

# 大阪消防



特集 能登地方の大雨災害に対する緊急消防援助隊の活動(前編)  
特集 第52回全国消防救助技術大会  
震災対策一丁目一番地 (番外編)  
市民表彰 ～市長表彰～

令和6年

11

No.896

月号

食べて遊んで癒されて、  
極楽の殿堂ここにあり！

12F Bee RUSH 難波

11F～5F サウナ&カプセルアムザ  
至高の快眠設備！本格派サウナ

展望露天風呂、美泡『萬の湯』

4F スシロー（西日本最大236席）

3F カラオケ BIGECHO・赤から

・さんばち屋・チキチキチキン

2F サイゼリア・カ丸・びっくりドンキー

1F 炭焼笑店陽・水炊きからあげ鳥吾郎

大東洋 なんば店 B1 CLUB-D

なんば千日前の  
『アムザ 1000』

笑って  
見送れ  
最終電車！



〒542-0074 大阪市中央区千日前 2-9-17

団体割引適用で割安！

※4を除きます

～消防人生をずっと補償～

いざという時のために！

一般財団法人全国消防協会 職員福利厚生事業

# 消防職員・消防退職者 のための保険

1 30%

消防職員傷害保険

傷害総合保険

募集時期 ■7月～8月 1月～2月 2月～4月(新採用プラン)

2 30%

消防職員医療保険

医療保険基本特約・疾病保険特約・  
傷害保険特約セット団体総合保険

3 30%

弁護のちから

弁護士費用総合補償  
特約セット団体総合保険

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

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

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

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) (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)

SJ23-13960 (2024/1/26)  
23TC-007315 (2024年1月作成)

# CONTENTS

# 大阪消防11

表紙：石川県輪島市にて活動中の  
緊急消防援助隊

01：コンテンツ／災害概況	24：消防漢字ガール
02：特集 能登地方の大雨災害に対する 緊急消防援助隊の活動(前編)	25：Another Voice～こちらは指令情報センターです～
04：特集 第52回全国消防救助技術大会	26：大阪の消防NEWS
08：震災対策一丁目一番地(番外編)	28：現場に活かす!救急救命士国家試験問題
11：No more!事故～撲滅への道～	29：落語DE火の用心
12：Just Do It!	30：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
14：2025年大阪・関西万博	31：市民表彰 ～市長表彰～／アニマル環状線
15：教えて〇〇課!	32：健康ダイアリー
16：ジョカツ!!	33：九条みなみの昇任試験問題研究所
18：実録!!調査鑑識	34：功績表彰
20：救急いろは	38：【職務】令和5年中の規制対象物における 火災発生状況(3)
22：We are Rookies!	40：救急安心センターおおさかだより／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						
9月中件数	0	0	6	27	33	4	0	0	8	45
令和6年 9月末累計	11	16	129	280	436	32	1	2	61	532
令和5年 9月末累計	13	14	103	284	414	32	1	3	84	534
累計比較	▲2	2	26	▲4	22	0	0	▲1	▲23	▲2

### ◎救急概況

	救急出場
9月中件数 (概数)	18075
令和6年 9月末累計	201409
令和5年 9月末累計	196997
累計比較	4412

### ◎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6年 9月末累計	3489	972	0	864
令和5年 9月末累計	3317	1146	10	948
累計比較	172	▲174	▲10	▲84

## 特集

# 能登地方の大雨災害に対する緊急消防援助隊の活動（前編）



令和6年9月20日からの記録的な大雨により、石川県輪島市、珠洲市、能登町では9月21日に大雨特別警報が発表され、大規模な河川の氾濫や土砂災害が発生しました。9月21日、消防庁長官から緊急消防援助隊出動の求めがあり、大阪市消防局の指揮支援隊、航空小隊及び大阪府土砂・風水害機動支援部隊が石川県輪島市等に出動しました。ここでは、その初期の活動について紹介します。

## 【活動にかかる時系列（9月21日～25日まで）】

### 9月21日

- 13時08分 石川県知事から消防庁長官に対して、緊急消防援助隊の応援の要請
- 13時12分 消防庁長官から大阪市消防局の指揮支援隊及び航空小隊に出動の求め
- 13時42分 指揮支援隊1隊7名のうち4名が空路移動のため八尾空港へ出発（14時07分に3名が陸路隊として石川県へ向け出発）
- 14時31分 八尾空港へ到着した指揮支援隊4名は航空小隊1機3名と共に空路移動
- 16時00分 指揮支援隊の後方支援隊として1隊4名が出発
- 16時05分 消防庁長官から大阪府土砂・風水害機動支援部隊に出動の求め
- 20時03分 大阪府土砂・風水害機動支援部隊が出発（大阪市10隊33名、府内消防本部2隊14名）

### 9月22日

- ・9月21日に出発し輪島市に到着した1巡目派遣隊による現地確認を開始
- ・町野町において孤立した地域から要救助者を救出

### 9月23日

- ・久手川町において孤立した地域から要救助者を救出
- ・大沢町及び鳳珠郡能登町において孤立した地域からヘリにより要救助者等を救出

### 9月24日

- 14時00分 2巡目派遣隊（交代要員）が出発

### 9月25日

- ・輪島市に到着した2巡目派遣隊により、久手川町において土砂から要救助者を救出



主な救助活動場所

## 大阪府土砂・風水害機動支援部隊等の活動状況



9月22日 活動開始前の現地確認  
(③輪島市久手川町)



9月21日 大阪府土砂・風水害機動支援部隊出動  
(高度専門教育訓練センター)



9月22日 孤立した地域からの救出 (①輪島市町野町)



9月22日 孤立した地域からの救出 (①輪島市町野町)



9月23日 孤立した地域からヘリによる救出  
(②鳳珠郡能登町)



9月23日 孤立した地域からの救出 (③輪島市久手川町)



9月25日 土砂からの救出 (③輪島市久手川町)



9月23日 検索場所へ移動 (③輪島市稲舟町)

①～③は地図中の場所を示す。

## 第52回全国消防救助技術大会

in千葉

2024. 8. 23

今月は、千葉市で開催された全国消防救助技術大会へ出場した隊員のコメントを紹介します。



## 陸上の部 ロープブリッジ渡過 第1位



東住吉消防署

消防士長 勝丸 大地

千葉の舞台で、念願の全国1位を掴み取りました。

私達、大阪市消防局代表ロープブリッジ渡過の隊員は、間違いなく今年が一番渡りました。代表的な訓練メニューは「通しインターバル5分×10本」です。指導員からの指導の下、仲間と共に、毎日ロープブリッジ渡過のことを考え、0.1秒を縮めるための訓練を繰り返しました。たった20mの渡過線を往復する操法ですが、そこには無限の渡り方があります。研究、思考、実践、その過程を繰り返し、操法の精度を高めていきます。そして、この精度を高める過程こそが、災害現場活動に繋がると学びました。

私は2年前の東京での全国救助大会で、水上の部の人命救助という種目で全国1位になりました。水上・陸上の両部門で全国1位になることは、2年前からずっと目標にしていたことで、水難救助隊として勤務していたときから、水難の災害現場活動だけでなく、陸上の災害現場活動のプロフェッショナルにもなりたと思っていました。まだまだ、プロフェッショナルになれたとは思いませんが、この結果で得た自信と誇りを胸に、これからも1人でも多くの要救助者を迅速かつ安全に救助するため、研究、思考、実践を繰り返していきます。

一つ、私の思い、そして願いとして、若手隊員は、陸上・水上の部に拘らず、様々な訓練種目に挑戦して欲しいと思います。挑戦した分だけ、成長することができます。

最後に、自分一人の力ではこのような結果を出すことはありません。事務局の方々はじめ、指導員、訓練メンバーである仲間達、所属の皆様、全てをあげるときりがないぐらいの方々との関わりがあったからの結果です。皆様には本当に感謝しています。ありがとうございます。



全国1位の3名に対して、令和6年9月19日に局是記章「強実章」が授与されました。



## 水上の部 溺者搬送 第1位



都島消防署  
消防士長  
山村 亮博



水上消防署  
消防士  
武江 心平

私は、全国救助大会に水上の部の溺者救助・溺者搬送の2種目で出場し、溺者救助で入賞、溺者搬送では全国1位を獲得することができました。

このような結果を残すことができたのは、自分の力だけではなく、様々な方の指導や支えがあったからだと思います。指導員をはじめとする訓練に携わって下さった方々、訓練へ送り出し、応援して下さいました都島消防署の方々、そして家族に結果で恩返しできたことを本当に嬉しく思います。

本訓練では、緊張やプレッシャーの中で結果を残す難しさを改めて感じました。しかし、訓練を始める「準備よし」の時には目の前にいる要救助者のために自分のやってきたこと、そして仲間を信じてやるべきことをやるのみという考え方を指導員や中隊長が常に仰っていたことを思い出し、緊張やプレッシャーを乗り越えることができました。

全国救助大会において経験したことは、今後の消防人生において糧となり、様々な場面で活かすことができると思います。私には訓練をするにあたり特に意識していたことがあります。まず一つ目は、自分の動きを研究し尽くすこと。二つ目は、通し訓練を行う際はベストを毎回更新すること。これらのことは所属の訓練や特に現場活動にも通ずるところがあります。今後は、これらの経験を活かし、あらゆる場面で活躍できる隊員になれるよう日々邁進していきたいと思います。

私は、消防職員となって2年目にして全国救助大会を経験することが出来ました。消防職員としてはまだまだ未熟ですが、全国1位になるという目標を掲げ訓練に取り組みました。しかし、ロープの持ち方や手の角度、体を動かす速度など繊細で突き詰めた訓練を行っても、結果に繋がらない壁に何度も苦しみました。

近畿地区指導会で、救助者として出場した「人命救助」では、0.01秒で全国大会出場を逃してしまい、厳しい世界を実感し、悔しい思いと共に、来年こそ勝とうと決心しました。要救助者として出場した「溺者搬送」では、全国大会という舞台へ上がることが出来ました。初めての長水路プールにも関わらず、相方と励まし合い、全国1位という成績を収めることが出来ました。

救助訓練を通して、全国1位という成績だけではなく、訓練に対する姿勢は勿論のこと、先を呼んだ行動や、諦めずに試行錯誤する精神力など、形では表せない多くのものを得たと思います。学んだことや得たものを、自分のものとし今後の消防人生をより豊かにしていきたいです。

私が、結果に恵まれたのも、訓練に送り出してくれた所属の方々、苦しくなっても励ましてくれる仲間、家族、周囲の方、一人一人の支えがあったからこそだと思います。本当にありがとうございました。





北消防署  
消防司令補 北川 瞬

引揚救助

全国救助大会出場にあたり、本番で他本部と戦うためには、効率の良い訓練、また訓練時間以外での自己分析が重要であることを学びました。

さらに、5人で行う団体種目への出場であったため、チーム内での助け合いの精神も学ぶことができました。今後は、災害現場での活動時においても小隊内で助け合いの精神を持ち、安全確実かつ迅速な活動を行っていきたいです。

今回の近畿地区指導会、全国救助大会への出場に際しまして、皆様からたくさんのご支援、ご協力、また激励をいただきましたことを深く感謝いたします。本当にありがとうございました。



北消防署（現：浪速消防署）  
消防士長 足立 浩章

引揚救助

他本部より短い訓練期間の中で、全国1位レベルのタイムを出せるチームになる、という困難な状況での訓練でしたが、チーム内での助け合いや現場を意識した訓練など、今回の経験は今後に活かせる貴重なものでした。ひとりの力でなく、チームで戦うことは消防の強みです。今後は、それを災害現場で活かし、要救助者を安全・確実・迅速に救出することへ繋げていきたいと思っています。

業務や災害等、多忙な中で訓練に専念させてもらい、また訓練する環境を整えていただいたこと、たくさんの方から支援や応援を頂いたことに感謝しています。



北消防署  
消防士長 阿波谷 康平

引揚救助

訓練では、減量や5番員としての動きの習熟に苦労しましたが、チームリーダーの「現場に通ずる訓練にしよう！」という言葉を常に意識しながら、要救助者をコンマ1秒でも速く救出できるよう訓練に取り組みました。失敗が許されない本番の緊張感は、現場に通ずるものがあり、今後の消防人生の財産となる経験でした。

この訓練にあたって、支援してくださった皆様には本当に感謝が尽きません。食事面を支えてくれ、第一子が生まれたばかりの家を空ける時間が多くなったことで負担をかけた妻にも、この場を借りて感謝の気持ちを伝えたいです。



住吉消防署  
消防士長 下之園 舟

引揚救助

チームの全員が全国大会への出場が初めてであったため、ルールの違いやそれに伴う訓練の進め方に戸惑いがありました。

しかし、訓練経験のない施設でもいつもと同じ動きができたことで、今まで行ってきた訓練の方法や方針が間違っていなかったと確信できました。今後は、一つとして同じものはない災害に対応できるよう、この経験を活かし日々の訓練に励んでいきます。

チーム5人だけではここまで充実した訓練を行うことはできませんでしたし、成長もできませんでした。約5ヵ月間、訓練に携わってくださった皆様、本当にありがとうございました。



住吉消防署  
消防士長 中西 詠一

引揚救助

今年は引揚救助の全体的なスピードや精度が例年より格段に上がっていました。私達のチームは、隊員全員が全国大会初出場ということに加え、3ヵ月間という短い期間で、これまでのやり方とは異なる操法を極め、全国1位を目指すためには、自身の技術向上とバランスのよいチームの強化が必要と考え、チーム一丸となって取り組みました。

この訓練で培った精神力、忍耐力、技術力を、今後の消防人生に活かしていきたいと思っています。

この訓練を何不自由なく実施できたのは、応援、サポートをして頂いた方々のおかげです。訓練中の皆さんの応援はとても力になりました。本当にありがとうございました。







阿倍野消防署  
消防司令補 堤 勇樹

水中結索  
水中検索救助 入賞

大阪市消防局として、今回の全国救助大会は水上と陸上の各1種目で全国1位という素晴らしい結果となりました。これも、私達を気持ちよく送り出してくれた所属の方々、献身的にご指導くださった指導者の皆様、そして事務局として細部に渡りサポートしてくださった救助担当の皆様のおかげです。皆様の熱い応援は千葉まで届いているように感じ、全国救助大会という大舞台の緊張や不安な気持ちを忘れさせてくれました。この場を借りて厚く御礼申し上げます。

