

# 西防火協力会 だより

第11号

2020.3月31日発行

- ・ 令和二年 新春恒例消防出初式
- ・ 令和元年度 東大阪市消防表彰式
- ・ わが社の防火(近畿車輛株式会社)
- ・ 郵便局とのコラボレーション
- ・ 文化財防火訓練の実施

- ・ 林野火災訓練
- ・ 消防局PR動画完成
- ・ 低圧進相コンデンサについて
- ・ 熱中症対策について
- ・ 防火防災管理講習のご案内

【発行】

西防火協力会

(東大阪市西消防署内)

TEL 06-6788-7198

## 令和二年 消防出初式

「消防出初式を行いました」

1月12日(日)、花園中央公園で東大阪市消防出初式を行いました。

令和になって初の開催となり、新たな時代の幕開けに相応しい素晴らしい出初式を行うことができました。毎年好評のカラー放水や消防ヘリコプターの着陸も予定通り行われ、また、子どもレスキュー体験のコーナーにも多くの方々にご来場いただき楽しんでいただけたと思います。

消防局では昨年局是に制定した「市民生活の安全確保」の基本理念のもと、更なる消防力の強化に努めてまいります。

### 令和元年度 東大阪市消防表彰式 (西地区消防表彰者)

3月の消防記念日の行事として、火災予防などの功労が認められる個人、団体を表彰すると共に、消防職員・団員を賞して士気を高めることを目的に、消防表彰式が毎年行われています。今年(3月1日(日))に消防局防災学習センターにおいて、令和元年度東大阪市消防表彰式が行われる予定でしたが、コロナウイルス感染拡大防止のために中止となりました。なお、西消防署管内の表彰事業所は次のとおりです。

#### □ 優良防火管理事業所

(株)みずほ銀行 東大阪支店

#### □ 優良危険物取扱事業所

(株)フセラシ

#### □ 優良防火管理者 (消防局長表彰)

野々村光博 (井藤漢方製薬(株)本社ビル 常務取締役経営管理本部 本部長)

#### □ 優良危険物取扱者 (消防局長表彰)

佐野嘉則 (山本光学(株) 品質本部 品質保証課課長代理)

#### □ 消防協力者 (消防局長表彰)

藤田宗男 (西防火協力会常任理事) 《(株)伸光商会》

阪口 保 (西防火協力会常任理事) 《日本理化学工業(株)》

小泉八郎 (西防火協力会常任理事) 《大阪銘板(株)》

片山洋一 (西防火協力会危険物安全部会幹事) 《ヒヨコペイント(株)》

溝口哲郎 (西防火協力会危険物安全部会幹事) 《溝口茂商事(株)》

山下小夜子 (八戸ノ里女性防火クラブ 書記)

斎藤秋子 (八戸ノ里女性防火クラブ 書記)

青山範子 (八戸ノ里女性防火クラブ 会員)

駒井素子 (森河内女性防火クラブ 副会長)



# わが社の防火

近畿車輛株式会社

日頃より、地域の皆様方には格別のご高配を賜り、感謝申し上げます。また、西防火協力会におかれましては、常日頃からご指導・ご鞭撻をいただき、改めてお礼申し上げます。さて、今回「わが社の防火」ということで、地域の皆様ならびに会員の方に、貴重な紙面をお借りしまして、まずは当社を紹介させていただきます、僭越ではございますが当社紹介させていただきます。

## 会社紹介

当社は、今年2020年12月に創業100周年を迎えます。

1920年に尼崎の地にて「田中車輛工場」として創業し、1924年には京橋に移転して各種鉄道車両の製作に従事しました。その後、1938年に現在の地である東大阪の徳庵に工場を移し、1945年には近畿車輛株式会社となり、現在に至っております。

ここ徳庵工場は、敷地面積は甲子園球場の約4倍の17万4千平方メートルあり、従業員は約千名にて、国内向けに新幹線をはじめ、各社向けの特急電車・通勤電車・地下鉄電車を製造するのみならず、北米・中近東そしてアジア地域に各種メトロ向け車

両やライトレール車両を送り出してきました。

昨年の実績では、この徳庵工場で約400両の電車を製造し、代表的なものとして、近くでは大阪環状線向け電車、オリンピック開催の東京へは地下鉄日比谷線向け電車、そして海外へは2022年にワールドカップサッカーが開催される中東カタール国のドーハメトロ用電車を送り出しました。これからは新たな100年を目指して、ここ東大阪にて、日本国内そして海外へ向け、熱意と誠意を持って、高い技術力と確かな品質で、地球環境にも優しく、そして皆様に快適な移動空間を提供する鉄道車両造りを通じて、社会貢献を果たして参ります。

## 当社での取り組み

火災を出さない、そして万が一の火災に備えた防火体制を日頃から整えておくことは、事業の継続において大変重要な課題です。当社においても、車両の製造において塗料・接着剤あるいは高圧ガスといった危険物を扱いますので、その災害防止達成のために防火協力会の部会である危険物安全部会にも所属させていただき、その成果等も踏まえ、当社では環境マネージメントシステム（ISO14001）を適応の上で、マニュアルにし、危険物による災害防止に努めております。

