

大阪消防

特集 新型コロナウイルスに係る救急活動記録

これが大阪市消防局の指導救命士だ／必読!基礎から学ぶ救急活動!!
救急振興財団九州研修所ってこんなところ!です／We are Rookies!
昨今の消防事情／消防出張所ビフォーアフター／The Black History
突撃取材!ウチはこんな訓練やってます!／こんな声届いています!
令和3年度高齢者防火推進週間／CATCH UP WITH AND OVERTAKE
令和2年中の規制対象物における火災発生状況(2)／春の褒章
我が社のBCP／なんやねん、パソコン〜!!／安全管理／市民表彰
PLEASE CALM DOWN 英語で話そう／九条みなみの昇任試験問題研究所

災害概況／コマンドアイ／調査鑑識
アニマル環状線／大阪の消防NEWS
自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
救急安心センターおおさかだより
健康ダイアリー／FROM FIRE STATION

令和3年

9

No.858

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！

※③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 消防職員傷害保険
傷害総合保険

募集時期 ■ 7月～8月 2月～3月 2月～4月（新採用プラン）

② 消防職員医療保険
医療保険基本特約・疾病保険特約・
傷害保険特約セット団体総合保険

募集時期 ■ 1月～2月 7月～8月

③ 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

④ 消防職員がん保険
団体総合生活保険（がん補償）
募集時期 ■ 1月～2月

⑤ 消防職員介護保険
団体総合生活保険（介護補償）
募集時期 ■ 1月～2月

⑥ 消防退職者医療保険
団体総合生活保険（医療補償）
募集時期 ■ 1月～2月

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

〒102-8119 東京都千代田区麹町1-6-2 アーバンネット麹町ビル 5階 TEL.03-3234-1331（代）

引受保険会社 ・ 損害保険ジャパン株式会社 ・ 東京海上日動火災保険株式会社

SJ20-10632（2020/12/02）
20-TC06233（2020年11月作成）

CONTENTS

大阪消防 9

表紙：救急隊

01：コンテンツ／災害概況	27：春の褒章
02：特集 新型コロナウイルスに係る救急活動記録	28：市民表彰／救急安心センターおおさかだより
06：これが大阪市消防局の指導救命士だ	29：我が社のBCP／アニマル環状線
08：救急振興財団九州研修所ってこんなところ！です	30：自衛消防隊紹介／女性防火クラブだより
11：突撃取材！ウチはこんな訓練やってます！	31：こんな声届いています！
13：必読！基礎から学ぶ救急活動！！	32：令和3年度 高齢者防火推進週間
14：コマンドアイ	33：The Black History
17：昨今の消防事情	34：九条みなみの昇任試験問題研究所
18：調査鑑識	35：PLEASE CALM DOWN 英語で話そう
20：ザ安全管理	36：【職務】令和2年中の規制対象物における 火災発生状況（2）
21：CATCH UP WITH AND OVERTAKE	38：なんやねん、パソコン～!!
23：We are Rookies！	39：健康ダイアリー
24：大阪の消防NEWS	40：FROM FIRE STATION
26：消防出張所 ビフォーアフター	

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						
7月中件数	3	2	14	24	43	5	0	0	7	55
令和3年 7月末累計	10	12	81	189	292	27	2	0	52	373
令和2年 7月末累計	15	12	84	205	316	24	1	0	63	404
累計比較	▲5	0	▲3	▲16	▲24	3	1	0	▲11	▲31

◎救急概況

	救急出場
7月中件数 (概数)	19,863
令和3年 7月末累計	122,209
令和2年 7月末累計	124,326
累計比較	▲2,117

◎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3年 7月末累計	2,134	728	25	691
令和2年 7月末累計	1,989	678	0	741
累計比較	145	50	25	▲50

新型コロナウイルス感染症は、令和元年12月に中国武漢市で初めて確認されて以降、国際的に感染が急拡大しました。大阪府でも令和2年1月に初めて感染者が確認されて以降、感染者数が増加の一途をたどりました。特に、令和3年2月1日から5月31日までの4か月間（第4波）において感染が急拡大し、大阪府では4月25日から2回の延長を経た6月20日まで、3度目となる緊急事態宣言が発出され、不要不急の外出自粛や都道府県間の移動自粛などが要請されました。

また、令和3年4月7日には、重症患者用の病床のひっ迫度合いが高まっていることを受け、このままの状況が続けば医療崩壊につながるおそれがあるとして、医療非常事態宣言が発出され、多くのメディアで取り上げられました。

今回の特集では、特に感染が急拡大した第4波について、大阪府内での感染状況や大阪市消防局における救急活動状況について記載していきます。

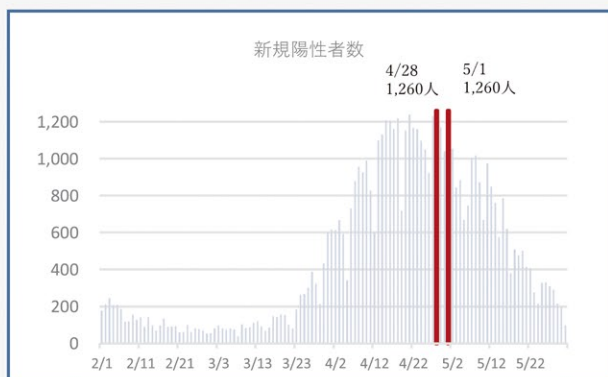


新型コロナウイルスに係る救急活動記録

大阪府内の感染状況

第4波における新規陽性者数は4月中旬から5月上旬にかけてピークに達し、4月28日及び5月1日に最多となる1,260人の感染者数を記録しました。
（令和3年7月末時点）

新規陽性者数（令和3年2月1日～同年5月31日）



大阪市内における新型コロナウイルスに係る救急搬送件数と新型コロナウイルス感染症患者搬送件数

▽救急搬送件数と新型コロナウイルス感染症患者搬送件数
大阪市内における救急搬送件数は、2月から増加傾向となり、3月29日から4月4日にかけてピークに達し、その後、減少傾向となりました。一方、新型コロナウイルス感染症患者の搬送件数は、3月1日から増加し、4月12日から5月9日にかけて一週間あたりの搬送件数が400件を超え、4月26日の週には、最も多い488件の搬送件数を記録しました。
（令和3年7月末時点）

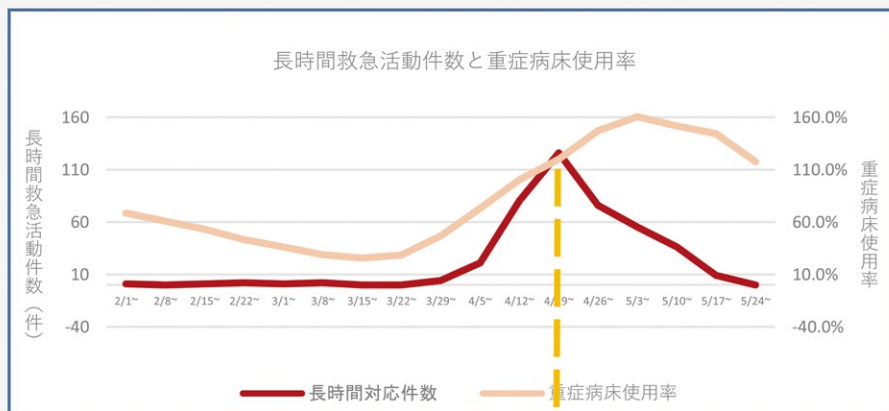
▽長時間救急活動件数

現場到着から搬送開始まで3時間以上を要した救急活動（以下「長時間救急活動」という）の件数は、新型コロナウイルス感染症患者搬送件数の増加に比例しており、3月29日から5月23日までの間に計379件発生しています。これは同時期の新型コロナウイルス感染症患者搬送件数（計2799件）の13%となりました。なお、4月19日の週には、週間で最高件数となる120件となり、これは同時期の新型コロナウイルス感染症患者搬送件数（計436件）の27%を占めています。

新型コロナウイルス感染症患者搬送件数と長時間救急活動件数



長時間救急活動件数と重症病床利用率



長時間救急活動における活動時間については、長時間活動件数の増加に伴い、その活動時間もより長時間化する傾向となり、長時間救急活動件数が過去最高の120件発生した4月19日の週には、12時間以上要した長時間救急活動が26件（21.7%）発生しています。中でも、最も長時間の活動をした事案は46時間53分にも達したものでありました。

▶大阪府内の医療機関への病床確保要請
 ▶入院待機ステーション稼働
 ①4/22～ Aステーション
 ②4/30～ Bステーション

救急体制について

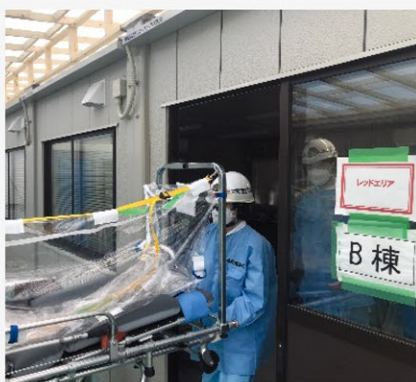
令和3年4月1日現在、当局の救急体制は、消防局、25消防署、27出張所に69隊（計696名）の救急隊を配置し、各種の救急需要に備えています。

新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、次のような体制で運用しました。

▽入院患者待機ステーションへの応援派遣

大阪市内だけでなく、大阪府内全域において新型コロナウイルス感染症が急拡大した第4波では、自宅療養者からの119番通報が増加し、搬送先医療機関の調整に時間を要したため、長時間にわたり現場待機を強いられる救急事案が急激に増加しました。このことから、傷病者の一時待機場所を設置し、搬送先が決定するまでの間、酸素投与等の処置を行える体制を整備するため、入院患者待機ステーション（以下「待機ステーション」という）が大阪府により設置されました。

待機ステーションは市内2箇所に設置（場所は非公開）され、Aステーションは4月25日から5月31日、Bステーションは4月30日から5月12日までの間運用し、待機ステーションへは本部救急隊をはじめ各消防署から消防隊員を派遣し、感染防止用保護服を装着のうえ傷病者の観察及び酸素投与等の応急処置を実施しました。2施設合わせて196隊769名が対応にあたりました。



観察及び処置内容

脈拍及び呼吸状態の観察

血圧の測定

血中酸素飽和度
(SpO₂)の測定

検温

酸素投与

毛布による保温

▽本部救急隊及び増強救急隊の運用

待機ステーション運営協力などの新型コロナウイルス感染症拡大による救急需要に対応するため、令和3年4月22日から同年5月31日の間、本部救急隊の日勤運用及び増強救急隊の運用を実施しました。本部救急隊2隊の毎日勤務化及び局内応援派遣により4隊の日勤救急隊を運用し、待機ステーションにおいて、新型コロナウイルス感染症患者の応急処置、医師及び大阪府ロジスティック担当との調整、消防局指令情報センターとの連絡調整などにあたりました。



▽フレキシブル救急隊の運用

感染拡大期の令和3年4月12日から5月31日までの間、福島、大正、東成、生野消防署に配置している消防隊4隊をフレキシブル救急隊（9時から22時の間、通常救急事案に対応）として運用しました。この期間、4隊のフレキシブル救急隊により計685件の救急事案に対応しました。

運用形態及び任務（4月29日～5月31日）※Bステーションは5月12日まで

救急隊	勤務時間	任務
本部第1	9:00～21:00	待機ステーション（B）内 救急活動
本部増強第1	21:00～翌9:00	
本部第2	9:00～21:00	待機ステーション（A）内 救急活動
本部増強第2	21:00～翌9:00	

救急隊の感染防止対策

新型コロナウイルス感染症患者（以下「感染症患者」という）に対する救急活動時の装備は、総務省消防庁通知に基づいています。

また、救急車内を保護するため、ビニル素材のシートを用いて車内を被覆する資器材（感染防止用車内保護シート）を使用し、感染症患者の搬送において感染拡散防止を目的に使用しています。ストレッチャーごと感染症患者を安全に隔離し、救急隊員及び同乗者への感染リスクの軽減を図っています。また、市内13隊の救急隊（令和3年7月現在）には、陰圧式傷病者搬送装置（アイソレータ）を配備し、さらなる感染防止対策の徹底を図っています。

個人装備一覧
ゴーグル
サージカルマスク
感染防止衣及び手袋
N95マスク
ディスポーザブルタイプの感染防止衣



▽陰圧式傷病者搬送装置（アイソレータ）

感染症に罹患、若しくは罹患が疑われる感染症患者を隔離して搬送するための装置で、内部を陰圧にすることで、感染症患者の呼気や飛沫から救急隊員及び同乗者が感染することを防ぎ、また外界（車内）への感染の伝搬を防止する資器材です。



▽職員のワクチン接種状況

大阪市消防局職員の接種は、令和3年4月20日より医療従事者優先接種枠において開始されました。優先接種該当者3169人中、1回目接種完了者は3163人（99%）であり、うち2回目接種完了者は3119人（98%）です。（令和3年8月現在）

令和3年8月現在において、新型コロナウイルスの感染が爆発的に増加し、医療の逼迫が深刻化している状況です。大阪府においても8月2日より、4度目となる緊急事態宣言が発出され、未だ収束の兆しが見えない状況です。

大阪市消防局では、待機ステーションの再開、長時間活動時におけるPA連携及び119番通報受信時のコールドリアーなど、市民サービスを低下することなく、最善の対策を実施していくとともに、最前線で活動する救急隊員をはじめ、すべての消防職員の感染防止対策を徹底していきます。

