



火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

しゅん め どく そう
駿馬独創



力強く駆ける駿馬のように、時代を牽引していきたいと考えています

独創的なアイデアで、業界のトップを独走するために

より一層の努力を続けて参ります

本年も倍旧のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます

令和八年 元旦

Y | MAGAZINE (通巻231号) 2026年 1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… 2026

no.231



ヤマトプロテック株式会社

～YP-Message～



持続的に成長していくため これまで以上に「総合力」を高めていきます



2026年(令和8年)の新春を迎え、皆さまにはますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。また、旧年中は多大なるご支援ご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

昨年は、過去60年以上で最大規模の林野火災が各地で発生し、特に大船渡市では、最終的に約3,370haの焼失となりました。またリチウムイオンバッテリーによる火災も社会問題となり、これらの課題は防災に携わるものとして、抜本的な対策が必要と考えております。

国内情勢においては、国内で初めて女性の総理大臣が選出され、今後の政権運営を注視していく必要がございます。

世界情勢につきましては、日米、日中、北朝鮮情勢、ウクライナ情勢と日露関係、イスラエル・パレスチナ情勢など混沌としておりますが、多面的に動向を見極め、対応していく必要がございます。

本年は、物価高や円安の常態化、気候変動リスク、そして生成AIによる社会変革の兆しなど、デジタル技術や生成AI、自動化などのイノベーションが、より進化していくと考えられます。世界の潮流に乗り遅れないために事業を推進させていく必要がございます。

当社は、事業領域の拡大を踏まえ、関連事業のM&Aを推進しております。昨年は建築設備系企業、情報通信技術系企業、垂直統合モデルをさらに強化するため部品製造企業などをヤマトプロテックグループの傘下に加えました。

引き続き企業戦略の一環として取り組んでまいります。

また本年はPFAS規制による消防法改正に対応するため、有機フッ素化合物を使用しないゼロフッソワンの泡消火薬剤「OF1 FOAM」の型式承認を取得して、皆様にお届けできるようにいたします。

同時に独自技術である消火薬剤「K/SMOKE GAS」は、ガス系消火設備の代替として「エアロゾルガス消火設備」として総務大臣の承認を進めております。本年は本格的に拡販・普及に努めていく所存です。同時に「K/SMOKE PANEL、K/SMOKE DEVICE」の拡販も展開してまいります。

最後になりますが、昨今の企業を取り巻く環境は非常に変化が激しく、さらに企業が取り組むべき社会課題も多岐に渡ります。このような時代のなかで当社が持続的に成長していくため、社員一人ひとりが大切にすべき同じ目標を共有し、ありたい姿を描きながら、これまで以上にグループの「総合力」を高めていきます。今後とも、皆さまには、なお一層のご愛顧、ご鞭撻を賜りますよう心よりお願い申し上げます。

末筆になりましたが、本年も皆さまのますますのご繁栄とご健勝を心よりご祈念し、ご挨拶とさせていただきます。

2026年1月
代表取締役社長 大幸 斉

CONTENTS

- 01 YP-Message
持続的に成長していくため これまで以上に「総合力」を高めていきます
- 03 ニュースプラス1
ヤマトプロテックのPFAS規制対応
- 05 ニュースプラス2
ヤマトプロテックの5製品が“2025年度グッドデザイン賞”を受賞！
- 07 ニュースプラス3
環境省の“LiBパートナー”に認定！
- 08 製品紹介
K/SMOKE GAS / PANEL
- 09 ゆるっとアウトドア防災術
発火しやすい製品を安全に使うためには？
- 11 ニュースプラス4
東京都でPFOS含有消火薬剤の交換チャンス！
補助金の申請はお早めに！
ニュースプラス5
東海道・山陽新幹線に「K/SMOKE」の広告を掲示中
- 12 製品紹介
消火栓有効化システム「AEGIS HOLD（イージス ホールド）」
- 13 イロハヒケシ
丙午の年には火災が起こるってホント？
- 15 製品紹介
光ファイバー温度分布監視システム
- 16 九星気学×ヤマトプロテック製品
BOSAI9占い
- 17 VOICE MAIL
- 18 Quiz Y-Town



ヤマトプロテックは鹿島アントラーズ、サンロッカーズ渋谷を応援しております。



鹿島アントラーズ
©1992 K.A.F.C



サンロッカーズ渋谷
©SUNROCKERS



1.PFAS規制の概要

PFASとは、1万種を超える有機フッ素化合物の総称です。
水や油への耐性が高く、熱にも強い特性から広く産業製品に利用されています。しかし、一部のPFASが持つ人体・環境への有害性が問題視されるようになり、国際的な規制が進んでいます。

