大阪消防

月号

O S A K A S H O B O





団体割引適用で割安! ※8を除きます



しざとしう時のために!

~消防人生をずっと補償~

-般財団法人全国消防協会 職員福利厚生事業

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

総合補償特約セット 普通傷害保険・家庭傷害保険

募集時期■7月~8月 2月~3 月 2月~4 月(新採用プラン)

救命救急士の

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、保険料 支払に関する特約条項)

募集時期■12月~2月 7月~8月

消防職員かん保険 団体総合生活保険(がん補償)

募集時期■12月~2月

団体総合生活保険(介護補償)

募集時期■12月~2月

団体総合生活保険(医療補償)

约40%

こちらは概要のご案内になります。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、取扱代理店まてお問い合わせください。





職員・ご家族の皆様 とともに

一般財団法人 全国消防協会 捐害保険取扱代理店





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)



総務課長

西野 まゆみ



情報公開について思うこと

今よりかなり若かりし頃、教育委員会事務局で情報公開・個人情報保護に関する業務を担当していました。学校や教育委員会が所管している公文書の公開請求や個人情報の開示請求があると、私の出番となるわけですが、当時も教育行政に対する市民の方々の関心は非常に高く、それを反映して公文書の公開請求・個人情報開示請求も数多くありました。私が担当の時には公開請求に対する決定通知を年間300件以上行っていました。

当時、教育に関する公開請求を 毎週のように行っている「公開請求 のプロ」のような猛者の方がおられま した。その方は、公開請求に関する 豊富な経験と教育に対する信念を お持ちで、時には市側に厳しい指摘 や対応を迫られることもあり、その方 から電話がかかってくる度に胃が痛 くなるような思いでしたが、こちらも さまざまな事案の経験を積ませてい ただき、ずいぶん勉強になりました。 また、市民オンブズマンからの公開 請求の中には、大阪市が被告となっ ている裁判の原告側証拠として、公 開した文書がそのまま裁判所に提出 されるものもあり、膨大な文書1件1 件、条例に照らしてどこまで公開で きるのか、当該文書保管課の職員と 何度も議論したことも今となっては なつかしい思い出です。

最近、財務省による前代未聞の決

裁文書の改ざんをはじめ、公文書の 取扱いや管理をめぐる問題がクロー ズアップされています。

公開請求はいつやってくるかわかりません。公開請求が来てから慌てるのではなく、普段何気なく作成している文書一つ一つについて「公開請求されるかもしれない」という意識と覚悟を持つことで、公文書の作成や保管に対する姿勢が変わってくると思います。

また、情報公開と公文書管理はよく「車の両輪」とされます。いくら適正な公文書を作成していたとしても、いざ公開請求があった時、その文書が行方不明になっていたら…想像するだけで背筋が凍るような状況です。

きっちりと説明責任を果たせる文書を作成・保管することは、私たち公務員の責務であり、そのことが市民の皆さんからの信頼に応えることにつながると考えます。



第48回 消防救助技術近畿地区指導会

7月20日 兵庫県広域防災センター (三木市)

大阪府下・兵庫県下51消防本部から選び抜かれた約1,000名の救助隊員が、日頃の訓練成果を披露 し、全国大会出場を目指して卓越した救助技術を競い合った。































水上の部













令和元年度 危険物等積載車両一斉取締り

7月17日 此花区北港

危険物等取扱関係者に対する法令遵守と車両の安全整備を促し、危険物等の輸送中における災害の未然 防止を図ることを目的として、大阪市消防局、大阪市健康局、大阪府危機管理室、大阪府警察本部、近畿 運輸局、近畿運輸支局及び独立行政法人自動車技術総合機構が合同で一斉取締りを実施した。









緊急消防援助隊 初動活動訓練

8月9日、14日 高度専門教育訓練センタ







CONTENTS September 2019 No.834

大阪消防 9

表紙:大阪市中央公会堂/編集部

0] > ことのは 情報公開について思うこと	西里	野ま に	ゆみ
02 》 グラビア 第48回消防救助技術近畿地区指導会	編	集	部
04 》 グラビア 危険物等積載車両一斉取締り・緊急消防援助隊 初動活動訓練	編	集	部
05 》 コンテンツ	編	集	部
06 > いらっしゃい、大阪消防です!原 克文さんを訪ねて	編	集	部
09 》 ニュースカプセル 引っ越し20回超 ィラ	藤 : スト・山日	井 英日いご	
プロ " 消防士の条件 やはり、体幹部の強化が重要	福日	日 †	吾志
2	辻	Ī	直美
3 > 救急安心センターおおさかだより	救	急	課
3 > 災害概況	警	防	課
4 > コマンドアイ 緊急消防援助隊 大阪府土砂・風水害機動支援部隊	西:	方面	ā隊
6 > 調査鑑識 平成31年度日本火災学会研究発表会について(2)	調	査 錐	盖識
9 大阪市防火管理協会からのお知らせ	編	集	部
2] 〉 大阪府立消防学校 初任教育生はラストスパート!!	大阪府立浦	肖防皇	学校
22 》 楽楽大阪弁万葉講座 (第八回) 秋が来たんや わびしいで	中村	寸	博
23 》 環状線	各	所	属
30 	貝塚市洋	肖防ス	本部
33 》 職務 1 15年が経過した非医療従事者によるAED使用	救	急	課
35 》 職務2 無人航空機 (ドローン)	警	防	課
36 》 職務3 平成30年中の規制対象物における火災発生状況(3)	予	防	課
38 》 職務4 大阪市火災予防条例の解説(68)	規	制	課
4() > 職務 5 予防部めぐり 防火管理等講習のWEB申し込みについて	予	防	課
42 》 そやねん! 教育訓練センター 高度専門	教育訓練も	コンク	ター
43 > キセイカナビ 消防法施行令、消防法施行規則 消防用設備等の設置及び技術上の基準について~昇任試験対策編~	規	制	課
44 》 自衛消防隊紹介	東	住吉	i 🗵
44 》 女性防火クラブだより	大	Œ	X
45 〉 大阪市消防局災害活動支援隊 小路 清隆	総務課·	· 警	坊課
46 》 健康ダイアリー シリーズ〜がん〜 Vol. 1 「舌がん」	人	事	課
47 》 親睦会だより 令和元年度 親睦会硬式テニス大会結果 大阪	市消防職員	親問	產会
48 》 大阪めぐり(表紙)・編集室	編	集	部

賢次郎さんからのご紹介 J

克文さんを訪ねて 原

> 幼少の頃から好きだった、 55歳までは神戸・大阪の関西圏 出会い からくり

りと手道具に親しんでいました。 くりに自然と行き着きました。 のおもちゃや手回しからくり等、 最初は、書物を参考にしたり、木 作ったり、ベイゴマを鑢で削った 0 リーマンでした。何をするとも決 でデスクワークをしていたサラ 、の作品を、寸法を測って、スケッ 道具を使って木の遊び道具を ないで、早期退職しましたが、 小学生の頃から、 鋸、 ものづ 鑿等

> 参考に、試行錯誤しながら茶運び らくりの存在を知り、 り始めました。 人形を作りました。 そのうち、 冊の本を 江戸か

に出会いました。 途中で東野進先生(現代の名工) な人との出会いを探っている旅の より一層究めるために、 いろん

田中久重と東野先生

ず 供の頃から「機巧図彙(からくり 18日筑後の國・久留米に、は、寛政11年(1799年 工を家業とした家に生まれた。 中久重 寛政11年 (1799年) 9月 (からくり儀右衛門) 機訓蒙鑑草 (からく 鼈甲細

図面を引いたりしながら作

時計)、 盃洗 尽 留米絣に模様を入れたいと依頼を りくんもうかがみぐさ)」 工場を建設(東芝の前身)。 発明。二代目久重が、東京芝浦 受けて機織りを創った。 を参考に細工物を創り、 (噴水)、万年自鳴鐘 雲龍水 蒸気船、蒸気機関車等を (消火ポンプ)、 14歳で久 (万年 0 雲無

現在「弓曳き童子」二体、「文字 た最高傑作です。この三部作す 形)」が現存しています。いずれ 書き人形」、「茶酌娘(茶運び人 元されました。 田中久重作のからくり人形は、 江戸時代の技術の粋をこらし 東野先生が、発見し、修理・ 日本で右に出る

と変わります。

今でも何処をどう

どこかを0.㎜削るだけで、

がらり

えてもらいました。

わり回転します。

この人形では、

特に頭作りを教 顔の表情は、

段返 り人形製作

ます。 来たりして、その移動で重心が変 段をバック転しながら降りていき 階段になります。 巧図彙にも載っています。 形は、200年程前の工学書・ えてもらった人形です。 ています。 大きさの約3倍の大きさで復元し 東野工房に通い始めて 首とお尻を水銀が行ったり 収納箱を組み立てると 人形は、その階 段返り人 最初に教 当時の



からくり人形作家

プロフィール

1947年 3月28日 佐賀県小城に生まれる

2002年 ものづくりを始める

木のおもちゃ、手回しからくり等100点

2005年 茶運び人形(書籍・改変)

2006年 東野 進氏(現代の名工・からくり技師)に師事

2007年 段返り人形(機巧図彙・上巻) 2008年 茶酌娘(田中久重作·複製)

茶運び人形(機巧図彙・上巻)

2009年 弓曳き童子(田中久重作・複製) 2010年 品玉人形(機巧図彙·下巻)

2013年 文字書き人形(田中久重作・複製) 2015年 自動指南車・みちびき(オリジナル)

2016年 連理返り人形(機巧図彙・上巻) 2017年 三番叟人形(大野弁吉作・改変)

2019年 弓曳き武者人形 製作中

作品 江戸からくり、手回しからくり、玩具等100点以上 「江戸からくり 復元」シリーズ 巻1茶運び人形等

4冊刊行

ホームページ はらっく工房

重作と同じよ

美術工

から、

頭の髪 衣装、

のを確認して

3月号参照)

藤國雄さん・ 台の漆塗り(江

を人に頼みま

た。田中久

上がりになり 芸品並みの仕

この弓曳き

実演

真っ二つに割り、中をくりぬい ています。 は分かりました。頭は空洞になっ るか分かりませんが、難しさだけ また貼り合わせます。 顔の造作を作った後、

削れば、イメージどおりの顔にな

弓曳き童子製作

ります。 射ります。 1.2m程先の約5㎝の的をめがけて チし寸法を測り作って行きまし り、その部品を一つ一つ、スケッ 子が、分解されていました。私も グが良く、田中久重作の弓曳き童 童子が、矢を指で摘み、弓に番え、 ようになりました。座った姿勢の た。約1年で、白木の状態で動く 複製を作らせてもらえることにな 先生の所に通っていたタイミン 動く 4本の矢を連続して射

> り、 たるか当たらないか不確実性があ 時に大変人気があります。的に当 皆さん力を入れて見てくれま

て2年3ヶ月掛かりました。 作って行きました。漆塗りも含め 全ての部品の寸法を測りながら 作のお許しが出ました。今回も、 経った頃、文字書き人形の複製製 弓曳き童子が完成して2年が

の四文字を書くようになっていま田中久重作は、寿、枩、竹、梅 高さを知ってもらいたいという思 ように作りました。大人、外国の パンマンの顔の4文字・絵を書く した。私は、寿、桜、fuji、アン 人、子供にも、江戸時代の技術の

ます。 いています。 す。伸びると文字・絵が崩れてき らく動かしていると糸は伸びま 月かかります。厄介な事に、しば 動きをして、文字・絵を描きます。 情報が、糸を介して人形の筆先に 上下、前後の動作情報(プログラ ます。今のカムは二代目で落ち着 めてカムを作り替えることになり 1文字・絵のカムを作るのに2カ 伝えられます。筆先が、3次元の ム)を記録させます。このカムの カムが必要です。それぞれ左右 ました。一つの文字・絵に3枚の アニメのキャラクターを取り入れ 糸はそのままにして、新た 漢字の他にローマ字、

収めると35㎏になります。 ります。また、収納箱は木の中で は軽い桐で作りましたが、 今回の作品は、 重さが13㎏もあ 作品を 作品自

> 来なくなりました。 演時の運搬は、 体を動かすのも一苦労ですが、 人に頼まないと出

弓曳き武者人形製作中

を置く)が飛ぶように調整中で り2mでは、見栄えがしません。 ぶところまで出来ましたが、やは り格段に難しいです。現在2m飛 す。ただし作品は現存していませ 者人形を作ったと記録されていま い書物に田中久重が弓曳き甲冑武 曳き武者人形)を製作中です。 畳2枚分の3m(両端に人形と的 造上に制約が多く、座った姿勢よ ん。立った姿勢で弓を曳かせるこ 現在、立ち姿で弓を曳く人形(弓 弓の強さや矢の大きさを色々 座った姿勢の人形よりも構



文字書き人形



文字書き人形

り、弓を曳く長さを長くしたりを

ためしたり、矢の角度を見直した

作ってきました。江戸からくり人

試行錯誤しています。

さん応援 タ

夢からくり

2018:響き合う魂」で企画さ 他5名)の初の海外パリ公演に参 に、計10回の公演をしました。 持って行き、昨年11月2日・3日 れた「からくり人形動態展示」で ンデム2018」、「ジャポニズム 加しました。「パリ・東京文化タ 人形、文字書き人形など計5体を 夢からくり一座 先生の作品の弓曳き甲胄武者 (東野秀規座長

味津々で、人形の動きにも感動さ 担当し、パリの女性にお客様に れていました。 ランスの人々は、 れたのにはびっくりしました。フ ました。皆さん、ちゃんと正座さ なってもらいお茶を運ぶ実演をし 私は、茶酌娘(茶運び人形)を 日本の文化に興

> ません。 作ってみようと思う内容ではあり 読んで理解することも、 うでしたが、「機巧図彙」 発行することにしました。 知ってもらいたいと思い、 時代の高度な技術があったことを 会も知る機会もなかなかありませ た。しかし、 形の実演会も多くやってきまし ん。何とか、より多くの人に江戸 多くの人が、見る機 ましてや を見て、 私もそ 書籍を

と嬉しかったです。 に投稿してくれる人も現れまし と、コメント付きでユーチューブ した。私の書籍を参考に作った り方も写真入りで詳細に掲載しま すべての部品の図面を起こし、 作る気が起きる内容にしました。 た。書籍を発行した意義があった そこで現代の人が見て理解し、

年発行する予定です。 も巻5弓曳き武者人形として、 2段返り人形、 シリーズで、巻ー茶運び人形、 これまで「江戸からくり 復元」 現在製作中の弓曳き武者人形 巻4三番叟人形を発行しまし 巻3連理返り人