これが大阪市消防局の



指導救命士だ

みなさんの所属では、救急の訓練や学習をしていますか。

日々の救急活動や事務処理、それに救急広報などがあり、気持ちはあってもなかなかできていないという所属が多いのではないのでしょうか。

指導救命士ってなに？

総務省消防庁が発表した「平成 25 年 救急業務のあり方に関する検討会 報告書」では、全国どの地域で救急要請しても同じ水準のサービス（質の担保された救急業務）を提供することができる方策の一つとして、「指導的立場の救急救命士」の運用の必要性が示されました。

これが「指導救命士」の先駆けです。めっちゃシンプルなネーミングでしょ！

当局では平成 29 年に指導救命士第一期生が誕生し、令和 3 年 7 月 31 日現在で 13 名の指導救命士が救急課や高度専門教育訓練センターに所属しています。



どうしたら、なれるの？

指導救命士になるには、高度専門教育訓練センターなどで 100 時間の研修を受ける必要がありますが、その研修内容は、医学的知識はもちろんのこと、関係法令の学習、想定訓練の企画立案、指導技法など多岐にわたります。

研修に参加する救急救命士たちは、府内消防本部を代表するベテラン揃い！「ここでの経験を地元に戻って活かしたい」「どんな想定訓練を企画すれば、参加者に気づきを与えられるだろうか」など、激アツの議論が連日連夜行われます。



【平成 29 年指導救命士養成課程の訓練風景】

どんなことをするの？

指導救命士の主な役割は、救急救命士や救急隊長としての活動を通じて培った現場経験を踏まえて、メディカルコントロール医師と連携し救急活動全般について教育指導することです。

その他にも、救急統計や分析、救急車に同乗して行う実務研修や派遣研修、集中講義などの集合研修、事後検証と活動隊へのフィードバック、病院実習計画の立案、さらには救急救命士養成課程の教官業務など、様々な役割を担っています。

【教育指導】

救急隊の多くは、救急現場で培われた知識や経験を後輩たちに伝承する、いわゆる「屋根瓦方式」の指導方法でした。

同じ救急現場は二度とありません。そんな特殊な環境で傷病者を観察し、瞬時に決断し実行。時には傷病者や家族を説得し、搬送先病院の選定と電話越しのプレゼン。ようやく見つかった病院へ最も安全かつ迅速なルートを選定して走行し医師に引き継ぐ。いわゆる「救急現場学」とされるこれら多くの項目は医師だけでは教育できません。

先輩救急隊員の背中を見、ことばを聴き、まさしく五感を使って会得されてきたことが、前述の「救急業務のあり方に関する検討会」の中において指導救命士が中心となり「救急現場学」の教育指導体制を構築することが提唱されたのです。

所属とタッグを組んで高みを目指す！

さて、冒頭の問いに戻ります。

みなさんの所属では、救急の訓練や学習をしていますか。指導救命士は自らの役割を全うすべく、みなさんと高みを目指して訓練や学習をしたいところですが、一緒に訓練や学習のできる機会がどれだけあるかといえば、残念ながら年数回程度です。身近におられるベテラン救急隊員には、到底敵いません。

そこで昨年度、各所属において救急研修担当リーダーを指定していただきました。

制度が発足して 30 年が経過し、医師が救急隊員を育てる時代から、救急救命士が救急隊員を育て共に成長していく時代へと変遷したといえます。このような時代だからこそ、指導救命士と全ての所属の救急研修担当リーダーとで強力タッグを組み、救急現場学に基づいた訓練や学習をしていきたいと考えています。

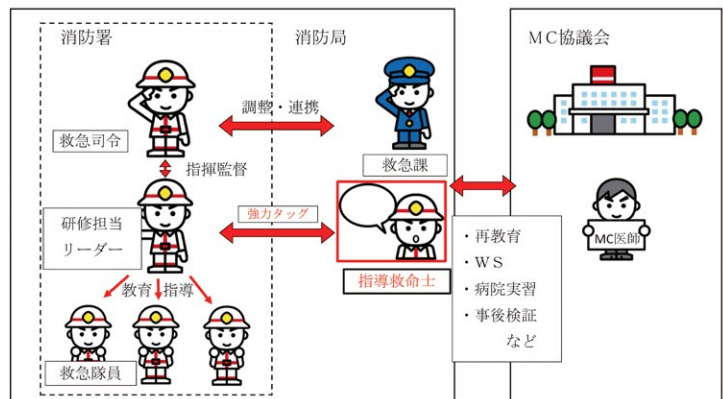
【救急統計と分析】

我々指導救命士の大きな仕事の一つに、救急統計と分析があります。胸骨圧迫と人工呼吸を 30：2 の比率で行うようになって約 15 年が経ちますが、これは世界中の医療データに基づいて、傷病者にとって最善の治療は何かということを検証した結果であり、心肺蘇生法以外でも様々な治療が各種データにより常に検証し続けられています。

『電気ショックが必要な傷病者に対して、現場で何度ショックを行うか』『スマホアプリ「ORION」の緊急度判定は、滞在時間や活動時間にどのような効果があるか』など、年間約 20 万件以上にもなる救急活動から得られた様々な情報を分析しプロトコルや救急施策に活用しています。



【令和元年 6 月 検討会の様子】



市民の方は救急隊を選べません。

どの救急隊が出場しても「この救急隊に来てもらえてよかった」と心から安心していただける、そんな救急隊を目指しましょう。

私たち指導救命士が応援します！

派遣者に聞きました

救急振興財団

救急救命九州研修所

ってこんなところ！です

救急救命効果の向上のために、平成 3 年に救急救命士法が施行されました。これを受けて、一般財団法人救急振興財団では、救急救命士を養成するため救急救命東京研修所、さらに平成 7 年 4 月に **救急救命九州研修所** を北九州市八幡西区に開所しました。

当研修所では、高度な応急処置を行うために必要な基礎医学及び臨床医学の研修を行うとともに、シミュレーション（模擬実習）、臨床実習、救急用自動車同乗実習等を通じて高度かつ専門的な知識及び技術を習得させることを目的としています。

今年度は、九州研修所で前期に 152 名・後期に 200 名の救急救命士の養成を実施しており、来年 3 月の国家試験に **全員合格** を目指します。

また、救急救命＜東京・九州＞研修所では、累計で 22,000 人を超える救急救命士を養成しました。なお、直近 3 年では、2,227 名 / 2,250 名（99.0%）が現役で合格しています。



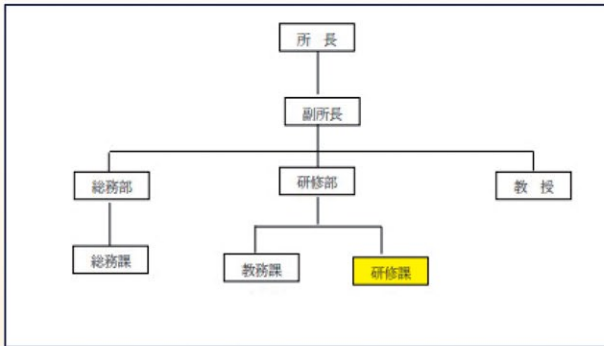
よく「エルスタ九州」と聞くとありますが

正式名称は、「一般財団法人救急振興財団救急救命九州研修所」です。広く親しんでいただくため、その愛称を「ELSTA KYUSHU」（エルスタ・キュウシュウ）としています。

※「ELSTA KYUSHU」とは、救急救命九州研修所の英訳文「Emergency Life - Saving Technique Academy of kyusyu」の頭文字等を組み合わせた英語表記略称です。



九州研修所の組織図



○総務課…入学式及び卒業式の運営調整や研修（講習）生の寮生活に関することや、施設・備品の管理等を行っています。

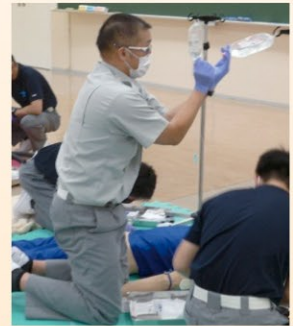
○教務課…教育スケジュールの作成、国家試験の受験に関することや免許申請手続きの支援、図書室の整備等を行っています。

○研修課…シミュレーション実習の実施、模擬試験の企画、実施及び研修生の学習指導等を行っています。

大阪市消防局から派遣されている2名は、研修部 研修課に配属されています。



研修生に指導する「千阪教官」



全国各地から学びに来る研修生
＜屋久島から来所の研修生＞



授業風景



実習風景



いつも厳しくをモットーに
研修部研修課
千阪 健悟 主査
2021年度から派遣



いつも優しくをモットーに
研修部研修課
田村 誠治 課長補佐
2021年度から派遣

当局から、救急救命九州研修所への派遣は、例年1名ですが、今年度は、2名が派遣されました。

研修所で学んだたくさんのことを大阪市消防局に還元したいと考えています！

九州研修所 教育理念

私たちは、それぞれの地域で役に立ち、かつ生涯にわたり救急救命活動への向上心を維持し、もって、国民の福祉に貢献する救急救命士を養成する。

私たちは、適切な判断のもと迅速・確実に救急救命活動ができる救急救命士を養成する。

突撃取材！

ウチ
●●署は、こんな訓練やってます！

このコーナーは、各署所で実施しているさまざまな訓練の様子を広報担当が突撃取材！！「ウチの署は、訓練スペースに限りがあるから…」「ウチの行政区は河川が多いから…」など、署所で創意工夫した訓練の様子をお伝えします！今回は救急隊が初登場です。

第6回は、大正救急隊による「クローバー訓練」です！



今回、訓練を紹介してくれるのはこの人！



消防司令補
橋本 拓也

大正救急隊を紹介します

大正消防署には、本署のみ救急隊が一隊配置されており、年齢層の若い職員が乗り組む機会が多く「活きのいい救急隊」です。また、救急需要の著しい増加が予め見込まれる場合もしくは予測できずに救急需要が急激に増加し、次事案への対応の遅れが危惧される状況になった場合には、一時的に消火隊が、救急需要に応じた柔軟な対応を行う大正増強救急隊（以下、「フレキシブル救急隊」という。）として運用されることとなっています。

また、今年度からは女性の救急隊長が配属されました。当然、隊長の性別によって救急隊の活動方針が変更されることはありません。職員それぞれがもつ個人のパフォーマンスを充分に発揮できるよう、「1当務、1回はみんなで大笑いしよう。」との女性隊長からのミッションをもとに、厳正勤務の中、救急隊のみならず当務員が和やかな雰囲気でも勤務しています。

なお、大正区内の救急事案の特徴としては、半数以上が高齢者の方です。

クローバーとは

心肺停止傷病者（以下、「傷病者」という。）に対する救急活動において、救急隊の高いパフォーマンスを発揮するため、小隊内の連携強化を主眼に、自動心肺蘇生器「Clover3000」（以下、「クローバー」という。）を中心とした訓練を実施しています。

クローバーは、心肺機能停止状態で胸骨圧迫または人工呼吸が必要な傷病者に対し、絶え間なく有効な胸骨圧迫及び人工呼吸を実施することによって救急隊が実施する心肺蘇生の質の向上を目的として、令和3年1月1日より運用が開始された救急資器材です。

クローバーを使用した胸骨圧迫を実施することにより、用手で胸骨圧迫を行っていた隊員が別の活動（関係者からの詳細な情報収集や特定行為の準備など）をすることができるとの利点もあります。



想定訓練 指令内容「70歳 男性 CPA」

1 救急隊出場



2 救急隊による傷病者接触、心肺停止状態確認



3 医師への特定行為指示要請と心肺蘇生



5 気道確保完了後、傷病者をクローバー上へ移動



4 LTSによる気道確保実施とクローバー装着準備



6 クローバー装着



7 胸骨圧迫および人工呼吸をクローバーへの切替え



8 傷病者搬出 (布担架および屈折担架)



おわりに

大正救急隊のモットーは「傷病者の立場になって考える」、そして「継続は力なり」です。

心肺停止事案対応の際、傷病者の搬出時に実施が困難となる場合における有効な胸骨圧迫について話し合い、クローバーを積極的に現場で活用するという方針を決定しました。また、クローバーを使用する場合には、救命連携活動隊の協力があれば、救急隊の現場滞在にかかる時間の短縮へと繋がるため、クローバーを使用した連携訓練を継続的に実施しています。

今後は、消防隊との救命連携活動はもとより、若年層職員の知識・技術の育成や救助現場における救急隊と救助隊との連携を図る訓練など、より一層、連携強化を目的とした取り組みを進めていきたいと考えています。