一方、防火については、自衛消防隊を組織しておりますので、その習熟ならびに技能向上のために西自衛消防隊連合会にも所属させていただいております。



当社の最近の代表製品例

↓2020年3月から営業を開始した近鉄特急 ひのとり



ロサンゼルス市内を走るライトレール車両↑

## 郵便局とのコラボレーション

東大阪市消防局では昨夏、日本郵便株式会社が発行する暑中・残暑見舞いはがき「かもめ〜」を活用した熱中症予防の広報企画を実施したことに加え、令和2年の年賀はがきを活用した火災予防啓発なども実施しました。

この企画は、趣旨に賛同した企業・団体の負担で日本郵便株式会社のはがきを発送する仕組みで、はがきの裏面に東大阪市消防局から熱中症予防、火災予防、救急車の適正利用の情報を、はがきの表面に協賛した企業・団体からのお知らせ等を掲載したもので、消防局・郵便局・協賛企業との3者連携による取り組みです。

(はがき裏面デザイン)



幸い、自衛消防隊が実際に活動したことはありませんが、毎年3月の火災予防運動期間中に火災を想定した全社防災訓練を、そして11月には津波防災の日の緊急地震速報を利用した全社防災訓練を実施し、その際に自衛消防隊の放水訓練等を定期的に実施しています。加えて、年1回の消防操法競技大会への出場を通じて、技能向上を図ると共に、新入社員の消防訓練の場にも活用させていただき、防火体制の維持向上を常日頃より図つ

ております。

しかしながら、最近の自然災害の甚大化に伴い、現状の体制だけでは十分とは言えなくなってきました。次の100年を目指し、BCP(事業継続計画)の策定、更にはリスクマネージメントの国際規格であるISO31000への適合等を視野に、微力ではありますが、更なる東大阪市西消防署管内の火災予防の徹底、そして地域社会の防災のお役に立てればと考えております。

# 文化財防火訓練

令和2年1月22日(水)、吉田春日神社で文化財防火デーに伴う消防訓練を行いました。吉田春日神社は大阪府の有形文化財に指定され、東大阪市の花園ラグビー場の近くにあることから「ラグビー神社」としても親しまれています。

訓練では、神社北側の小宮から出火して隣接する林や本殿に延焼のおそれがあり、拝殿においては文化財を守ろうとした神社関係者2名が逃げ遅れたとの想定で行われました。



# 林野火災訓練を実施しました

寒さの続く2月末に、生駒山において山火事に備えた大規模な林野火災訓練が行われました。

- 1) 目的 山林内で発生する火災に対し、迅速かつ的確な警防活動を展開するため、実災害に即した訓練を実施し、部隊運用と消火技術の習熟を行うとともに、市民の防火意識の高揚に資することを目的とする。
- 2) 日時 令和2年2月28日(金) 10時00分から12時00分まで
- 3) 場所 上四条町1852 客坊谷ハイキングコース付近
- 4) 訓練参加者 訓練実施者 計132名 (うち西消防署 36名)



# 消防局のPR動画完成!

消防関係者以外の者の目線で制作することで、これから消防職員を目指す若者へのアピールや市民へ与える消防のイメージをよりわかりやすく表現することを第一に考え、構成、撮影、編集などはすべて就職を控えた大学生が手掛け、若者の目線で「消防」をイメージするとともに、説明書きや文字のない心に訴えるPRビデオを

作成しました。市及び消防局が運用しているウェブサイトやSNSへに掲載し、消防局採用説明会時の資料として使用します。

羽曳野市学園前3丁目2番1号学校法人四天王寺学園四天王寺大学のイベント等を企画運営する学生運営委員会に所属する女子学生3名の皆さんが協力してくれました。



QRコードで簡単アクセス↓



東大阪市ウェブサイト

「魅力発信」-「東大阪を動画で紹介」で視聴できます。

<https://www.city.higashiosaka.lg.jp/pr/category/25-7-0-0.html>

# 西防火協会 会員募集



1+1運動 実施中

西防火協力会では新会員を募集しております。別紙チラシをお知り合い企業様などにお渡しいただきご紹介ください。その際、裏面紹介者欄に、どなたからの紹介かわかるよう、ご自分の会社印などを押印しておいてください。

## 低圧進相 コンデンサユニット

### 避難・誘導訓練

近年、猛暑が影響していると思われる低圧進相コンデンサの発火事故が多発しています。この低圧進相コンデンサですが、3相200V(通称動力)のモーターを使用した機器(工作機械、業務用冷蔵庫、コンプレッサー等)の電気回路に多く使われています。