今後はこの訓練で学んだことを活かし、後輩職員の模範となるよう、胸を張って業務に取り組みます。本当にありがとうございました。



東淀川消防署  
消防司令補 塚元 祐司

溺者救助 入賞

溺者救助2年目で掴んだ、初めての全国救助大会。全国1位を目標に、本番までの5ヵ月間を全力で走り抜けましたが、一歩及ばず、結果は入賞でした。伸び悩んだ時期もありましたが、指導員をはじめチームの仲間と1つになれたからこそこの結果だと感謝しています。苦楽を共にしたチームの仲間達との時間は私の消防人生の大きな財産となりました。今後は大会を通じて得た、様々な技術や知識を後輩達へ伝えていくことが私の使命だと感じています。

最後に、長期に渡り訓練や運営に携わってくださった皆様、ご支援ご協力、誠にありがとうございました。



東住吉消防署  
消防士長 高瀬 渉

水中結索  
水中検索救助 入賞

私は、水中結索と水中検索救助で全国救助大会に出場しました。水中結索では昨年のリベンジに燃えていましたが、結果を残すことができませんでした。初出場の水中検索救助は2位。悔しい終わり方になってしまい、チームで優勝することの難しさを改めて感じました。今後は、「必ず要救助者を助ける」という気持ちを持ち続け、今回の経験とともに現場活動へ生かしていきたいです。

最後に、救助訓練に携わってくれた皆様、応援してください所属の方々、迷惑をかけた家族に、長い間支えていただき、ありがとうございました、と伝えたいです。



水上消防署  
消防士長 窪田 琢也

溺者救助 入賞

私は、去年に引き続き全国救助大会に出場しました。私が出場した溺者救助という種目は、チームの3人が力を合わせなければ成果を発揮できません。当初、初出場の私は減点ばかりでチームの2人に迷惑をかけてしていました。しかし、地道に訓練を継続した結果、無事入賞することができました。安全確実に救出することを目標に訓練に取り組んだ日々の経験を、これからの消防人生に活かしていきたいです。

最後に、これまで支えてくれた家族、職場の仲間達、また、今回の強化訓練に携わって下さった全ての方に感謝申し上げます。



水上消防署  
消防士長 森下 翔太

水中結索  
水中検索救助 入賞

全国救助大会へ水中結索と水中検索救助の2種目で出場しました。2種目で全国1位という目標を掲げましたが、結果は振るわず、全国の舞台で結果を出すことの難しさを痛感しました。しかし、目標に向かって訓練に取り組む先輩方の姿に、大阪市消防局のために自分自身を高めていきたいという思いは一層強くなりました。今後は、今回の経験で培った知識や技術だけでなく、自分自身を磨くことで市民の期待に応えられるよう努めていきます。

最後に、支えてくださったすべての方々にお礼を申し上げます。本当にありがとうございました。



天王寺消防署  
消防士長 難波 拓人

水中検索救助 入賞

救助強化隊員1年目だった10年前、千葉で行われる全国救助大会の切符を手にしたのですが、大会は災害により本番直前で中止となりました。

あれから10年経ち、再び千葉での全国救助大会へ出場しました。10年分の思いが詰まった大会への出場でしたが、悔しい結果となりました。

しかし、この結果はまだ自分が成長できるということ気付かせてくれたのだと思います。救助において諦めないことは大事なことです。全国1位を目指して今後も頑張ります。

最後に、家族、職場、多くの支えてくれるの方々のおかげであの場に立つことができました。深く感謝します。

# 震災対策

一丁目一番地 番外編

近い将来、発生が危惧される巨大地震に対応すべく、各署の震災対策について紹介してきた連載「震災対策一丁目一番地」。その番外編として、今回は本年元日に発生した「令和6年能登半島地震」による大津波警報「および8月8日に発生した日向灘の地震による「南海トラフ地震臨時情報」について解説します。

## 令和6年能登半島地震による大津波警報発表

本年元日に発生した石川県能登地方を震源とするマグニチュード7・6の地震により、大津波警報が発表されました。(表1)

気象庁では地震発生後、3〜4分以内に津波到達予想時刻、予想される津波の最大波の高さを発表することとしており、能登半島地震の際は地震発生後の2分後に発表されました。第1波の到達予想時刻は潮位の変化が始まる時刻で、石川県加賀では17時00分と予測され

表1 大津波警報等発表の時系列

時刻	発表内容
16時10分	地震発生
16時12分	津波警報・注意報発表(石川県能登等)
16時22分	大津波警報・津波警報・津波注意報発表(石川県能登を津波警報から大津波警報に、その他の数か所を津波警報に切替)
16時29分	津波情報(津波観測に関する情報)
20時30分	津波警報・注意報発表(石川県能登を大津波警報から津波警報に切替)

以降、津波警報が津波注意報に切替、さらに段階的に津波注意報が一部解除となり、最終的に、1月2日10時00分にすべての地域の津波注意報が解除となった。

気象庁「令和6年1月 地震・火山月報(防災編)」について」より引用改変  
<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/monthly/202401/202401index.html>

ているほか、石川県能登をはじめ、複数の地域で、地震発生後すぐに潮位の変動が起きていると推測されています。

津波警報・注意報の発表基準及び発表される津波の高さ等は表2の通りで、この基準に則り、津波警報として気象庁から発表された津波の最大波は3mとされていることがわかります。(表3)(後に、大津波警報に切り替わり「5m」に更新)

津波観測に関する情報は、大津波警報で1

表2 津波警報・注意報の種類

種類	発表基準	発表される津波の高さ	
		数値での発表(予想される津波の高さ区分)	巨大地震の場合の発表
大津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで3mを超える場合。	10m超 (10m<予想される津波の最大波の高さ)	巨大
		10m (5m<予想される津波の最大波の高さ≤10m)	
		5m (3m<予想される津波の最大波の高さ≤5m)	
津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合。	3m (1m<予想される津波の最大波の高さ≤3m)	高い
津波注意報	予想される津波の最大波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合。	1m (0.2m≤予想される津波の最大波の高さ≤1m)	(表記しない)

気象庁「津波警報・注意報、津波情報、津波予報について」より引用  
<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>

表3 気象庁から発表された津波情報①

令和6年1月1日16時12分  
 [津波到達予想時刻・予想される津波の高さ]  
 #印は新たに発表、あるいは情報を更新した箇所です。  
 津波到達予想時刻および予想される津波の高さは次のとおりです。

予報区名	第1波の到達予想時刻	予想される津波の最大波の高さ
<津波警報>		
#新潟県上中下越	津波到達中と推測	3 m
#佐波	津波到達中と推測	3 m
#富山県	津波到達中と推測	3 m
#石川県能登	津波到達中と推測	3 m
#石川県加賀	01日17時00分	3 m

(実際のメール本文)

m以下の場合には「観測中」と発表され、1mを超えるると数値で発表されます。(表4) 能登半島地震の際は、16時29分に、「輪島港で16時21分に1・2mの津波を観測」と発表されていることがわかります。(表5)

以上が能登半島地震において発表された大津波警報の概要です。地震発生後には、気象庁から震度に関する情報など様々な情報が発表されますが、どのタイミングでこういった内容の情報が発表されるのか事前に理解しておくことで、情報の整理がしやすくなります。

表5 気象庁から発表された津波情報②

令和6年1月1日16時29分  
 1日16時27分現在の、津波の観測値をお知らせします。  
 [各地の検潮所で観測した津波の観測値]

富山			
第1波到達時刻	01日16時13分	引き	
これまでの最大波	01日16時23分	0.5 m	
輪島港			
第1波到達時刻	01日16時10分	押し	
これまでの最大波	01日16時21分	1.2 m	

(実際のメール本文)

表4 沿岸で観測された津波の最大波の発表内容

警報・注意報の発表状況	観測された津波の高さ	内容
大津波警報を発表中	1m超	数値で発表
	1m以下	「観測中」と発表
津波警報を発表中	0.2m以上	数値で発表
	0.2m未満	「観測中」と発表
津波注意報を発表中	すべての場合	数値で発表 (津波の高さがごく小さい場合は「微弱」と表現。)

気象庁「津波警報・注意報、津波情報、津波予報について」より引用

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>

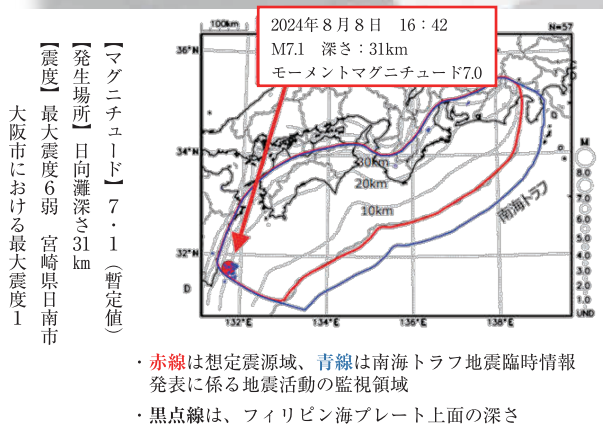


図1 宮崎県日向灘における地震の概要

気象庁 「南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)について」より  
[https://www.jma.go.jp/jma/press/2408/08e/NT\\_202408081945sv.pdf](https://www.jma.go.jp/jma/press/2408/08e/NT_202408081945sv.pdf)

### 南海トラフ地震臨時情報

令和6年8月8日に発生した宮崎県日向灘における地震によって、初めて南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)が発表されました。(図1)

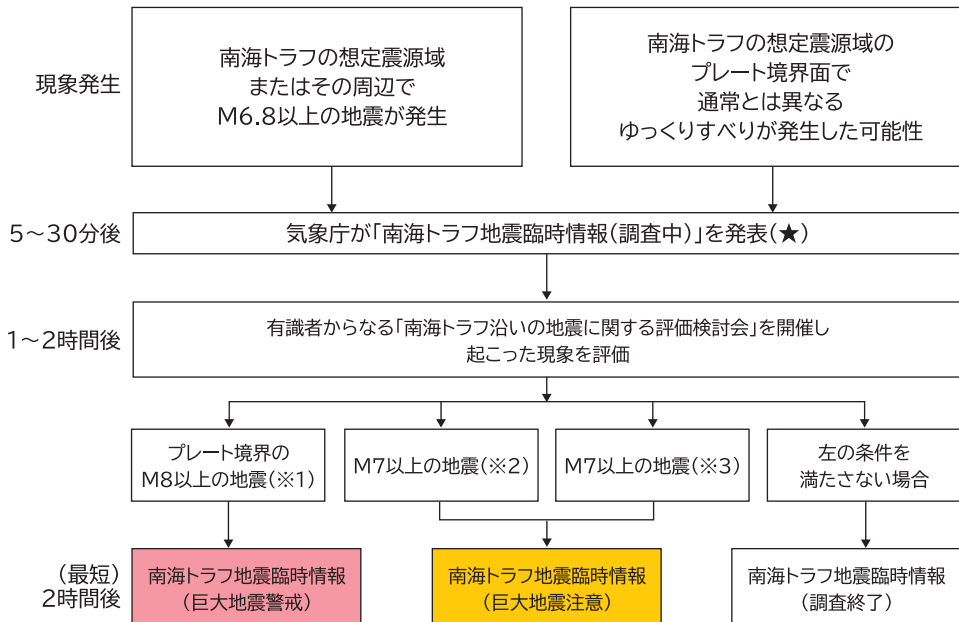
南海トラフ地震臨時情報は、監視領域内においてマグニチュード6・8以上の地震が発生した場合などに「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」が開催され、その後、情報名の後にキーワードを付記して「南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)」等の形で発

表されるものです。(図2)

本地震に際し、気象庁は同日17時00分に南海トラフ地震臨時情報(調査中)を発表、17時30分から南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会を開催し、南海トラフで想定されている大規模地震との関連性について調査が行われました。その結果、19時15分に南海トラフ地震の想定震源域において、新たな大規模地震の発生可能性が平常時と比べて相対的に高まっていると判断し、「南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)」を発表、1週間後の8月15日17時00分に、本発表に伴う「特別な注意の呼びかけ」が終了となるまで、大阪市内においても市民に対し、災害の備えを再確認するなどの注意喚起がなされました。なお、1週間という期間は、中央防災会議作成の「南海トラフ地震防災対策推進基本計画」に記載された通りの期間でした。

## おわりに

大規模な被害をもたらした阪神・淡路大震災から来年で30年。震災を経験した職員が年々減少する中、過去の災害を振り返り学ぶことが、今後発生が危惧される巨大地震から、一人でも多くの市民の生命、身体、及び財産を守ることに繋がっていくと考えています。



(★) 調査が2時間程度以上に及ぶ場合等において、調査の継続状況を「南海トラフ地震臨時情報(調査中)」により複数回発表することがある

※1 南海トラフの想定震源域内のプレート境界においてM8.0以上の地震が発生した場合(半割れケース)

※2 南海トラフの想定震源域内のプレート境界においてM7.0以上、M8.0未満の地震が発生した場合、または南海トラフの想定震源域内のプレート境界以外や想定震源域の海溝軸外側50km程度までの範囲でM7.0以上の地震が発生した場合(一部割れケース)

※3 ひずみ計等で有意な変化として捉えられる、短い期間にプレート境界の固着状態が明らかに変化しているような通常とは異なるゆっくりすべりが観測された場合(ゆっくりすべりケース)

図2 南海トラフ地震臨時情報の情報発表までの流れ

気象庁 令和元年5月31日報道発表資料「南海トラフ地震臨時情報」等の提供開始について」より引用  
[https://www.jma.go.jp/jma/press/1905/31a/20190531\\_nteq\\_name.pdf](https://www.jma.go.jp/jma/press/1905/31a/20190531_nteq_name.pdf)

# No more ! 事故

## ～撲滅への道～

119番通報を受けた際、安全かつ迅速に出場することで、いち早く災害現場へ駆けつける消防車両。  
消防車両は、安全に現場へ到着してこそ、最大限の活動が実施できます。  
このコーナーでは、各署で実施している交通事故防止への様々な取組や対策を紹介していきます。  
今月は、淀川消防署の取組について紹介します。



淀川消防署事故防止プロジェクトのメンバー

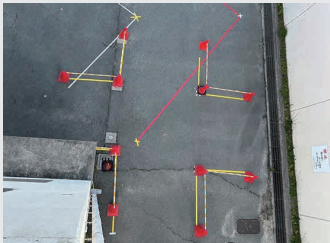
### 淀川消防署独自の取組 ～ 十三橋教習所としての設定 ～

十三橋教習所！？  
公用車事故を分析すると機関経験5年未満の職員の事故が多いとされています。慣れない消防車や救急車の車両感覚がわからない不安な状態のまま機関業務を行っていませんか？

淀川消防署では、事故防止の独自の取組として、春と秋の交通安全運動時、十三橋出張所敷地内にコーン等を使用した仮想的道路コースを作成しています。狭隘道路の走行、切り返し、車幅感覚の訓練等を実施し、若年層職員も訓練により車両感覚への不安を払しょくできています。また、機関員だけではなく誘導にあたる隊員も機関員や他の誘導員との意思疎通を図る機会となっています。