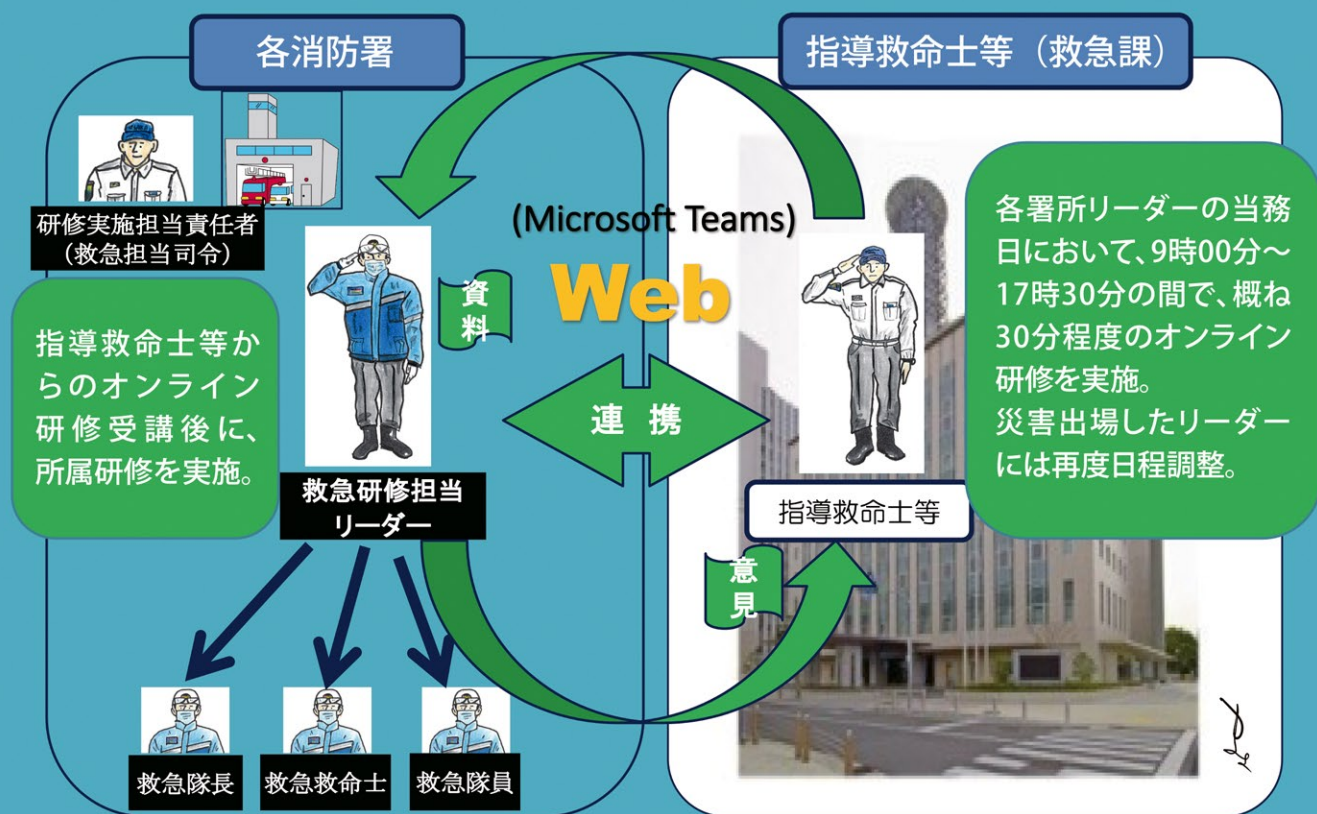


必読！基礎から学ぶ救急活動！！

救急研修担当リーダー始動！！

救急研修担当リーダーとは

当局では各消防署に指導救命士が在籍せず、救急課及び高度専門教育訓練センターのみに在籍している。簡単に言うと救急研修担当リーダーとは、救急課の指導救命士等と所属救急隊員との重要なパイプ役である。本部研修と所属研修に繋がりを持たせて、効率的で効果的な研修を行う事を目的とし設置されたものであり、各署所において指導的立場にある者が選任されている。研修方法としては庁内情報利用パソコンの Microsoft Teams を使用し、オンラインで所属研修の方法について指導救命士が救急担当リーダーに指導を行い、各リーダーは研修受講後に所属救急隊員への研修を実施する。



【救急研修担当リーダー 試行運用 !!】

令和2年 10月2日～10月19日の間、各ブロック（東西南北）から1署を選び、まずは4署でオンライン研修を実施した。

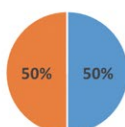
内容にあつては

- ①救急トピックス（ビデオ喉頭鏡を用いた気管挿管プロトコルの改正）
- ②検証会議の結果に関すること
- ③手技に関すること（静脈路確保について）

【研修の一例】

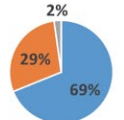
オンラインでパワーポイントを使用し、救急隊が比較的苦手としている基本的な穿刺技術で注意すべき点について研修した。

研修担当リーダー満足度

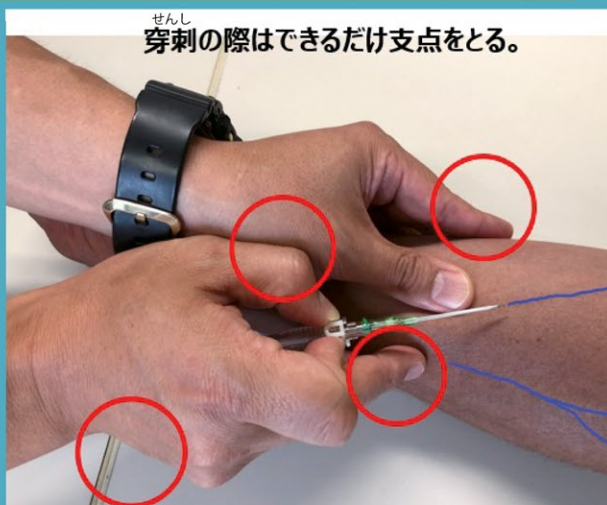


■ とても満足した ■ 満足した
■ やや満足した ■ 満足しなかった

リーダーによる所属研修満足度



■ とても満足した ■ 満足した
■ やや満足した ■ 満足しなかった



第1回 救急研修担当リーダー研修

新型コロナウイルス感染拡大により、搬送困難症例、長時間の救急活動が多くなりオンライン研修の調整も難しくなったが、今こそ感染防止の研修が必要な時と判断し、パワーポイントの資料と共に音声資料の配布という形で行った。内容にあつては感染防止の手指消毒や脱衣等について主に行った。

【研修の一例】

救急研修担当リーダーへ音声資料（パワーポイントの資料に指導するポイントや伝え方、研修方法を助言した音声を入れた動画ファイル）を配布し、所属研修に活用してもらった。右の画像にあつては総務省消防庁のホームページから引用したもの。

N95マスクの外し方



①首の後ろのゴムバンドを外す。



②頭頂部近くのゴムバンドを外す。



③マスクを顔から外し、オレンジハザードへ廃棄する。



④手指衛生をする。

おわりに 今後、第2回 救急研修担当リーダー研修もオンラインで実施予定である。救急研修担当リーダーという教育の仕組みがあることにより、集合研修が困難な時でも研修する材料と、研修する機会を得ることができ、救急隊員の全体的なレベルアップに繋がっていくと期待している。



様々な事案から災害活動を振り返る

本部救急隊

乗用車3台が関係する交通事故により 6名の負傷者が発生した事案



はじめに

今回は大阪市内において、乗用車3台が関係する交通事故により6名の傷病者が発生し、集団災害第一出場となった事案の救急活動のポイントについて紹介する。

活動時の主なポイント

先着救急隊による初動対応

令和2年7月某日、府警本部覚知により、車3台の交通事故の指令で救急隊が単独出場。交差点南東角に停車後、小隊長が先行して事故の発生状況と要救助者や傷病者の確認に向かった。

た。隊員、機関員も資器材を携行し事故車両へ向かい、事故車両が3台であったため各隊員1台ずつ確認に行き傷病者の状態を確認。傷病者6名と判断し指令センターに続報を入れ、集団災害第一出場に切り替わる。その後、意識レベルの悪い傷病者(◎白色セダンに乗車の20代男性)にネックカラーを装着後、

救急隊	任務	指令	現場到着	車内収容	搬送開始	病院到着	年齢	性別	傷病程度
A救急隊	搬送隊 情報収集	21:59	22:04	22:07	23:13	23:16	20代	男	軽症
B救急隊	搬送隊	22:06	22:11	22:20	22:31	22:35	50代	男	中等症
C救急隊	搬送隊	22:06	22:12	22:17	22:22	22:29	50代	女	中等症
D救急隊	特命隊長	22:06	22:18						
E救急隊	指揮支援	22:06	22:18						
F救急隊	搬送隊	22:16	22:22	22:31	22:38	22:52	30代	女	中等症
G救急隊	搬送隊	22:25	22:35	22:36	23:04	23:08	40代	男	軽症
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	30代	女	軽症
H救急隊	途中引揚	22:26	22:39						

バックボードを用いて隊員及び機関員2名で車両から搬出し、安全確保のため救急車に収容。隊員1名が救急車内に残って観察し、残りの2名で再度他の傷病者の状態を確認。後着の救急隊に緊急度の高い傷病者を搬送するように指示した。

緊急度の高い傷病者から 順次車内収容することで 早期搬送へつなげる

先着救急隊は事故車両や交通の安全を確認後、要救助者や傷病者の人数把握及び傷病者の評価を行った。後着隊が現場到着すると、緊急度の高い傷病者(①白ワンボックスカーの①56歳男性、②50歳女性)から車内収容するように指示した。

このような多数傷病者事案の場合、主に2パターンの傷病者搬出方法がある。一つは災害現場にて一次トリアージを行い、集積所や救護所にて二次トリアージを実施、その結果から搬送順位や搬送先医療機関を決定する方法で、もう一つは災害現場

で一次トリアージを行い、二次トリアージを車内収容後に行う方法である。それらの方法のメリット・デメリットを紹介する。救護所等で二次トリアージを行うメリットは、傷病者情報の一括管理が可能となり、それに伴い、搬送先医療機関の調整についても行いやすくなる。デメリットは、一旦救護所等を経由するため、車内収容、搬送開始までに時間を要する傾向にある。

対して今回のように、車内収容後に二次トリアージを行うメリットは、風雨等の環境条件による制限が少なく、さらに救護所等を経由しないため、早期搬送となりやすい点がある。デメリットは、各傷病者がそれぞれの救急車内に収容されるため情報の収集が困難となることがある。確実な無線の開局や伝令要員の確保が重要となる。

特命隊長や救急隊相互の連絡をスムーズに行うためには、無線通信がキーポイントとなる。他の連絡手段として搬送連絡用スマホ、伝令がある。

集団災害の規模によって下図のような無線開局となっており、確実な無線開局が求められる。

傷病者位置

④白ワンボックスカー

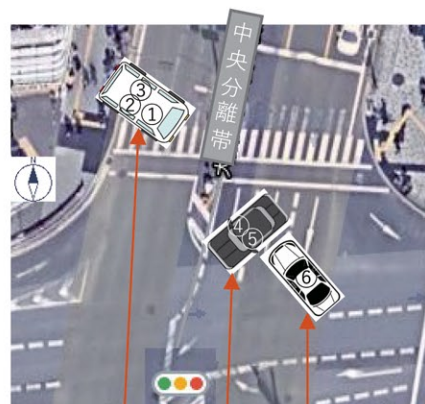
- | | | |
|---------|-------|-----------|
| ① 運転手 | 50代男性 | (B 救急隊対応) |
| ② 運転席後部 | 50代女性 | (C 救急隊対応) |
| ③ 列目乗車 | 30代女性 | (F 救急隊対応) |

⑤黒セダン

- | | | |
|-------|-------|-----------|
| ④ 運転手 | 40代男性 | (G 救急隊対応) |
| ⑤ 助手席 | 30代女性 | (G 救急隊対応) |

⑥白セダン

- | | | |
|-------|-------|-----------|
| ⑥ 運転手 | 20代男性 | (A 救急隊対応) |
|-------|-------|-----------|



④ ⑤ ⑥

まとめ

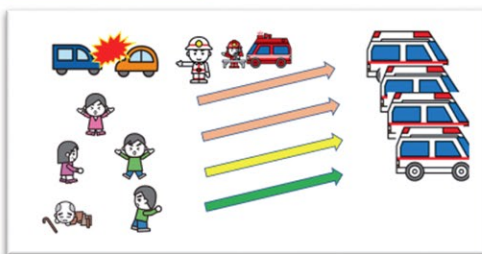
昨年度、本部救急隊が行った本市救急隊員を対象とした集団災害にかかるアンケートで救急中隊活動経験のある職員は14.6%であったことから、救急隊員の経験値を補うための定期的な訓練は非常に重要であるため、本部救急隊として指導救命士による派遣研修や集合研修等を通じて、集団災害訓練や研修

を実施し、対応力強化を図っている。

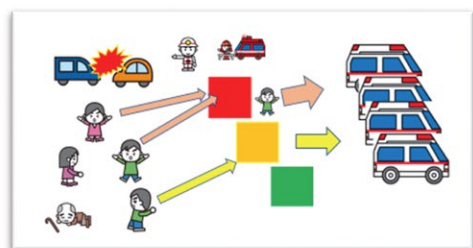
我々はいつどこで起こるか分からない集団災害に適切に対応しなければならぬ。また傷病者の「防ぎうる外傷死 (Preventable Trauma Death)」を最小限にするべく日々研鑽に努めなければならない。

集団災害 第1出場

260MHz→災害系
400MHz→2 ch



二次トリアージを車内収容後に行う方法



二次トリアージを救護所等で行う方法

昨今の消防事情

予算の説明

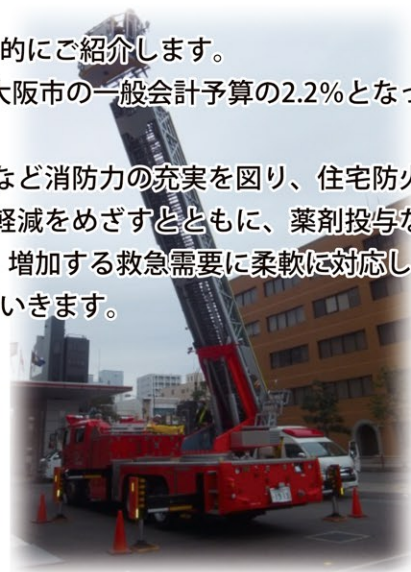
(令和3年度 大阪市消防局 歳出編)