皆さんもご承知のとおり、東大阪市は町工場が多いため低圧進相コンデンサを使用している事業所は相当あります。今回は、低圧進相コンデンサの火災について解説します。

### 低圧進相コンデンサ火災の特徴

- ① 気温が高くなる夏場に多く発生する。
- ② 電気機器の使用によりも終業後など電気機器を使用せずに回路に通電されたままの状態が多く発生する。このことにより発見が遅れ、延焼拡大する危険が高い。
- ③ 内部に絶縁油(可燃性)が入っているため激しく火炎を噴出する可能性がある。

### 発火させないポイント

主な原因は、「経年劣化」です。特に昭和50年以前に製造されたものは、事故を防止する保安装置が内蔵されていません。火災に至る経過は次のとおりです。



- ① 経年劣化していたものが高い気温等でより劣化が進み、絶縁不良を起す。
- ② 内部の温度が上昇し絶縁油が気化、内圧が上がり容器が破損する。
- ③ 破損に伴い内部で発生した電気火花が噴出した絶縁油(気体)に着火する。
- ④ 激しく炎を噴き周辺に延焼する。

### なぜ低圧進相コンデンサは燃えるのか

- ① コンデンサに変形や液漏れ、異臭がするなどの異常を感じればすぐに使用をやめて手元開閉器やブレーカーを切る。
- ② 昭和50年以前に製造されたものは事故が多いため早急に交換する。
- ③ 昭和50年以降に製造されたものでも定期的に点検し交換する。(10年目安の交換推奨)
- ④ 工作機械などを使用しないときは手元開閉器やブレーカーで電気を切り、コンデンサに通電させたまま放置しない。



## 熱中症は予防が大切

水分補給し暑さを避けよう!

熱中症は、症状が重くなると命の危険にさらされる病気ですが、適切な予防をすれば防ぐことができます。熱中症の予防には、「水分補給」と「暑さを避けること」が大切です!

### 熱中症の予防法

【水分・塩分補給】  
こまめな水分・塩分を補給しましょう。

【体調に合わせた取り組み】  
こまめに体温を測定しましょう。通気性の良い、吸湿・速乾の衣服を着用したり、保冷剤、氷、冷たいタオルなどを利用して体を冷却しましょう。



【外出時の準備】  
日傘や帽子を利用したり、通気性の良い、吸湿・速乾の衣服を着用しましょう。また、日陰を利用し、こまめな水分補給と休憩をとります。

### 【熱中症になりにくい室内環境】

扇風機やエアコンを使った温度調整をして室温を確認しましょう。こまめな換気、遮光カーテン、すだれ、打ち水などを利用し、熱中症になりにくい環境を作りましょう。

## 編集後記

今回は、2月を中心にコロナウィルスの猛威からいろいろないイベントが延期や中止になり小生も原稿に事欠き、皆様には読みづらい内容になってしまい申し訳なく思っております。そんな中であつて、近畿車両(株)様からの「わが社の防火」には、目新しい記事になったかと喜んでおります。取材中に、ある職員から食糧危機の解決に昆虫類を食材にする「昆虫食」について、耳にしましたので少し取り上げさせていただきました。

パンなどの非常食だけでは、ビタミンやたんぱく質が不足しているという問題点から、高たんぱくで他の栄養素も摂れる昆虫を利用できないかというものです。そのような番組があり、素人の若い女性の方が、ハクレスというカブトムシを火であぶつてさもおいしそうに食していました。近い将来の人口増による食の危機に対して、いろいろなことが取組まれているのだなあと感心した次第です。現在、ホームページの作成に頑張っています。近々アップすることができるとおもいます。そのうちこの「防火協力会だより」もそれにアップできるようにするのではと、淡い期待をしています。それでは、お身体にお気をつけられますことを祈念して編集後記とします。

## 令和二年度 防火防災管理講習日程

講習会種別	講習月日	申請期間	受講料	募集人数	講習会場
甲種乙種併催 防火管理新規講習	令和2年 6月23日(火)・24日(水)	5月12日(火)~5月19日(火)	8,000円(乙種) 7,000円(甲種)	100人	東大阪市 文化創造館
	8月20日(木)・21日(金)	7月 9日(木)~7月16日(木)	8,000円(乙種) 7,000円(甲種)	99人	
甲種 防火管理(再)講習	10月27日(火)	9月15日(火)~9月22日(火)	7,000円	99人	
甲種乙種併催 防火管理新規講習	12月17日(木)・18日(金)	11月 5日(木)~11月12日(木)	8,000円(乙種) 7,000円(甲種)	99人	
防火防災管理新規講習	令和3年 3月25日(木)・26日(金)	令和3年 2月 9日(火)~2月16日(火)	10,000円	99人	

\*受講案内及び申込用紙は一般財団法人日本防火・防災協会のホームページからダウンロードするか、東大阪市内の各消防署(東消防署・中消防署・西消防署)に置いてあります。  
\*申し込みについては、一般財団法人大阪府消防防災協会へFAX送信または窓口への持参による申し込みとなります。  
\*申請期間内であっても、定員に達し次第、締め切ります。