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。

2.PFASを一切含まない消火器を発売

ヤマトプロテックは、より安全な消火活動を目指し、有機フッ素化合物を一切含まない製品『OF1（ゼロフッソワン）シリーズ』を展開しています。

グッドデザイン賞受賞

GOOD DESIGN AWARD
2025年度受賞

OF1

LIQUID



YFX-3

種 別	小型消火器
型 式	強化液(中性)3L(蓄圧式、鉄製)
型 式 番 号	消第2020〜5号
使用温度範囲	−20℃〜+40℃
総 質 量	約5.8kg
全 高	約51cm
充てん薬剤量	3L
放射時間(20℃)	約51秒
放射距離(20℃)	3〜5m
能 力 単 位	A-1・B-1・C

本消火薬剤は消火器用消火薬剤の特許をもとに環境面に配慮して改良した消火薬剤です。

発売中

3.当社製 PFAS含有製品の対応

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。

消火器等

(表1) 当社製消火器 販売スケジュール

種 別	現行品			販売終了 時期	代替品	
	製品名	薬剤量(L)	能力単位		製品名	販売年月
強化液(中性) 消火器	YNL-M2X(自動車用)	2	A-1・B-1・C	終了(※)	なし	—
	YNL-3NX(電車用)	3.5	A-2・B-2・C			
	YNL-M3NX(自動車用)	3.5	A-2・B-3・C			
	YNL-6X	6	A-3・B-5・C			
	YNL-8X	8	A-4・B-6・C			
ハイパフォーマンス 強化液(中性) 消火器	YNX-1.5	1.5	A-1・B-1・C		開発予定	2026年 春以降
	YNX-2.5	2.5	A-2・B-2・C			
	YNX-3.5	3.5	A-2・B-3・C			
機械泡消火器	YVF-3	3	A-2・B-6			
	YVF-6	6	A-3・B-12		販売中	販売中
	YVF-20	20	A-10・B-20			
自動消火装置イブル	AVF-6B	6	—			
					YFX-3×1本(または浸潤剤)	
					YFX-3×2本(または浸潤剤)	
					YFX-3×3本(または浸潤剤)	
					YA-10NX	
					YA-20X	
					YA-50XIV	
					イブルADC-20B	

(※)ご注文済の製品に関しましては2025年12月末が最終出荷となります。

泡消火薬剤

(表2) 当社製泡消火薬剤 販売スケジュール

フッ素原料を一定量確保できたため、一部泡消火薬剤について追加生産が可能となりました。
新規受注可能なため、ご相談いただけますと幸いです。最終出荷年月は受付状況により変更となる可能性があります。

主な 適用火災	薬剤種別 (シリーズ名)	製品名	最終出荷年月	代替品
石油類 火災用	たん白泡 (エアフォーム)	エアフォーム310	販売継続	—
		エアフォーム610	販売継続	—
	水成膜泡 (アルファフォーム)	アルファフォーム210R	終了	・通常泡消火設備(準備中)
		アルファフォーム310R(※)	2026年12月	・通常泡消火設備(準備中)
		アルファフォーム310X	2026年12月	・特定駐車場用 泡消火設備(準備中)
		アルファフォーム320X	終了	—
	合成界面活性剤泡 (プロフォーム)	プロフォーム305	販売継続	—
		プロフォーム310	販売継続	—
		ニュープロフォーム	終了	—
石油類 火災用 ・ 水溶性 液体火災用	水成膜泡 (アルファフォーム)	ニューアルファフォーム	終了	—
	フッ化たん白泡 (マイティフォーム)	マイティフォーム3310	2026年12月	・粉末消火設備 ・水噴霧消火設備 (第三種消火設備)
		マイティフォーム3610	2026年12月	
		マイティフォーム3620	終了	
		ニューマイティフォーム	フッ素原料の 調達不可の場合	—

(※)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。

(表3) 第三種消火設備 対象物別の代替設備

消火設備の区分		泡消火設備	代替設備(例)
建築物その他の工作物		○	粉末、水蒸気、水噴霧
電気設備		—	粉末消火設備
第1類の危険物	アルカリ金属の過酸化物 またはこれを含有するもの	—	粉末消火設備
	その他の第1類の危険物	○	粉末、水蒸気、水噴霧
第2類の危険物	鉄粉、金属粉もしくはマグネシウム またはこれらのいずれかを含有するもの	—	粉末消火設備
	引火性固体	○	粉末、水蒸気、水噴霧、CO ₂ 、ハロゲン
	その他の第2類の危険物	○	粉末、水蒸気、水噴霧
第3類の危険物	禁水性物品	—	粉末消火設備
	その他の第3類の危険物	○	水蒸気、水噴霧
第4類の危険物		○	粉末、水蒸気、水噴霧、CO ₂ 、ハロゲン
第5類の危険物		○	水蒸気、水噴霧
第6類の危険物		○	粉末、水蒸気、水噴霧