さらに、十三橋出張所では、はしご車の訓練も実施しています。機関操作のみならず、実際にアウトリガーを張り出すことにより道路幅員を考慮した、はしご車の部署位置確認なども可能です。

現時点では、常設ではありませんが、簡単に設置し気軽に訓練できるように準備中です。近隣署の方も気軽にドライブいかがでしょうか。



### 淀川消防署の取組

### この車、動かす時、気を付けて ～ コメンタリードライブの励行 ～

東三国出張所にはC(化学車)、AT(薬液搬送車)が配置されており、第4類危険物火災等で指令された場合、通常ST車に4名乗車のところC車・AT車に2名ずつに分かれて乗車し出発します。

C車・AT車ともに大型車両で一般車両と比べ死角が多く車幅や内輪差も大きいいため、車両諸元を確実に把握する必要があります。さらに、2名ずつの分散乗車になるため、4名乗車時に比べ、より一層の意思の疎通が必要となり、コメンタリードライブを徹底しています。

また、車両後退等の車両誘導時は、機関員と誘導員との意思疎通を確実に進めるように、警笛のみならず、携帯無線機も活用し、事故防止に努めています。

淀川管内は高架下を走る道路が数多く存在し、走行経路の選定も重要になります。特に大型車での走行は桁下の高さをより一層考慮する必要があるため、淀川管内プリバントマップ(詳しくは下記)を活用し、普段から桁下の高さを意識して走行しています。「高さよし！」

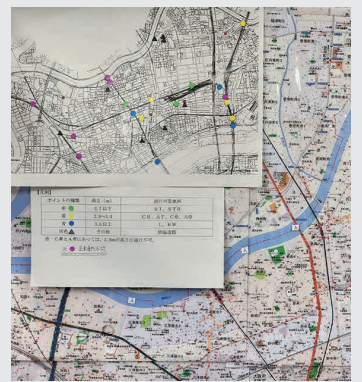


### 淀川消防署管内で通行する際に注意が必要となる場所でのポイント ～ プリバントマップの作成・活用 ～



淀川区は陸の玄関口である「新大阪駅」を中心に、JR、私鉄、地下鉄が区内を縦横に延びています。南北に新御堂筋や国道176号線などの幹線道路が走っていて、アンダーパス等が多いという特徴をもつ行政区となっています。そのため、高さ制限による通行不可の箇所、通行可能な箇所を把握しておく必要があります。また、ST車より小さい車両のみが通行可能な箇所もいくつかあるので、救助工作車や救急車、はしご車などの通行の際は特に注意が必要となります。そこで、淀川消防署では管内の狭隘道路に加えて、桁下高さ制限の箇所を抜粋した【淀川管内プリバント※マップ】を作成しています。事前にプリバントマップを活用し、一人一人が危険箇所を把握することで、機関員だけではなく乗組員全員で共通意識を持つことができ、災害出場時の走行経路の選定や、安全運行に役立てています。また、受付内に【淀川管内プリバントマップ】を掲示して指令書確認時に桁下高さについても確認できるようにしています。

※ プリバント：防止する、防ぐという意味



### 無事故チャレンジ達成日数(令和6年9月末)

北	都島	福島	此花	中央	西	港	大正	天王寺	浪速
214	5	114	28	219	524	259	13	605	60
西淀川	淀川	東淀川	東成	生野	旭	城東	鶴見	阿倍野	住之江
92	176	334	231	433	398	148	27	55	562
住吉	東住吉	平野	西成	水上					
222	431	435	153	255					

### 企画課 服務指導からのコメント

～事前確認の重要性について～

安全運行の実現には、事前確認の徹底が欠かせません。そのために、淀川消防署の「プリバントマップ」のように通行可能な経路や高さ制限箇所を事前に把握することは、事故防止に非常に有効です。プリバントマップ等で危険箇所を事前に確認することで、機関員は出動前に確実に経路を確認し、運行中のリスクを軽減できます。また、指令書確認時にこの情報を乗組員全員で共有することで、出場経路の危険箇所を把握し、効果的で安全な運行が可能となります。今後もこの取組を継続し、一層の安全運行を目指してください。

# Just Do It!

## 第8回 伝える力を磨いて中堅層職員へ(10年目研修)

高度専門教育訓練センター



山田 悟司

### 今月の担当(山田)のひとつ

10年目研修を担当して感じたことは、「一人一人が信念を持っており頼もしい」の一言に尽きます。これから同じ中堅層職員として、大阪市消防局と一緒に引張っていきましょう!

今月は、特別教育の一つである10年目研修について取り上げます。本研修は、消防職員として10年目の節目を迎え、現時点での到達点と成長を確認するとともに、大阪市消防局の未来を担っていく人材として、自身の今後の目標とキャリア形成について考えることを目的としています。

10年目というと、大阪市消防局人材育成基本方針ではグローバル層職員の最終年とされます。翌年からは中堅層職員となることから、そのための準備が求められる年でもあります。中堅層職員には、自己の適性を把握した上で「必要な知識・技術の習得」「若年層職員等の育成・指導」「各職員との連携による良好な職場環境作り」が求められます。本研修では、「自身のキャリアについて」及び「中堅層職員として求められるスキルについての二つをメインテーマとしたカリキュラムとしました。

ここでは、実践を交えて実施した「講義演習」でフォーカスした「伝える力」について紹介します。

### 10年目研修ミニ講座 「伝える力」

伝える力とは、情報や感情、自分の考えを、相手に正確かつ効果的に伝える能力のことです。「自分の気持ちや考えを相手に伝えるのが苦手」と悩んでいる方はおられませんか? 次に挙げるポイントや基本形を意識してみてください。職場やプライベート

を含むあらゆる場面において、以前よりもあなたの思いが相手に伝わるはずですよ。

#### 「伝える」ためのポイント

その1 何を伝えたいのかを明確に

「あれも」「これも」と多くの内容を盛り込むのではなく、何を伝えたいのかを明確にし、端的に相手に伝えます。また、当然のことですが、伝える側としてまずはその内容について熟知しておきましょう。

その2 話の構成をシンプルに

情報量を増やし過ぎないようにし、「導入」「本論」「結び」とシンプルな構成にします。

その3 結論は分かりやすい言葉で

難しい言葉や専門的な言葉を使わずに、分かりやすい言葉でシンプルに結論を伝えます。

その4 論理的な構成で(5W1Hなど)

話の道筋を立てて論理的に話すことで、話の信頼度や理解度が高まり、相手に納得してもらいやすくなります。

その5 自らの失敗談や具体例を織り交せて

自らの失敗談や考え、自分ならどう行動するかも織り交せて伝えます。その中に具体例を挙げると、相手はさらに理解しやすくなります。

その6 相手の理解度を確認しながら

自分が伝えたいことは十分に専念して話が一方通行にならないよう、例えば質問を織り交ぜ

るなど、相手の理解度を確認しながら伝えます。

### 「伝える」ための基本構成

#### その1 導入

【例】自己紹介／アイスブレイク／主旨／結論

導入として、初めての相手には自己紹介が必要ですが、また、緊張を適度に緩和させるアイスブレイクも効果的です。短い雑談をして場を和ませましょう。話の主旨や結論を導入段階で伝えることも大切です。

#### その2 本題

【例】伝える要点／記憶に定着／例え話

何を伝えるかを明確にした上で、要点を絞って伝えます。数回繰り返すことで、記憶に強く残す効果も期待できます。この段階で例え話を入れると、相手がイメージしやすくなります。

#### その3 結論

【例】おさらい／反復

導入で伝えた内容のおさらいをします。記憶に定着させるためにも、重要なポイントは反復して伝えます。

## 伝え方を実践で学ぶ

講義では、理解・習得と練習を経て、各ブースに付かれて実践に臨みました。課題は、8枚の写真から

各自1枚を選択し、写真の内容について相手に伝えるというものです。選んだ写真について5分間考える時間が与えられ、座学で得た知識を活用して上手く伝えられるように構成し、発表に臨みました。

いよいよ発表の時間となり、発表者は各ブースの発表台の前に立ちます。多くの人に見られている中での発表であり、同期生ばかりとはいえ、緊張しているのが伺えました。いざ話し出すと、自分が話したいと考えていたことと実際に話していることが違っているのか、話している時に首をかしげたり、少し笑っていたりと表情は様々でしたが、それぞれに伝えることの難しさを感じているようでした。

本研修のアンケートには、「同年代の同期生と研修を受け、その成長や変化を知ること、今まで以上に後輩の指導や上司との関係性の保ち方の重要性を実感した」「自分を見直す良いきっかけになった」「他の意見を聞くことができ、自身を見直すことができ



発表に用いた写真

## 特別教育 10年目研修

### 【実施日】

第33期:令和6年6月28日(金)

第34期:令和6年7月1日(月)

第35期:令和6年7月5日(金)

### 【講義内容】

集合研修:●安全管理(司令課 西方面隊)

●人材育成キャリアデザイン(訓練センター)●コミュニケーション(外部講師)

●講義演習(訓練センター)

Web研修:●服務規律・交通事故防止(企画課服務指導)●ハラスメント対策(人事課厚生)

た」などの声が聞かれました。節目になるタイミングで自分を見直すとともに、同期の成長が刺激になったことが伺えます。

## 全職員が磨いてほしい「伝える力」

人前に立つて「伝える」ことは、非常に難しいことです。だからこそ、この能力が身につけば、どんなコミュニケーションの場でも大きな力になります。また、この「伝える力」は、中堅層職員のみならず、誰にとつてもその職務遂行において必要となるスキルでもあります。本研修の受講生はもちろんのこと、全職員の皆さんが、これからも「伝える力」に磨きをかけていけることを願っています。

開催まであと159日です!!

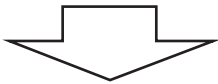
※（令和6年11月5日現在）



提供：2025年日本国際博覧会協会

**防災実施計画**  
令和6年9月 策定

**防災基本計画**  
令和5年12月 策定  
令和6年9月 改訂



どうやってやる？



どこで何をする？

みなさん、こんにちは！  
今年も残すところ2か月となり、2025年大阪・関西万博（日本国際博覧会）の開催年である2025年6月号でご紹介したとおり、大阪万博は万博会場内での安心・安全を確保するため、万博開催期間中に会場内で発生する可能性のある災害に備え消防体制を準備しており、必要に応じて2025年日本国際博覧会協会（以下、「博覧会協会」という）や関係機関等とも密接に連携しています。  
今回は、すべての来場者の方々が安心して万博会場を訪れることができるよう、今年9月に博覧会協会が公表した「防災基本計画（改訂版）」と「防災実施計画」についてご紹介いたします。

「防災基本計画」について

「防災基本計画」は、博覧会協会の協議体であり消防局も参画している「安全対策協議会」での意見を参考に、会場及び会場外駐車場における災害予防、事前対策及び応急対応に関する基本的事項を定め、今年9月には改訂版が新たに公表され、より具体的な内容に更新されています。  
大阪万博は、この基本計画の中で、防災機関として博覧会協会等と連携して災害対応を行うこととされています。



大阪・関西万博公式  
キャラクター ミヤクミヤク  
©Expo 2025

「防災実施計画」について

「防災実施計画」は「防災基本計画」を前提として、より詳細に、災害想定ことの対策等を記載したものです。想定している災害ごとの対応を簡単に紹介いたします。

台風への対応

台風接近の場合は、万博の安全な運営の可否について気象情報等により開場するかを判断します。

落雷への対応

落雷の危険性が見込まれる場合は、危険な場所からの避難を呼びかけ、強い風雨を伴うなど状況に応じて落雷の危険性が非常に高いと判断される場合には、屋内などの安全な場所へ来場者の方々の避難を促します。

猛暑への対応

「夏季のイベントにおける熱中症対策ガイドライン2020（環境省）」を参考に、暑さ指数（WBGT）を指標とした対策を実施するとともに、熱中症患者が発生した場合は会場内の医療救護施設で診療・応急手当を実施します。

地震・津波への対応

大規模地震発生時の来場者の安全確保から、帰宅支援までを5段階のフェーズに区分し、行うべき対応や手順を明確化しています。

水・食料等物資の備蓄

博覧会協会で災害発生後3日分の備蓄を確保して、大阪府からの協力も得ることで備蓄量を強化します。

船舶による代替輸送及び緊急時の傷病者搬送

地震などで夢洲へと通じるアクセスルートが絶たれ、地帯などで夢洲へ通じる場合、②救急車が利用できない場合、等にヘリコプターや船舶の利用を関係機関に要請します。

おわりに

今回は、博覧会協会が公表している防災対策について簡単に紹介させていただきました。

万博という国際的なイベントに対しては、大阪万博防局単独ではなく、博覧会協会をはじめ関係機関等とも連携を密にして万全の対策を講じる必要がありますので、万博が閉幕するその時まで安全・安心を提供できるように努めます。



# 教えて ○○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○○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、日常生活でよく耳にする、消防車や救急車のサイレンについてご紹介します。

## サイレンにはどんな決まりがあるの？

今回答えてくれるのは...

