

大阪消防

OSAKA SHOBO

令和元年

5

月号

No.830



都会のオアシス 観光ビル 大東洋

9F 中華料理 大東洋 最大270名
7F カプセルホテル (男性専用)
6F メンズサウナ&スパ
5F 天然温泉『萬の湯』地下1000mより
4F 本格派サウナ『ロウリュ』実施!
3F カプセルホテル (男性専用)
2F WEB予約がお得! 好評快眠カプセル
B1 レディースサウナ&スパ
B2 岩盤浴本豊富なリラクゼーションMENU
併設 梅田バッティングドーム リアルピッチャー!








大阪市北区中崎西2-1-9 06-6312-7521

団体割引適用で割安! ※④を除きます

～消防人生をずっと補償～

いざという時のために!

一般財団法人全国消防協会 職員福利厚生事業

消防職員・消防退職者 のための 保険

① 消防職員医療保険

30%

医療保険基本特約・疾病保険特約
・傷害保険特約セット 団体総合保険

募集時期 ■ 7月～8月 2月～3月 2月～4月 (新採用プラン)

② 消防職員傷害保険

30%

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 ■ 12月～2月

③ 消防職員賠償責任保険

3,200円

救命救急士の
専門業務も補償!

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

④ 消防職員がん保険

20%

団体総合生活保険 (がん補償)

募集時期 ■ 12月～2月

⑤ 消防職員介護保険

20%

団体総合生活保険 (介護補償)

募集時期 ■ 12月～2月

⑥ 消防退職者医療保険

約40%

団体総合生活保険 (医療補償)

募集時期 ■ 12月～2月

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は、取扱代理店までお問い合わせください。

全国の消防職員・ご家族の皆様とともに

全国消防保険サービス株式会社

一般財団法人 全国消防協会
損害保険取扱代理店

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

引受保険会社 ・ 損害保険ジャパン日本興亜株式会社 ・ 東京海上日動火災保険株式会社

SJNK18-11548 (2018/12/10)
18-TC02060 (2018年12月作成)



北消防署長
 奥中 忍

チームビルディング

同じ一つのゴールを目指し、複数のメンバーが個々の能力を最大限に発揮しつつ一丸となって進んでいく。こうした効果的な組織づくりや、チームをまとめる手法を「チームビルディング」と言うそうです。

私は、学生時代からバレーボールを続けており、現在も大阪実業団リーグで現役選手として活動しています。学生時代、試合で勝つためには、何をすべきか、どうすれば勝てるのか…それだけを考えて過ごしていました。自チームの強み、弱みを分析。対戦相手のデータを収集、データ化し、戦術・作戦を練る。そして、その作戦を試合で実践できるように、練習メニューを組み、試合に臨む。勝利のためには、試合に出場するメンバーだけでなく、控え選手からマネージャーまで、メンバー全員が同じ気持ちで、また、個々の能力を最大限に発揮しなければ、勝利には結びつきません。

現在、消防署長として勤務していますが、学生時代からのこういった経験が、現在の仕事に大いに役立っていると感じています。

消防局全体として、

重点目標、運営方針など目指すべき将来像やそれを実現するための具体的取組などが決められています。大きな目標、方針は同じですが、行政区によって、管内情勢、都市形態や建物構造の違い、災害の種別や発生状況、災害リスクも違うなど、それぞれの特徴に応じた対応が必要となります。

災害という強大な相手に勝つ…何が勝利なのかの定義もなく、判断は難しいですが、市民に安心・安全を提供するために、所属職員とともに、自所属の強み、弱み、相手（災害）の特徴をしっかりと分析し、署員全員が、「市民が安心して暮らせる災害に強いまち・安全な都市」という同じ目標に向かって、個々の能力を最大限に発揮できる、強いチーム作りに取り組んでいきたいと考えています。



退職辞令

3月29日
消防局



第105回 初任教育実科査閲・修業式

3月26日
大阪府立消防学校



第155期 新任教育生辞令交付式

4月1日
消防局



第106回 初任教育入校式

4月4日
大阪府立消防学校



表紙：長居植物園／編集部

01	この日は チームビルディング	奥中 忍
02	グラビア 退職辞令	編集部
03	グラビア 第105回 初任教育実科査閲・修業式	編集部
03	グラビア 第155期 新任教育生辞令交付式	編集部
03	グラビア 第106回 初任教育入校式	編集部
04	コンテンツ	編集部
05	救急安心センターおおさかだより	救急課
05	災害概況	警防課
06	いらっしゃい、大阪消防です！ 清水 福蔵さんを訪ねて	編集部
09	ニュースカプセル 今年限定10連休	藤井英一 イラスト・山田いつか
10	“プロ” 消防士の条件 現場で求められる全身持久力は	福田 悟志
12	レスキューナースからのメッセージ（38） 新年度が始まりました。	辻 直美
13	大阪市防火管理協会からのお知らせ	編集部
14	コマンドアイ 現場観察能力の向上	西方面隊
16	調査鑑識 火災調査研究講演会について	調査鑑識
18	楽楽大阪弁万葉講座 特別編 新元号「令和」に寄せて	中村 博
19	環状線	各所属
26	お知らせ G20大阪サミット 交通規制について	総務課
27	大阪の消防NEWS 番外編	大阪府立消防学校
28	大阪の消防NEWS	池田市・松原市・和泉市・守口市門真市消防組合各消防本部
31	職務1 愛称「あべのタスカル」 大阪市立阿倍野防災センター	予防課
32	職務2 平成30年度国際消防救助隊員研修「第IV期」 24時間実践的耐久訓練	警防課
35	職務3 予防部めぐり 放置ボンベ撲滅の取組について	規制課
36	職務4 大阪市火災予防条例の解説（66）	規制課
39	そやねん！教育訓練センター	高度専門教育訓練センター
40	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
41	自衛消防隊紹介	西淀川区
41	女性防火クラブだより	此花区
42	健康ダイアリー 6月病	人事課
43	親睦会だより 平成30年度親睦会マラソン大会	大阪市消防職員親睦会
44	平成30年度職員提案制度・はなまる活動表彰制度に係る事例発表及び市長表彰式	企画課
45	功績表彰	人事課
48	大阪めぐり（表紙）・編集室	編集部



吹く風も暑さを帯びてきて、すでに夏の気配すら感じられるようになりましたが、今年の長いゴールデンウィークは、皆様いかがお過ごしですか。気温も先月と比べると少しずつ上がってきました。気温の変化の大きい季節の変わり目は体調を崩すことが多いため、体調管理には十分に注意をしていただきますようお願いいたします。

今月は、「救急安心センターおおさか」に寄せられた相談のうち、小さなお子様のケースをご紹介します。



- 【事例1】 0歳男の子：けいれんを2回起こしたため心配になった。
- 【事例2】 1歳男の子：昨日の夕方から発熱があり、本日けいれんを起こした。

これらは昨年5月頃の事例で、いずれも看護師からの119番転送で救急車が出動し、迅速な救急搬送によって病院で「熱性けいれん」と診断され、入院しています。熱性けいれんは、熱の出始めた24時間以内に多くみられますので、小さなお子様の体調管理には十分注意してください。

～救急安心センターおおさか から～

小さなお子様は、普段から健康管理をこころがけ、こまめにミルクやお茶などで水分補給をするよう心がけましょう。また、けいれんを起こした際、舌をかむことに不安を感じるかも知れませんが、口の中に物や指を入れないように注意しましょう。物や指を口の中に入れることで、指をかまれたり、窒息の原因となることがあります。他にも異変に気づき救急車を呼ぶかどうかの判断に迷われた際は、救急安心センターをご利用下さい。



大阪市の災害概況

◎火災概況

	建物火災				小計	車両	船舶	爆発	その他	合計
	全焼	半焼	部分焼	ぼや						
3月中合計	2	0	11	44	57	6	0	0	11	74
平成31年3月末累計	5	2	51	109	167	15	0	0	24	206
平成30年3月末累計	3	10	44	103	160	9	0	2	27	198
累計比較	2	▲ 8	7	6	7	6	0	▲ 2	▲ 3	8

◎救急概況

	救急出場
3月件数(概数)	19,944
平成31年3月末累計	61,606
平成30年3月末累計	60,883
累計比較	723

◎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
平成31年3月末累計	897	266	0	295
平成30年3月末累計	878	291	0	269
累計比較	19	▲ 25	0	26

三好 正豊さんからのご紹介 『 清水 福蔵さんを訪ねて 』



京都市認定「未来の名工」

しみず ぶくぞう
清水 福蔵さん

プロフィール

昭和36年12月28日
昭和55年
昭和60年

京都市に生まれる
家業の修業を始める
京都府より、創業100年表彰を受ける

扁額の起源

扁額の起源は、古代中国（秦漢）の宮殿や諸門にその名を書いた額を掲げたのが始まりとされています。建物の名称やその建物が属する施設全体の名称を表すもので、後に仏教寺院の諸堂、貴人や文人の邸宅にも掛けられるようになりました。

日本にも伝えられて、宮殿、寺院の山門や諸堂、神社

の鳥居や社殿他、奉納額、老舗の文字看板等、色んな形や用途の扁額が生まれました。

扁額の魅力とは

扁額は「建物の顔」として一番目立つ所に掛けられてあり、揮毫者には、天皇、貴族、将軍、武士、僧侶、文人、政治家、実業家等々、様々な人が居られます。掛けられている所も、宮殿、寺院、

神社、茶室、老舗の店舗と多種多様であります。

書かれた文字は、文字の内容を伝えるだけではなく、大きなメッセージが含まれています。政治的なものとしては、中国・北京の故宮の扁額、沖繩・首里城の扁額等。宗教的なものには、各地の神社仏閣に掲げられている扁額。商業的なものには、著名人が揮毫した文字看板を店頭に掲げる事により、注目を集め信用を増す効果があり、老舗の顔と言えます。

「扁額は建物の顔で、扁額の中には文化と歴史が詰まっている」と謂われています。

江戸時代からの歴史を継いで

曾祖父の末吉が初代で、慶応元年に扁額を収めた記録がありますので、それ以前から額看板の製作をしていたようです。「清水末商店」

は、この店を始めた曾祖父の名を採ったものです。

そこに飾ってありますように、創業100年の表彰を京都府から頂いております。京都では、100年経たないと老舗とは呼んでいただけないようですから……。また、戦災で燃えなかったので、歴史のあるお店が沢山残っています。

扁額の材料は

樺を使っています。樺は硬いというイメージを持っておられますが、良い樺は柔らかいものです。これは作業する時の感覚ですから、硬い事には違いはありませんが良い材質のものは刃の当たりが違います。それに、樺は丈夫で木目は綺麗ですから、色を塗ってしまうのは勿体ない気がします。

今までに使った物の中で一番大きいものは、190cmの額にしたものでしたが、最

近は良い物が少なくなってきました。お金を出せば良い物がありますが、予算がありますので大変ですが何でも良いと言う訳ではありませんから……。

今、作業していますのは撞木に付ける「鈴の尾」の持ち手部分の桐に奉納される方の氏名、年月日を彫って、赤と黒で彩色をして納品します。元号が変わりますので、今、制作している物には「平成三十一年〇月〇日」と彫っていますので、平成最後の仕事になると思います。元号が決まれば、また忙しくなると思います。



材料の桐は柔らかいので、却って彫り難いです。これは、飾りの部分がタコ糸を編んで飾りにして補強をしたものですから長持ちしますが、普通のものには付けてないです。これは、消耗品ですから注文は多いです。

扁額創り

歴史ある家業を継ぐため

に仕事について38年になりました。扁額は、大きさによって制作の日数は変わりますが、普通



祖父・正文（2代目）

のものであれば、1カ月位です。それから、彩色、金箔仕上げのために其々専門の業者さんが居られますので、こちらにお任せしておりますが、更に1カ月位は掛かると思います。

仕事について一番大きかった物は、祖父・正文（二代目）と父・國雄（三代目）が元気な時に青森県の猿賀（さるが）神社のもので、長方が

190cmもありまして、3カ月は掛かっていたと思います。

文字の彫刻、額縁を創り、下地を施して黒漆を塗る所までを、こちらでやります。こちらで塗る漆は漆器に塗る物とは違い箔用の漆で、金箔の接着は漆でやりますので、次の作業を考えた漆塗りです。特別に注文を頂く物は2カ月以上は掛かります。



父・國雄（3代目）

扁額の縁は、神社用は雲形で仏閣用は菱形と山の形や数が違います。

この仕事を始めた頃は、三代揃って仕事をしていましたが、二人の仕事を見て憶えました。親子でも作業の仕方は違いますから、自分の形になって来ました。最初の頃は、判らない時には聞いて教えてもらっていました。指導してくれた祖父が20年前に、父が3年前に亡くなって淋しくなりました。

