

大阪消防



特集 2025年 大阪・関西万博
～これが万博消防センターだ！～

春の火災予防運動オープニングイベント

第72回消防職員意見発表会

イクキュー

こんな企業あります！

令和7年

5 No.902
月号

食べて遊んで癒されて、
極楽の殿堂ここにあり！

12F Bee RUSH 難波

11F～5F サウナ&カプセルアムザ

至高の快眠設備！本格派サウナ

展望露天風呂、美泡『萬の湯』

4F スシロー（西日本最大236席）

3F カラオケ BIGECHO・赤から

・さんばち屋・チキチキチキン

2F サイゼリア・カ丸・びっくりドンキー

1F 炭焼笑店陽・水炊きからあげ鳥吾郎

大東洋 なんば店 B1 CLUB-D

なんば千日前の
『アムザ 1000』

笑って
見送れ
最終電車！



〒542-0074 大阪市中央区千日前 2-9-17

団体割引適用で割安！

※④を除きます

～消防人生をずっと補償～

いざという時のために！

一般財団法人全国消防協会 職員福利厚生事業

消防職員・消防退職者のための保険

①

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）

②

団体割引適用
30%
過去の積立率による
割増10% 適用

消防職員医療保険

医療保険基本特約・疾病保険特約・
傷害保険特約セット団体総合保険

③

団体割引適用
30%
過去の積立率による
割増10% 適用

弁護のちから

弁護士費用総合補償
特約セット団体総合保険

募集時期 ■ 7月～8月

年間保険料

④

4,000円

救命救急士の
専門業務も補償！

消防職員賠償責任保険

公務員賠償責任保険（消防職員危険担保
特約条項、初期対応費用担保特約条項、迷惑行
為被害対応費用担保特約条項等付帯）

募集時期 ■ 1月～2月 7月～8月

⑤

消防職員がん保険

団体総合生活保険（がん補償）

募集時期 ■ 1月～3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～3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～3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



〒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 広域法人部法第一課 TEL:03-3515-4147（受付時間：土日・祝祭日除く 9:00～17:00）

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

CONTENTS

大阪消防 5

表紙：万博消防センター配備の
消防車両

- | | |
|--|----------------------------------|
| 01：コンテンツ／災害概況 | 28：住宅用火災警報器で歌おう |
| 02：特集 2025年 大阪・関西万博
～これが万博消防センターだ！～ | 29：【職務】文化財防火デー消防合同訓練 |
| 08：【職務】春の火災予防運動オープニングイベント | 30：地域防災の輪、ひろがっています |
| 10：明日に備えて過去に学ぶ | 31：こんな企業あります！ |
| 11：人材育成のヒント | 32：落語DE火の用心 |
| 12：ケイボウタイムズ | 33：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより |
| 14：【職務】第72回 消防職員意見発表会 | 34：【職務】消防施行法令第8条の改正について |
| 16：コマンドアイ | 36：教えて〇〇課！ |
| 18：イクキュー | 37：現場に活かす！救急救命士国家試験問題 |
| 20：救急いろは | 38：消防漢字ガール |
| 22：実録!!調査鑑識 | 39：MY★ライフハック／
救急安心センターおおさかだより |
| 24：We are Rookies！ | 40：アニマル環状線／編集後記 |
| 26：大阪の消防NEWS | |

大阪市の災害概況

◎火災概況

	建物火災				小計	車両	船舶	爆発	その他	合計
	全焼	半焼	部分焼	ぼや						
3月中件数	3	3	17	37	60	1	0	0	7	68
令和7年 3月末累計	7	7	54	110	178	6	0	0	23	207
令和6年 3月末累計	3	4	46	100	153	13	0	2	10	178
累計比較	4	3	8	10	25	▲7	0	▲2	13	29

◎救急概況

	救急出場
3月中件数 (概数)	27,366
令和7年 3月末累計	72,480
令和6年 3月末累計	71,785
累計比較	695

◎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 3月末累計	1,247	354	0	352
令和6年 3月末累計	1,198	336	0	291
累計比較	49	18	0	61

いっしょに、いこな！ 2025年 大阪・関西万博／ ～これが万博消防センターだ！～

大阪・関西万博 ついに開幕！

4月13日（日）、ついに大阪・関西万博が開幕しました！

前月号では、大阪・関西万博消防センター（以下、「万博消防センター」という。）及び大阪市消防局と株式会社モリタホールディングス（以下、「モリタHD」という。）との間で共同開発した協賛車両の一部をご紹介しました。

今月号では、その続編としまして、大阪府警察会場警察隊と大阪・関西万博消防センター合同発足式と最新鋭のEV指揮車などのその他の協賛車両についてもご紹介します。

大阪府警察会場警察隊 大阪・関西万博消防センター合同発足式

3月27日（木）、EXPOナショナルデーホールにて大阪府警察と当局合同で発足式が行われました。

この合同発足式は、安全・安心な大阪・関西万博の実現のため、警察・消防の連携を強固なものにし、その決意を新たにするために行われました。

当局としては、6か月にわたる期間中、165か国と7つの国際機関が参加し、約2820万人もの来場者が見込まれるこの世界的な万博というイベントに対して、誇りと使命感を持ち職務を全うしていきます！

私たちが大阪・関西万博を守ります！！



大阪・関西万博消防センター警防職員



大阪府警察会場警察隊 大阪・関西万博消防センター合同発足式

開幕までの大阪・関西万博消防センター

2月下旬から万博開幕までは、主にパビリオンの視察、警防資料の作成及び多種多様な訓練を実施する等充実した日々を過ごしました。

多数の海外パビリオン、制限された緊急車両の走行経路、誰が見てもそれらが分かるよう綿密な警防資料の作成。

知識が豊富で熱い思いがあふれる隊員が多数集まり訓練したからこそ、終わりが見えないほど白熱した訓練後のミーティング。

長いようで短い準備期間を経て、万博が開催されている現在は万全な体制で待機警戒を行っています。



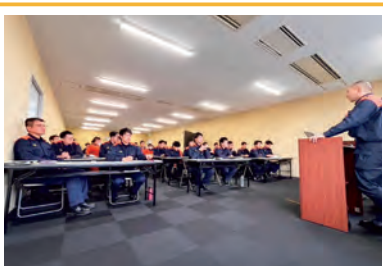
パビリオン視察の様子

いっしょに、いこな！ 2025年 大阪・関西万博／ ～これが万博消防センターだ！～

大阪・関西万博消防センターでの訓練・研修

2月3日より毎日勤務で訓練及び研修を開始し、2月25日からは大阪・関西万博消防センターでの隔日勤務が始まりました！

各署から選りすぐりのメンバーが集まり万全を期していますが、万博開催までの期間にはさらに様々な訓練や研修を行いました。万博期間中は、死角なしの消防隊として待機警戒に当たります！



研修の様子



訓練の様子



Expo Fire Station ～施設紹介～

事務室



事務室は入口から予防担当、消火隊、救助隊、救急隊の席となっており、円滑な事務を行えるようになっています。万博を守るため日々精進！！

待機室



3月までは段ボールベッドを、4月以降は折り畳みベッドを使用します。

脱衣所

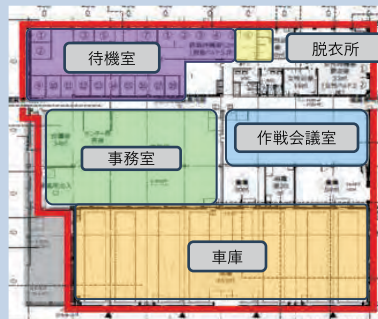


脱衣所には、シャワー室が4室、洗濯機2台、乾燥機2台が備えられており、職員が清潔維持できる環境が整っています。

作戦会議室



こちらの作戦会議室では主に研修やミーティングを行っています。



車庫



車庫の広さは443㎡。消防車両のスムーズな出動を支える重要な拠点です。消防車両が効率的に配置され、機動力を最大限に発揮できる環境が整っています。

万博消防センターレイアウト

いっしょに、いこな！ 2025年 大阪・関西万博／ ～これが万博消防センターだ！～

水槽付き EVポンプ車(ST1) について



- 配置場所 万博消防センター
- 運用隊 万博消防センター
消防隊
- 出場基準 万博会場内事案
- 資格 準中型自動車免許
- 運用開始日 令和7年2月1日

EVシャシにモーターとポンプを架装し、走行用バッテリーを動力源として、ポンプを駆動させるEVポンプ車。ボールコックはすべて電動で、ポンプ室操作盤に加え、タブレットでの無線操作が可能。

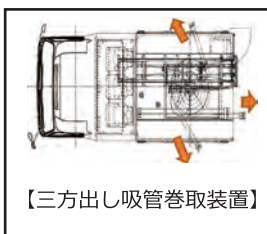
900L水タンク・左右貫通資器材庫・5本積みホースカー及び昇降装置・梯子昇降装置・吸巻取装置を備える。



車両諸元

サイズ (L×W×H)	6,070×2,230×3,050mm 5人乗り
車両重量/ 車両総重量	6,585kg/7,485kg
積載量	水 900L
ベース車両	三菱ふそう eCANTER

主な装置



◆ バッテリー容量および走行距離

項目	内容
バッテリー容量	82kWh
走行距離	100km

フル充電時の現場では
消火活動 1 時間 + 残火処理活動 3 時間
の放水活動が可能

①コネクターを車両に



②モニターで残量確認



③充電中の様子



いっしょに、いこな！ \ 2025年 大阪・関西万博 / ～これが万博消防センターだ！～

ブーム付き多目的消防車(LT21) について



- 配置場所 万博消防センター
- 運用隊 万博消防センター
救助隊
- 出場基準 万博会場内事案
- 資格 大型自動車免許
- 運用開始日 令和7年2月1日

バスケット付き21mブーム（屈折+伸縮）・水路
管・水ポンプ・CAFS※・900L水タンク・および資
器材収納庫を備える。バスケットは車いす・スト
レッチャーに対応。屈折ブームを使用すると、地
上揚程21m/地下揚程2mの範囲で活動が可
能。消火・救助・資器材収納と多目的に活動でき
る車両。



CAFS放水の様子

車両諸元

サイズ (L×W×H)	9,300×2,490×3,550mm 6人乗り
車両重量/ 車両総重量	16,050kg/17,430kg
積載量	水 900kg/資器材 150kg
ベース車両	SCANIA P360
燃料タンク	150L

※CAFSとは・・・

圧縮空気泡消火装置のことで、水と消火薬剤を
高圧の空気で混ぜて泡を作る装置のことを言い
ます。これにより、水だけでは消えない火災にも
大変有効であり、消火効率は水の約8倍となっ
ています。ホースも軽く機動力も上がります！

（当局未運用）

【大容量型 400kgバスケット】

操作者の様子

バスケット設定の様子



隊員（3名）+ 要救助者

計 360kg

+



活動資器材

40kg

バスケット担架設定可能！！



放水の様子



いっしょに、いこな！ 2025年 大阪・関西万博／ ～これが万博消防センターだ！～



車両諸元

名称	指揮支援システム搭載車両
全長	5.38m
全幅	1.90m
高さ	2.65m
走行可能距離	約200km
搭乗人員	3名（走行時2名）
車両表記	万博PI 1

EV指揮車について

EV指揮車は、万博消防センターに配備されており、前回ご紹介したEVポンプ車と同じく、ガソリンを一切必要としない電気自動車です。万博消防センターのガレージ内に設置されている急速充電器で充電します。