パリ公演会場にて

弓曳き童子、

文字書き人形等を

からくり人形です。

私は、これまで、茶運び人形

た「機巧図彙」に載っている江戸 技術の一端が江戸時代に発行され くりが連綿と続いています。

日本は、

江戸時代から、

ものづ その

復元本書籍発行

ユーチューブによる

りあります。 も作品の製作過程を載せて、 を見ると、外国からの閲覧もかな 発信をしています。アクセス解析 ホームページを作り、 こちらに 情報

るようにして行きたいと思いま チューブに投稿 (edo karakuri) 閲覧者やチャンネル登録者が増え 興味を持ってもらえる内容にして 術を磨いて、さらに詳細な内容: しています。今後、動画編集の技 を撮影し、 身の江戸からくり人形作品の動き また、書籍と同じ趣旨で、 簡単な編集でユー 私自



弓曳き武者人形



復元本4冊

コラムニスト藤井氏によるニュース解説と、 その背景にうごめく時代の渦を照らします。

貧乏の豊か?その功罪

ちとの思い出は積み重ねられてきた気もする。 ぐ大きな効果がある。学齢期の子どもたちの学校手続きや、使い勝手の良い賃貸住宅の確保、てきばき そ4月1日だが、実際の異動は選挙取材が済む5月1日とするならわしがあり、今も実行されている。 く、10月1日付けや元日付けというのもあった。今年のように春の統一地方選がある年の異動は発令日こ 転勤に伴い辺回以上の引っ越しを経験した。全国各地、2年半に1度の計算。春の4月1日付けだけでな 生、料金も高騰するなど混乱した。今は年金暮らしだが、4年近く新聞社でサラリーマンをしていた私は、 した引っ越し準備……を超短時間でこなすのは実に大変。金銭的には転勤貧乏であったが、土地の人た その土地に慣れたころに転勤していずこかへ旅立つわけだが、名残り惜しい反面で仕事の慣れ合いを防 住宅メーカーのアパート不正建築に大手運送会社の業務自粛も重なり、今春は「引っ越し難民」が発

不意の異動、家族には大迷惑

はもう中年の娘たちにも、学童期には不意の転校を余儀なくさせて申し訳ないことをした。 動ぐらいで、私は引っ越し隊長たる妻の指揮下に入り、深夜に帰宅して黙々と作業した記憶しかない。今 分別と荷造り、梱包そして解体。仕事と称して帰宅が遅い夫(私)に代わってひたすら労働。3回目の異 家具·衣類·炊事道具に食器類·書籍文房具·自転車や三輪車……転勤を重ねる度に増える家財道具の とはいえ、家族には突然の異動で大迷惑をかけっぱなしだった。妻に感謝するばかりである。家電製品

なかったことも悔いが残る。 を飲んで処分する物品も多かった。アパート暮らしが多かったが、その土地で求めた花木もすべては運べ 引っ越しを繰り返すうちに家具類は傷がつき、がたがくる。お気に入りのティーカップも欠損する。涙

初ボーナス投じたオーディオ

などを聴いている。音楽を楽しむことはもちろん、「よくぞついてきてくれた」との連帯感が強い。戦友だ。 紀近く経った今も、兵庫県宝塚市の自室で立派な音を鳴らしてくれる。クラッシックやジャズ、ベンチャーズ のスピーカー▽DENONのプレイヤー▽アカイのテープデッキ。昔の製品だけに頑丈かつ大型で重い。半世 い求めたオーディオ・コンポーネントである。トリオ(現ケンウッド)のアンプとチューナー▽三菱ダイヤトーン そんな中、最初の任地(愛知県豊橋市)から延々と運び続けて来たモノがある。初ボーナスをはたいて冒 「サウンドオブサイレンス」や「ドッグオブザベイ」など当時のレコードを回すと、高度成長期の喧騒や悲

長い年月を乗り越えて来た。引っ越しもなくなった今、できるなら心躍る音楽をこの戦友と共有したい

哀を思い起こす。以降、2度のオイルショック、バブル崩壊、失われた20年、リーマンショックと世界も日本も



イラスト:山田いつか

◎コラムニスト 藤井

英一

第 65 П

大阪市中央体育館トレーニング室支配人



福田悟志

のですが、しばらく、塀の頂点を もつけずに飛び上がるのを見か ないぐらいに、人の生活に浸透し 救ったとか、猫を見かけない日は けました。別に珍しいことはない ています。先日、野良猫が2メー ある廃線の危機に追い込まれて トルぐらいあるブロック塀を助走 いた鉄道が猫の駅長(写真1)が レビ番組で特集が組まれたり、と 昨今、猫がブームのようで、テ

の最初の関門の塀越えがありま この間、1から2秒、一瞬です。消 じようにけり、前足を塀の頂点に 塀をけり、続いて後ろ足で塀を同 切っているのだと思います)、やや が、どのように上るのか一瞬で見 に思わず見入ってしまいました。 かべながら、猫の身体能力の高さ すが、何かしらその風景を思い浮 防の救助大会の中の障害突破、そ かけて上り切ってしまいました。 を伸ばし切って、前足でいったん 身体を縮めるや否や、一気に身体 これも背筋群と腹筋群の連動

ずこの体幹部の動きがかかわって くすること、体幹部を使えるよう に発揮するためには、体幹部を強 います。持てる身体能力を最大限 高いパフォーマンス発揮には必

写真1

和歌山貴志線の初代たま駅長

見つめて(この時、おそらくです

ングなども要は体幹部を使える 捷性のためのアジリティトレーニ のです。上肢、下肢の筋力強化、敏 にすることが最大のポイントな かどうかがかかわっています。

体幹部を強くする

きません。 ているということがその理由で れば体幹部を強くすることがで すが、人間は意識的に強化しなけ います。これはほぼ四つ足で動い く、強い使える体幹部を保持して 猫はトレーニングするまでもな

エクササイズです。 以下、まずは体幹部を強化する

される業です。

つまり、体幹部の強さによってな

表的なエクササイズです。 体幹部を総合的に強化する代 プランク(写真2)

果的です

片手プランク(写真3)

伏臥位(うつぶせ)になり、腕

負荷をかけてもらうなども効 ください。また、パートナーに

1 伏臥位(うつぶせ)になり、両

> 体を支えます。 この時、臀部

肘とつま先で身

ポイントです。 少しだけ臀部を り、下がりすぎ 高くすることが に注意します。 たりしないよう が上がりすぎた

をキープするこ に、臀部の位置 意識は腹筋

※慣れてきたら、片足で行う、両

とを意識して1分間

て行うなどして強度を上げて 足を30~40m程度の台にのせ

足は肩幅より広くします。 立て伏せの姿勢を取ります。両

すぐに伸ばしキープします。 臀部が下がったり、上体を大 片手をあげて、横方向にまつ

※慣れてきたら上げた方の手に 軽めのダンベルを握りおこない

勢を1分間保持します。

きくひねらないようにして姿

☆ プランクヒップレイズ(写真4)

立て伏せの姿勢になります。 伏臥位(うつぶせ)になり、腕

ける直前で止めます。 体をそらしていきます。床につ 一旦、臀部を下におろして上

ます。できるだけ高く引き上げ 今度は臀部を高く引き上げ

ます。 り返します。腹背筋が刺激され この動作をゆっくり30回繰

※四つ足動物が走っているときの クササイズです。 体幹の動きを再現しているT

☆ デッドリフトとスクワット 股関節の伸展力を強化

プランクヒップレイズは主に腹筋 プランク、ワンハンドプランク・

> サイズですが、同時に身体を強 強くかかわっています の瞬間もこの股関節の伸展力が です。猫がジャンプする最初のそ 群を強く刺激するためのエクサ 力(股関節を伸ばす)能力が必要 く、早く動かすには股関節の伸展

スクワット (写真5

ることでより強い股関節の伸展 なります。以下ポイントです。 クササイズ以上に姿勢が重要に 力を得ることができます。他のエ 軽いので、バーベルなどで過重す 棘突起ですからここよりも下 できれば、体重だけの負荷では ありますが、ここが第七頸椎の 後ろに骨の出っ張ったところが に担ぐことになります。 バーベルを担ぐ位置は、首の

> 3 2 ります。 させるようにします。 足幅は一般的には肩幅に取 常に体幹部に意識して、安定

> > 主となりますから、クォーター るときは主に股関節の動きが が効果的です。はしごを駆け上

るぐらいまでしゃがむというの という意味では床と平行にな 下半身を総合的に強化する 一般的です。

> 床と平行)を行い、下半身全体 はハーフスクワット(大腿部が

が最適です。しかし、ある程度 スクワットによるトレーニング

ことです。ジャンプを強化した 従い膝関節の動きが主になり クォータースクワットで臀部や しゃがみが浅い範囲、いわゆる が主になりますから、比較的 いという場合は股関節の動き 化できる場所が異なるという ます。つまり、可動域によって強 体になり、深くしゃがみ込むに ムストリングの強化を狙うの しゃがみ始めは股関節が主

必要になります。

ますから目的に応じた方法が レスがかかる位置が変わってき 重要です。また、足幅でもスト の筋力を強化しておくことも

ンなどのいわゆるオリンピックリ り特化することができます。 フトを行うと瞬発力の強化によ



臀部をおろして上体をそらした状態から ごけ高く臀部を引き 上げます



写真5 臀部を後ろに突き出すように三分の一

また、さらにスナッチやクリ

vol.42

自らの命は自らが守る

「避難勧告等に関するガイドライン」(内閣府(防 災担当))が平成31年3月に改定されました。住 民は、「自らの命は自らが守る」。

この意識づけは日頃の訓練が活きてきます。 自治体や気象庁等から発表される防災情報を用いて住民がとるべき行動を直感的に理解しやすくなるよう、5段階の警戒レベルを明記して防災情報が提供されることとなりました。

施行されてからすぐに「警戒レベル4」が発令され、戸惑う市民も多く、浸透するには時間がかかる可能性がありました。施行後は豪雨被害が多く、レベル4があちこちで発令されました。

最近では自ら避難行動をとれる人も増えてきました。これは大きな一歩です。「助けてもらう」から「助かる」に変化する。これこそ「自らの命は自ら守る」へ近づいたのだと思いました。

台風が元旦に1号が生まれたのは1951年以来初めてです。また、今までの予測を超えたあちこちの場所で生まれ、次々とやって来たのも初めてです。

それも9号の進路方向によって10号の進路方向と被害が変わる…今までには体験のしたことのない災害でした。飛行機、船、列車は計画運休、イベントも中止されました。お盆に重なり多大な影響を受けましたが、賢明な判断だと思いました。

そこで、私が出来る事を考えました。今回のコースでは関東での仕事は19日以降は影響なし、だから私の移動日を安全・確実にする。なので、18日朝に東京へ移動し、仕事は予定通り遂行。そして一人でも多くの方に気づいて頂く為にSNSに発信しました。

【台風は前もって準備できる災害です この先どうなるのか? そのためにはなにをしたらいいのか? どう行動するのか? 誰もあなたを導いてはくれない。

お盆だけど、予定を変更して台風を避ける。もし予定を変えられないなら、そこでどうしていくのかを準備する。

今回は帰省やリゾートに行かれて、いつもと は違う土地で被災する可能性もあります。

あなたの命は、あなたの家族の命は、誰も助けてはくれません!

あなたが準備するしかないのです】と。

それを読んで行動に移した方が次々と、シェアしたりリツイートして下さり、またそこから行動に移した方がたくさんいました。

自分のできる事は小さなことかもしれない、 自分にとっては当たり前のことかもしれない、 しかし防災に関しては、それを発信する事で誰 かが助かる事につながります。あなたの当たり 前にしている事を一度見直してみてください。 それが市民が求める防災知識です。

「知らなかった」が「日常」になるまで発信し続けて頂けたらと思います。



、#フ119/ 救急安心センターおおさか(2529)

残暑も和らぎ、しのぎやすい日が多くなりました。

9月は、救急医療週間に伴うイベントも多いことから、救急安心センターおおさかの救急医療相談件数の約半 数を占める小児についてお知らせします。(平成 30 年中の全医療相談 118.219 件中、小児の医療相談件数は 56.655件 48.1%)

9月になると救急安心センターの着信件数は、熱中症関連が一段落し少し落ち着きます。同じように小児科の 着信件数も9月になると相対的に減少するのですが、それでも一日あたり100件以上の着信件数があります。そ の中には過剰に小配しての家族からの電話相談も少なからずあるのですが、救急安心センタープロトコルによる 緊急度判定で 119 番転送し緊急入院となった事例もあります。



【事例1】0歳女児:発熱と咳があり、不機嫌な状態が続いた。

→気管支炎の疑い

【事例2】2歳女児:就寝中に異常な咳を生じた。

→急性肺炎

【事例3】7歳男児:食後、全身の発疹・発赤、息苦しさを訴えた。

→アナフィラキシー

小さなお子様を持つ保護者を対象とした救急広報では、自分で症状の言えない小児の医療相談の場合、食 欲・哺乳力は保たれているか、機嫌の良し悪し、顔色、目つき、泣き声など救急安心センターでは「いつも の状態とどう違うか」が重症度・緊急度を判断するポイントとなりますので、お子様の状態を一番よく知っ ている家族からの情報が非常に重要であるということをお伝えいただければと思います。

その際には、重症化を防ぐため、病院へ行くべきか、救急車を呼ぶべきか迷った場合は「救急安心センター おおさか上あるいは「小児救急支援アプリーを活用してくださいと合わせてお伝えください。

【意識が戻らないなど生命にかかわる症状では、 迷わず119番通報してください!】

大阪市の災害概況

◎火災概況

	建物火災			小計		船舶	爆発	その他	合計	
	全焼	半焼	部分焼	ぼや	7/51	車両	חניו חניו	旅光	7 V) [B	ㅁ히
7月中合計	1	1	15	19	36	5	0	0	8	49
令和元年 7月末累計	9	11	109	219	348	36	0	0	76	460
平成30年 7月末累計	9	16	89	217	331	33	0	4	60	428
累計比較	0	A 5	20	2	17	3	0	4 4	16	32

◎救急概況

	救急出場
7月件数 (概数)	20,869
令和元年 7月末累計	141,197
平成30年 7月末累計	141,019
累計比較	178

◎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
令和元年 7月末累計	1,989	659	0	727
平成30年 7月末累計	2,077	884	2	703
累計比較	▲ 88	▲ 225	A 2	24

