

● ● ● K/SMOKE ● ● ● GAS

..... 新世代ガス系消火設備



人体に無害*



環境に優しい



スペースの活用

*OECDの毒性試験ガイドラインに準拠して試験を実施しています

消火する、
だけじゃない。



K/SMOKE GAS
ヤマトプロテック

Y | MAGAZINE(通巻218号) 2022年10月5日発行【企画制作】ヤマトプロテック株式会社 Y | MAGAZINE 編集室
〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2 [HP] <https://www.yamatoprotec.co.jp>

非売品
※この冊子は、再生紙を使用しています。

Y | MAGAZINE

防災をもっと身近に… 2022

no.218



ヤマトプロテック株式会社

秋空を舞うとんぼは、ラッキーの印!?

日が落ちるのが早くなり、吹く風がひんやりと心地いい今日この頃、皆さんはどのようなものに秋の訪れを感じますか？松茸や秋刀魚といった食べ物、コスモスやキンモクセイ、虫の声など秋を連想するものはたくさんありますが、赤とんぼもそのひとつではないでしょうか。

日本は古来よりとんぼがたくさん生息している国で、現在も200種近くのとんぼが見られます。とんぼは古名を「秋津（あきつ）」と言い、その昔、日本は「秋津洲（あきつしま）」と呼ばれていたそうです。日本人にとって馴染み深い昆虫で、幼い頃にとんぼを探った記憶がある人も多いのではないでしょうか。とんぼにまつわるエピソードとしては、古代、雄略天皇を刺したアブをとんぼがサッと捕まえていたという話があるのだとか。そこから、とんぼは強い「勝ち虫」として尊ばれるようになりました。戦国時代の武将にも縁起物として好まれ、兜や刀などの武具には、とんぼをモチーフにした装飾が多く見られます。また武家の家紋にもとんぼが用いられたものがあります。

とんぼの他にも縁起のいい虫として有名なのは、てんとう虫。幸運を運ぶ虫として世界中で愛されていて、特にイタリアをはじめとしたヨーロッパで人気です。そのため、てんとう虫をモチーフにしたアクセサリーも多く、身につけることで幸運を招くと言われています。

古代エジプトでは、聖なる虫としてスカラベ（フンコロガシ）が尊ばれています。糞を転がして大きな球体を作る姿から、球体を太陽に見立て、太陽の運行を司る神と同一視して崇めていたそうです。当時の壁画にもスカラベを描いたものが残っている他、装飾品などのモチーフにも用いられています。

虫が嫌いな人も多いと思いますが、昔の人は虫の姿や性質に神秘的なものを感じ、大切に共存してきたことがわかります。時には虫を観察してみると、意外な発見があるかもしれませんね。

それでは今回も、Y-MAGAZINE・秋号をお楽しみください。

CONTENTS

- 01 YP-Message
秋空を舞うとんぼは、ラッキーの印!?
- 03 防災ホットレポート
百貨店とオフィスで構成される『大阪梅田ツインタワーズ・サウス』の防災対策を担うヤマトプロテック
- 07 製品紹介
自ら消火するという新発想『K/SMOKE PANEL』
- 08 製品紹介
誤放出による死亡事故をゼロに！『K/SMOKE GAS』
- 09 ゆるっとアウトドア防災術
ライフラインの電気。停電時はアウトドアグッズで対応可能！
- 11 ニュースプラス1
二酸化炭素消火設備における閉止弁の設置が義務化されます
- 12 ニュースプラス2
令和4年度 防衛産業参入促進展示会に出展
- 12 ニュースプラス3
ドイツの国際鉄道技術専門見本市“Inno Trans 2022”に『K/SMOKEシリーズ』を出展しました
- 12 ニュースプラス4
大阪工場に新しい実験棟が完成
- 13 イロハヒケシ
「明暦の大火」に学ぶ消防の歴史
- 15 九星気学×ヤマトプロテック製品
BOSAI9占い
- 16 南久美子のほっ！とワールド
- 17 VOICE MAIL
- 18 Quiz Y-Town

OSAKA UMEDA TWIN TOWERS SOUTH

大阪梅田ツインタワーズ・サウス



03



12階 オフィスワーカー専用フロアWELLCO(ウェルコ)