DX指揮卓について

DX指揮卓は、IT技術を駆使し、次世代の現場指揮機能を実現する資器材として、EV指揮車に搭載されています。

タイヤが4本取り付けられた自走式となっており、前方に取り付けられたセンサーが目の前の人を認識し、自動追尾します。

この機能により、災害現場において、大きな指揮卓を手にとって搬送する必要がなくなり、迅速に指揮活動が開始できます。



いっしょに、いこな！ 2025年 大阪・関西万博／ ～これが万博消防センターだ！～

指揮システムについて

EV指揮車内のディスプレイは、DX指揮卓およびDX隊員装具と連携しており、車内と指揮本部とで相互の情報共有が可能です。現在も開発中ではありますが、次の事項がデジタル管理できるようになる予定です。

◆メイン画面

BIMデータを活用し建物内部の状況や要救助者・隊員の位置を3Dで表示

※BIMデータとは…コンピューターで作成した、建物に関する様々な情報を付加した3Dデータ

◆隊員情報管理

隊員のバイタルや活動時間などを管理

◆要救助者情報管理

要救助者情報を一括管理

◆トリアージ管理

トリアージ活動情報を一括管理

◆映像管理

隊員やドローンが撮影した映像を表示

◆車両動態管理

車両の稼働状況が確認可能

◆AI指揮支援

指揮システムに蓄積される情報をもとに現場指揮活動をサポート

◆通話テキスト化

指揮本部と隊員の通話を文字起こしする

EV指揮車



DX指揮卓



相互の情報共有が可能



おわりに

今回は、大阪府警察会場警察隊 大阪・関西万博消防センター合同発足式及びEV指揮車とDX指揮卓の指揮システムについて紹介しました。万博期間中には、本システムを活用した実証実験を実施し、未来社会における最適な消防活動の実現に向け取り組んでいく予定です。



DX隊員装具

春の火災予防運動 オープニングイベント

職務



3月1日から7日まで、全国一斉に「春の火災予防運動」が実施されました。その一環として、大阪市消防局では、市民の生命、身体および財産を火災から守り、消防局運営方針に示す、市民が安心して暮らせる「災害に強いまち・安全な都市」の実現のため、また、令和6年度大阪市防火標語「言うたやん 燃えたら消える 思い出も」を多くの市民の皆さまに知っていただき、火災予防につなげていただくために大阪市内の各署で啓発活動などを行いました。



3月1日から7日の火災予防運動期間中の初日には、なんば広場及びなんばパークスカーニバルモールにてオープニングイベントを開催しました。イベントではステージイベントや体験コーナー、また吉本興業所属のお笑いコンビ「スマイル」のお二人を一日中央消防署長としてお迎えしました。

ステージイベントで火災予防を啓発

なんば広場で行われたステージイベントでは、一日消防署長の任命式のと、「スマイル」のお二人が、日常生活に潜む火災危険についての軽快なトークと、火災予防をテーマにした漫才を披露。また、当局職員による火災実験講座にも加わっていただきました。実際に実験を体験し、コンセントを清掃する大切さや、エアゾール缶から出るガスの怖さについてのトークを混じえながら、観客の皆さまに楽しく火災予防を伝えていただきました。



体験コーナーで楽しく学ぶ

なんばパークスカーニバルモールでは、起震車による地震体験をはじめ、水消火器を使用した消火体験、子ども用防火衣を着てのミニ消防車と記念撮影などの体験コーナーを展開し、体験していただいた方にはオリジナルグッズをお渡ししました。

参加された方からは、「貴重な体験ができた」、「改めて災害について考えるきっかけになった」、「子どもの可愛い写真が撮れてよかった」などのお声をいただき、嬉しそうな子どもたちの笑顔が印象的でした。



水消火器を使用した消火体験



ミニ消防車と記念撮影

体験コーナー



NHK大阪放送局による動画上映



起震車による地震体験

さいごに

年に2回、春と秋に実施しています、火災予防運動オープニングイベントは、市民の皆さまに火災予防の大切さを楽しみながら再確認していただく大切なイベントです。秋のイベント同様、今回も子どもから大人まで幅広い世代の方にご参加いただき、終始笑顔の絶えないイベントとなり、皆様に火災予防についての認識を高めていただくことができました。

言うたやん 燃えたら消える 思い出も

(令和6年度大阪市防火標語)

火の用心でスマイルに

ステーションイベント

【なんば広場】タカシマヤなんば本店前（仮設会場）
14:00～15:00

消防体験コーナー

【なんばパークス】1Fカーニバルホール
11:00～13:00

春の火災予防運動オープニングイベント
2025. 3.1(土)11:00～15:00

予防課では、大阪市防火標語のように市民の皆さまの印象に残り、より高い火災予防への意識を持っていただけるようなイベントを実施し、これからも市民の皆さまへ火災予防を働きかけてまいります。また、今後も、市民の皆さまの「安全・安心」、そして「笑顔」を守っていけるよう、火災予防に取り組んでまいります。

今回のテーマは「傷病者搬出」(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、傷病者搬出による傷病者及び職員負傷事故への更なる対策強化を図るきっかけとなった事例を紹介します。

事例紹介

救急現場活動中、傷病者を救急隊員2名が両脇から介助しながら、狭隘かつ急勾配の階段を降りていました。階段の途中で傷病者が急に前傾姿勢となり、支えることができず、3名ともに転落しました。負傷程度については、傷病者が左前額部の打撲挫創、隊員2名が腰背部の打撲でした。



発生原因

- ・安全管理より効率的な活動を優先した(隊員1人は資器材収容のため1階へ先行していた)
- ・搬送資器材の不使用
- ・手すりを握っていない
- ・傷病者の前側に隊員がいない
- ・傷病者の予想外の動きに備えていなかった

発生後の対策

- ・現場のリスクを事前に小隊内で共有し、共通認識を持って活動をする
- ・安全管理を優先して3人で対応する
- ・搬送資器材を使用して搬出する
- ・手すり等を利用する
- ・傷病者が意識消失して前傾したり、暴れ出すことも考慮した位置に隊員を配置する

過去からの学び

過去にも傷病者搬出中に、傷病者や隊員が負傷した事案があったことから、搬出方法の習熟度を向上させるために、様々な場面で多様な資器材を用いた搬出方法を本部救急が動画で紹介しています。ここでは、その一部を紹介します。

布担架とベルトを使用

胸ベルトが前傾を抑え、足ベルトは傷病者の持ち手としても利用できるの
で、安心感を与えます。



屈折担架を使用



さいごに

当局では「QuickStudy」で過去事例を学び、「インシデントレポート」で自身の活動を振り返りながら発生原因や改善策を考える機会を設けることで、危機管理能力の向上を図っています。

安全管理は1人で行うものではなく、全員が当事者であるという意識を持って行うことで、多角的にアクシデントを防ぐことができます。活動方針と危険因子の情報共有を「ブリーフィング」で行い、事故発生防止に努めましょう。

人材育成の ヒント Vol.2

指導の心得

一人材育成のヒントとは 一

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、指導者の皆さまにきつと役にたつ「ヒント」を掲載していきます。
このコーナーが皆さまの指導者としての能力向上に役立ち、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。

◆ 指導手法の違いと忍耐力の差 ～昔と今～

昔の指導

昔の教育は「やらす・強制・罰を与える」が主流でした。これは科学的に根拠がない手法です。

昭和 昭和教育のうち、非科学的な教育方法

- ・漫画「巨人の星」型の精神論
- ・強制的
- ・罰を与える、連帯責任
- ・根性・辛抱



例えば、学生時代(20年以上前)の部活動では理不尽な指導であっても、歯を食いしばって頑張っていたのではありませんか？その時は、指導方法に疑問は抱かず自然と取り組んでいたのではないのでしょうか？その結果、忍耐力が身に付いたことは事実です。

今の指導

今の教育は、「理論的な指導」「内発的動機付け」となるように支援「学習者が自ら考え行動する」など、科学的に証明された手法です。

令和 科学的に証明された教育手法

- ・ロジック(論理・道筋・意味)
- ・+(プラス)のモチベーション
- ・内発的動機
- ・主体的
- ・行動の本質を理解



良い結果となる学習を受けてきていますが、忍耐力については、個々に差があることも事実です。

◆ ポイント ～ 指導する上で心掛けておくこと ～

- ・指導の主役は指導を受ける側であり、指導者はサポーターである。
- ・指導者は成長を見守り、成長を焦らすものではない。
- ・精神論や根性論の指導では、効率的に人材を育成できない。
- ・成功体験が人材育成により良い効果を生む。



指導を受けた側が、自分自身の考えによって、「根性」や「歯を食いしばる」ことを内発的に選択する場合がありますが、「根性」などを外発的に押し付けて教えることは、決して良いことではありません。

担当者 N のおもやま話

私は先輩方から愛のある、いわゆる昭和型のご指導を受け、今思えば「歯を食いしばる」ことを内発的に選択していました。その結果、寝ている時に歯ぎしりをするようになり、毎日夢の中でも歯を食いしばっていたことは言うまでもありません。

ケイボウタイムズ

～警防課の「いま」を伝える～

第13回 クルマのセルフメンテナンス

警防課〈機械器具開発〉

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。

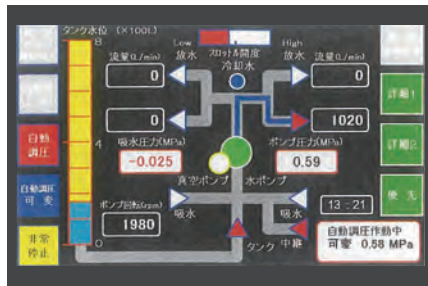
はじめに

災いは、忘れたころにやってくる……車両に関するトラブルにも、そんなところがあると思います。今回は、車に関する様々なトラブルへの対処法を、機械器具開発担当が発信してきたメールマガジン「きいかいキツカイ連絡簿」からご紹介します。

様々な不具合への対処法

◆流量計の表示がおかしい

棒にウエスを巻き付け、揮発性の溶剤



流量計の不具合とその対処法

大阪市の小型タンク車の多くは、ポンプ統合操作盤に流量計の表示も含まれています。検出部は各放水口のすぐ奥に設けられています。

(シンナーやメタノール等)を含ませて、吐水口側から差し込み、検出部の内面を掃除すると、油分が取れて不具合が解消することがあります。2年に1回のポンプ点検でも実施していますので、作業の手順をご確認ください。

◆メインスイッチ

昔から親しまれた、青く光るメインスイッチに代わって、メーカー標準のバッテリースイッチ(メインスイッチ)がついた車両が増えていきます。

ST車等では、インストルメントパネルの中央にカバーがついた形で配置されていますので、入れ忘れや切り忘れに注意してください。



メインスイッチ

◆ブレーキ液が減っている

ブレーキパッドの摩耗が進むと液面が下がりますが、ブレーキ回路から漏れている可能性もあります。いきなりブレーキ液を追加することはせず、まずは専門の整備工場に点検を依頼することをお勧めします。

◆電圧計・電流計

エンジンが停止している際の電圧計は、バッテリーの電圧を示します。このとき電流計がマイナス側に振れていれば、ヘッドライトなど電気負荷の切り忘れが考えられます。

エンジンが始動している時の電圧計は、オルタネーターの発電電圧を示しており、エンジン停止時と同じか、僅かに高めの値を示します。エンジン回転数を上げてヘッドライトなどの電気負荷がかかっている時、電流計がマイナスに振れていれば、オルタネーターの故障が考えられます。逆に大きくプラスに振れていれば、バッテリーの充電が足りないことが考えられます。

タイヤ交換の手順とポイント

救急車や所轄指揮車など、常時スペアタイヤを積載している車両なら、自前で交換できます。いざという時のために、手順を確認しておきましょう。

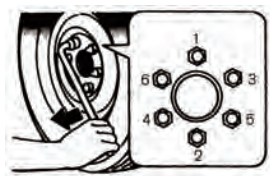
①平らで安全な場所に停車します。砂利やグレーシングの上は危険なため避けましょう。
②前タイヤを交換する際は、後タイヤの一つに輪止めをします。後タイヤの交換時は、前タイヤに輪止めをします。