※2025年12月現在

ヤマトプロテックの5製品が “2025年度 グッドデザイン賞”を



 **GOOD DESIGN AWARD 2025**

グッドデザイン賞とは

国内外の多くの企業・団体が参加する世界的なデザイン賞で、暮らしの質の向上を図るとともに、社会の課題やテーマの解決にデザインを活かすことを目的に、毎年実施されています。

★ OF1 LIQUID

(ゼロフッソワン リキッド)



GOOD DESIGN AWARD 2025

グッドフォーカス賞 受賞

[防災・復興デザイン]

環境への配慮と安全性を重視して、
フッ素化合物を一切含まない消火薬剤を使用した
日本初の中性強化液消火器

消火器特有の赤色だけでなく、
空間になじむシルバーカラー

フッ素を使用せずに
従来品と同等の消火性能を維持



OF1 FOAM (ゼロフッソワン フォーム)



フッ素化合物を含まず
環境への配慮と安全性を重視した薬剤

PFAS規制の対象外であるため、建物オーナー様は
安心して製品を設置し続けることができる

フッ素化合物を使わずに、
従来の水成膜泡消火薬剤と同等の消火性能を維持

サーミスタ式スポット型 熱感知器



スリムで目立たないデザインの熱感知器

動作ログデータが取得可能

特殊工具を使わない高い施工性で設置が簡単

K/SMOKE PANEL

(ケースモーク パネル)



ガソリン放火火災や
リチウムイオンバッテリー火災に対応した、
炎と反応して消火するシート状消火薬剤

0.2mmと軽量で薄く、
柔軟な加工性を活かして様々な用途に使用可能

世界初、カリウムを主成分とした人体と環境に安全な消火薬剤

K/SMOKE LIQUID

(ケースモーク リキッド)



森林火災を阻止する液体消火薬剤

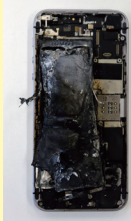
再燃防止性能により火災拡大を防止する

ほぼ水と同じ形状・性質なので、
放水飛行機・ヘリコプターなど、
従来の水を散布する設備で使用可能

環境省の“LiBパートナー”に認定!

近年リチウムイオン電池が原因となり、ごみ収集車やごみ処理施設で火災が多発しています。

これを受け、環境省ではリチウムイオン電池等の火災事故防止につながる啓発・回収・イベント等を実施する自治体・事業者等を募集し「LiBパートナー」として認定。ヤマトプロテックは総合防災カンパニーとして、LiBパートナーに認定されました。今後も、環境省と連携し、安全な社会の実現に貢献していきます。



LiBパートナープログラムについて

環境省や関係省庁とLiBパートナーが相互に協力し、近年、頻発しているリチウムイオン電池およびリチウムイオン電池を使用した製品に起因する火災事故等を防止することを目的とする。