警防課  
山本さんです



### ◎サイレンの目的

消防法の規定でサイレンの使用は、他の車両等に対し消防車の接近を知らせ、これに対する避讓の準備をさせることのほか、火災の発生を住民に知らせ、近隣の人々にこれらに対する態勢をとらせ、その他の人々には火災に対する注意を喚起させることを目的としています。

### ● 消防車 と 救急車 サイレンの違い

現在では消防車は「ウ〜」、救急車は「ピ〜ポ〜」というサイレンですが、昔は救急車も消防車と同じ「ウ〜」というサイレンでした。しかし、昭和45年ごろに救急自動車と消防自動車とが同一音を発するサイレンを備えていることが**火災事故の際の消防団員の参集活動に支障をきたしていることや、救急自動車が傷病者を搬送するためソフトな音色が望まれる等**の理由から現在のサイレンになりました。

### ● サイレンと鐘の使い分け

消防車の出場が火災出場又は火災以外の出場であるのか、その態様を市民に適切に理解してもらうことを目的として、**火災出場時はサイレン及び警鐘音の吹鳴、火災以外の災害出場時はサイレンのみ吹鳴すること**としています。

### ● 消防用サイレンの種類

現在の消防車は、電子サイレン装置により「ウ〜」と「カンカン」音のサイレン音を電子的に発生させた疑似音を鳴らして緊急走行しています。昔は消防車に鐘を取り付け一定のリズムで打ち鳴らしながら火災による緊急出場を知らせていましたが、昭和30年代のはじめごろに手でハンドルを回して機械的に音を出す**手動サイレン**が採用され、その後、手動の代わりにモーターを使用した**電動サイレン**や**自動警鐘**の時代を経て、**大阪市消防局では昭和55年頃から現在主流の電子サイレンを採用しています。**

### ● サイレンの音の大きさ

サイレンの音の大きさは、道路運送車両の保安基準の細目を定める告示第1節第75条（緊急自動車）により、その自動車の前方20mの位置において**90dB以上120dB以下**と決められています。実際にどれくらいの大きさかという点、右の表からもわかるように、かなり大きな音だといえます。

また、音の大きさなどにより近隣住民から苦情などが寄せられる場合がありますが、道路交通法施行令第14条により、消防車・救急自動車は緊急の用務のために運転するときはサイレンを鳴らし、かつ赤色の警光灯をつけなければなりません。

#### 日常生活での音の大きさ

120dB	ジェット機の騒音
110dB	自動車の警笛
100dB	電車が通るときガードの下
90dB	大声による独唱、騒々しい工場の中
80dB	地下鉄の車内、電車の音
70dB	電話のベル、騒々しい事務所の中
60dB	静かな乗用車、普通の会話
50dB	静かな事務所
40dB	図書館や静かな住宅街の昼間
30dB	郊外の深夜、ささやき声

今回の「教えて○○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

# 「ジョカツ!!」

男女共同参画や多様性の社会といっても、まだまだ女性が少ない我々の消防という職場。その中でキラリと輝いている女性の活躍や取組にフォーカスした【ジョカツ!!】。不定期ではありますが、いろんな話題をお届けしていきます。

Vol.2



昨年の12月に消防大学の第8回女性活躍推進コースを受講しました。受講期間は7日間。最初の2日間はリモートでの講義、入寮日以降の5日間は消防大学校での講義や訓練など、内容の濃い7日間でした。今回は、受講期間中に私が学んだこと、感じたことについてお伝えします。

煙中係長からバトンを受けました、予防課の井上阿寿加と申します。

女性活躍推進コース(第8回)日課計画表

日	1時限 09:00-10:00	2時限 10:00-11:00	3時限 11:00-12:00	4時限 13:00-14:00	5時限 14:00-15:00	6時限 15:00-16:00	7時限 16:00-17:00	備考
12月14日	基礎研究 (木) 消防大学校教務部 担当教員	ブリスワイクグループ株式会社 講演 明子	リナー習法	本邦実務 消防大学校教務部 助教 伊藤 幸子	消防実務 消防大学校教務部 教授 伊藤 幸子	消防実務 消防大学校教務部 教授 伊藤 幸子	消防実務 消防大学校教務部 教授 伊藤 幸子	リモート
12月15日	基礎研究 (金) 消防大学校教務部 担当教員	消防実務 消防大学校教務部 担当教員	消防実務 消防大学校教務部 担当教員	消防実務 消防大学校教務部 担当教員	消防実務 消防大学校教務部 担当教員	消防実務 消防大学校教務部 担当教員	消防実務 消防大学校教務部 担当教員	リモート
12月16日	休日							休日
12月17日	休日							休日
12月18日	入寮研修 (月) 消防大学校教務部 担当教員	入寮ガイダンス 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	入寮日
12月19日	基礎研究 (火) 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	臨時点検
12月20日	基礎研究 (水) 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	臨時点検 航空隊長コースの脱
12月21日	基礎研究 (木) 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	臨時点検
12月22日	基礎研究 (金) 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	基礎研究 消防大学校教務部 担当教員	

そのなかで印象に残ったのは、川崎市消防局で女性初の署長となられた熊谷講師の講義です。昭和44年に日本で初めて女性消防吏員が誕生したのが川崎市消防局です。当時は、女性の社会進出が進んでおらず、ましてや消防に女性が勤務するという概念がない時代です。当時は、一緒に勤務している男性から心ない言葉を言われ、辛い経験をしなが、努力してきた、とお話しされていたのが印象的でした。その講義は、私自身の仕事環境を振り返る

「女性推し」ではなく、所属の消防本部をより良くするためには、どうしていけば良いかを考える、というものでした。

## ☆印象に残った講義

講義の内容は、想像していたような「女性推し」ではなく、所属の消防本部をより良くするためには、どうしていけば良いかを考える、というものでした。

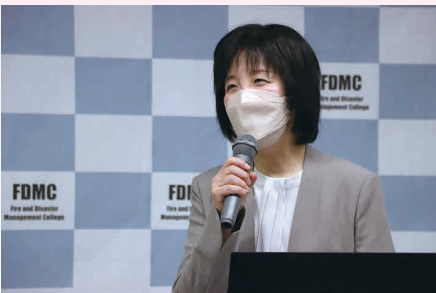
「全国に知り合いができるし、いい経験になるから行って来たら」と声をかけてくれたことがきっかけとなりました。

消防局に採用されて10年が過ぎ、育児休業から復帰後は、生活や働き方が子ども中心へと変わったことから、今後のキャリアについて考えるようになりました。そんな時、当時の上司(現在総務省に出向中の伊藤課長補佐)が消防大学校でのご自身の受講経験から

「全国に知り合いができるし、いい経験になるから行って来たら」と声をかけてくれたことがきっかけとなりました。

## ☆女性活躍推進コースを

受けるきっかけ



川崎市中原消防署 署長 熊谷 智子さん

きつかけとなりました。現在当局においては、女性が待機室の問題などで悩むことはほぼ無いのではないのでしょうか。

消防学校卒業後は、警防担当として勤務が出来ます。それらは、当時を考えると当たり前ではなく、これまでの先輩たちの努力により、制度がよりよいものへと変わっていったと感じました。そのような歴史を考えると感慨深く、これからは、更に良きものになるように引き継いでいく使命感のようなものが芽生えました。また、熊谷講師は、採用から現在まで警防経験が無いとお話しされており、熊谷講師というロールモデルを知ること、消防現場と感じていた私自身の視野が広がりました。

そして、現場に出ずともできることが沢山あることを知ることができました。

消防学校卒業後は、警防担当として勤務が出来ます。それらは、当時を考えると当たり前ではなく、これまでの先輩たちの努力により、制度がよりよいものへと変わっていったと感じました。そのような歴史を考えると感慨深く、これからは、更に良きものになるように引き継いでいく使命感のようなものが芽生えました。また、熊谷講師は、採用から現在まで警防経験が無いとお話しされており、熊谷講師というロールモデルを知ること、消防現場と感じていた私自身の視野が広がりました。

そして、現場に出ずともできることが沢山あることを知ることができました。

消防学校卒業後は、警防担当として勤務が出来ます。それらは、当時を考えると当たり前ではなく、これまでの先輩たちの努力により、制度がよりよいものへと変わっていったと感じました。そのような歴史を考えると感慨深く、これからは、更に良きものになるように引き継いでいく使命感のようなものが芽生えました。また、熊谷講師は、採用から現在まで警防経験が無いとお話しされており、熊谷講師というロールモデルを知ること、消防現場と感じていた私自身の視野が広がりました。

☆指揮訓練〜炎上火災

大隊長誕生〜!?

とても充実した消防大学校での研修でしたが、受講期間中に憂鬱な出来事が一つだけありました。

消防大学校では、最終日に本格的な指揮訓練があり、前日に割当表が配られます。その割当表を見ると、私が大隊長に任命されていたのです。

研修生たちは、「大隊長ラッキーですね！楽しみましょー」と怖いくらいポジティブな声をかけてくれましたが、当日のことを考えると不安で、「いっそ熱出んかな」と思ってしまっただけでした。しかし、いざ訓練が始まると、そんな心配は無用でした。

各隊が自分の役割を認識して行動し、私が判断に迷うときは、「こうしましょう」と進言してくれたり、各々がすべきことに対して自発的に行動したりと、これぞ消防、というチームワークを感じることで、非常に満足いく指揮訓練となりました。

今回の受講で、今まで意識していなかったことやチームワークの大切さに改めて気付くことができ、貴重な経験となりました。

班員の皆さん、支えていただきありがとうございました。



指揮訓練の様子

☆研修を終えて

消防大学校への入校中は、一言でいうと「最高！」な5日間でした。短い期間でしたが、「人を助けたい」と同じ目標を持った者たちが一堂に会し、学び、交流した、この5日間の消防大学校は、日本で一番熱い場所だったと思います。また、他の消防本部の学生と交流することで、沢山のロールモデルを知ることができましたし、自身が勤める組織の良いところへの気付きも沢山あり、大阪市消防局をこれまで以上に好きになりました。何よりも、今後のキャリア

アについて自分なりの答えが出たことで、これからの働き方に前向きな気持ちプラスされ、この研修を受講して本当に良かったと感じました。今後は今回の経験を活かし、研修を受ける前の私のように、キャリアや人間関係で悩んでいる方へ手を差し伸べ、アドバイスできるようになれたらと思っています。



同じ班のメンバー



全体写真

さて次回は、規制課の品川広子司令補に登場していただきます。ご期待ください!!



いきなりですが、火災調査の中で損害算定がありますが、焼損面積について悩んだことはありませんか？



あります。今回は、その『焼損床面積』と『焼損表面積』について、色んなパターンを集約したものを載せるので、参考にしてね。

あります…。焼損面積…。なかでも『焼損床面積』『焼損表面積』で迷う時がよくあります…。様々なパターンがあるので難しくてなかなか覚えられないです…。

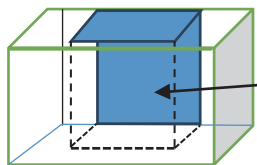


建物焼損面積は、①『建物焼損床面積』と②『建物焼損表面積』に区分される。

① **焼損床面積**とは、建物の焼損が**立体的**に及んだ場合で、焼損したことによって**機能が失われた部分**の床面積をいう。機能が失われた部分の床面積とは、その**空間の床又は天井**とその空間を構成している表面との**2面以上の焼損**があった表面で囲まれる部分の床又は天井から**水平投影**した床面積をいう。

「**立体的に及んだ場合**」とは立体としての構成部分が焼損したかどうかで判断する。**3面以上**が焼損した場合をいうが、必ずしも**床の焼損を必要としない**。床又は天井+壁の2面でもいい。

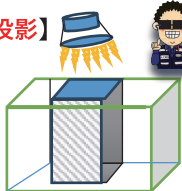
【機能が失われた部分】



この『立体的』『空間』というワードに注目すること!  
『空間も焼損』というイメージかな。

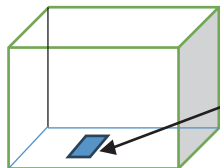


【水平投影】とは？



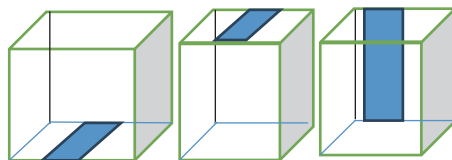
真上から光を当てた時に地盤面に影となって映る部分のことをいうよ。

② **焼損表面積**とは、建物の焼損が部分的で**立体的に及ばない**場面でその焼きした部分の面積をいう。



1㎡未満は「若干」

焼損した面積の小数点以下第一位の数を四捨五入して『㎡』で表す。ただし1㎡未満のものについては、『若干』とする。

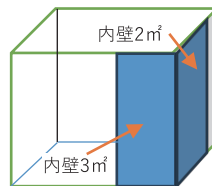


【 1面のみ焼損 】

なるほど…。少し理解してきました。焼損床面積は**2面以上**の焼損で焼損表面積は**1面**だけの焼損ってことですね？



ん～、少し惜しい～。焼損床面積は、その空間の床又は天井がポイントなんだよ。右の図のような壁だけが焼損した場合は水平投影しても立体にならないので、**2面**でも焼損表面積で計上するんだ。



※壁2面の焼損

例：焼損床面積0㎡  
焼損表面積5㎡



焼損床面積と焼損表面積の違いは何となく分かってきたかな？では、いろいろなパターンをあげてみるので参考にしてね。

天井(上から)でも床(下から)でも壁体と2面以上の焼きがあり、水平投影して立体構成部分となるため、焼損床面積に含んだね。



床、壁体の焼損  
・床3.0㎡焼損  
・壁体5.0㎡焼損

損害状況  
焼損床面積3.0㎡  
焼損表面積0.0㎡

天井、壁体の焼損  
・天井2.0㎡焼損  
・壁体4.0㎡焼損

損害状況  
焼損床面積2.0㎡  
焼損表面積0.0㎡

床、壁体の焼損  
・床2.0㎡焼損  
・壁体1.0㎡焼損

損害状況  
焼損床面積0.0㎡  
焼損表面積3.0㎡

壁高さ3分の1以下

床と壁と2面以上の焼きがあり、水平投影すると立体となりそうだが、壁の焼損が3分の1以下の場合は立体でとらず、表焼損として合算する。

床、壁体の焼損  
・天井3.0㎡焼損  
・壁体1.5㎡焼損

損害状況  
焼損床面積3.0㎡  
焼損表面積0.0㎡

ポイント  
壁高さ3分の1以上

天井の焼損と燃え下がりによる壁の焼損が、壁高さの3分の1以上の焼損があれば立体的に及んだとして焼損床面積として計上する。

ポイント  
1m未満

床、壁体の焼損  
・天井0.5㎡焼損  
・壁体3.5㎡焼損

損害状況  
焼損床面積0.0㎡  
焼損表面積4.0㎡

ポイント  
床より天井の焼き範囲が大きい

床、天井、壁体の焼損  
・床2.0㎡焼損  
・天井3.0㎡焼損  
・壁体4.0㎡焼損

損害状況  
焼損床面積3.0㎡  
焼損表面積0.0㎡

収容物と壁体の焼損  
・収容物焼損  
・壁体3.0㎡焼損

損害状況  
焼損床面積0.0㎡  
焼損表面積3.0㎡

壁体の1面のみで、部分的な焼損。収容物は立体の構造部ではない。

内在品焼損  
1階  
3階  
2階  
1階

内壁0.5㎡焼損  
内壁0.5㎡焼損

床、天井、壁体の焼損  
・床3.0㎡焼損  
・天井3.0㎡焼損  
・壁体6.0㎡焼損

損害状況  
焼損床面積3.0㎡  
焼損表面積2.0㎡

※リアケース

天井と床が焼損し、壁際に置いてあった棚が焼損したが、棚があったので壁の焼損がない場合は、壁にあった棚の焼損を壁の焼損とみなし立体的に及んだと判定する

損害状況  
焼損床面積0.0㎡  
焼損表面積1.0㎡

同一対象物の連続放火で1件の火災として扱う場合、焼損面積の算定は焼損部分の面積を合算した数値にする。焼損した内壁を合計すると1㎡(部分焼)となる。

立体の構成部分に含まれない壁の焼損部分がある場合は焼損表焼損として算定する。よって、焼損床面積と焼損表面積と計上する。

床、天井、壁体の焼損  
・床3.0㎡焼損  
・天井2.0㎡焼損  
・収容物焼損

損害状況  
焼損床面積3.0㎡  
焼損表面積0.0㎡

※リアケース 中央部に物があつた場合も棚と同じ



いろいろなパターンを教えていただき、タメになりました。これぞ、保存版ですね！



# 15年間の軌跡と事業効果

## 救急安心センターおおさか

### はじめに

救急安心センターおおさかが事業を開始して、今年で15年が経ちました。今回は、全国的な安心センター事業の普及状況、及び救急安心センターおおさか（以下、「安心センターおおさか」という。）が歩んだ軌跡と事業効果についてご紹介します。