百貨店とオフィスで構成される「大阪梅田ツインタワーズ・サウス」の防災対策を担うヤマトプロテック

2022年春、西日本最大のターミナルである大阪梅田の一等地に、

心と体が満たされるワークプレイス「大阪梅田ツインタワーズ・サウス」が誕生しました。

阪神梅田本店が占める低層部の「百貨店ゾーン」と

高層部の「オフィスゾーン」で構成されるこの高層ビルは、I期、II期の工事を経て2022年2月に竣工。

ここに、ヤマトプロテックがさまざまな消火設備を納入しました。

今回は、阪急阪神不動産 開発事業本部技術統括部のご担当者に、

施設や防災対策などについてお話を伺いました。



放水型スプリンクラーヘッド



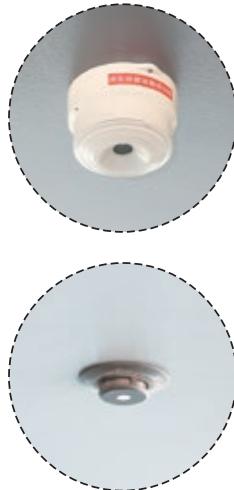
大阪梅田ツインタワーズ・サウスの施設概要を教えてください。

日本を代表するビジネスエリアへと成長を続ける梅田に誕生した大阪梅田ツインタワーズ・サウスは、2018年にI期棟が竣工、2022年春にII期棟が竣工した、地下3階、地上38階、高さ約190mの高層ビルです。

オフィスゾーンは、「つながる梅田の中心」「おもてなしサービスのあふれるビル」「ウェルビーイング※を実感」という3つのコンセプトを掲げ、働く人一人ひとりに快適なオフィス環境を提供しています。オフィスフロアは天井高が2.9mあり、ワンフロア約3,500m²の開放感あふれる無柱空間で、ビジネスニーズに合わせた効率的で柔軟なオフィスレイアウトが可能です。ワーカーの皆さまが快適に安心して過ごせる設備や機能が充実しています。



※ウェルビーイング
(Well-Being)
個人の権利や自己実現が保障され、身体的・精神的・社会的に良好な状態(Well-Being)にあること(幸せな気持ちでいること)を意味する。



施設内のおすすめスポットを教えてください。

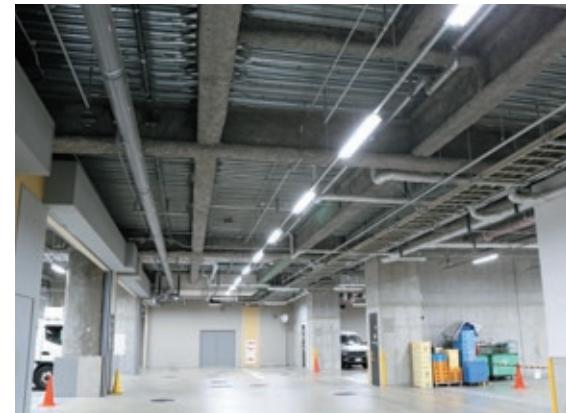
ワーカーの皆さまの創造性・生産性を向上させる場として、カフェやラウンジなどの機能を備えたオフィスワーカー専用フロアWELLCO(ウェルコ)を12階に設置し、多様な働き方を支援する機能を集約しています。眺望を楽しみながらエクササイズができるフィットネス施設もあり、気分転換や運動不足解消にご利用いただけます。他にもカンファレンス施設や貸会議室なども設け、ビル全体で新しいワークスタイルをサポートしています。

また、百貨店ゾーンの地下にある様々な食事を気軽に楽しめるグルメゾーンも人気です。

昨今、自然災害が増えています。防災対策への取り組みをお聞かせください。

オフィスワーカーの皆さまが、安心して働ける環境づくりを重視しています。

耐震性能においては、揺れを低減する先進の制震構造を採用(層間変形角1/110)し、地震時にビルの健全性を判定する「構造ヘルスモニタリングシステム」を導入。水源を確保するため耐震性高架水槽を採用して、非常時に地下水の利用(一部)が可能になっています。また津波対策として、重要基幹設備を9階以上に設置して水損被害を抑える設計としており、カンファレンスゾーンは、災害時の帰宅困難者の一時滞留スペースとしての機能も備えています。