詳しくはこちら



https://lithium.env.go.jp/recycle/waste/lithium_1/partner.html



【活動概要】

上記目的を達成するため、以下の活動を行う。



1

リチウムイオン電池等の適切な使用方法・排出方法の周知・啓発に關すること



2

リチウムイオン電池等の発煙・発火等の危険性の低減につながる取組や周知・啓発に關すること



3

リチウムイオン電池等が発煙・発火等した際の対処方法やその周知・啓発に關すること



4

その他リチウムイオン電池等に関する事で事務局が目的に資すると認めること

※LiBとは、リチウムイオン電池 (Lithium-ion Battery) の略称。



人と環境に安全! 自ら消火する消火剤

K/SMOKE GAS/PANEL

特許第6480023号(2016年6月出願)等の特許を取得

誤放出による死亡事故をゼロに! 「K/SMOKE GAS」

二酸化炭素消火設備のような、これまでのガス系消火設備は人体に有毒なガスを発生させるため、誤放出による死亡事故が発生しています。

「K/SMOKE GAS(ケースモークガス)」(特許出願中)は、人体に安全な新世代のガス系消火設備として活躍中。

クリーンで安全なガスを放出し、燃焼サイクルを断ち切って消火するシステムです。

痛ましい死亡事故を繰り返さないために、さらなる普及を目指しています。

人体に無害な薬剤



環境にも優しい設備



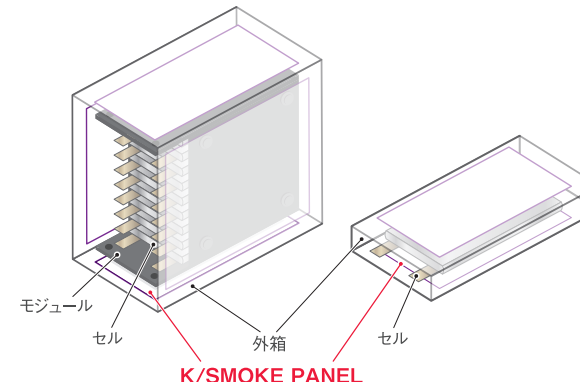
施工・メンテナンスの工期を大幅削減



リチウムイオン電池火災にも有効! 「K/SMOKE PANEL」

近年、モバイルバッテリーや加熱式たばこなどリチウムイオン電池(LiB)搭載製品が増加。それにとともに、市区町村が回収するゴミへのLiB混入による処理施設等の火災が頻発し、ゴミ処理が滞るといった社会生活に影響を及ぼす事態となっています。独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE)の発表によると、2020年から2024年までの5年間に、LiB搭載製品の事故は1,860件発生。※

「K/SMOKE PANEL(ケースモークパネル)」(特許出願中)は、そうしたLiB火災を抑制できるシート状の消火剤です。



※出典: NITE「夏バテ(夏のバッテリー)」にご用心
～「リチウムイオン電池搭載製品」の火災事故を防ぐ3つのポイント～

「K/SMOKE PANEL」はグッドデザイン賞受賞

GOOD DESIGN AWARD
2025年度受賞

リチウムイオン電池 釘刺し試験

釘刺し試験とは、リチウムイオン電池に釘を貫通させて意図的に内部短絡させる試験です。内部短絡は発火の原因となる可能性があります。リチウムイオン電池にK/SMOKE PANELを搭載し、釘差し試験を実施。どちらも内部短絡により発火しましたが、K/SMOKE PANELを搭載した電池は、瞬時に消火剤を放出して消火しました。



アウトドア

ゆるっと防災術 Vol. 29

なぜ発火するのか?&もし発火してしまったら

明けましておめでとうございます。あんどりのです。2026年も色々なお話をゆるっとお届けしますので、どうぞよろしくお願い致します!

さて、皆さんも1つはお持ちかと思いますが、モバイルバッテリーやポータブル電源など、リチウムイオン電池(以下「電池」と呼びます)を使う製品は防災用品やアウトドア用品としても身近な存在になりました。しかし、最近では発火事故が相次ぎ、不安に思う人も増えてきました。

各地で相次ぐ発火事故。 リスクはモバイルバッテリー以外でも

モバイルバッテリーによる火災は全国で報告されています。昨年は住宅・ホテル火災のほか、山手線、上越新幹線など交通機関でも発火事故や負傷者が出ました。また、国土交通省は7月から航空機内では座席上部に収納せず手元で管理するよう通達を出しましたが、10月には航空機内の発火事故が起きてしまいました。

そして、発火しているのはモバイルバッテリーだけではなく。電池はスマートフォン・ノートパソコン・ハンディファン・電動アシスト自転車等々、身近な充電式製品に使われています。

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)によると、2020~24年に1,860件の電池による事故が報告され、その約85%が火災です。さらに、ごみ焼却施設での火災は2023年に8,543件。報道されているのはほんの一部にすぎません。

では、なぜ火災が起こるのでしょうか?原因の多くは衝撃や高温です。電池内部の「セパレーター」が壊れるとショートを起こし、異常発熱・発火が起こります。また、炎天下の車内に放置すると化学反応が加速して発火することもあります。さらに、まだほとんど指摘されていませんが、地震時に家具や家電が転倒・落下して電池に衝撃を与えることが考えられます。新たな地震火災の原因となってしまうかれません。

万が一発火してしまった時の対応ですが、煙や炎が出ている間は絶対に近づかず、火花がおさまってから大量の水で消火します。そして、火が消えた後も高温が残るため、水に浸したまま消防へ通報するよう指摘されています。NITEの啓発動画※1はこれらが分かりやすくまとめられています。

安全に使うためには?&回収とリサイクルは?