ジャッキアップの準備

ジャッキアップをするとタイヤが接地しないため、車両が動いて事故につながる恐れがあるため、作業場所の状況には十分留意しましょう。

- ③ジャッキをかけてよい場所を、取扱説明書で確認します。間違えると車体を損傷したり、車両が転倒する恐れがあります。
- ④ジャッキを少し上げ、車重がジャッキにかかってタイヤが浮き上がりきる直前に、ホイールナットをわずかに緩めます。そうすることで、タイヤが空回りすることなく緩めることができます。
- ⑤さらにジャッキを上げ、タイヤが完全に浮いたら、ホイールナットを緩めてタイヤを外します。
- ⑥できるだけハブボルトを引きずらないように留意して、新たなタイヤを入れます。この時、つま先に乗せると入れやすくなります。
- ⑦ホイールナットを手で回して締め、ナットの球面部分（ナットのヘッド部）がホイールに均一に当たっていることを確認します。



ナット締め付け順序



シャーシ下部の強固な部分にジャッキを当てる。

ジャッキアップ箇所

- ⑧ホイールナットを締め付けます。出先等で作業する場合は、車両付属のホイールナットレンチで締め付けます。力を入れ過ぎるとハブボルトがねじ切れてしまうので注意しましょう。対角線方向に順番に締め付けます。
- ⑨タイヤが軽く接地するまでジャッキを下ろし、再度ホイールナットを締め付け、トルクレンチで指定トルクまで締め付けます。
- ⑩全てのホイールナットの締め付けが確認できたら、ジャッキを下げます。

おわりに

ちょっとしたコツで、自動車のメンテナンスが楽しくなり、経費節減にも貢献できます。皆さんで教え合いながら、ぜひチャレンジしてみてください。

第72回 消防職員意見発表会



令和7年2月13日、西消防署講堂において「第72回 消防職員意見発表会」が開催されました。ここでは、優秀賞を受賞した、宮本一喜 消防司令補（中央消防署 予防担当）の発表内容を紹介します。

優秀賞

分岐点 “ターニングポイント”



中央消防署 予防担当 宮本 一喜



皆さんは「消防士」と聞いて、どんな仕事を想像しますか？先日、息子が通う保育園の先生と、このような会話がありました。「お父さん消防士なん？レスキュー？」「違います」「じゃあ火い消す人？それとも救急車に乗る人？」「違います」「え？消防士なんちゃうの？」「消防士なんですけど……予防担当ってゆって、火災予防のために立入検査に

行く部署なんです！」「そんな部署あるんや！知らなかったわ！」

皆さんは、予防担当の存在、また、予防担当がどのような業務を行っているかご存知でしょうか？我々、予防担当は火災の発生を未然に防ぐことを業務としています。消防のほとんどの仕事が119番通報を受けてから動くのに対し、予防担当は通報を受ける前、むしろ、その通報を減らすために働いていると言っても過言ではありません。

そんな予防担当ですが、消防職員の中では、「せっかく消防士になったのに、現場に行かれへんのはな～！」「平日毎日仕事やし、給料下がるやん！」と否定的な意見が多く並びます。たしかに、現場に出動しないため、特に危険な活動をした際の手当はありませんし、24時間働いて、翌日は非番、「これぞ消防士！」という勤務形態でもないせいか、自ら希望する人はほとんどいません。

しかし、私は「予防担当」という仕事に出逢い、消防人生が大きく変わりました。人事異動のきっかけは、訓練中に古傷を悪化させてしまったことでした。ドクターストップを告げられ、途方に暮れていた私の目に映ったのは、予防担当で輝きを放つ同期・先輩の姿でした。消火隊として災害現場に備え、訓練を重ねていた日々が一転、立入検査での是正指導、消防法令に基づき、なぜ違反なのか、どうすれば違反ではなくなるのかを、建物関係者に指導する毎日へと様変わりしました。そう、私にとってのターニングポイントでした。

予防担当として走り出し、はや5年が経ちました。その中で、とある飲食店の店長とのやりとりが、強く印象に残っています。「厨房、めっちゃ油ついてるんで、今すぐ掃除せんと、火事になりますよ！置いてある消火器もかなり古いんで、いざというとき初期消火で使えませんよ！」と指導すると、「うち店やって30年、火事起こしたことないし、大丈夫大丈夫！」と、火災予防にまるで無頓着。あろうことか、翌日、厨房で火災が発生。再び検査へ行くと、店長はこう言いました。「あんたの言うと

おりやな、火事起こしてわかった。厨房、定期的に掃除するわ! 消火器もさっき買ってきたで!」幸い、死傷者は出ず、ぼやで済みました。その後、店長は火災を起こさずに営業を続けています。

警防担当が人命救助のプロであるように、我々予防担当も火災予防のプロとして、市民の生命・身体・財産を守るため、立入検査や届出、相談窓口の機会を通して、日々、建物関係者に指導を行っています。

私の消防人生は、いま、予防担当として、新たな道を歩み始めています。皆さんのターニングポイントはどこでしたか? 仕事で言えば、昇任や人事異動、上司、先輩との出会い、きっかけは様々です。人によっては何の前振りもなく、予期せぬ部署へ人事異動。そのときは落ち込むかも知れませんが、それは裏を返せばターニングポイントにもなります。つまり、大きなチャンスです。そうとは気付いていながら、人間は、新たな一歩を踏み出すことを恐れます。その理由は、新しいことに挑戦するよりも、慣れたことを継続するほうが楽だからではないでしょうか。正直、私も予防担当に配属されたばかりの頃は、右も左もわからず、たくさん悔しい思いをしました。しかし、今では予防担当という仕事に救われ、消防職員として「私の生きる術（すべ）」となりました。今まで考えもしなかったことに、何かのきっかけで出会い、その後の人生が大きく変わる……みな、人生を歩んでいれば、どこかのタイミングで、そのときは訪れます。

私を含め、皆さんの次なるターニングポイントの先に、新しい未来が待っています。踏み出しましょう、新たな一歩を。

宮本主任にインタビュー！

Q1 このテーマを取り上げた理由をお聞かせください。

A1 ありきたりではない、自分にしかできない発表にしようと考えてこのテーマにしました。

Q2 警防担当から予防担当になったときは、どのような気持ちでしたか?

A2 正直、悔しい気持ちでいっぱいでしたが、当時（北消防署）の予防担当の方々にも温かく受け入れてもらったことや、活躍する同期の存在が心の支えになりました。

Q3 予防担当として、どのようなときにやりがいを感じますか?

A3 やはり、指導困難な関係者に対しては正指導を行い、消防法違反が是正されたときです。相手と協議を繰り返した結果、違反が是正されたときに、特にやりがいを感じます。

Q4 予防担当をはじめ、新しい部署につく方に向けてアドバイスをお願いします。

A4 最初は慣れない業務で苦労すると思いますが、自分自身の可能性が広がり、新たな世界が見えてくると信じて、業務に邁進してください。

Q5 最後に、優秀賞を受賞されて一言お願いします。

A5 正直、この内容でここまで来れるとは思っていませんでした。あの舞台に立たなければ味わえないこの経験を、後輩に伝えていきたいと思います。

コマンドアイ



様々な事案から災害活動を振り返る

東方面隊

即消

■はじめに

今回は密集地域にある木造2階建一般住宅で発生した3方向に延焼危険のある面火災において、速やかに放水体制を整え、救助隊と連携し屋内進入し人命検索を実施したのち、1線1口で早期に火災を制圧したST小隊の活動について紹介する。

■災害概要

覚知日時…
令和6年8月某日…
第1出場 19時09分
第2出場（警防本部判断） 19時10分
現場到着（直近隊） 19時13分
放水開始（直近隊） 19時14分
鎮圧時刻 19時22分

鎮火時刻

21時03分

出火建物…木造カラーベスト葺

サイディングボード張

2階建一般住宅（建60

m²延120m²）のうち、

1階25m²焼損。

負傷者…なし

出場隊…消防車両等27台

■活動内容

「火災指令、1管内…」火災指令を受信した小隊長は指令内容より、自隊が直近消火隊であることを確認した。現場到着後、小隊長は隊員に対し手びろめでのホース延長を指示して、折りたたみ式はしご及びとび口を搬送し燃焼建物玄関に到着した。

なお、本火災は密集地域で発生

した火災であったため、先着救助隊の黒煙ありの即報により第2出場が指令されている。

燃焼建物玄関上方の2階ベランダから黒煙が噴出しており、施錠されていた玄関扉を救助隊がエンジンカッターで開放中であつた。その間に隣接建物の状況を確認し指揮本部に「発生場所は指令書のとおり、延焼危険方向は南を除く3方向」と無線報告した。

小隊長は内部の逃げ遅れ及び燃焼状況の確認を優先することを決定し、隊員2名に対し玄関扉開放後、救助隊と連携し屋内進入して検索及び消火にあたる活動方針を周知し、救助隊の小隊長に対し救助隊と連携し室内進入する旨を伝えた。

ホースの通水状況、進入準備完了を確認後、中継隊の小隊長から

「背面警戒筒先に回る」と口頭報告を受けるとともに、自隊の機関員から「中継受水完了」の無線報告を受けた。指揮本部に「玄関扉施錠、現在救助隊がエンジンカッターを使用して玄関扉開放中、開放すれば内部進入し消火にあたる」と無線報告したのち、空気呼吸器の面体を着装し救助隊に続き玄関から建物内に進入した。玄関扉を開放した際に、内部より黒煙の噴出と強い熱気があつたため低い姿勢で屋内進入。中性帯を確認し、放水はせず室内の中性帯を崩すことなく人命検索を優先しながら熱気のなか廊下を進むと、居室の天井及び床面に火炎を確認した。救助隊と居室内部を検索して付近に要救助者がいないことを確認。指揮本部からの「警戒筒先配備完了」の無線連絡を受けたの

ち、主火力へのストリート放水及びスプレー放水により消火作業を実施した。

主火力の制圧と並行して、早期にとび口を活用し天井及び側壁を破壊し延焼状況を確認するとともに、掃き出し窓を開放し排煙と脱出口の確保を実施した。それらの活動により、燃焼拡大期にも関わらず、的確に燃焼状況を確認しつつ救助隊と連携して人命検索を行い、先着消火隊のみで即消したことで、被害を最小限に抑えることができた。

また、中継隊は走行経路上に一般車両が停車しており、消火栓までの通路が狭隘となり消火栓部署が困難な状況であった。その状況下で直近隊及び中継隊の機関員は臨機に対応し、協力してST車から消火栓に65ミリホースを逆延長

することで水源を確保した。同時に中継隊は直近隊にポンプ相掛りを実施している。

乗り組み隊員2名は20歳前後の経験の少ない職員であったが、50代の現場経験豊富な小隊長の適切な導きにより小隊として効果的な活動が実施できている。経験の浅い隊員にとって、自身の活動により被害を最小限に抑えたことは自信



