隊とともに濃煙の室内へ進入。放水は火災室の環境悪化に繋がると判断し警戒筒先を選択し救助隊へ追従、救助隊が要救助者救出後、直ちに燃焼実態を制圧している。



被救助者のベッドの様子

指令時間から3分で現場到着。現場到着から6分で救出、鎮圧。指令から到着、救出及び鎮圧まで合わせて9分。

両隊とも基本に忠実に意思の疎通を図り、なおかつ迅速な活動であった。

活動を振り返って

本火災の活動は、普段の警防訓練や研修への取組が遺憾なく発揮された賜物である。

救助隊は、要救助者情報が得られないなか、手押し車等の室内状況から要救助者が室内にいる可能性が高い旨を各隊に周知し、救助活動優先の活動方針を徹底させたことは、是非見習いたいポイントである。

また火災当日、消火隊の乗組員4人の年齢は、小隊長30代、機関員40代、隊員60代、隊員20代と幅広い年齢の人員であった。これは、消防署において年齢など関係なく、常日頃から全員が様々な訓練をしている証拠であると容易に想像でき、頼もしい限りである。また、訓練を通したコミュニケーション作りが現場でも忌憚なく意見を言い合える環境に繋がると伺える。

本事例では救助隊と消火隊のみを取り上げたが、指揮班をはじめ他隊との連携も機能していたことも申し添えさせていただく。

この事例を参考として、火災件数の減少している今、ベテラン職員は知識や技術を後輩たちに。若年層職員は、経験不足を補う活気でベテラン職員を巻き込み、職員全員が災害現場で活躍していただきたい。

ケイボウタイムズ

～警防課の「いま」を伝える～

第16回 RESCUEネットワークOSAKA

— 大規模災害への大阪府内の取組 —

警防課〈救助担当〉

災害現場での活動を支える「警防部 警防課」。
「ケイボウタイムズ」では、毎号、警防課の各担当による「この時期だから伝えたい」旬なネタを掲載するほか、警防課が取り組む施策や事業についてお伝えします。

はじめに

今回は、「RESCUEネットワークOSAKA」（以下「レスキューネットワーク」という。）の事業がスタートした経緯から、情報共有やグループ訓練といったこれまでの取組をご紹介します。

事業がスタートした経緯

平成24年度に行われた「第15回全国消防救助シンポジウム」において、大阪市消防局職員が登壇し、東日本大震災での大阪府

隊の活動について報告しました。その際、顔が見える関係を構築することの重要性を訴えたことが契機となって始まったのが、「レスキューネットワーク」です。

事業の目的及び事業内容

「レスキューネットワーク」は、大阪府域の救助業務について、大阪府内の消防本部（以下「府内消防本部」という。）が協同して研究等を行い、救助活動力の充実を図るとともに、広域災害での連携を一層強化することを目的としています。

主な事業は「救助技術の交流及び新たな救助技術の研究」「救助隊の合同訓練」「大阪府下救助シンポジウムの実施」となっており、レスキューネットワークの目的を達成するため、様々な事業を行ってきました。

これまでの主な取り組み

大阪府下救助シンポジウム

平成25年度から年に1回、令和5年度からは隔年で開催されてきた本シンポジウムでは、特異事案の災害事例、府内各消防本部の取り組み等についての発表やグループディスカッションを実施。毎回概ね100

人程度の参加者を迎え、対面形式で実施してきましたが、コロナ禍で中止になった年もあり、現在はWEB配信も含めたハイブリッド形式となっています。

なお、令和5年度は、当局も「大阪市消防局における救助隊の人材育成について」（講演）、「火災現場における玄関ドアの開放について」（事例発表）を行いました。
今年度は12月上旬に、当局にて第12回大阪府下救助シンポジウムを開催予定です。



第7回大阪府下救助シンポジウム
（令和元年12月13日、大阪市消防局にて）

情報共有ツール

情報共有ツールでは、救助隊員の知識及び技術向上を目的として、府内消防本部の災害事案やヒヤリハット、実施予定の訓練等がアップされ、情報共有に活用されています。

「災害事案概要シート」と「訓練情報共有シート」の二本立てとなっており、令和6年度は災害事案概要が13本部19事例、訓練情報が10本部27件共有されました。

様式3

訓練情報共有シート		令和7年度	上半期	(令和6年度)
【消防(局)本部名】				
部署	担当者	電話番号	E-Mail	
所属(市町村)	訓練名称	訓練日時(年度)	訓練(予定)場所	訓練(予定)人数
1				
2				
3				
4				
5				

※1 令和6年度に計画が変更された事例は、前年度で予定されている年度や部署・年度・訓練日時・訓練場所を記載して下さい。
 ※2 緊急時や非常時に発生した災害で、前年度に計画していた訓練が実施されなかった場合は、この欄に「実施されなかった」と記載して下さい。
 ※3 訓練内容に「災害発生時の対応」に関するものは、この欄に「災害発生時の対応」と記載して下さい。
 ※4 広域消防に属する場合は、広域消防の所属する市町村を記載して下さい。
 ※5 広域消防に属する場合は、広域消防の所属する市町村を記載して下さい。
 ※6 広域消防に属する場合は、広域消防の所属する市町村を記載して下さい。



災害事案概要シート
(令和6年度に挙げられた事例)

訓練情報共有シート

情報共有ツール

グループ訓練

グループ訓練は平成27年度から開催され、これまでに9回実施されました。大規模・広域災害時における府内消防本部間の連携力を一層強化し、災害対応能力の更なる向上を図ることを目的としています。参加者は毎回、概ね200〜300人程度にのびります。

令和6年度は、同年1月1日に発生した能登半島地震に対する緊急消防援助隊派遣時の活動を踏まえ、そこで得た課題への対策等を、府内消防本部間で共有することを目的として実施されました。訓練内容はCSR訓練(狭隘空間での要救助者救出訓練)及び土砂埋没訓練(土砂災害時における埋没要救助者救出訓練)でした。

これまでは事務局である当局が担当していましたが、今年度は初めて堺市消防局がグループ訓練を担当することになり、堺市総合防災センターにて令和8年2月頃に実施する予定です。

おわりに

「レスキューネットワーク」のシンポジウムやグループ訓練では、毎回、活発な意見



能登半島地震で課題となった重量物の除去(ムービング)を取り入れた訓練を実施(令和6年9月、高度専門教育訓練センターにて)



大規模地震が発生したという想定で、狭隘空間に閉じ込められた要救助者を愛護的に救出している状況

グループ訓練

交換が行われ、他消防本部との「繋がり」を形にしてきました。このように、回を重ねることで顔の見える交流の場として活用されてきた意義は大きいと考えます。発生確率が年々高くなる南海トラフ巨大地震等の大規模災害に備えるべく、これまでの交流が「守る力」へとつながることを願っています。

今回のテーマは「感染」

(救急部救急課)

このコーナーでは、「安全文化の醸成と安全管理の徹底」を図ることを目的に、消火・救助・救急など過去の負傷事例を振り返り、事例からの学びについて紹介していきます。ここで紹介する内容が、皆さんの日々の活動に役立ち、プロフェッショナルとしての安全意識をさらに高める一助となることを願っています。

今回は、過去の感染症による職員負傷事故事例を通じ、感染防止対策を紹介します。

過去の事例

【殉職事案1】 昭和56年7月1日から6カ月の間に出血や嘔吐を伴ったB型肝炎の傷病者5名の対応、救急搬送を行った。その後、昭和57年1月に劇症肝炎（B型）で死亡。

【殉職事案2】 令和3年4月24日からの9日間で長時間対応を含む新型コロナウイルス感染症に罹患した傷病者6名を対応。その後、新型コロナウイルス感染症に罹患。約1カ月後に死亡。

【負傷事案1】 (40代) 静脈路確保中、手技者の手掌部への針刺し事故

【負傷事案2】 (50代) 医師の処置介助中に、血液混じりの粘液が顔面及び上肢に付着

【負傷事案3】 (20代) 血液混じりの嘔吐物の飛沫が顔面及び眼球に付着

【負傷事案4】 (40代) 興奮した傷病者が机を叩いたところ、血だまりが四方に飛散し、眼球に付着

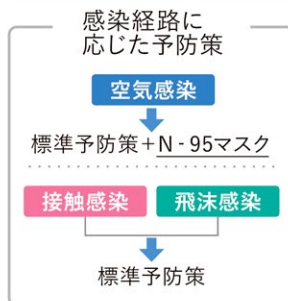
【負傷事案5】 (30代) LTSサクシオン部から吐物が飛散し眼球に付着

消防職員が安全確実に業務を遂行するために、救急隊だけではなく、全ての消火隊、救助隊も自身が感染するリスクがあるということを再認識し、全ての業務において適切な感染防止策を講じることが不可欠です。