今回納品した設備

- 特定駐車場用泡消火設備
- 放水型スプリンクラー設備
- スプリンクラー設備
- 連結送水管、補助散水栓
- 消火器



ポンプ室



駐車場

施設を管理するにあたり、特に気を付けていることはありますか。

今後の低炭素社会に対応していくため、二酸化炭素の排出量を建て替え前のビルに対して、25%削減する目標を掲げており、施設管理上、環境面においても二酸化炭素の排出量削減を重要視しています。

ヤマトプロテックに対してのご要望等をお聞かせください。

当案件では、特定駐車場用泡消火設備、放水型スプリンクラー設備等でお世話になりました。

今後もシステムの品質面、環境対応、施工性、維持管理のしやすさなどの視点で、よりよい製品の開発に期待しています。



山口様



現地操作盤

ヤマトプロテックより

大阪梅田ツインタワーズ・サウス様の設備工事現場事務所は全設備業者がコミュニケーションを取りやすい環境であったため、打ち合わせ等を容易にすることができます。

また、施工時には消火設備の仕上がりまで詳細に打合せが行われたので、こだわりのある施設だと感じました。百貨店のお客様や従業員の皆様、オフィスで働く皆様が快適な時間を過ごしてくださることを願っています。



自ら消火するという新発想 『K/SMOKE PANEL』

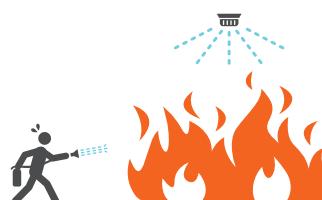
瞬時に燃え広がり一瞬で多くの命を奪うガソリン火災から、多くの命と財産を守るために開発したのが、自動的に消火するシート状の『K/SMOKE PANEL』(ケースモークパネル特許出願中)。

とっても危険なガソリン火災

- ガソリンは、危険物乙種4類の第1石油類に分類されており、そのままの状態で保管しておくと引火・発火する可能性が高い物質です。
- ガソリンの引火点は-40℃。常温でも近くに火種があれば発火する恐れがあります。
- ガソリンは一般的の可燃物と比べて燃焼拡大の速度が非常に速いため、大規模火災に発展しやすく危険です。

【ガソリン火災の消火方法】

通常、火災は水で消火します。しかしガソリンは水より比重が軽いため、水をかけるとかえって火災が燃え広がる恐れがあります。そのため、泡消火薬剤や二酸化炭素による「窒息消火」、K/SMOKEやハロゲン化物による「負触媒消火」が有効です。



自ら消火するという新発想

K/SMOKE PANEL

PANEL

<https://www.youtube.com/watch?v=F8dnIJIPjwc>
コンセプトムービー▲

「消防防災科学技術研究推進制度」に採択されました

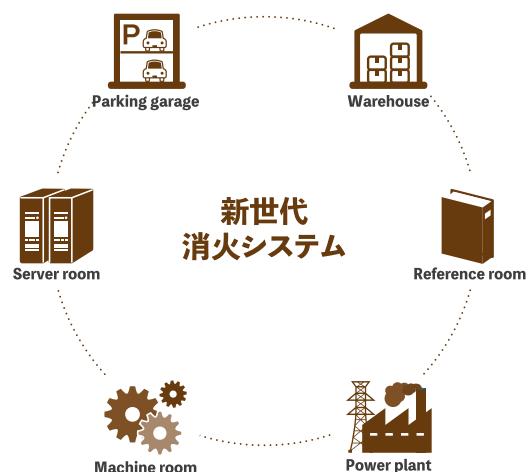
消防庁では、消防防災分野における課題解決や重要施策推進のため、消防防災科学技術研究推進制度(競争的資金)により研究開発を推進しています。令和3年12月に大阪市北区で多数の死傷者を伴うビル火災が発生したことを受け、令和4年4月に「ガソリン火災対策に資する資機材等の開発」を目標に、緊急枠として研究開発課題の募集が行われました。この度、ヤマトプロテックの『K/SMOKE PANEL』が、優れた提案として採択されました。