### 安心センター事業の普及状況

みなさんは、全国的な安心センター事業（#7119）の普及状況についてご存じでしょうか。本事業は、令和6年9月現在、全国33地域で実施されており、人口カバー率は69・9%です。総務省消防庁は、「日本全国どこにおいても#7119が繋がる体制」の実現を目指しています。安心センターおおさかが事業を開始した平成21年当時、東京都がすでに事業を開始していましたが、今ほど全国には普及していませんでした。安心センターおおさかが歩んだ15年間に、毎年少しずつ同事業を開始する地域が増

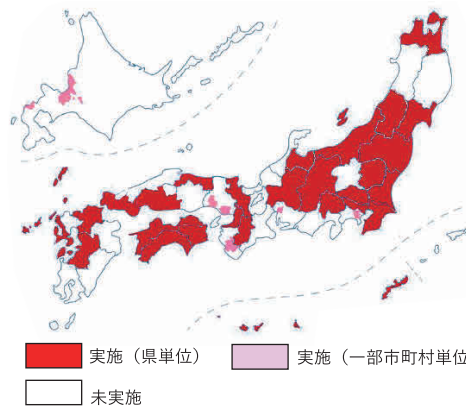


図1 安心センター事業の普及状況（令和6年9月現在）  
総務省消防庁のウェブサイトより抜粋

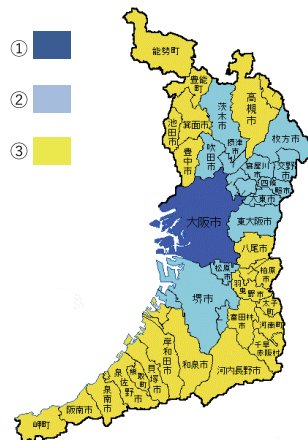


図2 大阪府内の安心センター事業対象地域の変遷

えて現在に至ります。（図1）

安心センターおおさかの前身は、平成21年10月にスタートした「大阪府内救急安心センター」です（図2①）。平成22年4月には対象地域を16市に拡大（図2①②）、その時点で名称が現在の「救急安心センターおおさか」に変更され、同年12月には大阪府内全域を管轄する事業となりました。（図2①②③）

大阪府救急安心センターとして開設された当初は、大阪府消防局の指令情報センター内の一角にあり、回線数は4回線でした。その後、対

象地域が大阪府全域へ拡大し、執務室を移設して10回線での運用となりました。2年後には2回線増設し12回線で4年間運用を継続、平成28年の執務室移転に伴いさらに4回線増設し、16回線となりました。

令和4年に新システムへ移行してからは、19転送する際は看護師が大阪府内の消防本部へ直接転送することが可能となり、緊急性の高い症状の傷病者にできる限り早く救急車が到着できるように体制を整備しました（旧システムでは、大阪府内の消防本部へ119転送する際は、大阪府消防局の指令情報センターを経由して行っていました）。

## 着信件数は年々増加

安心センターおおさかの着信件数は、年々増加しています(図3)。平成21年は対象地域が大阪市のみのため着信件数は少ないですが、平成22年に対象地域を大阪府全域へ拡大したことから急増し、平成23年以降は20万件以上で推移しています。

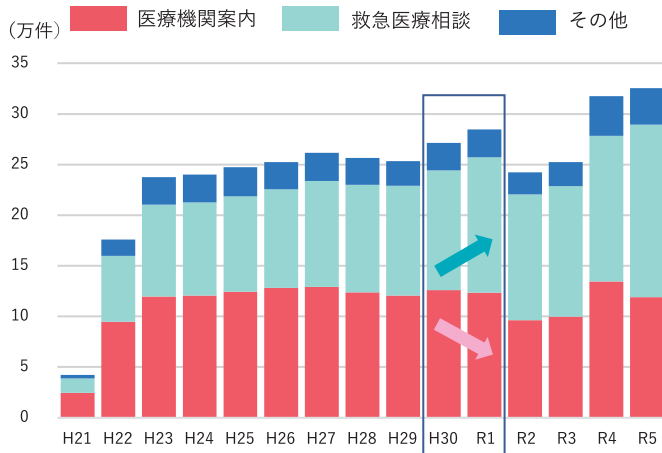


図3 救急安心センター大阪の着信件数の推移

平成30年までは救急医療相談件数よりも医療機関案内の件数が上回っていましたが、令和元

年以降は逆転し、救急医療相談が増加傾向にあることが分かります。この状況を受けて、令和2年から全ての入電を看護師が対応する体制を整えました。

令和2〜3年は着信件数が減少しています。要因としては、コロナ禍による病院の受診控えが影響していると考えられます。

令和4年以降は着信件数がさらに増加し、2年連続30万件を突破する状況となっています。最新のデータ(令和6年9月現在)では前年比約14,000件増となっており、今年も昨年の件数を上回るペースで推移しています。

着信件数が年々増加している状況を受け、大阪府民の需要に応えるべく、今年度は「救急安心センターおおさかの対応状況改善に関する作業部会」を立ち上げました。この作業部会では、大阪府内の7つの消防本部(局)が集まり、事業の効果的かつ効率的な対応を図るための検討を行っています。

## 安心センターおおさかの事業効果

大阪市消防局救急年報「平成18年〜令和4年の傷病程度別搬送人員」を基に算出した軽症率(以下、「軽症率」という。)の一部をまとめました(図4)。このデータが示す通り、事業開始前の平成20年と比べて、令和4年には軽症率が4.3%低下しています。これは、安心セ

ンターおおさかが行ってきた事業の効果の一つだと言えるでしょう。

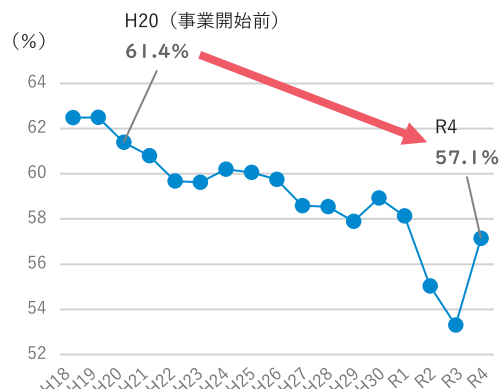


図4 軽症率の推移

## おわりに

安心センターおおさかを利用したことがある大阪府民に対して行ったアンケートでは、9割弱の方が「役に立った」と回答され、「安心センターおおさかがなかったら救急車を呼んでいた」との回答も4割程度あり、救急車の要請に一定の抑制効果があるものと考えられます。今後も、大阪府民からの救急車の要否や病院案内の問い合わせに迅速に対応し、より一層安全安心を提

# 救急ラリーⅠ



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



子  
は  
来  
月  
号  
を  
お  
楽  
し  
み  
に  
!

116期生の訓練日程も  
いよいよ大詰めとなり、2  
回にわたり『救急ラリー』  
を行い、各班が今まで修得  
した知識と技術を競い合っ  
た。

I(8月15日)ではバイタ  
ル測定・外傷・異物除去・  
胸骨圧迫の4ブース、II(9  
月2日、3日の2日間)で  
は多数傷病者・外傷・内因  
性疾患・CPA活動の4ブ  
ースが設けられた。

どのブースに挑むのかは  
学生の自由であり、各ブ  
ースで課題に挑む学生たちの  
目は真剣そのもの。

その傍では他の班員が見  
守り、訓練が終了する度に  
歓声や悲鳴、時に笑いが起  
こるなど、様々なリアクショ  
ンを見せてくれた。

気になる結果と発表の様  
子は来月号をお楽しみに!

# 救急ラリーⅡ







# 校外訓練

9月

救急ラリーに続き9月4日、5日の2日間にわたり、大阪市消防局高度専門教育訓練センターで校外訓練を行った。

学生たちに課された想定訓練は、耐火建物並びに木造建物における火災から逃げ遅れた要救助者を制限時間内に助け出すというもの。耐火建物訓練では、救助隊2隊の連携が必要となる検査救助活動が、木造建物訓練では、延焼阻止及び主力の制圧や直近隊と中継隊の連携活動が主な訓練ポイントとなった。

普段慣れ親しんだ学校の施設とは大きく異なる施設構造に、力を発揮できず悔しい表情を浮かべる学生も多く見受けられた。

撮れ高ハッパングン☆  
ご期待ください！

## 次回予告

### 多数傷病者訓練



# 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…。

## 【防】

意味:ふせぐ。そなえる。まもる。つつみ。土手。



今月の漢字は消防の「防」です。さて、まずは成り立ちを見てみると、「段のついた土山」の象形「阝」と「両方に突き出た柄のある農具(すき)」の象形「方」が合わさって、土盛りを左右に広げて川の水があふれるのを防ぐ様子を表しています。おなじみの会意兼形声文字ですね。音読みは「ボウ」、訓読みは「ふせ(ぐ)」で画数は「7画」部首は「阝・阜(こざとへん)」で～す。

※訓読み⇒()の中は「送りかな」

さて、「防」といえば防火服(現場外套)ですよ(勝手すぎ)。わたし、ついに、新しい防火服をいただきました。消防学校時代から着ていたのは火災現場や訓練でかなりボロボロになっていたの、めっちゃめっちゃうれしい! 出勤後の使用前点検と出場訓練で袖を通すたびに、テンションが上がってしまいます。

わたしの「新防火服ここがお気に入りポイント ベスト3」は……。

- ①腰回りのランヤード\*用のスリットがお洒落
- ②ベルトをズボンに付けられるようになったのが良い
- ③ベージュ色が可愛い

※ランヤード:ロープ又はストラップにフック・D環・ショックアブソーバー(墜落制止用器具)などの部品を付けた命綱のこと。

です。

← 両方に突き出た柄のある農具(すき)

← 段のついた土山

防



ということで、今月はこれでおしまい。それでは、読者の皆さん、秋は空気が乾燥し暖房器具の使用も増えるので火災が発生しやすくなる季節です。くれぐれも「火の用心」よろしくお願いま～す。もちろんお肌の乾燥も要注意で～す!

### 【今月の警防担当司令の迷言】

「ワシ、髪の毛こんなに薄いのに。散髪代、フツーの人といっしょでおかしいと思えへん?」

(司令、みんな、リアクションに困るのでヘアスタイルの発言はお控えください。)

# Another Voice

## - こちらは指令情報センターです -

### Vol.7

#### - 火災気象通報って -

「指令情報センターの役割」  
公式YouTubeにて放映中!!



庁舎内に流れる出場指令や警防情報音声など、声を聞いたことはあるけど、どんな業務をしているのかなんとなく知らないしな・・・、あんまり関わりないし興味はあるけど聞きにくいな・・・。

そんな指令情報センター業務に対する疑問や質問などにざっくばらんに回答し、指令情報センターをさらに理解していただくため「Another Voice」を掲載します。

指令情報センターを身近に感じていただき、協力しながらよりよい現場活動に繋げていきたいと思ひます。



消平

仕事とプライベートの両立(二刀流)を目指す期待の大型新人(新婚)

塩田 美佑紀

司令課 指令情報センター 消防士長

塩田

消平

塩田

消平

塩田

消平

お疲れ様です。火災気象通報や注意報が発表された際に受付タッチパネルに掲示されていますが、そもそも火災気象通報ってどういったものなんですか？

いいところに目をつけたね。乾燥注意報や強風注意報は聞きなれているけど、火災気象通報ってあんまり聞きなれへんよね。

まず、火災気象通報は気象の状況が条件に該当した場合、火災予防上危険であると認められるため、気象庁長官、管区気象台長、沖縄気象台長、地方気象台長又は測候所長からその地を管轄する都道府県知事に通報されるものやねん。

気象の状況が条件に該当したらとおっしゃってましたが、その条件ってどんなものですか？

大阪府の火災気象通報の通報条件は、乾燥と強風に分かれてるねん。乾燥は、実効湿度が60%以下、かつ、最低湿度が40%以下。

強風は、平均風速が陸上12m/s以上。これらは、乾燥注意報と強風注意報の発表基準と合致してるねんけど、降雨降雪が予想されるときは、火災気象通報として通報されないこともあるねん。

なるほど。乾燥してたり、強い風が吹いたりするなど気象状況で出火や延焼の危険性がある時に発表されるんですね。火災気象通報は、以前から運用されていたんですか？

その通り。火災気象通報は元々、昭和24年に中央気象台(現気象庁)が発出した火災警報の発令要件をもとに気象台等と都道府県において地域の実情に応じて設定した状態が継続されていたんやけど、平成28年12月に発生した新潟県糸魚川市の大規模火災で、強風により延焼が拡大し、被害が甚大になったことを受けて、全国で通報区分の細分化された新形式の火災気象通報へ見直されることになってん。

大阪府では、令和2年3月から新形式の火災気象通報で運用されるようになったんやで。

どのようなして指令情報センターは火災気象通報が発表されたことを把握して周知してるんですか？

毎日5時の定時通報と、定時通報で発表された内容に変更がある場合の臨時通報があり、大阪管区気象台から防災行政無線を使用して送信されてくるねん。

そこには、大阪市だけでなく大阪府内の情報も送信されてくるから、大阪府に発表されているが確認して各署所へのアンプ放送や受付タッチパネルへの掲示で周知してるんやで。また、予防課を通じて大阪市のホームページに掲載して市民にも知らせてるねん。

