

K/SMOKE GAS

消防法第17条第3項に基づく大臣認定（ルートC）を取得
……… 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

検索



火の安心を、つくろう。
ヤマトプロテック

Y | MAGAZINE (通巻234号) 2026年 10月1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… 2026

no.234



ヤマトプロテック株式会社

～YP-Message～

「酉の市」で 開運招福・商売繁盛を願う

街路樹や山の木々が色づく季節。ようやく夜風に秋の気配を感じるこの頃、皆さん夏の疲れは出ていないでしょうか？

秋の風物詩のひとつに、各地の神社や寺で11月に行われる「酉の市」があります。主に関東を中心に行われている祭で、「関東三大酉の市」と呼ばれる、浅草の鷺神社、新宿の花園神社、府中の大國魂神社で行われる酉の市が特に有名です。毎年、開運招福や商売繁盛を願って多くの人が訪れて賑わっています。酉の市の由来には諸説ありますが、弊社の名前の由来となった日本武尊（ヤマトタケルノミコト）が東夷征討の際に鷺神社で戦勝祈願し、帰途に社前の松に武具の「熊手」をかけてお礼参りをしたのが11月の酉の日だったことから祭日に定めたとの説があります。

酉の市といえば、開運・商売繁盛のお守りとしての熊手が有名です。運をかき集め、富を引き寄せるお守りとして、さまざまな熊手が露天などで販売されます。小判や七福神、おかめなど、たくさんの飾りがついた熊手が

ありますが、縁起物の飾りにはそれぞれにご利益があって、多くの願いが熊手には込められているのです。浅草の鷺神社では、約150もの店舗が境内に並び、多種多様な熊手を販売しています。どんな熊手を買えばいいのか、迷ってしまいそうですね。

さて、酉の市は関東で有名な祭ですが、関西で商売繁盛を祈願する祭と言えば「十日戎」。毎年1月9日・10日・11日の3日間、各地の神社で盛大なえびす参りが行われます。よく知られているのは、兵庫県にある「えびす宮総本社 西宮神社」の十日戎。1月10日の午前6時に表大門の開門とともに本殿へと走り、1着から3着までの参拝者がその年の「福男」に認定される「開門神事 福男選び」も有名です。そして十日戎のお守りと言えば「福笹」。小判や米俵、鯛などの縁起物の飾りをつけた福笹は、商売繁盛や開運の願いを込めて飾られます。皆さまのもとにもたくさんの福が訪れますよう祈っています。

それでは、Y-MAGAZINE・秋号をお楽しみください。

熊本県の復旧・復興の支援を続けます。

令和8年熊本地震で被災された皆さまには、心よりお見舞い申し上げます。
復旧・復興支援のため、熊本県へ10,000,000円の義援金を寄付させていただきました。
一日も早く平穏な日常を取り戻せますよう、今後も可能な限りの支援を継続いたします。

CONTENTS

- 01 **YP-Message**
「酉の市」で開運招福・商売繁盛を願う
- 03 **防災ホットレポート**
白熱したナイトレース
“フォーミュラE 東京E-Prix”の安全をサポートしました
- 06 **製品紹介**
PFASを一切含まない消火器 YFXシリーズ発売
- 07 **ニュースプラス1**
消火活動の安全性を高めるヤマトプロテックのPFAS規制対応
- 09 **製品紹介**
リチウムイオンバッテリーへの新・火災対策!『K/SMOKE PANEL』
- 10 **ニュースプラス2**
消防用設備等の劣化診断
- 11 **ゆるっとアウトドア防災術**
街中のブロック塀が大きな脅威に
- 13 **製品紹介**
ボンベ室不要!『K/SMOKE GAS』
- 14 **製品紹介**
スプリンクラーヘッド『YSFPシリーズ』発売
- 15 **製品紹介**
消火栓有効化システム『AEGIS HOLD』
- 16 **ニュースプラス3**
林野火災用消火剤の研究が消防庁の研究開発課題に採択されました
- ニュースプラス4**
消防防災向けAIロボットの共同研究を開始
- ニュースプラス5**
メンテナンス・レジリエンス2026『交通インフラ設備機器展』へのご来場ありがとうございました
- 17 **イロハヒケシ**
大火からの復興を重ねてきた水都大阪
- 19 **九星気学×ヤマトプロテック製品**
BOSAI9占い
- 20 **南久美子のほっ!とワールド**
- 21 **VOICE MAIL**
- 22 **Quiz Y-Town**



ヤマトプロテックは鹿島アントラーズ、
東京サンロッカーズを応援しております。



鹿島アントラーズ
©1992 K.A.F.C

TOKYO
SUNROCKERS



東京サンロッカーズ
©SUNROCKERS

FORMULA E

白熱したナイトレース

“フォーミュラE 東京E-Prix”の安全をサポートしました。

2014年に誕生した、「電気のF1」とも呼ばれる“フォーミュラE”は、世界最高峰の電気自動車（EV）レース。電気エネルギーでモーターを駆動する専用マシンは排気ガスを出さず、騒音も少ないため、市街地での開催が可能であることが特徴です。これまでも、ニューヨーク、パリ、ロンドン、マドリッドといった都市部で開催されてきました。



©Formula e



©Formula e



©Formula e

その“フォーミュラE”が、今年も7月25日・26日の2日間にわたり東京・お台場にて開催され、熱戦を繰り広げました。東京で3年目となる今年は初のナイトレースとして、大いに盛り上がりしました。ヤマトプロテックは3年連続で消火器を提供。熱気渦巻くレースの安全を守る一助を担いました。





EMOTION CLUBは、フォーミュラE最上級のVIPラウンジ。世界の著名人、文化人、企業人、そして起業家が集う社交の場で、多くのトレンドが生まれる場でもあります。究極のグルメとシャンパンを味わい、特別なテラス席でレースを観戦できるラグジュアリーな空間です。