総務課

大阪市消防局のお金の話(第2弾)では、歳出について、具体的にご紹介します。

大阪市消防局令和3年度の予算額は、409億5,443万円で、大阪市の一般会計予算の2.2%となっています。

令和3年度は、消防情報システム整備、消防自動車の更新など消防力の充実を図り、住宅防火対策及び放火火災防止対策の推進により、火災による被害の軽減をめざすとともに、薬剤投与などの高度な処置を行うことができる救急救命士の養成を行い、増加する救急需要に柔軟に対応し、救急活動体制の充実強化を図ることで救命率の向上をめざしていきます。



歳出の内訳

公債費

大阪市が発行した地方債等の元利償還金等に要する経費

公債費 17億6,744万円
(4.3%)

物件費 71億777万円
(17.4%)

**歳出 409億5,443万円
(100%)**

人件費 320億7,922万円
(78.3%)

物件費

- ・委託料 (30億3,588万円)
- ・備品購入費 (13億12万円)
- ・需用費 (11億4,080万円)
- ・工事請負費 (7億1,374万円)
- ・役務費 (1億4,240万円) など

人件費や公債費以外の消費的性質(支出効果が単年度または、極めて短期間で終わるもの)の経費

人件費

- ・給料 (126億4,424万円)
- ・職員手当等 (143億15万円)
- ・共済費 (51億3,346万円)
- ・災害補償費 (137万円)

歳出予算総額の8割近くを占めており、職員に直接支払われる給与や共済組合負担金などの他の団体に支払う給与関係の経費

お金の疑問にお答えします。



歳入・歳出って何？

1年間（4月1日から翌3月31日まで）の収入（入ってくるお金）を「歳入」、支出（出ていくお金）を「歳出」と呼び、歳入と歳出の予算額は同額となります。

予算が足りなくなったらどうする？

年度の途中で、状況の変化や新しい事態が発生した場合には、変化に対応するため「補正予算」を市議会に上程し議決を受けます。

市民1人当たり、いくらお金が使われているの？

大阪市の人口は令和3年4月1日現在で2,753,819人です。令和3年度消防局予算を市民1人当たりに換算すると、約1万5千円となります。

どのような目的に使われているの？

消防情報システム整備や消防自動車の更新など消防力の充実を図り、市民が安心して暮らせる「災害に強いまち安全な都市」を目指しています。

救急車や消防車は、いくらするの？

●救急車

約2,100万円/台。救急救命士の活動に必要な様々な高度救急資器材を積載しています。

●はしご車

約1億7,000万円/台。ビルなどの高層建物火災で逃げ遅れた人の救助や消火などを行う消防車両です。



令和2年4月から消防事業寄附金（ふるさと寄附金）の募集を開始しています。
寄附をいただきました方には、楽しく防災を学んでいただけるよう、消防局オリジナルの寄附特典として、消防局見学・体験ツアーを用意しておりますので、皆様のお申込みをお待ちしています。
災害に強い大都市「大阪」・愛される「大阪市消防局」を目指し、まちを元気に、人を笑顔に！
ぜひ、「大阪市消防局」への応援をお願いします。

寄附のお申込方法

本寄附金ホームページ・申込書・電子申請のいずれからお申し込みいただけます。

⇒スマートフォン・
パソコンで…

大阪市ふるさと寄附金

検索

お問合せ先

大阪市消防局総務課（計理）

電話番号：06-4393-6027

電子メール：pa0002@city.osaka.lg.jp

調査鑑識

Survey & Investigation

一次世代に語り継ぎたい火災調査一



第三走者
企画課 監察担当
野村彰 副課長

▷ 次世代に残したい事例

“狭隘地域における焼損面積 1,200 m²を超えた大火災”

「次世代に語り継ぎたい火災調査」第三走者は、現在、企画課監察担当で勤務されている野村副課長です。

近年、火災件数は減少傾向にあり、それに伴って火災調査を経験できる機会も少なくなっており、中でも焼損面積が 1,000 m²を超えるような大火災を経験する機会は著しく減少しています。そんな大火災になると、通常以上に実況見分は難航し、長期戦になる可能性が高いですが、「事前の情報収集及び共有」が奏すればスムーズに実況見分を進行していくことが可能になります。今回、野村副課長には“火災調査における情報収集及び共有の重要性”を改めて認識させられる火災を紹介して頂きます。

▷ 事前の情報収集及び共有がしっかりできれば、どんなメリットがあるの？

【火災概要】

平成 19 年 2 月の早朝、鉄骨造一部木造カラーベスト葺一部瓦棒葺 2 階建住宅兼駐車場の 1 階南西角事務所から出火し、1、2 階 700 m²焼損。

13 棟に類焼し、総合計で焼損床面積 1,280 m²、焼損表面積 105 m²焼損。

【占有者からの聞き取り状況】

火元住人は 2 階で就寝中、物音で目が覚める。1 階へ見に行くと南西事務所が燃焼中であつた。粉末消火器で北東側ドアから消火するも失敗。

当時、占有者は 2 階住居で就寝中

出火箇所を早期に絞れる！

実況見分前の入念な情報収集から出火箇所を南西事務所に絞ることができた

類焼棟の焼きや主要構造部の受熱方向から見ても南西事務所を中心とした焼けとなっている

活動方針を立てやすい！見分効率アップ！

北側の壁を見ると
中央の間柱は下部から炭化亀裂
痕が深くなっている

その付近から壁付コンセントに
溶融痕が見つかった



それが原因究明につながる！

早期に出火箇所を絞れたことで
南西事務所付近を限定的に発掘
するだけで済んだ

発掘箇所を限定できる



その分、しっかり見分できますね

▶ 野村副課長に聞いてみました！ 初期情報と嫁の機嫌は取らなあかんで！



(秋) これほど大きな火災だと、実況見分はけっこう時間がかかりましたか？

(野) 最初は、長丁場になるぞって言われてたんやけど、実際は原因調査も損害調査も半日ぐらいで終わっただ。今思うと、この火災では特に実況見分が始まる前の情報収集をしっかりできたことがよかったんやと思うな。現場では、情報担当は任務上どうしても忙しくなってしまうから、原因に係る有力な情報を持つてる占有者は警察に確保されてしまう。そこで、実況見分前からしっかり警察と連携をとったのがよかったわ。あと、大きな火災やから他署の隊がかなり多く、しかも早朝の火災ってのもあって、現場に行った人らは非番で帰ってしまうねんあ。この火災では、各隊からどこが燃えとったか、どこを破壊したか、窓は開いてたかを徹底的に担当隊へ事前に情報共有してもらったのもよかった。その結果、警察との擦り合わせの段階で情報がしっかり取れてたし、おかげで発掘していく活動方針もしっかり立てれたな。

(秋) 損害調査も含めて半日で終わっただのですか！？

(野) そうやで。しっかり活動方針が決めたから、「では、この合間に寸法を入れよう」って効率よく進行できてたと思う。あと、火災が大きくなるほど実況見分に参加する人数も多くなるから、それぞれの任務分担をあらかじめ決めてたんよな。それで、この担当の責任者は誰かを明確にできてたから、連携がスムーズにいったのもあるよ。

(秋) なるほど！この火災をきっかけに、今の支援要請書の様式ができたんですね？

(野) そうそう。現時点での聞込みであったり、任務の割り振りであったりと、この火災で良かったことを参考にして支援要請書に記載してもらった内容を考えた。それをしっかり入力して皆が持てば、擦り合わせ時の手持ちメモとしても使えるし、実況見分の参加者が共通認識を持てるんちゃうかなってのは意識したよ。確かに、現場活動後の疲れた身体でこれをしっかり仕上げて実況見分に臨んでもらおうってのは酷な話なんかもしれんけど、これに手を抜かんかったら後々絶対楽になっていくからな。

どこの写真を撮ってるかわからなくなりそうなときは、ロープを使って区画の境目を標したり、メモと一緒に写真を撮ると分かりやすいです。これは震災時の火災調査でも生きてきますよ！



▼ 支援要請書を一部抜粋したもの

支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書
支援要請書	支援要請書	支援要請書	支援要請書

勉強になります！

後輩たちに
一言お願いします

火災調査ではとにかく“出火箇所”を見誤らないことが重要です。
そのためには、事前に多くの情報を収集し、共有することが不可欠です。
火災が減少傾向にある分、1件の経験を大事にしてほしい。



安全確保の原則

- 一、安全を優先して活動すること
- 二、安全は、自ら確保すること
- 三、気力を充実すること
- 四、現場最高指揮者等は、隊員の掌握に努めること
- 五、現場装備は、完全に着装すること
- 六、警防機器の機能を知り正しく操作すること
- 七、現場規律を厳正に保持すること
- 八、単独行動を慎むこと
- 九、状況の急変化においても冷静さを失わず安全確認を確実に行うこと
- 十、過去の事故事例を教訓とすること

(警防活動における安全対策基準)



『ザ安全管理』は、団塊世代の大量退職により消防活動経験の喪失が大きな課題となっている現在、警防部所属の相当にベテランの先輩職員達が、自身の経験や体験を踏まえながら『安全確保の原則』を再確認しつつ、警防活動、警防訓練等の実施時における安全対策をあだこうだと熱く語り合うことで、次世代を担う消防職員の皆さんの意識高揚を図るとともに、教訓とノウハウを伝承する対談形式の記事です。

今月のテーマ

「熱」



先月号からつづく

前回**熱**中症対策について話してきましたが今月は、火災現場等での**「熱」**について話していきます。

火災現場での**「熱」**で思い出すのは、マンション火災で救助隊として一室の検索に進入して活動する時にベランダ側から梯子車の放水があつて、一気に室内が**熱風**というか、**熱**気で充滿して「早く出ろ！」って言うて出たら、みんな耳を火傷してたことあるわ。今はマンション火災と言うと一方攻撃他方警戒の戦術があつて、何年も言い続けてから戦術として浸透してるけど、当時はそんな術もなかったし、扶撃放水が当たり前の時代やつたわ。

救助隊の服装も2種ヘルメットのしころ無しに、救助服で現場活動してたから耳はよく火傷してたの覚えてるわ。

ほんまや。昔の救助隊は、2種ヘルメットのしころ無しで外套も合羽やった。火災現場で検索入るのに援護注水もらいながら室内進入して行くんやけど、中はガンガンに燃えてるから放水の水があつたという間に**熱湯**になって、上から降りかかって来てるで耳が水膨れになった経験もあるわ。

あれほんと**熱**かつたですよ。そういう経験があつたから2種ヘルメットにしろが付いて、今は救助隊も一種ヘルメットになりましたもんね。そういう経験してきてるからしころってすごい武器になるって認識で、しころの前を閉じるだけで全然違うんですよ。

最近の訓練を見て思うんは、室内は燃えとつて凄**熱**気って想定なのに、しころの前を閉じたりせんと訓練してんな。現場での**「熱」**の怖さをわかってないんかな？ホンマにわかって訓練、活動してほしいな。

「熱」気がある室内、煙の中では低い姿勢で活動する重要性は認識されてきてるけど、しころの前を閉じるって言うのは、そこまで認識されてないんやろ。外套の首元を閉じてる隊員の割合は増えたけど、しころをちゃんと活用できてる隊員はまだ少ないように思うわ。

現場は**熱**いつてわかつたから、昔は首をすくめたりして活動してた。今はそういうことしなくていいように装備を良いものにしていてるけど、結局現場に行つて活動する隊員が服装も含めて、ちゃんと着装出来てなくて負傷してることもあるよな。防げる負傷つて言うんかな。

今の装備は昔に比べたら格段にいいものになって、現場外套は中に空気層をつくることで約800℃の**「熱」**に8秒耐えられる仕様になってます。これはインナー、活動服をちゃんと着た上での性能やつていうことを理解してないといけません。これは全ての装備に言えることで、しころにしてもケブラー手袋にしてもちゃんと着装して活用することで、その性能を発揮することをおかなくてダメでしょうね。

夏場にTシャツの上から現場外套を着ている者を見かけるけど、まさにそれやね。

「服装の乱れは安全管理意識の欠如」じゃないですけど、それぐらいの意識をもつて訓練、現場活動をやつてほしいですね。

次回は**「色」**について話をしよか



徳野：最年長。いつも冷静沈着で、トークのまとめ役。



大塚：海外派遣も経験している救助のエキスパート。



居波：数々の災害現場を経験した「現場の鬼」。



西田：自分に厳しく！人にやさしく！トークの進行役。

CATCH UP WITH AND ～伝承～ OVERTAKE

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

今回は、企画部人事課の岡本司令補のお話しです。岡本主任は、ロープブリッジ救出訓練(ブリ救)を始めて3年目に近畿地区指導会出場を勝ち取り、勢いそのまま全国救助技術大会出場を果たしたという経歴の持ち主です。

消防に入って5年。救助訓練の実績はほとんどありませんが、フルマラソン3時間切りの持久力にはちょっと自信があり、現在、人事課と一緒に勤務しております福田がインタビューしました。



ブリ救を始めたきっかけは？

福田 数ある種目の中から、ブリ救をなぜ選ばれたのですか？

岡本 消防士のころは障害突破訓練をしていました。消防士長に昇任して異動してからも障害突破訓練をしていましたが、これといった実績は残すことができませんでした。そんなとき、ブリ救をしている先輩が体調を崩されたため、急遽、2番員として参加させていただきました。