感染防止策

適切な个人防护具の選択と着脱の注意点

【マスク】



【手袋】



N-95マスク



サージカルマスク



手指衛生を実施するタイミング



引用：「救急隊の感染防止対策マニュアル（Ver.2.1）」※令和4年2月総務省消防庁

学び

当局の救急活動要領には、感染防止衣装着基準等の感染防止措置について記載されています。また、救急チャンネルには『救急車両消毒要領』の動画もアップされています。

感染防止は災害活動中はもちろんのこと、活動前と活動後すべてにおいて重要な事項です。傷病者の命を守るのも、自身の命を守るのも、自分次第です。これからも一人一人が自覚をもち、より一層感染防止に取り組んでいきましょう。

人材育成の ヒント Vol.5

気づきを与え 世界を広げる質問力

こんにちは、高度専門教育訓練センター人材育成担当です。
このコーナーでは人材育成を推進するにあたり、指導をする上で役立つ「ヒント」を掲載していきます。
皆さまの指導者としての能力向上にむけ、職場でのより良い人材育成につながることを願っております。

質 問 力

－ 質問力とは －

相手の思考や事実を正しく理解するために、疑問点や不明点を問うスキルのことです。コミュニケーション能力のひとつであり、ヒアリングやインタビューのような一方的な問いかけではありません。

質問力を高めることは受け手に気づきを与え、新たな思考を促し世界を広げることができます。
またこのスキルは「問題発見」や「問題解決」にも役立ちます。

－ 質問力を高めるメリット －

👍 相手の主体性を引き出せる

“自主的に考えるように問いかける”ことで、相手に自問自答を促し、主体性を引き出すことができます。

👍 相手の思考を深める

良い質問は、受け手が深く考察するきっかけとなるため、新たな視点を得る機会を与えられます。

－ 良い質問をするテクニック －

事前に準備

相手のことを事前に調べた質問をすることで、受け手はより話しくなります。苦勞に寄り添った質問なら、さらにGood!

相手が興味のある
質問もGood!



変化に注目

過去から現在に至るまでの相手の“ターニングポイント”に着目して問いかけると、相手も答えたくくなります。



そんな大変な時、
何を考えたの？

参考：齋藤 孝『質問力ー話し上手はここがちがう』

担 当 者 K の よ も や ま 話

客観的に仮説を立てて検証するように質問をすることで、受け手も気づかなかった新たな観点をもつことができます。まずは、相手のことを調べた上で、質問してみてください。最近頑張っていること、仕事の進捗状況、休日の過ごし方など、何でも構いません。「準備された質問」は、相手も話しくなり、会話がはずみ、信頼関係を築くことができます。

イクキュー



子どもの出生数が年々減少している昨今、子育て世代が安心して子どもを持てる環境づくりが課題となっています。令和7年4月以降、28日間までの育児休業であれば、手取りの10割程度が給付金として支給されるようになりました。

本コーナーでは、これから子どもが産まれる予定のある職員が育児休業の取得を考えるきっかけとなるよう、実際に育児休業を取得した職員の声を紹介します。

今回のお話を伺うのは…

企画課企画担当の坂本です。現在、1歳の息子の育児、仕事、家事という未知の世界で日々奮闘しております。先輩ママ方は仕事をしながら、保育園からもらってきたであろう色々なウイルスに侵される日々を乗り越えてきたのだと思うと尊敬の眼差ししかありません。

まだ新米ママですが、これから育児休業を取得される方へ少しでも役に立つお話を届けできればと思います。



妊娠前から産休までの勤務状況は？

以前は企画課の広報担当として勤務していました。広報担当は取材や記録撮影、災害対応など外に出向くことや突発的に動くことがあります。妊娠により何かとご迷惑をかけてしまう不安はありましたが、妊娠を職場に伝えてからも、変わらず接していただき、普段通りに業務を行うことができ、嬉しかったです。ただ、令和6年元旦の能登半島地震で急遽夜間に出動しなければいけなくなったときは、「普段通りに業務を行う」というわけにもいかず、先輩方が代わりに出動してくださる等、配慮していただきました。

産休に入る前の最終日に企画課の皆様は温かく送り出され、目に涙を浮かべながら退勤したことは今でも忘れません(笑)。

産前産後休暇、育児休業中はどんな毎日？

お休みをいただいてからはお腹にいる子供のことを最優先に考え、出産までゆっくり過ごすことができました。出産してからは、先輩方がお祝いに訪問してくださったり、消防局にご挨拶に伺ったときや広報担当が参加するイベントに出かけた際にたくさんお声がけをいただいたりと育児休業で離れていても職場の温かみを感じました。

子供との思い出はもちろんですが、同じ地域に住む同じ月齢のお母さんの集まりにも参加し、初めてのママ友ができるなど充実した日々を過ごすことができました。

また、離れて暮らす義実家へも時間に余裕をもって訪問でき、ゆっくり子供に会ってもらえたことは何より嬉しかったです。

夫が朝早くに出勤し、夜遅くに帰宅するなど、ほぼワンオペレーションの日もありましたが、今だけだと思いながら楽しむことができました。

ワンオペの日もそうでない日も、子供と過ごす1日は想定外のことが起きることもあり、あっという間でした。



育児休業取得期間は？

育児休業は約10か月間取得しました。子供が生まれた月が4月だったため、ほぼ1歳まで一緒に過ごすことができました。

この取得期間は子供が生まれる前から決めていたので、保育園の見学や、入所の手続きなどは生まれてから間もなくして動き始めました。それもあり、この10か月間は体感的にあつという間でした。

また、夫は男性のみが取得できる、育児参加休暇を取得し、家族で有意義な時間を過ごすことができました。



各種手続きの準備は？

様々な制度が充実していますが、申請ごとに提出書類や期限が異なるので、出産するまでに「勤務条件の手引き」や「出産・子育てのための各種ガイドブック」を熟読しました。ただ、これらには申請方法の記載がないため、人事課や育休中の先輩に教えていただきました。

また、私の場合は職場や総務事務センターに提出する必要がある書類を同職の夫へ提出の依頼をすることができましたが、そうでない方は郵送することになるので、余裕をもって準備しておいた方がいいと思います。

復職後の職場の雰囲気は？

まず、4月1日は入園式のみ、その後はしばらく慣らし保育期間が続くため仕事を休まないといけなかったと思っていましたが、慣らし保育期間中は2週間を限度として育児休業期間を延長できることを知り、利用しました。

復職後は、企画担当に異動となり、働きやすい環境づくりに配慮していただきました。現在は時差勤務や部分休業、育児時間休暇(1歳6月に達しない子が対象)等を利用し、勤務しています。これらの制度も出産するまでは恥ずかしながら全くと言っていいほど知識がありませんでしたが、育休中の先輩にアドバイスをいただき、活用することができました。

復職してからは、1週間以内に息子の発熱で、子の看護等休暇も利用しました。令和7年4月からは、子の看護等休暇を看護や予防接種だけでなく、学校の休業や入園式・入学式などの式典に参加する場合でも取得できるなど範囲が拡大しました。

職場全体として子育て中の職員への理解があり、子育てへの共感と応援をいただいているので、気負うことなくのびのびと働くことができます。

育児休業を経験して、伝えたいことは？

テレビドラマでも仕事と育児を両立している女性や育児休業を取得している男性がとりあげられているように、現在、国全体で育児休業の取得を推進しています。段階的に改正育児・介護休業法が施行され、色々な制度が年々整備されています。

消防局は子供が生まれる前後や復帰してからでも働きやすい職場だと実感していますし、男性の育児休業取得も増えていると聞いています。そのような環境でも、実際取得するとなると様々な思いや不安があるとは思いますが、“育児休業は女性が取得するもの”という固定概念にとらわれることなく、男性も積極的に取得していただきたいです。夫が育児休業を取得してくれることで、母(妻)は心身ともに余裕ができ、すごく助かります。

すべての職員が公私ともに充実できるように、皆さんで助け合っていきましょう！



前回に続き、2回目となりました「イクキュー」、いかがでしたか？今回は、産前産後休暇を経て育児休業を取得された方のお話を伺うことができました。育児休業を取得される方の立場はそれぞれですが、育児休業を取得される方、同僚の方、皆さんが育児休業取得について理解を深め、助け合うことで取得率がさらに向上していくといいですね。

次回はどんな「イクキュー」についてのお話を伺えるのでしょうか。楽しみに！

Just Do It!