お店の看板等も手掛けています



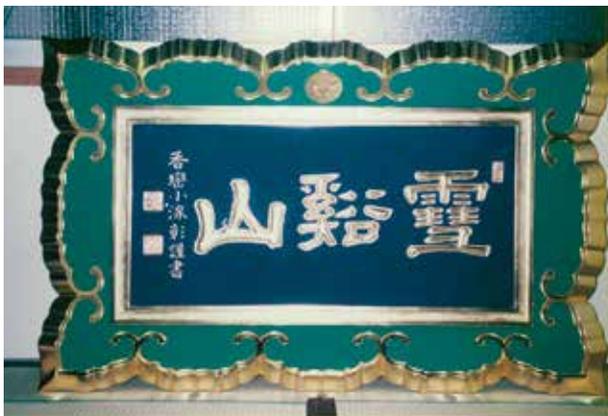
神社用扁額

扁額を主に創っています。が、絵馬やお店の木看板等も創っています。

蕪や野菜を描いて形を現した看板は、祖父が最初に作ったんですが、直ぐに真似をされましたが先代は許していたようです。

扁額の文字もそうですが、注文を頂く看板文字は、揮毫された通りに表現しなければなりませんので、薄い和紙を使って文字を

転写する時が一番神経を使います。パソコンに取り込んで、プリンターでスキャンして拡



寺院用扁額

大しています。以前は手動でしたから遣り易かったんですがね……。今は自動で何%とありますので、拡大率を計算しなければなりませんので却って手間が掛かります。

看板は、お菓子屋さん、昆布屋さんをはじめ割烹等様々ですから、彩色は注文どおりに仕上げています。櫛は何十年経つと味わいが出てきます。仕事は一期一会で



店舗用扁額

すから、彫っていてかすれの部分に気を使います。扁額の大きさにあわせて、文字の大きさやバランスの良い位置を決めるにも真剣勝負です。何十年と其々の顔として沢山の人の観て貰う物ですから……。

その生まれた京都で仕事をさせて貰って感じますのは、本物志向ですから遣り甲斐はあります。

コラムで、現代の世相を斬る！

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。

第 61 回

今年限定10連休

4月27日～5月6日

天皇陛下が4月30日に退位され、5月1日に皇太子殿下が新天皇に即位された。「令和」時代がスタートした。即位の1日と即位を内外に宣言する「即位礼正殿の儀」を行う10月22日を今年に限り祝日とすることから、4月27日から5月6日までの「10連休」となった。働き蜂から開放されゆつくりとした気持ちの中、「平成」時代の出来事を思い起こして感謝し、「令和」時代に新たな期待を託したい。いわば「節目」の10連休。

4月27日(土曜)からスタート▽28日(日曜)▽29日(昭和の日)▽30日(祝日に挟まれた日を休日とする祝日法に基づく)▽5月1日(新天皇陛下即位で祝日)▽2日(祝日に挟まれた日を休日とする祝日法に基づく)▽3日(憲法記念日)▽4日(みどりの日)▽5日(こどもの日)▽6日(振り替え休日)。

即位の1日は、メーデー

新天皇が即位される1日は、メーデーの日でもある。労働者の団結と連帯を示す国際的統一行動日。1886年のこの日、アメリカの労働者が「8時間の労働、8時間の休息、8時間の教育」をスローガンにストライキやデモを実行した。1889年、パリでの第2インターナショナル創立大会で、1日を「万国労働者団結の日」と定め、翌年に第1回メーデーが各国で行われた。

「日本では1905年、平民社で開かれた「メーデー茶会」がメーデー集会の最初とされる。公には1920年5月2日(日曜)に上野公園で労組主催のメーデーが開かれた」と、毎日新聞社刊「きょうは何の日」には伝える。戦後1952年のメーデーは荒れ、デモ隊の2人が射殺されるという事件も起きたが、東西冷戦終結後は年々家族ぐるみのなごやかメーデーに様変わりしてきているようだ。メーデーのありようにも時代の波が感じられる。

ストップいじめ、平和な国へ

その東西冷戦終結、さらには中国・天安門事件から30周年の今年。6月28日には、G20首脳会議が大阪市内の会場で開催され、世界の首脳が集結する。また4月の統一地方選に続き夏には参院選が予定されている。10月からは消費税が8%から10%に引き上げられる。また9月20日から11月2日までラグビーW杯が日本で開催され、世界の強豪20カ国が集結するなど、にぎやかな1年になりそうだ。

ルールも心構えも未整備の中、コンピューターを軸にしたネット革命が猛スピードで進む。エチケットや良識が地に墮ち、油断も隙もない事態に至っているようだ。便利さのみが強調されるが、私たちの生活の大切な分野が守られているのか、人間として必要なモラルをこれから維持できるのか。「憲法記念日」や「こどもの日」に、我が家でもいじめや虐待防止、世界の平和を話し合うことにしよう。

◎コラムニスト 藤井 英一



イラスト：山田いつか



20mシャトルラン(2009年大阪市消防局 体力測定)全身持久力は現場活動に必須

PRO

“プロ”消防士の
条件

現場で求められる 全身持久力は

大阪市中央体育館トレーニング室支配人

福田悟志



PROFILE

- 指導歴/
松下電器バスケットボール部、
大阪エヴェッサ、西宮ストークス、
ミキハウス女子柔道他
- 資格/
NSCA CSCS
TSAC-F
ISSA CFT
健康運動指導士
NR・サプリメントアドバイザー
第一種衛生管理者

アスリートのトレーニングと 消防士のトレーニング

私はトレーナーを生業としておりますが、過去、多くのスポーツ選手のフィジカルの強化のお手伝いをさせていただいてまいりました。現在もリーグ西宮ストークスの選手をはじめ、ミキハウス女子柔道やダイビングの選手のフィジカル強化を担当させていただいております。

消防士の健康管理や体力強化の講習を行うというお話を大阪市消防局からいただいたのは今から10年以上前になります。運動不足や生活習慣病などの一般的な健康管理、消防士の業務に特化した内容の講習を実施させていただいておりますが、今から思うといずれの講習もアスリートの情報からの転用で、消防士の業務に特化したという点では不十分であったかもしれません。

アメリカのトレーナー団体の 専門的な資格

そのような中、2012年にアメリカの代表的なトレーナー団体であるNSCAにおいてTSACIIFという資格の認定が始まりました。NSCAは日本にもNSCA JAPANという組織があり資格の認定を進めています。アスリートのトレーニングをサポートする資格としてCSCS、これはアメリカではアスリートのトレーニングを指導する際のゴールドスタンダードです。

このNSCAが認定するTSACIIFという資格は、いわゆる消防士、警察官、兵士などの体力強化を専門的に指導するトレーナーの資格です。TSACIIFを保持することで消防士や警察官、兵士などの業務の特性を考慮し、その特性に応じた身体や体力の情報を駆使してサポートが行

うことができるようになります。ただ、NSCA JAPANでは取得することはできませんが、私も専門的な情報を収集するために2014年に取得しました。

さて、前置きが長くなってしまいましたが、これからこれらの情報も踏まえて皆様にお伝えできればと考えています。普段の体力強化や訓練をより効率良くしていただければと思います。

消防士に必要な体力要素とは

通常、アスリートには専門とする競技の特性がありますから、主に使う体力要素というのは決まっています。しかし、消防士の場合は特定の体力要素というのではなく、例えば、荷物を運搬する、装備装着のまま階段を駆け上る、消火活動のために水圧のかかったホースを保持し安定した

姿勢を保つ、人を担いで救助する、不安定な地面でブーツをはいた状態でバランスをとるなど筋力、筋持久力、敏捷性、バランス感覚などほとんどの体力要素が求められることになり
ます。

しかし、中でも特に重視すべき体力要素は、全身持久力ではないでしょうか。いわゆる、全身に効率よく酸素や栄養を運搬し、筋肉内でエネルギーを生産利用し、老廃物を運び去る能力と定義できます。心臓や血管の循環能力、肺などの呼吸能力がかかってくるわけですが、マラソン等で必要になる体力要素といえればわかりやすいと思います。しかし、単に長いこと一定の運動を継続するというだけではなく、エネルギーを効率よく生産することにつながる能力です

から、全身持久力が高いということは作業や訓練、運動で使われたエネルギーを素早く補うことができる、つまり、身体の回復能力が高いということになります。消防の現場で作業時間が長くなる場合、災害の頻度が多い場合、質の高い訓練を何回も繰り返し返さなければならぬ場合など消防士にとって重要な体力要素になります。

現場で求められる 全身持久力は

一般的に全身持久力は最大酸素摂取量を運動強度の指標とします。最大酸素摂取量とはどれくらいの酸素を体内に取り込めるかということですが通常は1分間に体重1kg当たりであらわれます。性別や年齢、体格差などでもちろん違いはあるのですが、一般平均は、男性35〜40ml/kg/分、女性30〜33ml/kg/分程度になります。

アメリカの消防士のデータによると消防の現場における運動強度は42ml/kg/分です。かなり、高い運動強度のレベルで活動が求められるということになります。これは消防のフル装備装着を前提としている数字ですが、この強度が現場で持続するということになり、余裕をもって現場で活動することを考慮すると50ml/kg/分以上の最大酸素摂取量の能力が消防士には求められます。

最大酸素摂取量といわれてもあまりピンとこないと思いますから、これを皆さんが実施する体力測定の全身持久力の項目である20mシャトルランで見ると、42ml/kg/分が72

本に相当します。つまり、消防現場では20mシャトルラン72周程度の強度の状態が持続しているということになります。余裕をもって消防の活動を行うには50ml/kg/分以上となりますから、107本以上が目安になります(表参照)。

場であるのパフォーマンスを長く発揮できるということにつながります。また、作業中、作業後の枯渇したエネルギーを素早く回復する能力、疲労回復能力が高いということになります。次回は効率良く、全身持久力を強化する方法を紹介していきたいと思

います。全身持久力が優れているということは、酸素を利用して多くのエネルギーを作り出すことができるということであり、それは、つまり、消防の現

■20mシャトルランと酸素摂取量

平成12年3月改訂 文部科学省

回	ml/kg/分	回	ml/kg/分	回	ml/kg/分
72	42.2	93	46.9	114	51.5
73	42.4	94	47.2	115	51.9
74	42.7	95	47.4	116	52.1
75	42.9	96	47.6	117	52.3
76	43.1	97	47.8	118	52.6
77	43.3	98	48.1	119	52.8
78	43.6	99	48.3	120	53
79	43.8	100	48.5	121	53.2
80	44	101	48.7	122	53.5
81	44.2	102	49	123	53.7
82	44.5	103	49.2	124	53.9
83	44.7	104	49.4	125	54.1
84	44.9	105	49.6	126	54.4
85	45.1	106	49.9	127	54.6
86	45.6	107	50.1	128	54.8
87	45.8	108	50.3	129	55
88	45.8	109	50.5	130	55.3
89	46	110	50.8	131	55.5
90	46.3	111	51	132	55.7
91	46.5	112	51.2	133	55.9
92	46.7	113	51.4	134	56.2



新年度が始まりました。

春は期待でワクワクする反面、メンタルが不安定になりがちで落ち込みやすく鬱になりやすい時期で、つまり表裏一体の季節なんです。

これは新人に限らず、ベテランにも陥る方もおられます。何故なら、人は「新しいことに対して抵抗を感じる」、「何かを変えたくない」という気持ちが働くからです。

この得体の知れない不安は、人に伝染しやすくチームの中、職場の中、家庭の中に「不安」を持っている人がいると、そこにいる人達がなんとなくその空気に吞まれてしまいがちです。これも災害心理的には「集団的心理」といわれ、みんなと同じでありたい。そして、不安な心理状態の人に引っ張られてしまいがちです。

こう考えてみると災害心理は、非日常的な事ではなく、こんな身近な所に潜んでいるのです。だから災害心理対策の訓練はいつでも出来るんですよ。

不安についてですが、小学2年生をイメージしてください。彼らは不安で仕方ないでしょうか？いや、期待にワクワクしていますよね。

では、親御さんはどうでしょうか？何も起こっていないのに、自分の経験から「マイナス要素」を見つけ出しては自分勝手に不安になっています。「大人が不安になることの8割は妄想である」というデータが出ている位、勝手な思い込みでしかなかったりします。

当の小学生は、??と楽しそう……。小学1年生の頃とは明らかに違います。一年間の小学校の生活を体験した事で、「何も知らない事から来る不安」は払拭され、一年間の流れを経験を通して把握しています。

何よりも「新しいことをする事は楽しい事」という体験を山ほどしてきた事で、次の1年も

新しい事ばかりだとワクワクして、それにチャレンジすることが楽しくて仕方ない！不安よりも期待の方が上回っています。

ここに、「防災」を伝える事の大きなヒントが隠されていると私は思うのです。大人は、防災講座に対してかなりネガティブ、そして他人事だと捉えています。それは、今までの防災訓練のイメージがあるからです。だから足が向かない……。残念ですが、これが現実なのです。

防災弱者が出来る事は、大人なら絶対に出来るはず。そして、防災弱者である子供たちが興味を持つ訓練なら、放っておいても子供たちがキャーキャー笑いながら参加をしますから、その体験をおうちに帰って得意げな顔で家族に話します。

この動線が出来たなら、防災講座は一気に広まると思います。何故なら、子供たちが興味を持って動くと、周りを巻き込む事は簡単です。防災のリーダーは大人でなくてはならないと言う定義はありません。むしろ、家族の中の防災リーダーを子供にしても良いのでは？と思っています。

子供でなければ見えない視点、考え方は、頭が硬くなった大人には斬新すぎて理解できないこともあるでしょう。でも、それを頭から否定せず、いちど素直にやってみることをお勧めします。やりながら修正をする。動きながら、振り返ってみる。みんなでフリートークしてみるといのはどうでしょうか……。

もっと肩の力を抜いて、防災を日常に！そこに、子供の力をぜひ加えてみてはいかがでしょうか？

大阪市防火管理協会からのお知らせ

販売図書のご案内



【内容】

- 消防関係法令、大阪市火災予防条例（平成28年3月2日改正の内容）などを収録した実務書です。
- 消防組織法、消防法、消防法施行令、消防法施行規則、危険物の規制に関する政令、建築基準法〔抄〕及び同法施行令〔抄〕のほか、南海トラフ地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法などを掲載しています。
- 条文の後に「解説」、「参照」を加えて、政令や総務省令等の関係法令や法令改正経過が分かりやすくなっています。

- ・平成31年4月1日発行、A5判、図書重量820g
- 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

消防関係法令集

価格 2000円（税込）

[会員の方は、特別価格で販売いたします]