ビッグサイトの東1ホール～3ホールに設けられたファンビレッジには、親子で楽しめる「キッズゾーン」や大人から子どもまで乗車できる「Eカート」をはじめ、限定グッズやチーム公式アイテムを販売する「ファンストア」、世界のグルメや夏祭りフードを味わえる「フード&ビバレッジ」などのブースが並び、たくさんの来場者で賑わいました。



伝統技術と最新技術が融合したモビリティ「ツナグルマ」

ファンビレッジ内には、未来の山車「ツナグルマ」も展示。江戸から続く伝統技術による杉の櫓（やぐら）と環境負荷に配慮したEVアシストを組み合わせた山車は、少人数でも引くことができるインクルーシブなデザインとして注目を集めました。

編集室

“フォーミュラE 東京E-Prix”は3年目を迎え、今年は初のナイトレースとして開催されました。レースはもちろんのこと、サイドイベントや東京ビッグサイト内のブースも多くの来場者で賑わい、恒例イベントとして定着していることを感じました。世界が注目する“フォーミュラE 東京E-Prix”に、初回から消火設備を提供し、安全対策に貢献できていることを誇りに思います。

今回納入した設備

- ・ 粉末(ABC) 蓄圧式消火器
- ・ 二酸化炭素消火器



Product 《製品紹介》
Introduction

PFASを一切含まない消火器 YFX シリーズ発売

消火器は、あらゆる人の生活環境と密接にあります。当社は、より安心・安全に消火器を使用できることを目指し、PFASを一切含まない消火器『YFXシリーズ』を開発しました。

ロゴにもある「ゼロフッソワン(OF1)」はフッ素化合物を一切含まない消火薬剤です。
本薬剤は消火器以外にも使用用途を拡大中です。

OF1



LINE UP



★「YFX-3」は、グッドデザイン賞のなかでも特に優れたものに贈られる特別賞「グッドフォーカス賞」を受賞しました。



製品仕様	YFX-1 (住宅用)	YFX-3	YFX-M3N (自動車用)	YFX-6	YFX-8
総質量	約2.47kg	約5.8kg	約6.45kg	約12.0kg	約13.80kg
薬剤容(質)量	1.0L (1.19kg)	3.0L (3.56kg)	3.5L (4.16kg)	6.0L (7.13kg)	8.0L (9.50kg)
全高	約37.4cm	約51cm	約62cm	約67cm	約69cm
放射時間(20℃)	約21秒	約51秒	約63秒	約91秒	約138秒
放射距離(20℃)	3～6m	3～5m	3～5m	3～5m	3～5m
能力単位	—	A-1・B-1・C	A-1・B-1・C	A-1・B-1・C	A-1・B-1・C
使用温度範囲	－20℃～＋40℃	－20℃～＋40℃	－20℃～＋40℃	－20℃～＋40℃	－20℃～＋40℃
本体価格 (税込価格)	18,000円 (19,800円)	36,000円 (39,600円)※	39,500円 (43,450円)	40,000円 (44,000円)	51,000円 (56,100円)
型式番号	消第29～3号	消第2020～5号	消(自)第2026～1号	消第2026～10号	消第2026～11号

※シルバーの価格については、通常商品の3,300円(税込)UPとなります。(YFX-3のみ)

商品を購入する際には、税込価格のほかに別途リサイクルシール代(非課税)が必要となります。

国際的に規制が進むPFAS

PFASとは、有機フッ素化合物の総称。その一部は、人体・環境への有害性が問題視され、国際的な規制が進み、国内でも規制対象になっています。ヤマトプロテックは一部のPFAS含有製品の販売を終了し、代替品をご案内しています。

日本国内で規制の対象※になっている物質

- ・PFOSとその塩
 - ・PFOA若しくはその異性体又はこれらの塩及びPFOA関連物質
 - ・PFHxS若しくはその異性体又はこれらの塩
- ※「化審法」上で「第一種特定化学物質」に登録されている

上記の物質は、一部の消火薬剤にも使用されている場合があります。

「ゼロフッソワン(OF1)フォーム310」はフッ素化合物を一切含まず、水成膜泡消火薬剤と同等の性能を持っています。2026年3月6日の消防法施行規則の改正により、新たに使用可能となりました駐車場用合成界面活性剤泡消火薬剤です。



型 式 番 号	泡第2025～6号	
使 用 濃 度	3%	
使用温度範囲	－10℃～＋30℃	
対 応 ヘ ッ ド	YAH-35T	
ヘッド位置高さ	1.6～8.0m	
本 体 価 格 (税 込 価 格)	20L ボリ缶	100,000円(110,000円)
	200Lドラム缶	1,000,000円(1,100,000円)

好評
発売中

YP必須

注意 原液を交換するときはラバーバッグも交換してください。
泡消火薬剤(原液)のみ交換の場合、ラバーバッグ内に染み込んだPFOSが混ざり込む可能性があるためです。

対象消火器等

種 別	生産終了品		代替品		
	製品名	型式番号	製品名	状 況	能力単位
ハイパフォーマンス強化液(中性)消火器	YNX-1.5	消第2021～2号	YFX-3×1本	販売中	A-1・B-1・C (YFX-3 単体)
	YNX-2.5	消第2020～7号	YFX-3×2本		
	YNX-3.5	消第2021～3号	YFX-3×3本		
強化液(中性)消火器	YNL-M2X(自動車用)	消⑩第25～3～1号	生産終了	—	—
	YNL-M3NX(自動車用)	消⑩第26～1～1号	YFX-M3N	2026年9月発売	A-1・B-1・C
	YNL-3NX(電車用)	消第26～17～1号	生産終了(YFX-M3Nへ統合)	—	—
	YNL-6X	消第26～7～1号	YFX-6	2026年9月発売	A-1・B-1・C
機械泡消火器	YNL-8X	消第26～8～1号	YFX-8	販売中	A-1・B-1・C
	YVF-3	消第28～7～1号	YA-10NX(※)		A-3・B-7・C
	YVF-6	消第28～8～1号	YA-20X(※)		A-5・B-12・C
	YVF-20	消第29～10号	YA-50XIV(※)		A-10・B-20・C