第15回 昇任時教育「昇任司令長研修」

高度専門教育訓練センター



山田 悟司

今月の担当教官(山田)のひとこと

消防司令長が、いかに見えないところで所属のために動いてくれているかを実感するとともに、私自身、まだまだ想像のおよばない消防の世界があることを思い知らされた研修でした。

消防司令長とは

消防司令長は、各署の警防担当課長や各課の副課長など（以下司令長とする）として勤務する階級です。ここでは、経験の浅い若年層職員等には見えにくいと思われる、司令長の役割についてまとめます。

消防司令以下に必要とされるのは、「市民安全志向」「能力向上志向」「目標達成・改善志向」といった、市民の安全安心を守るための能力です。それらに加えて、司令長には「市民志向」「企画立案力」「理解説明力」といった市民目線・組織方針に沿った施策実現能力とともに、部下職員を守るための管理統率力が求

められます。今月は昇任時教育の一つである昇任司令長研修について取り上げます。本研修は、今年度、消防司令長に昇任された方を対象とするものです。主な研修内容は、「広聴」「人事管理」「ハラスメント」「衛生管理」となっており、管理者として求められるスキルを身に付けるとともに、「コンセブチュアルスキル（概念化能力）」を向上させることを主な目的としています。前年度までは2日間に分けて実施していましたが、本年度は万博モードに伴う業務改善の一環として、Web研修を活用し、1日間の研修となりました。

表 消防司令長に求められる能力

① 管理統率	課長級等の補佐として、全市的な観点から適切な合意点を見出せる施策の判断を行い、円滑な業務遂行に向けて、部下を指揮統率することができる。
② 市民志向	市民の要請を正しく理解するとともに、法令、服務規律を遵守し、公正に職務を遂行できる。
③ 業務運営	業務効率、市民サービスの向上等の観点から、業務・組織の改善・改革に取り組み、課長等の補佐として、関係先と適切な調整及び交渉を行うことができる。
④ 人材育成	人材育成の実施責任者として、部下に対して適切な指導育成を行うことができる。

参考：大阪市消防職員の標準職務遂行能力に関する要綱(別表2)

司令長に必要な能力については、大阪市消防職員の標準職務遂行能力に関する要綱として、「人材育成のための人事考課ハンドブック」にまとめられています(表)。

昇任時教育 昇任司令長研修

【実施日時】

令和7年4月17日(木)9時00分～16時30分

【研修内容】()内は講師の所属

◆講義

- 局長訓育(消防局長) ●ペップトーク(外部講師)
- 広聴「クレーム対応」(企画課副課長) ●服務指導・コンプライアンス(監察室長) ●人事管理(人事課副課長)
- ハラスメント・衛生管理(厚生担当副課長)

◆Web研修

- 運営方針・消防局重点目標(企画課副課長)
- 人材育成「職責と役割」(人材育成担当副所長)
- 救急業務(救急指導担当副課長)



ペップトーク (PEP TALK)

「ペップトーク」(人を前向きにさせる言葉)についての講義風景。ポジティブな力を引き出す言葉の力に、思わず引き込まれてしまう熱い内容でした。

ミニ講座 人は期待に応える

ここでは、外部講師による講義「ペップトーク」で取り上げられた、二つの用語についてご紹介します。

ピグマリオン効果

人材育成や教育に携わる立場にある人なら、ぜひ知っておきたい用語に「ピグマリオン効果」があります。これは、ギリシャ神話に登場する王ピグマリオンが、自分が作った彫刻に恋心を募らせ、神にその彫刻を人間にしてほしいと祈ったところ、その願いが叶ったという話がもとになっている用語です。

教育心理学では、周囲から期待されることによって学習成績が向上したり、作業効果が上がることを「ピグマリオン効果」と呼んでいます。

ゴーレム効果

ピグマリオン効果とは逆の現象として知られるのが「ゴーレム効果」です。こちらは周囲からの期待が低かったり、否定的な評価をされることで、人のパフォーマンスが低下する現象を指します。

人は周囲からの期待に応えるものです。人材育成や教育に携わる立場になったら、自らの気持ちは部下や後輩に伝わるものと心して、指導に当たっていただきたいと思います。

人材が育つ職場環境を 目指して

研修受講後のアンケートでは、学んだことを活かしたいという積極的な意見が多く聞かれました。

研修受講後の声

- ・部下が成長しやすい環境を整えるなど、研修で学んだことを人材育成に活用したい。
- ・モチベーションを上げながら職務に取り組んでもらえるよう、若手職員に接することが大切だと実感した。
- ・講師から得た知識は非常に参考になったので、今後の部下への接し方の一助になると思う。
- ・署の職員とのコミュニケーションを大切にして意見を出し合い、明るい職場づくり、人材が育つ職場づくりに貢献していきたい。

人材育成に真摯に向き合う職員が増えることで、若年層職員がのびのびと育つ職場環境が整うことを願っています。

熱中症と向き合おう！

はじめに

今年の夏も暑いですね。夏といえば海水浴やBBQ、夏祭りなど楽しいことが盛りたくさん季節ですね。しかし、注意しないといけないのが「熱中症」です。この夏を楽しく元気に過ごしていくためにも、熱中症予防を心がけていきましょう。

今回の救急いろうでは、大阪市の熱中症による搬送状況や予防救急、応急手当の方法を紹介します。

大阪市内の熱中症による搬送者数

大阪市内において、過去5年の熱中症による搬送者数を表したのが図1のグラフです。令和3年に極端に搬送人数が減っているのは、新型コロナウイルス感染防止対策として緊急事態宣言が出され、外出自粛が要請された影響があったものと考えられます。令和4年以降は毎年300人以上、熱中症による搬送者数が増加している状況です。

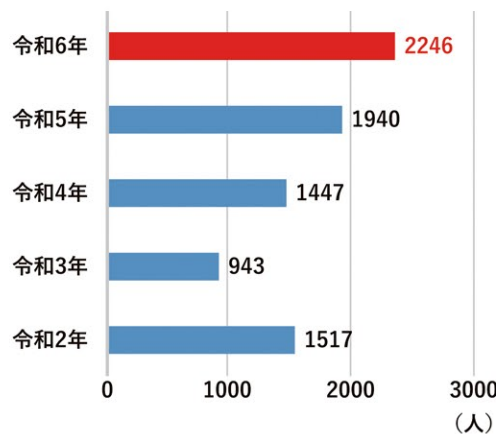


図1 過去5年間の熱中症による搬送人数

熱中症の予防対策「プレクーリング」

熱中症を予防する代表的な方法は、①のどが渇く前の水分補給、②室内温度の適切な保持、③十分な睡眠時間の確保、④毎日の適度な運動、⑤バランスの良い食事摂取、とされてきました。これらに加えて、ぜひ取り入れていただきたいのが「プレクーリング」です。

事前に冷えたものを体内に入れるなどしてプ

レクーリングを行うことで、深部体温が40度以上に到達するのを遅らせることができます。スポーツ業界ではすでに浸透しつつあるプレクーリングですが、これを先にご紹介した5つの熱中症対策に加えることで、より予防効果が期待できます。

冷却法には「身体内部冷却法」「身体外部冷却法」があります。大阪市消防局では、「身体外部冷却法」として現場活動の際にアイスパックを入れたベストを使用し、外部からの冷却によって深部体温の上昇を少しでも抑える、という予防対策を行っています。

熱中症に対する応急手当

次に、もし熱中症になってしまったときの応急手当を紹介します。熱中症になると、次のような症状が現れます。

- ① めまいや立ちくらみ
- ② 筋肉の痛みやこむら返り
- ③ 汗が止まらない
- ④ 頭痛や吐き気
- ⑤ 倦怠感

このような症状が出たら、すぐに涼しい場所

へ避難しましょう。次に衣服を脱がせ、ベルトやネクタイ、下着などを緩めて風通しを良くし、露出させた皮膚に濡らしたタオル等を当て、うちわや扇風機で風を送り体を冷やしましょう。

氷のう等で首、わきの下、太ももの付け根を集中的に冷やすのも効果的です。呼びかけに対する応答がしっかりしており、自分で水分を摂れるようであれば、冷やした経口補水液やスポーツドリンク、食塩水等を飲ませましょう。ただし、自ら水分を補給できない状態であれば、すぐに病院へ連れて行きましょう。

環境省のウェブサイトにも、応急処置のフローチャート(図2)が掲載されていますので、ぜひ参考にしてください。



環境省熱中症予防情報サイト

長時間運動をする際は要注意

長時間の運動や屋外活動中に過剰な水分補給を行うと、低ナトリウム血症を引き起こす可能性があります。そのため注意が必要です。

低ナトリウム血症とは

低ナトリウム血症とは、体液量に対して血中に含まれるナトリウムの量が少な過ぎる場合に

発生する症状です。

長時間、負荷のかかる運動を行うと、腎臓での尿再吸収が促進されて尿量が減少することがあります。その際に水分を過剰摂取すると、汗からのナトリウムの損失も伴って血液が希釈し、意識障害や痙攣などの症状が引き起こされる恐れがあります。喉が渴いたら水分を補給する必要がありますが、尿量が減少した際の大量飲水には注意しましょう。