【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

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8回	令和元年7月6日(土)、7日(日)
第9回	令和元年7月13日(土)、14日(日)
第10回	令和元年7月23日(火)、24日(水)
第11回	令和元年7月29日(月)、30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：14:00～16:00〕

回数	開催日
第3回	令和元年7月19日(金)

●乙種防火管理講習

〔講習会場：大阪市消防局生野分室〕
〔講習時間：10:00～16:00〕

回数	開催日
第1回	令和元年7月31日(水)

●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4回	令和元年7月12日(金)

●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6回	令和元年7月8日(月)、9日(火)
第7回	令和元年7月16日(火)、17日(水)
第8回	令和元年7月25日(木)、26日(金)

●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3回	令和元年7月11日(木)
第4回	令和元年7月28日(日)

様々な事案から災害活動を振り返る

今回のテーマ

現場観察能力の向上



COMMAND EYE

西方面隊

はじめに

私たちが火災指令のトーンを聞き、火災が発生している建物に到着するまでに現場の情報をごれぐらい知ることができるとあるだろうか。

まずは出場指令時の音声や大消本部から無線で送られる通報内容、指令書やANSINの指揮伝達項目などを想像をすることが出来ると思う。

しかし現場に到着したときはどうだろうか。

『上手くホースを伸ばせるか』『要救助者がいた場合どのように救出しようか』というような現場の活動だけに気持ち先走ってしまい、建物の外観から推測できる、現場活動に有効な様々な情報を見逃していないだろうか。

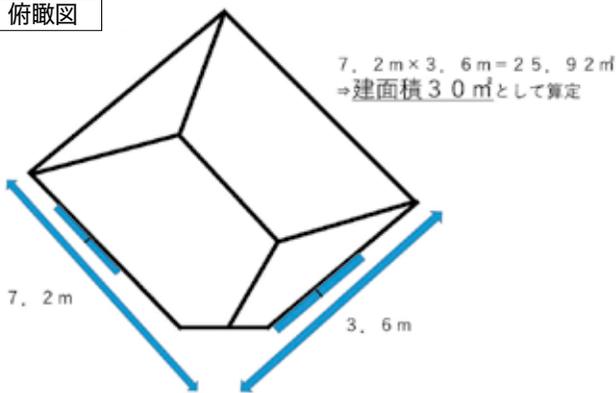
建物をしっかりと見ることにより、通報者や近隣者からの情報以外の重要な情報を入力することができるので、その点について記述していく。

見る目を養う

これは普段の生活や業務において意識して見ることにより建物の構造や特徴を見る目が養われ現場に生きてくる。例えば立入検査や防火指導など署外活動する際に、ぼんやりと建物を見るのではなく、はじめに建物を観察し構造や危険な箇所の推測を行う。その後、立入検査であれば内部の確認を行い、自分の推測と一致しているかを確認する。一般住宅では内部を確認することはできないので建物の構造や間取り、面積を算定する癖を付けるほか、不動産業者のチラシやモデルルームのオープンハウスなどで間取りや写真を見ることができ、大阪市内の一般的な間取りや面積などの参考になるのではないだろうか。

間取りを把握することが出来れば、人命検索や消火など屋内での活動をイメージすることが出来る。

俯瞰図



写真の建物では、この面からおおよその間取りを推測することが出来る。

玄関の横の面格子設置の窓は『キッチン』、左側の給湯器が設置されている面格子が2箇所設置の窓は『風呂・トイレ』、2階は『寝室』という主要な間取りを推測することができ、通報内容や聞き込みの情報と合わせて優先検索場所の参考となる。

さらに『玄関先に車イスが置かれていると足の不自由な人が居るのか』『物干場に幼児用の服が干されていると小さい子供が居るのか』などが加わればより一層活動の参考となる情報が増える。

次に延焼危険を考えると、まず構造様式を正確に把握する必要がある。

写真の建物の構造様式を言えるだろうか。

木造瓦葺モルタル塗2階住宅の1階から出火すればどのように燃え広がるだろうか。また『東西南北の建物の隣接状況・道路幅・構造様式、特に外壁の構造や開口部はどうか』など見るべきところは多い。

ここで建物の面積の算定の目安を紹介する。例えば俯瞰図であれば窓1枚を90cmとし間口の窓が4枚分として3.6m。奥行はその2倍と考え7.2mであるので、掛けると25.92m²となるので建面積30m²とし計算する。

窓以外にも間口の算定方法として、玄関ドア・引き戸の幅は1m、シャッター1枚の幅が2mなど方法は様々である。面積がわかることにより増強の

要否の判断する材料や災害の規模を把握するうえで重要である。また間口や奥行がわかることで面積を計算することだけでなく、『1階の奥まで消火をするために玄関先で余裕ホースを半分くらい取っておこう』や『奥行が7mくらいやからいつも訓練している会議室と同じくらいの奥行やな』などと活動する上でもイメージがしやすいものである。

▼おわりに

情報というのは自ら取りに行くものである。無線や指令書から得られる情報を有効に活用することはもちろんであるが、自分の目で出来る限りの情報を取るように努めなければならぬ。そのために日頃から建物構造や周囲の状況など観察する癖を付け、情報収集能力を高めることがプロの消防職員として必要なことではないだろうか。

(文責 神村)



映像で火災のメカニズムを知る！

大阪市消防局
「火の用心アプリ」



※QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。

調査 鑑識

予防部予防課

平成31年2月7日に、「火災調査研究講演会」として、火災調査に係る関係機関の活動内容、当局の研究発表、学識経験者による講義、警察機関との更なる連携についての講演会を消防局の7階講堂で開催した。今回はその内容について紹介する。



今回のテーマ

火災調査研究講演会について

はじめに

火災調査研究講演会は、火災調査に関係する専門的知識の習得を旨とし、学識経験者、専門家等を招き平成29年度から実施しており、今回で3回目の開催となりました。本来は昨年9月に予定していましたが、台風21号による災害対応のため延期となり、今回の開催に至りました。

講演会概要

開催日時

平成31年2月7日(木)

10時30分～17時15分

開催場所

大阪市消防局7階講堂

聴講者

消防職員260名
(大阪市以外含む)

火災保険制度の仕組みと運用
一般社団法人日本損害保険鑑定人協会 専務理事 梅田厚氏に火災保険制度の仕組みやその運用

損害保険会社による

火災調査

題目	講師又は発表者
1 「損害保険会社による火災調査」 - 火災保険制度の仕組みと運用 -	一般社団法人 日本損害保険鑑定人協会 専務理事 梅田 厚 氏
2 平成30年度日本火災学会研究発表 「リチウムイオン二次電池の低・高エネルギー状態での燃焼実験結果について」	予防課(調査鑑識) 消防司令補 村上 芳郎
3 特別講演 「火災安全に関連する試験・再現実験が示すもの」	国立大学法人 信州大学 織維学部 機械・ロボット学科 博士(工学) 若月 薫 准教授
4 火災調査シンポジウム テーマ 「消防における火災調査と警察における火災事件捜査」	・大阪府警察本部刑事部鑑識課職員 ・大阪府警察本部刑事部捜査第1課職員 ・大阪府警察本部刑事部科学捜査研究所職員 ・予防課(調査鑑識)担当副課長 消防司令長 木南 尊嗣 ・予防課(調査鑑識)担当係長 消防司令 橋本 巖 ・西消防署 警防担当 消防司令補 金丸 修

講演及び発表内容等

についてご講演いただきました。内容は、1887年(明治20年)における近代的な火災保険会社が創立されたことを機に火災保険制度が始まり、保障内容は時代のニーズに合わせて変化しながら現在の火災保険制度が確立した流れ。その中で、事故に関する事実関係や因果関係、損害額算定、不正請求などを調査する損害保険登録鑑定人ができ、損害保険会社や保険加入者被害に遭われた方等に対して、中立な立場で公正に損害の額を算出するといった重要な役割を果たしています。本講演は、火災という非日常を業務としながらも、火災被害の負担軽減を補償する他機関の調査内容を知ることができました。



損害保険会社による火災調査



火災調査研究講演会



平成30年度日本火災学会 研究発表会

ポスターセッション紹介

リチウムイオン二次電池の低・高エネルギー状態での燃焼実験結果について

平成30年5月30日(水)、北九州国際会議場で開催された日本火災学会研究発表会において、当局が発表した内容について紹介しました。

大阪市内で発生したリチウムイオン二次電池起因の火災事案から実験を通して、低エネルギー状態と高エネルギー状態のリチウムイオン二次電池を内部から焼損させた場合と外部から焼損させた場合にある一定の違いを発見することができました。これらの経過と実験の内容を紹介し、その結果を原因究明へと繋げることを一枚のポスターとしてまとめたものであり、実験と考察を通じて、リチウムイオン二次電池が内部短絡により出火した場合は、電極に使用されている銅箔に部分的な焼失が見られるが、一方で外部から受熱した場合は銅箔に影響は見られない事が分かりました。

このことから、出火箇所付近にリチウムイオン二次電池を装着した電気製品が存在し



平成30年度日本火災学会研究発表会ポスター

た場合の出火原因の判定に大きく寄与するものと考えます。

特別講演

火災安全に関連する試験・再現実験が示すもの

消防庁の消防研究センター時代に、大阪市個室ビデオ店、姫路市工場火災、福山市ホテル火災、長崎市グループホーム火災などの社会的影響の大である火災調査に携わられた国立大学法人 信州大学 繊維学部 機械・ロボット学科 博士(工学) 若月 薫 准教授より特別講演がありました。

- ・火災の成長と温度の関係
 - ・フラッシュオーバーとバックドラフト
 - ・素材の燃焼
 - ・火災調査と燃焼実験
 - ・車両排気による周囲可燃物への着火に関わる検証実験
- 今後の再現実験のあり方



火災安全に関連する試験・再現実験が示すもの

等についてご講演され、最後に、火災調査のための火災実験について、実スケールの実験は費用や実験場を潤沢に用意できない場合があるが目的を限定して小型実験などを精密に再現させることで、一人でも多くの消防職員が火災現象についてより深い理解をしてもらいたいと言葉を込めました。

火災調査シンポジウム

テーマ「消防における火災調査と警察における火災事件捜査」

消防における火災調査と警察における火災事件捜査について、火災調査及び火災事件捜査の目的、各機関の役割や連携、大阪市内の火災調査体制、火災調査及び火災事件捜査における現場での具体的な活動内容、実況見分及び現場検証後の活動、消防機関と警察機関の

更なる連携、向上を目指しての相互の要望等の意見交換を実施しました。終了後の聴講者からの警察機関への質疑応答についても、積極的に行われました。災害現場での更なる連携強化に繋がったシンポジウムであったと考えます。

おわりに

今回の火災調査研究講演会は、「損害保険会社による火災調査」、「日本火災学会研究発表会の紹介」、「火災安全に関連する試験・再現実験の重要性」、「警察機関との連携」と多岐にわたり実施しました。

火災原因の究明については、現場経験及び専門的知識が必要とされる事が多々あります。火災件数が減少し実経験が減少する中、自身が経験した火災以外の経験値の向上のためには火災調査事例発表会等を実施し、情報を共有し経験を補っています。

また、専門的知識を向上し、科学的火災原因調査技法を確立するためには、学識経験者等を招き本講演会の様な専門的な知識を習得する必要があります。予防課(調査鑑識)では、平成31年度以降も様々な分野の講師を招き、火災調査研究講演会を引き続き実施していきます。更に当局の火災調査のレベルを向上させていきたいと考えます。

(文責 山口)

楽に分つて楽しい古典

楽楽大阪弁万葉講座

(万葉研究家) 中村 博

(作者略歴) 犬養 孝教授の万葉集講義を受け、「万葉の旅・犬養 孝著 掲載故地309力所完全踏破。犬養 先生揮毫歌碑142集全探訪。万葉歌4516首の関 西弁訳完成「万葉歌みじかものがたり」十巻刊行。「大阪消防」8月号「いらっしやい大阪消防です」参照。



(特別編)

「新元号」令和に寄せて

大伴旅人が大宰府の帥(長官)の時、新年に管下の役人三十二人を集めて、梅の花を愛でて開いた宴での歌

梅花詞卅二首并序

天平二年正月十三日

萃于帥老之宅 申宴會也

干時 初春令月 氣淑風和

梅披鏡前之粉

蘭薰珮後之香

加以

曙嶺移雲

松掛羅而傾蓋

夕岫結霧

鳥封穀而迷林

庭舞新蝶空歸故雁

於是蓋天坐地

促膝飛觴

忘言一室之裏

開衿煙霞之外

淡然自放

快然自足

若非翰苑何以攄情

詩紀落梅之篇

古今夫何異矣

宜賦園梅聊成短詠

※折しも初春佳き月で その気は澄みて風和ら

梅 鏡前の美女装う 白粉かると白く咲き
その薫りくる佳き匂い 飾り袋の残り香か
それに加えて またさらに

明け方峰に 雲動き
薄絹雲の掛かる松 蓋傾けし如くにて
夕べ山洞 霧が湧き

鳥薄霧に封じられ 林の中でとび惑う
庭に新し蝶が舞い 空には帰る去年の雁
ここに天蓋地をば敷き 膝突合せ盃を酌む

一同論ず忘れ去り 雲や霞に胸襟開き
淡々心遊ぶまま 快を覚えて満足し
あ、文筆に抛らずして 如何でか心述べつらむ
漢詩に散る梅花の作あるに 何ぞ異なる古今

さあこの園梅を題として 暫し詠もうぞ和歌

※時はあたかも新春の目出度い月で、空気が澄んで美しく、風はやわらかに靡いている



環状線

LOOP LINE

Pick Up

水上

探検！体験！消防署開放Dayだぁ！

3月9日晴天の中、春の火災予防運動の一環として「子供も大人も防災について楽しく学ぶ」をテーマに、消防署開放デイを開催しました。半日の日程でしたが260名もの人に来場して頂きました。