々な事案から災害活動を振り返る

今回のテーマ

様



KEEP OUT CAUTION UT CAUTION KEEP OUT CAUTION KEEP OUT

KEEP OUT CAUTION KEEP OUT

はじめに

KE

つつある。 防援助隊が出動する機会が増加し の氾濫、土砂災害などをもたらす 自然災害が多発しており、緊急消 来により、大規模な家屋浸水、河川 近年、局所的豪雨や大型台風

から広島県への出動の指示を受 することも少なくなかった。 等を徒手で搬送することになり、 接近できないため、資器材や物資 土砂に阻まれ消防車両では容易に 地到着後も広範囲にわたる瓦礫や ながらの進出となった。また被災 鎖が発生しており、大きく迂回し くにつれ土砂崩れ等による道路閉 直ちに出動したが、目的地に近づ け、指揮支援隊及び大阪府大隊が 実施した。当局からは消防庁長官 が出動し、長期間にわたる活動を 災害」では、多くの緊急消防援助隊 をもたらした「平成30年7月豪雨 へ海戦術で数百mもの距離を移動 昨年、西日本各地で甚大な被害

た捜索活動が困難を極めた。 日の酷暑の中でひたすら堀り続け 堆積した土砂や瓦礫に埋もれ、連 こういった災害を背景に、 被害状況は家屋が数十㎝~数m 、大規

模な土砂災害や風水害時における

ている。 れ、今年6月から運用が開始され 機動支援部隊」が新たに創設さ 両・資器材を有した「土砂・風水害 水陸両用バギーなどの特殊な車 救助体制を強化するため、重機や

支援部隊」について紹介する。 今回は、この「土砂・風水害機

部隊の任務

○他の都道府県大隊等と連 は、次の任務がある。 「土砂・風水害機動支援部隊」に 携

〇機動的な活動を迅速かつ的 〇土砂・風水害現場での消防活動 て活動すること に行うこと に特化した活動にあたること

異なり、広範囲に積もった瓦礫・土 だけでは時間を費やすばかりで効 動的かつ迅速な活動が期待されて 率的な救助活動が望めない。そこで 砂が大きな活動障害となり、部隊 「土砂・風水害機動支援部隊」の機 人員を大量投入してもマンパワー 土砂災害では他の自然災害とは

た俯瞰的な捜索活動をはじめ、広 具体的には、ドローンを活用し 西

方 面 隊

THAN KEEP OUT CAUTION KEEP OUT KEEP OUT CAUTION KEEP OL

KEEP OUT CAUTION RES



部隊の編成及び運用

可能にすることである。

ど、車両及び資器材をフル活用し、 場所の瓦礫や土砂を排除するな 活用し、部隊動線の啓開及び捜索 搬送や負傷者を搬送する。重機を 出困難な場所への資器材及び物資 用バギーを活用して悪路が続く進

より効果的な行方不明者捜索を

隊」は被災地から近い都道府県か 緊急消防援助隊の「都道府県大

> うなど、機動的に活動することが 必要最小限の部隊編成で、被災状 求められている。 況に応じて移動しながら活動を行 大隊」よりも遠い地域から出動し、 水害機動支援部隊」は「都道府県 ことが原則である。一方「土砂・風 [動し、迅速に部隊を投入する

府県大隊」の活動方針決定に繋が

囲の被害状況調査を行い、「都道

る必要な情報を提供する。水陸両

おわりに

数は、おおむね6,600隊 での緊急消防援助隊登録目標隊 が図られている。(令和5年度末ま う、緊急消防援助隊登録数の増隊 を大規模かつ迅速に展開できるよ において、発災直後に国民の生命 下地震など極めて大規模な災害等 に直結する緊急消防援助隊の活動 現在、南海トラフ地震や首都直

> BC災害等特殊災害に対し、迅速 即応部隊」が創設されている。 隊」以外にも、新たに「NBC災害 かつ的確に対応するため、今回紹 介した「土砂・風水害機動支援部 また、土砂災害または風水害、 N

力強化が図られてきた。

かかっていることを忘れてはなら のは最前線で活動する隊員の手に

は消防隊員一人ひとりである。ハ いく中で、被災者の期待に応える ている人たちに手を差し伸べるの ただ、実際に被災地で助けを求め がってきたことはいうまでもない。 での圧倒的劣勢な状況を軽減し一 じられてきたことによって、 こうした体制が整えられ対策が講 ード面や法制化の整備が行われて 人でも多くの要救助者の救出に繋 これまでの経験からも、事前

の体制が強化され、全国合同訓練 施し、各組織及び団体相互の 域ブロック合同訓練を定期的に実 や複数の都道府県を単位とした地 に伴い、その都度緊急消防援助隊 害想定の見直しや社会情勢の変化 このように各種災害に対する被

指揮支援隊 B県大隊 C県土砂・風水害 D県土砂·風水害 機動支援部隊

大阪府土砂·風水害機動支援部隊

消防部隊	隊数	消防本部	派遣隊	乗組員	人数	
指揮隊	1隊	大阪市消防局	CC3	司令課(南方面隊)	4名	
		大阪市消防局	東野田 RW28	都島消防署	4名	
救助小隊	4隊	大阪市消防局	ASR10	警防課 (本部特別高度救助隊)	4名	
		堺市消防局	救助工作車	-	5名	
		府内合同	府内合同救助隊	_	5名	
特殊装備 小隊	1隊	大阪市消防局	阿倍野 RW24	阿倍野消防署	2名	
	6隊	大阪市消防局	拠点機能形成車	警防課	2名	
			大阪市消防局	燃料補給車	警防課	2名
		大阪市消防局	CC7	警防課	3名	
			CC7	企画課	2名	
後方支援 小隊		小隊 6隊	大阪市消防局	SC16	司令課 (指令情報センター)	2名
			大阪市消防局	訓練センター	高度専門教育訓練セン ター	2名
			RE23	総務課	1名	
		大阪市消防局	港DB又は 東淀川DB	港消防署又は 東淀川消防署	2名	
合計	12隊				402	

公益社団法人 日本火災学会主 催の「平成31年度 日本火災学会研 究発表会 におい て、大阪市消防局 が応募し、研究内 容を発表した。今 回は、その内容に ついて紹介する。

今回のテー

火災事案②(暴風)

~前号から続く~

配線から出火した火災である。 建社会福祉施設の配電盤内の電 陸屋根サイディングボード張6階 9月4日14時52分ごろ、鉄骨造 強烈な暴風の影響により、 建 物 気

火災事案①(暴風



施設内の配電盤から電源を引込ん

でいた屋外のコンテナボックスが吹

施設内の配電盤内の電気

内側から出火したと考えられる。 属サイディングボードを伝い外壁の

ことにより、短絡し出火したと考え

配線が断線、 き飛び、

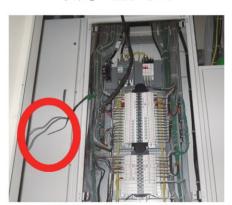
配線同士が接触する

り、屋根材がめくれ、天井内に流れ 火した火災である。暴風の影響によ

般住宅の壁内の電気配線から出 9月4日14時ごろ、木造3階建

から壁内の電気配線から漏電し、 込んだ雨水が壁内に漏れ、その影響

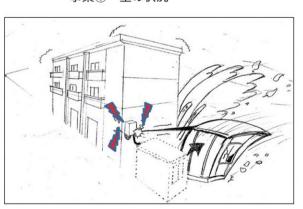
事案① 壁内の状況



事案② 配電盤内の状況



事案① 壁の状況



THON KEEP OUT CAUTION KEEP OUT KEEP OUT CAUTION KEEP OL 事案② 台風時の屋外コンテナボックスの状況 (イメージ図)

9月4日14時17分ごろ、消防署



事案③ 桟橋の状況(通常時)



事案③ 分電盤の状況



事案4 車両内の状況



でショートし出火したと考えられる。電盤が高潮により浸水、分電盤内桟橋に面した場所に設置された分桟橋に面した場所に設置された分内防潮堤に設置している分電盤内

おいて、普通自動車1台が焼損した9月4日15時30分ごろ、路上に

火災事案④(高潮)

により、海水が車内に入り込み、電

シートの電気配線類がショート

火災である。台風の影響による高潮

し出火したものと考えられる。

事案③ 桟橋の状況(台風上陸時)



事案④ 防犯カメラの記録 (道路の水没状況)



映像で火災の メカニズムを知る!

<u>大阪市消防局</u> 「火の用心アプリ」



※QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

ものと考えられる。

損傷、復電時にショー

トし出火した

る引込配線が壁との摩擦等により クスから建物外壁貫通部を経由す

火災事案⑤(通電)

火したと考えられる。 した際に分電盤内でショートし出 分電盤内に雨水が入り込み、復電 シャッターが作動しなかったため、 る。台風接近時、 て分電盤内から出火した火災であ 折板葺トタン張2階建倉庫におい 倉庫内の出入口付近に設置された 猛烈な暴風雨を防ぐことができず、 9月5日11時20分ごろ、鉄骨造 、停電により電動

火災事案⑥(通電)

ら出火した火災である。当該建物 から停電状態であり、復電は出火 付近一帯は、2日前の台風通過時 階建併用共同住宅内の引込配線か 直前の11時30分ごろであった。 9月6日11時40分ごろ、木造瓦 台風の影響で電気メーターボッ 一部カラーベスト葺トタン張2



事案⑤ 分電盤内の状況



引込配線の状況 事案⑥

参考文献



事案(5) 倉庫内出入口の状況



事案⑥ 火災時の状況

の特徴でもあった。このことから当

ることが、この台風に関連する火災 通電による火災が多く発生してい 様々な火災が発生したが、復電時の

おわりに

に係る啓発対策を講じた。

を依頼する等、台風時の火災予防

防止について火災予防啓発の協力 西電力株式会社に対し通電火災の ブック等を活用した広報の実施、 局では、ホームページやフェイス

関

が低い一方で被害が甚大になる可 幸いである。 風時における火災予防に繋がれば ある。今回発表した研究内容が、台 想定し十分に備えることが必要で 能性が高いことから、最悪の事態を 台風等の自然災害は、発生頻度

sokuhou/20180906.pdf osaka/kikou/saigai/pdf, https://www.jma-net.go.jp, 大阪管区気象台ホームページ (文責 工藤)

まとめ

大阪市内では、台風に起因する

販売図書のご案内



防火・防災管理のススメ ~再講習編~ (7 訂版) 価格 2,000円(税込) [会員の方は、特別価格で 販売いたします]

【内容】

- ●甲種防火管理、防災管理の資格を持っている方の再講習のための 教材です。
- ●防火管理制度、防災管理制度や火災に関する基本的な知識、収容 人員、消防用設備等の日常管理や危険物等の安全管理、地震対策、 自衛消防組織・自衛消防活動要領及び自衛消防訓練、日常の防火、 防災管理業務の具体的実例などを掲載しています。
- ●過去5年間の消防法令の改正経過・内容も載せています。
- ・平成31年3月1日発行、A4判、143p、図書重量460g編集・発行/一般社団法人大阪市防火管理協会 監修/大阪市消防局

【お問い合わせ・お申込み先】

(一社) 大阪市防火管理協会

〒544-0021 大阪市生野区勝山南4丁目7番 11 号 TEL: 06-6741-2130 FAX: 06-6712-2130

E-mail: info@sonae.or.jp

ממוחי

mm

防火•防災管理講習日程表

●甲種防火管理新規講習 「講習会場:阿倍野防災センター

講習時間:両日とも10:00~16:00

回数	開催日
第27回	令和元年11月7日(木)、8日(金)
第28回	令和元年11月14日(木)、15日(金)
第29回	令和元年11月18日(月)、19日(火)
第30回	令和元年11月23日(土)、24日(日)
第31回	令和元年11月25日(月)、26日(火)

●甲種防火管理再講習

【講習会場:大阪市消防局生野分室】 講習時間:10:00~12:00

回数	開催日
第8回	令和元年11月17日(日)

●防災管理新規講習

(講習会場:大阪市消防局生野分室) 講習時間:10:00~15:30

回数	開催日
第8回	令和元年11月11日(月)

●防火·防災管理新規講習

(講習会場:阿倍野防災センター 講習時間:両日とも10:00~17:00)

回数	開催日
第16回	令和元年11月9日(土)、10日(日)
第17回	令和元年11月20日(水)、21日(木)
第18回	令和元年11月27日(水)、28日(木)

●防火・防災管理再講習

(講習会場:大阪市消防局生野分室) 講習時間:14:00~17:00

回数	開催日
第8回	令和元年11月12日(火)

大阪府立消防学校 初低教育生はラストスパート!!!

大阪府立消防学校の初任教育では、総代、小隊長、女子学生代表及び班長を任命しています。総代は学生を代表し、小隊長、女子学生代表及び班長は総代を補佐し、学生相互の親睦の 増進及び融和を図るよう日々努めています。

第106回初任教育生の消防学校生活も残り1カ月となりましたが、被任命者を中心に知識・技術だけでなく人としても立派な消防士として成長するよう期待しています。(文責 吉川)

「各小隊」~それぞれの決意~





第2小隊 「常に全力で!! |



第3小隊 「心・技・体 |



第4小隊 「初志貫徹!!」



茨城国体へ出場します!!