おわりに

熱中症は、「少しの注意と心がけ」で防ぐことができます。今回の救急いろはをきっかけに、少しでも熱中症予防や応急手当について意識していただき、暑い夏を楽しく元気に乗り越えていきましょう。

チェック1 熱中症を疑う症状がありますか？

(めまい・失神・筋肉痛・筋肉の硬直・大量の発汗・頭痛・不快感・吐き気・嘔吐・倦怠感・虚脱感・意識障害・けいれん・手足の運動障害・高温)

はい

チェック2 呼びかけに応えますか？

はい

涼しい場所へ避難し、服をゆるめ体を冷やす



チェック3 水分を自力で摂取できますか？

はい

水分・塩分を補給する

大量に汗をかいている場合は、塩分が入ったスポーツドリンクや経口補水液、食塩水がよいでしょう。



チェック4 症状がよくなりましたか？

はい

そのまま安静にして十分に休息を取り、回復したら帰宅しましょう

いいえ

救急車を呼ぶ

救急車が到着するまでの間に応急処置を始めましょう。呼びかけへの反応が悪い場合には無理に水を飲ませてはいけません。

いいえ

涼しい場所へ避難し、服をゆるめ体を冷やす

氷のう等があれば、首、腋の下、太腿の付け根を集中的に冷やしましょう。

医療機関へ

本人が倒れたときの状況を知っている人が付き添って、発症時の状態を伝えましょう。

図2 熱中症を疑ったときにすべきこと

出典：環境省熱中症予防情報サイト

(https://www.wbgt.env.go.jp/heatillness_pr.php#manual)

「調べて、広めて、市民を守る。」

今回は
バリアブルレジスタ
について紹介します！

佐藤主任（さとちゃん）

バリアブル
レジスタ

難しい内容ですが、
最後まで読んでね！

大山士長（とうい）



バリスタは、バリアブルレジスタのことで、電気製品の基板内にある電圧によって抵抗値が変わる電子部品やねん！



分かったような分からないような？

んー、右の図で説明するで！
電気を水に例えると、水（電気）
が流れることで水車が回る（電気
製品が使え）ねんけど、水車が
機嫌よく回るには、適切な水（電気）
の量があるねん。



なるほど！分かりやすいです！



でも、大雨が降ると、水の勢い（電
圧）が増して、流れる水量（電気）
も増える。度を超すと水車（電
気製品）が壊れてしまう。

そこで登場するのがバリスタですか！



そう！

美味しいコーヒーを淹れてくれるあの人ですね！

いや、それちゃう笑





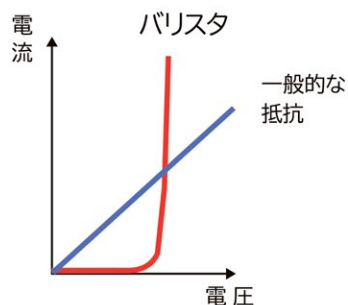
一般的な抵抗器は電圧がかかればかかるほど、それに比例して電流が流れるけど、バリスタは一定以上の電圧がかかると一気に電流が流れやすくなる性質があるねん！グラフで表すとこんな感じ！



なるほど！電気製品が壊れないようにするには、どんな形で使用すれば良いんですか？

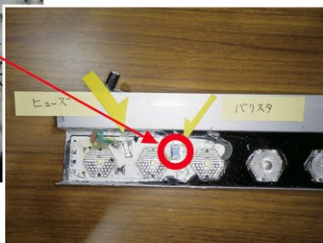
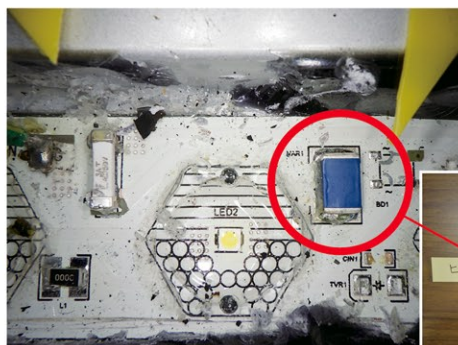


さっきの図でいうと、水路の途中にもう一本水路を作って、水量が多い時にだけ水路を開放すれば、水車へ流れる水は調整されるよね？バリスタも同じように電気回路に接続すれば、電圧が高くなった時にバリスタの方へ電流が流れやすくなるから、電気製品へは過電流が流れなくなるねん！



水路
水の勢いが強い時に開放

バリスタの写真



こんな形もあるぞ！



今回の火災は、LED ライトで使用しているバリスタが経年劣化により抵抗値が下がって、バリスタの許容以上の電流が流れて発熱し出火してしまったんだ。

どうしたら火災を防げましたか？



バリスタは経年劣化や過電圧を受け続けたりすると抵抗値が下がったりするねん！抵抗値が下がると電流が漏れる（想定より高い電流が流れる）から、電流を測定すると劣化度合いが分かたりするで！

バリスタは電圧によって抵抗値が可変する電子部品！

高電圧が加わる時に抵抗が下がることで電気製品に過電流が流れないようにし、電気製品が壊れるのを防ぐ！



今回は少し難しい内容でしたね！次号も読んでね！

We areookies
W e a r e R o o k i e s !



5月



学校長点検

5月16日、初夏の青空のもと、第118回初任教育生にとつて初めてとなる学校長点検が実施されました。

日差しが強く、立っただけで汗が滲む日。学生たちは頭の先から爪先まで神経を集中させ、学校長を初めとする幹部職員の前で規律のある点検を実施してくれました。点検中の各個動作は、号令に戸惑っていた1カ月前とは違い、大きな成長を感じました。

5月に入り、消火・救助・救急ともに本格的な訓練が開始され、放水訓練、ロープ基本結索訓練、CPR訓練等を行いました。真夏の暑さに備え、日々暑熱順化トレーニングにも取り組んでいます。また、6月には所属研修が実施予定ですので、来月号はその様子をご紹介します。

暑熱順化トレーニング

猛暑での訓練に備えて、暑熱順化トレーニングにについて学びました。トレーニングでは、ランニング、踏み台昇降、階段ダッシュで適正心拍数に達しているかを確認しました。

初任教育生は課外時間を活用し、継続して暑熱順化トレーニングに取り組んでいます。



放射熱訓練

ふくしゃねつ

火災防ぎよの授業の一環で、木造住宅火災を想定し、模擬家を燃焼させて、放射熱訓練を行いました。

延焼経路、活動姿勢の大切さ、注水の必要性や効果について学びました。

火勢を目の当たりにし、いかに消防士が危険かを改めて実感した訓練となりました。



放水訓練



消火訓練では、ダブルコン
トロールノズルやガンタイプ
ノズルによる基本の放水訓練
を実施し、それを応用した屋
内進入要領等を学びました。
放水を伴う火災事案では、
屋内進入等の職員負傷リス
クが非常に高くなるため、基
本的な知識や技術に加え、安
全管理能力も求められます。
1分1秒を争う火災現場
で安全・確実・迅速な活動が
行えるよう、初任教育生は継
続して訓練に励みます。

CPR訓練



救急隊が実施する応急処
置の中に「インハレータ付き
BVMを用いた人工呼吸（補
助換気）」があります。時には
数十分間も継続しなければ
なりません。
こちらは、傷病者の命を救
う非常に重要な手技であり、
初任教育生も真剣な眼差し
で訓練に取り組んでいます。

ロープ基本結索訓練



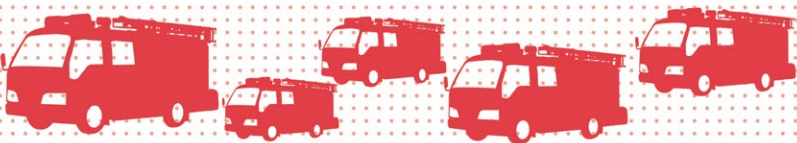
救助の基本となるロープ
基本結索について、約12時間
の訓練を行いました。
慣れないロープに戸惑い
ながらも、全ての訓練を終
え、基本結索の重要性を学
びました。
今後は、ロープ渡過訓練や
懸垂降下訓練等を予定して
います。初任教育生は、継続
して救助訓練に取り組ま
す。

空気呼吸器訓練（煙中訓練）



消防活動に欠かせない空
気呼吸器について、点検要領
や着装訓練を実施しました。
また本訓練では、実際に煙
を焚いての煙中訓練を行い、
視界不良の恐怖感や火災現
場でコミュニケーションを図
ることの困難性を経験しま
した。
この訓練で得た知識・技術
を生かし、消火訓練等の複合
した訓練に挑みます。