火災のリスクのある製品なので、購入時はリコール情報や販売元の確認が必要です。NITEは「安価な非純正バッテリーのリスク」を理解し、PSEマーク付き製品を選ぶよう呼びかけていますし、東京消防庁も充電中の火災が6割とした上で非正規品のリスクを呼びかけています。さらに同庁は、「熱がこもる場所での使用」「膨らみ・変形」「落下」「発熱」「充電できない」等々、いずれかが見られたら使用を中止するよう指摘しています。

そして、製品の回収ですが、正規品でリサイクル

マークがあるものは自治体や家電量販店で回収可能です。※2環境省も2026年からモバイルバッテリーを小型家電リサイクル法の対象に加える方向で調整しています。一方、まだ回収を行っていない自治体もあるため、NITEは膨張した製品など、不安があれば保管時は金属容器や土鍋などに入れるよう注意を呼びかけています。

膨らんだら

金属容器や土鍋に入れて延焼しないようにして販売店へ相談を!

発火したら

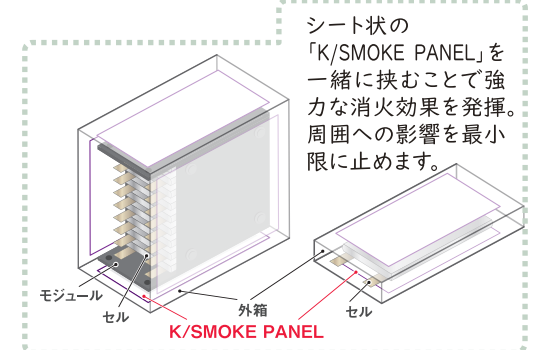
煙や炎が出ている間は近づかず、火花がおさまってから大量の水をかけて消火し、水没させて消防へ通報を!

そもそも発火しにくい製品があれば良いのでは?

これらの対策を心掛けていても、そもそも発火しやすい製品が世の中に溢れている現状そのものに、疑問が残ります。火災につながることを思えば「はじめから“燃え広がりにくい”構造を持つ製品が普及してほしいな」と思うのです。

ここで、読者の皆さんも私と同じように、ある製品が思い浮かんだのではないのでしょうか。そう、ヤマトプロテックさんの「K/SMOKE PANEL」です。※3このパネルはカリウムを放出して自ら消火する仕組みを持つ特殊素材で、電池の

発火にも対応できるのが特長です。シート状の「K/SMOKE PANEL」を電池内部に組み込むことで、異常発熱時に瞬時に反応し強力な消火効果を発揮します。



せっかく備えた防災グッズが火災を招くのは本末転倒です。“安さより安全”そのシンプルな原点をもう一度大切にして、安全性能が高い製品を多くの人が選んでくれれば良いなと思っています。

※1 NITEのモバイルバッテリー発火事故への対処動画
<https://www.youtube.com/watch?v=cG3dtAnRL50>
 ※2 リチウムイオン電池の回収、リサイクルを推進している一般社団法人 JBRCのサイトで回収ボックスの場所を検索できます。
<https://www.jbrc.com/>
 ※3 「K/SMOKE PANEL」製品ページ・試験動画
https://www.yamatoprotec.co.jp/wp/wp-content/uploads/ksm_catalog.pdf
https://youtu.be/hK1AUt00ge8?si=yeN3tD_OV0HQnemI
 <参考資料> <https://www.nite.go.jp/data/000158238.pdf>
https://www.tfd.metro.tokyo.lg.jp/content/000042919.pdf?utm_source=chatgpt.com

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・減災りす便り』をweb連載中。



東京都でPFOS含有消火薬剤の交換チャンス!

東京都では、都内に駐車場を有する事業者等を対象に、PFOS含有消火薬剤を交換する際の**新しい消火薬剤の購入費**および**撤去した消火薬剤の処理費などの補助**を実施しています。この機会に安全な消火薬剤への交換を推進してください。

ご不明点等ございましたら、お気軽にご相談ください!