階段付近の焼き状況



となり今後につながる貴重な経験であったことは言うまでもない。

■おわりに

本火災は、焼損面積が少なく指令から鎮火までの活動は短時間ではあったが、発生場所は密集地域であり、かつ道路狭隘で古い住宅が多く存在する地域であったことから、

ひとたび燃焼が拡大すれば被害は甚大なものになったと考えられる。

1 階部分の焼き状況は上階へ続く階段付近にも及んでおり、消火活動が遅れていれば階段部分を延焼経路として上階へ燃焼拡大した可能性は否定できない。

そんな中で防ぎよ活動は、一見容易に行われたように思われるが、延焼危険方向を確認し指揮本部に即報、救助隊と連携し活動方針を決定後、熱気と濃煙のなか屋内進入し安易な放水を実施することなく、検索実施後に、背面の警戒筒先配備を確認したのち燃焼実体に対し有効な放水を実施している。他の火災現場では破壊を躊躇し延焼を拡大させてしまいうことも見受けられる中、本事業では小隊長が携行したとび口を活用し憶することなく適確に判断し延焼状況の確認のための破壊を実施している。このように緊張感のある実現場において、無駄のない効果的な活動が成し遂げられたのは、消防署全体で日々取り組んでいる訓練成果の賜物であると考えられる。実災害をイメージし、繰り返し訓練を実施してきたことが今回の冷静沈着な判断、活動につながったものであり、消火隊の手本となる活動である。

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。

今回お話いただくのは…

人事課人事給与制度担当の弓場と申します。我が家は4人家族で、面倒見がいいしっかり者の長女(3歳)と好奇心旺盛でお転婆な次女(0歳)がいます。2人の子育ては毎日がてんやわんやですが、妻と協力しながら楽しい日々を過ごしています。



育児休業取得を決めた理由は？

私が初めて育児休業を取得したのは、次女が生まれた時でした。長女が産まれた時は、男性の育児休業取得が社会全体ではまだ一般的ではなく、私自身も女性が利用するための制度だと思い込んでいました。そのように思っていた私ですが、次女が産まれるとわかった頃には社会全体で男性の育児休業取得を推進する動きがあり、大阪市消防局内でも育児休業を取得した男性職員がいるとの話を聞いていたので、自分も取得したいと思うようになりました。

それに加えて、出産に伴う身体へのダメージが交通事故にも例えられるほど大きいものと知り、産後の妻が療養できるよう支えたいという気持ちも大きかったです。さらに長女が産まれた時は妻が実家へ帰省し、妻の両親の協力を得ながらの育児でしたが、次女が産まれる時は長期の帰省ができないという事情もあったので、育児休業を取得することを決めました。

育児休業中に取り組んだことは？

育児休業を取得させていただいたからには全力で家事・育児に取り組みました。そうすることで妻の負担が減り、妻に喜んでもらえましたし、子ども達との思い出も作ることができました。長女の生後1か月頃の育児は妻が帰省していてあまり携われなかったのが、改めて赤ちゃんってこんなに軽いのか、長女もこんなに小さかったのか等、世話をする中でとても感慨深いものでした。



育児休業を取得した期間は？

次女が産まれてからの1か月間（令和6年5月20日～6月19日）です。この期間にした理由は、先述の通り妻が療養に専念できる期間を作りたいかったこと、そして収入が極力減らないようにすることの2つがあります。

育児休業期間中は育児休業手当金を受給できますが、その額は勤務時の手取りの8割程度。今後の子育てにかかるお金を考えると、あまり収入を減らしたくありませんでした。また、1か月以下の育児休業であれば期末勤勉手当が減額されない、というのも大きかったです。

育児休業中の大変なことは？

特別大変だと思うことはありませんでしたが、強いて言うなら各種手続きでしょうか。職場への提出書類や役所への届出等、対応が遅くなると各種手当の受給が遅れるおそれもあるので、一通りの手続きが終わるまでは落ち着くことができませんでした。

子どもが産まれる前にどのような届出や書類が必要か、整理しておくことをお勧めします。

育児休業を取得してよかったことは？

妻にとっても感謝してもらえたこと、そして子どもと時間を気にせず遊べたことが何よりもよかったです。また、妻と毎日一緒に生活したことで、普段落ち着いて話せない育児計画等について腰を据えて話せ、とても充実した休業期間を過ごせました。

長女の育児中はずっとバタバタしていて、トラブル等に行き当たりばったりの対応になっていた記憶があります…。



育児休業を取得して、同僚や仕事に対して思うことは？

育児休業に入る前は、可能な限り業務を整理し、スムーズな申し送りができるように努めましたが、どうしても一人抜けた穴は同じ担当の方々が埋めることになり、負担をかけてしまいます。それにも関わらず、同僚の方々が快く送り出してくれたことに感謝の気持ちを持つとともに、復帰後は仕事に対して今まで以上に前向きに考え、向き合えるようになりました。

このようになれたのは、職場への恩返しという意味だけではなく、一定期間仕事から距離を置いたことで、自分自身の仕事との向き合い方を見つめなおすことができたことも大きいと思います。この期間で、自分にとって仕事とは生活費を稼ぐ手段だけではなく、自身の能力の発揮や人の役に立つといった自己実現の手段でもある、と気づくことができました。

私は育児休業を取得したことにより、家庭・仕事の両方に良い影響がありました。これから子どもが産まれる予定のある職員の皆さん、是非、育児休業の取得を検討してみてください。

今月が初回となりました「イクキュー」、いかがでしたか？これから育児休業を取得される方、育児休業を取得される方の同僚の方、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。お楽しみに！

新たに救急車に導入した資器材

はじめに

救急装備担当では、救命率の向上及び救急搬送時の傷病者の安全確保や、隊員の労務負担の軽減をはかるべく、資器材の導入に向けて検証と検討を行ってきました。

今回は、そうして新たに救急車に導入されるに至った資器材、「自動式心肺蘇生器（自動心マ）」と「電動ストレッチャー」を紹介します。

「ルーカス3」の特徴

これまでの「クローバー3000」は酸素ボンベ（8リットル）での駆動だったため、携行する資器材が多くなる傾向にありましたが、酸素ガスを活用し、同時に人工呼吸の設定が可能で、呼吸管理を行うことができます。

一方、「ルーカス3」はバッテリー駆動であり、携行する資器材を少なくすることができます。ただし、バッテリー駆動のため、呼吸管理に必要な酸素を取り込む際は、手動による人工呼吸

吸を実施する必要があります。

救急課では以上のことを踏まえ、心肺蘇生法に必ず必要となる、絶え間ない・有効な胸骨圧迫を優先して行える自動式心肺蘇生器を積載できるように買入を行っています。

自動心肺蘇生器「ルーカス3」 （ストライカー社製）

大阪市内の多くの救急隊に積載されてきた「クローバー3000」（コーケンメディカル社製、令和2年度に導入）に加えて、令和6年度より新しい自動心マ「ルーカス3」が、万代救急隊に導入され、続いて本部救急隊3隊にも積載されました。



酸素駆動の「クローバー3000」

携行資器材は多いが、人工呼吸が可能。



バッテリー駆動の「ルーカス3」

携行資器材が少ない。行えるのは胸骨圧迫のみで、人工呼吸は手動で実施。

傷病者の負担を軽減できる 「電動ストレッチャー」

令和7年度4月より、電動のストレッチャーが2台導入されました。

救急活動のなかで、傷病者の搬送を行う際に必ず活用するのがストレッチャーです。手動で上昇と下降を行う従来のストレッチャーでは、愛護的な操作等を心がけても、救急隊員の体格や体力の違いにより、傷病者に多少なりとも負担等をかけてしまうことがあります。このような課題を受けて導入された電動ストレッチャーは、本体に搭載された「昇降ボタン」を押すだ



手動のストレッチャー



電動ストレッチャー

けで一定のスピードで上昇と下降の動作を行うことができます。傷病者をより安全に搬送することができます。また、最高位104cmから最低位36.6cmまで、無段階に昇降位置を設定することができ、胸骨圧迫などの処置を最適な位置で行うことが可能です。救急隊の労務負担の軽減にもなり、より安定した救急活動が行えるというメリットもあります。

また、この電動ストレッチャーは、最大318kgの耐荷重を持っているため、体格の大きな傷病者の搬送も可能です。

電動ストレッチャーの仕様

昇降範囲	最高位104cm
	最低位36.6cm
全長 (頭部及び足部が伸縮可能)	最短152.4cm
	標準205.7cm
	最長213.4cm
重量 ※構成部品によって異なる	59kg
耐荷重	318kg

おわりに

救急装備担当では、新しい資器材の導入を検討する際、現場で活動する救急隊員の意見を参考にしています。資器材の導入後も、実際の使用感など現場からの声が大いに参考になり、新たな資器材の導入を検討するにあたっても、貴重な検討材料となります。これからも現場からの声を参考にしながら、傷病者の負担を軽減し救急隊員が安定した活動ができるよう取り組んでいきます。



てーやん

前月号で、車両の構造や名称を説明したので、今月は火災事例を紹介するね。車両火災では、排気管やブレーキ関係が原因となる火災をよく聞くとと思うけど、今回は、『**バッテリー**』『**ヘッドライトバルブ**』『**シリンダー内コンロッド**』が関係する火災と、見分時のポイントを説明していくよ。

車両構造は前月号で理解できたので少し車両火災への抵抗はなくなったと思っていましたが…バッテリー…、ヘッドライトバルブ…、コンロッド…。まだまだ不安な部分です…。



まず、バッテリーの構造だけど、バッテリー内部はプラス極板、セパレーター、マイナス極板、電解液(希硫酸)等から構成され、化学反応によって電気を蓄えたり、取出したりしているのだけど、事例では配線や接続部である端子部分に着目して説明するね。



バッテリー



端子接続部分



この端子部分の**素材**、何か分かるかい？

素材ですか？電気を通す部分なので…金属ということしか…わかりません…。見分時に注意が必要なんですか？



広く一般車両に使われているバッテリーは『**鉛蓄電池(鉛バッテリー)**』と呼ばれ、端子部分(電極)の素材は**鉛**なんだ。ただ全てのバッテリーが鉛ではなく他に導通性の高い素材が使われることもあって、真鍮、鉛、亜鉛合金や鋼製のものもあるけど、最も一般的な材料は**鉛**なんだ。

リチウムイオン電池等が普及している現在でも鉛電池が主流なんですか？



【 鉛蓄電池がバッテリーとして採用されている理由 】

- ・エンジン始動時に求められる、短時間で大電流を放電する性質をもつ。
- ・材料(資源)が豊富で容易に入手でき、安価である。リサイクルしやすい。
- ・長時間の放電など、さまざまな環境下でも安定した性能を発揮できる。
- ・酸化被膜によって、内部に**錆が侵食することを防ぐ**。
- ・メモリ効果がない。細かく継ぎ足し充電しても、ダメージを受けない。



左記の理由で、鉛蓄電池が一般的に使われているよ。
ポイントは「**鉛の融点**」。
これを覚えておいてほしいんだ。

鉛 Pb

非常に柔らかく、加工しやすい特性で、他の金属に比べて融点は低く、327℃**である。**



溶融箇所



バッテリー端子の接続部分が整備や交換時に緩んでいたり、口径の違う端子を接合したため、締め付けが甘く**接触不良**を起こし、**発熱**又は**スパーク**が発生する。鉛(電極)の溶融箇所や端子(ネジ)の緩みをしっかり見分すること。

鉛は、

『非常にやわらかい金属』なので、接続部分は取付時に締めた時にギュッと閉まって、接触面積もしっかり取れているはずだよ。



Point



バッテリー端子は鉛で、溶融温度が**327℃**なので**火災熱**で容易に溶けてしまう。端子部分が溶融しているからといって**電氣的要因**と決めつけずに接触不良が疑われる場合はバッテリー配線ターミナル部の溶けなども確認すること。

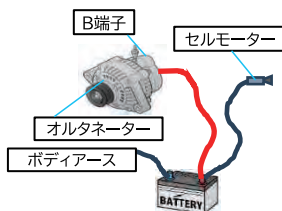


火災熱による溶融





バッテリー付近の関係する火災では、他にもバッテリーとオルタネーターが繋がるケーブル(B端子)の**短絡**があるよ。B端子は流れる電流が多いため太いケーブルが用いられている。バッテリーを外さない限り、常時電気が流れているので、エンジン停止時でも**ショート**を起こす危険があるよ。