【お詫びと訂正】ウィアールキーズ（7月号）の本文に、以下の誤りがありました。お詫びするとともに訂正いたします。
【誤】「今期は10の消防本部から総勢262名が入校」↓【正】「今期は21の消防本部から総勢262名が入校」



東大阪市消防局

東大阪市消防局警防部救急課発足

令和7年4月1日、東大阪市消防局警防部内に「救急課」を設置しました。これまで警防部警備課（現：警防部警防課）が所掌していた救急業務に係る事務について、単独課としてより体制を強化するためです。増加する救急需要への対応をはじめ、高度化する救急業務のさらなる推進、大規模災害時における医療機関との連携強化など救急行政を取り巻く様々な課題に戦略的に取り組む目的があります。

今回の発足で、より一層救急行政を充実させ、安全・安心なまちづくりを進めるとともに「市民生活の安全確保」に努めてまいります。

【問い合わせ先】

東大阪市消防局 警防部救急課

TEL:072-966-9100（直通）

Mail:shobokyukyu@city.higashiosaka.lg.jp



堺市消防局

堺市総合防災センターが 開設3周年を迎えました

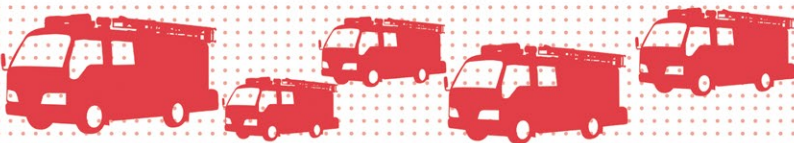
堺市消防局では、地域防災力の向上を目的に本市の防災に関する中核拠点として、令和4年4月に堺市総合防災センターを開設しました。

「あなたとあなたの大切な人を守るために」をコンセプトに、こどもから大人まで楽しく防災を学べる体験型施設としてリアルな実体験を中心とした防災啓発を行っており、開設から3年間で延べ17万人を超える方にご来館いただきました。

この度、5月3日～5日の3日間で開設3周年を記念したイベント「3rdアニバーサリー」を開催しました。防災グッズが当たるガラガラ抽選会、消防車両や救助訓練を間近で見てもらえるエリア等、防災を考えるだけでなく、消防を身近に感じてもらえるようなイベントとなりました。

今後も家庭での災害への備えを促進するため、幅広い年齢層の方に楽しんでいただけるイベントを企画していきます。

今回は8月に夏休みイベントを予定しておりますので、ぜひ堺市総合防災センターへお越しください。



吹田市消防本部

北大阪消防指令センターにおける 大規模災害発災時対応訓練

令和6年4月から大阪府北摂5市2町による指令業務共同運用を開始した北大阪消防指令センターで令和7年2月6日に大規模災害発災時対応訓練を実施しました。

北大阪消防指令センターは共同運用による効率的な指令業務を可能にする一方で、各市消防力等の違いから運用面で課題もあります。特に大規模災害発生時には、各市の消防力を有効に活用するために、消防指令センターと各市の警防本部が円滑な連携を行う仕組みづくりが必要不可欠となります。そのために、職員の役割を明確にして連携する上での課題を整理する目的で訓練を実施しました。

今後、人員に変更があった場合でも知識、技術をブラッシュアップしていくために同様の訓練を継続して実施する必要があると各職員が改めて認識しました。



池田市消防本部

夏休みに向けて花火指導を 実施しました

池田市消防本部では、子ども達が花火をする機会が増える夏休みを迎える前に、6月から7月にかけて管内の保育園・幼稚園に職員が出向いて花火の正しい使い方を指導しています。職員による寸劇から出されるクイズを園児たちに〇×で答えてもらい、その後DVDを鑑賞し防火意識・花火に対する理解が深まれば実際におもちゃ花火を体験してもらっています。園児たちからたくさんの応援を受けた先生に、水消火器を使用した消火訓練を行ってもらい、最後に施設の査察を実施しています。

花火はとてもきれいで楽しいものですが、使用方法を誤るとやけどや火事につながります。花火による火災などの事故を起こさないよう、これからも花火指導を行っていきます。

消防ビフォーアフタ

施設課
防災基盤整備
担当

出張所

大阪市消防局では、老朽化及び狭隘化が進んでいる消防庁舎の防災活動拠点としての機能強化を図る建替事業を実施しています。今回は、令和6年度竣工の生野消防署中川出張所をご紹介します。

建替整備について

消防署所は、市域の消防力のバランスに配慮していることから、現在地での建替え（現地建替え）を基本とし、老朽化や車両・資器材等の増加による狭隘化、増改築等を勘案して、消防局全体の経費の平準化も図りながら検討を行い、建築後65年を目途に計画的な建替えを実施しています。

また、建替えに伴い、より迅速な災害出動に対応するよう車庫の拡大や防災拠点としての機能を確保する72時間連続運転可能な自家発電設備設置等の機能強化のほか、待機室（仮眠室）の個室化、女性専用室の整備など、執務環境の改善を進めています。

生野消防署中川出張所の建替え

旧庁舎（新今里5-13-5）は、一部民間用地を賃貸借し、昭和35年に庁舎建設を行いました。新庁舎建設については地権者の同意が得られず、当初予定していた現地建替えが困難なことから近傍地での移転建替えの検討を行い、中川2-9にある本市未利用地を移転建替えの適地であると判断し、当該用地の一部を取得して新庁舎を建設しました。

生野消防署中川出張所のあゆみ

- 昭和23年3月 自治体消防発足に伴い、大阪市東区消防署の御勝山、東中川の両出張所が生野区を管轄する。
- 昭和35年11月 中川出張所を新今里5-13-5に建設する。
- 令和7年3月 移転建替え工事により中川2-9-27に新庁舎を竣工し、事務を開始する。（旧庁舎は令和8年1月末解体）

消防庁舎概要

敷地面積	872.01㎡
建築面積	393.49㎡
延べ面積	936.08㎡
階数	地上3階建て
構造	鉄筋コンクリート造



point



前面道路が幅員約4mと狭いため、庁舎をセットバックして、車庫前に十分な空地を確保することで、緊急自動車の出動に支障のないよう配慮しました。



ふるさと日記



このコーナーでは、大阪市消防局の職員が
素敵なふるさとをご紹介します！

Vol.1



まずはここで1枚！



瀬戸の浦のシンボル 常夜灯
とも



海から眺める街の景色は最高です。

私の故郷である広島県福山市の瀬戸の浦は、ジブリ映画『崖の上のポニョ』の舞台としても知られ、昔ながらの街並みと潮の香りに包まれた風情ある景観が魅力で、まるでタイムスリップしたかのような気分になれる歴史豊かな港町です。

この瀬戸の浦での思い出は、妻と参加したシーカヤックツアーです。穏やかな波に揺られながら、海から見る町の景色は、瀬戸内ならではの美しさがありません。また、ツアーガイドの案内を通して、地元の私でさえ知らなかった歴史にも触れることができました。

シーカヤックの他にも、瀬戸の浦では、古くから伝わる「鯛網漁」を見学することもできます。この伝統行事は毎年春から初夏にかけて行われ、迫力ある漁の様子や鮮やかな鯛の群れは、魚釣りが好きな私にはたまらない光景です。

皆さんも、瀬戸の浦の奥深い魅力を味わいに、ぜひ一度足を運んでみてはいかがでしょうか。

瀬戸の浦にある老舗の
珍味屋さんが提供する
魚料理店がオススメです！
名物の「ちーいか天ぷら」は
絶品です！



東成消防署 救助担当司令
藤枝 宏幸

交通アクセス 所要時間：約2時間





落語



火の用心

今回のお囃『祝いの壺』



皆さん、こんにちは。「今年の
アツもナツいですねえー」という
ことで、そなえ亭恐妻でございます。
す。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「祝いの壺」というお囃
まだ、水道のなかった頃、どの家の台所にも水壺
(水瓶) が置かれていた頃のお囃です。



知り合いの芸妓が阪町(現在の
中央区千日前一丁目付近)に
茶屋を開店することを知った
二人組の男。開店祝いの品さえ
持つて行けば祝儀の日というこ
とで無銭で飲めると考えて、
水壺だけは誰からも贈られて
いないと芸妓が言うので、水壺
を探しに古道具屋へと出かけ
ますが…。

江戸時代、大阪にも井戸はありま
したが、海面から陸化した大阪平野
の地下水は塩分を多く含んでいたた
めに飲み水には適さず、井戸水は洗
濯などの生活用水や火災時の消火用
水として使われていました。飲料用
の水は、水屋で買うか、道頓堀が大
川の水を汲んできて台所の水壺(水
瓶)に溜めておき飲んでいたそう
です。毎日、飲料用の水を川から運ぶ
のはたいへんでしたので、水道の創
設が強く望まれるようになりまし
た。