今回は、地域住民の方と「共に触れ合い！共に創る！」ことを目的とし、セイバーミライとの触れ合いは勿論のこと、オープニングでは、地域の方をメインに築港中学校の生徒による吹奏楽演奏とダンス、さらに築港女性会の方が「美らエイサー」を披露し、華やかにスタートを

飾って頂きました。

また、当署ならではの消防艇乗船見学体験をはじめとして、防火服着体験、子どもレスキュー体験、煙体験、初期消火体験など各防災「体験」コーナーと展示コーナー（築港小学校生徒の防火図画・女性会の生け花・火災予防啓発ビデオ放映）で、スタンプラリーを行いながら当署を「探検」してもらうことにより、親子で消防に親しみを感じ、防災のヒントを持ち帰って頂く良い機会となりました。（田中）



©TOMY [トミカ]は株式会社タカラトミーの登録商標です。

福島

平成31年福島消防署記念日表彰式

3月22日、自治体消防発足(昭和23年3月7日)を記念して制定された「消防記念日」にちなみ、地域における防火・防災活動の推進や事業所の自主防火管理体制構築にご尽力いただいた皆様方を表彰しました。

昨年管内では17件の火災が発生し、前年との比較で10件減少しました。これは火事を出さない・起こさせないとの皆様方の取り組みの成果です。引き続き火災予防にご協力をお願い致します。(井上)



北

女性防火クラブ防火教室

3月5日、北区保健福祉センターにおいて、女性防火クラブの防火教室を開催しました。

総勢30名のクラブ員が参加され、予防課調査鑑識係員を講師に招き、トラッキング火災、スプレー缶の火災実験等で家庭における様々な防火を学んで頂きました。

その後、会場は料理教室に様変わりし、ライフラインが途絶した場合を想定し限られた食材での2品が完成。電気・ガス・水の大切さを噛みしめながら試食されていました。(内山)



此花

消防体験メッセ2019

春の火災予防運動の一環として、3月10日、当署において「消防体験メッセ2019」を開催しました。初期消火体験、起震車による地震体験の他、救助訓練の展示を実施しました。

雨天にもかかわらず多数の方に来場していただき、「セイバーミライ」、「レスキューバンドたすける」とも笑顔で写真撮影をされているのが印象的でした。

防火・防災意識の高揚並びに消防業務についての理解を深めていただく良い機会となりました。(東出)



都島

火の用心お願いします！

3月1日、春の火災予防運動にあわせ、大阪メトロ谷町線都島駅で都島女性防火クラブのご協力をいただき街頭広報を実施しました。

女性防火クラブ員様の「火の用心お願いします！」の大きなかけ声のおかげで、通勤途中の皆様には防火意識の高揚を強くアピールすることができました。

都島区は繁華街、高層マンション群、住宅密集地域等、様々な地域特性を持ち合わせていますが、これからも地域の皆様と協力し、火災ゼロをめざします。(渡邊)



港

火災ゼロ達成!!

平成30年中、火災の発生ゼロを達成された「八幡屋連合振興町会」に対し署長表彰を実施しました。

当町会は、消防署が行う火災予防啓発行事等に積極的に参加されています。また、日頃から住民の皆様が中心となって防災訓練を行うなど、火災予防に心掛けて来られた結果が今回の表彰へ繋がったのだと思います。

表彰を受け、喜びの声を上げるだけでなく、防火防災に対する関心と町会の団結がさらに大きく高まったと感じました。(沖)



中央

安全という おもてなしを

「4F中央エスカレーターから火災発生。外国人観光客が多数。あなたはどうしますか？」消防職員からの問いかけに対し真剣な表情で考える参加者たち。

これは3月6日、京阪ビルディングで行われた外国人対応の災害情報伝達や避難誘導についての研修会の風景です。約60名の参加者は、どのように工夫すれば外国人にも必要な情報がスムーズに伝わるのかを検討しました。

「安全という最高のおもてなしを」そんな思いが詰まった研修会となりました。(川勝)



大正

防災講演会 開催!

3月12日、春の火災予防運動に伴い、関西大学社会安全学部特別任命教授の河田恵昭氏をお招きし、「平成30年の連続災害の教訓」と題して講演をしていただきました。

寒い中、平日にもかかわらず250名もの市民の方が来場され、河田氏も大きな災害から命を守るために必要な「防災、減災、縮災」について熱く語られていました。

「災害を防ぐ、減らす」ことはもちろんのこと、被災後の復興を含めた「被害の期間を縮める」ということを考えさせられた講演会でした。(和田)



西

合同防火訪問実施

2月28日、春の火災予防運動に合わせて消防局と大阪ガス(株)との火災予防啓発の連携に関する協定の締結に伴い、消防・大阪ガス(株)・西区女性防火クラブ合同で住宅防火訪問を実施しました。

今後、大阪ガス(株)が一般家庭のガス機器修理等の際に、住宅用火災警報器等の維持管理状況確認や普及啓発を併せて行う予定で、住宅火災被害軽減に向けて強力な連携を確信した防火訪問となりました。

(線崎)



西淀川

西淀川区民駅伝大会

2月17日、今年で12回目となる西淀川区民駅伝大会が西淀公園・大野川緑陰道路で開催されました。

親子ミニマラソン、一般男子の部、一般女子の部、地域対抗の部があり、地域、官公庁、企業、学校関係者等多数に参加し、それぞれが力を出しきりました。当署若手チームは4位でした。

参加者みんなで汗をかくことにより、地域の連携強化が図られ、災害に強いまちづくりを目指す消防行政の更なる推進に繋がったものと確信しました。(上垣)



天王寺

迅速な人命救助活動に市長表彰状

1月下旬の昼頃、共同住宅の一室において火災発生!

濱井氏は火災を発見すると扉を開け濃煙熱気の中、炎に包まれた高齢者を廊下に引きずり出して救出、衣服の炎を素手で消火、さらに通報及び住人の避難誘導を実施されました。そこに中尾氏が駆け付け、黒煙が充満した廊下からその高齢者を一人で安全な場所へ抱え搬送し救護されました。

その正義感に満ちた積極的かつ迅速な御二方の活動に地域防災の模範として敬意を表します。(森下)



淀川

防災エンスショー開催

3月7日、当署においてサイエンスインストラクターとして活動されている阿部清人氏をお招きして防災講演会を実施しました。

東日本大震災で被災された経験を元に、“防災”に関する様々な情報を、“科学”(サイエンス)実験を交えた“防災エンスショー”でわかりやすくお話しいただきました。

聴講者からは『おお〜』という感心の声がいくつも上がり、聴講者一人ひとりの防災に対する意識の向上が実感できました。(前田)



浪速

大阪春の陣で火の用心

3月4日、大相撲三月場所の開催に先立ち、エディオンアリーナ大阪(大阪府立体育会館)において訓練を実施しました。

この訓練には大阪府立体育会館の関係者の方々や、大相撲の親方衆が参加され、その中には、昨年現役を引退された荒磯親方(元横綱・稀勢の里)もおられました。

通報、避難、初期消火訓練にはじまり、水消火器訓練や心肺蘇生訓練、煙中体験、地震体験など、皆さん真剣な表情で取り組まれ、大変充実した訓練となりました。(藤森)



生野

いくの消防署開放デー

3月9日、多くの市民の方々に親しんで頂く消防署を目指し、防火・防災をテーマとして『いくの消防署開放デー』を開催しました。

生野区マスコットキャラクター“いくみん”の一日消防署長や救助訓練展示では、来署された市民の皆さまから大きな歓声が上がりました。

なかでも、4つのチャレンジコーナーに設置されているスタンプを揃える消防スタンプラリーは大盛況でした。今後とも市民に愛され、開かれた消防署を目指します！（西川）



東淀川

「ヤクルトレディ啓発広報隊」いざ出陣！！

春の火災予防運動のオープニングイベントとして、当署と大阪北部ヤクルト販売株式会社（東淀川店・上新庄店）がコラボして、火災予防の広報活動を実施した。

3月1日に「ヤクルトレディ啓発広報隊」としての任命式を行い、ヤクルトレディの自転車の前かごには「春の火災予防運動 実施中」のプレートを貼り付け、火災予防のチラシ等を配布し、管内を駆け巡った。（伏田）



旭

未来の防災の担い手

3月3日、当署で「ジュニア防災団（隊）合同訓練」を実施しました。ジュニア防災団（隊）とは、管内の複数の小学校において活動している団体で、主に小学校高学年の児童で構成されています。

当日は、天候のすぐれない中にもかかわらず、約30名の隊員が訓練に参加し、お互いの連携や交流を深めるとともに、消火器操作やロープ渡過などの訓練を、技術の向上を目指して頑張ってくれました。がんばれ、未来の防災リーダー！（林）



東成

東成母子会講演会

3月6日、当署講堂において、東成母子会防災研修を実施しました。東成母子会会員98名が参加し、トラッキング火災実験、感震ブレーカーの説明、煙テント等を体験されました。

感震ブレーカーを見た参加者からは、「感震ブレーカー1つ買ってみます」「簡易タイプのものであるのは知らなかった」の声があがるなど、参加者の防災意識の向上に繋がったと感じました。（岡部）



阿倍野

高所活動車合同訓練

寒天の2月4日、署庭において、阿倍野LT小隊と大東四條畷消防組合・東分隊LT小隊との合同訓練が実施されました。

大東四條畷消防組合の署員の方々の士気は高く、訓練前のミーティングも含めて、互いに刺激を得る有意義な訓練が行われて、災害時において高所活動車の有効活用及びスキルの向上を共有すると同時に、今後も親交を深めていく事で一致して合同訓練を終了しました。(森)



城東

ホワイト・ドラゴン降臨

「ピックアップザロープ」「フル」の掛け声と共に、1チーム5名が一丸となりロープを引き絞る息もつかせない勝負。

2月22日開催された親睦会綱引大会では最年長56歳を筆頭に4チーム出場しベスト8までチーム全て勝ち残り、惜しくも優勝は逃したが準優勝と3位に輝く快挙達成!

チーム名の通り旋風を巻き起こした。今後も署一丸となり、消防力を振り絞る決意であります。(藤井)



住之江

世界の首脳へ安心を届ける

6月に20ヶ国・地域首脳会議(G20)が開催される住之江区で2月23日、他機関との特殊災害合同訓練を実施した。

160人以上が参加し管内の救急病院で行われた訓練は、病院内の爆発事故により発生した多数の要救助者に対して、警察、病院医師、消防が協力し、救助活動及び3T's(トリアージ・トリートメント・トランスポート)を行ったもので、世界の要人たちに安心して大阪を訪れてもらえるような有意義な訓練となった。(長原)



鶴見

一日消防署長

3月17日、一日消防署長を委嘱されたのは「関西No.1リポーター」、「ロケの神様」の異名を持つ「タージン氏」。

予定していた一番のメインイベントである地域防災リーダー技術競技会「つるみんピック」は開会式の途中で雨天中止になりましたが、開会式のパレードに参加され、啓発活動を実施していただきました。

有名人の登場に会場は大いに盛り上がりを見せ、消防のイメージアップとなり、防火防災により関心をもってもらうことができました。(犬塚)



平野

転職が天職 ↑ ↑ ↑

「おい堀尾！バットで殴られたような痛さや」こう熱く語るのは若手ホープ堀尾消防士。消防局意見発表会に当署から出場し優秀賞に輝いた。

なんと彼は、元rapperという異業種。rapperの世界へ誘ってくれた先輩との別れが消防を目指すきっかけになった。目の前で倒れた先輩に何もできなかった悔しさから、rapperで鍛えたワードセンスで救命講習等の場を、まるでライブ会場のように市民に技術を伝えている。

今では、消火、救助、救急と一生懸命な堀尾消防士の未来に期待したい。(馬野)



住吉

初詣中、救命のリレー！

新年を迎えた1月3日14時30分頃、初詣で賑わう住吉大社境内で男性が突然意識を失った。

反応がなく呼吸も止まっていた男性に警察官、警備員が対応する中、参拝中に居合わせた女性3名が積極的に協力された。3名とも看護師で、胸骨圧迫、救急隊の処置介助等人命救助に大きく貢献された。

男性は病院到着までに心拍、自発呼吸とも再開、後日無事に社会復帰をされた。この見事な救命活動を称え、署長より3名の女性に感謝状が贈られた。(河中)



西成

平成31年消防記念日表彰式

3月20日、恒例の表彰式が消防署5階講堂で行われました。

この消防記念日表彰は、昭和23年に今日の自治体消防が誕生し、その2周年を迎えた昭和25年に広く消防関係職員及び住民の方々に自主防災への理解と認識を深めていただくため制定されました。

今年は30の個人・団体が受賞され感謝状並びに消防功績顕賞が贈られました。受賞された皆さん誠におめでとうございます。これからも、消防行政にご協力頂きますようお願いいたします。(高田)



東住吉

消防署開放デー

春の火災予防運動の行事として消防署開放デーを実施した。天候に恵まれ、たくさんの家族連れで賑わった。煙中歩行体験、放水体験、起震車による地震体験などの体験ブースで防火・防災に関する知識技術を学んでいただいた。

消防隊の訓練披露では趣向を凝らし、「町火消し」と「現代消防」を対比させる演出や、次々に起こる災害等に迅速に対応する活動を見ていただいた。

鳴り止まない拍手が署庭に響いた。(岡)



大阪市内・高速道路・空港周辺

長時間・大規模な交通規制

6/27(木) ➔ 6/30(日)