補助対象者	大企業、中小企業、マンション管理組合、その他公益法人 等
補助対象機器	都内の駐車場に設置した固定式泡消火設備
補助対象経費	・PFOS非含有泡消火薬剤の購入・据え付け等に要する費用 ・泡消火薬剤貯蔵槽、配管等の洗浄に要する経費 ・撤去したPFOS含有泡消火薬剤の処理に要する経費 等
補助金の額	[大企業] 補助対象経費の1/2の額 (上限500万円) [その他] 補助対象経費の2/3の額 (上限700万円)
申請期間	2026年3月31日まで ※交付申請受付は、予算の限度額に達した時点で、受付終了となります。

申請手続きなどの詳細は下記ページをご確認ください

<https://www.tokyokankyo.jp/apply/pfos/>



東海道・山陽新幹線の乗降ドア付近(デッキ額面)に広告を掲示しております

企業PRの一環として2026年1月1日から31日までの1ヶ月間、東海道・山陽新幹線の乗降ドア付近(デッキ額面)に「K/SMOKE」の広告を掲示しております。ご乗車の際には、ぜひご覧ください。

掲示期間: 1/1~1/31

掲示場所: 2・4・5・6・7・10・11・12・13・16号車
(グリーン車は9号車と10号車の間)



※駅、社内及び係員への問合せはご遠慮ください。広告をご覧の際は、他の利用者の通行の妨げにならないようご注意ください。



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。

消火栓 + 放水型SPヘッド + 連結送水口システム

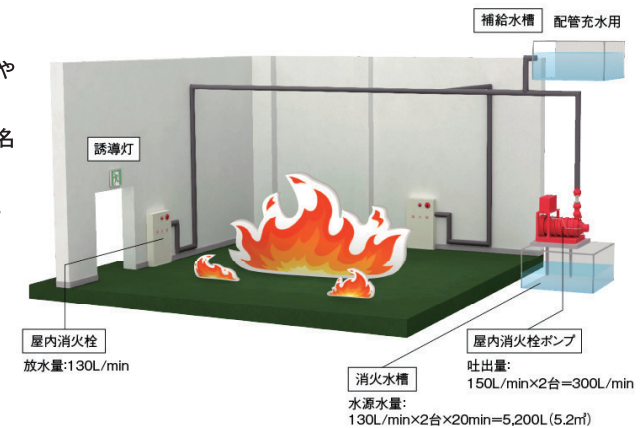
メリット1 命を最優先に
安全な場所への避難を優先でき、従業員の命を守る。

メリット2 火災を最小限に
屋外から消火活動ができるため、延焼防止につながる。

メリット3 手間もコストも最小限に
既存の消火栓を有効活用するため、設置の手間もコストも削減。

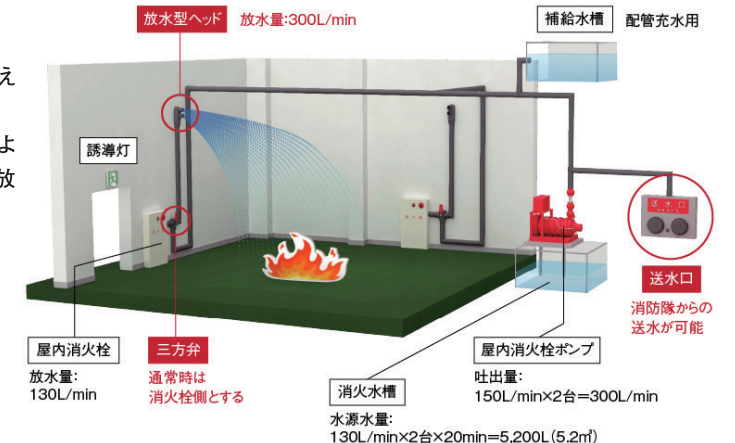
通常時

- 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人以上が必要。
- 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。



ヤマトプロテック公式YouTubeチャンネルにPV動画を公開中!

<https://www.youtube.com/watch?v=QXRQJRC2Vms>

カタログを公開中!

https://www.yamatoprotec.co.jp/wp/wp-content/uploads/products_about_syokasen_sprinkler_catalog.pdf



丙午の年には火災が起こるってホント？

今年の干支は丙午（ひのえうま）。中国では丙午の年は厄災が多いとされており、日本でも古くから丙午の年には火災が多発すると言われています。なぜそのような話が広まっているのでしょうか。今回は、丙午と火災の関係についてのお話です。

「火」の要素を持っている「丙午」

干支は、十干と十二支を組み合わせたものです。十干とは、中国の五行思想から発生したと言われる「甲・乙・丙・丁・戊・己・庚・辛・壬・癸」の10要素。十二支は、皆さまご存知の「子・丑・寅・卯・辰・巳・午・未・申・酉・戌・亥」の12種類の動物のことで、この十干と十二支には、「五行説」による5つの要素が割り当てられています。「五行説」とは、万物は「木・火・土・金・水」の5つの要素から成り立っていると考える古代中国の思想。これによると、「丙午」は五行の「火」に当てはまります。