福田 急遽参加されたとのことですが、訓練にはついていけたのですか？

岡本 実は、出場隊員(チーム)全員が初めてのブリ救であったため、全員が初心者で、試行錯誤しながらの訓練でした。なので、特段一人だけ取り残されているということはなかったですね。

そして訓練を開始した年から数えて3年目で近畿地区指導会、全国大会に出場することができました。

近畿～全国

福田 全員が初めての種目で、3年目に近畿地区指導会、全国大会に出場することができた秘訣みたいなものはありますか？

岡本 秘訣と言えるかどうか分かりませんが、1年目・2年目は後輩の職員に要救助者をお願いしていましたが、3年目は、障害突破で全国大会に出場経験のある大先輩をお願いしたことでですね。

大先輩をお願いしといて、いい加減なことはできませんから、「今年で最後」と決めて自分たちを追い込みました。

平成17年に全国大会出場を勝ちとるまでの軌跡を動画で紹介！
大阪市消防局公式
YOUTUBE



また、その大先輩からはたくさんの的確なアドバイスをいただき、本当に助かりました。

訓練での苦労

福田 暑いなかでの強化訓練でしんどかったことはなんですか？

岡本 長い訓練期間ですので、体調管理には苦労しました。全員がベストコンディションで噛み合う時が中々無かったので、他の消防本部との合同訓練では「ぼろ負け」で、非常に悔しい思いをしました。



福田 調子が悪い時はどうやって立て直していったのですか？

岡本 もともと経験者がいないので、全員で同じ目標に向かってひたむきに取り組んでいたため「誰かが引っ張っていく！」というのでは無かったです。

その分、訓練後のミーティングではお互いの悪いところとかは遠慮せず言い合えたところが良かったと思います。それがきっかけで調子を取り戻したりすることができたこともありました。全員、本当に仲が良かったので、メンタル面でのストレスは感じることはありませんでした。

それと、訓練の最後の渡り込みですね。スチールカラビナで連続10往復しました。スチールカラビナはロープの摩擦抵抗が大きくてしんどいんですが、これで基礎体力が向上したと思います。



企画部人事課
消防司令補 岡本 剛

【主な経歴】

昭和53年生まれ、43歳

平成8年 昇格

平成8年 北消防署

平成14年 淀川消防署

平成21年 此花消防署

平成26年 阿倍野消防署

平成31年 企画部人事課



【救助技術訓練の実績】

ロープブリッジ救出訓練

平成17年 救助技術近畿地区指導会出場

// 全国救助技術大会出場(埼玉)



後輩たちへメッセージ

岡本 ひたむきに努力することです。いきなりできる人はいません。自分が目標とする先輩等を参考に、結索やカラビナ操作を習得してください。私は、ダブルカラビナの操作になれるため、家でテレビを見ながらカラビナを触っていました。

後は、消防という仕事は現場で市民を助けることはもちろん、毎日勤務、隔日勤務全員が一つのチームとして市民のために日々の業務を行っていることも念頭に置き、救助訓練以外のこと(事務等)も真面目に真摯に取り組んでください。



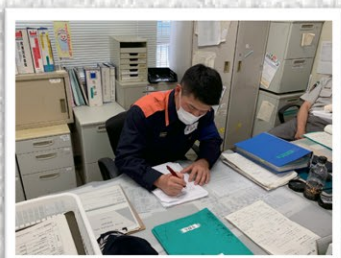
今月、初任教育生は所属研修を実施しました。大阪市では各消防署にお世話になり 24 時間勤務の救急隊に同乗者実習という形で 1 当務の研修をしていただきました。重症事案の災害現場に出動した者、救命講習に参加した者、研修先の消防署で訓練をしていただいた者と様々な経験をしました。1 当務という限られた時間でしたが、この経験が教育生の糧となり、これからの更なる成長に繋がっていくと期待しています。



24 時間の研修なので、自分の食事もしました。



現場から帰署すれば個人情報を適切に管理し事務処理を行いました。



空いた時間で所属研修課題を作成します。



所属の先輩職員に患者役になっていただき観察と処置の訓練を行いました。

生野消防署で研修を受けた細井学生の一を追ってみました。



一日の始まりは、使用前点検から。

消防署の皆様、所属研修にご協力をいただき、ありがとうございました。

岡本学生は浪速消防署で 研修を受けました。



私が所属研修を通して特に重要であると感じたことは、どの分野の業務でも相手の目線に立って物事を考えるということです。査察では、消防職員の目線で改善点を伝えるよりも管理者の目線で伝えるほうが理解を得やすく、警防や救急では、要救助者の苦しい思いや、ご家族の助けてほしいという思いを心に留めることで、絶対に助けるという強い意志を持ち、より良い現場活動に繋がれると考えたからです。また災害現場で亡くなられた方に付着していた泥を飲料水で綺麗に落として家族の元へお返しした話を聞いて、ご本人やご家族の方々に思いを馳せ、マニュアルにない気遣いをされた先輩職員に感銘を受けました。

私たちにとっては数ある現場のうちの1回かもしれませんが、要救助者にとってはたった1回の出来事です。その1回に全力を注ぐため日々の訓練を毎回全力で取り組んでいこうと思いました。



大阪府立消防学校
第1小隊3班
岡本 智代里



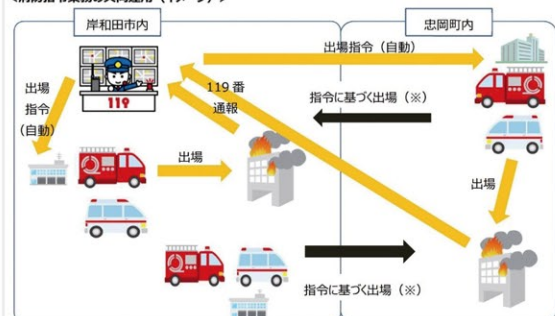
※科学消防訓練棟内に実験用の木造模擬家屋を設営。

今月はこんな授業を行いました
放射熱体験授業

これは木造住宅火災を想定した模擬家屋を燃焼させ、放射熱を体験する授業です。放射熱によるエネルギーの大きさと活動姿勢の大切さを体験すると同時に、火元建物の開口部からの放射熱による隣接木造建物への延焼経路を学びました。また、現場外とう2着を燃焼建物の開口部から1mの場所に設置し、1着はそのまま、もう1着は水をかけ注水されている状態を作り出し、注水の必要性・効果についても確認することが出来ました。



＜消防指令業務の共同運用（イメージ）＞



※ 消防指令センターが現場に最先着できる際を自動的に判断して出場指令を行い、出場可能な隊がない時は、もう一方の消防本部の隊に出場指令を行うことが可能となり、的確かつ柔軟な消防体制が実現。

岸和田市消防本部

「岸和田市忠岡町消防指令センター」設置に伴い
直近指令・ゼロ隊運用を開始

岸和田市と忠岡町は、「岸和田市忠岡町消防指令センター」を設置し、令和3年2月26日から消防指令業務の共同運用を開始しました。共同運用のメリットとしては、財政面でシステム整備費の低廉化や負担分散が図れるほか、住民サービスの向上に直結する新たな運用としてシステムを活用した自動応援が挙げられます。

岸和田市と忠岡町の自動応援としては、境界付近で発生した災害において、管轄にとらわれず災害現場に最も早く対応できる隊に自動的に出場指令を行う『直近指令』と、岸和田市と忠岡町のどちらか一方において災害事案が集中し、災害対応が可能な隊がなくなった場合、自動的にもう一方の消防本部の隊に出場指令を行う『ゼロ隊運用』の2つの運用を実施しています。

これらの自動応援を実施することで、迅速な対応による現場到着時間の短縮や相互補完体制の効率化を図ることができるものと考えます。



箕面市消防本部

新消防分署を開署しました！

箕面市消防本部は、令和3年4月1日に箕面市の4つ目の消防署として、新たに箕面消防署豊川分署を開署しました。この施設は、平成30年2月に策定した「箕面市・豊能町の今後の消防需要に基づく消防力保全計画」に基づき、40年先の将来を見据え、地域による偏りのない均一な消防サービスを提供することを目的として整備したものです。

「迅速な対応力」「環境にやさしい柔軟性」「災害に強い持続力」の3点をコンセプトに、出動準備室の充実強化、救急資器材等の洗浄設備の配備、車庫内壁面への吸音素材の採用、無給油で72時間連続稼働が可能な自家用発電設備の設置などの様々な措置を講じています。この他、「出動エリア」「執務エリア」「居住エリア」を明確に区分するゾーニングを採用し、汚染危険を建物内部に持ち込まない工夫をしています。

今後も、職員一丸となって市民の安全・安心を確保し、地域住民に親しまれる消防署を目指していきます。



柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部

こども消防車の寄贈

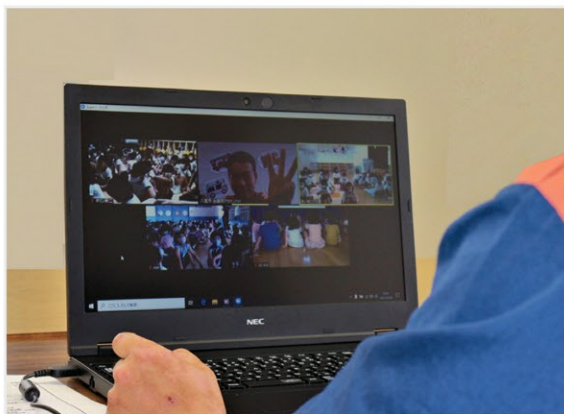
柏羽藤火災予防協会（275 事業所）より令和3年6月に火災予防普及啓発及び地域貢献活動の一環として、これからの地域防災を担うこども達に防火・防災に興味をもって頂きたいとの思いから柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部に「こども消防車」が寄贈されました。

この車両は、ゴルフカートを改良した自走式で、今後は、消防出初式や各種イベントなど、火災予防普及啓発活動に使用する予定です。

さらに、幼年消防クラブ員等の協力を得て2021年度の火災予防週間中の防火ポスターの作成も予定しています。

また、管内の幼年消防クラブ員である幼稚園児を消防本部に招き「こども消防車」の披露をしたところ、こども達は、車両に乗り込み、「大きくなったら消防士になりたい。」と目を輝かせていました。

なお、普段はこども達が自由に乘っていただくことが出来るように、消防本部の玄関ロビーに展示しています。



八尾市消防本部

花火・火遊びについて

オンラインで防火指導を行いました

八尾市消防本部では、子どもたちの誤った使用方法での花火遊びや好奇心からの火遊びが原因による火災等の発生を未然に防ぐため、Web 会議ツール「Zoom」を使用したオンラインでの防火指導を実施しました。これは例年、市内の認定こども園、保育園、幼稚園の園児を対象に対面形式で防火指導を行っていたものですが、新型コロナウイルス感染防止の観点から今年度はリモートによる指導に変更したものです。

防火指導は全3回実施し、市内の17園の園児が正しい花火遊びについての動画視聴や消防士への質問コーナーなど、短い時間ではありましたが子どもたちはしっかりと花火の取り扱い方を学んでくれました。

今回のリモートによる防火指導のように、今後も新たな防火・防災教育方法の1つとしてWeb 会議ツールを活用してまいります。

消

防

ビフォ → アフタ



施設課
防災基盤整備
担当

出

張

所

大阪市消防局では、老朽化及び狭隘化が進んでいる消防庁舎の防災活動拠点としての機能強化を図る建替え事業を実施しています。

今回は、令和2年度竣工の西成消防署津守出張所をご紹介します。

建替えについて

消防署所は市域の消防力のバランスに配慮していることから現地で建替え（現地建替え）を基本としており、築年数50年以上の庁舎を対象とし、老朽化、車両や資器材等の増加による狭隘化、増改築等を勘案し、消防局全体の経費の平準化も図りながら検討を行い、計画的に実施しています。

また、建替えに伴い、より迅速な災害出場に対応するよう消防車庫の拡大、防災拠点として機能を確保する72時間連続運転可能な自家発電設備の設置のほか、待機室の個室化や女性用待機室の整備等の機能強化を実施しています。

西成消防署津守出張所の建替え

津守出張所の敷地は363.05㎡でしたが、西側前面道路の尼崎堺線（新なにわ筋）は道路拡幅事業の都市計画道路に該当しており敷地の一部が道路予定地に含まれるため、建替え時の敷地面積は280.29㎡に減少しました。しかし、諸室配置を工夫し、狭小敷地での新庁舎建替え及び機能強化を実現しました。

消防庁舎概要

敷地面積	280.29㎡
建築面積	156.33㎡
延べ面積	607.80㎡
階数	地上5階建
構造	鉄筋コンクリート造

西成消防署 津守出張所のあゆみ

- 昭和35年12月 現在の位置（津守2丁目1番31号）に庁舎を竣工し、事務を開始する。
- 令和3年3月 現地建替工事により新庁舎を竣工し、事務を開始する。



フロア面積が狭く、職員数のベッドの設置が困難なため、相勤使用のベッドとし、上部には寝具棚を設け、当務時に寝具を入れ替える省スペース仕様の待機室としました。

令和3年 春の褒章

おめでとうございます。

次の市民の方が紅綬褒章（人命救助功績）を受章されました。

紅綬褒章：天皇が授与する栄典のひとつで、自己の危険を顧みず
人命の救助に尽力した者に授与されるもの



浅井 信義氏

事 績

令和2年7月6日(月)6時05分頃、大阪市天王寺区石ヶ辻町の2階建一般住宅で発生した火災において、隣接する住宅兼店舗（パン小売店舗）の1階で作業をしていた浅井氏は、何かが爆発したような物音が聞こえたため、建物の外に出て確認したところ、隣の一般住宅から煙が出ているのを発見し火災であると判断した。