次に紹介するのは**ヘッドライトバルブ**だよ。バルブ部分は点灯時、どれくらい温度が上がるか分かるかい？



火災になるほど温度が高くなるのですか？



< 実験 >

ヘッドライトカバーを外して、ヘッドライトのバルブ(ハロゲン)部分に直接布切れを接触させて実験…。



15秒後



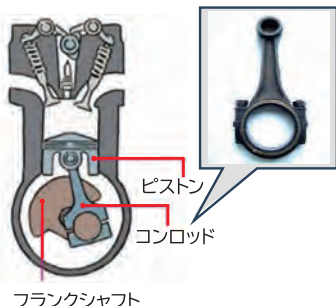
約15秒後には**白煙**が発生し**30秒程度で着火**。バルブ部分の温度は**500～600℃**まで上昇する。(樹脂部品の発火温度は約400～500℃)



実験のとおり、バルブ部分は**非常に高温**なんだ。火災事例では、バルブを交換した際に、取付けが不十分だったために走行中に脱落し、周囲の樹脂部品に接触して出火したり、事故や縁石に乗り上げた際に配線が引っ張られたことによりバルブが脱落して出火した事例もあるよ。次は【シリンダーブロックの破損による火災】を紹介するね



コネクティングロッド(通称：コンロッド)という、シリンダー内でピストンの往復運動をクランクシャフトの回転運動に変える役割の部品だけど、この部品が破損して構成部品が飛び散り、シリンダーブロックの内壁に衝突しシリンダーブロックを突き破り、穴を開けてしまうんだ。図で表すとこの部分。



コネクティングロッド(通称：コンロッド)



なぜ、コンロッドが破損するんだろう…？

エンジンオイルの劣化や量不足により、焼き付けを起こし、クランクシャフトの回転についていけないコンロッドが破損しシリンダーブロックを突き破る。(通称：**足抜き**、**足だし**) この穴からシリンダーブロック内部のエンジンオイルが外部へ吹き出し、高温の排気管等に触れて着火する。



シリンダーブロックを突き破る!? そんなことがあるんですか!?



車両鑑識について、「基礎編」と「実践編」で紹介したけど、理解は深まったかな？ 専門的な鑑識で苦手意識はあると思うけど、この資料を見て、実況見分に臨んでね!

We are Rookies!

救急ラリー I

異物発見!

2月

異物除去

訓練人形(気道管理トレーナー)を使用して、枕挿入から枕離脱までのタイムを競う。

交代準備
よし!

胸骨圧迫

訓練人形(QCPR人形)を使用して、深さ・リコイル・テンポの正確性を競う。

頭側の
合図で!

外傷

訓練人形(セーブマン)を使用して、状況評価から全身固定完了までのタイムを競う。

落ち着け
俺...!!

バイタル測定

訓練人形(レサシアンシュミレーター)を使用して、呼吸・脈拍・血圧測定の正確性を競う。

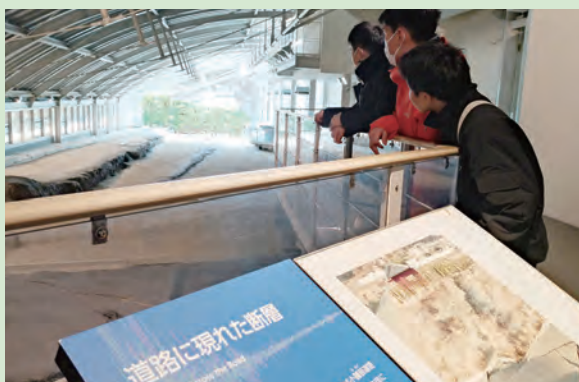


117期生の訓練日程もいよいよ大詰めとなってきました。救急では、各班対抗で、それぞれの知識と技術を競い合う「救急ラリー」を2回にわたり行いました。

学生たちは、最優秀班を目指し何日も前から課外時間に反復訓練を行い、当日を迎えました。各班ともその努力がしっかりと成果として現れた出来栄でした。

結果発表は来月号にて!

視察研修



今期の視察研修は「北淡震災記念公園」及び株式会社モリタ「モリタ三田工場」を訪れました。

北淡震災記念公園には、兵庫県南部地震で出現した野島断層がそのままに保存されている保存館を初め、震災の記憶を風化させないための震災遺構である神戸の壁、VR地震体験ができる震災体験館などが設けられており、震災当時、まだ生まれていない学生たちにとっては本当に貴重な体験となりました。

続いて訪れたのは、アジア最大級の消防車製造工場であるモリタ三田工場です。この工場では、日本で活躍する消防車の半数以上を製造しており、その過程を間近で見学することができました。

工場の方の、「百点満点評価で百点満点を取ったものしか出荷しません。」という説明がとても印象深く感銘を受けました。





箕面市消防本部

全国火災予防運動に伴う
「街頭啓発広報」を実施

箕面市消防本部では、令和6年3月23日に北大阪急行電鉄南北線が開業し、市内に2つの新駅が誕生したことを受け、新たな広報の場として活動をスタート。その一環として、春と秋の全国火災予防運動の期間中、管内の駅前で通勤通学の時間帯に、火災予防街頭啓発広報を実施しています。

この街頭啓発広報は、空気が乾燥し、火災の発生しやすい時期の注意喚起だけでなく、住宅用火災警報器の普及促進及び維持管理啓発も兼ねて実施しており、現在、当市で実施中の全戸訪問とともに、火災予防を呼びかける活動の一つとなっています。

近年、SNSを活用する等、様々な方法で行われている火災予防啓発広報ですが、今後もこの街頭啓発広報を継続し、防火・防災に対する市民への周知と、より安全で安心なまちづくりを目指していきます。



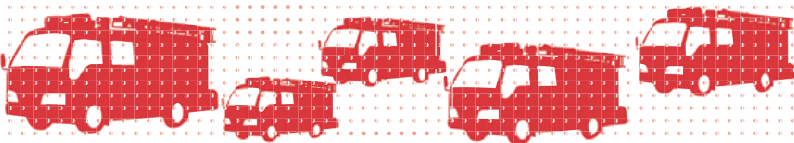
岸和田市消防本部

岸和田市に防災センターが誕生！！

岸和田市に防災センター（正式名称「ゆめみヶ丘防災センター」）が誕生し、令和7年3月9日に完成式典を行いました。当日は晴天の下、多数のご列席者の方々にご参加いただき、当施設を使用した訓練展示を実施しました。

当センターは敷地面積7,224㎡を誇り、敷地内には固定式訓練棟をはじめ、移動式訓練棟4棟、土砂埋没訓練施設、CSRM訓練施設などに加え、自家給油施設や消防団活動拠点施設、防災備蓄倉庫を揃えることで、非常時の活動拠点施設としても機能します。また、市民向け講習の一環として、研修室の一角には消防用設備等のデモ機を展示し、実際に触っていただくことで、防災を身近に感じていただけます。

今後も当施設を活用し、市民・消防団・消防本部を中心に、岸和田市の防災力向上に努めていきます。



枚方寝屋川消防組合 × 同志社香里高校ダンス部



枚方寝屋川消防組合消防本部 同志社香里高校ダンス部とのコラボで 女性活躍推進PR動画を制作！

枚方寝屋川消防組合では、総務省消防庁が推進している「女性消防吏員活躍推進モデル事業」として、管内にある同志社香里高等学校ダンス部の学生とコラボしたPR動画を制作しました。

管内にある中高一貫の同校は、中高合わせて部員数100人を超えるダンス強豪校です。高校ダンス部の日本一を決める公式大会（通称：ダンススタジアム）で3連覇を2度も達成するなど、何度も全国優勝を飾っています。

そんな、同志社香里高等学校ダンス部の力をお借りして、消防だけでは表現できないダンスならではの自由な発想で、オリジナル楽曲を使用するなど演出を凝らした動画となっています。ぜひ、ご視聴ください！



枚方寝屋川消防組合消防本部
女性活躍推進コラボPR動画



交野市消防本部

親子で学ぶ「春の防火フェスタ」

“家族で楽しく防火を学ぶ”をテーマに「春の防火フェスタ」を開催。親子で楽しめる以下のような4つのブースを回り、シールを集めるシールラリー形式のイベントを行いました。

ブース①：「防火服を着て消防車と記念撮影」では、子ども用だけでなく大人用の防火服も用意しました。ブース②：「消火器体験」では、親子で水消火器を体験。ブース③：「住警器コーナー」では、「家のどこについてる？」「どこに設置が必要？」といった質問に、親子で考えていただきました。ブース④：「防火クイズ」では、難易度を分けて大人用と子ども用の質問を用意しました。

当本部が近年、最も力を入れているのが「大人が学べる」機会を作ること。子どもだけが楽しむのではなく、実際に防火に努める大人も学べるように、絶妙な難易度のクイズを調査係が作成。大人の皆さんにも、クイズに答えるシールラリーに参加していただきました。

今回初めて、女性消防団が防火紙芝居を公演。交野PR大使である小椋寛子さん（「おはよう朝日土曜日です」のエレクトーン奏者）にもご活躍いただき、イベントを盛り上げていただきました。

住宅用火災警報器で歌おう♪

全国的に住宅火災件数と住宅火災による死者数は、住宅用火災警報器（以下「住警器」という。）の設置義務化がスタートした平成18年以降、減少傾向にあります。さらなる火災による死者数の低減を目指して取り組んでいかなければなりません！そこで、私たち「住宅用火災警報器設置・維持管理促進PRソング制作委員会（通称：住促P委）」では、本市にふさわしい住警器PRソングを作成するため、全国の消防本部で制作されている住警器PRソングを調べたところ、あるわあるわ、ということで……。

今月ご紹介するのは、比謝川行政事務組合ニライ消防本部の住警器設置推進曲「わが家の住警器」です♪

ニライ消防本部は、沖縄本島の中部にあって、平成14年に沖縄県中頭郡（ながみぐん）の嘉手納町（かでなちょう）、読谷村（よみたんそん）、北谷町（ちやたんちょう）の消防が合併して発足した消防本部です。

本部名の「ニライ」は、沖縄県や鹿児島県奄美群島の各地に伝わる理想郷「ニライカナイ」が由来。イメージキャラクターの「にらい君」は消防にとってなくてはならない「水」の神様の象徴である龍をモチーフにしたんですって。

さて、「わが家の住警器」は住警器の設置を呼びかけるオリジナル曲。同本部のウェブサイトには「ダンスわが家の住警器」、「アニメわが家の住警器」、「歌詞付アニメわが家の住警器」の3パターンの動画が掲載されています♪



☆ニライ消防本部

〒904-0202

沖縄県中頭郡嘉手納町
字屋良1220番地2F

ニライ消防本部ウェブサイト

<https://hijagawa.or.jp/nirai/>



☆にらい君



わが家の住警器

ばくの名前は住警器、煙と熱が大好きさ
火事が起きたらいちでーじ、すぐにピピピと知らせます
おじーのいびき、おばーの寝言、毎日静かに聞いてるよ
付けて安心！任せて安心！命どう宝ど住警器

早く気づいてすぐ逃げて、命を救う住警器
年中無休で働くよ、みんなの笑顔を見守るさ
おじーの部屋も、おばーの部屋も
にんじじゃーには必要どー
付けて安心！任せて安心！命どう宝ど住警器

私の家の住警器、みんなの命を守ってる
あなたがいれば安心どー、今日もぐっすり眠れるよ
屋根の上のシーサーと一緒に我が家の守り神
付けて安心！任せて安心！命どう宝ど住警器