※または二酸化炭素消火器を使用検討。

対象泡消火薬剤

水成膜泡消火薬剤：アルファフォームシリーズ

主な適用火災	現行品			代替品	
	製品名	型式番号	状 況	製品名	状 況
石油類火災用	アルファフォーム210R	泡第23～5号	生産終了	駐車場用 合成界面活性剤泡消火薬剤 ゼロフッソワン(OF1)フォーム310 泡第2025～6号	販売中
	アルファフォーム310R(※B)	泡第19～26号	2026年12月最終出荷(※A)		
	アルファフォーム310X	泡第30～2号			
	アルファフォーム320X	泡第2020～2号	生産終了		
				—	—

(※A) 受給量の関係で受注受付終了年月、および最終出荷年月は変更となる可能性があります。

(※B) セルフサービスガソリンスタンド用固定泡消火設備「GSガード」が含まれます。

消防法施行規則 改正概要 ●フォームヘッドの放射量基準において、赤字部分が追加されます。

防火対象物またはその部分	泡消火薬剤の種類	床1㎡あたりの放射量
道路の用に供される部分、自動車の修理もしくは整備の用に供される部分または駐車のように供される部分	たん白泡消火薬剤	6.5 L/min
	合成界面活性剤泡消火薬剤	8.0 L/min
	水成膜泡消火薬剤	3.7 L/min
駐車のように供される部分	薬剤種類にかかわらず	試験で認められた性能による放射量(3.7L/㎡以上)

特定駐車場用泡消火設備のシステム承認は別途準備を進めております。薬剤交換の際は、既設の泡消火設備に使用されているフォームヘッドや各構成機器を確認する必要がありますので、弊社営業担当までお問合せください。

フッ化たん白泡消火薬剤：マイティフォームシリーズ

主な適用火災	現行品			代替品	
	製品名	型式番号	状 況	製品名	状 況
石油類火災用・水溶性液体火災用	マイティフォーム3310	泡第9～4号	2026年12月最終出荷(※C)	・エアフォーム ・粉末消火設備(第三種消火設備) ・水噴霧消火設備(第三種消火設備) ・ニューマイティフォーム(※D)	販売中
	マイティフォーム3610	泡第3～8号			
	マイティフォーム3620	泡第11～4号	生産終了		
	ニューマイティフォーム	泡第59～4号	販売中		
	船舶用マイティフォーム	—	生産終了	—	—

(※C) 受給量の関係で受注受付終了年月、および最終出荷年月は変更となる可能性があります。

(※D) 今後のPFAS規制の動向により、将来的には販売終了の可能性がございます。なお、2026年以降、水溶性危険物に対してニューマイティフォームを充てんする場合は、6%仕様は必須となります。そのため6%仕様を想定して泡原液タンク等を準備しておくことを推奨いたします。

注意事項

- ◎生産状況や受注状況等により、終了時期が変更になる可能性がございます。最新情報は都度お伝えいたしますので、ご注意ください。該当製品のご購入は、十分にご注意・ご了承の上ご検討ください。
- ◎消火器および泡消火設備の各消火薬剤の生産中止以降、お客様所有の設備が火災による放射、または誤放射、サンプリング検査不合格、点検時による放射等で充てんが必要な場合においても、販売終了後は対応いたしかねます。代替の消防設備におきましては、ユーザー様、所轄消防署等と別途協議の上、消火設備の設置が必要になる可能性がございます。
- ◎現在発生しておりますホルムズ海峡の封鎖事案は、エネルギーおよび化学製品のサプライチェーンに未曾有の影響を及ぼしております。代替ルートの確保や在庫の積み増し等、供給維持に全力を注いでおりますが、資材の安定確保が極めて困難な局面を迎えております。つきましては、誠に遺憾ながら、一部製品において生産の一時停止、および大幅な納期遅延、一部製品の出荷停止等、影響が出る可能性がございます。



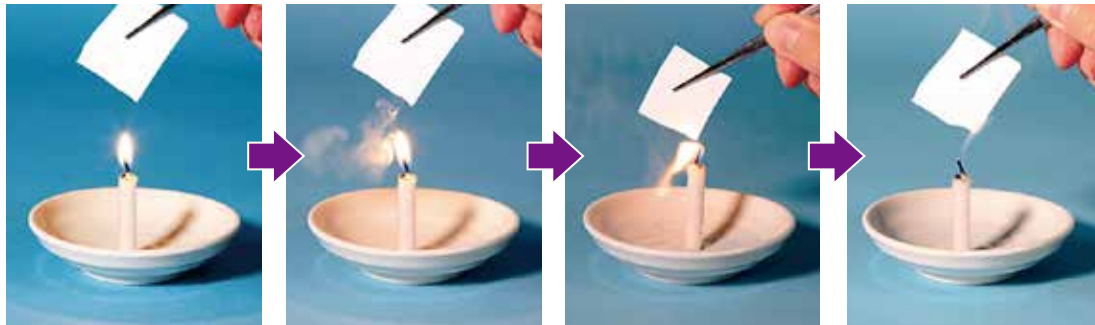
リチウムイオンバッテリーへの新・火災対策！

K/SMOKE PANEL

近年増加中のリチウムイオンバッテリーの**火災**。
身近で便利な反面、危険なものという認識が薄いのが課題です。
もしもの際に、**消火**できる手段として、
続々と自治体様に導入いただいております！

消火原理を写真を使って解説

「K/SMOKE PANEL」をろうそくの火に近づけると、熱に反応して「K/SMOKE PANEL」から煙を放出します。
この煙の負触媒効果により消火します。



負触媒効果とは？

空気中の酸素や水素などに何らかの熱エネルギーが加わると分子たちが不安定になりそれが連鎖的に反応することで火災の拡大につながります。
この連鎖反応を断ち切ることで消火することができます。
連鎖反応を断ち切る（遅らせる）ことを負触媒効果と言います。