周辺を見渡したところ、火元住人の姿が見えなかったため、直感的に逃げ遅れたのではないかと思い、施錠されていなかった玄関扉を開放すると、煙が充満している中に母親と娘の二人が座り込んで動けなくなっているのを発見した。

すぐに二人の元へ駆けつけたところ、母親が自力で避難できないと判断できたため、母親を抱きかかえ、娘に付いてくるよう指示をし、共に玄関口を目指し救出、避難誘導を開始し、全員無事に屋外へ脱出することができた。

娘の供述によると、母親は以前から足が不自由で自力では避難できず、母親を引きずって玄関上り口まで何とか辿り着いたが、そこで力尽きて動けなくなり座り込んでいたところを救出されたものであった。

今回の人命救助活動については、火災を認知してからの迅速かつ冷静な判断、そして何よりも勇猛果敢な行動力を遺憾なく発揮することによりもたらされた活動であると共に、普段から地域の強い繋がり「共助」の精神に基づくものであり、自身の危険を顧みず、躊躇することなく救助活動に従事されたことは、消防活動における市民協力の鑑として大いに賞されるものである。

市民表彰

生野消防署



純浦貴之氏



木村貴徳氏

山元智浩氏



森安竜斗氏

福本良相氏

森安健斗氏

功績概要

本年4月に生野区で発生した火災現場において、一般住宅の2階物干し場で逃げ遅れた住民の方を、火炎と黒煙が噴出している中、通行人や近隣の6名の方(純浦貴之氏、木村貴徳氏、山元智浩氏、森安竜斗氏、福本良相氏、森安健斗氏)が協力して救出されました。

自らの危険を顧みず、迅速な人命救助の功績を称え、松井一郎大阪市長より表彰状が授与されました。



救急安心センターおおさか だより

“二つのセンター”

救急安心センターおおさか

#7119 もしくは 06-6582-7119

- ・今ある症状でどの診療科目にかかればよいのか、看護師に相談できる。
- ・調べられる病院は府下の救急病院と休日・夜間急病診療所のみ。

大阪府救急医療情報センター

06 - 6693 - 1199

- ・診療科目と住所を指定すれば、府内の全病院・診療所について相談できる。
- ・今ある症状でどの診療科目にかかればよいのか、といった医療相談はできない。

(いずれも 365 日 24 時間対応)

救急安心センターおおさかでは看護師が相談者の症状を聞いてそれにふさわしい診療科目を判断し、その時点で開いている救急病院もしくは休日・夜間急病診療所をご案内します。

「でも近所のクリニック等が開いていれば、そちらの情報も知りたい…」、そんな時に利用できるのが「大阪府救急医療情報センター」です。

診療を必要としている人が適切に医療サービスを選択できるよう、大阪府が府内の全病院・診療所の情報を収集(公表※)しており、リアルタイムで受診可能な府内の病院・診療所について、電話での問い合わせに対応しています。ただし、こちらのセンターでは「この症状だったら診療科目は何か」といった医療相談にはお答えできません。

二つのセンターの特徴をご理解いただき、上手にご活用ください。

大阪府医療機関情報システム

※インターネットにより、府内の全病院・診療所の情報が検索できます。

<https://www.mfis.pref.osaka.jp/apqq/qg/men/pwtpmenult01.aspx>

株式会社 大丸松坂屋百貨店

本社 業務本部
業務推進部 部付部長
鈴木 三千紀

我が社の
BCP

2019年9月、86年ぶりの建替えてグランドオープンした大丸心斎橋店本館。ウィリアム・メレル・ヴォーリズによる建築を残しながら新しくなった美しい姿で大阪・心斎橋のランドマークとして生まれ変わりました。御堂筋と歴史ある心斎橋筋に隣接しファッションからフード、ライフスタイルまで約370店舗を展開。都会の喧騒を忘れてしまう緑溢れる7Fテラス、百貨店クオリティのB2Fフードホールも新しいスポットです。

防災対策

今回は当店のBCPについてご紹介させていただきます。災害発生時、何よりも大切なのがお客様と従業員の安全です。館内での安全確認後、避難所に指定されている近くの小学校へ誘導しますが、怪我をされた方などがおられれば、即座に救護する体制をとっています。また、非常食等も備蓄しており、建物は非常用電源設備を備え、停電した場合でも36時間は電力を確保できる体制をとっています。今年もコロナ禍ではありますが、感染症対策を徹底し、約50名の職員でBCP訓練を実施しました。訓練では、「業務対策」と「営業対策」の2班に分かれ、様々な災害を想定し、発災直後と発災1時間後の訓練を実施しました。当店が作成している「発災後の対応フロー」では、タイムラインで各班の行動要領が具体的に記載されており、他の班の行動も一目で分かるようになっています。営業対策責任者にとっては全体を俯瞰的に見るようにしています。事業継続という観点からも、できるだけ早く営業再開することが社会貢献だと考えております。感染症対策は徹底しており、今後も自然災害や感染症等、多様な災害に臨機応変に対応できる体制を構築し、安全で安心して来ていただける店舗を目指してまいります。

アニマル環状線

～我が家の癒しをおすそ分け～

今月は私の妹が飼っているハリネズミの『トイ』についてご紹介します。『トイ』の名前の由来は、あの有名なディズニー映画から取って付けました。歳は1歳2か月です。



ハリネズミは、その名の通り体中に針が存在します。爪を切ってあげるときなどは、手袋を着けないと痛いです(汗)

ハリネズミの性格は、夜行性でデリケートかつ臆病です。『トイ』も同じで、最初

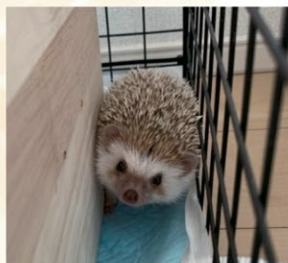
は手を近づけても逃げるばかりだったそう。今では、「フシュフシュフシュ・・・」と言いながら、ゲージの端っこでこちらの様子を伺ったりと、周りに少し興味を持つようになりました。

食べ物は基本何でも食べます！中でもチキンピュレ（チーズ味）が大好き♡ 食べすぎてかなりポッチャリに（笑）

このままでは…と、回し車を購入。夜、電気を消して眠りにつく頃、「カラカラカラ・・・」と一生懸命走り出します！

室温調整が大変で、犬や猫のように人懐っこさはないですが、顔がとってもキュートで癒されます。おうち時間が豊かになりますよ。

「ハリネズミ」おすすめですよ！



企画課 坂本 菜央

西区 NTN株式会社

NTN株式会社は、大正7年に三重県においてボールベアリングの研究製作を開始したことから始まった、ベアリング（軸受）やドライブシャフト等の製造及び販売を行う会社です。現在は西区に本社を構え、平成30年には創業100周年を迎えられました。

近年は、グローバルに事業を展開され、世界トップクラスのシェアを誇る主力商品のベアリング（軸受）は、自動車、鉄道車両、建設機械、航空機、医療機器やロボット等に使用され、あらゆる機械の回転をなめらかにすることで、省エネルギー化に貢献されています。



西自衛消防協議会へは、同協議会発足の昭和35年に加入され、長年、各事業所との連携を図り、役員として運営に尽力されており、消火技術発表会や各種研修会にも積極的に参加され、隊員教育にも熱心に取り組まれています。

日頃から防火、防災に対する意識の高揚に努められ、当署にとって、とても心強い存在です。

自衛消防隊 紹介

自衛消防隊長 三好 隆友

NTNでは、安全確保を最優先に迅速で適切な行動がとれるよう定期的に各種訓練を実施する等、従業員一人一人の、職場さらには家庭における防火・防災意識向上に努めています。



女性防火クラブだより

大正区

大正区女性防火クラブは、今年で発足30周年を迎え、谷田委員長をはじめ、9人の副委員長と164名の推進委員で構成する組織となりました。

大正区女性防火クラブの活動は、各家庭から地域全般に対しての防火・防災の普及啓発をはじめ、消防機関主催の行事等への参加協力や災害発生時の情報提供など、多種多様な活動を行い、地域の減災の一役を担っています。しかし昨年は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、



各活動とも中止、もしくは大幅に縮小せざるを得ない状況となりました。

そんな中でも、高齢者防火推進週間に伴う防火訪問では、住民とのパイプ役となつて、感染防止を図りながら、スムーズに防火指導を行うことができました。

今年度も、大正区女性防火クラブ員が一丸となつて、安全な町をつくるため、防火・防災の推進に取り組んでいきたいと思ひます。

～「市民の声」

明日のあなたの

仕事に活かす～

こんな声
届いて
います！

「市民の声」から

先日、子供と●●消防署の裏側を歩いていた際、消防署の人達が布団のような物を2階や3階から投げ捨てていました。布団も税金で賄われているのではないですか？消防署の皆さんは自宅でも同じように布団を投げ捨てているのでしょうか？あまりに非常識な行動だと思いました。子供になぜ布団を投げているのか聞かれましたが、説明できませんでした。あまりにモラルに欠けていると思います。公務員だからとかではなく、社会人として、人として恥ずかしい行動ではないでしょうか？

コロナ禍で、消防署の方々も大変だとニュースなどで拝見し、頑張っていたきたいと応援する気持ちでいましたが、今回の件は残念な気持ちになりました。

布団なげ!?

消防署に勤務する職員の大量の布団を乾燥・交換するため、地上に保護シートを敷いたうえで布団を落下させて集めていたとのことですが、ご意見のとおりで非常識な行動ですよね。私たちが使わせていただいている資器材や備品は、すべて市民の財産でもあるのです。粗暴に取扱うことのないように！

来庁者の方から①

当方は内装関係工事の会社に勤めるものです。仕事柄、設備などの種々の書類を提出しに行くことが多いのですが、どの消防署を訪問しても、事務所内の棚や机などを突っ張り棒などで固定するなど、万全に地震対策が取れている消防署を見たことがありません。防災の指導をしている消防署なのにそれでいいんですか？どう見ても形の異なる棚やロッカーを積み重ねていたりしていますが、あれでは地震で全て倒れるんじゃないですか？

消防局・各消防署では地震によるオフィス家具等の転倒防止対策として「床への固定」や「上下が分割している家具等を金具で連結して固定」といった措置を講じているところですが...

人事異動があったり新しい棚が増えたりとオフィスも変化しますよね。転倒防止対策が十分か、都度、チェックし直しましょう！

来庁者の方から②

消防署を訪れた際、訓練をなさっている消防職員の方をよく見ます。でも、使用しているほとんどのヘルメットが、とても黄ばんでいて傷だらけのものを使っています。たまに中身が見えますが、ぼろぼろでテープなどでとめておられるようです。ヘルメットにも保安基準がありますよね。あれはどう見てもメーカーの保安基準を満たしていないのではないのでしょうか？消防署ではいったい何年使用しているのですか？

私たち消防職員に期待を寄せていただいているからこそそのご意見ですよね。毎当務かぶっているヘルメット。黄ばんでいたり汚損がひどかったりしてませんか？ちなみに、消防局職員が使用しているヘルメットは、労働安全衛生法に基づき定められている規格・性能基準に適合するもので、更新時期は5年以内です。

令和3年度（第31回）高齢者防火推進週間

令和3年9月16日（木）～22日（水）



火災から高齢者を守るために、ご協力をお願いします！

大阪市消防局では、敬老の日を含む1週間を高齢者防火推進週間と定め、高齢者施設等への立入検査、消防訓練指導のほか、地域の高齢者に対する防火啓発を行います。

火災から高齢者を守るため、地域や事業所に勤務されている皆様にも、地域ぐるみの支援体制づくりへのご協力をお願いしています。

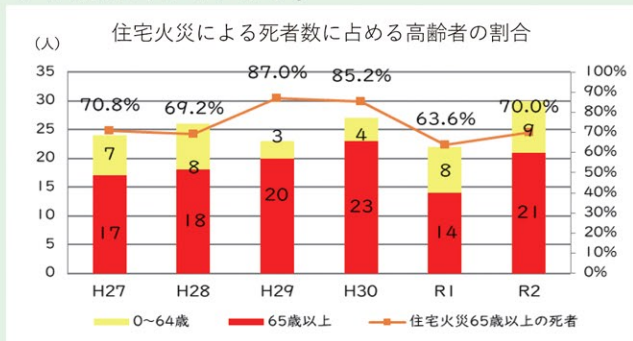
【重点実施項目】

- 高齢者に対する防火指導、防火・防災診断等の実施
- 介護事業者等を対象とした防火・防災研修等の開催
- 高齢者施設等の入居者、職員に対する指導等



住宅火災による死者の7割は高齢者！

大阪市内の住宅火災による死者数は毎年25人前後で推移しており、高齢者（65歳以上）が7割を占めています。

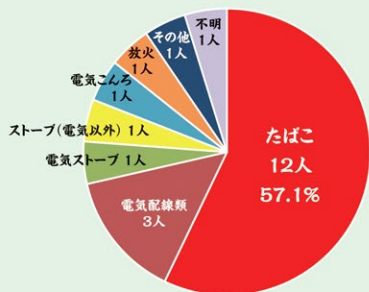


令和2年中の住宅火災による高齢者の死者の状況

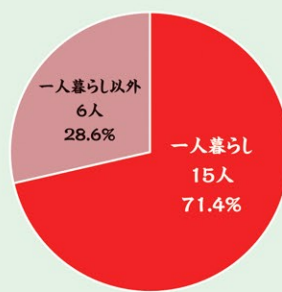
住宅火災による高齢者の死者は令和2年中に21人発生しており、出火原因別では半数以上がたばこ、世帯別では一人暮らしが7割を占めています。