・清水 哲平 教官(所属:箕面市消防本部) 種目:トライアスロン

・板場 夢 初任教育生(所属:摂津市消防本部)

種目:レスリング



「総代」・「各小隊長」・「女子学生代表」~それぞれの決意~

りょういち 凌一 総代 下谷

所属:河内長野市消防本部



「全員救う!! |

女子学生代表 家村 聖菜 所属: 枚方寝屋川消防組合



「男性に負けない体力・筋力!! 人一倍努力します!! |

第1小隊長 井亀 動のは

所属:大阪市消防局



「どんな時でも思いやりを!! |

ひるき 所属: 枚方寝屋川消防組合



「助けたい想い、貫く!! |

第3小隊長 山内 龍司

所属: 摂津市消防本部



「いつまでも熱く全力で!! |

第4小隊長 具志川 稚従

所属: 豊中市消防局



「人命救助のプロへ!! |

楽に分って楽しい古典

楽楽大阪弁万葉講会

(第八回)

秋が来たんや わびしいで

暦の上では、もう秋や

九月やで

秋来ぬと 目には清かに 見えねども 風の音にぞ 驚かれぬる

これは「古今集」の歌やけど 万葉集にも 良う似た歌が

中大兄皇子 天皇即位の 翌年であった 生かのおおえのおうじ おおきみ 中臣鎌足 死去

自分の妃 鏡王女を大化改新以来の盟友 大臣の位 采女 安見児を 与えて優遇した 正妻として下げ渡し 最高冠位 その死にあたって 大職冠に任じ 藤原の姓を授けた

> 天皇は 近江大津宮での 相談相手を失くし 政務に掛かりっきりであった

額田王は もみち狩りの 久しく お越しはない 気も晴れように (空は澄み 山は 赤や黄にもみちしている(※) 張りのない日々を 送っていた お誘いでもあれば

昔 前触れなしの突然のお越しがあった そういえば もしや そんなことも・・・

あんまりうちが 焦がれるよって》

わがやどの 籐動かし 秋の風吹く 一額田王―

《あっすだれ 揺れた思たら 風やんか 君待つと 我が恋ひ居れば

えっつ 風の所為と間違えたの 額田王

平成30年8月号「いらつしゃい大阪消防です!」参照 揮毫歌碑142基全探訪。万葉歌4516首の関西弁訳 旅·犬養 孝著」掲載故地309力所完全踏破。犬養先生 完成「万葉歌みじかものがたり」十巻刊行。「大阪消防 (作者略歴)犬養 孝教授の万葉集講義を受け、「万葉の (万葉研究家) 中村 博

《羨まし 風と間違て うちなんか 待つ人無うて 嘆かれへんわ》

風をだに 風をだに 来むとし待たば 恋ふるは美し 何か嘆かむ

鏡王女はかがみのおおきみ 寂しく つぶやく 亡くなられたもの

【『令和天翔け万葉歌みじかものがたり』より】

もらえたやろか まだまだ暑いけど、秋が来たんを味おうて

(※)万葉時代、「紅葉する」ことを「もみじ」と 濁らず「もみちる」と言った。

題して 新元号にあやかって改訂版を出しました

よろしければ書店でお求めください 「令和天翔け万葉歌みじかものがたり





環状線

LOOP LINE

Pick Up

11

「G20サミット」合同巡回警戒異常なし

日本初開催となる G20 サミット首脳会議が「大阪」で開催されることとなり、当局と府内消防本部の予防担当者が初めて合同で大阪市内の地下街や主要ターミナルの巡回警戒を実施した。

梅田を管内に持つ当署の地下街は、互いに複雑に繋がりあい、まるで迷路のようになっていることと併せて梅雨時期も重なり、地下街を通行する大勢の人波に苦戦しながらも無事終了した。

当局の予防担当者は日頃、見慣れた地下 街とターミナルをいつもとは違うサミット の雰囲気を感じながら、また、府内の予防





担当者も大勢の人でにぎわうエリアを消防 という仕事の目を通して一緒に巡回して指 導し、互いに良い刺激を受けつつ警戒にあ たった。

災害現場では過去に幾度もオール大阪 で力を合わせて活動する機会はあったもの の、世界が注目する中、大都市大阪の安全 を確保するという目的に向かって、平時で も連携できるオール大阪の消防づくりとな る巡回警戒であった。

今後も「安全な街づくり」という消防の 目的に向かい、良い刺激を受け互いに切磋 琢磨していきたい。(川本)





此花

防火についてお勉強

7月4日、此花区民ホールで管内 13 保育所(園) の5歳児を対象に幼児防火教室を開催しました。

参加してくれた 287 名の子供たち全員が消防署の仕事について静かに話を聞き、防火DVDを見て火災の恐ろしさを勉強してくれました。そして、セイバーミライと一緒に全員でセイバーミライ体操を行い、記念撮影をしました。

子供たちの思い出に残ると共に、防火・防災の 啓発育成に繋がったと実感しています。(文珠)



©TOMY 「トミカ」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

都島

「広報パネル作ったろか!?」

その一言から始まりました。

日頃からお世話になっている地域振興会の前田会長様が広報パネルを寄贈してくださり、7月18日に署長から感謝状を贈呈しました。

「消防のために何か協力したい」その熱い思いから素晴らしい広報パネルが完成しました。

火災予防の普及啓発をはじめ、各種イベント 等で最大限活用することで、会長の熱い思いに 答えていきます。(坂本)



中央

米国救急隊員、ミナミに上陸

7月2日、G20大阪サミットの医療救護班のメンバーとして来阪していた米国人救急隊員の藤原ウェイン翔氏を迎え、道頓堀救急隊で同乗実習を体験してもらった。

訪日外国人対応の多い道頓堀救急隊で、インバウンド対応のノウハウを構築することを目的として実施された今回の同乗実習。

アメリカの救急体制についての研修や意見交換を行い、 当署が現在進めているインバウンド対策において 参考になる知識を得ることができた。(曽我)



福島

危険物施設との合同訓練

6月6日、管内の「内外インキ製造㈱」で、危険物貯 蔵施設から出火、隣接事務所に煙が流入、従業員1名 が逃げ遅れという想定のもと合同訓練を実施しました。

施設側自衛消防隊から引継ぎを受け、消火隊による 放水訓練、救助隊による救出訓練、救助隊員による緊 急脱出訓練を行いました。

今回の訓練では効果的な連携を図ることができ、災害対応への技術的向上が図れた実りある訓練となりました。(井上)



大正

~この思いとどけ!~

当署では小学生の消防署見学に併せて、「地震から身を守る」研修を実施している。

地震に遭遇した時の対応や地震で身の回りにはどのようなことが起こるか?もし被災したら助けが来るまで、どのように過ごすか?当事者の気持ちになり学び、体感することでの気づきの大切さを伝えている。

また消防車や消防資器材を見学し、災害対応をリアル に感じ、未来の担い手に少しでも防災に興味を持っても らえるよう、署員一丸となって取り組んでいる。(寺本)



西

署内警防技術練成会開催!

7月12日、西消防署署内警防技術練成会が行われ、両部各消火隊計6隊により日頃の訓練の成果を競い合いました。

「木造3階建一般住宅の2階出火、上階および隣接建物へ延焼中。通報者が隣接建物内に取り残されている」という災害想定に基づき、

各小隊が若手から ベテランまで一丸 となり創意工夫を 重ねた訓練を展開 しました。

その結果、2部 新町ST小隊が最 優秀に輝きました。 (線崎)



天王寺

~新米救急救命士の挑戦~

当署の救急隊は知識・技術の向上のため、ベテラン救急救命士を中心に災害出場の合間に多種多様な訓練を実施しています。そんな中、救急救命士国家試験に合格した内野士長が、今年度の救急救命技術研修会に隊員として挑戦することとなりました。

色々な想定訓練 を実施し、先輩救急 救命士からの指導 により充実した訓練 を実施しています。

これからも市民 の生命を守るため、 積極的な挑戦を期 待しています。 (片岡)



洼

あべのタスカルで「震度7」を体験

7月12日、港区女性防火クラブ員29名がリニューアルされた大阪市立阿倍野防災センターで防災体験学習を行った。

まず、タスカルシアターで津波災害の恐ろしさを痛感された後、初期消火や煙中避難等を学習され、最後に「震度7」を体験。

参加者は、「あんなに揺れたら逃げるどころか、慌てふためいて何もでけへんね!」と声を揃えられた。いざという時には、この体験を生かし**タスカル**ことを期待したい。(平田)



淀川

署内警防技術練成会!

当署では7月11日に署内警防技術練成会を行いました。

6月3日に行われた、当局の警防技術練成会では、 約40年振りの最優秀に沸いた当署ですが、その後 も各消火隊が連日の訓練に励んでいました。木造2 階建一般住宅2階出火という想定のもと練成会を実

施し、見事本署小型タンク小隊が最優秀に輝きました。

これからますます暑さ も厳しくなりますが、引 き続き署員一丸となって 日々の訓練、業務に励み、 市民が安心して暮らせる 「災害に強いまち」を目 指します。(橋本)



浪速

人命救助

6月24日、管内にあるマンションで火災が発生しました。 隣接する工事現場で勤務する薮内さんは、3階ベランダ 部分に逃げ遅れた男性を発見。男性は黒い煙に包まれ、一 刻を争う状況でした。

薮内さんは「すぐに助けに行く」と声をかけて落ち着かせ、 作業員の方3名と協力し脚立を立てかけ、ベランダから雨 どい、張り出しテントを伝い、無事地上まで救出しました。

身の危険を顧みず、人命救助に当たった4名の勇気ある 行動に、署長より感謝状が贈呈されました。(岩井)



東淀川

4名の連携による人命救助

6月初旬、管内のマンション1室で発生した災害現場において、当該マンションに入居する介護事業を運営する「シェアハウス花」の職員4名(川原 文弘氏、田中 忠雄氏、井戸向 恵美子氏、小玉 直樹氏)が、煙の発見から通報、室内に倒れていた男性の救出、消防隊到着時の情報提供等、職場で培ったチームワークを活かした見事な連携により、火災を未然に防止し、尊い命を守ることができました。今回の功績をたたえ、署長から感謝状を贈呈させていただきました。(早川)



西淀川

水難救助訓練 ~要救助者のために~

当署では水難事故の発生件数が多くなる夏季に備えて、淀川で7月初旬に水難救助訓練を実施した。救命浮環やはしご等を使用した救出訓練だけでなく、救命索発射銃の操作訓練、ボート操船訓練も併せて実施した。

安全、確実、迅速な救助が求められる水難

事故において、救助 隊と消火隊との連携 の重要性も再確認で き、水難救助技術の 向上に繋がった。

今回の訓練を災 害現場で活かしてい きます。(崎山)



加田

救命率の向上に向けて

7月 18 日、救急技術研修会が行われました。日ごろ培った救命技術及び知識を遺憾なく発揮するため、荒木司令率いる精鋭3名の救急隊員が出場しました。

当署では今回の救急救命技術練成会に合わせて、消火隊員も合同で訓練を実施しました。 そこには、消火隊員の救命率の向上に向けて、真剣に取り組む姿がありました。 (山下)



東成

おもちゃ花火教室

7月1日から 19日の間、管内の保育園、幼稚園に通う新5歳児を対象に「おもちゃ花火教室」を開催しました。

まず、おもちゃ花火の正しい遊び方、注意点など紙芝居を使用して楽しく学んでもらい、その後、屋外で実際におもちゃ花火を体験してもらいました。

終始笑顔の絶えない花火教室であり、おもちゃ花火 を楽しむ園児達の姿に癒される場面もありました。

花火で遊ぶ時はルールを守って、正しく遊びましょう。 (阪峯)



城東

城東消防署見学

今年も沢山の小学生たちの訪問を受け、消防署見学を 実施しています。本見学は、毎年管内の小学生が社会 科学習の一環で訪れ、消防について勉強をするものです。

「おはようございます!」と元気いっぱいの挨拶から始まり、消防車、救急車等の車両を各隊員が展示・説明をすると、児童たちは興味津々で目を輝かせ聞き入っていました。

将来、この中から消防職員が誕生し、共に大阪市を守る仲間が現れてくれることを心待ちにしています。(岡野)



生野

近隣住民皆さんの見事な連携!

早朝に起きた火災現場で近隣住民7名の方々が力をあわせ火災に立ち向かわれました。

高見さんは火災を早期に発見し迅速的確に周囲に知らせ、岩井さん夫婦は通報・避難誘導した後、水道水にて初期消火を行い、文山さんは所有する消火器を提供、阪本さん徳地さんは火災現場まで迅速に消火器を搬送し、山崎さんは搬送された消火器3本により燃焼の拡大を抑えました。

素晴らしい連携活動により、署長より感謝状が贈呈されました。(西川)



住之江

地域、消防、大阪メトロ合同訓練実施

7月14日、管内の地域住民100名、消防、大阪メトロとの合同訓練を行いました。

北加賀屋駅から電車へ乗り、隧道内で電車が停電になった際の暗闇を体験し、緑木検査場に移動。検査場内では、消防職員から救命講習、三角巾の使用方法、座席を使用した避難方法などの指導を受け真剣に取り組んでいました。

今回の訓練で身につけた知識、技術をいつ何時発生するかわからない災害、事故等において活用して頂きたいと感じた1日でした。(村上)



鶴見

新型標的

当署では2年前よりGNノズル専用の標的 を作成し、放水訓練を行っています。

初任科生や定期異動等で鶴見に新しく着 任した職員には馴染みのない標的の為、標 的だと気付かない職員もいましたが、現在 の消火の主流はスプレー放水であり、効果 的な冷却消火方法を身に着けるため、署内

警防技術練成会を 始め、定期的に行っ ている消火訓練にも 活用し、警防担当全 員で日々の訓練に取 り組んでいます。 (柏原)



住吉

胸骨圧迫!蘇生成功!

5月31日、夕食客でにぎわう飲食店で、食事中の高齢男性が突然意識を失って倒れた。

客として居合わせた医師の河南氏が、心肺停止となった男性に気付き、すぐさま胸骨圧迫に着手。迅速で的確な救命活動が功を奏し、救急隊の到着までに心拍、呼吸が回復。男性は一命を取り留め、後日無事に社会復帰されました。

この功績を称え、署長より河南医師に感謝状が贈られた。(河中)



阿倍野

暑熱に負けない強靭な身体を

昨年度より、大阪市消防局で開始された暑熱順化トレーニング。

当署ではその有効性を検証するため、大阪市立大学の科学的サポートを受けて日々取り組んでいます。これは普段から強制的に身体へ暑熱ストレスを与え、耐久力を向上させることで、高温環境下における警防活動時での肉体的負担を軽減させることが目的です。

この実施結果が大阪消防だけでなく、全国の消防隊員の熱中症対策への第一歩となることを強く望んでいます。(小林)



西成

住警器設置プロジェクトチーム結成

住宅火災における死者の低減を図る有効な手段は住宅用火 災警報器の設置・維持・管理です。

大阪市の設置率は平均90%を超え維持管理を指導しつつ も、平均を下回る地域に対しては引き続き設置指導している ところですが、任意の連合町会を設置率向トモデル地域に指 定して警防・地域・予防各担当の情報を共有し、チーム活動 を開始しました。

年間通じて取組み、住宅火災における死者の低減につながる プロジェクトにすると署員一丸となり頑張っています。(髙田)



東住吉

幼児防火•防災研修

5月から7月にかけて幼児防火・防災研修の取組みを 行いました。管内の保育園と幼稚園29ヵ所全てを3ヵ 月かけて回りました。

園児たちに火の用心や地震が起こった時の行動を、な るべくユーモラスに伝える努力をしました。同時に園と して消防訓練を実施し、先生方にもあらためて、消火、 通報、避難を学んでもらいました。

消火訓練中には、女優顔負けの演技を披露してくださ る先生もいて、笑いの絶えない研修となりました。(福島)



水上

船舶火災訓練実施!