計 4 日 間

みなさまへのお願い

◆ 業務用車両の運行調整

運行期間の変更



物品の納品等は開催日両日及びその前後計4日間(6月27日~30日)以外(前後)へのシフト

運行時間の変更



深夜・早朝への時間帯の変更

交通総量削減目標 : 平日通常時の交通量 **50%** 削減

◆ マイカー利用の自粛

電車の利用



プライベートで出かける際は、**電車を利用**

～ 例 ～

- ◆ 28日(金)のマイカー通勤 → 電車での通勤に変更
- ◆ 29日(土)の家族サービス → 電車で行楽地や商業施設へ

ご理解、ご協力をよろしくお願いいたします。



大阪府警ホームページ

大阪府警察
OSAKA POLICE



G20大阪サミット
交通総量抑制連絡会

大阪府立消防学校

第105回初任教育生の救命活動について

平成30年10月から大阪府立消防学校第105回初任教育生として、泉州南消防組合から8名の新規採用職員が派遣されており、その内の1名(谷 祐輝(23歳))が電車内で救命処置を行い、傷病者が社会復帰した事案についてご紹介させていただきます。



平成31年2月23日(土)、南海難波発の南海本線の電車に乗っていたところ、新今宮駅を過ぎたあたりで彼は車内の異変に気づき、急いで近づいてみると、一人の男性が倒れており、意識、呼吸もなく総頸動脈も触知できない重篤な状態でした。たまたま車内に医師が乗車しており、胸骨圧迫開始の指示を受け、絶え間ない胸骨圧迫を行いました。次



の天下茶屋駅で駅員が準備したAEDを装着し、ショックを実行したところ、現場にて意識回復し、到着した大阪市消防局西成消防署の救急隊に無事引き継ぐことができました。

この活動に対し、西成消防署長から感謝状をいただくとともに、消防学校長からも他の学生の模範となることから、表彰をいただきました。

5ヶ月前までは、救急知識のない一般人だった彼が、消防学校で学んだことを精一杯発揮して人命を助けることができ、すばらしい消防人生の一步を歩み出しました。消防学校の教官の教えである「勇気を持ち一步踏み出す」という教えを達成できた瞬間でした。

更なる安心・安全を目指して 松原市消防本部



松原市消防本部では、平成31年2月に救助工作車の更新整備を行い、新型車両を配備しました。

この車両は、車両前後にウインチを装備することで、災害現場での部署位置の選択数を増やし、救出活動の時間短縮を図ったほか、クレーンの作業範囲を広げるために、4段ブームを採用し、大規模地震発生による倒壊家屋からの人命救出や道路陥没事案等にも備えています。

また、間もなく開通する阪神高速大和川線や大型商業施設などの開業に備え、車両の照明装置にはLEDを採用し、夜間や閉鎖空間での活動をより安全、確実に行うことが出来るように設計されています。

さらに、救助資機材も更新整備し、移動型送排風機や救出経路が確認可能なライトロールなどを新たに導入し救助活動をより安全・確実・迅速に実施できるようになりました。

今後も導入した車両、救助資機材の更なる習熟を図り、特別救助隊を中心に職員全体の更なる救助技術の向上に取り組んでいきます。

陸上自衛隊員の 救急車同乗研修を実施 池田市消防本部



池田市消防本部では、隣接する伊丹市にある陸上自衛隊駐屯地から、自衛隊員の救急車同乗研修の受入れを実施しています。これは、自衛隊員が、実際の救急現場を体験することで、応急処置能力を向上させることを目的としています。

平成24年に始まり、8回目となる今回の研修(平成31年2月18日～3月8日)では、計6名が参加し、消防職員と共に24時間勤務で研修を行いました。救急出場時には救急隊員3名と共に現場に向かい、救急隊員が行う傷病者の観察や処置、医療機関の選定、家族や関係者への接遇等、実際の救急現場活動を体験していただきました。また、救急隊の活動を客観的に見ていただき、率直な意見を聞くことで、救急隊員も気づきを得ることができ、双方向型の研修を実施することができました。

今後も自衛隊員の同乗研修を継続し、お互いの理解を深め、災害現場や訓練時において、協力し合える関係性の構築に努めてまいります。



市民の安心・安全を全力で守る — プロフェッショナル



守口市門真市消防組合消防本部

違反処理シミュレーション訓練を実施

守口市門真市消防組合は3月8日(金)に違反処理シミュレーション訓練を実施しました。この訓練は、予防要員を対象とした違反処理に関する教養の一環として毎年実施しており、本年度は、危険物の無許可貯蔵事案を想定した訓練を実施しました。

訓練内容は「倉庫に大量の危険物が保管されている」という匿名通報を基に、消防本部庁舎内に模擬の立入検査を実施するという内容で、違反処理を適正に実施できているか、また、違反者に法令違反である旨を的確に説明できているかなどを検証しています。他にも、本消防組合では警防要員も立入検査を実施するため、警防要員に対して違反処理に関する教養も併せて実施することで、組織全体で違反処理に対する認識を高めることに繋がっており、非常に有意義な訓練となりました。



和泉市消防本部

春季全国火災予防運動に伴う広報の実施

和泉市消防本部では、春季全国火災予防運動に伴う広報活動の一環として、市内の各駅、大型ショッピングモールにおいて、女性消防クラブの方々と共働で防火リーフレットを配布し市民の方々に火災予防を呼びかけました。

天候条件により実施できないことや、実際、防火リーフレットに目を通してもらえているのか等、多くの検討事項があります。その為、防火リーフレットは、わかりやすく印象に残りやすいように工夫をしました。当日は、市民の方々から声をかけてくださったりと、地域に密着している女性消防クラブであるが故の心温まる光景を目にすることもありました。

近年SNSが発達し広報手段も多岐にわたりますが、市民の方々に直接関わり広報することは、消防のアピール及び地域防災力を強化していくことにもつながると考えます。今後、改めて広報活動について見直し、より地域・時代に即した効果的な広報活動を行っていきたいと考えています。

4月27日(土) 体験型防災学習施設 阿倍野防災センターは、 愛称「あべのタスカル」 として生まれ変わりました!



予防課 (地域防災)

あべのタスカルの概要

あべのタスカルは、南海・東南海地震や南海トラフ巨大地震などの大災害に備えるため、自分の住む地域の特性に応じた災害危険を認識することで、自分に必要な知識や技術を選択し、体験を通じて学ぶことができる、体験型防災学習施設です。

高さ6m超の巨大スクリーンによるシアター映像や災害発生直後の街並み再現により、災害の恐ろしさをリアルに体感し、消火・避難・救助といった災害時に必要な一連の行動をツアー形式で体験学習することができます。また、ツアー終了後には、日頃の備えなどの振り返り学習を通して、さらに知識を深めることができます。

子ども向けには、楽しみながら防災に親しむことができるダンスやクイズなどのコーナーを設け、親子連れでも防災について学習することができます。

主な体験コーナー

画像はイメージです。



おおさか防災情報ステーション

大阪市全域の被害想定を、円形画面に投影された映像で直感的に感じるとともに、手元の端末で地域特性に応じた災害危険を学ぶ。

また、災害別情報スクリーンでは、災害ごとのリスクと対応策を学ぶ。



タスカルシアター

大阪市内で発生しうる災害をテーマにした3本のストーリーを、高さ6m超の巨大スクリーンにより、迫力ある映像で体感する。

【上映内容】

- ① 直下型地震編
- ② 南海トラフ巨大地震編
- ③ 中学生以下向け編



津波避難を学ぶ

南海トラフ巨大地震発生時の大阪市の予想津波高を実寸大で体感し、建物が浸水していく映像により、津波の怖さを学ぶ。



キッズしょうぼうパーク

オリジナルキャラクターを用いた防災ダンスや防災クイズなどにより、親子連れが子どもと楽しみながら防災を学ぶ。



阿倍野防災センター

検索

■ www.abeno-bosai-c.city.osaka.jp ©2018.04 OMFCD たすける



震度7体験

起震装置と映像により、過去の大地震や南海トラフ巨大地震により想定される揺れを体験し、地震の怖さを学ぶ。



備えを学ぶ

様々な場所における災害発生時の対応策や、日頃からの備えを学ぶ。



救助を学ぶ

消防ポンプ収納庫とその収納資機材が紹介されており、実際にその資機材を使用し、家具や家屋の下敷きになった人の救助方法を学ぶ。

■ ご利用案内	
開館時間	午前10時～午後6時
休館日	水曜日・毎月最終木曜日（祝日の場合はその翌日） 年末年始（12月28日～1月4日）
入館料	無料
ご予約	<ul style="list-style-type: none"> ・事前にご予約いただけます。お電話にてお問合せください。 ・体験コースの詳細は、お電話にてお問合せください。 ・コース内容や体験時間、グループ数は、来館される人数や予約時間により調整させていただきます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・大型バス等でご来館の場合は通行規制がありますので、事前に阿倍野警察署へ「通行禁止道路通行許可申請」をしてください。（許可が下りるまで、申請後1週間程度必要です。） ・乗用車の駐車場は、ご予約できません。
お問合せ	TEL 06-6643-1031 ※ 受付時間：午前10時～午後5時45分まで（休館日除く） FAX 06-6643-1040

■ 場所と行き方	
場所	〒545-0052 大阪市阿倍野区阿倍野筋3-13-23 あべのフォルサ3F
交通	<ul style="list-style-type: none"> ・オオサカメトロ谷町線「阿倍野」駅（2号・7号出口より西へ約300m） ・オオサカメトロ御堂筋線「天王寺」駅（12号出口より南へ約600m） ・JR「天王寺」駅（中央改札口より南へ約700m） ・近鉄南大阪線「大阪阿部野橋」駅（西改札口より南へ約600m） ・阪堺上町線「阿倍野」駅（西へ約200m）

（文責 星）

平成30年度国際消防救助隊員研修「第Ⅳ期」 24時間実践的耐久訓練

警防課

はじめに

当局では、国際消防救助隊員研修を年に4回実施しています。今回はその集大成に当たるシミュレーション型総合訓練で、国際消防救助隊員が国際緊急援助隊（以下「JDR」という）救助チームの一員として派遣される場合に必要、都市型搜索救助技術の習得及びJDRチーム相互連携体制の確立を図ることを目的として実施しました。

た。現地報道によれば、ミツヤ国内では多くの建物、家屋が崩壊し、その建物内に多くの人が閉じ込められていると報じている。このことからJDRの派遣要請が日本政府にあったもの。

JDRが現地に到着するのは発災から54時間後、生存率が急激に低下する72時間まで残り24時間という状況下での訓練である。

実施日時

平成31年2月28日（木）
9時00分から
3月1日（金）
9時00分まで

実施場所

大阪市消防局高度専門教育訓練センター
舞洲消防訓練用地

訓練想定

日本時間の平成31年2月26日（火）8時00分、ミツヤ共和国（仮想…被災国）マー市においてM7.8の大規模な地震が発生し



訓練参加者

国際消防救助隊登録隊員	
大阪市消防局	25名
大阪府内7消防本部	12名
近隣都市2消防本部	4名
大阪府警察本部	6名
救助犬2頭	
海上保安庁特殊救難隊隊員	2名
国際緊急援助隊医療班	8名
後方支援要員	16名
事務局員等	8名
計	81名・2頭

訓練詳細

隊員に対する事前の情報付与はなく、訓練サイトでの現示または事務局からの伝達のみでのブライント型とし、隊員の参集、結団式、入国審査、被災地までの移動などのシミュレーションも実施した。訓練サイトは実災害を参考にしており、地震の揺れによる住宅、駐車場や大型商業施設の倒壊、土砂災害による住宅の埋没、河川の増水による中洲での孤立など全8サイトから構成される。

これらのサイトにおける活動

では、INSARAG（注一）ヘビー級認定国としての能力が必要とされ、また、24時間連続した中隊活動も求められるという非常に困難な訓練である。

救出活動

JDRチームが現地に到着したのは、地震発災から52時間。生存率が急激に低下する72時間までは残りわずか。活動隊員は、複数の消防本部や機関から構成される小隊にもかかわらず、チームビルディングを活発に図り、個々に持つ技術以上の力を発揮

し、休む間もなく救助に当たるとし、医療班も最前線まで進入し、チーム総出の活動を行う。一人…また一人と、確実に要救助者を救助していき救命の輪を繋げていく。

中洲救助でのロープレスキュー、倒壊現場でのブリーチングやショアリング、倒壊により座屈した狭隘空間における救助活動など、技術訓練で培ってきた基本技術を応用し活動を繰り広げたが、1サイトを残し訓練の終了時刻を迎えることとなった。

おわりに

「1秒も無駄にしない」

訓練開始から24時間、過酷な環境での救助活動は終了を迎えた。訓練の最後の振り返りの時間、隊員の一人が「要救助者を全員救助できなかった」と言葉を決まらせる場面があった。全力で活動した。それでもあと少し、要救助者に手が届かなかった。知識、技術、精神力、協調性、経験、チームビルディング：今の自分達に何が足りなかったのか…。1秒も無駄にした時間は

なかったのか。

大阪市消防局IRT登録隊員25名は、この24時間実践型耐久訓練での悔しい経験を忘れず、自分自身を再度見直し、いつかくる大災害で一人でも多くの命を救うために、全力で走り続ける。

（注一）INSARAG：International Search and Rescue Advisory Group（国際捜索・救助諮問グループ）。各国の救助チームの調整等を目的とした、専門家からなるグループで、国連が事務局を務めている。（文責 田淵）



予防部めぐり ～各担当者からの情報発信～

規制課
(保安)