☆水屋

明治初年頃より営業を始め、水船を出して大川から汲ん
できた水や市内各所の橋下につないだ大きな水槽に淀川の水を
積み込み、そこから桶で戸毎に売り歩いたそうです。水を買
いたい家は「水入用」の木札を軒先にぶらさげて知らせました。

☆大阪市の上水道

1895年(明治28年)に桜の宮水源地において上水道通
水式が開かれ、以降、市内に無料給水所が設けられるなど
しました。1914年(大正3年)には柴島水源地(現柴島浄水場)
が整備され、大阪市の近代水道の礎が築かれました。当時
の水道料金は今で言う「定額制年間使い放題」で30銭やっ
たそうですよ。



☆水道記念館

東淀川区にある水道記念館は、大阪市水道通水100周年
記念事業として、1995年(平成7年)11月に開館しました。
水道の歴史やしぐみ、水道水源環境に関する知識の普及啓
発を図るため、柴島浄水場の旧「第1配水ポンプ場」を保存
活用したものです。

水道事業の役割や水の大切さ、浄水場の仕組みなどに
ついて、より一層理解を深めていただけるよう、映像や、グ
ラフィックパネルを用いてわかりやすく紹介する学習施設とな
っています。春休み・夏休みの期間に加え、土曜日・日曜日・
祝日にも一般開放されています。

プチ上方言葉講座

「いらん」

【意味】

要らん・不要な・必要のない
余計な など

【使用例】

「ごめんですんだら警察いらんわ!」



さて、今月の消防落語は、先月に引き続き、またまた私、そなえ亭恐妻のショ
ート落語「トップバッター」でございます。いつもどおり、大阪市消防局公式ユ
ーチューブに音源をアップしていますので、是非、聴いてやってください。



大阪市消防局
公式 YouTube



暑い夏を乗り切りましょう



夏の暑さは年々厳しさを増しています。今回は夏バテ・熱中症予防についてご紹介します。いずれも暑さによって引き起こされる症状ですが、原因や症状などもそれぞれに違いがあり、対処方法も異なります。

夏バテと熱中症の違い

	夏バテ	熱中症
主な原因	自律神経の乱れ	発汗による脱水症状
症状の経過	徐々に	一気に
体温	平熱	高い
脱水症状	発症しても軽度	発症する
主な予防策	睡眠・栄養補給	水分補給・体を冷やす
栄養状態	低い	関係なし

※夏バテとは、夏の暑さによる体調不良の総称です。



夏バテ予防で見直したい生活習慣

- ・十分な睡眠、適度な運動、ぬるめの温度で入浴 → 自律神経のバランスが整います。
- ・食事による栄養補給 → ビタミンB₁やクエン酸を多く含む、豚肉やトマト、うなぎ、梅干しなどが疲労回復に役立ちます。

(冷たいものを多く食べると胃腸が疲れるため、お味噌汁などの温かいものを食べましょう。味噌やワカメから、塩分やミネラルを摂取できます。)

熱中症予防で注意したいこと

- ・水分補給 → 汗とともに失われるミネラルを補給するため、スポーツドリンク(糖分を摂りすぎないように注意)や経口補水液を活用する。
- ・体温の上昇を防ぐ → 長時間直射日光に当たらないようにし、適切な室内環境を維持。

※環境省では、室温を28℃に設定することを推奨。(エアコン本体で設定する温度ではなく、室内で測定した温度)

以下のような症状があるときは、医療機関を受診してください

汗が出ない、尿が少ない(色が濃い)、水分摂取ができない、熱がある、強い頭痛や嘔吐がある、意識が朦朧としている。



「移動タンク貯蔵所」について

予防部規制課(危険物担当)

はじめに

「タンクローリー」には、食品や化学品、高圧ガス、化石燃料など我々の生活に関連する色々な物質が積載されていますが、消防法に定める「危険物」を運ぶタンクローリーは、「移動タンク貯蔵所」として規制しています。今回はこの移動タンク貯蔵所に係る消防法の規制概要や、事故が発生した場合の消防での対応について紹介します。

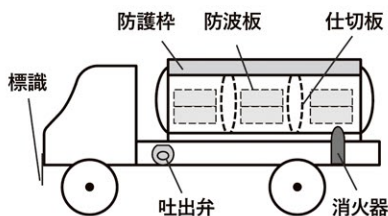
移動タンク貯蔵所の規制とは？

移動タンク貯蔵所は、危険物による火災や漏えいといった事故が起きないように、また、事故が起きたても被害が最小限に留まるよう、消防法で定められた構造などの技術基準に適合させ、「許可」を受けなければなりません。その技術基準には、次のようなものがあります。

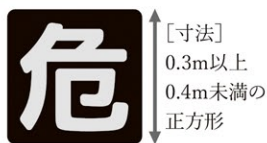
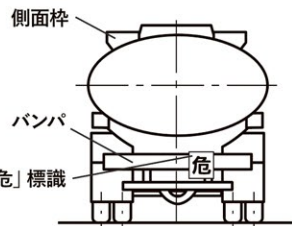
●常置場所(※) 屋外…防火上安全な場所

屋内…耐火構造もしくは不燃材料で造った建築物の1階

(※)移動タンク貯蔵所の本拠となる駐車場所



また、移動タンク貯蔵所により危険物を運搬する際は、「危険物取扱者免状」を有する者の乗車が必要です。



室 第4類			
第一			
1	石油類	ガソリン	3kL
第一			
2	石油類	ガソリン	3kL
第一			
3	石油類	ガソリン	2kL
最大数量 8 kL			

図1 品名・最大数量表示(例)

図2 「危」の標識

何を貯蔵しているの？

移動タンク貯蔵所には、貯蔵している危険物の種類や量を記載した表示が車両の見やすい箇所に、「危」の標識が車両の前後に掲げられています(図1・2)。また、事故が発生した際に、貯蔵している危険物の危険性に応じて取るべき措置が記載された「イエローカード」も車載されています(図3)。

品名	国連番号
該当法規・危険有害性	
該当法規・危険有害性	
国連番号	
事故発生時の応急措置	
緊急通報	
緊急連絡	

表

品名	国連番号
災害拡大防止措置	
漏洩・飛散したとき	
周辺火災のとき	
引火・発火したとき	
救急措置	

裏

図3 イエローカードの例

移動タンク貯蔵所での事故は？

過去には大阪市内で次のような流出事故が発生しています。

■運転走行中、突然ハンドル操作ができなくなり、中央分離帯に衝突し横転。その衝撃で側面枠が折れてタンク本体が損傷したため、重油1,500Lが流出した。(平成30年)

■屋外に停車中の移動タンク貯蔵所から、倉庫内のフォークリフトへの給油中に給油ノズルとホースの結合部が外れ、軽油が流出した。(令和6年)

事故が発生したときの対応は？

流出事故が発生した場合、消防職員による作業が必要となる場合がありますが、流出した危険物の拡大防止や回収などの応急措置は、消防法第16条の3第1項に基づき、移動タンク貯蔵所の所有者、管理者又は占有者が講じなければなりません。消防職員は、これらの者に対し応急措置を講じるよう指導を行います。なお、この指導は、常置場所に関わらず、事故が発生した場所を管轄する消防本部が行わなければなりません。

移動タンク貯蔵所の事故では、被害拡大防止のために迅速な対応を求められることから、大阪市消防局では、図4のフローチャートのとおりあらかじめ現地での確認事項を定め、的確かつ迅速に指導を行えるようにしています。

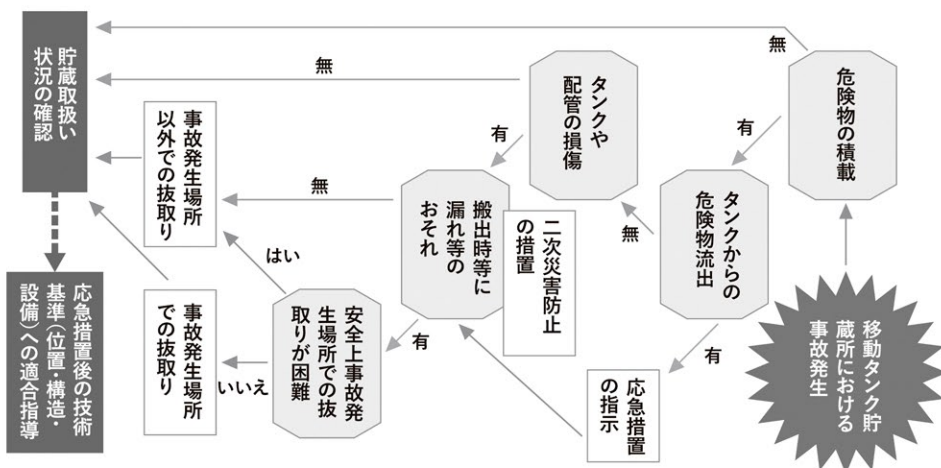


図4 移動タンク貯蔵所における事故発生時の対応フローチャート

危険物等積載車両一斉取締り

大阪市消防局では毎年、移動タンク貯蔵所などの車両を対象に、危険物等積載車両の一斉取締

りを実施し、法令基準に適合しているかを検査すること、危険物取扱関係者の防災意識の高揚と災害の発生防止を図っています。また、取締りでは、他法令で規制する高圧ガスや毒劇物を運ぶ車両なども検査の対象としており、大阪府警察本部など、各関係機関とも連携しています。