みんなで歌おう命を助ける魔法の言葉はピピピー



住促P委
委員長

琉球音階のスローな曲調が最高ですね(^_^)♪
合いの手で入るコーラスの「ピー、ピー、ピーピー」が頭から離れません。キーワードは「魔法の言葉」かしら。地元の方言（うちなら大阪弁）で作詞するっていうのも、親しみやすい曲になるための条件かな。参考にしま〜す。



【歌詞付 アニメ わが家の住警器】

住宅用火災警報器（住警器）の設置推進曲

<https://www.youtube.com/watch?v=NIImzMEGuI2Y&t=14s>

文化財防火デー消防合同訓練

文化財防火デーとは、その昔奈良県の法隆寺金堂が炎上したことにより、壁画が焼損し貴重な文化財が被害を受けたことから、歴史ある貴重な文化財を守るため、毎年1月26日を「文化財防火デー」と定め、立入検査や消防訓練を実施することで、文化財防火の意識高揚を図り、火災、地震や風水害から守っていかうというものです。大阪市内には多くの貴重な文化財があります。その貴重な文化財を守るため、令和7年1月29日、中央消防署では、その中の一つである大阪城天守閣において文化財防火デー消防合同訓練を実施しました。

◆「大阪城天守閣で火災発生」との想定で合同訓練実施◆

今回の訓練は、大阪城天守閣自衛消防隊と中央消防署との合同訓練で、大阪城天守閣の開館時間中に天守閣の2階で火災が発生したとの想定で実施されました。

訓練では、消防隊到着までの自衛消防隊による消防への通報、来館者の避難誘導、重要文化財の搬出、誘導した避難者の応急手当及び消火器と屋内消火栓を活用した初期消火を行いました。



消防隊到着後は、自衛消防隊と消防隊2隊による合同放水、館内の逃げ遅れた人を煙から救出する訓練を実施しました。その後は、消防ヘリによる上空からの情報収集を行い、館内の検索完了後の救助隊が座席懸垂降下により脱出しました。訓練の最後には消防隊2隊とはしご車・高所作業車による俯瞰放水の一斉大量放水を行い、訓練は終了となりました。



合同訓練当日は、NHKやサンケイスポーツ（YouTubeチャンネル）のメディアでも取り上げられました。また、保育園の園児が見学に訪れるなど、文化財に対する防火意識だけでなく、日々の防火に対する普及啓発の場として非常に良い機会となりました。



貴重な文化財を守るためには、平常時からの備えに加えて、関係機関との緊密な連携が不可欠となります。今回の訓練のように定期的な合同訓練の実施は、大阪城の自衛消防隊と中央消防署の職員がそれぞれの任務を再確認する機会となりました。

火災などの災害に対する定期的な合同訓練は、円滑な連携体制が強化され、災害時の対応能力が向上することから、実際の災害が発生した際に文化財を効果的に守ることに繋がります。

また、普段の訓練では立ち入ることができない大阪城での合同訓練

練は、消防隊にとっても実災害をイメージした非常に有益な訓練となりました。

現在、「2025年 大阪・関西万博」が開催され、大阪市内には観光客が増加しています。市民を含め、多くの皆さまが利用する施設の安全・安心の確保のため、今後も火災予防や防災の普及啓発に加え、実災害に対する訓練に努めていきます。



～地域防災の輪、ひろがっています～



力士と子どもたちが記念撮影



力士による初期消火訓練指導の様子



どんなアングルも絵になる力士たち



一日消防署長を務めた一山本関と
東住吉消防署長

大規模災害の発生時に求められる、行政機関と地域の連携。このコーナーでは、いざという時の地域防災力向上のために、大阪市消防局が行っている様々な取組を紹介します！

はなれごま 放駒部屋との啓発コラボイベントを開催

いちやまじ

一山本関が一日消防署長に就任！

地域の皆さん&大相撲ファンで
盛り上がりました

2月26日（水）、東住吉消防署で「放駒部屋との啓発コラボイベント」が開催されました。このイベントでは、放駒部屋のスター、一山本関が一日消防署長に就任。身長188cm、体重150kgと迫力満点の一山本関は、最高位前頭4枚目で飛ぶ鳥を落とす勢いの力士です。そんな彼の姿を一目見ようと幅広い年齢層の方々が来場され、本署近郊からはもちろんのこと、宝塚市や高槻市、遠くは埼玉県からも多くのファンが駆けつけました。

水消火器を使った初期消火体験や、いざという時に役立つ救命講習には、参加者の皆さんが放駒部屋の力士たちと共に参加。力士たちと楽しく交流しながら、貴重な学びの時間を過ごしました。

力士による迫力の胸骨圧迫！

身近な人が突然倒れた！さあ、どうする……そんな時にもバッチリ行動できるように行われる救命講習を、力士たちにも体験してもらいました。普段の救命講習では「もっと深く」と指導するところですが、そこはさすがお相撲さん。あまりにも力強い胸骨圧迫に驚いた担当者が、



力強い胸骨圧迫

「もう少し浅く」と指導する場面もありました。
放駒部屋親方をはじめ、今川連合町会会長のご協力のもと、地域の皆さんが楽しく学べるコラボイベントを開催することができました。これからも、地域における火災予防及び防火啓発の推進を目指して、地域の結びつきと防災力の向上に取り組んでまいります。



放駒部屋力士たちと今川連合町会会長と
消防署員の集合写真

前列右から2番目でポーズをとっているのは、東住吉消防署員の山本消防士。「二山本」と名乗ってみたものの、体格では力士たちに歯が立ちませんでした（笑）。



淀川工場の外観

淀川工場の概要

所在地：大阪市淀川区三津屋中3丁目6-25
延床面積6,649㎡、地上6階・地下1階



水消火訓練の様子



避難訓練の様子



消防訓練の様子

こんな企業
あります！

新コスモス電機（株）

大規模災害をはじめ、いざという時に対応できるよう、様々な取組を行っている企業を紹介します。

**独自のガスセンサ技術で
安心・安全を守る**

世界中のガス事故をなくしたい――創業者のそんな思いからスタートした新コスモス電機（株）は、昭和35年の設立以来、独自のガスセンサ技術を用いて、家庭用から工業用まで、様々なガス検知警報器を開発してきた企業です。

平成26年から、コスモセンサセンター（兵庫県三木市）にて、ガスセンサの研究開発および製造を行ってきた同社ですが、本社のある大阪市淀川区に第2の生産工場となる「淀川工場」が竣工（令和6年9月）。令和7年1月にその開所式が行われ、最新の製造設備や災害対応の取組などが披露されました。

**地域貢献の思いが形になった
「津波避難ビル」**

このたび開設された淀川工場には、災害発生時に最大154名、最大3日間滞在できる物資が備蓄されており、大阪市により24時間の受け入れが可能な「津波避難ビル」に指定されています。一般家庭から工場まで、あらゆるシーンでの安全性向上に貢献することを目指してきた同社ならではの取組だと言えます。

防災のための様々な取組

■定期的に消防訓練を実施

同社では、防災意識を高めるために、定期的に消防訓練を行っています。2月20日には、淀川工場2階の作業場で火災が発生したという想定

のもと、全従業員による消防訓練を実施。淀川消防署からも職員が出向き、避難訓練や水消火訓練を行いました。いざというときの対処方法を確認しました。

■出前講座で火災を学ぶ

令和6年7月24日、大阪市消防局予防課（調査鑑識）の職員が講師として出向き、同社の会議室において、火災について学ぶ研修会が行われました。

本研修会は、大阪市立総合生涯学習センターが企画する「出前講座」の一つとして実施されたもの。様々なプログラムが用意されており、大阪市職員が職場などの依頼先でレクチャーするというものです。今回、同社内で行われた「防災・安全」に

ついでに講座では、燃焼実験や映像も交えつつ、火災の原因から発生した際の消火方法まで、あらゆる角度から火災について学び、防災意識を高める機会になったといえます。



出前講座で火災について学ぶ従業員



今回のお噺『はてな茶碗』



皆さん、こんにちは、そなえ亭恐妻です。今月も、どうぞ、お付き合いをお願いします。

今回ご紹介するのは「はてな茶碗」というお噺です。京都、清水の音羽の滝の前の茶店で、京では有名な茶道具屋の金兵衛、通称「茶金さん」が茶碗をひねくり回しながら、しきりに「はてな？」と首をかしげた後、茶店を出ます。これを隣で見ていた大坂の酒屋の男。あの「茶金さん」が関心していたんやからさぞかし値打ちのある茶碗に違いないと考え、茶店の店主にその茶碗を買いたいと申し出ます。ところが、茶店の店主も同じことを考えていたため、なかなか売ってもらえませんでした。最終的に、断る店主を茶碗をたたき割るとおどし、儲かったら分け前を持って来ると言って、なければしの2両を置いて茶碗を持って行ってしまいますが…。

お噺の半ばで茶碗を買取るのが鴻池善右衛門。3月号で紹介した「鴻池の犬」にも登場します。酒造業と海運業で財を成した大坂の豪商で、初代善右衛門正成（1608～1693）から現在まで、第2代を除き、今橋鴻池家の当主が代々名乗る名前です。

中央区今橋2丁目にあった本邸跡地は売却され、ビル用地や駐車場になっていますが、なんと、一部が奈良市鳥見町に移築され菓子店になって現存しているんですよ。なんでも、この菓子店の先代が、今橋鴻池本家が取り壊されるという話を聞き移築したそうで、当初は展示館として鴻池家の「両替商」という看板や書類などを展示していたんですよ。現在はカフェとして営業をなさっています。



☆和菓子屋・カフェ「みやけ（旧鴻池邸表屋）」住所：奈良市鳥見町1-5-1
近鉄奈良線富雄駅西口から西へとりみ通りを西へ400m
営業時間：10:00～17:30
定休日：日曜



☆玄関には「旧鴻池邸表屋」の表示板。
室内も綺麗に保存整備され、菓子の販売とカフェとして利用されています。



プチ上方言葉講座

「しらこい」

【意味】

知っているのに知らないふりをする、白々しい言い訳をする、見え透いた嘘をつく人に対して使用する表現。

【使用例】

「あいつ、ほんま、しらこいやっちゃで。」



さあ、今月の消防落語は、駆付亭消防師匠による落語研究会定例会での冒頭挨拶から「真打ちの語源」のお話です。いつもどおり、大阪市消防局公式YouTubeに音源をアップしていますので、是非、お聴きください。



京セラドキュメントソリューションズ株式会社 <中央>

京セラドキュメントソリューションズ株式会社（以下、KDC）は、1934年に三田工業として創業し、2000年に京セラミタ株式会社に社名を変更し2002年には京セラのプリンター事業部を統合。2012年に現在の社名となりました。

KDCは世界中の様々な分野で、高性能で信頼性のある製品を提供しており、現在開催中の大阪・関西万博の運営参加サプライヤーとして協賛され、環境に配慮したプリンターなど、SDGsにも積極的に取り組み、顧客の業務効率向上をサ



ポートしている企業です。KDCは自衛消防協議会加入後から積極的に各種行事に参加頂き、令和7年3月には優良自衛消防隊として表彰されました。

また、今年の大阪市消防出初式でも中央自衛消防隊の代表として堂々と行進する姿はとても勇敢で心強く感じました。

自衛消防隊紹介

自衛消防隊長 泊 一幸

弊社では、社員の安心、安全確保のために、防火活動や各種訓練を実施するとともに、地震などの災害発生時にも対応できるよう、これからも防火防災活動の充実に努めてまいります。



女性防火クラブだより

平野区

平野区は、大阪市内で人口第1位、区内面積第3位、高齢化率も高い地域です。平野区女性防火クラブは、19の地域振興会の女性部長が委員長となり、防火・防災について様々な取組を行っています。