研究課題名	ガソリン火災対策に資する資機材等の開発
研究内容	ガソリンの着火と同時に消火を開始するシート状の消火薬剤を開発し、ガソリン火災における消火・抑制効果を実証する。消火シートはマット及びブランケット、壁面材に組み込み、実際に使用できる製品化を目指す。

誤放出による死亡事故をゼロに! 『K/SMOKE GAS』

消防法の規定におけるガス系消火設備に代わる、人体に害を及ぼさない、安全でコンパクトな消火設備『K/SMOKE GAS』(ケースモークガス 特許出願中)。当社では今後、新築物件および既存物件において設置義務のある防火対象物を対象に、消防法第17条3項に基づく大臣認定(ルートC)の手続きを進めていきます。

K/SMOKE GASの特長



『K/SMOKE GAS』、『K/SMOKE PANEL』を設置した機械式駐車場や電気室をジオラマで再現。東京本社1階ロビーにて紹介しています。



このように設置することで火災時に安全に消火することが出来ます。

アウトドア

ゆるっと防災術 Vol. 16



こんにちは！あんどうりすです。台風シーズンの9月も過ぎましたが、まだ台風が心配な時期ですね。大きな台風等の災害時に心配なのが、やはり停電で電気が使えなくなることかと思います。今回は停電に備えるお話をさせて頂きますね。

ライフラインの電気。 停電時はアウトドアグッズで対応可能です

2018年の台風15号の際、千葉県では約2000本の電柱の倒壊があり、大規模な停電に。その停電が99%まで回復したのは実に12日後でした。9月の台風だったため、熱中症による災害関連死も複数ありました。それだけでなく、停電により酸素吸入器を携帯用の酸素ボンベに切り替えようとした途中で死亡したのではという事例もありました。電気の備えがないと命に関わることを忘れないようにしたいと思っています。

また、スマートフォンが充電できず、支援物資の情報を得ることができなかったという声や、照明はもちろん、給湯器やファンヒーター、エレベーター、そしてトイレの水が流せない等々、電気が使えずとも困ったという声も多くありました。皆さんの停電対策は進んでいますか？

ところで、電気がない場合、アウトドアの達人たちはどうしていると思われますか？“アウトドア”と言われて想像されるパターンが2つあります。ひとつは原始時代のようなサバイバル風なもの、もうひとつは最新の技術やツールを駆使して自然と楽しく遊ぶものです。

以前はアウトドアと言えば前者のイメージでし

たが、最近は実態に即した後者も増えてきたのかなと思っています。つまり、停電したからといって原始時代風に耐えているわけではなく、普段から使っているツールで災害時も対応できるというイメージです。以前からアウトドアグッズで発電製品は多く販売されていて、塩水や焚き火の熱で発電したり、リュックに薄型太陽光パネルを取り付けるなど、隙あらば発電製品が開発されてきた感があるのです。

容量の大きいポータブル電源は、山登りにはまだサイズが厳しいものの、車中泊やキャンプ場で使われることは“本当に増えたなあ”と実感しています。キャンプ場によっては、ポータブル電源と一緒に電子レンジまで貸し出しているところもあるんですよ！



写真は、車中泊した朝、ポータブル電源を使って小型湯沸かし器でコーヒーを入れたものです。

いつものように電気が使える ポータブル電源は停電時に重宝します

ポータブル電源は、モバイルバッテリーの大型版でUSBや家電などのコンセントが差し込めるものと思ってください。長く安定して使える非常用電源として「発電機」がありますが、一酸化炭素中毒の恐れもあるため、室内では使えません。そのため、室内で使えるポータブル電源の人気が高まっています。ポータブル電源自体に充電

するためには、コンセントやクルマのカーチャージャー、ソーラーパネルに接続する方法があります。毎年新製品が出てきて、1万円台から10万円を超えるものまで、様々なスペックのものが出ていますので、逆に何を買ったらいいか悩むくらいです。選ぶ際に重要なのは停電時に使いたい電化製品を決めて、消費電力を知っておくことです。高額なものを購入するかどうかは停電時に消費電力の大きいエアコンを使う可能性があるかがポイント^{※2}。消費電力まで調べるのは面倒かもしれませんが普段の節電にもなるのでおすすめですよ。