※イラストはイメージです。

ヤマトプロテックは
環境省のLiBパートナーに
認定されています



製品仕様

サイズ：A5(148mm×210mm)
A4(210mm×297mm)
厚さ：0.2mm



2025年度グッドデザイン賞受賞！



東京都中央区をはじめ、
続々と自治体様に導入いただいております！



NewsPlus
《ニュースプラス》 2

今設置している消火設備は、
非常時に正しく作動する状態ですか？

現場の点検で劣化を
正確に把握できていますか？

消防用設備等の劣化診断

診断実績 100件以上！(2026年10月時点)

消火設備も、家電製品や電子機器などと同様に経年劣化していきます。
いざという時、正常に作動する状態をキープするには、見た目では分からない劣化の進行を早期発見することが重要です。

劣化診断から改修提案までワンストップ対応

調査結果をもとに設備の状態を評価し、必要に応じて改修工事や部品交換をご提案いたします。

設備の現状把握

改修計画の立案

改修工事の実施

ヤマトプロテックがトータルサポートいたします。

ヤマトプロテックの劣化診断の特長

予防保全

防災
コンサルティング

メーカー
メンテナンス



アウトドア

ゆるっと防災術 Vol. 32

こんにちは、あんどりのです。7月に令和8年熊本地震が起きました。直下型でしたので「逃げる間もなく家具が降ってきた」という声もお聞きしています。耐震化・家具対策は本当に重要です。さらに外に目を向ければブロック塀の問題も。普段は風景の一部でも脅威になることがあります。今回は、そのブロック塀のお話を。

街中のブロック塀が大きな脅威に

ブロック塀の危険性が大きく知られる契機となったのが、1978年の宮城県沖地震です。死者28人のうち18人がブロック塀や門柱の倒壊による犠牲者で、11人が児童でした。その後も、2005年の福岡県西方沖地震では75歳の女性が、2016年の熊本地震では29歳の男性がブロック塀の倒壊によって亡くなっています。2018年の大阪府北部地震では、小学校のプール脇のブロック塀が倒れ、登校中の児童が犠牲になり、民家の塀の倒壊でも男性が亡くなりました。

ブロック塀の倒壊は、巨大地震だけの問題ではありません。気象庁では、震度5強で「補強されていないブロック塀の多くが崩れる」としています。つまり日常的に起こる地震でも倒壊するリスクをはらんでいます。

そもそも、コンクリートブロック1個でも約10～18kg。私の防災講演でも実物を持ってもらうと「こんなに重いのか？」と驚かれます。これが何段も積み上がり、塀が面の状態のまま倒れてくると考えるとその怖さが実感できますよね。



2024年の能登半島地震で倒壊したブロック塀
撮影：徳島大学環境防災研究センター 上月康則氏

自治体の老朽化ブロック塀への対策は？

大阪府北部地震を契機に、全国で危険な塀の撤去を支援する制度が広がりました。東京都中野区では、通学路を含む避難路沿いの対象となるブロック塀等について、撤去費の9割（上限90万円）を助成しています。ブロック塀を「個人宅だけの問題」ではなく、地域の安全の問題として捉えた制度です。

また、和歌山県串本町では、避難経路等に面したブロック塀の撤去補助率を5割から9割へ引き上げたところ、撤去件数が2013年度の5件から翌年には36件へ急増しました。町も補助率の引き上げが増加につながったと評価しています。制度をつくるだけでなく、所有者が実際に撤去へ踏み出しやすい仕組みが重要だと分かる事例です。

大阪府北部地震で事故を経験した高槻市も対策を続けています。事故後、公共施設のブロック

塀を撤去し、民間所有の危険な塀にも撤去補助制度を設けました。さらに2022年度からは、小学校の幹線通学路沿いのブロック塀所有者に市職員が戸別訪問。2024年度末までに1,129件を訪問し、60件のブロック塀が撤去されています。また、市の手引きでは地域住民が街を歩いて危険な塀を探し、写真や地図、点検内容を自治会や防災会で共有。所有者への働きかけにつなげる方法も紹介されています。

一方、被災後には別の問題も生じます。2024年の能登半島地震で被害を受けた富山県高岡市では、倒壊や毀損したブロック塀等の撤去・回収が1,438件に上りました。大量のがれき処理の負担を考えると、地震前に危険な塀を減らしておく意味は大きいといえます。

では、危険なブロック塀をどう見分ければよいのでしょうか。参考になるのが、徳島大学環境防災研究センター・徳島県建築士会が制作し、徳島市が監修した『あなたにもできる ブロック塀の健康診断!!』ブックレットです。高さや厚さ、控え壁の有無、ひび割れの状態など、ブロック塀の点検内容が分かりやすく楽しく紹介されています。



「あなたにもできる ブロック塀の健康診断!!」より

テクノロジーを駆使して
ブロック塀のリスクを軽減!!

ただ、街中の塀を人が歩いて調べることは大変な作業です。そこで注目されるのが、レーザースキャナやカメラを搭載した車で街を走行することで、街を無数の点で立体的に記録する「3次元点群データ」を取得し、ブロック塀の位置や高さ、傾きなどから倒壊リスクを把握する調査技術です。この技術はすでに実用化され、徳島県、徳島大学、摂南大学、関西大学、(株)日本インシークによる取り組みは、土木学会の「インフラメンテナンス チャレンジ賞」を受賞しています。

さらに現在、私あんどりのの取り組みですが、研究仲間の大学教授の方々とブロック塀の倒壊による道路の通行障害まで考えながら、安全な避難経路を考える「津波からの避難WEBゲーム」を開発しています。ブロック塀のリスクは、倒れて人を直撃する危険だけではなく、道路を塞ぐことで、津波や火災から逃げる際の避難を妨げる可能性もあります。

新しい技術と地域の取り組みをつなげ、危険な塀の撤去や安全な避難経路づくりに生かしていきたいと思っています。開発中のゲームが公開されたらお知らせしますね!