注意報だけでなく、火災気象通報も参考にして活動しないといけませんね。

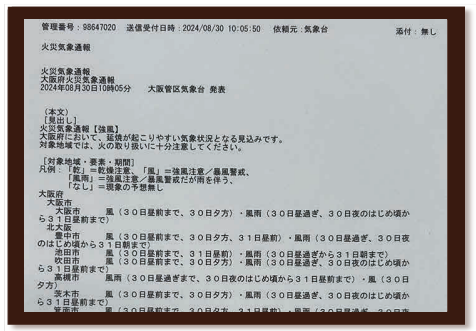
塩田

消平

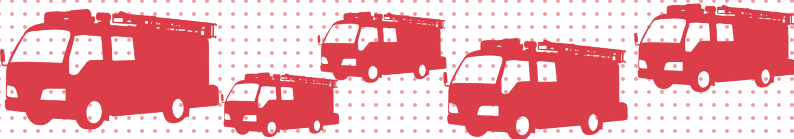
塩田

消平

そうやね。出火リスクを示す「乾燥」、延焼リスクを示す「強風」と注意が必要要素、時間帯も明示されているから、警防業務だけでなく予防業務にも活用してみてね。



火災気象通報



## 箕面市消防本部

### 消防本部PR動画を作成!

箕面市消防本部では普段目にするのではない消防士たちの仕事や活動の様子を多くの方に見てもらい、こどもから大人まで楽しめて「消防」を身近に感じてもらうことで火災予防啓発に繋げることを目的として、企画・撮影・編集を全て消防職員で行い、消防本部PR動画を作成しました。PR動画については、令和6年7月1日に開始した箕面市消防本部公式Instagram他、箕面市公式YouTubeで配信しています。また、市役所ロビーや主要駅前等の大型スクリーン、デジタルサイネージなどでも適宜配信し、多くの市民や箕面市を訪れる方に消防の魅力を感じてもらうだけでなく、若い世代の方々にも興味を持ってもらい、将来消防士になりたいという思いを抱いてもらうきっかけになればと思っています。

市民のみなさんが消防をより身近に感じ、一人でも多くの方々の防火防災意識の啓発に繋がるよう、今後も様々な方法で発信していきます。

箕面市消防  
本部公式  
Instagram



箕面市公式  
YouTube



## 堺市消防局

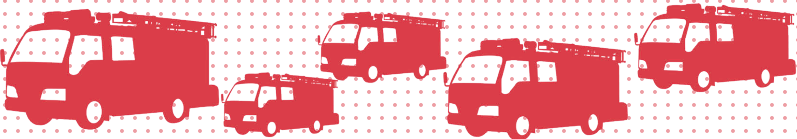
### ドクターカーと連携した複数傷病者対応訓練を実施

堺市消防局では、令和6年7月、堺市救命救急センター医師、看護師と救急ワークステーション職員合同で、ドクターカーと連携した複数傷病者対応訓練を実施しました。

本訓練は、救急隊と医師、看護師の連携強化を目的としたブラインド型訓練で、重症者2名を含む3名の傷病者に、ドクターカー1隊（医師1名、看護師1名、救急救命士3名が乗車）、救急隊3隊、消防隊1隊が出場。現場でトリアージや処置、搬送先選定を実施し、3名の搬送を完了するまでの訓練を実施しました。

訓練後の振り返りでは、トリアージは誰がどのように実施すべきであったか？ドクターは現場で指揮を執るのか、処置を優先するのか？搬送救急隊へのドクターの同乗はどうすべきか？など、職種を超えて白熱した議論が交わされました。

今回の経験を、一時的なものとすることなく、繰り返し訓練を実施することで、円滑な現場活動に繋がるものと考えます。



## 枚方寝屋川消防組合消防本部 令和6年度全職員提案審査制度 3次審査を実施

枚方寝屋川消防組合では、職員の課題発見や創意工夫を奨励し、職員一人ひとりが組織の方針や方向性について考え、全職員が一体となって「安全・安心を実感できるまち」に貢献することを目的とし、令和6年度から全職員提案審査制度を導入。本制度のポイントは、一般的な職員提案制度とは違い、全職員が提案するだけでなく、全職員が審査すること、意思決定プロセスを明確にし、公表することで公平性・透明性を確保している点です。

全3回の審査のうち、1次審査（A4紙1枚）、2次審査（パワポ20P以内）は提案者名を匿名とし、全職員は1提案につき〔0、1、2、3〕点の中から得点をつけ、審査を行います。3次審査は消防長を含む部署長に提案説明を行い、審査は実行可否の選択と理由を記載し、審査委員の4分の3以上の実行可を得た提案を採用します。今年度は職員から12案件が提案され、9月2日に3次審査を実施。各提案者からは熱意のこもった提案説明が行われました。採用された提案は、予算計上し、早期具現化に向けて取り組みます。



## 摂津市消防本部 救急資器材管理供給業務 (SPD)を導入

令和6年6月1日から、救急資器材管理供給業務（以下、SPD）を導入しました。

SPD（Supply Processing and Distribution）とは、委託している事業者が医薬品、消耗品などの救急資器材の購買、供給、搬送などを一元管理する物品・物流管理システムです。

導入以前は、救急隊が必要な資器材を都度購入していましたが、毎月1回、使用分が補充される SPD を採用することで、資器材購入に関する業務の負担軽減・効率化に繋がっています。

業務改善により、日々の訓練時間を今まで以上に確保することができるようになりました。

今後も救急需要の増加が見込まれ、ますます業務時間に対する救急出動時間の割合が高くなると予測されるため、救急隊が救急活動に専念し、安定的な救急活動の継続、救急活動の質の向上を目指せるよう業務負担の軽減・効率化を図る方策を継続して検討し、安全・安心なまちづくりを推進します。

# 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。今月は救助隊や消防隊も出場する機会が多いガス中毒に関する問題です。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46回（令和5年3月）D問題

22歳の女性。閉め切った車の運転席でぐったりしているのを友人が発見して救急要請した。  
救急隊到着時観察所見：意識JCS300。呼吸数6/分。脈拍44/分。血圧92/54mmHg。SpO<sub>2</sub>値100%。  
助手席の足元にあったものの写真を別に示す。

この傷病者の呼吸管理に最も適した資器材はどれか。1つ選べ。

1. フェイスマスク
2. 気管内チューブ
3. 声門上気道デバイス
4. リザーバ付きフェイスマスク
5. リザーバ付きバッグ・バルブ・マスク

### ヒントレベル

#### 一酸化炭素中毒とは

- 発生機序⇒閉鎖空間における不完全燃焼
- 室内では⇒石油ストーブやガス給湯器、木炭・練炭の不完全燃焼など
- 屋外では⇒トンネル工事現場で使用される発電機の不完全燃焼など
- 車内では⇒排気ガスの逆流や自殺企図の引き込みなど
- 一酸化炭素⇒無味・無臭で中毒ガスでは例外的に比重が空気よりわずかに軽い



### ヒントレベル

#### 注意すべき所見

- 意識状態 ⇒ 意識清明であればリザーバ付きフェイスマスクで高濃度酸素投与
- 呼吸状態 ⇒ 呼吸の異常（換気量が不十分など）が生じていれば補助換気または人工呼吸

### ヒントレベル

#### ここもポイント

- SpO<sub>2</sub>値 ⇒ 一酸化炭素ヘモグロビン(CO-Hb)も鮮紅色であるため動脈血酸素飽和度は正確でない。

## 解答・解説

### 解答 5. リザーバ付きバッグ・バルブ・マスク

一酸化炭素による自傷を疑う状況である。高濃度酸素投与が必要である。

自発呼吸がしっかりしていればリザーバ付きフェイスマスクでも対応可能であるが、JCS300、呼吸数6/分であればバッグ・バルブ・マスクによる補助換気も加える必要がある。フェイスマスクでは高濃度酸素を維持できない。心肺停止状態でないため気管内チューブや声門上気道デバイスは適応とならない。SpO<sub>2</sub>値100%であるが一酸化炭素中毒では SpO<sub>2</sub>値はあてにならないことに留意が必要である。【←救急以外の隊員も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46回 救急救命士国家試験問題 解答・解説集」）



# 落語 DE 火の用心

## 今回のお噺 『阿弥陀池』



えー、皆さま、今月も真っ先にお読みいただき、ありがたく御礼申し上げます。「そなえ亭 恐妻」でございます。今回ご紹介するのは「阿弥陀池（あみだいけ）」というお噺です。「阿弥陀池」と聞けば大阪市消防局職員なら誰もがすぐに思い浮かぶのが「あみだ池筋」ではないでしょうか。大阪市内を南北に走る主要幹線道路のひとつですから「あみだ池筋まっすぐ北へあがって三つ目の交差点を右やあー！」なんて火災現場へ向かう消防車内の咆哮が想像に難くないでしょう。区間は北区大淀中2交差点から浪速区芦原橋駅北交差点までの約5.4km。西区北堀江3丁目において道路名称の由来となった和光寺（通称…あみだ池）の西側を通るわけですが…。



お噺はといいますが、「新聞みたいなもん読まんかて、世間のこと何でも知ってまっせ。」とご隠居さん相手に豪語する男。すると、「隠居さんは男に「新聞くらい読まない」と馬鹿にされるぞ。」と言って、3日前にあったというある事件の話を始めます。事件というのは、「阿弥陀池」で知られる和光寺に拳銃を持った泥棒が入ったんやそうぞ…。



☆和光寺(わこうじ)  
西区北堀江3丁目7-27  
OsakaMetro(千日前線・長堀鶴見緑地線)  
西長堀駅から東へ徒歩2分

和光寺は、元禄11年(1698年)、信濃善光寺の特別な末寺(本山の支配下にある寺)として、智善上人により建立されました。本尊は、信濃善光寺から迎えられた丈一尺5寸の金銅阿弥陀如来。境内の北側にある池から善光寺(長野県)の本尊となる阿弥陀如来が出現したことから、通称「阿弥陀池」ともいわれ、江戸時代から多くの人々に親しまれています。阿弥陀池は、東西29.4m、南北18.8mで、周囲には五輪塔を巡らせて高



\*和光寺は寛政8年(1796年)の「撰津名所図会(せつめいしょづえ)」にも描かれており、仏教伝来の聖地として信仰を集めていた池の様子がよく今に伝わります。



欄(こうらん)とし、縁は花崗岩の石積みで囲み、池の中央には放光閣(ほうこうかく)という宝塔があります。

### プチ上方言葉講座

#### 「いっちょかみ」

【意味】  
一丁噛み・何にでも口をはさむ人  
何にでも首を突っ込んでくる人  
またその行為

【使用例】  
「刑事でもないのにいっちょかみしてくなや!」



## 株式会社住友倉庫

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始められ、今年で126年目を迎える歴史ある企業です。現在は倉庫業だけでなく、国際輸送事業、港湾運送事業、不動産事業など、国内外を問わず幅広く事業展開されており、エッセンシャル企業として社会インフラの一端を担っております。

創業の地である大阪では、港区海岸通二丁目にある延床面積が約5万㎡にもなる倉庫をはじめとして多くの拠点を構えておられます。

その港区にある倉庫で



働く皆様で編成された自衛消防隊は、各種研修会や自衛消防技術競技会へも積極的に参加され、令和4年の水上自衛消防技術競技会では好成績を収められるなど、日々技術や知識の向上に努めておられます。

## 自衛消防隊紹介

### 自衛消防隊長 竹本 裕治

お客様の大切な貨物をお預かりし、また皆様の暮らしを支えるエッセンシャルワーカーという側面もある物流企業として、万一の場合にも迅速に対応出来るよう、日々鍛錬に励んでおります。



## 女性防火クラブだより

### 住吉区

住吉区女性防火クラブは、平成3年度に発足し、住吉区地域振興会12連合町会の女性部長が支部委員長となり、家庭内からの出火防止と災害による被害の軽減を図るため活動しております。

令和に入って新型コロナウイルス感染症拡大の影響でなかなか思うような活動ができませんでした。5類へ移行した昨年からは研修会や「高齢者セーフティネット強化月間」に伴う高齢者宅への防火訪問などを実施し、少しずつですが住吉区における火災や住宅事故等の発生件数を減らす活動を行っております。



本年度は、昨年度までの活動に加え、秋・春の火災予防運動に伴う街頭広報にも参加する予定です。

また、住吉消防署が設立した住吉区高齢者防火サポーター制度にも登録し、近隣高齢者の火災からの被害を軽減することに努め、今まで以上に「災害に強い安全・安心な町住吉」へ力を合わせてまいります。





橋口消防局長

小松 勇貴さん

居垣西消防署長

功績概要

令和6年6月17日18時頃、帰社途上だった小松勇貴さんは、共同住宅から白煙が出ているのを発見し、住人に119番通報を依頼。自らは出火階に向かいました。出火室を特定するため、仕事で使用している革手袋を装着し、1室ずつ扉を触って熱気を確認しました。すると明らかに熱気を感じる扉を発見。開錠状態であったため、部屋の中を確認すると、室内はすでに黒煙が充満し、視界は2m先が見える程度でしたが、下を覗き込むと住人の足を確認できたため、足を掴んで救出しました。その後、消火器を用いて初期消火を行い、住人を1階のエントランスまで搬出したところで救急隊及び消防隊が到着。住人を救急隊に引き渡し、消防隊に現場を引継ぎました。

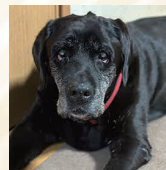
火災を早期発見後、濃煙熱気の中、自身の危険も顧みず火元住人を救出したうえ、消火器を用いて初期消火を実施した小松さんの勇気ある行動に対し、消防局において橋口消防局長から、大阪市長からの表彰状を贈呈させていただきました。

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～



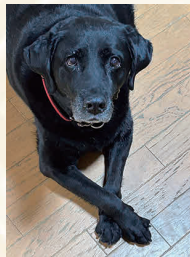
我が家の三姉妹を紹介します。  
長女のハナは14歳のラブラドルレトリバー。  
6歳の時に縁あって家族になりました。  
11歳の時、生死をさまよう大病を患いましたが、見事生還。人間でいえば90歳越えのおばあちゃんですが、よく食べてよく寝てのんびりマイペースな日々を過ごしています。



ハナ

次女のルビーはおっとりした性格でとっても優しい10歳のラブ。姉妹一の食いしん坊です。三女の教育係で、しっかり者のお姉ちゃんですが、ママが大好きでとっても甘えん坊です。

三女のショコラは6歳のフラットコートレトリバー。我が家に来たときはおてんば娘でしたが、ルビーお姉ちゃんに教育され、少しずつ淑女になってきました。末っ子気質で、家の中では強気ですが、お姉ちゃんがいないと散歩も病院も行けない、ビビりさんです。



ルビー



ショコラ

こんな三姉妹との日々は私達家族にとってかけがえのない時間であり、彼女たちは私たちを幸せにしてくれる天使です。家族になってくれて本当にありがとう。

府立消防学校 勝田 育子



## 腹八分目に医者いらず

腹八分目程度に食べるのが健康長寿の秘訣です

最近の研究で“長寿遺伝子”と呼ばれる「サーチュイン遺伝子」が活発に働くと細胞の老化を遅らせることができるということが分かってきました。

この長寿遺伝子は、空腹の状態の時に最も活性化し、満腹の状態では働かなくなります。腹八分目というように、摂取カロリーを制限し、次の食事までに「空腹感」を感じることでサーチュイン遺伝子が活性化し、細胞が若返り老化を遅らせることにつながると言われています。