モバイルバッテリー・ポータブル電源は 普段から使って慣れておくこともポイントです！

また、自治体では医療的ケアが必要な方が医療機器のためのポータブル電源を購入する場合、10万円前後の助成金を実施しているところもあります。

ただし、ポータブル電源は最近の製品なので、粗悪品や誤った使用による事故も起きています。まずは製品にリコールがかかっていないか確認してください^{※3}。また、リチウムイオン電池を使っており発火の危険があります。「横にする、水に濡らす、高温の場所に置く」などは禁忌事項で注意が必要です。

さらに、製品によりますが満充電や残量ゼロのまま放置すると劣化する場合もあります。購入した製品の説明書および、万一発火した時の対応法も確認しておくと万全です^{※4}。

買ったら安心して放置しているという声も多いのですが、普段からリモートワークやキャンプに使用して、使い方に慣れておくことも大事です。その方がいざという時に適切に安全に使えるかと思います。

※1 千葉県 令和元年台風15号 第128報
<https://chiba.secure.force.com/services/api/exrest/commons-file/?fileId=00POo00002IkaybEAB&key=vizcW4AjnXmnDs7VqtxVHas6kjJxEQnsP2TxrmyJ>

※2 エアコンは消費電力だけでなく、起動電力に多くの出力が必要な製品があるため必ず確認が必要です。

※3 経済産業省 リコール情報ページ
https://www.meti.go.jp/product_safety/recall/denki_5.html

※4 東京消防庁 リチウムイオン電池からの火災にご注意を！
<https://www.tfd.metro.tg.jp/hp-kouhouka/pdf/031104.pdf>

ワンポイントメモ

※東京消防庁資料より

火災を防ぐために

- 機器に付属されているメーカー指定の充電器やバッテリーを使用する。
- 充電電圧を確認して使用する。
- 膨張、異音、異臭など異常が発生したものを使わない。
- 「充電が最後までできない」「使用時間が短くなった」「充電中に熱くなる」等の異常があった際は使用をやめる。
- 廃棄の際は自治体の分別回収方法を確認したり、事業団体や販売店のリサイクル回収を利用する。

万一火災が発生した時は

ポータブル電源や充電器から火花が散っている時には近寄らず、火花が収まってから消火器や大量の水で消火するとともに119番通報を。

PROFILE

アウトドア防災ガイド。阪神大震災被災体験とアウトドア知識を生かし、2003年より講演活動を展開。とりわけ、子育てグッズと防災グッズをイコールにしてしまうアウトドア流の実践的な内容が好評。“すぐに実践したくなる”“毎日を充実させるヒントがある”と口コミで全国に広まり、毎年の講演回数は全国で100回以上。『りすの四季だより』(新建新聞社)等著書多数。また現在『リスク対策.com』にて『防災・減災す便り』をweb連載中。



1

二酸化炭素消火設備における閉止弁の設置が義務化されます

令和2年12月から令和3年4月にかけて、二酸化炭素消火設備に係わる死亡事故が相次いで発生しました。

これを踏まえ、消防庁では事故の再発防止のため、二酸化炭素消火設備に係わる技術上の基準等について見直し、「二酸化炭素消火設備の閉止弁の基準」を新規制定予定です。

これによって、二酸化炭素消火設備の集合管または操作管に、消防庁長官が定める基準に適合する閉止弁を設けることが義務化されます。

施行予定
令和5年4月1日



2

令和4年度 防衛産業参入促進展示会に出展

2022年10月27日(木)～28日(金)に開催されるこの展示会は、防衛産業への新規参入促進の一環として、中小企業等と、防衛関連企業・防衛省との間のマッチングを図り、中小企業等に防衛産業への新規参入機会を創出することを目的としています。この度、ヤマトプロテックが参加することとなりました。

＜開催概要＞

開催日時: 2022年10月27日(木)～28日(金)
10:00～16:00
場 所: 東京都新宿区市谷本村町4-1
ホテル グランドヒル市ヶ谷 東館

オンライン展示会も同時開催される予定です。



3

ドイツの国際鉄道技術専門見本市“Inno Trans 2022”に『K/SMOKEシリーズ』を出展しました

2022年9月20日～23日の3日間、ドイツ・ベルリンで開催された国際鉄道技術専門見本市“Inno Trans 2022”にヤマトプロテックが『K/SMOKEシリーズ』を出展しました。このイベントは、鉄道・モビリティ業界における世界屈指の国際的見本市で、総面積20万m²におよぶ会場に世界中から3,000社以上が出展（2018年実績）。