放置ボンベ撲滅の取組について

はじめに

「放置ボンベ」とは、事業所内に長期間使用されずに滞留している高圧ガス容器や空地等に投棄された高圧ガス容器のことです。長期間雨風にさらされたボンベや湿気が多い場所に放置されたボンベは腐食が生じ、ガスの漏えいやボンベが破裂する恐れがあり大変危険です。

府内各消防本部で構成する「保安3法事務連携機構おおさか」（以下「機構おおさか」という）では、平成26年度より大阪府や関係団体と協力して放置ボンベ撲滅の取組を実施しており、大阪府内で合計1889本の放置ボンベを処理してきました。（平成30年9月30日現在）今回はその取組について説明します。

事 故 事 例

まず、放置ボンベの事故がどれほど危険なのか、過去の事例を見てみましょう。

・事例

飲食店において、食品酸化防止用窒素ガス封入装置用として未使用のまま約10年間厨房内の床面に直接置かれていた窒素ボンベ（10.2L）が、腐食により破裂（写真1）し、食品酸化防止用窒素ガス封入装置及びアイスクリーマー（重量合計約70kg）を置いていた金属製ラックを天井まで吹き飛ばしたものの。（写真2）

このように、高圧ガスボンベには、付近にある重量物なども吹き飛ばしてしまう程のエネルギーがあり、大変危険です。



写真1：破裂したボンベ

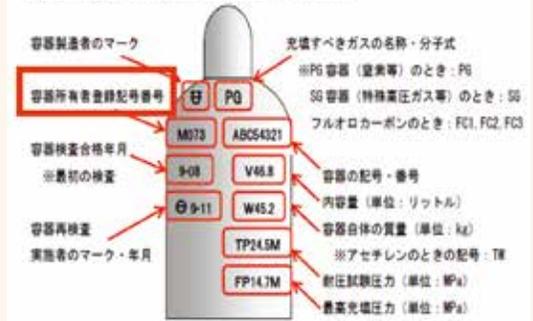


写真2：飛散したボンベで破壊された天井

放置ボンベを見つけたら？

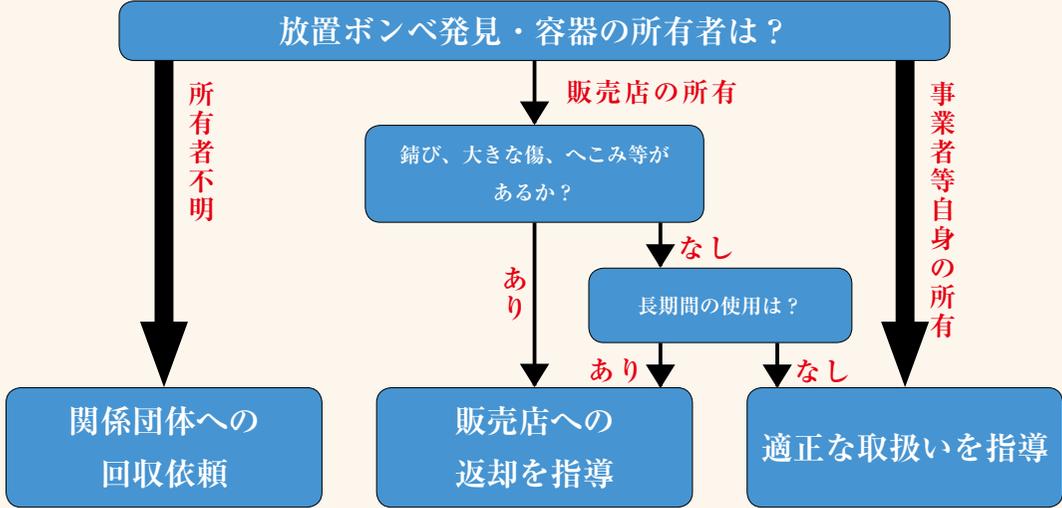
立入検査などで放置ボンベを発見すると、まず事業者や市民に事情を聴取し、容器の所有者を判別後、容器の所有者（販売店等）へ連絡し取りを依頼します。容器には当該容器の様々な情報が刻印されており、所有者においてもこの刻印で判明することができます。（図1）

図1：容器の刻印表示の見方



腐食が進み、容器の所有者が判明できない場合は、関係団体へ連絡し処分の依頼（有料の場合あり）をします。事業者等自身の所有の場合については、技術上の基準を遵守するよう指導、若しくは長期間使用せず、腐食が進み危険性が高い場合には処分してもらうよう指導します。（図2）

図2：放置ボンベ発見時のフローチャート（参考）



放置ボンベ撲滅週間

平成 29 年度より「機構おおさか」では、市民に対する広報を強化し、放置ボンベの危険性を知って頂き身近に潜んでいる放置ボンベを発見してもらうことを目的として「放置ボンベ撲滅週間」を設定しています。消防署でのポスター掲出及び消防車両へのマグネット貼付並びに駅構内における放送、ポスター掲出及びチラシ配布並びに当局ホームページ、フェイスブック及び関係団体ホームページ掲載等により放置ボンベの危険性について広報活動を実施しています。



平成30年度放置ボンベ撲滅週間ポスター

大阪府内における放置ボンベ処理本数

平成 29 年度	1 9 8 本
平成 30 年度（4月1日～9月30日）	9 1 本

おわりに

5年間の放置ボンベ撲滅の取組により、多くの放置ボンベが処理され、年々取組の成果をあげています。しかしながら、過去の実績本数を見ると、まだまだ多くのボンベが放置されており、放置され続けた結果、事故事例で紹介したような事故も発生しています。

立入検査など各種業務の機会を捉え、高圧ガスを取扱う事業者や市民に対し放置ボンベの危険性をご理解頂き、市民の安心・安全を守るために大阪から放置ボンベを無くしていきましょう。ご不明な点があれば規制課保安担当までお気軽に連絡を！

（文責 西）

大阪市火災予防条例の解説 (66)

規制課

今月号は、大阪市火災予防条例第39条第2項から第40条第1項第6号までについて解説する。

〈屋内消火栓設備に関する基準〉

第39条

(第1項については前回は参照)

2 前項の規定により設ける屋内消火栓設備は、令第11条第3項(令別表第1(12)項イ若しくは(14)項に掲げる防火対象物又は同表(16)項に掲げる防火対象物のうち同表(12)項イ若しくは(14)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分に設けられるものにあつては、第2号を除く。)及び第4項並びに規

則第12条(令別表第1(12)項イ若しくは(14)項に掲げる防火対象物又は同表(16)項に掲げる防火対象物のうち同表(12)項イ若しくは(14)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分に設けられるものにあつては、第2項及び第3項を除く。)の規定の例により設置し、及び維持しなければならない。

3 第1項又は令第11条第1項及び第2項の規定により地階を除く階数が5以上の防火対象物に設ける屋内消火栓設備の水源は、令第11条第3項第1号の規定の例により設置するものにあつては5.2立方メートル以上、

同項第2号イの規定の例により設置するものにあつては2.4立方メートル以上、同号口の規定の例により設置するものにあつては3.2立方メートル以上の水量となるように設けなければならない。

◆解説及び運用

1 第3項

地階を除く階数が5以上の防火対象物に屋内消火栓設備を設置する場合には、各階の設置個数が1であっても、1号消火栓は5.2㎡以上、2号イ消火栓は2.4㎡以上、2号ロ消火栓は3.2㎡以上の水量を確保しなければならないことを規定したものである。

〈スプリンクラー設備に関する基準〉

第40条 次の各号に掲げる防火対象物の階には、スプリンクラー設備を設けなければならない。

(1) 令別表第1(12)項口に掲げる防火対象物の階で、映画又はテレビの撮影の用に供する部分(これに接続して設けられた道具室又は小道具室を含む。以下スタジオ部分という。)の床面積が、地階、無窓階又は4階以上の階にあつては300平方メートル以上、その他の階にあつては500平方メートル以上のもの

(2) 令別表第1(2)項に掲げる

防火対象物及び同表(16)項イに掲げる防火対象物(同表(2)項に掲げる用途に供する部分の床面積が当該防火対象物の延べ面積の10分の9以上であり、かつ、当該用途以外の用途に供する部分の床面積の合計が300平方メートル未満であるものに限る。)の2以上の階のうち、地階、無窓階又は4階以上の階に達する吹抜け部分に共有するもので、その床面積の合計が1,000平方メートル以上のもの

(3) 令別表第1(3)項イに掲げる防火対象物及び同表(16)項イに掲げる防火対象物(同表(3)項イに掲げる用途に供する部分の床面積が当該防火対象物の延べ面積の10分の9以上であり、かつ、当該用途以外の用途に供する部分の床面積の合計が300平方メートル未満であるものに限る。)の2以上の階のうち、地階、無窓

階又は4階以上の階に達する吹抜け部分に共有するもので、その床面積の合計が1,500平方メートル以上のもの

(4) 令別表第1(5)項口、(7)項、(8)項及び(12)項イに掲げる防火対象物の地階又は無窓階で、その床面積が2,000平方メートル以上のもの

(5) 主たる用途が令別表第1(5)項口、(7)項、(8)項及び(12)項イに掲げる用途である小規模特定用途複合防火対象物の地階又は無窓階で、同表(1)項から(8)項まで、(9)項イ及び(12)項イに掲げる用途に供する部分の床面積の合計が2,000平方メートル以上のもの

(6) 令別表第1(16)項に掲げる防火対象物(主たる用途が同表(5)項口、(7)項、(8)項及び(12)項イに掲げる用途である小規模特定用途複合防火対象物を除く。)の地階又は無窓階で、同表(5)項口、

(7)項、(8)項及び(12)項イに掲げる用途に供する部分の床面積の合計が2,000平方メートル以上のもの

◆解説及び運用

1 第1項第1号

「映画又はテレビの撮影の用に供する部分の床面積」とは、当該用途に供される部分のほか、これに接続して設けられる大道具室又は小道具室を含めた面積の合計をいうものである。設置対象は、他の用途に供せられる部分(事務所等)を含めて当該階全体にスプリンクラー設備を設けなければならないものである。

2 第1項第2号、第3号

「2以上の階のうち、地階、無窓階又は4階以上の階に達する吹抜け部分に共有するもの」とは、次図に示すように吹抜けを共有する階のうち、いずれかの階が当該階に該当する場合をいうものである。設置対象は、それらの各階の床面積の合計が規定する面積以上となるものに

は、該当する各階にスプリンクラー設備を設置しなければならないものである。なお、「吹抜けを共有する」とは、吹抜け部分を介して空間が連続するものをいうものである(第41条において同じ)。

3 第1項第5号

「主たる用途が令別表第1(5)項口、(7)項、(8)項及び(12)項イに掲げる用途である小規模特定用途複合防火対象物」とは、特定用途部分が当該防火対象物の延べ面積の10%以下であり、かつ、300㎡未満である消防法施行令別表第1(16)項イに掲げる防火対象物のうち、同表(5)項口、(7)項、(8)項又は(12)項イのいずれかに掲げる用途に供される部分の床面積が、当該防火対象物において最も大きいものであるものをいう(以下「主たる用途」の考え方について同じ)。

(文責 松村)

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。



ゴールデンウィークはいかがでしたか。

新緑の時期、心地よい風に吹かれ

エネルギーを満たされた方も多いのではないのでしょうか。

訓練センター職員もエネルギーに頑張ります!



歴史発見

蒸気ポンプ車

明治から大正の初期にかけて国内で使用した消防車で、馬が曳いて火災現場へ薪を焚きながら急行し、消火活動に活躍しました。

訓練センター1階玄関に展示しています。

研修カレンダー

5月～6月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
			祝	休日	祝	祝
5	6	7	8	9	10	11
祝	振替	昇任司令補研修		指導救命士		
12	13	14	15	16	17	18
	はしご車操作員研修		はしご車操作員研修			
			指導救命士			
19	20	21	22	23	24	25
	10年目研修		10年目研修			
			指導救命士			
26	27	28	29	30	31	
	10年目研修			防火指導者研修	154期総合教育	

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
		ビデオ観頭鏡(1日×3回)				
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29
					G20 サミット	

【資格取得奮戦記：大型自動車二種免許】～ある消防職員の話

今から20年前、私は機関員研修後に救急隊に配属され、忙しくも充実した日々を送っていましたが、緊急走行の経験がないことに少し不安を感じていました。

そんな私が2ヵ月後、初めて機関員として救急車のハンドルを握る日が来ました。サイレンを鳴らしての緊急走行、気ばかり焦って思うように運転できません。極度の緊張に口は渴き、冷汗をかき、背中が力み…。

一般走行で練習した時には感じなかった重圧に押しつぶされそうになりました。

それから何当務か機関員をしましたが、運転技術は一向に上達しません。

傷病者や同僚の生命を預かっているのに、これじゃだめだ、どうすれば…。

その時、街中を走るバスをみて、一つの結論に至りました。

「大型二種免許を取ろう。そうすれば運転が上手くなるはずだ」

当時、大型二種免許の取得は運転免許試験場で受験する、いわゆる「一発試験」しかありません。

普段バスに乗る時は最前列に座り運転手の動きを観察したり、教習所で練習したり、自分の時間の殆どを費やして「一発試験」に臨みましたが、現実には甘くありません。

1回目、シフトチェンジでギアを鳴らしてアウト。

2回目、クランクでミラーを当ててアウト。

3回目、S字カーブで脱輪してアウト。

4回目、ダメ過ぎて覚えていない。

試験に落ちる度に課題を見つけては教習所で練習することを繰り返しました。

そして5回目。緊張で胃が痛くなるもS字、クランク、鋭角、方向変換、坂道発進をクリアし、踏切を無事通過。

何とかゴールに辿りつきましたが、試験官から「待合室のテレビモニターで合否を知らせる」との言葉に、緊張が続きます。

祈るような気持ちで待つこと1時間、テレビモニターの画面に自分の受験番号が映し出され、無事合格。

うれしい気持ちより、チャレンジした3ヵ月間の疲れがどっと出ました。

「もう試験場に通わなくていいんだ…」

あれから20年、運転が上手くなったかはわかりません。

しかし、記憶が薄れつつも目標を達成した充実感は今でもはっきりと覚えています。

困難でもチャレンジすることで何か大切なものを得られる。

得たものは必ずどこかで役に立つ。

資格取得はそんな「気付き」を教えてくれるうちのひとつではないでしょうか。

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.70

From 予防部規制課



皆さん、こんにちは！
今回のテーマは、消防法施行令と消防法施行規則に規定されている「消防用設備等の設置及び技術上の基準」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○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入してください。