PROFILE

アウトドア防災ガイド、国立研究開発法人防災科学技術研究所 客員研究員。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。



ポンベ室不要! 「K/SMOKE GAS」

ポンベ室不要のエアロゾルガス消火設備

防護空間を床面積1,000㎡・内容積3,000㎡とした場合、
窒素消火設備では約23.75㎡のポンベ室に77本のポンベが
必要になります。

「K/SMOKE GAS」はポンベが不要な為、その分のスペースを
転用し、新たな価値を生み出すといったリソース活用も可能です。

着想から14年! ついに消防法認定!

消防法第17条第3項に基づく総務省大臣認定(ルートC)
を取得。

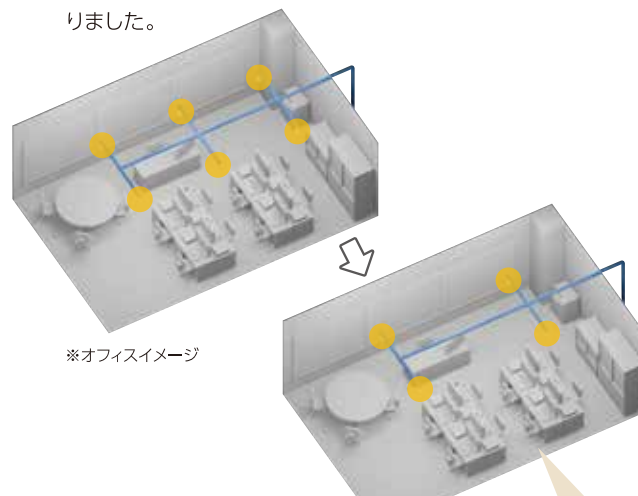
これにより、機械式駐車場への義務設置が可能となりました。

::: K/SMOKE GAS



スプリンクラーヘッド 「YSFP シリーズ」 発売

これまで、より広い範囲をカバーできる「2.8mヘッド」を
設置する場合、個別の「特例申請」が必要でした。
今回の法令改正により、「2.8mヘッド」が「標準規格」として
認められ、通常の手続きでスムーズに導入できるようになり
ました。



※オフィスイメージ

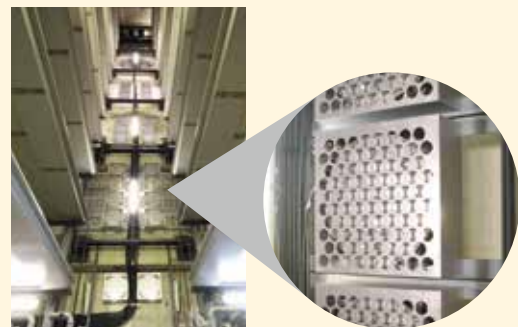
包含半径が減るため、必要ヘッド数を約10%削減できます。



完全自社生産!
ラインナップ増!

導入事例 <<<

東京都台東区に位置する「新明和上野ビル」内の
機械式駐車場に「K/SMOKE GAS」を導入いた
だきました。



開発秘話のご紹介 <<<

2026年7月に「交通インフラ設備機器展」弊社ブース
にて先行公開しました、エアロゾルガス消火設備
「K/SMOKE GAS」の開発秘話動画を、公式YouTube
チャンネルにて公開いたしました!

本動画では、製品開発の裏側や、総務大臣認定(ル
ートC)を取得するまでの道のりを詳しく紹介しています。

ぜひこの機会にご視聴ください!

ヤマトプロテック YouTube



	品 名	標示温度	流量定数	防護範囲	型式番号
NEW NEW NEW NEW	YSFP 26-80-72	72℃	K80	r2.6m	ス第2022～3号
	YSFP 26-80-96	96℃			ス第2025～2号
	YSFP 28-80-72	72℃	K50	r2.8m	ス第2026～3号
	YSFP 28-80-96	96℃			ス第2026～4号
NEW NEW NEW	YSFP 26-50-72	72℃	K80	r2.6m以下かつ13㎡以下 (小区画)	ス第2025～3号
	YSFP 26-50-96	96℃			ス第2025～4号
	YSFP 23-80-72	72℃	K80	r2.3m	ス第2026～12号

2027年1月より順次発売予定

	品 名	標示温度	流量定数	防護範囲	型式番号
NEW	YSFP 23-80-96	96℃	K80	r2.3m	ス第2026～13号
NEW	YSFP 26-43-72	72℃	K43	r2.6m以下かつ13㎡以下	ス第2026～16号
NEW	YSFP 26-43-96	96℃			ス第2026～17号
NEW	YSFP 26-30-72	72℃	K30		ス第2026～14号
NEW	YSFP 26-30-96	96℃			ス第2026～15号



消火栓有効化システム AEGIS HOLD

消火栓があっても火災時に使用されないことが多いため、消火栓を有効活用するシステムを開発しました。
消火栓に放水型スプリンクラーヘッド等の機器を設置することで、避難を優先して安全な場所から消火活動を行えます。

通常時



- 火元に近づいて消火するため、炎や煙に巻かれる危険性がある。
- 消火栓を開く人と放水する人の2名以上が必要。
- 正しい使用には知識や技術が必要。

付加設置時

- 消火ポンプを起動し三方弁を切替えて安全な建物外へ避難できる。
- 可搬ポンプや消防隊からの送水により、消火水槽が枯渇しても継続して放水が可能。



カタログ公開中!



ヤマトプロテックHP

PV動画公開中!