鉄道インフラ、インテリア、公共交通、トンネル建設などのセグメントが展開されました。

詳しくは、<https://www.innotrans.de/en/> をご覧ください。

＜出展製品＞

化学反応によって瞬時に火災を消火する
「K/SMOKE」シリーズ

- K/SMOKE GAS
- K/SMOKE PANEL
- K/SMOKE LIQUID
- 電源式消火装置
- 無電源式消火装置

4

大阪工場に新しい実験棟が完成

主要製品の製造を担う大阪工場に、新しい実験棟を建設しました。以前より敷地も広くなり、最新設備が整った実験棟で、高品質な製品開発を行っていきます。





10ハヒケシ

「明暦の大火」に学ぶ消防の歴史



新コーナー『イロハヒケシ』では、火災や消防(火消・ひけし)について、読み物として楽しめる情報をご紹介していきます。

家を壊すのが江戸流の消火活動

「火事と喧嘩は江戸の華」という言葉、皆さん一度は聞いたことがあるのではないでしょか。江戸時代、人口が急増して木造家屋が密集していた江戸の町では、火災が頻発していたそうで、ひとたび火事が起こるとあっという間に燃え広がって、大火事に発展することもしばしばだったようです。現代のような消火設備がなかった江戸での消火といえば、手桶に汲んだ水をかけるだけ。ボヤ程度ならば消し止められますが、炎の勢いが増してしまえば焼け石に水の状態だったことが想像できます。江戸幕府は江戸の町を火災から守るために、消防隊として「火消(ひけし)」を組織し、火事が発生すると、延焼を食い止めるために近隣の家屋を打ち壊して消火活動を行っていました。

江戸時代最大の火災「明暦の大火」

そんな江戸時代に起きた、今に伝わる大火災のひとつが「明暦の大火」。延焼面積・死者数ともに江戸時代最大と言われる被害を出し、後の消防組織の整備にも影響を与えたと言われています。



- ①本郷丸山・本妙寺: 1月18日 午後2時
- ②伝 通 院 表 門 下: 1月19日 午前10時
- ③麹町五丁目の町家: 1月19日 夕方

※火災発生時日時については諸説あります。

「明暦の大火」は、明暦3年(1657年)陰暦1月18日から19日に発生した3件の大規模火災の総称。当時の江戸は80日近くも雨が降っておらず、空気がカラカラに乾燥していたそうで、火災発生時には強風が吹き荒れていたと言われています。

最初の火災は1月18日午後2時頃、本郷丸山にある本妙寺から出火。湯島から神田あたりを経て八丁堀から靈巖島・佃島、さらに石川島にまで火災は広がりました。夜通し燃え広がった火災は、夜が明けて19日にはいったん衰えます。しかし強風は止むこと無く吹き荒れており、午前10時頃に再び小石川伝通院前の新鷹匠町から出火。焼け残っていた水戸邸などを含む小石川一帯を焼き尽くし、ついには江戸城にまで炎が及び、西の丸を除く江戸城のすべてが消失しました。夜が更けて、ようやく火が鎮まったように思えた頃、再び麹町5丁目から出火。桜田門一帯の大名屋敷や西の丸下の武家屋敷を焼き、鉄砲洲、そして芝の浜まで炎は広がり、最終的には江戸市街地の約6割が焦土と化しました。この火災による死者は6万8000人以上。多くの武家屋敷や寺社、町家が焼失し、死者数は10万人以上だったとの説もあり、関東大震災による死者数を上回る大災害であったことがわかります。

消防署のルーツとなる施設が誕生

明暦の大火によるすさまじいまでの被害を教訓に、幕府は江戸を防災都市とするための改革を進めます。現在の消防署のルーツとなる「火消屋敷」を造成したのも、この大火を受けての措置。江戸城を取り囲むように、飯田橋、市ヶ谷、お茶の水、麹町に火の見櫓を備えた屋敷を開設しました。また、幕府直轄の消防組織である「定火消」もこの時に誕生します。定火消の活動拠点となる火消屋敷には役人や臥煙(がえん)と呼ばれる火消人足が常駐し、いつでも緊急出動できるように待機していました。