7月19日、署内警防技術練成会を開催し ました。

参加隊は両部合わせて6隊、参加人員は 24 名、訓練内容は、当署ならではの船舶火 災を想定したもので、被災船への冷却放水、 船内に進入しての消火、船内において逃げ

遅れた要救助者の 救助等、実災害さな がらのもので、連日 暑い中、各隊は操法 に工夫を凝らし訓練 を重ね、白熱した練 成会となりました。 (末廣)



工野

暑い夏、心も熱いぜ!消防士の甲子園!

10月23日と24日に開催される令和元年度消防救 助技術練成会に向け、救助訓練が始まっています。6月 から本格的な訓練を始めている者もおり、当署では練成 会の話でもちきりです。

「消防隊員でありながら、自分たちについた炎の消し 方がわかりません!」との頼もしいコメントも寄せられ ており、ますますの健闘を期待しています。

練成会に向け、救助訓練では怪我をせず全員で臨め るよう頑張ってほしいと、署員一同願っています。(村井)





大阪の消防 NEWS



交野市消防本部

危険物施設の立入検査を実施

交野市消防本部では、令和元年6月2日から6月8日までの危険物安全週間において、交野市内で危険物施設を保有する事業所を対象として、保安に対する意識の高揚及び啓発を推進するとともに、危険物施設における保安体制の整備促進と危険物に関する知識の普及啓発を目的として、重点的に立入検査を実施しました。

立入検査は、もしも事故が起こってしまった場合に事故現場の活動隊員として 出動する警備課の消防職員も同行しました。消防職員として危険物施設の現状や 危険性を確認し、事故が起きた場合の活動についての見識を共有しました。

安心安全なまちづくりを目指していく上で、火災の予防は消防職員だけで達成できません。市民生活でも危険物に関わる機会は多くあり、危険物施設での保安体制への意識や整備等は事業所等がとても重要な役割を担うことになります。消防職員や事業所等が相互に協力し、今後も地域の安心安全に努めていきます。



高槻市消防本部

消防団に救助活動用資機材を配備! ~災害対応力向上を目指し~

昨年は、大阪府北部地震や台風第21号 により、本市に甚大な被害が発生しました。

台風第21号では、市北部山間部において広範囲に亘り倒木が多数発生し、市民生活に大きな影響を与えました。

消防団は、倒木の撤去をはじめ、住民の 避難誘導を実施するとともに、消防本部や 市職員と連携し、孤立状態となった樫田地 区において、点在する住宅を1軒1軒戸別 訪問するため2キロの山道を歩いて救援物 資を搬送し、安否確認や健康状態をチェッ クするなど、献身的な活動を実施しました。

これらの災害活動で最も苦慮したのが倒木の撤去であったことから、消防団救助活動用資機材として、今年度は新たにチェーンソーを22台配備する予定です。

配備に伴い、講師を招き、チェーンソーの構造やメンテナンス方法のほか、実技訓練として実際に廃材を切断するなどの取扱訓練を実施しました。

今後も地域の安全を守るため、資機材の 充実や各種訓練を行い、災害対応力向上を 目指します。



貝塚市消防本部

市内の中学校で救命講習会

貝塚市消防本部では、突然倒れてしまった人を救命できる地域を目指し、こどもたちの「いのちを大切にする心」を育てることを目的に、市内の小学5年生と中学1年生を対象に、授業の一環として「あっぱくんライト」を使用した救命講習会を平成28年度から行っており、令和元年7月8日に市内の中学1年生126名に対して講習会を実施しました。

初めは緊張のためか元気がありませんでしたが、雰囲気に慣れてきたのか途中から元気よく全員で積極的に取り組み、胸骨圧迫の練習ができ生徒の顔が生き生きとしてきました。

45分の短い時間でしたが、こどもたちの積極的な取り組みは、こどもたちが大人になった時、「いのちの大切さ」を身近に感じ倒れている人を発見した際には、手を差し伸べる大人に育ってくれることを認識しました。

小・中学校の生徒への取り組みは、救命率の向上につながるものだと実感し、今後 も応急手当の普及啓発に努めてまいります。



河内長野市消防本部

中ブロック合同訓練を実施

河内長野市消防本部では、大規模災害 等による応援体制がより円滑に実施できる ようにするため、5月にUR都市機構様の ご協力のもと、解体予定の団地建物を使 用して中ブロック消防本部合同で消火・ 救助訓練を実施しました。

実建物を使用し、耐火建物の防ぎょについて学ぶとともに、応援体制及び連携強化を目的としたこの訓練では、実災害に近い環境であったことから、中ブロック全体で知識・技術の向上ができたことや、他市の消火・救助戦術を学べる良い機会となりました。一方で、受援側と応援側がそれぞれ集結した小隊間での意思の疎通や情報の統制など、応援体制下での連携活動については、共通の課題を残す形となりました。

発生が危惧されている大規模災害においては広域的な連携が必要不可欠です。 合同訓練を継続して実施し諸課題を解決していくことで、より強固な関係を構築し安全安心なまちづくりを目指していきます。

15年が経過した 非医療従事者によるAED使用



平成 16 年 7 月に AED が非医療従事者にも使用が認められて今年で 15 年となった。この間に PAD(Public Access Defibrillation 公共施設など一般市民が使用できる AED)の設置数は急増し、人口当たりの AED 設置台数は他国と比較して引けをとらない水準に達している。¹⁾

しかしながら、救命率に関しては、欧米に比べてまだまだ低いと言われている。

これは、環境は世界のトップクラスにあるが、その環境を活かす「勇気ある一歩を踏み出す市民」 に対する応急手当の普及啓発がトップクラスに至っていないのではないか。

そこで、非医療従事者による AED 使用についてこれまでを振り返りながら現在の課題について考察を行った。

市民レベルの AED 使用のあゆみ

2000 年(平成 14年)にアメリカ心臓協会が出した AHA ガイドライン 2000 はそれまでの救命の連鎖を大きく改定し、

- ① early access (早い通報),
- ② early CPR (早い1次救命処置).
- ③ early defibrillation (早い除細動).
- ④ early advanced care(早い2次救命処置)の4つを救命の連鎖として提唱し、市民レベルの AED 使用である③までを BLS として推奨した。

これと併せてクリントン大統領がラジオ演説で、AEDを米国内に積極的に広め、同時に飛行機への搭載を義務づけると発表したことでアメリカにおいて AED は急速にその設置数を伸ばした。

この AHA ガイドライン 2000 で発表された 内容が充実していたことから我が国も緊急時 の標準的治療法として救急医療機関に積極的 に取り入れられていったが、AED の使用に関 しては、一部の先進的な医師を除いて救急隊 員の早期除細動がいかに重要であるかという 議論にとどまっていたように思われる。

このような中で、非医療従事者による AED 使用は、他国の旅客機に AED が常設されていく状況を踏まえて超法規的に日本の航空会社の客室乗務員にも AED の使用を認めたことが始まりであるが、現在のような市民レベルの AED の必要性の議論を大きく活性させたのが、カナダ大使館でスカッシュに興じていた高円宮殿下(当時 47歳)が突然倒れ、治療は尽くされたが翌日に薨去(こうきょ)が確認された出来事であった。この痛ましい出来事から 2年の月日が経過した平成 16年7月に非医療従事者の AED 使用が認められた。

我が国の AED の設置台数

平成 16 年 7 月に非医療従事者の AED が認

められて以降、28年12月までの我が国におけるAEDの販売累計台数は、医療機関、消防機関を除くと688,329台で、各製造販売業者が把握しているPADの廃棄累計台数が97,370台となっていることから差し引くと590,959台となり、この数値はあくまで参考数値となるがこれに近い数のAEDがPADとして非医療従事者が使用できる設置台数と想定される。

より多くの方を救命するためには、さらに設置台数の増加が望まれるが、人口当たりのPAD設置台数は他国と比較して引けをとらない水準には達している。²⁾

fig1: H16~H28までのAED販売台数累計



PAD の救命効果

平成30年には、大阪市の心原性かつ目撃有りの766症例のうち4.0%に市民が除細動を行っており、その77.4%で1か月後生存が確認されている。これは、除細動されなかった1か月後生存の13.5%をはるかに上回っており(5.7倍)、救急隊到着前のPADによる除細動がいかに有用であるかを実証している。(fig2.3)

しかしながら、大阪市の全心肺機能停止傷病者に対する PAD による除細動は上記の通り4.0%に過ぎず、他国と比較して低いと言われている全国平均の4.9%よりさらに低い結果となっている。

fig2: 市民が目撃した心原性心肺機能停止傷病者のうち市民による除細動の有無別の生存率(大阪市 H30, 全国 H29)

心肺機能停止傷病者数 大阪市 2.887人(全国 127.018人)

うち心原性かつ一般市民目撃有り 大阪市 766人(全国 25,538人)

うち市民による**除細動あり** 大阪市 31 人 (4.0%) 全国 1,260 人 (4.9%) うち市民による**除細動なし** 大阪市 735人(96.0%) 全国 24,278人(95.1%)

1 か月後、生存 大阪市 24 人(77.4%) 全国 674 人(53.5%) 1 か月後、生存 大阪市 99 人 (13.5%) 全国 21,770人 (11.4%)

社会復帰率 大阪市 20人(64.5%) 全国 576人(45.7%) 社会復帰率 大阪市 60人(8.2%) 全国 1,656人(6.8%)

全国数値は平成 30 年度版救急救助の現況より

fig3:心原性かつ目撃有りで一般市民による 除細動が実施された件数推移(全国)



AED の公共場所への設置とは別に自宅に AED を備え付けた方がよいのかという論点が ある。確かに大阪市の平成 30 年の心肺機能停止傷病者のうち住宅内での発生が 58.3%(住宅内 1,683 件 /全 2,887 件)となっているため AED の自宅設置は有用そうに見えるが、これについては、2008 年に他国で大規模実証研究 3) が行われた結果、自宅に AED を設置しても全体的な生存率を有意に改善しなかったという結果となっている。その主な理由は自宅内で心肺機能停止になる場合の多くが傷病者 1人のときに発生するためと考えられる。3)

救命講習の課題

設置されている PAD の絶対数が増えること 以外にもう一つの課題として挙げられるのが、 バイスタンダーとなる人が心肺蘇生をして設 置されている AED を使用してもらわなければ ならないということにある。心肺蘇生の講習 後のアンケートを基にした研究⁴⁾では、実際 に遭遇した場合の「恐怖心に影響する BLS 動作」という問の回答で多かった順は、「知識と技術の不安」、「予後への影響」、「意識のなしい現場」、「人が血液を流すなどの生々心心思見なり、続いて「AED の操作」、「心臓マッサージ」と具体的手技があげられている。このことは、救命講習後の受講者たちは、個本の手技に不安を感じながらもそれ以上にて教の事情な現場において講習内容が覚えているの凄惨な現場において講習内容が覚えている方となるの心情が実際に救命の場面に大きなており、この心情が実際に救命の場面に大きな要因と思われる。

結語

以前の除細動は、医師しか許されないもの、 除細動を行うための教育とトレーニングを積 んだ救急救命士でさえ医師の具体的指示を受 けなければ行えない医療行為であった。

その医療行為が、平成 16 年に非医療従事者 に認められ、その結果この 15 年間にどれだけ 多くの人の生命が救われ社会復帰を果たした か。

まさに、病院前救護のパラダイムシフトといっても過言ではない。

現在の高齢化が年々進んでいる状況下では統計的に蘇生の可能性が高くない年齢区分が増加し救命率が上がらず、社会復帰の指標となる脳や身体機能が心肺機能停止前から低いことから社会復帰率においても低下することが予想される。さらに、高齢世帯では、口頭指導を行っても通報者が心肺蘇生に着手できない可能性も増加している。

このような消防職員の努力が成果として表れにくい状況にあるとは言え、私たち消防職員の使命、職責は、「使用の有無によって約6倍の救命率が変わる救急隊到着前のAED使用は、いかなる救命処置よりも効果のある処置である。」ことを救命講習時に伝え、勇気ある一歩を踏み出してもらうこと、加えてその際にバイスタンダーとなりうる人の不安や恐怖を払しょくすることであると考える。

- 1) 田邉 晴山・横田 裕行: AED の販売台数と設置台数の調査に関する研究。平成28年度厚生労働科学研究費補助金研究報告書「心臓突然死の生命予後・機能予後を改善させるための一般市民による AED の有効活用に関する研究」(研究代表者: 坂本 哲也帝京大学救急医学講座教授)
- 2) AED の適正配置に関するガイドライン、一般財団法人日本救急 医療財団、非医療従事者による AED 使用のあり方特別委員会 2018
- Bardy GH, Lee KL, Mark DB, et al: Home use of automated external defibrillators for sudden cardiac arrest. N Engl J Med 2008:3581793-1804
- 4) 髙橋 純子:心肺蘇生時の恐怖心を軽減させるためのインストラクターの課題 北陸大学紀要第43号 (2017)

(文責 小林)

無人航空機(ドローン)

警防課

はじめに

近年、消防防災分野において無人航空機(以下、(ドローン)という)の導入が進んでいます。 ドローンは「空の産業革命」とも言われ、多くの可能性を有しており、すでに空撮や農業の 分野で広く活用されています。また、消防防災分野においても様々な災害現場で情報収集に 効果を発揮しています。

そのような中、当局においては小型ドローンを7機保有し、平成30年度末に大型ドローン1機(マトリス210)を※総務省消防庁から貸与されました。

▶ドローンとは

飛行機、回転翼航空機、滑空機、飛行船であって構造上人が乗ることができないもののうち、遠隔操作又は自動操縦により飛行させることができるものです。重量(機体本体の重量とバッテリーの重量の合計)200g 未満のものについては、「ドローン」には該当しません。

※消防組織法第50条の規定に基づく国有財産等の無償使用の制度を活用し、 総務省消防庁から無償で配備されたものです。

総務省消防庁から貸与された大型ドローン (マトリス 210) の規格等について

マトリス210は、赤外線カメラを搭載した全天候型ドローンです。

	仕様	写真
天候	雨天時も使用可能	
サイズ	【展開時】 横 887 ×縦 880 ×高さ 378mm 【折りたたみ時】 横 716 ×縦 220 ×高さ 236mm	
機体重量	5.75kg本体+大容量バッテリ 2 個+赤外線カメラ	
最大飛行時間	約 38 分	
カメラ	赤外線カメラ画像と視覚画像を 同時撮影可能。4K動画、1200 万画素静止画、8倍ズーム	