そのため、丙午の年には火災が多いとされている説があるのです。また、放火事件を起こしたことで知られる八百屋お七が丙午の生まれだったという説も、丙午と火災を結びつける要因のひとつのようです。しかし、お七の生まれ年には諸説あり、本当に丙午に生まれたかどうかはわかっていません。

丙午の年には出生率が低下

余談ですが、ひと昔前の日本には「丙午の年に生まれた女性は気性が荒く、夫に災いをもたらす」という迷信がありました。そして、丙午の女性の代表として八百屋お七の名が挙げられていたのです。もちろん、根拠のない迷信ではあるのですが、前回の丙午の年にあたる1966年には出生率が減少していた事実があります。



これは、迷信を信じた人々による産み控えが原因だとされています。現代では考えにくいことですが、当時は多くの人が丙午の年に生まれた女性に対して偏見を持っていたようです。

干支の豆知識

干支には60通りの組み合わせがあり、60年で生まれ年の干支に還ることから、60歳は「還暦」と呼ばれています。そして、元の暦に還る「還暦」は、生まれ直して人生を再スタートさせる節目の年として祝われているのです。

ロンドンの大火が丙午の年に発生

ところで、実際に丙午の年には火災や災害が多発していたのでしょうか。過去の丙午の年をみると、特に火災が多かったという事実はないようです。以前にご紹介した江戸時代の大火災、「明暦の大火」「明和の大火」「文化の大火」が発生したのも、丙午の年ではありませんでした。ただ、丙午の年である1666年に、英国のロンドンで大火災が発生していました。



ロンドンの大火は、1666年9月に発生。火元はロンドン橋の近くにあるパン屋でした。パン屋のあったブディング通りは木造建築が密集していた地区で、火災は4日間にわたり燃え広がって約13,000軒の家屋が焼失。セントポール大聖堂をはじめ、80以上もの教会も焼け、ロンドン市街の約85%を焼き尽くす大火災となりました。当時のロンドンは猛暑で空気が乾燥しており、強風で炎がどんどん燃え移ったと言われています。この大火を教訓として、ロンドンでは木造建築が禁止され、家屋はレンガや石造りで再建。道幅も広げて火災に強い街づくりを目指して復興が行われました。石造りの建物が並ぶロンドンの街並みは、大火の復興によって築かれたものだったのです。

ロンドンにはこの大火による犠牲者の追悼と街の復興を記念して石造りの塔が建てられ、今も街にそびえています。石塔の台座部分には、復興に尽力したチャールズ2世の姿が刻まれています。



丙午の年に火災が多いのは迷信

ロンドンの大火は偶然にも丙午の年に発生しましたが、日本では丙午の年に大火の記録はありません。結局のところ「丙午の年に火災が多発する」というのは、単なる迷信だと言えます。だからといって「丙午の今年に大火は起こらない」と油断するは禁物。大火が発生する可能性はいつでもある、と考えて常に火災に備えることが大切なのではないでしょうか。

日本もロンドンも、火災の経験を活かして安全な街づくりを行ってきたことがわかります。地震や豪雨などの天災とは違い、火災は予防することができる災害です。過去の大火を教訓として火災予防に努めることが重要だと、改めて感じました。





温度異常をいち早く発見して火災予防

光ファイバー温度分布監視

サーマルカメラ

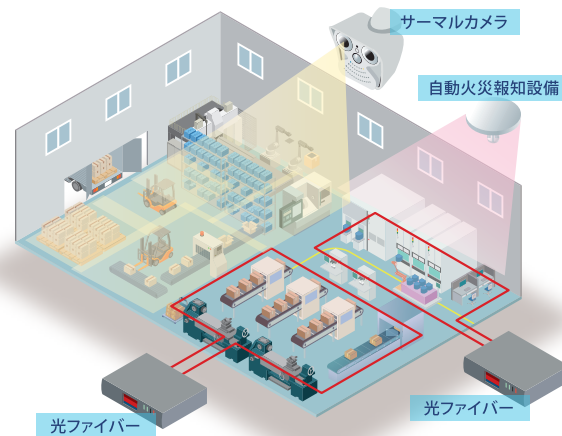
火災発生リスクのある場所に設置することで、早期に温度異常を検知するシステム。
遠隔から常時監視できるため、建物管理の負担も軽減します。

異常を早期検知するシステム

最新の設備やシステムが普及する中、火災リスクは多様化しています。一方で、建物管理に従事する人手は減少傾向にあります。火災につながる異常の発見が遅れると、甚大な被害が生じる可能性があります。