高齢者を火災から守るために、火災の早期発見に効果のある住宅用火災警報器の設置と、定期的な点検、交換をお願いします。交換の目安は10年です。

令和2年中の出火原因別の住宅火災による死者（高齢者）



令和2年中の住宅火災による死者（高齢者）の世帯状況

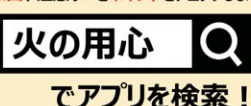


住宅用火災警報器の
設置と維持管理を！



「火の用心アプリ」 たばこ、電気、こんろの火災予防も一目瞭然！

短い映像で火災原因や注意すべきポイントをチェックしよう！



※アプリのご利用は無料ですが、通信料が発生する場合があります。

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

さて、今回、赤裸々に失敗談を寄稿して下さったのは、東成消防署救急隊の中居隊長さんです。



私の黒歴史

The Black History

今回の謝り人：東成消防署 救急隊長 中居 弓恵

今回、このような大舞台で謝らせていただくのは、今年勤続17年目を迎えた、しがない女性吏員でございます。

これまで数多の異動を経験しておりますが、今までどの部署に行っても失敗ばかり・・・。(汗)
失敗談は山のようにありますが、その中からひとつ選りすぐった失敗について、この場で謝らせてください！

それは数年前、総務省消防庁での2年間の出向という貴重な経験をさせていただいた時の話になります。
大阪市消防局の看板を背負って行くからには恥をかかないようにと意気込んで、新大阪から東京へ新幹線で向かったことを今でも覚えています。

そんな私に同じ出向の経験者である先輩が声をかけてくださいました。

「2年間の研修は長いけど、大阪市消防局がいい職場やって身にしみて実感することができると思うよ。」

その頃の私といったら、組織の文句を言ったり、消防なんかいつでも辞めたるわとぼやいたり、自分の職場がいい職場だなんて意識したこともありませんでしたし、もちろん、この先輩の言葉がどういう意味なのかも全く理解できておらず、後にこんなに長く心に残る言葉になるとは思ってもみませんでした。

消防庁での仕事は事務ばかりですが想像以上に過酷で、目の前には処理しなければならない仕事如山積みで、1日が24時間では足りないという焦るような日々が続きました。

また、慣れない環境の中で思うように仕事を進められない焦りと、そんな私を見かねて何も言わずに助けてくださる周りの方々の優しさがプレッシャーとなり、精神的にも苦しい状況が続きました。

だんだん目の前に濃い霧がかかっていくように自分が何をすればいいのか見えなくなり、こんな状況がずっと続けば自分が参ってしまうと危機感を覚えるようになり、私は、新幹線で上京したあの日から何が変わってしまったのか、どうすれば大阪で仕事をしていた時と同じように仕事を進めることができるのか、ゆっくり考えてみました。

そういえば、大阪では仕事上の何気ない会話でもコミュニケーションを取り、人と人との繋がりを大事にしながら仕事を進め、職場全体に明るさと温かさがありましたが、消防庁では緊張感が漂う毎日で、自分が黙々と独りで仕事を進め、周りの人とのコミュニケーションがとれていなかったことに気づきました。

その後、目の前にある山積みの仕事より周りの人とのコミュニケーションを大切にするように意識すると、嘘のように目の前の霧は晴れ、仕事量が減ることはありませんが、肩の力を抜いて、それまでの焦りや苦しさを感ずることなく仕事をすることができました。

この経験を通じて改めて自分が働いているこの大阪市消防局が自分に合った素敵な職場だと痛感し、また、冒頭で先輩が仰っていた言葉を身にしみて感ずることができ、この2年間の出向で一番いい経験になりました。

組織の文句とか言ってごめんなさい！

消防なんかいつでも辞めるとか軽々しく言ってごめんなさい！

先輩の話が長いって陰でぼやいたりしてごめんなさい！

本当に本当に反省しています！

当たり前のように楽しく仕事ができることが有難いことなんだと、自分がいつも働いていた場所を離れて初めて気づかされ、こんな最高の職場に対して不満ばかり言っていた自分が情けなくなってしまった私の失敗談でした。

私のこのお話がみなさんの一助になれば幸いです。

こんな自分に合った最高の職場に対して、

些細でくだらない不満を言ったりしてすみませんでした！

今は当たり前のように仕事ができることを日々感謝しています！



昇任試験問題研究所

Vol.18



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18話 ～職員の立入検査～

みなみ：今日は、総務・予防・警防の3科目の中から、予防の「立入検査」について研究していきましょう。日々の業務にも繋がるからとっても重要よ！

第1問

消防法第4条に規定する「資料提出命令、報告の徴収及び消防職員の立入検査」に関する記述について、次の(1)、(2)の間に答えてください。(10点)

第4条 消防長又は消防署長は、火災予防のために必要があるときは、関係者に対して資料の提出を命じ、若しくは報告を求め、又は当該消防職員にあらゆる仕事場、工場若しくは公衆の出入する場所その他の関係のある場所に立ち入って、消防対象物の位置、構造、設備及び管理の状況を検査させ、若しくは関係のある者に質問させることができる。ただし、個人の住居は、(1) 場合又は(2) 場合でなければ、立ち入らせてはならない。

(1) (1)、(2) にあてはまる適切な語句を解答欄に記入してください。

②	火災発生のおそれ著しく大であるため、特に緊急の必要がある
①	関係者の承諾を得た

(解答欄) (各2点) ①②順不同

みなみ：立入検査の根拠を知ることは、消防職員として基本よ！
文言を覚えるのではなく、5W1Hで考えるのよ！
理解が深まれば、自信を持って検査に臨めるわ！

第2問

(2) 下線部について、関係のある場所に立ち入る場合及び関係のある場所に立ち入って検査又は質問を行った場合における消防職員の遵守事項を記述してください。

(関係のある場所に立ち入る場合) (各2点)

・市町村長の定める証票を携帯し、関係のある者の請求があるときは、これを示さなければならない (第2項)

・関係者の業務をみだりに妨害してはならない (第3項)

(関係のある場所に立ち入って検査又は質問を行った場合) (各2点)

・知り得た関係者の秘密をみだりに他に漏らしてはならない (第4項)



試験当日まであとという間よ！勉強時間は限られているわ！
そこで私からあなたにだけのおききのアドバイスよ♡
「隙間時間」を有効に活用することね♡♡♡

Vol.17

防災訓練編

PLEASE CALM DOWN 英語で話そう



訓練内容

アースクエイク シミュレーション アンド ドリル
地震体験訓練
Earthquake simulation and drill
初期消火訓練
Initial firefighting training
煙中避難訓練
Fire evacuation drill
ファイア イバキューエーション
応急救助訓練
Emergency First aid training
イマーゼンシー ファースト エイド トレーニング
炊き出し訓練
Emergency feeding drill
イマーゼンシー ファイディング ドリル

日本国内で、お住まいになって、
仕事に就かれています外国人が多数おられます。
防災訓練等に参加される機会も増加します。
適切な指導を行うことが、
安全安心につながっていきます。
今回は防災訓練について、
基本的なフレーズを紹介させていただきます。

TALKING

台風が多い時期ということと
1923年9月1日に起きた関東大震災があったことから、
毎年9月1日は防災の日とされています。

セプテンバー ファースト イズ ディザスター ドリル デイ ビコウズ イット イズ
September 1st is "Disaster Drill Day" because it is

イン ザ ミドル オブ タイフーン シーズン アンド ザ グレイト カントウ アースクエイク ワズ
in the middle of typhoon season and the Great Kanto earthquake was
オカード オン ザット デイ イン ナイティーン トウェンティ スリー
occurred on that day in 1923.

TALKING

9月3日(金)に大阪880万人訓練が実施されます。
オオサカ エイト ポイント エイト ミリオン ディザスター ドリル イズ
"Osaka 8.8 Million Disaster Drill" is
ブランド フォー ディス フライデー セプテンバー サード
planned for this Friday September, 3.

TALKING

最低でも年2回は避難訓練を
行わなければなりません。
アット リースト トゥ ワイス ファイア ドリル シュッド
At least twice fire drill should
ビー キャリッド アウト エブリィ イヤー
be carried out every year.

TALKING

防災訓練はいざという時に、落ち着いて
対応できるようにいろんな訓練を体験できます。
ザ ディザスター プリベンション ドリルズ プロバイド ヴェアリアス
The disaster prevention drills provide various
トレーニングス フォー ピープル トゥ ラーン ハウ トゥ カームリィ
trainings for people to learn how to calmly
リスpond トゥ イマーゼンシー シチュエーションズ
respond to emergency situations.

避難所・避難場所

災害避難所 Designated disaster
福祉避難所 Welfare shelters
広域避難場所 Designated safety areas
一時避難所 Temporary evacuation sites
津波避難所 Evacuation facilities
from tsunamis

リスニング動画



令和2年中の規制対象物における火災発生状況（2）

予防課

（前号からの続き）

【火災の発見と避難状況】

火災の発見者、発見に至った経過及びその後の行動

火災の発見者は、規制対象物の火災391件のうち、火気取扱者が126件（32・2％）、次いで同一建物内居住者が56件（14・3％）、火元居住者が54件（13・8％）、火元勤務者が53件（13・6％）の順に多く、これらで全体の73・9％を占めている。

また、火災を発見するに至ったきっかけの内訳は次のとおりであった。

① 火煙	139件
② 臭気	82件
③ 自動火災報知設備	51件
④ 火気取扱中	48件
⑤ 物音	35件
⑥ 熱気	7件
⑦ 住宅用火災警報器	6件
⑧ その他	23件

さらに、発見者の火災発見後の行動としては、「消火に従事した」が86件（22・0％）、「119番通報した」が78件（19・9％）、「人に火災を知らせた」が42件（10・7％）、「消火してから通報した」が27件（6・9％）、「人に通報を依頼した」が15件（3・8％）の順に多く、発見者の火災発見

後の行動として、「初期消火活動」又は「消防機関への通報」が多くを占めている。

避難状況

規制対象物の火災391件のうち、出火建物にいた人が階段等を使用して避難をした火災は65件で、その内訳は次のとおりであった。（1件の火災で2種類以上の階段等を使用したものを含む）

① 屋内階段	26件
② 屋外避難階段	19件
③ 屋外階段	9件
④ 屋内避難階段	8件
⑤ 特別避難階段	2件
⑥ その他	1件

【初期消火活動】

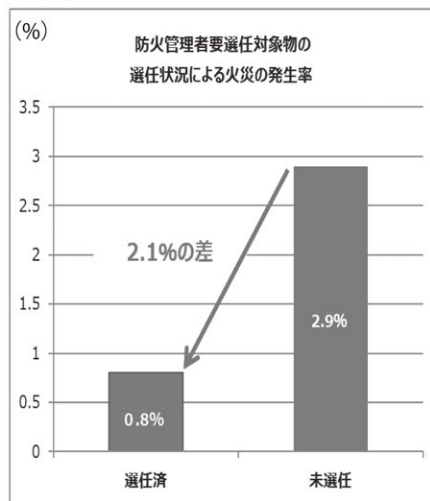
防火管理者の選任と初期消火活動

休止休業中を除いた市内の規制対象物10万4,508件のうち、防火管理者の選任が必要ない対象物は2万8,910件で、選任済が2万8,531件（一部未選任を含む。以下同じ）、未選任が379件であった。

規制対象物の火災391件のうち、防火管

理者の選任が必要であったものは236件で、選任済は225件、未選任は11件であった。火災の発生率をみると、選任済対象物からの火災は0・8％、未選任対象物からの火災は2・9％であった。（図1）

（図1）

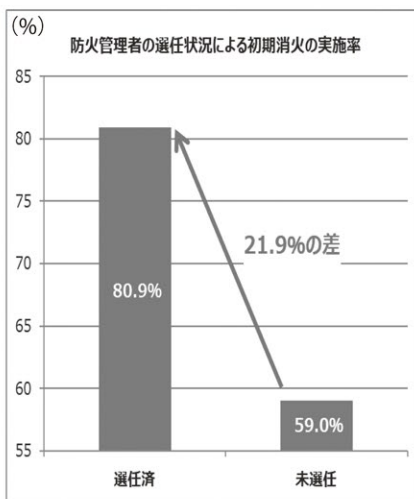


また、自然鎮火等（※）31件を除く初期消火を必要とした火災360件のうち、選任済自主選任を含むの204件で初期消火を実施したものは165件で、実施率は80・9％であった。これに対し、未選任（選任義務なしを含む）の156件のうち、初期消火を実施したものは92件で、実施率は59・0％であった。

初期消火の実施率は、選任済対象物の方が未選任対象物と比較して21・9%高くなっている。

(図2)

(図2)



なお、1件当たりの焼損床面積で比較すると、選任済対象物は1・6㎡、未選任対象物は28・8㎡と約18倍の差が見られた。以上のことから防火管理者が選任されている対象物は、未選任の対象物と比べて火災の発生率が低く、たとえ火災が発生しても被害が抑えられていることがわかる。