当局の運用体制

本部特別高度救助隊、北特別救助隊、中央特別救助隊が出場する次に掲げる災害及びその他特に警防課長が必要と認める災害。

※日出から日没までの間

- (1) 水難災害
- (2) 地震など自然災害
- (3) 緊急消防援助隊出場災害、府下広域応援

【ドローン撮影図】



おわりに

消防防災分野におけるドローンの活用目的は火災、NBC 災害時など、上空から災害現場を撮影し状況把握を行うほか、水難救助活動時における浮環等の物資搬送、様々な災害での活用が考えられます。

ドローンの技術革命は目まぐるしく進歩しており、今後も飛躍的に技術が進むことが予測されることから引き続き、ドローンの調査研究を実施してまいります。

(文責 阪本)

年中の規制対象

予防

~ 前号からの続き~

消防用設備等の使用 作動

消火設備

状況

消火器の使用状況

であった。 ていた対象物での火災は384件 規制対象物の火災395件のう 出火当時に消火器が設置され

であった。 り、その理由は《表1》のとおり なかった火災は26件(20.5%)あ 使用した火災の79.5%であった。 きたものが101件で、消火器を のうち、完全消火又は延焼阻止で 使用した火災は127件あり、そ しかし、使用したものの効果が 建物に設置されていた消火器を

一方、消火器を使用しなかった

のとおりであった。 火災は87件あり、その内訳は《表2》 の必要があったが使用しなかった 火災は257件で、そのうち消火

消火器による消火を必要としな かったものが169件あった。 なお、自然鎮火等の理由により

屋内消火栓設備の使用状況

れたものは9件であった。 そのうち屋内消火栓設備が使用さ いた対象物での火災は82件あり、 規制対象物の火災395件のう 屋内消火栓設備が設置されて

設備を使用しなかった。 は火災が小規模等であったため同 た火災は73件あり、そのうち59件 屋内消火栓設備を使用しなかっ

の内訳は《表3》のとおりであった。 用しなかった火災は14件あり、そ 一方、消火の必要はあったが使

スプリンクラー設備の作動状況

り、そのうち5件(10.4%)で作 れていた対象物での火災は48件あ ち、スプリンクラー設備が設置さ があった。 動し、延焼阻止や完全消火に効果 規制対象物の火災395件のう

件あり、そのほとんどが火災の発 等で消火されたものであった。 前に自然鎮火したもの又は消火器 見が早くスプリンクラー設備作動 一方、作動しなかった火災は43

報設備

自動火災報知設備の作動状況

火活動及び通報、 動火災報知設備が作動し、 であった。そのうち175件で自 ていた対象物での火災は281件 規制対象物の火災395件のう 自動火災報知設備の設置され 所期の目的を達成した。 避難誘導活動を 初期消

06件で、そのうち火災が小規 一方、作動しなかった火災は

> かったものが100件、 模等の理由により作動に至らな の他が6件であった。 不詳・そ

非常警報設備・器具の使用状況と

所期の目的を達成した。 災は91件であった。そのうち13件 が必要とされていた対象物での火 で非常警報設備又は器具が使用さ れ、通報、避難誘導活動を促す等、 規制対象物の火災395件のう 非常警報設備又は器具の設置

用しなかった火災は20件あり、そ 件で、そのうち必要はあったが使 が9件であった。 知らなかったものが11件、 の理由としては設置してあるのを 一方、使用しなかった火災は78 その他

火災予防対策 (まとめ)

況の傾向は前年と概ね変わりはな 2位が「ガスこんろ」、3位が「放 る火災発生件数は前年と比べ ぷら油」という結果となった。 火(放火の疑いを含む)」、4位が「天 く、出火原因は、1位が「たばこ」、 107件減少した。火災の発生状 ●平成30年中の規制対象物におけ

管理者等を中心とした放火されな ハード面による対策のほか、 防用設備等の適正な維持管理など 放火による火災に関しては、消 防火

主 1

衣丨		
濃煙が充満していた	3	件
有効に消火剤がかからなかった	3	件
あわてていて消火できなかった	2	件
危険物に着火後急激に拡大した	2	件
消火設備の消火剤不足	2	件
出火箇所がわからなかった	2	件
ダクト内に延焼し又は出火した	1	件
消火器数の不足	1	件
消火方法がわからなかった	1	件
他の人に火災を通報中拡大した	1	件
多量の可燃物に着火急激に拡大	1	件
通報してから消火に従事した	1	件
天井裏に延焼し又は出火した	1	件
発見が遅れた	1	件
避難に重点をおいた	1	件
その他	3	件
合計	26	件

表 2

施錠のため室内進入不能	15	件
あわてていて消火できなかった	10	件
出火場所がわからなかった	6	件
出火箇所がわからなかった	6	件
発見が遅れた	6	件
避難に重点をおいた	6	件
無人又は不在だった	6	件
濃煙が充満していた	5	件
施錠のため建物内への進入不能	3	件
消火方法がわからなかった	3	件
通報している間に拡大した	3	件
死傷した(他に人がいない)	2	件
消火困難場所に延焼又は出火	2	件
多量の可燃物に着火急激に拡大	2	件
危険物に着火後急激に拡大した	1	件
施錠のため建物内への進入困難	1	件
自火報の発報を非火報と思った	1	件
消火設備の設置を知らなかった	1	件
消火設備の設置場所がわからず	1	件
天井裏に延焼し又は出火した	1	件
不詳	1	件
その他	5	件
合計	87	件

表3

あわてていて消火できなかった	1	件
施錠のため室内進入不能	1	件
自然鎮火していた	1	件
消火方法がわからなかった	1	件
多量の可燃物に着火急激に拡大	1	件
発見が遅れた	1	件
不適応消火用具を使用した	1	件
その他	1	件
不明	6	件
合計	14	件

要がある。 主眼とした火災予防啓発を行う必 次いで複合用途防火対 用設備等の る

この順番については、 途別で見てみると、共同住宅等が 規制対象物で発生した火災を用 飲食店の順となっており、 毎年大きな

がある。 被害の程度には、極めて深い関係 啓発を行う必要がある。 め での火災が多く見受けられるた でも飲食店内における調理場周辺 また、 対象物は、 防火管理が適正に遂行されてい 防火管理の状況と火災の発生や 火の取扱いに関する火災予防 複合用途防火対象物の中 維持管理が図られてい 階段・通路及び消防

宅等にあっ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

ことが必要であり、特に自動火災

住民に対し幅広く広報を実施する 火災の危険性やその対策について 共同住宅等で発生しており、住宅

報知設備の設置義務のない共同住

ブによる火災については、

全てが

が適正に遂行されていなかったこなかったことなど、防火管理業務

ていたことや避難訓練を行ってい た要因としては避難通路が塞がれ るが、この火災で被害が大きくなっ

とが指摘されている。

半を占めている。また、電気ストー る火災については共同住宅等が大 必要がある。

また、たばこやガスこんろに

、伎町の雑居ビル火災が挙げられ (生した平成13年9月の新宿区歌 火災としては、多数の死傷者が

い環境づくりなど、ソフト面

に お

は ない。

複合用途防火対象物

ても放火防止対策の啓発を行う

0 変

額が小さくとどめられている。 からなかった、 ることにより、 備等が適切に作動し又は活用され 故障していた、

行われていない対象物と比較する た防火管理の重要性を教示してい し対象物の用途による特徴に応じ 導等の機会を通じて、 今後とも、 その差は明らかである。 行われており、 した際にも的確な初期消火活動が 得しているため、 等により、火災発生時の対応を習 も低くなっている。また消防訓練 るだけでなく、防火に対する意識 高いと考えられ、火災の発生率 焼損面積及び損害額が小さく 立入検査や消防訓練指 防火管理が適切に 万一火災が発生 関係者に対 このため

く必要がある。 火災発生初期の段階で消防用設 消防用設備等の使用方法が分 焼損面積及び損害

あ

られ、 害が拡大するおそれがある。 や操作方法などを十分に理解して な 常の しく は日常の点検をはじめ、 いないといった事例も毎年見受け 7 実に作動させ又は使用するために 消防用設備等を万一の場合に確 無関心で使用する人が設置場所 かったり、 は電源を切っていたなど、 このような場合は火災の 持管理が適切に行われてい 消防用設備等に対し 定期的な 被

管理等について不十分な対象物に を通じて消防用設備等の効果や操 ある。 対しては早期の改善を促す必要が 外観及び機能点検の実施が重要で ~おわり~ :方法を啓発するとともに、 立入検査や消防訓練指導等 維持

あわてていて消火できなかった	1	件
施錠のため室内進入不能	1	件
自然鎮火していた	1	件
消火方法がわからなかった	1	件
多量の可燃物に着火急激に拡大	1	件
発見が遅れた	1	件
不適応消火用具を使用した	1	件
その他	1	件
不明	6	件
合計	14	件

大阪市火災予防条例の解説 68

項までについて解説する。例第40条第4項から第41条第3 今月号は、大阪市火災予防条

〈スプリンクラー設備に関する

TROW!

いては前回を参照)の見につ第40条

、 令第12条第1項の規定によりスプリンクラー設備を とりスプリンクラー設備を を号(第5号を除く。)に を号(第5号を除く。)に を付る防火対象物又はその 部分にラック式倉庫部分が 存在するときは、当該ラック式倉庫部分に

ならない。の規定の例によらなければは、第2項第4号及び前項持に関する技術上の基準

◆解説及び運用

第4項

消防法施行令(以下「消令」 という)第12条第1項の規定に という)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に をいう)第12条第1項の規定に

2

前項の規定により無人変

不活性ガス消火設備

電設備のある場所に設ける

ならないとしたものである。の規定の例により設けなければへッドを同条第4項及び第5項

(水噴霧消火設備等に関する

第41条 次の表の左欄に掲げ る防火対象物又はその部分 には、水噴霧消火設備、泡 消火設備、不活性ガス消火 設備、ハロゲン化物消火設 備又は粉末消火設備のう ち、それぞれ当該右欄に掲 げるもののいずれかを設け なければならない。

3 前項に規定するもののほか、第1項の規定により設ける水噴霧消火設備、泡消火設備、ハロゲン化物消火設備備、ハロゲン化物消火設備、発力により設置し、及りのが、第1項の規定により設力を対象が、第1項の規定により設備が表がら第18条まで及び規定の例により設備は、令第2は対象がの第2を表すである。

規制課

(1)

一両を駐車する部分、

歩行

用通路

(さくその他これに

類するものによって区画され

る部分等が相互に区画されて

床面積の算定は、

次による。

する部分は含まない。

駐車の用に供する部分」

0

防火対象物又はその部分	消火設備
令別表第1に掲げる防火対象物又はその部分のうち、次に掲げるもの(1)吹抜け部分を共有する防火対象物の2以上の階で、駐車の用に供する部分の床面積の合計が200平方メートル以上のものの、当該駐車の用に供する部分(2)防火対象物の屋上の駐車の用に供する部分で、その床面積が200平方メートル以上のもの	水噴霧消火設備、泡消火設備、不 活性ガス消火設備、ハロゲン化物 消火設備又は粉末消火設備
令別表第1各項に掲げる防火対象物のうち、全出力1,000キロワット以上の燃料電池発電設備、変電設備又は内燃機関を原動力とする発電設備のある場所	不活性ガス消火設備、ハロゲン化 物消火設備又は粉末消火設備
令別表第1各項に掲げる防火対象物で、冷凍室又は冷蔵室の部分が床面積の 合計500平方メートル以上のものの冷凍室又は冷蔵室の用途に供する部分	不活性ガス消火設備

第2号

ある。

自走により駐車させるものや自

走式の駐車場が含まれるもので

両を昇降機によって所定の階

ま 車 火

象物の2以上の階」とは、

吹抜け部分を共有する防

で搬送し、

以後所定の場所まで

は、 する道路運送車両 和26年法律第185号)に規定 駐車の用に供する部分」 声 (道路運送車両法 (原動機付白 韶 لح

路から駐車場に至る傾斜路 入路等で自動車の通行にのみ供 まれるものである。 分のほか、 車及び軽車両を除く。) 以下同じ。) 駐車場内の車路も含 を駐車する部 ただし、 をい 道 進

ウ

面積とする。

(3)れる部分等が2カ所以上に分 するものである。 ただし、 して存する場合の床面 当該部分の床面積を合算 の階に、 駐車の用に供され 駐車の用に供さ

積

もの) 計とする。 ておらず、 及び 車 車 路の床面積の 一両が進入できる 合

第13条第2項第1号(イ、

いる場合で、

当該区画が規則

第1号

▼解説及び運用

第1項の表

【上欄左欄

(2)ア 1 のは、 投影面積を床面積とする。 中心線で囲まれた部分の水平 ものにあっては手すり等) れた部分の水平投影面積を床 っては柱等) 表中、 表中、 に応じ、 面積の算定は、 機械式駐車装置の場合の (層) 壁 2及び3の形態の 1の形態のものは、 ごとに壁 それぞれ次による。 (壁のないものにあ の中心線で囲 次表中の形態 (壁のない の ま も 床

端部で囲まれた部分の水平投 柱及び駐車するパレット等 表中、 面積を床面積とする。 4の形態 0 も の は 0

所定の階(層)までカーリフト等の機械装置で搬送し 1 た後、自走して所定の駐車位置まで移動するもの

るもの

垂直又は水平に循環するパレット等に直接駐車する 3 もの

2段式又は3段式駐車装置のように地上階は自走し て駐車(他段の自動車等の移動のための地上のパ レットが横方向又は上下に移動するものを含む。) し、他段は昇降機等の機械装置に駐車するもの

(4)は、 車両 囲まれた部分を床面積とする。 その他これらに類するもの ラペット又はネットフェンス っては、 ごとの床面積とする。 及び二を除く。) 屋上に設けられるものに それぞれ区画された部分 の通行ができな かつ、区画間におい 前(1)によるほか、 の規定に適 い 場合 10 あ 7

文責 松村 2

4

職務5

予防部めぐり~各担当からの情報発 防火 の

防

者と規定されています。

はじめに

知らせします。その前に、まずは、 みができるようになりましたのでお 用して防火管理等講習のWEB申込 火管理・防災管理について説明します。 オンラインアンケートシステムを利 平成29年12月から大阪市電子申請

防火管理 防災管 理制度に

に対し、防火管理の中核を担う防火管 ち、管理についての権原を有する者) 物の所有者・管理者・占有者などのう 物や自力で避難することが困難な人 条において、 を守るために、「自らの建物は自らで が利用する建物などの管理権原者(建 守る」という認識のもと、消防法第8 事務所、店舗などの客や従業員の安全 防火管理制度は、自ら建物や財産 多数の人が出入りする建