危険物等積載車両一斉取締りの様子

おわりに

近年、移動タンク貯蔵所をはじめ危険物施設は減少していますが、危険物施設での事故は増加しています。危険物施設での事故の発生防止や被害拡大防止のため、立入検査等の機会に消防法令の遵守を指導することも重要ですが、事故が発生した時に円滑な対応ができるよう、日頃から備えておきましょう。

範多機械株式会社

範多機械株式会社は、1955年2月3日に創業され、今年創立70年を迎えられました。「道路機械を通じて社会に貢献する」を経営理念として掲げており、環境に配慮した機械の開発、先進機械の開発に取り組み社会に貢献されております。

また、2012年には第46回グッドカンパニー大賞において、優秀企業賞を受賞されており、グッドカンパニー大賞とは、全国の中小企業の中から経済的・社会的に優れた成果を挙げている企業を選んで贈られる、日本で最も歴史と実績のある中小企業のため



の賞です。

西淀川自衛消防協議会には、長年に渡りご協力いただき、令和7年3月17日の消防記念日表彰式典において、優良自衛消防隊として、消防功績顕彰を受賞されております。

自衛消防隊紹介

自衛消防隊長 森垣 克之

毎年5月に実施する消防訓練では、消防設備を用いて実際に放水を行い、万が一に備えて自衛消防隊や各自の行動を確認しています。日常から防災を意識した活動を続けていきたいと思っています。



女性防火クラブだより

此花区

此花区女性防火クラブは、平成3年に発足し、9連合総勢280名のクラブ員で活動をしています。

「自分たちの町は自分たちで守る」を合言葉に、家庭からの出火防止を主眼とし、各種防火・防災研修、施設見学会、火災予防運動に伴う街頭広報をはじめ、特に高齢者を火災等の被害から守るため、9月の高齢者セーフティネット強化月間には消防職員と合同で防火訪問を行うなど「災害のない安全なまち此花」、「災害に強いまち此花」の実現をめざし活動を展開しています。

近年、国内外で地震や山火事などの自然災害が多発してい



ます。災害時に地域が一体となり「災害のない安全なまち、災害に強いまち」の実現に向け今年度も取組んでいきたいと思っています。

現在、大阪・関西万博で世界中から多くの外国人観光客が此花区に訪れています。区民はもとより世界中の方々にも安心して此花のまち、そして大阪・関西万博を楽しんでいただけるよう防火・防災の輪を広げていきたいと思っています。

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。その中でも救急隊員が活動する現場において知っておくべき知識や内容を紹介していきます。今月は減圧症に関する問題です。減圧症の現場は少ないかもしれませんが、いつ起きても適切な対応ができるように知識を身につけておきましょう。

第 47 回（令和6年3月）D問題

30歳の男性。水深15mでの作業中、トラブルのため急に水面に浮上したところ、膝の痛みを感じたため救急要請した。救急隊到着時観察所見：意識清明。呼吸数24/分。脈拍80/分、整。血圧122/80 mmHg。SpO₂値98%。両膝関節部に拍動性の疼痛を認める。

この傷病者に対する、判断および対応として正しいのはどれか。1つ選べ。

1. II型減圧症である。
2. 航空機搬送を優先する。
3. 頭部を低くして搬送する。
4. 高気圧酸素療法の適応である。
5. 組織内の二酸化炭素が気泡となっている。

ヒントレベル



疾患について

- 状況や症状等から減圧症が強く疑われる。減圧症による病型と症状等については下記のとおりである。
- 減圧により主に血管外に生じた気泡による組織・臓器の障害を減圧症という。水圧のかかった水中から水面へ急激に浮上すると、体液中に溶解していた窒素が気化して気泡となる。

減圧障害の病型と症状および所見

病 型		症状・所見	
減圧症	Ⅰ型	皮膚型	紅斑，浮腫，搔痒感，丘疹，出血斑
		四肢型	関節痛，筋肉痛，しびれ感， 感覚異常
	Ⅱ型	中枢神経型	頭痛，意識障害，痙攣，感覚障害，片麻痺，四肢麻痺，視力障害，構音障害，振戦
		脊髄型	感覚障害，対麻痺，四肢麻痺，腰背部痛，尿閉，失禁
		内耳型	悪心，めまい，耳鳴，聴力障害，眼振，起立困難，頭痛
		呼吸循環型	胸痛，呼吸困難，ショック，心肺停止，チアノーゼ，喘鳴，血性痰
動脈ガス塞栓症		意識障害，呼吸困難，チアノーゼ，ショック，痙攣，見当識障害，片麻痺，気胸，喀血，腹痛，心肺停止	

「改訂第10版 救急救命士標準テキスト」（株式会社へるす出版）より転載

ヒントレベル



処置や医療機関選定について

- 初期評価で気道・呼吸に異常がある場合は、頸椎保護を考慮しながら気道確保および酸素投与を行う。かつては頭部を低くした左側臥位が推奨されたが、現在では脳灌流と呼吸管理の観点から仰臥位を選択する。
- 減圧障害の傷病者を航空機で搬送すると、減圧障害を悪化させる危険がある。
- 減圧障害は、I型減圧症の皮膚型を除き、医療機関における高気圧酸素療法（再圧療法）の適応である。

解答・解説

解答 4. 高気圧酸素療法の適応である。

水深15mから水面に急浮上したところ、膝の痛みを生じている。上記の表から、I型減圧症の四肢型に相当すると考えられる。そのため、高気圧酸素療法の適応である。

現場において、減圧障害傷病者の観察と評価のポイントで①減圧障害特有の症状・所見の把握②呼吸音の聴取③神経症状の確認④体表の観察（外傷の有無）⑤現病歴・既往歴の聴取がある。←【救急隊員として知っておくべきポイント】

（参考・引用 株式会社へるす出版「第47回 救急救命士国家試験問題 解答・解説集」）

消防 漢字 ガール

Fire Fighter Kanji Girl

国立大学文学部卒で大阪市内の某消防署に勤務する、漢字を愛してやまない消防女子「淀橋文子」が防火防災に関する「漢字」の意味や成り立ちを解説する「消防漢字ガール」。さて、今月の漢字は…。

【台】

意味：見はらしのよい建造物。高く平らな土地。
人や物をのせる道具。物事の元。敬称。

さあ、いよいよ8月!といえば台風シーズン。というわけで、今月の漢字は「台」です。

今回は少しややこしい解説になっちゃうんですが、「台」という文字は「臺」という字の略字なので、まずは「臺」の成り立ちの解説から始めます。

会意兼形声文字の「臺」は、「高くて大きい門の上にある高い建物」の象形と「草の芽生え」を表した象形に「矢が地面に突き刺さった」象形を合わせることで、「土台のしっかりした非常に高い建物」を意味する漢字として成り立ちました。

→ 草が芽生えている
→ 高く大きい門の上の高い建物
→ 矢が地面につき刺さっている
臺



略字の「台」の方は「農具（すき）」の象形と「口」の象形を合わせることで、大地にすきを入れてやわらかくする意味から、本来は「心が和らぐ、喜ぶ」といった意味を持つ漢字なんですよ。

← すき (農具)
← 口 (くち)
台

音読みは「ダイ」、「タイ」、訓読みは常用漢字表外で「うてな」、「しもべ」などとも読みます。画数は「台」が「5画」で「臺」は「14画」、部首は「台」の方が「厶(む)」で、「臺」は「至(いたるへん)」です。

ところで、「台風」って英語では「typhoon(タイフーン)」なんですが、発音が似てますよね?以前から気になっていたのですが調べてみると、日本語の「台風」は中国語の「大風(taifung)」から来ていて、その中国語の「taifung」は「嵐」を意味するアラビア語の「tufan」が由来。英語の「typhoon」も、このアラビア語の「tufan」が由来なので発音が似てるんですね。ということで、今月はこれでおしまい。じゃあねー。