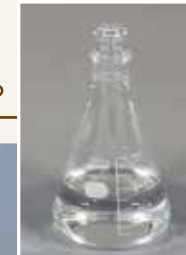
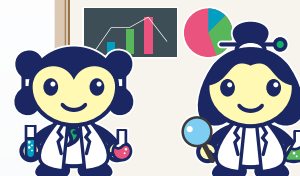


ヤマトプロテック公式
YouTubeチャンネル

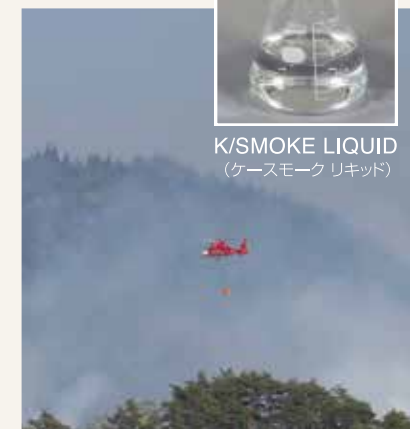
林野火災用消火剤の研究が 消防庁の研究開発課題に採択されました。

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に資するため、消防防災科学技術研究推進制度(競争的研究費)により研究開発を推進しています。そしてこの度、近年発生した災害等を踏まえ、消防活動現場で活用できる技術の研究開発を募る「令和8年度第1期緊急枠研究開発課題」の公募がありました。

その結果、『林野火災対策に資する資機材等の開発・活用検証』において、当社の研究課題である「林野火災用消火剤の消火・火災抑制効果向上の検討」が採択されました。今後も行政をはじめ関連団体と連携して、消火・火災抑制効果の高い林野火災用消火剤の研究開発を推進します。



K/SMOKE LIQUID
(ケースモークリキッド)



消防防災向け AIロボットの共同研究を開始

当社は、クラスメソッド株式会社と消防防災向けフィジカルAIの共同研究と実証実験を開始しました。実証結果をもとに、新たな機器開発を行い、実用化に向けた取り組みを継続する予定です。今後も四足ロボットや人型ロボットを用いて、人間が立ち入れない危険環境での消防支援や災害時の捜索救助支援を目指します。



メンテナンス・レジリエンス2026 『交通インフラ設備機器展』へのご来場ありがとうございました。

過去最多となる392社が出展した「メンテナンス・レジリエンス2026」が、7月15日～17日の3日間、東京ビッグサイトにて開催され、盛況のうちに閉幕しました。会期3日間の来場者は過去最多の21,414名を記録しました。当社は『交通インフラ設備機器展』に出展し、エアゾルガス消火設備「K/SMOKE GAS」を紹介。出展社セミナーにも登壇しました。
ご来場くださった皆さま、誠にありがとうございました。





大火からの復興を重ねてきた水都大阪

江戸時代には、大阪でもたくさんの火災が発生しています。なかでも被害が規模なことから今に伝わっているのは、「妙知焼け」「大塩焼け」「新町焼け」の三度の大火です。今回は、そんな大阪の大火についてのお話。

町の3分の2が焼失した「享保の大火(妙知焼け)」

まずは、大阪において江戸時代最大の大火と言われる、享保9年(1724年)に発生した「享保の大火」。南堀江の金屋妙知宅から出火したことから「妙知焼け」と呼ばれ、大阪市街の約3分の2を焼き尽くした火災です。南堀江で出火した火の手は船場まで広がり、歴史ある古社の坐摩神社、そして「北御堂」として知られる本願寺津村別院を焼き、中之島、堂島、曾根崎まで延焼。炎は天満宮にまで及びました。さらに上町にも飛び火して奉行所などを焼き、出火の翌日の夕方頃によく鎮火。多くの家屋、神社、寺院、諸大名の蔵屋敷などが焼失し、大勢の命が奪われる大火となりました。



「大塩平八郎の乱」が大火に発展

天保8年(1837年)に発生した「大塩焼け」は、天保の大飢饉に苦しむ民衆を救済するために起こした「大塩平八郎の乱」が発端となった大火です。当時、冷害や長雨、洪水などによる米不足で民衆は飢餓に苦しんでいました。

しかし、豪商は米を買い占めて米の価格をつり上げ、町奉行は飢餓に苦しむ人々を顧みることなく幕府のために大阪の米を江戸に送ります。



こうした状況を受け、元与力の大塩平八郎が義憤に燃えて武装蜂起。自身の屋敷に火を放ち、「救民」の旗を掲げて豪商家に大砲などを打ち込みます。こうした砲火などによって市中は炎に包まれ大火災となりました。この有名な大塩平八郎の乱は、庶民のために戦った美談として伝えられています。しかし近年になると、幕府はきちんと米不足に対応していたという説も浮上。大塩平八郎が本当に正義の人だったかどうか、疑問視する意見もあるようです。ただ、この反乱によって火災が発生して多くの命や家屋などが失われたことは事実。飢饉で苦しんでいた人々にとっては、耐えがたい災難だったのではないのでしょうか。



火災に強い都市へと進化

最後にご紹介するのは、文久3年(1863年)に発生した「新町焼け」。現在の中央区南船場より出火し、強い西風によって炎は東へと燃え広がり、船場・上町を中心に約150町が焼失しました。

江戸時代、大阪の中心地であった「大坂三郷」(現在の大阪市中央区、西区、北区の一部)の人口は30万~40万人。木造家屋がびっしり軒を並べていたため、一度出火するとあっという間に炎が燃え広がる恐れがありました。そのため、火災への備えには特に気を配っていたようです。大坂町奉行は「火之元念入れ申す可候」というお触れを毎年出して、市民に防火を呼びかけていました。さらに、くわえ煙管の禁止、大型花火の打ち上げに対する規制、用水桶の設置、火の見櫓や半鐘の設置など、火災に備えたお触れも頻発。

そして町人による火消が義務化されていて、担当区域で出火した際には手桶を持参して現場に駆けつけて消火活動にあたりました。消火の方法は江戸と同じで、延焼防止に重きを置いた「破壊消火」です。



また、火災による被害を抑えるため、町家への防火対策も進化していきます。家屋の屋根を燃えやすい板葺きから瓦葺きに変えていき、幕末には裏長屋まで瓦葺きの屋根が普及していたそうです。

さらに軒裏を漆喰で塗り固め、隣家との境には袖壁を設けて延焼を防ぐ工夫もしていました。同じ頃、江戸の裏長屋はまだ板葺き屋根が主流だったそうで、防火対策の面では大阪の方が進んでいたと思われます。