※自然鎮火等・スプリンクラー設備が作動し消火したものを含む

消防訓練と初期消火活動

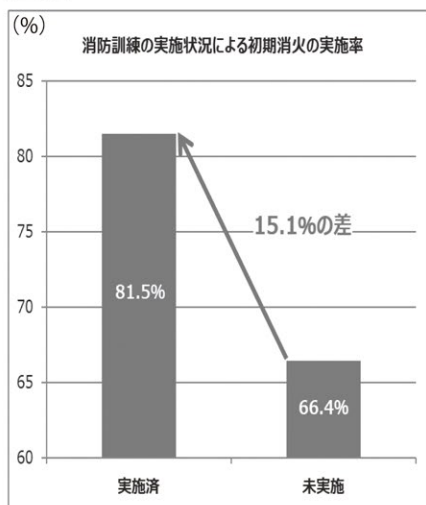
規制対象物の火災391件から自然鎮火等31件を除いた360件のうち、消防訓練を過去1

年以内に実施した対象物は119件であった。そのうち、火災発生時に初期消火を実施したものは97件で、その実施率は81・5%(そのうち、完全消火は79件(81・4%)及び延焼阻止は2件(2・1%)であり、初期消火を実施した火災の83・5%)であった。

これに対し、消防訓練を過去1年以内に実施していない対象物は241件であった。そのうち、初期消火を実施したものは160件で、その実施率は66・4%(そのうち、完全消火は111件(69・4%)及び延焼阻止は9件(5・6%))であり、初期消火を実施した火災の75・0%と、初期消火の実施率は、消防訓練を過去1年以内に実施した対象物の方が、消防訓練を実施していない対象物と比較して15・1%高くなっている。

(図3)

(図3)



なお、1件当たりの焼損床面積で比較すると、消防訓練を実施した対象物は1・3㎡、消防訓練を実施していない対象物は19・3㎡で約14・8倍の差が見られた。

初期消火活動とその効果

規制対象物の火災391件から自然鎮火等31件を除いた360件のうち、初期消火は257件で実施され、実施率は71・4%であった。そのうち、消火設備を使用したものは109件、消火設備以外のもの(水道水や浴槽等)を使用したものは148件であった。

初期消火を実施した257件の火災のうち、完全消火されたものが190件、消防隊到着までの間に初期消火の実施により延焼を阻止したものが11件、合わせて201件あり、その奏効率は78・2%であった。

次号に続く





『なんやねん、パソコン〜!!!』



時間無いのに、何でこんななるねん…

うわ、コレってめっちゃ効率わるいやん…

このコーナーでは、パソコンを利用中によく感じるけど、人に聞くほどでもない、または、忙しいからじっくり調べられないなどの内容を簡単に解決します (Windows限定)。

第8回

「ちょっとした繰り返しの動作、簡単にできへんのかな。」



◆例えばこんな時ですよ…??

作成した表のセルで指定箇所を色付けしたい。
色付けするセルの配置に規則性がないために、
毎回、セルを選択して、毎回、色を選ぶ必要がある。

パワーポイントで使用している図形をコピー
して、いくつも簡単に貼り付けたい時も同様。

セルを選ぶたびに色も選択し直したりで、何回クリック
しなあかんねん、と感じながらの作業となります。



↓ こうやったら、解決します!! ↓



◎ファンクションキー「F4」ひとつで
簡単にできます。

「F4」キーは直前の動作を繰り返し
行うことができます。

キーを押すだけで反映するので、例えば下表で色付けをするなら、セルを選択し、
「F4」キーを押下してください。直前に選んでいた色がワンタッチで反映されます。

マウスでセルを選択する
動きは動作カウントされません
ので、「F4」キーは連続で使用
可能です。

パワーポイントやワードでも
同じように適用できます。

同じ図形や色付けを繰り返し張り付けていきたい時などでも短時間で、
とても便利です。

ちなみにインターネットを利用している時に、この「F4」キーを押すと、
URL が選択され、カーソルをあててのコピーがしやすくなります。



	A	B	C	D	E	F
1	1月の天気					
2	晴		曇り		雨	
3	日	曜日	0～6時	7～12時	13～18時	19～24時
4	1	月				
5	2	火				
6	3	水				
7	4	木				



イッパツ解決☆あの時間何やったん(*^_^*)

おっしゃ、これで早なるわ(・∀・)



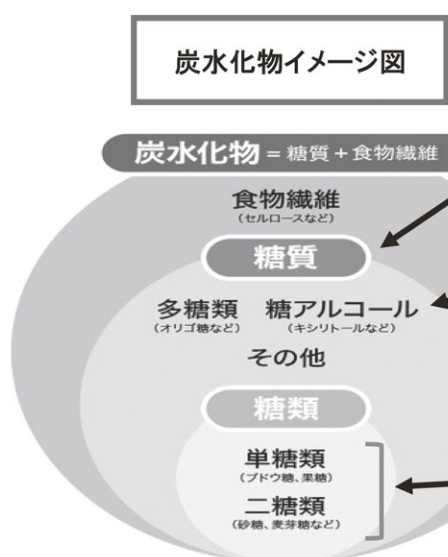


『糖質ゼロ』と『糖類ゼロ』



◇糖質って？

身体に必要な5大栄養素は、「たんぱく質・脂質・炭水化物・ビタミン・ミネラル」です。
糖質はその内の炭水化物に含まれます。
炭水化物は人が消化吸収できる糖質と、消化吸収できない食物繊維に分かれます。



【飲料のお話】

『糖質ゼロ』=(ほぼ)カロリーゼロ

糖アルコールは砂糖よりも甘味が強い甘味料です。しかし、低カロリーで血糖値をあまり上げないためダイエットや糖質制限に向いています。

アルコール(酒類)とは異なります。

市販の飲料や食品の「糖類ゼロ」とはこの部分のみゼロのことを指します。



◇『糖質ゼロ』と『糖類ゼロ』の違い

表現は似ていますが、糖類は糖質の一部です。

飲料の場合『糖質ゼロ=カロリーゼロ』と考えてほぼ間違いないです。

『糖類ゼロ≠カロリーゼロ』ですので要注意です。また、食品は糖質だけでなく、たんぱく質や脂質が含まれていることが多いので、『糖質ゼロ』でもカロリーゼロではない可能性があるということも知っておきましょう。

*食品表示法では、飲料100mlあたり4kcal以下でカロリーゼロと表示できますので、実際は0kcalでないこともあります。



11日(土) 9時30分から12時30分	天王寺消防署 救命講習Ⅰ
11日(土) 13時30分から16時30分	浪速消防署 救命講習Ⅰ
12日(日) 9時30分から12時30分	城東消防署 救命講習Ⅰ
12日(日) 13時30分から16時30分	大正消防署 救命講習Ⅲ
18日(土) 9時30分から12時30分	旭消防署 救命講習Ⅰ
18日(土) 13時30分から16時30分	浪速消防署 救命講習Ⅰ
19日(日) 9時30分から12時30分	阿倍野防災センター 救命講習Ⅲ
19日(日) 13時30分から16時30分	阿倍野防災センター 救命講習Ⅰ
20日(月) 9時から12時	振興協会 救命講習Ⅰ
20日(月) 13時30分から16時30分	福島消防署 救命講習Ⅰ
23日(木) 13時30分から16時30分	西成消防署 救命講習Ⅰ
24日(金) 18時から21時	住吉消防署 救命講習Ⅰ
25日(土) 9時30分から12時30分	東住吉消防署 救命講習Ⅲ
25日(土) 13時30分から16時30分	生野消防署 救命講習Ⅰ
26日(日) 9時から12時	振興協会 救命講習Ⅰ
26日(日) 9時30分から12時30分	西淀川消防署 救命講習Ⅲ
26日(日) 13時30分から16時30分	振興協会 救命講習Ⅰ
26日(日) 13時30分から16時30分	阿倍野消防署 救命講習Ⅰ



2日(土) 13時30分から16時30分	阿倍野消防署 救命講習Ⅰ
3日(日) 9時30分から12時30分	水上消防署 救命講習Ⅰ
7日(木) 18時から21時	東淀川消防署 救命講習Ⅰ
9日(土) 9時30分から12時30分	平野消防署 救命講習Ⅰ
10日(日) 13時30分から16時30分	北消防署 救命講習Ⅰ
12日(火) 18時から21時	振興協会 救命講習Ⅰ
16日(土) 9時30分から12時30分	西淀川消防署 救命講習Ⅰ
17日(日) 9時30分から12時30分	城東消防署 救命講習Ⅰ
17日(日) 13時30分から16時30分	此花消防署 救命講習Ⅲ
19日(火) 18時から21時	大正消防署 救命講習Ⅰ
23日(土) 9時30分から12時30分	淀川消防署 救命講習Ⅲ
23日(土) 13時30分から15時	西消防署 入門コース
24日(日) 9時から12時	振興協会 救命講習Ⅰ
24日(日) 9時30分から12時30分	住之江消防署 救命講習Ⅰ
24日(日) 13時30分から16時30分	鶴見消防署 救命講習Ⅰ
27日(水) 9時から12時	振興協会 救命講習Ⅲ
27日(水) 18時から21時	水上消防署 救命講習Ⅰ
30日(土) 9時から12時	振興協会 救命講習Ⅰ
30日(土) 13時30分から16時30分	振興協会 救命講習Ⅰ
31日(日) 9時30分から12時30分	東成消防署 救命講習Ⅲ

- ・振興協会及び阿倍野防災センターで実施の講習は、大阪消防振興協会(06-6459-1466)まで、各消防署にて実施の講習は各消防署へお申し込みください。
- ・新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、各講習の中止・追加等の可能性があります。
- ・最新情報は大阪市消防局のホームページをご覧ください。

大阪消防

令和3年9月号 第72巻第9号 通巻第858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5,280円
(消費税・送本手数料含む)
制作・販売 株式会社サイネックス

編集 大阪市消防局企画部企画課内大阪消防編集部
〒550-8566 大阪市西区九条南1-12-54
TEL 06-4393-6036
FAX 06-4393-5120
Eメール pa0110@city.osaka.lg.jp



防災 防火 防犯 のことなら

防災相談所へ

■ 防災、防火、その他防犯に関するご相談をお伺いしています。

**相談
無料**

■ 防犯ブザーなどの防犯機器、住宅用火災警報器などの防災グッズを展示・紹介しています。

☎ 電話によるご相談にも応じています



一般社団法人 大阪府防災通信協会
防 災 相 談 所

〒540-0012
大阪府中央区谷町2丁目3番8号 ピジョンビル1階
TEL・FAX (06)6946-1060

大阪消防 年間購読料 お支払い方法ご案内

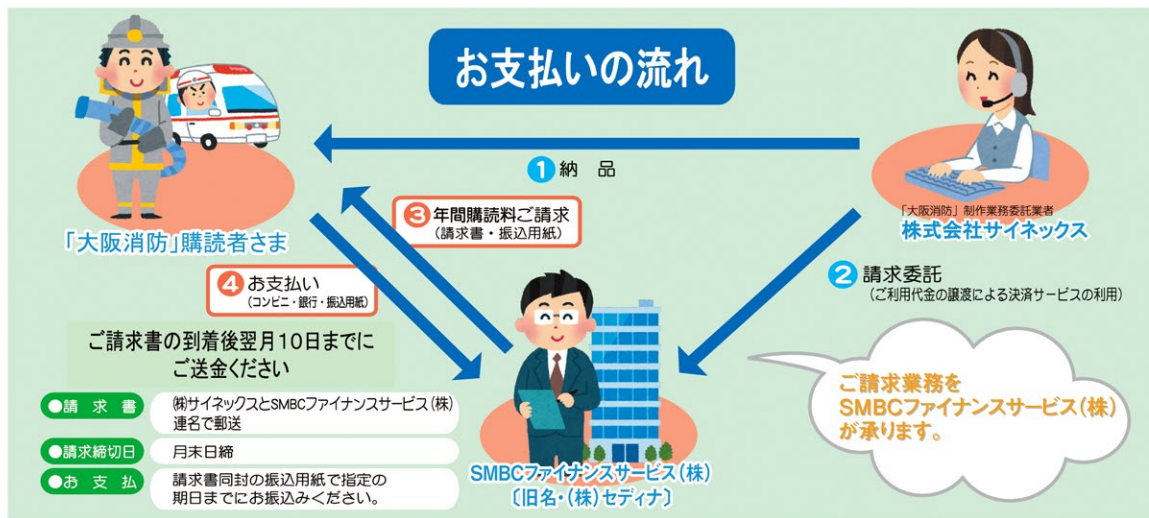
いつも「大阪消防」をご愛読いただきありがとうございます。ご覧いただいております「大阪消防」は、(株)サイネックスが制作を担って皆様にお届けいたしております。

年間購読料のお支払い方法は、サイネックスの回収業務提携先の「SMBCファイナンスサービス(株)」より、後日お支払いに関するご案内(ご請求書/コンビニ・金融機関振込用紙付)が郵送されますので、ご確認を賜り同封の振込用紙にてご送金の程お願い申し上げます。

なお「大阪消防」は、お客様からの購読中止のご連絡があるまで、自動的に購読を継続させていただいております。新規購読のお申込み、ならびに購読中止のお申し出は、大阪消防編集部までご連絡ください。

※見積書等、必要とされます方は大阪消防編集部まで、ご連絡ください。

大阪消防編集部 (06-4393-6036)





大丸・松坂屋 アプリ会員募集中!



ダウンロードは
こちらから

iPhone
ユーザーの方



Android
ユーザーの方