【今月の警防担当司令の迷言】

「わしんとも娘2人やから女3人、毎日うるさいで〜。台風一家や。」
(あちゃ〜、司令も間違えて覚えてるタイプか〜。)

MY★ライフハック

このコーナーでは、職場や普段の生活に役立つ、簡単に試したくなるテクニックをご紹介します！

今回は浪速消防署の「なにわにくん」が担当してくれました。



「やばーい！今日までにやらな
あかんかったのに完全に忘れてた！」

日々の業務が多い中、突発的に依頼された仕事を、この作業が終わってから…と後回しにして忘れてしまった。そんな経験はありませんか？

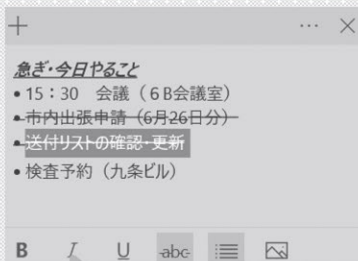
そんな皆さんにおすすめしたいのが「Sticky Notes」。

これは、デスクトップ上に表示される、いわゆる「付箋」。PCを起動すると自動的にデスクトップに表示されるためリマインドとして使えて便利です。

また、標準アプリのため、ダウンロードの必要はなく、スタートメニューの検索欄へ「Sticky Notes」と入力して起動するだけ。

パソコンや机に付箋を貼り付けている人も、この方法なら付箋代も必要なくなり、はがれて飛んで行ってしまう心配もありません！

ぜひお試しあれ！



行頭文字で箇条書きにすれば、項目の確認が容易に。取り消し線が使えるので、対応済のものは取り消し線で削除して次のお仕事へ！

一度作成すれば、PCをシャットダウンしても、次に起動する際に、自動的にデスクトップに表示されます！これなら忘れられない！



いかがでしたか？これからも目からウロコの試したくなるテクニックを紹介していきます。お楽しみに！

＼＃7119／



救急安心センターおおさか だより

クラゲに刺された！？知っておくべき正しい対処法

夏のレジャーといえば海水浴に行く人が多いと思います。海で遊ぶ際には、クラゲに気を付けましょう。今回は日本国内の海水浴場で被害に遭った際の、代表的なクラゲ刺傷の対処法についてご紹介します。

- ① すぐに海から上がる
- ② 触手が残っていれば取り除く（素手は×）
- ③ 触手が抜けなければ、海水で洗い流す（水道水などの真水は×）
- ④ 温めるもしくは冷却する



最優先すべきは海から上がることです。クラゲに刺された後は、アナフィラキシー（全身の様々なアレルギー症状）を起こすことがあり、溺水に繋がる危険性もあるためすぐに海から出ましょう。次に患部に触手が残っている場合、手袋を着用した手やピンセット等で静かに取り除いてください。触手が取り切れない場合は患部を海水で優しく洗い流します。クラゲのタンパク質毒素は熱に弱く、温めると刺胞が不活性化します。（患部を約45度のお湯で20分以上温浴）

また患部が腫れて痛みが強い場合は冷却することで痛みを和らげます。これらはあくまでも応急処置なので、その後は必要に応じて皮膚科等を受診することも考慮してください。病院に行った方がいいのか悩んだときは、救急安心センターおおさかをご活用ください。

その他にも「救急車を呼んだ方がいい？」「近くの救急病院はどこ？」「応急手当の方法は？」など、突然の病気やケガで悩んだときは、救急安心センターおおさかをご活用ください。また緊急度の判定は、総務省消防庁の全国版救急受診アプリ（Q助）でも判定することができ、近くの病院・診療所をお探しの場合は、厚生労働省の医療情報ネット（ナビイ）でも検索できますので併せてご活用ください。



全国版救急受診アプリ
総務省消防庁

緊急度判定



医療情報ネット
厚生労働省

病院案内

救急安心センター着信件数（令和7年6月）

令和7年6月の着信件数 （1日あたりの件数）	27,533件 （約917件）
対前年同月比	186件増加

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～



我が家の愛犬「はじめ」は、2歳になるラブラドルレトリバーの男の子。穏やかでマイペースな性格で、家ではのんびりと過ごすことが大好き。

食べ物には並々ならぬ情熱を持ち、ごはんの時はいつも大喜び。多くのラブラドルレトリバーは活発で外で遊ぶのを好むといわれていますが、散歩は気分が乗らない日も多く、「今日は行かないよ!」と玄関先で座り込み全力で拒否することもある、気まぐれな性格の持ち主。

また最大の弱点は「水」。雨の日の散歩拒否はもちろんのこと、波打つ水面には近づかず、水たまりさえも避ける慎重派。本来泳ぎが得意な犬種とされていますが、当然彼は泳ぎも上手ではありません。元気いっぱい川やプールで泳いでほしいと思う飼い主の気持ちとは裏腹に、今年も夏の訪れに憂鬱な気持ちになっているのでしょうか?

さあ、今年こそは水に慣れて、ラブラドルレトリバーらしくカッコよく泳げるように。のんびりマイペースな「はじめ」ですが、これからも一歩ずつ成長していく姿を見守っていきたいと思います。

福島消防署 鎌倉 亮



Facebook



X
(旧:Twitter)



Instagram



YouTube



編集後記



表紙のウラ側



表紙は新しく更新された「新」消防艇まいしまです。バックに見えるのは大阪・関西万博の大屋根リング。海上側から見る大屋根リングとまいしまのコラボは、かなりレアで貴重なワンショットですね。

「お父さんが熱中症みたいになって大変やってん!」と母からの電話。事細かに一部始終を報告する様子が妙にうれしげで、ホントに大変やったん?と言いたくなるも、ひたすら相槌をうつ私。自力で病院へ行って即入院になるくらい、ムダにがんばり過ぎる傾向のあるわが母。「(自宅療養中の)私のほうが元気なのよ」と言わんばかりの勢いに、もうアカン!となる前に救急車を呼ぶようにとも言えず……なにかにつけガンコな母が聞き入れるはずもないけれど、まずは今号の「救急いるは」を読んでもらおうと思う。(H)

大阪消防

令和7年8月号 第76巻第8号 通巻第905号

発行 大阪消防清風会
企画・監修 大阪市消防局
年間購読料 年間5,940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 06-4393-5120
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！

なんば千日前の
『アムザ 1000』

笑って見送れ
最終電車！

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



〒542-0074 大阪市中央区千日前 2-9-17

Facebook



イベントのお知らせや
開催の様子を紹介！



緊急情報や火災予防、
予防救急に関する情報
はこちら！

X (旧: Twitter)



Osaka Fire Dept.

大阪市消防局

公式 SNS

公式SNSを活用して最新の情報を発信しています。フォロー&いいね！を待ってます！



消防隊のリアルな訓練の様子
を発信！



Instagram

各種イベントや火災予防を楽しく
学べる動画はこちら！



YouTube

火災現場除染キット MR 1

大阪消防

第76巻第8号(905)

令和7年8月5日発行

Miracle



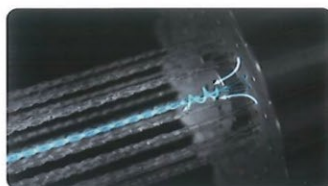
実演動画がホームページで
ご覧いただけます。



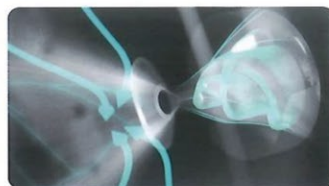
ミライ人間洗濯機と同じ洗浄技術を使用



リングストレート



スブラッシュストレート



トルネードミスト

消防士が火災現場であびる有害物質は、高い発がん性物質を含んでおり世界中で健康被害を懸念した対策が取られています。
ミラブルプロダイナーが、ウルトラファインバブル（超微細気泡）を生成し、付着した有害物質をかき出し除去します。

ウルトラファインバブルとは？

ウルトラファインバブル（直径 $1\mu\text{m}$ 未満の泡の事）は、人間の眼では見えないほど微小な泡。ISOで定められた国際標準規格でマイクロバブルよりさらに小さく、モノとモノのすき間に入り込む特性のため、さまざまな洗浄に利用されています。



キット内容	ミラブルプロダイナー・シャワーヘッドプロテクター・減圧弁付給水金具・蛇口アダプター・シャワーヘッド接続カブラー・収納ケース・ホース5m
オプション	除染パーテーション・オゾン水発生装置

キンパイ商事株式会社

www.kinpai.jp



本社 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2丁目1番3号
SORA新大阪21・1401室
TEL:06-6396-6451(代) FAX:06-6396-6457
名古屋支店 〒452-0845 名古屋市西区中沼町14番地
TEL:052-504-4471(代) FAX:052-504-4506
福岡支店 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目2番26号
TEL:092-472-2871(代) FAX:092-472-2875