平野消防署との合同防火・防災診断をはじめ、各連合町会で行われる地域防災訓練や小中学校の防災授業にも積極的に参加しています。

これら積極的な活動が認められ、令和6年12月に市役所8階の市会議場において、平野区女性防火クラブの高木文子会長が公益の増進に寄与した功績により、大阪市民表彰を受賞されました。



「自分たちのまちは自分たちでまもる」の合言葉を胸に、「安心で安全な街」の実現に向け、これからも取り組んでまいります。

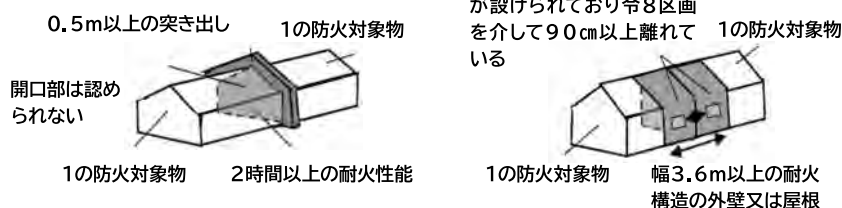
誰でもわかる通知の解説

令和6年1月17日に「消防法施行令の一部を改正する政令（令和6年政令第7号）」が公布され、令和6年4月1日に施行されました。これは、建築基準法の防火規制に係る別棟みなし規定の創設に伴い消防法施行令（以下「令」という。）第8条、通称「令8区画」に関する基準の一部が改正されたものです。今回はその改正内容についてご紹介します。

★令8区画とは

令第8条に規定される、消防用設備等の一棟一単位の例外規定です。消防用設備等の設置単位は一棟一単位が原則ですが、その例外として、開口部のない耐火構造の床又は壁で区画された部分は、それぞれ別の防火対象物とみなし、消防用設備等の規制を行うものです。

【従前の令第8条のイメージ】



★改正内容について 令第8条は次のように改正されました。

【令第8条 新旧表】 ＊網掛け部分は大きく改正された箇所

旧	新
第八条 防火対象物が開口部のない耐火構造（建築基準法第二条第七号に規定する耐火構造をいう。以下同じ。）の床又は壁で区画されているときは、その区画された部分は、この節の規定の適用については、それぞれ別の防火対象物とみなす。	第八条 防火対象物が次に掲げる当該防火対象物の部分で区画されているときは、その区画された部分は、この節の規定の適用については、それぞれ別の防火対象物とみなす。 一 開口部のない耐火構造（建築基準法第二条第七号に規定する耐火構造をいう。以下同じ。）の床又は壁 二 床、壁その他の建築物の部分又は建築基準法第二条第九号の二口に規定する防火設備（防火戸その他の総務省令で定めるものに限る。）のうち、防火上有効な措置として総務省令で定める措置が講じられたもの（前号に掲げるものを除く。）

・改正後の令第8条第1号は上記イメージ図にある従前からの令8区画の規定となります。

★改正に伴い消防法施行規則第5条の3等で示された具体的な基準

令8条第2号の改正に伴い、条文中「防火上有効な措置として総務省令で定める措置」として、消防法施行規則（以下「規則」という。）第5条の3及び令和6年消防庁告示第7号「防火上有効な措置が講じられた壁等の基準」において、「5パターンの」または「5つの」具体的な基準が示されました。新たに示された基準の概要を以下にまとめます。

パターン ①

建築基準法の別棟（規則第5条の3第2項第1号）

・建築基準法上の別棟みなし規定に適合するもののうち、規則第5条の3第2項第1号に適合する接続については、消防法においても別棟とみなすもの。

パターン ②

渡り廊下で建築物等が接続される場合

（規則第5条の3・令和6年消防庁告示第7号第3）

・渡り廊下で建築物等が接続されるもの（次頁上図参照）

	建築物相互間の距離が確保されている場合	建築物相互間の距離が確保されていない場合
基本イメージ		
用途	通行又は運搬の用途のみに供され、かつ、可燃性物品等の存置その他通行上の支障がない状態にあるもの	
有効幅員	接続される一方又は双方の建築物の主要構造部が木造：3m未満 その他の場合：6m未満	
建築物間の距離	1階：6m超／2階：10m超	—
接続される建築物の外壁、屋根	—	防火対象物の外壁及び屋根（接続部分から3m以内の距離にある部分に限る）が耐火構造又は防火構造で造られていること

パターン ③

地下接続（規則第5条の3・令和6年消防庁告示第7号第4）

・地下連絡路で建築物等が接続されるもの。

基本イメージ	
用途	通行又は運搬の用途のみに供され、かつ、可燃性物品等の存置その他通行上支障がないもの
有効幅員	6m未満
接続される部分の構造	- 耐火構造 - 両端の出入り口部分を除き、開口部のない耐火構造の床又は壁で区画
接続部（地下連絡路）の開口部	①：面積は4㎡以下で、かつ、特定防火設備が設けられているもの
接続部（地下連絡路）の構造	耐火構造とし、天井及び壁並びに床の仕上及び下地が不燃材料

パターン ④

洞道接続（規則第5条の3・令和6年消防庁告示第7号第5）

・風洞、配管、配線等が敷設される洞道で建築物等が接続されるもの。

パターン ⑤

消防長等が認める接続（規則第5条の3・令和6年消防庁告示第7号第6）

・消防長又は消防署長が火災の発生又は延焼のおそれの少ないものとして認める接続（専門家等の評価を受けた緩衝帯による接続など）。



別棟の取扱い、これまでも通知（昭和50年消防安第26号及び平成7年消防予第53号）により基準が示されていましたが（パターン①除く）が、本改正により、当該基準が法令化され、その位置づけが明確になりました。また、併せて、建築基準法と消防法の別棟規定の整合も図られました。

教えて 〇〇課！

皆さまの日常業務における素朴な疑問へお答えする「教えて〇〇課！」

このコーナーでは、皆さまから寄せられる今さら聞けない素朴な疑問について、各担当課がお答えします。

今回は、消防事業寄附金（ふるさと寄附金）についてご紹介します。

消防事業寄附金（ふるさと寄附金）って何？

今回答えて
くれるのは…

総務課
木村さんです



Q1 “消防事業寄附金（ふるさと寄附金）”は ふるさと納税 と何が違うの？

結論から言いますと、どちらも『同じ』です。

“ふるさと納税”とは、自分の生まれた故郷やお世話になった地域、応援したい自治体に対して『寄附』を行うことです。

大阪市では、“ふるさと納税”のことを『ふるさと寄附金』と呼んでいます。

また、大阪市ではふるさと納税者（寄附者）自身に、使い道を選んでいただいております。その中の一つに『消防事業寄附金（ふるさと寄附金）』が含まれています。そのため、消防事業寄附金（ふるさと寄附金）とふるさと納税は、呼び方が違うだけで、『同じ』ものなのです。

『消防事業寄附金（ふるさと寄附金）』へ寄附していただいた方は、居住地に関係なく、『オリジナル特典』として「消防体験ツアー」へ参加いただくことができます。



Q2 “消防事業寄附金（ふるさと寄附金）”は 具体的に何に使われているの？

消防事業寄附金（ふるさと寄附金）は、令和2年4月1日から募集を開始しており、

いただいた寄附金は、阿倍野防災センターの維持運営費に使われています！！

阿倍野防災センターは、地震や火災などの大災害が起こった際に、どのように身を守れば良いのか、見て・聴いて・体験して、大人から子供まで楽しみながら防災について学んでいただける施設です。

Q3 どうして大阪市在住でも“返礼（消防体験ツアー）”を受けることができるの？

皆さんご存じのとおり、自分の住民票登録のある自治体へふるさと納税をしても、返礼品を受けることはできません。

それではなぜ、消防体験ツアーは市内在住の方でも参加できるのでしょうか？

答えは…

消防体験ツアーは、消防署開放デーのように無料で参加することができるイベントのため、消防事業寄附金の「オリジナル特典」として、市内在住の方でも参加できる仕組みになっています！



消防事業寄附金（ふるさと寄附金）は、防災力の向上を目的とした阿倍野防災センターの維持に役立っています。安全・安心なまちづくりのため、皆さまのご協力をお願いします！！



今回の「教えて〇〇課！」いかがでしたか。さて、次回はどの担当課が、どんな疑問に答えてくれるのでしょうか。ぜひ楽しみに。皆さまからの素朴な疑問は随時募集しています。ぜひ編集部までお寄せください！！

〔大阪消防編集部〕✉pa0110@city.osaka.lg.jp ☎06-4393-6036

（お詫び）誌面の都合上、すべての疑問にお答えはできません。すみません

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。今月は新生児の観察に関する問題です。新生児仮死に対する心肺蘇生法など傷病者の状態に応じた活動を実施するために早速解いてみましょう！

第46回(令和5年3月)D問題

30歳の女性。妊娠39週。自宅で陣痛が急激に強くなったため救急要請した。

救急隊到着時、女性は居間で仰臥位で、両大腿の間にすでに児が出ている。夫によると、たった今生まれたところだという。児は四肢を活発に動かし、強く泣いている。羊水吸引器で鼻内を吸引したところ、さらに強く泣く。体幹皮膚は淡紅色だが、四肢の先にのみチアノーゼを認める。心拍数は136/分である。

この時点の児のアブガースコアは何点か。1つ選べ。

1 10点

2 9点

3 8点

4 7点

5 6点

ヒントレベル



新生児の状態評価

- 出生1分後と5分後の2回、アブガースコアにより評価する。
- 10点満点で、7点以上を正常、4～6点を軽度新生児仮死、3点以下を重症新生児仮死とする。
- 心拍は上腕動脈で触知可能であるが、聴診器による胸部聴診がより容易である。

アブガースコア

	0点	1点	2点
心拍数	なし	100/分未満	100/分以上
呼吸	なし	弱くなく	強くなく
筋緊張	だらしとしている	少し四肢を曲げる	四肢を活発に動かす
※反射	なし	顔をしかめる	泣く
皮膚色	全身蒼白またはチアノーゼ	四肢のみチアノーゼ	全身紅淡色

表の各項目について、0、1、2の点をつけ、5項目分の点数の合計をアブガースコアとする ※反射は、吸引カテーテルで鼻内を吸引したときの反応

ヒントレベル



評価の項目

- 心拍数→新生児の心拍数は大人の2倍であるので、心拍数100/分は徐脈である。
- 呼吸→呼吸の有無、(啼泣の)強弱で評価する。
- 筋緊張→四肢の動きにより活動性をみる。
- 反射→カテーテルで口腔内を吸引した際の反応を確認する。
- 皮膚色→チアノーゼの有無や色調を観察する。



アブガースコア10点(満点)の新生児

ヒントレベル



アブガーとは

- 発案者（アメリカの医学者：ヴァージニア・アブガー）になぞらえ、Appearance（皮膚色）・Pulse（心拍数）・Grimace（反射・反応）・Activity（筋緊張）・Respiration（呼吸）の5項目評価法である。

解答・解説

解答 2. 9点

心拍数は100/分以上、呼吸は強く泣いており、筋緊張は四肢を活発に動かし、反射は泣いていることからいずれも2点。皮膚色は四肢の先にチアノーゼが残っており1点。合計9点となる。

（参考・引用 株式会社へるす出版「第46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

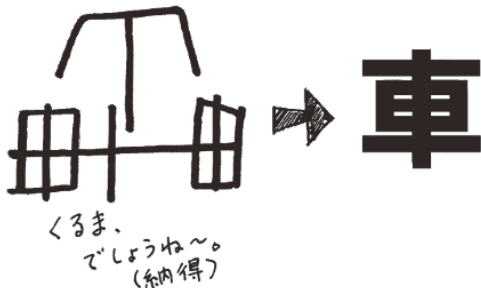
国立大学文学部卒で大阪市内の某消防署に勤務する、漢字を愛してやまない消防女子「淀橋文子」が防火防災に関する「漢字」の意味や成り立ちを解説する「消防漢字ガール」。さて、今月の漢字は…。