明暦の大火が発生した当時、消防活動を担っていた

のは、幕府が指名した16の大名家による「大名火消」と呼ばれる組織。ここに定火消が加わり、その後、町人による「町火消」も誕生することとなります。

防災都市へと変革する江戸の町

多くの被害を出した大火を受け、江戸幕府はただちに救済措置を講じました。まずは被災者への炊き出しを行い、幕府の米蔵の焼けた米を放出。さらに、大名や旗本・御家人から町人にまで給付金を配布しました。

町の復興としては区画整理を行い、江戸の中心部にあった寺を郊外に移転。これは、寺社の燈明が火災の火元になることが多かったためです。また多くの武家屋敷や町家も場所を移し、吉原の遊郭も新天地の浅草で新吉原として生まれ変わりました。江戸城内では、親藩御三家の藩邸を移転させ、その跡地に延焼防止帯として馬場や薬園を設置。町の道路を拡幅し、火除地として広小路を設けました。また建物においては、燃えやすい茅葺きや藁葺きを禁止し、塗屋や蛎殻葺きなどの耐火建築を推奨。明暦の大火をきっかけに、江戸は少しずつ町の防火対策を整備していきました。

江戸から現代へと進化を続ける消防

江戸時代に誕生した消防組織が、いくつもの火災を経て進化を続け、現代へつながっていきました。令和4年(2022年)4月1日現在、地域の消防活動を担う消防署は、全国に1,718箇所設置されています。数々の火災から教訓を得て消防法が改正されていくように、江戸時代においても明暦の大火をはじめとする火災をきっかけに、防火対策が強化されていったことがわかります。





10月～12月のアナタの星の運勢は?

一白水星 スプリングラー設備	二黒土星 バルブ	三碧木星 火災報知器
四緑木星 泡消火設備	五黄土星 粉末消火設備	六白金星 制御盤
七赤金星 ガス栓	八白土星 避難はしご	九紫火星 消火器
10月はやる気とパワー満々ですが、早とちりでミスしやすいので慎重に。11月は人との交流から幸運を得る月。婚活中の人に良縁あり。12月は自己主張をせず、相手の立場を思う姿勢が吉。	10月は盛運で願望が叶いやすい月。柔軟さが重要ですが、優柔不断では幸運を取り逃がすので、バランスよく物事を進めましょう。11月は決断ことは後回しにし、12月に一気に片付けましょう。	10月はプロジェクトのリーダー的な存在となるチャンスあり。その勢いに乗り、11月も活躍できそう。1年頑張ったことの成果が得られるのが12月。人との交流が活発になり、楽しく過ごせます。
10月は実力以上の活躍が望めますが、目上の反感を買わないように配慮しましょう。11月はトラブルなく過ごせるお氣楽運。12月は転職や転居などの変化を求めることが多いですが、焦りは禁物です。	10月は金運、対人運が好調。口の炎いや浪費には注意。11月は気分散漫になりますが、人の意見を聞きおとなしく過ごしましょう。12月は身辺に変化あり。問題が整理され、今後の見通しがつきそう。	10月は変化を求めるがちですが、このとき決めるのはおすすめしません。11月には頭が冴え明るい気分になりますが、12月は精神的な落ち込みの暗示。危険なことは避け、上手に気分転換を。
10月は知恵や思考力に恵まれそう。11月は恋愛・結婚に関する悩みが尽きず、注意散漫になるかも。12月はコツコツやることで幸運をつかむ月。家族や旧知の知人が幸運のカギを握ります。	10月は知的好奇心が高まり学問や芸術に○。11月は華やかな出来事はありませんが、家庭円満で仕事にも打ち込めます。12月はひらめきに恵まれます。いざという局面でも強さを発揮できそう。	10月は家庭・仕事ともに好調。11月は体力が充実し前向き思考になります。仕事、人間関係で新しい縁も舞い込みますが、しっかり調べて進みましょう。12月も独身者には良縁あり。積極的に!