- ① () 消防法施行令別表第1(1)項に掲げる防火対象物は、規模に係わらず消火器具の設置が必要である。
- ② () 消防法施行令別表第1に掲げる建築物の3階以上の階で、床面積が50㎡以上のものには、消火器具を設置しなければならない。
- ③ () 特定防火対象物に該当しない消防法施行令別表第1(12)項イに掲げる防火対象物に設置する屋内消火栓設備には非常電源を附置しなくてもよい。
- ④ () 全域放出方式、局所放出方式又は移動式の粉末消火設備には、非常電源を附置しなければならない。
- ⑤ () 消防法施行令別表第1(15)項に掲げる防火対象物で、延べ面積が1,000㎡のものには、自動火災報知設備を設置しなければならない。

解答

答え1

- ① ×
- ② ○
- ③ ×
- ④ ×
- ⑤ ○



問2 消防法施行規則第12条に規定する「屋内消火栓設備に関する基準の細目」に関する記述について、次の(①)～(⑪)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) 消防法第17条の2の5第4号に規定する特定防火対象物で、延べ面積が1,000㎡以上のものの非常電源は、自家発電設備、(①)又は(②)によること。
- (2) 非常電源専用受電設備は、(③)に便利で、かつ、火災等の災害による被害を受けるおそれが少ない個所に設けること。
- (3) 非常電源専用受電設備は、他の電気回路の(④)又は(⑤)によって遮断されないこと。
- (4) キュービクル式非常電源専用受電設備は、当該受電設備の前面に(⑥)以上の幅の(⑦)を有し、かつ、他のキュービクル式以外の自家発電設備若しくはキュービクル式以外の蓄電池設備又は建築物等から(⑧)以上離れているものであること。
- (5) 自家発電設備の容量は、屋内消火栓設備を有効に(⑨)以上作動できるものであること。
- (6) 自家発電設備は、常用電源が(⑩)したときは、自動的に常用電源から(⑪)に切り替えられるものであること。

答え2

- ① 蓄電池設備
- ② 燃料電池設備
- ③ 点検
- ④ 開閉器
- ⑤ 遮断器
- ⑥ 1m
- ⑦ 空地
- ⑧ 1m
- ⑨ 30分間
- ⑩ 停電
- ⑪ 非常電源

ポイント！

消防法施行規則第12条第1項第4号をしっかりと読んで、正確な用語をチェックしよう！



西淀川区

関西グリコ株式会社

現在は西淀川自衛消防協議会の理事として、会員事業所における災害予防及び地域における防災活動を推進し、また、協議会の事業に積極的に参加するなど、会の運営に多大なるご尽力をいただくとともに、自衛消

関西グリコ株式会社は1931年に江崎グリコ株式会社の大阪工場として稼働を開始し、2001年に分社化し現在の関西グリコ株式会社として独立されました。以来グリコグループの企業理念である「おいしさと健康」の基、お客様に安全・安心な製品をお届けすべく、カプリコを中心としたお菓子を生産されています。



防隊員の育成に関しても西淀川自衛消防技術競技会や事業所での防災訓練を通して、消火技術の向上や消火設備等の適切な操作の習得に励まれ、積極的に隊員の資質向上に努めておられます。

自衛消防隊紹介

自衛消防隊長
武田 貴子

災害はいつ起きるかわかりません。消火訓練は、自衛消防技術競技会を通じた訓練を消防設備を活用して日ごろから実施しています。これから有事に備え、従業員一丸となって精進して参ります。



女性防火クラブ

だより

此花区

2025年万博が舞洲地域で開催決定。加えて、IR(統合型リゾート)誘致、そしてUSJと何かと先駆的で注目され、賑やかで旬な印象を持たれる此花区ですが、実は、大規模工業地帯、下町、高層マンション群、そして商店街とさまざまな顔をもっています。

此花区女性防火クラブは、9地域850名余のクラブ員が防火・防災の啓発活動や災害被害の軽減を目指した各種研修、各地域の防災訓練等への参加など、積極的な活動を行っています。

特に、区内の大部分を海拔0m以下地域が占める現状を深く認識し、南海トラフ地震や、これに伴う津波に対しての危機感を持ち、防災訓

練、防災イベントに参加しています。また、平成30年台風21号では同時多発の被害を受け、公助の限界を経験しました。

これらを踏まえ、此花女性防火クラブは、「自助」はもちろん「共助」の重要性を胸に、さらなる「安心・安全な街づくり」に向けて、活動します。





6月病

GWを過ぎた頃に起こりがちな「5月病」の時期を乗り越えて、ホッと一息ついた6月頃に心身の不調を訴える人が増えており、「6月病」と呼ばれ問題になっています。ようやく慣れる6月に、新生活で変わった人間関係、人事異動で責務が重くなるなど、たまった疲れやストレスが心身の症状となって表れるのではないかとされています。さらに6月は梅雨入りなど気候が不安定なことも、心身のだるさの要因となります。

6月病になりやすい性格

- ・完璧主義者
- ・真面目で几帳面
- ・大人しい性格
- ・責任感が人一倍強い
- ・感情を表に出すのが苦手
- ・心配性で取り越し苦労が多い
- ・少しのミスで自信喪失してしまいがち

以下に当てはまるものがないか、
心と体の状態のチェックをしてみましょう

○体の状態チェック

- 体がだるく重く、疲れが取れない
- 心臓がドキドキする、息苦しい、めまいがする
- 頭がずっしり重く感じる、ズキズキ痛む
- 食欲がなく、食事がおいしく感じられない
- なかなか寝付けない、何度も目が覚める

○心の状態

- 気持ちが沈み、楽しいことがないと思う
- 気持ちが落ち着かない
- やる気が出ず、やるべきことを先延ばしにする
- イライラして怒りっぽくなる
- 先々のことを考えると不安や焦りを感じる

当てはまる項目が

2～4個なら6月病予備軍 5～7個なら6月病かなり進行中 8～10個今すぐ対処要



6月病の症状が出たらすぐに対策を

6月病の症状は心身が疲れているサイン。こまめに心身の疲れを解消し、ストレスをためないようにしましょう。

～6月病の改善には～

- ・睡眠時間をしっかりととり、規則正しい生活を
- ・栄養バランスの取れた食事をしっかりとる
- ・ジョギング・ウォーキングなど適度な運動
- ・不安・悩みなど抱えこまず、家族・気心の知れた友人に相談する
- ・それでも改善がみられなければ、専門の医療機関を受診しましょう

親睦会だより

大阪市消防職員親睦会

平成30年度 親睦会 マラソン大会

平成30年度親睦会マラソン大会が、2月13日（水）に東住吉区のヤンマーフィールド長居において開催されました。結果については次のとおりです。

駅伝の部

- ・優勝 予防支部Aチーム 44分47秒
(伊藤 甚・福田 雷人・木村 成寿・柿島 瑞紀)
- ・準優勝 東住吉支部Aチーム 44分58秒
(大江 淳平・山下 健介・中野 昇平・竹田 悟史)



- ・第3位 北支部Aチーム 45分11秒
(井上 徹哉・田松 一晃・金川 晃・北原 健登)

○ 区間賞

1区 井上 徹哉

(北支部)

10分53秒

2区 福田 雷人

(予防支部)

10分30秒

3区 辻 啓太

(住之江支部)

10分46秒

4区 竹田 悟史

(東住吉支部)

10分48秒

個人レースの部

○ 40歳未満の部

優勝 福田 雷人

(予防支部)

10分53秒

準優勝 金川 晃

(北支部)

11分23秒

第3位 井上 徹哉

(北支部)

11分28秒

○ 40歳以上の部

優勝 木村 成寿

(予防支部)

11分42秒

準優勝 麻生 高久

(住之江支部)

11分49秒

第3位 久堀 元嗣

(警防・救急支部)

12分13秒



平成30年度 職員提案制度・はなまる活動表彰制度に係る 事例発表及び市長表彰式 (於：職員人材開発センター)

【企画課】

3月11日、「職員提案制度・はなまる活動表彰制度に係る事例発表及び市長表彰式」が開催されました。当局から5事例が市長表彰を受けました。

職員提案制度《優良賞》

母子健康手帳への「子育てサポート情報ページ」の新設(淀消子育て推進委員会)

子育て世代の不安を軽減するとともに、大切な子どもたちの命を守るため、母子健康手帳に医療情報を集約した『子育てサポート情報ページ』を新設し、QRコードの活用により、アプリや動画、最新情報へのアクセスを促すことを提案。

※代表発表事例に選ばれました



淀川

地域防災リーダー災害対応力(共助力)向上アプリの開発 (地域防災リーダー共助力向上チーム)

自助・共助・公助の更なる連携を図り、1人でも多くの命を守るため、地域防災リーダーをはじめ多くの市民が、いつでもどこでも簡単に防災の知識・技術を習得できるよう、消火器取扱い・応急手当・ロープ結索や大阪市防災マップなどについて、動画でわかりやすく解説するスマートフォン用『災害対応力向上アプリ』の作製を提案。

はなまる活動表彰制度《職場活性化推進賞》



規制

花火大会事故"ゼロ"を目指して！
～初心者でもわかる煙火消費検査
要領DVDの作成～
(花火事故ゼロプロジェクト)



西成

西成区火災原因1位「たばこ火災」
撲滅大作戦
(西成消防署たばこ火災撲滅実働隊)



阿倍野

ICTの活用による勤怠管理業務
の効率化
(阿倍野消防署IC隊)

阿倍野消防署IC隊は、超過勤務の発生要因を「カイゼンツール」を活用して詳細に分析し、署独自でICTを活用した勤怠管理用プログラムを作成・導入した。その結果、管理担当職員の事務量の平準化を図るとともに、超過勤務時間も過去4年間と比較して、56.6%まで縮減した。

※規制・西成の取組概要については、昨年11月号に掲載

吉村市長からは、「限られた財源で、いかにしてより良い市民サービスを提供していくかという課題がある中で、決められたルール・前例に従い、着実かつ正確に仕事をするのはもちろんですが、このように新しいものを生み出していく取組を積極的に行うことは非常に重要です。今後、更に期待しています。」とのお言葉をいただきました。

今後も、新しい提案・改善の取組をお持ちしています！

(文責 岡留)



表彰

(平成31年3月14日付け) (1)

賞与

救急活動

平野消防署

消防司令補

消防司令補

消防士長

平成30年10月22日、平野区の路

上で発生した救急事案において、

自転車に跨りガードレールへもた

れかかる状態で心肺停止の傷病者

を確認、直ちにメインストレッ

チャーへ移動させ、胸骨圧迫及び

BVMによる人工呼吸を行い、除

細動器による除細動を実施、迅速

に車内収容するとともに、静脈路

確保による薬剤投与、LTSによ

る気道確保を行い、自己心拍の再

開を確認、救急搬送中には自発呼

吸も再開し早期に医師に引き継ぐ

など、的確に救命処置を実施した

功績による。

1部喜連救急隊

富吉 正憲

渡辺 悠介

荒木 竜男

救急活動

旭消防署

2部赤川小型タンク小隊

消防司令補 谷川 典之

消防士長 宮平 吉博

消防士長 大倉 美久

消防士 柳 裕太

2部旭救急隊

消防司令 荒木 和敏

消防士長 上野 雄司

消防士 岩本 利樹

平成30年11月13日、旭区の特別

養護老人ホームで発生した救急事

案において、救命連携活動隊によ

り胸骨圧迫及びBVMによる人工

呼吸、救急隊によりマギール鉗子

による異物除去及び気管挿管を行

い、車内収容後、静脈路確保によ

る薬剤投与を行い自己心拍の再開

を確認した。傷病者管理を適切に

行い救急搬送し、早期に医師に引

き継ぐなど、的確に救命処置を実

施した功績による。

非番日等における救急活動

淀川消防署 2部淀川第一救急隊

消防司令補 土岐 悟

平野消防署

2部長吉小型タンク小隊

消防司令 田中 宏幸

住之江消防署

2部住之江第一救急隊

消防士長 土方 真志

平成30年11月25日、中央区の路

上で発生した救急事案において、

大阪マランソンのメデイカルラン

ナーとして参加、コース外におい

て心肺停止の傷病者に対し、速や

かに胸骨圧迫を行うとともに、看

護師のメデイカルランナーと協力

して、AEDによる除細動及びポ

ケットマスクによる人工呼吸を行

い、自発呼吸及び自己心拍の再開

を確認した。傷病者管理を適切に

行い、到着した救急隊へ傷病者を

引き継ぐなど、迅速かつ的確に応

急処置を実施した功績による。

消防司令 山田 仁司

消防司令補 横山 尚人

消防士長 兼平 豪

(退職者)