【車】

意味：軸を中心に回転する輪。車輪。
車輪を回転させて運ぶ用具。乗り物。



今月の漢字は消防車の「車」で～す。「車」という漢字は、下の図のとおり車輪が二個ついた牽引する台車を横に置き、それを上から見た形を表した象形文字です。音読みは「シャ」、訓読みは「くるま」、画数「7画」、部首は「車(くるま)へん」です。



ところで皆さん。大阪市消防局の消防車や救急車には、それぞれにアルファベットがペイントされていることをご存じでしたか？各車両の側面のアルファベットは車の種類を表していて、例えば「R (rescue)」は救助車の略号、「L (adder)」は「はしご車」の略号なんです。ちなみに私が毎当務乗り組んでいるのはST (小型タンク車) で、たまにA (救急車) にも乗りま～す。

【主な略号】

小型タンク車	ST・STR	高所活動車	LT
中型タンク車	MT	化学車	C
救助車	R	補給車	SC
救助工作車	AR・BR・CR・ASR	救急車	A
はしご車	L	指揮車	CC

(消防部隊の出場計画等を定める要綱 別表6より抜粋)



ということで、今月は消防車や救急車の略号表を載せちゃったから、これでおしまい。今日は夜中3～4時の受付通信勤務。この時間帯が一番キツイのよね～。

でもでも、119番ではなく消防署の電話に火災や救急の通報が入ることもあるし、消防署の近辺で発生した災害を直接消防署に駆けつけて知らせに来られる方もいるので、受付通信勤務はとっても重要な任務。眠い目をこすりながら頑張ってま～す!じゃあね～。

【今月の警防担当司令の迷言】

(今月は司令と後輩の畑中君のやりとりです。)
「そうか、畑中も来月で20歳かぁ。」「はい。」
「わしの家の車といっしょやなぁ。」(すっげえ…\(\circ\o\)/。)

MY★ライフハック

今月号から始まるMY★ライフハック！
このコーナーでは、職場で役立つ簡単に
試したくなるテクニックをご紹介します！



剥がし跡が付かないよう、剥がせる両面テープを選ぶことがポイント！
備品はキレイに使いましょう！

事務所の引き出しに雑然と収納していませんか？
これだと他の文房具と紛れたり、汚れてしまうことも！

皆さんは大事な貸与品である名札や階級章をどのように管理していますか？

私は左の写真のように更衣室のロッカー扉に両面テープ付きのマジックテープを貼り付けて、そこに階級章などを貼り付けています！

こうすれば取りやすいし、視覚的に管理もしやすいですよ！



今回、ライフハックを紹介してくれるのは企画課（広報）の木下さん
（令和7年3月時点）



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

救急安心センターおおさかのデータを見てみよう

～令和6年5月編～



救急安心センターおおさか（以下、「当センター」という。）では医療相談の際、電話救急医療相談プロトコル（症状ごとに作成された緊急度を判定するための手順書）を使用して相談を受け、質問した内容をデータとして蓄積しています。相談時の通話音声も一定期間自動保存されるので、このデータと音声を活用することで各事案の対応の振り返りやプロトコルの妥当性の検証等、様々な分析が可能です。では、どのような相談が多いのか、昨年5月のプロトコル使用回数ベスト3を見てみましょう。

救急医療相談（令和6年5月）



相談内容	合計	救急要請あり		救急要請あり
1位 小児 発熱	1,398	36	(3%)	1,362
2位 成人 腹痛	1,202	218	(18%)	984
3位 成人 発熱	785	57	(7%)	728
総件数	17,647	2,204	(12%)	15,443



上記の表から、相談内容の1位は「小児の発熱」で、未就学児の子供の相談がその中の約9割を占めますが、救急要請される割合は低いことがわかります。その理由としては、当センターの看護師がプロトコル判定の結果、救急車を呼ぶことを勧めるも、保護者の方が自身で病院へ連れて行くことを希望される場合が多いためです。一方、2位の「成人の腹痛」は救急要請をされる割合が高いということが分かります。これは、突然の激しい腹痛や、胸や背中中の痛みを伴う腹痛の症状がある場合等は重症の可能性が考慮され、緊急度も高くなるケースがあるためです。

発熱や腹痛に限らず、救急車を呼んだ方が良いのか？病院へ行くべきなのか？迷った際には当センターへご相談下さい。病院・診療所が休診している時間帯は、電話が繋がりにくくなることもありますが、緊急度の判定は、総務省消防庁が作成している全国版救急受診アプリ（Q助）でも判定することができます。また、近くの病院・診療所をお探しの場合、厚生労働省が実施している医療情報ネット（ナビイ）でも検索できますので合わせて御活用ください。

救急安心センター着信件数（令和7年3月）

総着信件数（1日当たりの件数）	29,195件（約942件）
対前年同月比	3,200件増加

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～



昨年お迎えした我が家のワンコ、「もずく」(犬種「マルプー」、9カ月男の子)を紹介します。もずくとの出会いはキャンプ帰りに立ち寄ったペットショップで、その人懐っこさに一目惚れでした。それ以来、趣味のアウトドアにも必ず連れて行くほど行動を共にしています。そのせいか性格もどんどんアウトドア気質になっているもずく。先日も一緒に山登りに行きました。疲れたら抱っこ紐で抱えて登ろうと思っていたのですが、全く疲れる様子もなく終始楽しそうに登り続け、気づけば6時間の登山道を最後まで登り切っていました。登っている間は私の少し前を先行し、何度も立ち止まっ

ては後ろを振り返り、私の心配までしてくれていました。

オンとオフの切り替えが上手なのも親孝行なところ。外では暴れん坊な反面、リュックの中では大人しくしてくれて、自転車や車、電車移動まで楽々です。もっと小さければポケットに入れてどこへでも連れていけるのになあ……と思うほど、今ではもずくにすっかり夢中の私です。もうすぐ子犬期が終わりますが、これからどんな風に成長していくのか楽しみです。

高度専門教育訓練センター 菅原 奈美



Facebook



X
(旧:Twitter)



Instagram



YouTube

SNSやってます

編集後記



表紙のウラ側



表紙は万博消防センター(大阪・関西万博会場内)に配備されている、モリタHD協賛の最新鋭車両です。通常の消防車にはない黄色いラインが、絶妙にかっこいいですね!

縁あって、大阪消防誌の編集に携わるようになって一年あまり。消防といえば火を消すことしかイメージできなかった私ですが、形あるものを残すのでも、利益を追求するのでもない消防の仕事こそ、「活動」と呼ぶに相応しいのかもしれない……なんてことを考えながら思い出したのが、学生時代に研究テーマにしたハンナ・アーレントの【人間の条件】。日々の仕事やら私的な雑事に追われる毎日ですが、人として大切なことをときおり思い起こさせられる、稀有な職場ではあります(H)。

大阪消防

令和7年5月号 第76巻第5号 通巻第902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。

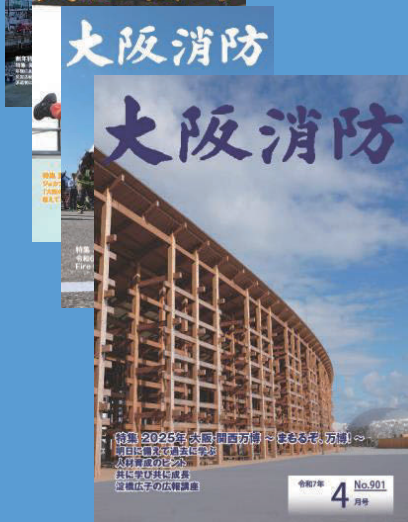
「大阪消防」ご購入のご案内

大阪消防

大阪消防

大阪消防

大阪消防



大阪消防誌をご愛読いただきまして、誠にありがとうございます。編集部では、大阪の消防の「今」を伝え、等身大の消防を知ってもらう最適な誌面の編集を心がけています。ご家族様へのお仕事紹介用として、または、消防を志すお知り合いの方や採用予定者様に本誌のご購読をお薦めいただくなど、1人でも多くの方に本誌を手にとっていただければ幸いです。

本誌は、令和7年5月号から令和8年4月号まで、年間購読の形でお届けしています。ご購入についてのご連絡は、下記の大阪消防編集部までお願いします。



大阪市消防局 企画部企画課 大阪消防編集部

TEL：06-4393-6036／Eメール：pa0110@city.osaka.lg.jp
〒550-8566 大阪市西区九条南1-12-54

大阪消防 年間購読料 お支払い方法ご案内

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

令和7年度の年間購読料のお支払いは「後払い」となります。サイネックスの業務提携先「(株)ネットプロテクションズ」より後日、当社と連名にて請求書を郵送いたしますので、ご確認のうえ、コンビニ・銀行等にてお支払いください。(決済手数料無料。振込手数料が発生する場合あり)

株式会社サイネックス
(案件のお問合せ：06-6766-3341)

お支払いの流れ



「大阪消防」購読者さま



「大阪消防」制作業務委託業者
(株)サイネックス

① 納品

③ 年間購読料ご請求
(請求書・振込用紙)

② 請求委託
(ご利用代金の譲渡による
決済サービスの利用)

④ お支払い
(コンビニ・銀行・振込用紙)

ご請求書の到着後すみやかに
コンビニ等でお支払いください

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



(株)ネットプロテクションズ

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



NP掛け払い規約



NP後払い規約

SAKURA

サクラの消防・救助資機材



【救助用支柱器具】

レスキュー
サポート
システム



【マット型空気ジャッキ】

マキシー
フォース
G2



【空気切断機】
パラテック
空気工具



【PPV 用送排風機】

テンペスト
ブロアー

桜ホース株式会社

〒530-0054

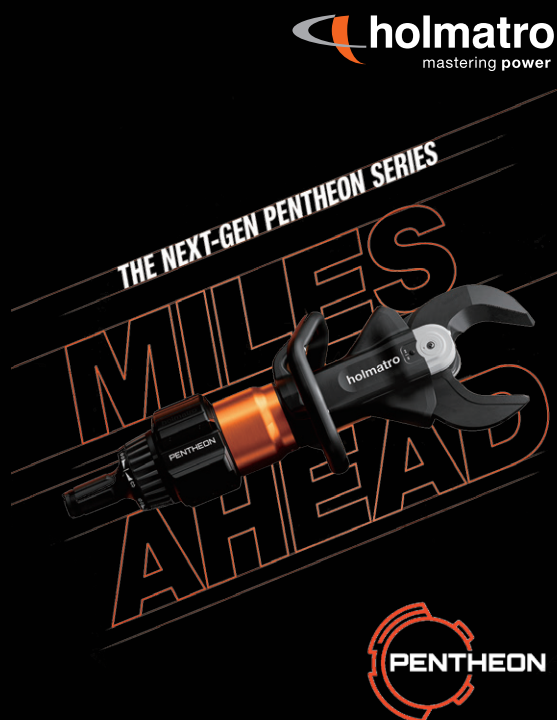
大阪市北区南森町 1-2-25 南森町ISビルt5階

TEL 06-6360-1020

FAX 06-6360-1040



OmniShore
Safety secured.



holmatro
mastering power

PENTHEON

消防用品総合商社



株式会社 赤 尾

本店・大阪営業部 〒550-0013 大阪市西区新町4丁目13番1号

TEL 06(6532) 4131

FAX 06(6536) 7456

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