南久美子のほつ!とワールド



PROFILE

京都市出身 京都市在住 笑いで心と身体を癒すユーモアセラピストとして各地で作品展・講演を開催中
 *(公社)日本漫画家協会会員 NPO法人癒しのほつ代表 *著書「今日はいいことありそだ」(光村推古書院発行)など

 ボイス・メール
VOICE・MAIL

“防災ホットレポート”を読んで、国宝や重要文化財を火災から守る設備については無知でしたので、このような商品があることに安心しました。知らないところで多くの人が関わって文化財を守っているんだなと嬉しくなりました。家庭でも防災を意識して、日頃より気をつけたいと思っています。

 東京都 Sさん

【編集室】
歳月を経て今に伝わる美術品などの文化財は、一度消失したら二度とは再現できない貴重なものです。歴史ある国の宝を守るためにも、高機能な消火設備をこれからも開発していくと考えています。“防災ホットレポート”では、今後もさまざまな施設で活躍する消火設備などを紹介していきますので、引き続きご愛読ください。

『K/SMOKE』は簡単に消火してくれそうで素晴らしいと思いました。施工しても目立たず、場所によっては助かる商品だと思います。

 埼玉県 Kさん

【編集室】
『K/SMOKE PANEL』は、薄いシート状なので建物の壁や天井に建材として貼り込むことができ、火災が発生して300℃を超えると自動的に薬剤を放出して消火できる画期的な製品です。火災は初期消火が重要なため、建材が自動的に消火薬剤を放出することで被害を最小限に抑えることができます。今後多くの公共施設などで採用していただけるよう、普及に努めています。

 福岡県 Oさん

“ゆるっとアウトドア防災術”を読んで、「山歩きは、自然を満喫できる避難訓練」という内容が印象的でした。避難訓練はなかなかできないと思っていたら、葛井寺のことは詳しく書かれているは、自ら消火する建材やトレッキングシューズのことまで書かれており、大変楽しく拝読させていただきました。次号も楽しみにしています。

 岡山県 Hさん

【編集室】
でこぼこの山道を歩くことは、確かに歩く練習に最適ですね。エレベーター、エスカレーター、ムービングウォークなど、都会には便利な設備があふれていますが、足を使って歩くことが減っているかもしれません。災害で交通機関が止まった場合、自力で帰宅しなければいけない状況もあります。そんな時のためにも、山歩きで足腰を鍛えて体力をつけておきたいですね。



本誌へのご意見ご感想や防火防災のひと工夫・体験談のあれこれをお寄せください。
掲載させていただいた方にはオリジナルグッズをプレゼントいたします。
ハガキまたは当社ホームページ(Y-MAGAZINEページ内)の送信フォームよりお送りください。



同じ秋の葉を探せ

イラスト内で舞っている「秋の葉」と全く同じ形の「葉」が右のA～Gの中に2つあります。それを探し出して答えてください。
(向きや印刷による汚れ・カスレは違いにはなりません)

???



- A 
- B 
- C 
- D 
- E 
- F 
- G 

応募方法

ハガキにクイズの答えと、住所・氏名・年齢・職業・本誌へのご意見・ご感想をご記入のうえ下記宛にお送りください。

〒108-0071
東京都港区白金台5-17-2
ヤマトプロテック株式会社
Y-MAGAZINE編集室 Quiz Y-Town係

正解者の中から抽選で数量限定住宅用消火器『YAMATO SAKURA』をプレゼント!

当選者の発表は、賞品の発送をもって代えさせていただきます。当選結果に関する電話やメールでのご質問にはお答えできませんので、ご了承ください。

前号クイズの答え

E

WEBからも応募が出来るようになりました。是非ご利用ください！



<https://www.yamatoprotec.co.jp/contents/magazine/form/>

クイズ〆切りは11月1日(当日消印有効)
正解は次号発表します。

※お送り頂きました個人情報につきましては、クイズの当選に関する対応以外には使用いたしません。

編集室

今年の夏は、局地的な豪雨などの影響で、各地で河川の氾濫や土砂崩れが発生しました。被害に遭われた方には心よりお見舞い申し上げます。突然襲ってくる自然災害は避けようがないものだから、いざという時に命を守れるよう冷静な行動を心がけたいものです。今一度ご家庭や職場の防災対策を見直してみてはいかがでしょうか。