消防士長 堤 勇樹

平成30年12月4日、浪速区の共

同住宅の2階一室内において発生

した火災現場において、濃煙の中、

炎が立ち上がる室内へ消防隊によ

る援護注水を受け時機を失するこ

となく進入し、熱画像直視カメラ

を活用して室内検索を行い、倒れ

ていた要救助者を発見すると同時

にレスクマスクを装着、ペランダ

から進入してきた南阪町救助隊と

連携して迅速に玄関まで引きずり

救出した功績による。

救急活動

大正消防署

2部大正小型タンク小隊

消防司令 三好 洋

消防司令補 寺川 晋一

消防士長 福田 佳那

消防士長 福田 孝

港消防署

2部港救急隊

消防司令補 長谷川亮治

火災現場における救助活動

浪速消防署 2部浪速救助隊

消防司令補 藤原 義弘
消防士長 田村 昌平

平成30年12月5日、大正区の共同住宅で発生した救急事案において、寝室の布団上で心肺停止の傷病者に対し、BVMによる人工呼吸、静脈路確保による薬剤投与及び気管挿管を行い、自己心拍の再開を確認、迅速に車内収容を行い、車内において再度心肺停止となるも適切に除細動及び胸骨圧迫を行い、救急搬送中に自発呼吸及び自己心拍の再開を確認し、傷病者管理を適切に行い、早期に医師に引き継ぐなど、的確に救命処置を実施した功績による。

救急活動

東淀川消防署

2部西淡路小型タンク小隊

消防司令補 上岡 徹

消防士長 松本 晋一

消防士長 小間 達哉

消防士 隈元 洸希

平成30年12月12日、東淀川区の共同住宅で発生した救急事案において、救命連携活動隊として出場

し、家人により胸骨圧迫が行われている傷病者に対して、速やかに胸骨圧迫を引き継ぐとともに、BVMによる人工呼吸を行い、自己心拍の再開を確認した。救急隊到着までに再度心肺停止となるも速やかに胸骨圧迫と人工呼吸を再開し、救急隊到着時には迅速に車内収容に協力するなど、的確に救命処置を実施した功績による。

火災現場における救助活動

阿倍野消防署

2部阿倍野特別救助隊

消防司令補 衣川 岳志

消防士長 太田越拓也

消防士長 西川 知孝

消防士長 金銅 哲

2部阪南小型タンク小隊

消防司令補 津崎 将之

消防士長 則永 哲司

消防士長 辻川 侑宏

消防士 廣岡祐次朗

平成30年12月31日、阿倍野区の共同住宅の4階一室内において発生した火災現場において、共用廊下には白煙が立ち込める中、エン

ジンカッターにより玄関扉を切断し、チェーンロックの施錠を確認するとともに、要救助者の存在と救出を最優先に活動することを各隊へ周知、玄関扉を開放して救助隊、消火隊ともに濃煙の室内へ進入し、熱画像直視カメラを活用して室内検索を実施、居室内にて天井まで立ち上がる炎を確認、迅速に消火するとともに、さらに室内検索を進めると隣室の壁際で倒れている要救助者を発見し、かかえ搬送にて迅速に玄関より救出した功績による。

火災防ぎよ活動

西淀川消防署

1部竹島小型タンク小隊

消防司令 玉井 威弘

消防士長 谷川 竜司

消防士長 崎山 将吾

消防士 福定 那生

淀川消防署

1部東三国小型タンク小隊

消防司令補 酒井 康年

消防士長 別役 洋平

消防士長 森 奨太

消防士長 泉 紘平

平成31年1月13日、淀川区の木造2階建共同住宅において発生した火災現場において、出火建物西面開口部から火炎が噴出する中、2隊が連携し、西側狭隘路地及び折りたたみ梯子を活用して2階の開口部より延焼阻止にあたり、三連はしごを活用して屋根上の物干場より屋根瓦を破壊して主火力の制圧を図り、効果的に2線3口放水を行い延焼阻止し、火災による被害の軽減に努めた功績による。

予防業務の推進

鶴見消防署

消防司令 予防担当 佐野 一郎

消防司令補 池上 美智

消防司令補 岩田 裕次

消防司令補 下山 鉄平

消防司令補 豊田 和雅

消防士長 松尾加奈子

消防士長 佐藤 沙織

鶴見消防署の玄関ホールを有効活用し、来庁者に対して広報用掲示板により区内の小学校等から贈呈された手紙等の掲示、テレビモ

ニターにより署員手作りの防火防
災に関する映像の上映、写真撮影
用ミニミニ消防車の展示により予
防広報を実施、区内の全小中学校
に個別訪問し、現状に則した防火
管理者の選解任及び消防計画を作
成させるとともに、自動火災報知
設備鳴動時には誰もが簡単に対応
できるようオリジナルの対応マ
ニュアルを作成して掲示させ、防
火管理体制の強化を図った。また、
小学校へ防火防災図画の募集を促
し、展示会では大阪市内全応募総
数の1割を超える区最多の応募数
を展示、地震発生時の備えとして
手作りの対応マニュアルのポス
ターを区役所等へ掲示、大阪府北
部地震や台風21号発生時には、被
害状況や注意喚起などをホーム
ページや庁舎電光掲示板等で情報
提供し迅速に対応するなど、様々
な方向から積極的に市民の防火防
災の意識向上に貢献するなど、予
防業務を推進させた功績による。

予防業務の推進

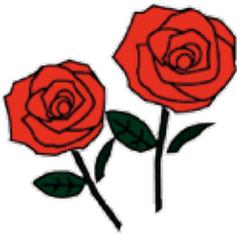
天王寺消防署

予防担当

消防司令補 大門 正人
消防司令補 山田 勝

天王寺管内で短期間に2度も危
険物無許可貯蔵による消防法令違
反となった対象物に対し、時機を
失することなく無許可貯蔵してい
た危険物を早期に除去させると
もに、繰り返しされる消防法令違反
への再発防止には、対象物事業所
内の意識改善や管理体制の見直し
が必要と判断、是正後も根気強い
指導を継続し、新たに2箇所の家
内貯蔵所を設置させ、さらに、従
業員への危険物保安講習及び危険
物に関する講習会の受講により、
危険物に対する認識不足を改善し、
危険物に起因する災害発生を未然
に防止、市民の安全確保に大きく
寄与した功績による。

以下 次号に続く



小児救急支援アプリ



アプリで、子どもの突然の病気やケガの
緊急度の判断・病院情報の検索をお手伝い!



無料でご利用いただけます
※ダウンロードには通信料が発生します



大阪市立長居植物園

長居公園内にある大阪市立の植物園。総面積242,000平方メートルの園内に、約1,000種類、61,000本の植物が生い茂っている。大池が真ん中にあり、50mのレインボーブリッジが架かっており、1m近い鯉もいる。

春には桜を始め沢山の花が咲き色彩にあふれている。桜と言えば染井吉野と言われるほど有名だが、江戸時代後期に江戸の郊外の染井村で江戸彼岸(母樹)と大島桜を交配したもので、全国の桜の八割を占める染井吉野は一本の原木の挿し木等で増やされたクローンなので、一斉に咲き、散るのだという。花言葉の「純潔」は同じ遺伝子を持つことから……。同園には、ソメイヨシノの横に、オオシマサクラとエドヒガンが咲いているので、機会があれば比べて見られても楽しいと思います。



夏はヒマワリ、秋はハギ・コスモス、冬はサザンカ・ツバキ・ウメなど四季を通じていろいろな花を楽しめ、生きた化石といわれるメタセコイアや、巨木樹として知られるセコイア(第三紀植物群)、アケボノソウが生きていたところの明石植物群、1万年～200万年前の大阪の原生林(氷期・間氷期植物群)、照葉樹林、二次林など、大阪の原生林を時代別に再現されている。

営業時間：3月～10月 午前9時30分～午後5時00分
11月～2月 午前9時30分～午後4時30分
休 園 日：月曜日(祝日の場合は、翌平日)、12月28日～1月4日

編集室



今年、桜に縁のある年だった。3月末には、俳句の結社の集まりでニューオオタニに行き、大阪城の桜を楽しみ、

一週間後には、新元号が発表されて注目された万葉集の講演会に帝国ホテルに行く途中、環状線の桜ノ宮駅から大川沿いの桜ノ宮公園の満開の桜をカメラに収めた。帰りに寄り道をして、造幣局通り抜けの初日に、震えながら夜桜を楽しんできた。肌寒かったので、ヒークほどの人混みではなかったが、家族連れ、職場のグループに加えて、外国人の観光客の数も多かった。

5月号の表紙の写真を撮りに出かけた長居公園の植物園で、散り初めのソメイヨシノを始め、ソメイヨシノの親木である大島桜と江戸彼岸、山桜を楽しみながら100枚ほど写真を撮った。今は、データなので枚数に制限がないが、フィルムで撮影をしている時には、残りの枚数を考えてシャッターを切っていた。今は、失敗しても削除出来るので、良いのか、悪いのか？平成最後の春を満喫する事が出来た。

越遊び出来ずな八重の花万葉

(高)



平成の終わりに、ブラックホールの映像が見れたのは、私的に大ニュース。幼いころから天文好き「宇宙の果てはどうなってるん？」と親を困らせていた。ミスターポックの宇宙船で、ワープって言葉を知る。一瞬にして、空間の歪みを利用するシヨートカットで目的地に着く。まさか、と調べると理論上、全てを(光をも)吸い込むブラックホールがあり、そこでは空間を

歪ませているかもしれない……。その映像がみれた。令和時代の更なる新発見に期待。

(隆)

令和元年

ついに「平成」から「令和」へと時代が変わった。新元号の予想から始まり、発表前後の日本中の新元号に対する盛り上がりは凄かった。私は昭和と平成をほぼ30年ずつ生きてきたことになる。今では昭和「昔」というイメージがあるが、確かに平成の30年間には、身の回りの様々な物が、昭和時代には考えもつかなかったように進化したように思う。令和時代にはどんな進化が待っているのか、非常に楽しみである。

(正)

大阪消防

令和元年5月号 第70巻第5号 通巻第830号
発行 大阪消防清風会
企画・監修 大阪市消防局
編集 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
TEL 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





**ご婚礼のご予約お承りします
お気軽にお問合せくださいませ**

〒541-0052
 大阪市中央区安土町3-1-3
 06-4705-2411
<http://www.viale-osaka.com>



■地下鉄御堂筋線「本町駅」1号出口より東へ徒歩3分
 ■地下鉄堺筋線「堺筋本町駅」17号出口より西へ徒歩5分

世・ワイルド大阪

大阪消防 年間購読料 お支払い方法ご案内

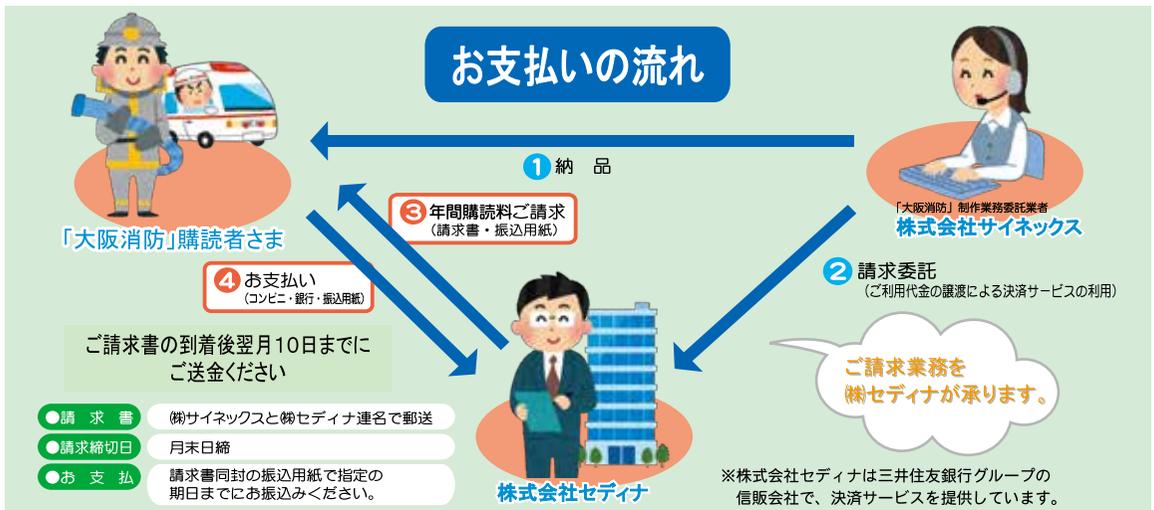
いつも「大阪消防」をご愛読いただきありがとうございます。ご覧いただいております「大阪消防」は、(株)サイネックスが制作を担って皆様にお届けいたしております。

年間購読料のお支払いは、サイネックスの回収業務提携先の「(株)セディナ」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)



お問い合わせ先 ● お支払の期日等につきましては株式会社セディナ (06-7635-9450) まで

防災用品は お任せください。



当協会では様々な防災用品や書籍・グッズを販売しております。防災のプロが選んだ各種商品を下記のホームページでご確認いただけます。

<http://ossk-bousaishop.ocnk.net/>

5,000円以上のご購入で送料無料。お支払方法も銀行・ゆうちょ振込、または代金引換払いをお選びいただけます。



記念品作成 オリジナル名入れ商品 も承ります!

好評です!



【記念贈呈品】
名入れタオル
(箱入り・のし付)



【記念品】
大会旗

【普及啓発物品】
名入れボールペン
(箱入れ・のし付可能)



その他防火・防災に関する啓発物品も取り扱っています。
上記以外にも様々なご提案が可能です。お気軽にご相談ください。



当協会では、婚礼用消防礼服の貸し出しも行っています。

<http://www.ossk.or.jp/marriage/>

人と街に安全の架け橋を築きます

一般財団法人 **大阪消防振興協会**

<http://www.ossk.or.jp/>

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目24-18 TEL 06-6459-1456 FAX 06-6459-1458