ました。

~防火管理者とは

~

ます。 その計画に基づく消火・通報・避難の 業務を行わせることを義務付けてい 理者を選任し、 練の実施などの防火管理上必要な 消防計画を作成させ

訓

がなされ、 の災害発生時の被害を軽減するた 制を強化し、 以上の建物は地震等による火災以外 れる中で、事業所における消防防災体 地震の発生やテロ等の脅威が懸念さ また、 防災管理者の選任、 消防法第36条において、 平成19年6月に消防法が改正さ 防災管理制度は、南海トラフ 平成21年6月から施行され 自衛消防力を確保するた 任務の明確化 一定規模

防火対象物の防火管理者の貧格区分					
	甲種防火対象物		乙種防火対象物		
用途	特定防火対象物	勿(※1)	非特定	特定防火対象物	非特定
用返	(6)項口★(※2)	左記以外	防火対象物	村走防火刈家物	防火対象物
対象物全体の 延べ面積		300㎡以上	500㎡以上	300㎡未満	500㎡未満
対象物全体の 収容人員	10人以上	30人以上	50人以上	30人以上	50人以上
資格区分	甲種		甲種又は	乙種	

本表における「特定防火対象物」とは、令別表第1(1)項~(4)項、(5)項イ、(6) 項、(9)項イ、(16)項イ及び(16の2)項に掲げる防火対象物をいう。((16の3)項については含めていない。)

% 2

(6)項口★にあっては、令別表第1(6)項口又は(16)項イ・(16の2)項のうち (6)項口の用途部分を含むものが該当する。

> 監督的な地位にある者と規定されて に遂行することができる管理的又は おいて防災管理上必要な業務を適切 るだけでなく、防災管理対象物※3に

要な業務を適切に遂行することがで

防火対象物において防火管理上必

きる管理的又は監督的な地位にある

います。

% 住宅、航空機等の格納庫、 以上のものなど一定規模以上の で、延べ面積が1万平方メートル 用途以外の建物で、地上11階以上 建物をいいます。 者が必要となる建物のうち、 防災管理対象物とは、 防火管理 倉庫の 共同

防火管理等講習について

〜防災管理者とは
〜

けて、防災に関する業務の中心的存在 となる者であるので、 者である管理権原者からの選任を受 防災管理者は、防災管理の最終責任 法的資格を有す

○防災管理新規講習

く上で中心となる者です。 を守るために対策を立て、 を行う者として選任された者です。つ

火災予防と火災時の人命と建物

実践してい

者である管理権原者に防火上の管理

防火管理者は、防火管理の最終責任

う講習です。講習時間はおおむね10 防火管理等の講習は6種類あります。 〇乙種防火管理講習 識及び技能の習得を目的として行 〇甲種防火管理新規講習 防火管理の意義、

制度に関する知

再講習の受講が義務付けられてい 了した日以降における最初の4月 理者に対し、最後に講習の課程を修 の特定防火対象物における防火管 の習得を目的として行う講習 項の一部の基礎的な知識及び技能 1日から5年以内に甲種防火管理 〇甲種防火管理再講習 す。講習時間はおおむね5時間。 甲種防火管理新規講習の講習 建物の収容人員が300人以上 講習時間はおおむね2時間。 事

≪WFB申込みのできる防火管理等講習≫

《八百十万八八八日五子明日》		
防火管理等講習の種別		
甲種防火管理新規講習	甲種防火管理再講習	
乙種防火管理講習 防災管理新規講習		
防火・防災管理新規講習	防火・防災管理再講習	

理品



- お申込みは、2か月前から可能です。
- WEB申込みが満席の場合でも、大阪市内各消防署を窓口とした申込は、 残席がある場合があります。 残席状況については、各消防署にご確認く

むね3時間。 を併せたものです。講習時間はおお なお、大阪市では防災管理のみの

|講習は実施していません。

平成29年12月~ WEB申込みの取り組み 防火管理等講習の 1

込みは、 要がありました。 い、平日の9時から17時30分までの間 に消防署に出向いて申込みを行う必 これまでの防火管理等の講習 事前に消防署へ電話予約を行 0 申

ものです。

講習時間はおおむね12時

及び技能の習得を目的として行う

防災管理の意義、

制度に関する知識

講習を実施するもので、防火管理、

防火管理講習と併せて防災管理

時間30分。 う講習です。

○防火·防災管理新規講習

識及び技能の習得を目的として行

講習時間はおおむね4

防災管理の意義、制度に関する知

○防火·防災管理再講習

前記の防火管理再講習と同様に

防火管理等講習の申込みの方法

- | 平成29年11月まで
- 『消防署』に出向いて申込みする 平成29年12月~

るようになりました。 次のいずれかにより申込みができ

習及び防災講習再講習の講習事項 実施する場合は、甲種防火管理再講 再講習と防災管理再講習を併せて 受講する必要があり、甲種防火管理 4月1日から5年以内に再講習を を修了した日以降における最初の 防災管理者にも、最後に講習の課程

WEB申込みする ・『パソコン・スマートフォン』から ・『消防署』に出向いて申込みする

用し、甲種防火管理新規講習、乙種防 て、WEB申込みができるようになり の3種類の防火管理等講習につい オンラインアンケートシステムを利 平成29年12月から大阪市電子申 防火・防災管理新規講習 請

※WEB申込みは、消防署に来署する WEB申込みの定員は、 込みをすることができます。 必要がなく、時間や場所を問わず申 該当する講

申込みは、平成29年度開催の講習のう 認できました。 達し、市民からニーズがあることを確 ち、WEB申込み分はすべて定員に到 平成29年12月から開始したWEB

平成30年4月~ WEB申込みの取り組み2 防火管理等講習の

化を図ります。

ど各消防署の事務の負担軽減と効率

窓口受付の一元管理等を検討するな

約1割から約2割に増枠としました。 対応している各講習において、 ニーズがあることを確認できたことか WEB申込みについて、 平成30年4月からWEB申込みに 市民からの

WEB申込みの取り組み防火管理等講習の

3

平成30年12月~

防火管理等の講習でWEB申込みで 種類の講習を含めた6種類すべての 災管理再講習と資格確認が必要なる

講習、甲種防火管理再講習、

平成30年12月からは、

防災管理新規 防火・防

きるようになりました。

習の約1割としました。

WEB申込みの取り組み 今後の防火管理等講習の

さらに拡大する予定です。 たことから、今後、 WEB申込みのニーズを確認でき WEB申込み枠を

署の窓口での講習申込みも継続しま ておられない方もいることから、 WEB申込み枠を増やすことによ ただし、講習を希望する方の中に 市民のニーズに応じるとともに、 パソコンやスマートフォンを持っ 消防

取得する方法である防火管理等講習 めていきます。 る防火管理者等に、 を強化し、その自主防火の担い手であ め、建物は自らが守るという自主防火 を効果的・効率的に実施できるよう進 今後、さらに火災予防を推進するた 必要な法的資格を

文責 花島

そやねん!

教育訓練センター

こんにちは。高度専門教育訓練センターです。

澄んだ青空が秋を感じさせる今日この頃、いかがお過ごしでしょうか。 4月に大阪府立消防学校の門をくぐった初任教育生も今月消防学校を卒業し、 期待と不安を胸に各消防署へ配属されることとなります。

初任教育生の皆さん、残り1カ月悔いの無いよう精一杯頑張って行きましょう。 さて、今月号は、すでに受講していただいた方もおられますが、 「足場の組立て等作業主任者技能講習」についてご紹介します。



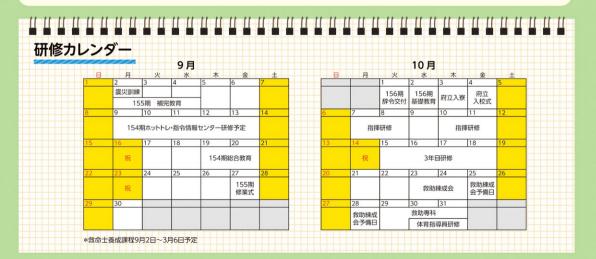
6

資格紹介

足場の組立て等作業主任者

- 足場の組立等作業主任者とは 労働安全衛生法に定められた、つり足場、張出し足場又は5m以上の構造の足場の組立解体又は変更の 作業時に必要となる資格を有する者(足場の組立て等作業主任者技能講習修了者)で事業者から選任 された者。
- 技能講習受講資格
 - ① 満21歳以上で、足場の組立て、解体又は変更に関する作業に3年以上従事した経験を有する者。
 - ② 大学、高等専門学校、高等学校において土木、建築又は造船に関する学科を卒業し、その後2年以上 足場の組立、解体又は変更に関する作業に2年以上従事した経験を有する者。
- 講習時間

2日間(13時間) 保有資格等により、受講時間が短くなる場合があります。



消防法施行令、消防法施行規則 消防用設備等の設置及び 技術上の基準について ~昇任試験対策編~



キセイカ ナビvol.73

From 予防部規制課

告さん、こんにちは!

今回のテーマは、消防法施行令、消防法施行規則の規 定と建築基準法についてです。

問題を解きながら、一緒に勉強しましょう!



問題

- 問1 消防用設備等の設置及び維持の技術上の基準に関する次の記述について、正しいものには〇印を、誤っているものには×印を()内に記入してください。
- ① () スプリンクラー設備において、閉鎖型スプリンクラーヘッドのうち標準型ヘッドのデフレクターと当該ヘッドの取付け面との距離は、0.4 m以下としなければならない。
- ② () 局所放出方式の不活性ガス消火設備に使用する消火剤 は、二酸化炭素としなければならない。
- ③ () 地盤面からの高さが 31 mを超える階に設置する連結送水 管の放水口は、双口形としなければならない。
- ④ () 主要構造部を耐火構造とした防火対象物に設置する自動 火災報知設備の感知器は、天井裏の部分には設置する必要 はない。
- ⑤ () 消防法施行令別表第 1 (10)項に掲げる防火対象物で、延 べ面積 150㎡のものには、消火器具を設置しなければなら ない。

解答

答え1

- ① ×
- 2 0
- (3) X
- 4 O
- (5) X



問2 建築基準法第2条に規定する用語の定義に関する記述について、次の $(①) \sim (⑩)$ にあてはまる適切な語句又は数値を回答欄に記入してください。

- (1) 建築物とは、土地に定着する(①)のうち、屋根及び柱若しくは(②)を有するもの(これに類する構造のものを含む。)、これに附属する門若しくは塀、観覧のための工作物又は地下若しくは高架の工作物内に設ける事務所、店舗、興行場、倉庫その他これらに類する施設(鉄道及び軌道の(③)内の運転保安に関する施設並びに跨線橋、プラットホームの上家、貯蔵槽その他これらに類する施設を除く。)をいい、建築設備を含むものとする。
- (2) 居室とは、居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために(④)に使用する室をいう。
- (3) 主要構造部とは、壁、柱、床、はり、屋根又は(⑤)をいい、 建築物の構造上重要でない間仕切り壁、間柱、附け柱、揚げ床、 最下階の床、廻り舞台の床、小ばり、ひさし、局部的な小階段、 屋外階段その他これらに類する建築物の部分を除くものとする。
- (4) 延焼のおそれのある部分とは、隣地境界線、(⑥)線又は同一敷地内の2以上の建築物(延べ面積の合計が500㎡以内の建築物は、一の建築物とみなす。)相互の(⑦)間の中心線から、1階にあっては(⑧)m以下、2階にあっては(⑨)m以下の距離にある建築物の部分をいう。ただし、防火上有効な公園、広場、川等の空地若しくは水面又は(⑩)の壁その他これらに類するものに面する部分を除く。

答え2

- ① 工作物
- 2 壁
- ③ 線路敷地
- 4 継続的
- ⑤ 階段
- ⑥ 道路中心
- 7 外壁
- 8 3
- 9 5
- 10 耐火構造

POINT ☆

建築基準法第2条をしっかり読んで、正確な用語を チェックしよう!



ため 全に 環境活 防災意識で自主防災に され、 加 おける防災活動 では「エコアクショ に 商 動 にも努められていま現活動に参画され四 施 見学会などに .社の自衛消防隊 東住吉自衛消防 貢 社として企業活動に されてお 車 災害の予防及 する防災対 献されて 0 南 ビスなど車の 運 行の安全、 いま 積 策 0 環境保 び は 協 推 極 ま 地取 d 進 高 安 推 0 域

和は 朗 38 昭髙 転 さ 和 自 29 n 動 献 7 車 に 0 創 ま 社 立 す。 さ 本 式 も

い及 役員 な役割を果た び ま 隊員 す。 彰 は た当 て事業推進 優 て 良 協議 表 自 致彰され 会の 消 に 防 重



自衛消防隊長 髙羽

災害・防火に対する 意識を高める為、自社で はそれを想定した緊急 事態訓練を実施し日頃 から安全維持に努めて います。また自衛消防隊 の活動を活発させ、より 一層対応できるよう取り 組んでまいります。





大正区女性防火クラブは、平成2年11月9日に「シルバー・ガード・ メンバー」として発足し、家庭からの火災発生防止と、防火防災の知 識と初期消火の技術を習得し、地域の協力体制と連帯意識を高め、安 全で住みよい地域社会の実現を目指し結成されました。平成3年に 「婦人防火クラブ」に、更に平成13年8月には「大正区女性防火ク ラブ」と改称され、委員長以下 10 連合町会の副委員長で組織され、

現在1250名のクラブ員で構成されています。

昨年は、地域で行われる地域防災訓練、高齢者防火推進週間中のお 年寄り宅への防火訪問、消防出初式への参加、和歌山県の「稲村の火

の館」への防災研修会を実施しました。

大正区

区花の「ツツジ」は「情熱」、「節度」、この花言 葉にピッタリな女性防火クラブ員は力強いパート ナーとして、地域の安心・安全なまちづくりとして 火災予防啓発活動をしています。





小路 清隆 参集署 (住之江) 平成28年9月退職

消防に入ったきっかけ

2 救急隊から調査に

は大変でしたが、搬送した方から隊勤務になりました。夜間の出場鶴見に配置になり、すぐに救急

ることができました。ので、土地勘があり運転に集中すので、土地勘があり運転に集中すしました。すぐに機関勤務になりしました。すぐに機関勤務になりでもやりがいがあることを実感直接お礼の言葉をいただき、辛く