満腹まで食べるメリットは精神的に満足するくらいでデメリットの方が上回ります。

### 腹八分目の目安

「お腹いっぱい！」と感じるのが満腹、腹十分目  
「これ以上は絶対無理！」というのは、腹十二分目  
「もう少し食べたいな」と感じるくらいが、腹八分目

### 腹八分目に抑えるための食べ方

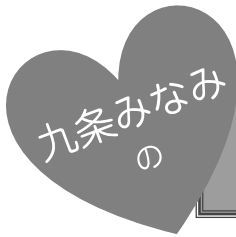
- ◆ よく噛んでゆっくり食べましょう。  
噛むことで満腹中枢が刺激され食べ過ぎを防ぐことができます。
- ◆ 食べる量ではなくカロリー量を八分目に抑えるようにしましょう。  
いくら「腹八分目」でも甘いものや脂っこいものばかり食べていると、栄養バランスが偏ってしまいます。野菜はボリュームのわりにカロリーが低いので、自然にカロリーを制限することができます。
- ◆ 血糖値を急激に上げない食習慣を身につけましょう。  
① 食物繊維の多い野菜 ⇒ ② たんぱく質のある肉や魚 ⇒ ③ 炭水化物のごはんという順番に食べるのがベスト。野菜から先に食べるだけでも血糖値の上昇を抑え、体脂肪の蓄積を緩やかにしてくれます。

### 一口の量を減らす！

多くの人は、一口の量による噛む回数は変わらないと言われています。  
一口の量を少なくすれば噛む回数を増やせます。

### 適度な運動をしましょう

軽めのウォーキングや体操程度でもサーチュイン遺伝子が活性化されます。低カロリー食と運動を両立するとさらに効果的です。



# 昇任試験問題研究所

Vol.47



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47話 ～この数字、試験直前に頭に叩き込め～

**みなみ：**さあ、いよいよ昇任試験ね。今回は、諸先輩から学ぶ「この数字、試験直前に頭に叩き込め」と題してお送りするわ♥それじゃあ始めるわよ。

### 第1問

警防マニュアル第2章10(4)イに記載されている「現場到着時の活動について」の「※建物規模の算定要領」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下の語群から選んでその記号を解答欄に記入してください。(10点)

#### ※建物規模の算定要領

- 1 一般住宅
  - (1) 最近の建売り住宅(2～3階建)  
建面積は、おおむね(①)㎡、延面積は(②)㎡を基準として即報する
  - (2) その他の一般住宅  
間口×奥行で建面積が算出できるが、奥行がわからない場合、間口の(③)倍で計算する。  
又、間口の大きさの算出方法であるが、玄関ドアは1m、引き戸は(④)m、シャッターは1枚の幅が(⑤)mで算出する
- 2 木造共同住宅  
間口×奥行で建面積が算出できるが、奥行がわからない場合、間口×(⑥)mで算出する。なお、過去に調査を実施した木造共同住宅調査票を積載している場合は、その内容で即報する
- 4 マンション
  - (1) 分譲マンションの場合は、おおむね占有面積は60～80㎡、賃貸マンションの場合は(⑦)㎡、ワンルームマンションの場合は(⑧)㎡で即報する
  - (2) マンション火災の場合、廊下や構造の方式(内廊下、開放廊下、(⑨)、(⑩)等)の確認も必要である

#### 【語群】

ア. 屋外階段	イ. 1	ウ. スキップフロア	エ. 10	オ. 外廊下
カ. 20	キ. 80～100	ク. 20～30	ケ. メゾネット	コ. 15～30
サ. セットバック	シ. 堅穴部分	ス. 40～60	セ. パラペット	ソ. 100～120
タ. 2	チ. 1.5	ツ. 2.5	テ. 30～40	ト. 15
ナ. 中廊下	ニ. 3	ヌ. 消防活動空地	ネ. 60～80	ノ. 屋内階段

(イ) 1	⑩	(ウ) スキップフロア	⑤
(カ) 20	⑥	(エ) 10	④
(サ) セットバック	⑧	(ケ) メゾネット	③
(タ) 2	⑦	(セ) パラペット	②
(ナ) 中廊下	⑨	(ネ) 60～80	①

【解答】⑩⑥⑧⑦⑨



どうだった？司令補に昇任したら最先着小隊の小隊長として燃焼状況を的確に把握して即報しなきゃならない局面もあるわよ。「建物規模の算定要領」は、試験のために勉強するのではなく、プロの消防職員の基本知識として頭に入れておいてほしいわ♥通勤時やプライベートなんかでも、周囲の建物が火災になったとしたら、どのように即報するのかイメージしてみるのもいい練習になるわ♥さあ、試験当日はリラックス。受験番号や氏名の書き忘れのないように。今年度はこれでお別れよ、お疲れ様♥

# 表彰

令和6年9月19日付け

## 救急活動(賞与)

### 西成消防署

1部 西成第1救急隊

消防司令 立原えり奈  
消防士長 久篠慎太郎  
消防士長 歸山 蔵経

令和6年4月30日、東住吉区の作業場で発生した救急事案において、現場到着時、先着の救命連携活動隊が、傷病者に対し既にCPR及び除細動を実施しており、傷病者がCPAであることを確認した。傷病者の搬出可能経路が非常に狭隘であったため、救命連携活動隊と協力し傷病者の容態に細心の注意を払いながら、傷病者の救急車内収容を優先した。傷病者の救急車内収容後、心室細動の波形を確認したため、除細動を実施するとともに、医師から特定行為の指示を受け、静脈路確保及び食道閉鎖式エアウェイによる気道確

保を実施した。また、自動式心マッサージ器及び自動式人工呼吸器を装着し、CPRを継続するとともに2度の薬剤投与を実施した。なお、病院搬送途上において傷病者に自己心拍及び自発呼吸が出現したため、傷病者の容体管理に細心の注意を払いつつ適切に傷病者を医師に引き継いだ。これら一連の活動により、傷病者の良好な予後に大きく貢献した功績による。

## 救急活動(賞与)

### 東住吉消防署

1部 東住吉小型タンク小隊

消防司令補 八木 亘  
消防司令補 河瀬 周作  
消防士長 桃井 健太  
消防士 中西 一希

令和6年4月30日、東住吉区の作業場で発生した救急事案におい

て、救命連携活動隊として出場した。現場到着後、傷病者がCPAであることを確認したため、直ちにバッグ・バルブ・マスク(以下「BVM」という。)を用いたCPRを開始するとともに、除細動パッドを貼付し心電図を解析した。心電図解析の結果、除細動の適応であったため除細動を実施し、質の高いCPRを継続した。その後、救急隊が到着したため、CPRを継続しながら搬出協力を実施した。なお、傷病者は病院搬送途上において自己心拍及び自発呼吸が出現した。これら一連の活動により、傷病者の良好な予後に大きく貢献した功績による。

## 火災防ぎよ活動(賞与)

### 平野消防署

1部 長吉指定消火隊

消防司令 下村 一夫  
消防士長 田村 祐摩  
消防士長 河原 裕  
消防士 竹綱 都生

令和6年5月21日、平野区の共同住宅で発生した火災現場において、第1出場隊として出場した。

災害点西側に直近部署後、火元建物の出火室の玄関から屋外廊下に噴出している火炎及びその付近に車いすに乗った女性を確認したため、女性を安全な地上へ誘導するとともに、出火室の玄関側及びベランダ側への2線2口の放水体制を確立した。玄関側からは出火室の天井付近に放水し、ベランダ側からは上階への延焼を阻止する放水を実施した。ベランダの掃き出し窓を破壊し開放した後は、空気呼吸器を着装し、救助隊と連携しながら玄関から室内進入した。室内進入後は、迅速に火勢を制圧し、鎮圧させた。これら一連の活動により、被害の拡大を最小限に抑え、市民の負託に応えた功績による。

## 火災防ぎよ活動(賞与)

### 港消防署

1部 田中小型タンク小隊

消防司令	岩本 雅貴
消防司令補	松方 宏時
消防士	和田 翔馬
消防士	岡崎 聖人

## 火災防ぎよ活動(賞与)

### 港消防署

1部 港小型タンク小隊

消防司令	藤本 優
消防士長	北脇 修平
消防士	横岡 育磨
消防士	花谷 圭紘

## 救急活動(賞与)

### 北消防署

2部 北救急隊

消防司令補	後藤 慎司
消防士長	山本 彰
消防士	高畑 奨

## 救急活動(賞与)

### 旭消防署

2部 新森指定消火隊

消防司令補	藤原 信也
消防士長	尾崎 揚介
消防士	畑崎 達哉
消防士	稲荷 湧斗

令和6年5月27日、港区の一般住宅で発生した火災現場において、第1出場隊として出場した。災害点東側に直近部署後、火元建物前に負傷者を発見したため、負傷者の救護活動を実施するとともに、火元建物北側に延焼危険があったため、路上から放水し火元建物北側から噴出する火炎の制圧に努めた。また、火元建物の玄関にもう1線ホースを延長した後、空気呼吸器を着装し、救助隊と連携しながら玄関から室内進入した。室内進入後は、1階及び2階の検索活動及び消火活動を実施し、2階において主力の制圧及び排煙を実施した。これら一連の活動により、隣接建物への延焼拡大を最小限に抑え、市民の負託に応えた功績による。

令和6年5月27日、港区の一般住宅で発生した火災現場において、第1出場隊として出場した。災害点南側に到着後、事前任務どおり直近部署隊への中継送水及びポンプ相掛りを実施した。直近部署隊の小隊長と火災防ぎよ方法について調整した後、火元建物南側の延焼危険に対し、路上から放水し火元建物南側から噴出する火炎の制圧に努めた。その後、後着隊に火元建物南側の延焼阻止を交代し、三連はしごにて火元建物の2階ベランダへ転進した。2階ベランダにおいて空気呼吸器を着装後、火元建物の2階に室内進入し、主力の制圧及び排煙を実施した。これら一連の活動により、隣接建物への延焼拡大を最小限に抑え、市民の負託に応えた功績による。

令和6年6月13日、淀川区の路上で発生した自動車と自転車の交通事故による救急事案において、現場到着時、傷病者は路上に倒れており、CPAであることを確認したため、直ちにBVMを用いたCPRを開始するとともに、除細動パッドを貼付し心電図を解析した。心電図解析の結果、無脈性電気活動の波形を確認した。後着の救命連携活動隊と協力し、CPRを継続しながら救急車内収容を実施した後、医師から特定行為の指示を受け、静脈路確保を実施した。2度の薬剤投与を実施した後、傷病者に自己心拍及び自発呼吸の出現が認められたが、正常な呼吸ではなかったため、BVMによる補助呼吸を継続し、傷病者の容体管理に細心の注意を払いつつ早期搬送に努め、適切に傷病者を医師に引き継いだ。これら一連の活動により、傷病者の良好な予後に大きく貢献した功績による。

令和6年6月16日、旭区の一般住宅で発生した救急事案において、救命連携活動隊として出場した。現場到着時、バイスタンダーが傷病者に対し胸骨圧迫を実施していた。傷病者を観察した結果、傷病者がCPAであることを確認したため、直ちにCPRを開始するとともに、除細動パッドを貼付し心電図を解析した。心電図解析の結果、除細動の適応であったため除細動を実施し、質の高いCPRを継続した。救急隊到着後も、救急隊と連携しながらCPRを継続したところ、傷病者の自己心拍及び自発呼吸の出現を確認した。これら一連の活動により、傷病者の良好な予後に大きく貢献した功績による。

## 救急活動(賞与)

### 西消防署

#### 2部 西小型タンク小隊

消防司令補	田中 博朗
消防士長	荒田 優作
消防士長	澤本 涼樹
消防士	太田 晴登

令和6年6月21日、西区の駅構内で発生した救急事案において、救命連携活動隊として出場した。現場到着時、停車中の地下鉄車両内でバイスタンダー2名が傷病者に対し胸骨圧迫を実施していた。なお、既に駅の自動体外式除細動器(以下「AED」という。)により除細動を2回実施されていることをバイスタンダーから聴取した。傷病者を観察した結果、傷病者がCPAであることを確認したため、狭隘な地下鉄車両内から傷病者をホームに搬出するとともに、BVMを用いたCPRを開始した。バイスタンダーが装着した駅のAEDによる心電図解析の結果、除細動の適応であったため除細動を実施した。救急隊到着後も、救急隊と連携しながらCPRを継続し、除細動を実施したところ、傷病者の自己心拍及び自発呼吸の出

現を確認した。これら一連の活動により、傷病者の良好な予後に大きく貢献した功績による。

## 救急活動(賞与)

### 東淀川消防署

#### 1部 豊里小型タンク小隊

消防司令補	児玉健太郎
消防士長	竹中 昂樹
消防士	濱垣 大輝
消防士	田中 雄吏

令和6年7月5日、東淀川区の共同住宅で発生した救急事案において、救命連携活動隊として出場した。現場到着後、傷病者がCPAであることを確認したため、直ちにBVMを用いたCPRを開始するとともに、除細動パッドを貼付し心電図を解析した。心電図解析の結果、除細動の適応であったため除細動を実施し、質の高いCPRを継続した。救急隊到着後も、救急隊と連携しながらCPRを継続し、搬出協力を実施したところ、救急車内収容後に傷病者の自己心拍及び自発呼吸の出現を確認した。これら一連の活動により、傷病者の良好な予後に大きく貢献

した功績による。

## 火災防ぎよ活動(賞与)

### 平野消防署

#### 1部 平野小型タンク小隊

消防司令補	岸本 光信
消防士長	平井 大敬
消防士	伯井 翔柄
消防士	青木 駿和

令和6年7月25日、平野区の一般住宅で発生した火災現場において、第一出場隊として出場した。災害点北側に直近部署後、火元建物の3階北側の窓から火炎が噴出し、火元建物北側に延焼危険があることを確認したため、火元建物北側から噴出する火炎及び火元北側建物の界壁に対し、路上から放水を実施した。また、救助隊が火元建物の玄関の破壊作業を行っていたため、火元建物の玄関に、もう1線ホースを延長し、空気呼吸器を着装後、加美小型タンク小隊と連携しながら、主火力を制圧するために玄関から室内進入した。室内進入後は、3階の火点に対し、加美小型タンク小隊と協力して2口放水を実施することにより制圧