「水の都」大阪の発展を願って

過去には、豊臣軍と徳川軍による大阪夏の陣で焼失し、そこから復興を果たした大阪の町。「享保の大火(妙知焼け)」で、再び市街の約3分の2が焼失してしまい、その後も「大塩焼け」「新町焼け」の大火によって被害を受けます。その度に復興を繰り返し、防火対策を強固にして町は発展してきたのでしょうか。河川や運河に囲まれ、明治時代からは「水の都」と呼ばれ栄えてきた大阪。今では繁華街にビルが建ち並び、海外からの観光客も多い大都市となっています。たくさんの人が暮らし、働き、集うこの都市が焼失するような大火災が二度と起こらないよう、火災予防に努めたいと改めて思います。



九星気学×ヤマトプロテック製品であなたの運気を占います

BOSAI⁹占い

2026
10月~12月

・キャラクターデザイン：白方はるか ・占い：幸村鶴伎(つるぎ)

この占いは、驚異的中率を誇る九星気学をベースにしたものです。
九星気学は古代中国にルーツがあり、日本で独自に発展。その占い理論に基づいて決まる
あなたのタイプを、9種類の消防・防災設備のキャラクターにあてはめました。
仕事に人間関係に、日々の暮らしに役立ててください。

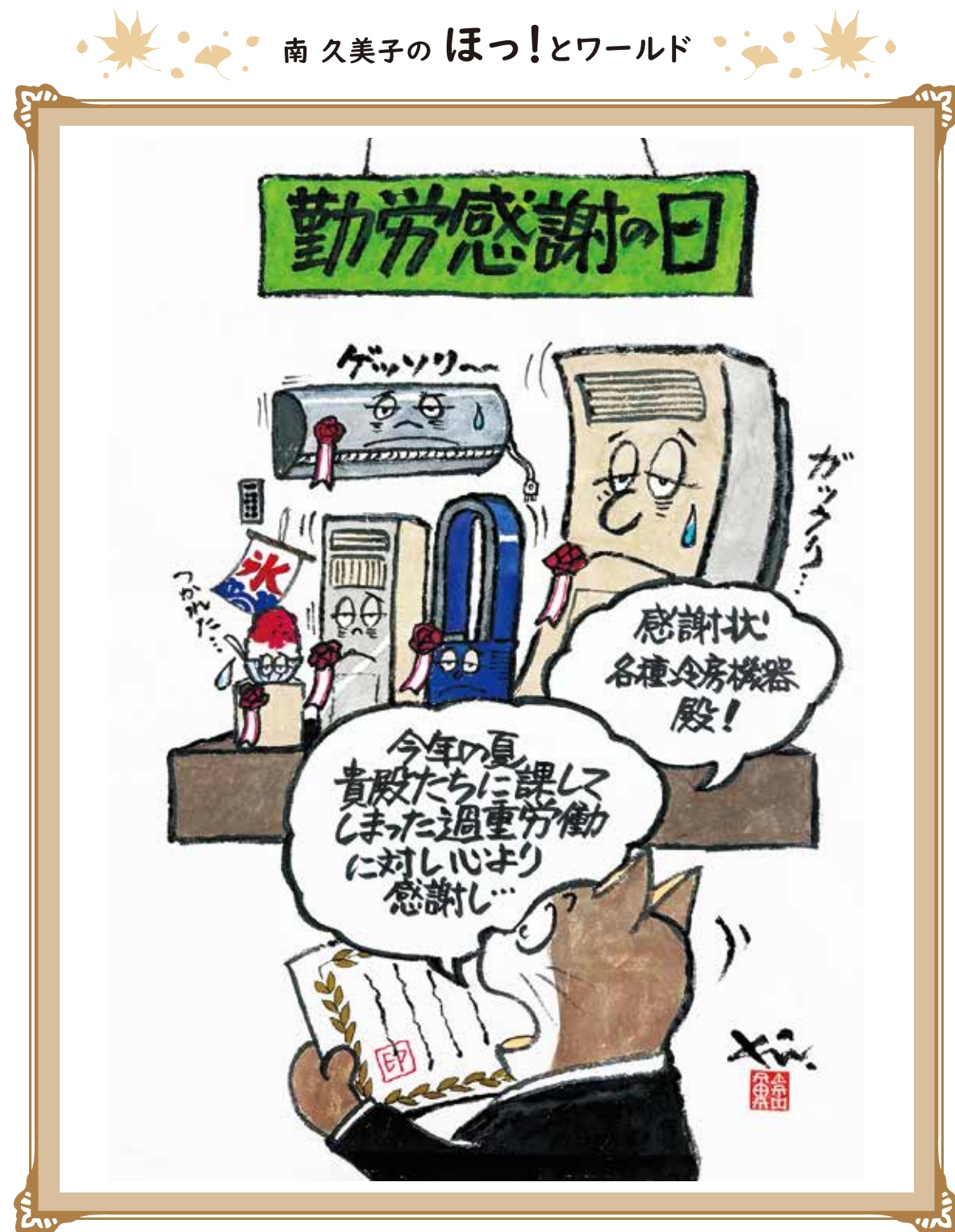


あなたはどの星？
どのキャラクター？
2次元コードをチェック!!