大長に昇任し、局の調査の担当 大輩は経験、知識のあるエキス 外になりました。携わってみると、 ながらついていくのがやっとでし ながらついていくのがやっとでし ながらついていくのがやっとでし ながらついていくのがやっとでし ながらついていくのがやっとでし た輩は経験、知識のあるエキス は、現場経験も少なくとまどい ながらついていくのがやっとでし たずに手際よく仕

幹になったと思います。 担当一筋であった消防人生の根の期間に得た知識、経験が、警防の涵養に努めた4年間でした。この涵養に努めて4年間でした。このが、実行ののであると、知識、技術

3 警防での経験

隊勤務時には、多数の死傷者が務めさせていただきました。方面が、センター勤務と警防畑をその後、所属で救助隊、局では

を生した此花区のパチンコ店、浪 発生した此花区のパチンコ店、浪 が無力感を覚えたことを思い出 が無力感を覚えたことを思い出 く、無力感を覚えたことを思い出 く、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出 と、無力感を覚えたことを思い出

Observix

阪市消

5

E

課課

支援隊

総務警防

特に記憶に残っている活動では、救助隊長時代に簡易宿舎のは、救助隊長時代に簡易宿舎のな対象物があるので警防調査するようにとの情報提供があり、火るようにとの情報提供があり、火るようにとの情報提供があり、火るようにとの情報提供があり、とを認識し、具体的な救出方法を隊員とシミュレーションするなど、かなり念入な調査を実施しま。災害活動では、自隊の活動と、かなり念入な調査を実施しまり、他隊にも救助のポイントを指示でき、迅速、的確に行っている活動では、自隊の活動と、かなり念入な調査を実施しまった。災害活動では、自隊の活動では、対象物があるので警防に対象がある。

活用できました。 活用できました。 活用できました。 活用できました。 活用できました。 活用できました。 活用できました。 消防人生でほとんどを占める

4 スポーツを続けて

消防学校の初任科時代に教官

アを楽しんでいます。 おりを楽しんでいます。 は、 最後には 部以来、定年まで続け、最後には 部以来、定年まで続け、最後には 部以来、定年まで続け、最後には からテニス部の勧誘を受けて入

5 皆さんに

文に勧められ、事務より体を動くに勧められ、事務より体を動た。

込んでいただきたいと思います。
対々の頃と比べものにならないくらい、志を高くもって、仕事に打ちいます。勤務するうえで、いろいろ苦労することもあると思いますが、本当にやりがいがある仕事でが、本当にやりがいがあると思います。一つできりをもって、出事し世間的に評価が上がり、若い職員の方は、評価が上がり、若い職員の方は、評価が上がり、若い職員の方は、評価が上がり、若い職員の方は、評価が上がり、若い職員の方は、評価が上がり、若い職員の方は、

ありがとうございました。陰と感謝しております。司、先輩、同僚、後輩の皆様のおれたのは、お世話になりました上れをのは、お世話になりました上れをのは、お世話になりましたといる。

砂健康ダイアリー

企画部 人事課



シリーズ ~がん~ Vol.1 「舌がん」

がんは日本人の死因の1位で、その割合は年々増加しています。また、発見が遅れるほど治る確率は低くなり、早めに治療をしても再発する可能性もあるやっかいな病気です。

今月から、さまざまな「がん」について、シリーズで情報提供していきます。 まず1回目は、最近よく耳にする「舌がん」についてです。

★口腔がん…がん全体の2~4%

口腔がんには「舌がん」「歯肉がん」「口腔底がん」「頬(ほお)粘膜がん」など、いくつかの種類があります。その中で、患者数の50~60%を占め、最も患者の多いのが舌がんです。

「口の中だから鏡でみれば気付くし、違和感があるのでわかる」と思われがちです。しかし実際には、口内炎だと思って放置してしまい、がんが進行してから受診するケースが多いのです。

★早期発見のためには、どんな症状に気づいたら受診すべきでしょうか?

① 口内炎が2週間たっても治らないとき!

口内炎は1週間から、長くても10日間程度で治ります。2週間以上治らないことは、まずありません。2週間以上治らないときは口内炎ではないと思って、耳鼻咽喉科か口腔外科を受診してください。

② 舌、歯肉、頬の粘膜などに白斑がある!

口腔がんになる一歩手前の状態に「白板症(はくばんしょう)」があ り、白斑のようになります。この段階は問題ないのですが、そこに赤色 が混ざってくるとがんが疑われます。

③ 舌、歯肉、顎の粘膜などに赤斑がある!

赤斑ができる「紅板症(こうばんしょう)」は、前がん状態ですが、 その50%はがん化する恐れがあります。



このほか、④舌から出血がある ⑤しこりや潰瘍ができた ⑥顎が腫れて入れ歯が合わなくなった ⑦舌などにしびれや麻痺感がある ⑧物が噛みづらい ⑨舌が動かしにくい などの症状に気付いたら、迷わず専門医を受診しましょう。

★治療法

「手術」「放射線療法」「化学療法」の3本柱です。初期や早期がんの段階では、手術をしてもからだへの負担は少ないですが、舌を部分切除すると術後に多少のしゃべりにくさがでてきます。 手術と同等に、大きな役割を担っているのが、放射線療法。特に小線源療法が効果的です。 これは、舌に放射線を出す針を刺したり、放射線を出す金粒子を患部に埋め込んだりする治療法で、成果は手術と同等で80~90%の治癒率です。

日頃から口腔内チェックをおこない、異常に気づいたら、早めに専門医へ受診しましょう!

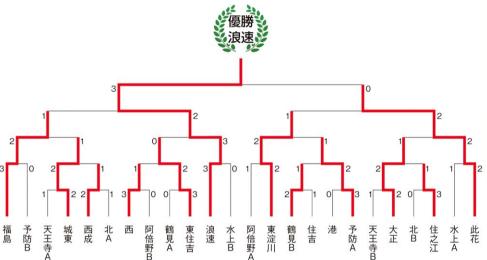
親睦会だより

大阪市消防職員親睦会

硬式テニス大会結果

リンテニスパーク北村(大正 ス大会が、5月23日(木)マ 区)で開催されました。 令和元年度親睦会硬式テニ

た結果、見事浪速支部が優勝 メント形式で熱戦を繰り広げ 64名)が参加して、トーナ に輝きました。 18支部から24チーム(1





大会結果

第3位 第3位 準優勝

東淀川支部

福島支部 此花支部 浪速支部

此花支部 準優勝



第3位 東淀川支部



浪速支部 優勝



第3位 福島支部

大阪めぐり 表 紙

大阪市中央公会堂

大阪市中央公会堂(通称:中之島公会堂)は、浜田藩蔵屋敷跡地に1918年(大正7 年)11月17日に完成。

建物は鉄骨煉瓦造 地上3階・地下1階建て。意匠はネオ・ルネッサンス様式を基 調としつつ、バロック的な壮大さを持ち、細部にはセセッションを取り入れており、 アーチ状の屋根と、松岡壽によって天地開闢が描かれた特別室の天井画・壁画が特徴 となっている。ロシア歌劇団の公演、アルベルト・アインシュタインを始め、ヘレン ケラーやガガーリンなどの歴史的人物の講演も行われた。

日本有数の公会堂建築であり、2002年(平成14年)11月ま でに保存・再生工事が行われてリニューアルオープン。同年12月26日に国の重要

文化財に指定された。 所在地:大阪市北区中之島1丁目1番27号 構造:鉄骨煉瓦造一部RC造 地上3階、地下1階

敷地面積:5,641㎡ 建築面積:2,330㎡ 延床面積:9,886㎡ 1~2階:ホール(大集会室) 3階:中·小集会室、特別室 地階:レストラン、展示室、ショップ

としたのを昨日の事の様に思い出しました。

明くる日に課長と二人で再訪して、謝罪

語は奥が深い。

いる課長の背中に教えられた事を、

アクセス 京阪電鉄 なにわ橋駅 当施設の直下にある 大阪メトロ堺筋線・京阪電鉄 北浜駅 徒歩4分

て

公式ホームページ http://osaka-chuokokaido.jp/

目

の

前



段は思いるもう40年

浮か t

べる事も が、ヒョンな

なく

40

前

事

0

d

が

体い

- 幹部が鍛えられているからとかい柄なサッカー選手が活躍でき

·y

手が活躍できる

0

も

最

新の

報提供です。ご一読を。

ています

けは

付

いたと思ったのは

、数年後ナイフを向

やすどころではなかった!しかし、度胸

に真剣を突き付けられると、肝を

一の礎にしてやって来ました・・・・・。

は もちろん、試合中も禁止(疲 る?)。野 の常識?水分補 学生服を着て いた頃の 給、 練習-運 中

漆絵のごとく艶 た時に慌てずに対処が出来た。

めく天道中

球部は水泳禁止

り直せ、 ら、いきなり切っ先が私の鼻先に来た。2時 の正座で痺れや傷んでいた足がシャキッ 編集の仕

た。刀身が照明に映えて綺麗だと見ていたイラした先生がいきなり日本刀を抜かれ 断りをお伝えしましたが、話が拗れてイラ 長と上司の3人で執筆家を訪ねて掲載 ら出来上がった本を課長に見せた時に、「や シア)がアフガニスタンに武力介入をした |件をトップ随筆に頂き、ワクワクしなが 「直ぐに断ってこい」と言われ、編集 事に就いて一年目の事、ソ で思い出しました。 連 のお

髙

大阪消防

ばして、

、今じ

や

N

Gのオンパ

レード。最 、腹筋

近で

は足を伸

運

動

前のストレッ

チの是非も議

論に。さ

(肩が冷える?)、うさぎ跳び

てる。本号は

、体幹部

がテー

マ。

今話題

て、「プロの消防士の条件」興味深く拝読

令和元年9月号 第70巻第9号 通巻第834号

行 大阪消防清風会 企画・監修 大阪市消防局

大阪市消防局企画部企画課内 大阪消防編集部

〒 550-8568 大阪市西区九条南 1-12-54

T E L 06-4393-6036 FAX 06-6582-2864

Eメール taka-yamano@city.osaka.lg.jp

年間購読料 年間 4.560 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

し、明確 ご

ず「よん」と「なな」になるそうである。日本 7円は「しちえん」ではなく「ななえん」であ 「さんこ・しこ」ではなく「よんこ」であり、 る。また、10からカウントダウンすると、必 「よん・なな」は訓読みだそうである。 な使い分けはなく、3個 ろく・しち」はすべて音 と「なな」。「いち・に・さん・ せんか。「し」と「よん」、「しち」 疑問を感じたことはありま日本語で、4と7の読み方 ・ 4 個 は 読 説みで、 。しか

隆

正

消防礼服貸し出しのご案内



素敵な思い出のワンシーンを・・・

当協会では、消防職員の皆様に結婚式や退職記念等でご披露される 消防礼服の貸し出しを行っており、ご好評をいただいております。 受賞記念等の撮影にもご活用いただけます。

- ・礼服は、黒色・濃紺色・白色の3色をご用意しております。
- ・消防礼服の申込と試着のご予約は、ご使用予定日の 6 ヶ月前からお電話にて承っております。

詳しくは当協会のホームページをご覧ください

http://www.ossk.or.jp

大阪消防振興協会



(一財) 大阪消防振興協会 電話:06-6459-1456【礼服担当】

ご愛読者の皆様へ

大阪消防編集部からお知らせ

大阪消防 6



毎月、ご愛読頂きまして有難うございます。

本誌は、令和元年5月号から令和2年4月号までの年間購読という事で発行しておりますが、途中から購読希望のお問い合わせが、数多く参りまして喜んでおります。つきましては、購読希望の方がおられましたら「大阪消防」編集部までご一報頂きますれば幸甚に存じます。

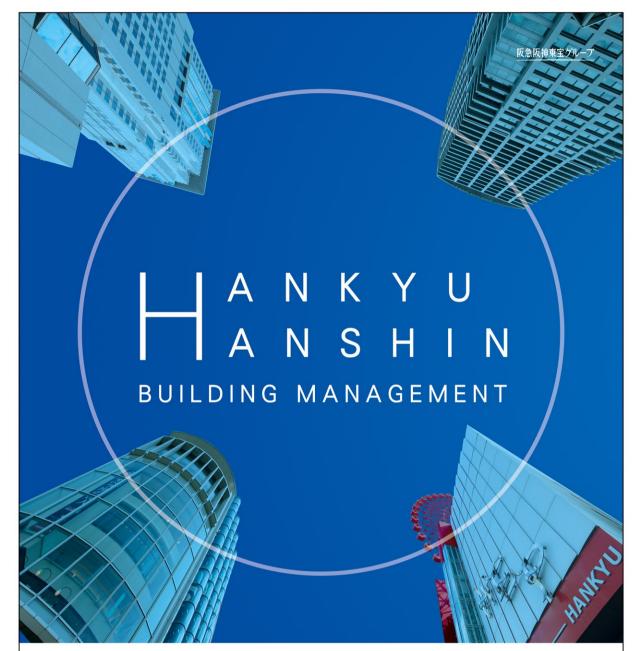
なお、購読中止のご連絡がございますまで、自動的に購読の継続をさせて頂きます。購読を中止される方は、3月31日までに下記編集部までお手数ですがご連絡下さいますようお願い致します。

また、バックナンバー等、1冊からご購入頂けますのでお気軽に お問い合わせ下さい。

年間購読料を納めて頂きますので、途中月の購読中止時につきましても、購読料の返戻金はございません。

大阪市消防局 企画部企画課 大阪消防編集部

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



「安心・安全・快適」、そして「夢・感動」をお届けする

それが、私たち阪急阪神ビルマネジメントです。

阪急・阪神 100 年にわたり、培ってきた運営管理ノウハウの結集

阪急阪神ビルマネジメントは、阪急・阪神の開発プロジェクトのサポート業務からビル管理会社としての

PM・BM事業領域を包含した運営管理業務を行っており、各ノウハウを活用・融合することによって、

オーナー様やテナント様双方の目線で考え、建物を利用する全ての方々にご満足いただけるような体制を構築しております。

数多くの開発支援や施設運営管理実績と阪急阪神東宝グループの多様なネットワークを強みとした、

ビルのグレードやタイプに応じた最適なプロパティマネジメント業務を提供し、

ビルが持つポテンシャルを最大限に引き出すことによって「資産価値」向上を目指してまいります。



本社 〒530-0012 大阪市北区芝田1丁目1番4号 阪急ターミナルビル13階 TEL.06-6372-7900 (代表) 東京 〒104-0061 東京都中央区銀座2丁目5番4号 ファサード銀座9階 TEL.03-5524-7800 (代表)