した。これら一連の活動により、被害の拡大を最小限に抑え、市民の負託に応えた功績による。

## 火災防ぎよ活動(賞与)

### 平野消防署

#### 1部 加美指定消火隊

消防司令補	大藤 寛士
消防士長	稲田 大樹
消防士	森山 隆己
消防士	南 奈央

令和6年7月25日、平野区の一般住宅で発生した火災現場において、第一出場隊として出場した。災害点東側に現場到着後、先着消防隊の小隊長と火災防ぎよ方法について調整し、火元建物北側の延焼阻止に当たることを決定した。火元建物の3階北側の窓から火炎が噴出し、北側建物の3階部分の外壁に火炎が接していたため、既に延焼している可能性が高いと判断し、北側建物の2階ベランダに折りたたみはしごを架梯し、2階ベランダから北側建物内に進入した。北側建物の3階部分において1線2口の放水体制を整え、3階の火元建物に面する側壁を破壊し、

燻っている箇所に放水すると同時に、呼吸器を着装した後、ロフト部分の天井裏を破壊し、熱気と煙が充滿する天井裏へ冷却放水を実施した。これら一連の活動により、隣接建物への延焼拡大を最小限に抑え、市民の負託に応えた功績による。

## 火災防ぎよ活動(賞与)

平野消防署

1部 加美小型タンク小隊

消防司令補	森田 佳成
消防司令補	岩上 治生
消防司令補	松原 勇介
消防士長	大畑 翔太

令和6年7月25日、平野区の一般住宅で発生した火災現場において、第一出場隊として出場した。災害点北側に現場到着後、先着の複数の消火隊が北側の延焼阻止に当たっていたため、北側の包囲は十分であると判断した。火元建物の玄関では、救助隊が玄関の破壊作業を行っており、先着の平野小型タンク小隊が玄関前で放水準備を整えていたが、火勢の状況等から1隊では主火力の制圧は困難で

あると判断し、2隊で協力して主火力を制圧することを決定した。空気呼吸器を着装後、平野小型タンク小隊と連携しながら、玄関から室内進入した。室内進入後は、3階の火点に対し、平野小型タンク小隊と協力して2口放水を実施することにより制圧した。これら一連の活動により、被害の拡大を最小限に抑え、市民の負託に応えた功績による。



## 局是記章 強実章

第52回全国消防救助技術大会

陸上の部

ロープブリッジ渡過 第1位

東住吉消防署 2部警防担当

消防士長 勝丸 大地

第52回全国消防救助技術大会

水上の部

溺者搬送 第1位

都島消防署 2部警防担当

消防士長 山村 亮博

水上消防署 1部警防担当

消防士 武江 心平

※所属・階級は表彰時の

令和6年9月現在のものです

はじめに

前号では、予防課が分析した令和5年中に発生した建物火災のうち、規制対象物の火災発生時における避難、通報、消火活動の実態等をご紹介します。

今回は、火災発生時における消防用設備等の使用(作動)状況を見ていきます。

消火設備

■消火器の使用状況

規制対象物の火災430件のうち、出火当時に消火器が設置されていた対象物での火災は423件でした。そのうち消火器を使用した火災は116件あり、完全消火又は延焼阻止できたものが76件で、消火器を使用した火災の65.5%でした。

また、有効に消火できなかった火災は40件(34.5%)あり、その理由は「有効に消火剤がかからなかった」など表1の通りです。

一方、消火器を使用しなかった火災は307件

表1 有効に消火できなかった理由

有効に消火剤がかからなかった	10件
発見が遅れた	8件
濃煙が充満していた	6件
ダクト内に延焼し又は出火した	5件
避難に重点をおいた	2件
施錠のため室内進入不能	2件
あわてていて消火できなかった	2件
多量の可燃物に着火後急激に拡大	2件
消火方法がわからなかった	1件
消火困難場所に延焼又は出火	1件
その他	1件
合計	40件

表2 消火器を使用しなかった火災の理由

あわてていて消火できなかった	19件
避難に重点をおいた	18件
施錠のため室内進入不能	13件
濃煙が充満していた	9件
出火場所がわからなかった	8件
無人又は不在だった	7件
出火箇所がわからなかった	6件
ダクト内に延焼し又は出火した	5件
消火方法がわからなかった	4件
施錠のため建物内への進入不能	3件
発見が遅れた	3件
多量の可燃物に着火後急激に拡大	2件
消火困難場所に延焼又は出火	2件
通報している間に拡大した	2件
天井裏に延焼し又は出火した	2件
有効に消火剤がかからなかった	2件
感電・爆発等の危険を感じた	1件
危険物に着火後急激に拡大した	1件
施錠のため室内への進入困難	1件
消火器数の不足	1件
消火設備がなかった(義務あり)	1件
消火設備の設置場所がわからず	1件
他の人に火災を通報中拡大した	1件
不適応消火用具を使用した	1件
不詳	20件
その他	9件
合計	142件

で、うち消火の必要があったが使用しなかった火災は142件あり、その理由は表2の通りです。なお、自然鎮火等の理由により消火器による消火を必要としなかったものは41件ありました。

■屋内消火栓設備の使用状況

規制対象物の火災430件のうち、出火当時に屋内消火栓設備が設置されていた対象物での火災は92件で、そのうち屋内消火栓設備が使用されたものは1件のみ(1.1%)でした。

屋内消火栓設備を使用しなかった火災は91件(98.9%)あり、そのうち44件は火災が小規模等であったため同設備を使用するに至りませんでした。

一方、消火の必要はあったが同設備を使用しなかった火災は47件ありました。その理由は表3の通りです。

■スプリンクラー設備の作動状況

規制対象物の火災430件のうち、出火当時にスプリンクラー設備が設置されていた対象物での火災は61件あり、そのうち4件(6.6%)で作動。一方、作動しなかった火災は57件(93.4%)あり、作動しなかった理由は、「スプリンクラー設備が作動するほど火災が拡大しなかったもの」、「出火箇所がスプリンクラーヘッド不要の場所であったため作動しなかったもの」、「自然鎮火したもの」などでした。



表3 屋内消火栓設備を使用しなかった火災の理由

避難に重点をおいた	5件
発見が遅れた	4件
出火箇所がわからなかった	4件
濃煙が充満していた	4件
ダクト内に延焼し又は出火した	3件
あわてていて消火できなかった	3件
施錠のため室内進入不能	3件
消火困難場所に延焼又は出火	2件
消火方法がわからなかった	2件
施錠のため進入不能	1件
出火場所がわからなかった	1件
多量の可燃物に着火後急激に拡大	1件
無人又は不在だった	1件
有効に消火剤がかからなかった	1件
その他	4件
不詳	2件
自然鎮火していた	6件
合計	47件

## 警報設備

### ■自動火災報知設備の作動状況と効果

規制対象物の火災430件のうち、出火当時に自動火災報知設備が設置されていた対象物での火災は336件でした。そのうち189件(56.3%)で自動火災報知設備が作動し、初期消火や通報、避難を促す等、所期の目的を達成しました。

一方、作動しなかった火災は147件(43.8%)で、そのうち火災が小規模等の理由により作動に至らなかったものが71件、法定警戒不要部分での出火が8件、不詳その他が6件でした。

なお、火災の発生した規制対象物の1件あたりの焼損床面積と比較すると、設置済が10.0㎡、未設置が10.5㎡でした。

※数値は、小数点第二位以下を四捨五入。

### ■非常警報設備・器具の使用状況と効果

規制対象物の火災430件のうち、出火当時に非常警報設備又は器具が設置されていた対象物での火災は98件でした。うち23件(23.5%)で非常警報設備又は器具が使用され、通報や避難を促す等、所期の目的を達成しました。一方、使用しなかった火災は75件(76.5%)でした。

### 火災予防対策(まとめ)

規制対象物での出火原因は、1位が「たばこ」、2位が「ガスこんろ」、3位が「電気配線類」、4位が「電気製品」、5位が「天ぷら油」という結果となりました。

また、「たばこ」、「ガスこんろ」、「電気配線類」、「電気製品」及び「天ぷら油」による火災については共同住宅等での出火が大半を占めており、住宅火災の危険性やその対策について住民に対し幅広く広報を行う必要があります。特に自動火災報知設備の設置義務のない共同住宅等にあつては、住宅用火災警報器の設置と適切な維持管理の促進を主眼とした火災予防啓発を行う必要があります。

火災の発生や被害の程度については、防火管理と深い関係があります。平成13年9月に多数の死傷者を出した新宿区歌舞伎町の雑居ビル火災では、被害

が大きくなった要因として、避難階段に多くの物品が置かれていたため、急激に燃焼拡大し避難が困難だった等、防火管理が適正に行われていなかったことが挙げられています。防火管理が適正に行われている対象物は、階段・通路及び消防用設備等の維持管理が図られているだけでなく、防火に対する意識も高いと考えられます。

火災発生初期の段階で消防用設備等が適切に作動し、又は活用されることにより、焼損床面積及び損害額が小さく抑えられています。一方で消防用設備等の使用方法がわからなかった、消火設備の設置場所がわからなかった等、消防用設備等に対する関心が低いと、火災発生初期に適切な行動が行われな可能性が高いと言えます。

### おわりに

消防用設備等を万一の場合に確実に作動させ又は使用するためには日常の点検をはじめ、定期的な外観点検及び機能点検の実施がとも重要です。立入検査や消防訓練指導等を通じて消防設備等の効果や操作方法を啓発するとともに、維持管理等について不十分な対象物に対しては早期の改善を促す必要があります。



# 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（11月データ編）

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、質問した項目を端末に入力してデータを蓄積しています。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。今回は、プロトコル使用回数のデータから昨年11月に多かった相談内容を振り返り、この季節に気をつけたいことについて考えてみたいと思います。

11月の1位、2位は発熱でした。発熱の症状を主症状として救急車で受診し入院に至ったのは、小児1件、成人6件でした。病名は流行性ウイルス感染症や消化器系の炎症性疾患でした。3位の腹痛は季節に関係なく、通年相談件数が多い症状です。11月中は救急車で受診し入院に至ったのは25件でした。

		救急医療相談	
			救急車の必要あり
11月総件数		13,959	1,381
1位	小児 発熱	1,371	36
2位	成人 発熱	1,051	55
3位	成人 腹痛	706	159

コロナ禍から時間が経過し、マスクを着けずに生活する方も多くなってきましたが、11月はインフルエンザ等の感染症の流行が始まる時期と言われています。対策としては、感染しないように意識することが重要です。発熱の症状にも思いがけない大きな病気が潜んでいるかもしれません。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ください。

※当センターでは、発熱の症状で病院案内をご希望の方には、内科で受診可能な救急病院をご案内しています。ご案内する救急病院で受診可能かどうか（ご希望の検査ができるかどうかも含む）、必ず事前に電話で確認してから受診していただきますようお願いいたします。

### 救急安心センター着信件数(令和6年9月)

総着信件数(1日あたりの件数)	27,192件(約906件)
対前年同月比	1,108件減少



## 編集後記



### 表紙のウラ側

9月22日(日)、緊急消防援助隊としての派遣先で、塚田川流域に接近するための道を行く隊員と車両です。

本年元日の能登半島地震を振り返る記事が入稿してホットしていたら、またもや発生した同地域の豪雨災害を受けて、緊急消防援助隊の活動の特集することになりました。この世界に恵みを与えてくれるのと同じエネルギーでもって、ときに襲いかかってくることもあるのが自然……頭ではわかっている、あまりに生々しい現地の写真や映像を前に、「なぜ!?!」と問わずにはおられません。そんな私ですが、災害現場をリアルに体験してきた隊員の方々が、なにもなかったように日常業務に戻っていく姿になにより驚かされます。また一つ、消防の世界に近づけたのかなと思う今日この頃です。(H)

## 大阪消防

令和6年11月号 第75巻第11号 通巻第896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。



まかせて安心！ 完全サポート

ISO 9001認証取得

本社・大阪支社

総合防災設備

設備  
工事

保守  
点検

消防  
用品

真弓興業株式会社

各種消防資機材

本社 〒590-0975 堺市堺区大浜中町2-1-25

TEL:072(221)8188 FAX:072(223)4475

大阪支社/梅田 TEL:06(6373)9331

関空支社・神戸支社・東京支社・中国支社



<https://mayumi.co.jp>



言ったやん 燃えたら消える 思い出も

(令和6年度大阪市防火標語 作者：増井 邦光さん)

デザイン協力

大阪アニメ・声優&eスポーツ専門学校  
田中 貴さん



大阪市消防局

助かる力、助ける力を学ぼう！  
大阪市立阿倍野防災センター  
あべのタスカル



COSMOS

# もっと早く、火災を見つける。

従来の火災警報器に一酸化炭素(CO)センサをプラスして、火災をより早くおしらせ!

消防庁「住宅用火災警報器設置・維持管理対策基本方針」における「火災以外の異常を感じて警報する機能を併せ持つ住警器」に該当します



# PLUSCO

プラスコ

CO 一酸化炭素検知機能付き SC-735  
反応式 火災警報器 SC-335

## 特長

業界初!

- 一酸化炭素を検知すると、煙感度を「2種→1種」に高める「CO反応式」
- 熱中症/乾燥をおしらせ[SC-735のみ]
- 総務大臣認可 特例基準検定品
- 住宅用防災警報器検定合格品
- 一般財団法人日本ガス機器検査協会検査合格品
- 電池寿命10年
- 日本製



新コスモス電機株式会社  
[www.new-cosmos.co.jp](http://www.new-cosmos.co.jp)

商品情報はこちら



新コスモス電機 プラシオ 検索

本社 ■〒532-0036大阪市淀川区三津屋中2-5-4  
TEL (06) 7668-2316



鳥よしグループ

# ご宴会から二次会まで おまかせ下さい!

## 大阪 ミナミなら

都心の  
ご宴会処 **鳥よし本店**

電話 (06) 6643-1230

大阪市中央区千日前 2-7-16  
千日前交番裏 30m

歓送迎会、同窓会他  
各種ご宴会承ります!



## 大阪 キタなら

ご晩酌・  
ご宴会処 **鳥よし茶屋**

電話 (06) 6365-0010

大阪市北区曾根崎 2-1-9  
梅新お初天神(露天神社)  
正門出て左へ30m

### 三次会 なら...

グランドラウンジ 大阪市中央区千日前 2-7-16  
ミス大阪 電話 (06) 6643-1210  
ヤングラウンジ 大阪市中央区千日前 2-8-5  
ザ・フレッシュ 電話 (06) 6644-1313

ナイトラウンジ 大阪市中央区千日前 2-8-5  
ミスパール 電話 (06) 6643-1220  
ミスパール 大阪市中央区千日前 2-8-5  
昼ラウンジ 電話 (06) 6643-1220



鳥よしグループ 本社

大阪興業株式会社  
鳥よし共栄株式会社

〒542-0074 大阪市中央区千日前 2-7-16  
電話 (06) 6643-2233・6644-1044