九星気学の星の対応表と
対応キャラクターの紹介は
2次元コードからご確認ください。

10月~12月のあなたの星の運勢は？

一白水星 スプリン クラー設備 一白水星 スプ太郎 10月は何事も順調だが、周囲とのトラブルも。思いやりを忘れず、過労に注意し十分な休息を。11月は恋愛チャンスあり。12月は終わりと始まりの時のなので、次の課題に取り組み忙しくも充実した年末になりそう。	二黒土星 ハルバ 二黒土星 バル子 10月は金運・恋愛運において実りの時。11月は本来慎重な人でも変化を求めがちなので、焦らず慎重に進んで。12月は評価され身の回りが華やかになりますが、集中力不足になりやすいかも。冷静を心掛けて。	三碧木星 火災 報知器 三碧木星 ホー子三郎 10月は環境が変わり積極性が増すが何事も慎重に進めたい。11月は知的な魅力があふれ周囲を存分に魅了できそう。12月は悩みやすくなる月かも。また、異性トラブルに注意し家族を大切にすることに注力。
四緑木星 泡 消火設備 四緑木星 あわ美 10月は頭が冴えわたり、仕事や趣味に思い切り打ち込めそうです。11月は何かと邪魔が入り集中しにくい時。読書や研究に充てましょう。12月は雑用が増えますが忍耐力で乗り切って。家庭円満に努めましょう。	五黄土星 粉末 消火設備 五黄土星 コナ五郎 10月は先が見通せずやきもきするかも。冷静に分析し信頼できる人から助言をもらって。11月は落ち着きや協調性が出る月に。12月は物事がすごいスピードで進展。また、丁寧な言葉を心掛けることが吉となります。	六白金星 制御盤 六白金星 制御六助 10月は周囲からの評価もグッド。日頃の努力がしっかり評価されそうです。11月はひらめきとスピード感が冴えわたる時。思い切って行動すると結果が出せます。12月は吉報あり。謙遜しつつ、大きく活躍できる時期です。
七赤金星 ガス系 消火設備 七赤金星 ガス志 10月は発展運あり。大きな仕事でも緻密な準備により大成功しそう。11月は人間関係が良好で、希望が叶いやすい時期です。12月は世話役として頼られる一方、独善的になりやすい面も。臨機応変さが重要です。	八白土星 避難はしご 八白土星 はしご八郎 10月は良くも悪くも周囲の評判が評価に直結します。縁談は吉。11月は相談されれば親身に受けて、負担はあっても評価は上がります。12月は強気な態度で事業を拡大できます。とはいえ、ほどほどが肝心です。	九紫火星 消火器 九紫火星 しょうかちゃん 10月は依頼を受けたら誠実に対応することで徳が積まれ開運します。11月は目上の人を味方につけて大きな勝負も吉です。12月は公私にわたり交遊が活性化し、忘年会や会食など楽しい飲食の機会が増えそうです。



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法人癒しのほっ代表 * 著書「今日はいいいことありそうだ」(光村推古書院発行)など

ボイス・メール
VOICE・MAIL

“ゆるっとアウトドア防災術”を読んで、新しくなった防災気象情報が、とてもわかりやすかったです。以前の気象情報からとてもシンプルになりましたね。「キキクル」のサイトのことも初めて知りました。記事にあるとおり、「レベル3・4でどう動くか決めておかない」と思いました。

✉ 岡山県Hさん

【編集室】

最近は大雨などによる災害が多発しています。「キキクル」では警戒レベルが随時更新されているので、サイトを見ながら避難のタイミングを検討するといいですね。事前に行動を決めておくのは大切なことだと思います。

このところ自然破壊による自然体系の変化が気になります。毎年の高温化、クマの出没と、考えられないようなことがたくさん発生しています。Y | MAGAZINEでもこのようなレポートをお願いしたいです。誌面がきれいで読みやすくなっており、Goodです。

✉ 大阪府Fさん

【編集室】

ご愛読ありがとうございます。環境の変化による災害にも対応できるよう、製品開発と情報発信に努めてまいります。これからも読みやすい誌面づくりを目指します。

仕事上のひと休みにちょうどいいY | MAGAZINEを読むと、日常生活でだんだん薄れがちな防災意識を呼び起こすキッカケになります。「たとえば備蓄している飲料水の期限がそろそろ切れるな」って思い出しました！

✉ 東京都Tさん

【編集室】

本誌が防災意識を刺激していること、大変嬉しく思います。備蓄品の消費期限はつい忘れてしまいがちなので、「私も確認しなければ!」と思いました。防災グッズの定期的な見直しもしてみてください。

“まちがいさがし”は、本当によくできているクイズですね。妻と交互に探し合っていて楽しんでいます。悩みながらも「おー!」「アッ!」と、生活を潤してもらっています。他誌によくあるレベルでなく、必死に考えた末に何とか正解に達する内容なので、やりがいがあります。

【編集室】

“まちがいさがし”をご夫妻で楽しんでいる様子が目に浮かび、こちらまで嬉しくなりました。今後も楽しんでもいただけるコンテンツづくりに励みます。

今、テレビ等で新しい気象情報、警報・注意報の説明をしているので、“ゆるっとアウトドア防災術”の記事が理解しやすかったです。巻末の“まちがいさがし”は、頭の体操になります。

✉ 福島県Fさん

【編集室】

自然災害は刻一刻と状況が変化していくので、常に情報を確認できるようにすることが大切です。気象防災速報をチェックして、安全確保のために行動できるよう心掛けましょう。



本誌へのご意見・感想や防火防災のひと工夫・体験談をお寄せください。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。

誠に勝手ながら、本号まで同封しておりましたアンケートはがきは、利便性向上と環境負荷低減の観点から、次号よりWEBアンケートへ移行いたします。今まで心のもったお便りをありがとうございます。次号からは下記二次元バーコードよりお送りください。スマートフォンから手軽にご回答いただけるようになりますので、引き続き皆様のご意見・感想をお寄せいただけますと幸いです。



まちがいさがし

左右に同じ絵がありますが、右の絵には左と異なる部分が11カ所あります。まちがいの数が**一番多いブロック**はA～Fのどれでしょう？
(印刷による汚れやカスレは違いには入りません)

A	D
B	E
C	F



応募方法

誠に勝手ながら、本号まで同封しておりましたアンケートはがきは、利便性向上と環境負荷低減の観点から、次号よりアンケートはがきでの受付を終了いたします。次号からは右記二次元バーコードのみでのご応募となります。たくさんのご応募をお待ちしています。

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

B

右記二次元バーコードを読み込んでWEBから応募が出来ます。是非ご利用ください!



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

クイズメ切りは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

2026年もあと数ヵ月。今年は、地震や水害など多くの災害に見舞われ、改めて防災の重要性を感じる年となりました。被災された方には心よりお見舞い申し上げます。忘れた頃にやってくるのが天災です。被災地以外にお住まいの方々も、非常時に備えて、避難計画や防災用品の見直しをしておきましょう。私たちも安全な社会づくりに努めます。