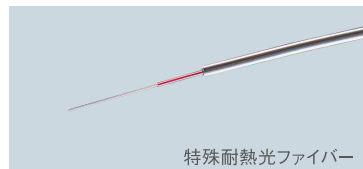
おすすめの設置場所

各種工場／プラント／データセンター／ごみ処理場
バイオマス発電所／物流施設／インフラ設備など



光ファイバー温度分布監視

光ファイバー温度分布監視システムDTSは、光ファイバー自体が温度センサーとなり長距離の温度分布をリアルタイムで連続的に測定。温度異常を早期に検知します。



特殊耐熱光ファイバー

サーマルカメラ

対象物から放射される赤外線※を捉え、温度に換算して異常を早期に検知します。



※赤外線とは、可視光線よりも波長が長い光の一種で、熱を持つ物体は赤外線を放出しています。

九星気学×ヤマトプロテック製品でアナタの運気を占います

BOSAI 9占い

2026 1月～3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。



アナタはどの星？
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できます。

1月～3月のアナタの星の運勢は？

一白水星 スプリンクラー設備 一白水星 スプ太郎 1月は体力・気力が充実し強運ですが、謙虚さを忘れず。2月は宴会や会食が増え、社交が活発に。3月は人生の節目になりやすいタイミングであり、転職や引っ越しの話が浮上。結論は先延ばしでもOKです。	二黒土星 バルブ 二黒土星 バル子 1月は努力が実りそう。ただし金銭管理はしっかりと。2月は気持ちや環境の変化がありますが、まだパワー不足。神仏に親しむと吉です。3月はひらめきに恵まれ目立つ存在に。これまでの実績が正当に評価されそう。	三碧木星 火災報知器 三碧木星 ホーテ三郎 1月は変化を求めがちですが、動く時ではありません。2月は難題解決には最適ですが、縁の変わり目の暗示も。3月は悩み多き時ですが、研究や学習で存在感を示せそう。派手さはなくとも味わい深い月です。
四緑木星 泡消火設備 四緑木星 あわ美 1月は努力が認められ表舞台に立つことになりそう。ただ調子に乗らないよう注意を。2月は守りの時なので慎重に。風邪にも注意を。3月は地道な歩みが吉。交際運も良く、特に家庭円満で楽しく過ごせそう。	五黄土星 粉末消火設備 五黄土星 コナ五郎 1月はミスが増え、異性と距離感にも注意が必要。2月は優柔不断になりがちですが、我慢強さを発揮すれば平穩に乗り切れます。持病に注意を。3月は勢いが出ますが、感情の爆発を防ぐことが大切です。	六白金星 制御盤 六白金星 制御六助 1月は普段の強気が和らぎ人間関係が良好に。忍耐が重要と学ぶ時です。2月は運気が急上昇し、新規事業やプロジェクトが好調に進行。3月は良縁あり！メールや電話などコミュニケーションを丁寧に行うべし。
七赤金星 ガス系消火設備 七赤金星 ガス虎 1月は独創性で評価を得られそう。運氣急上昇ですが軽口には注意を。2月は遠方から良い話が舞い込みます。社交運も活発化。3月は強く出ると反発されることもあります。寄り添う気持ちが打開策となります。	八白土星 避難はしご 八白土星 はしご八郎 1月は社交・事業ともに盛運。機運に乗り難題解決を図りましょう。2月は人間関係をめぐる心配事が増えそう。上位に立とうとせず、同じ目線で接する態度が吉。3月は公私ともに充実し、大きな事が成せるかも。	九紫火星 消火器 九紫火星 しょうかちゃん 1月は聞き役が成功への道。精神の満足を得られ幸運も到来。2月は実務能力でトラブルを突破できそう。有力者からのサポートも。3月は突然の変化に対応できるよう、財布の紐を引き締めて。恋愛は好調です。

「ゆーっとアウトドア防災術」に記載されていた能登半島地震と熊本地震の虚偽情報の件数比較には驚きました。同時に「正確な情報だけが届く社会を目指すなら、災害時は『一旦止まる』が新しいマナー」は肝に銘じようと思います。

✉ 京都府 Yさん

【編集室】

多くの情報があふれ、フェイク動画など偽情報も増えている今、何が事実かを見極めることは本当に困難ですね。特に災害時には、誤情報に惑わされず、自分の判断で正しい選択ができるよう日頃から情報収集することが大切だと感じています。

ちょうどいい読み応えとボリュームで、YPの納入先や商品について知れて良かったです。また、その他の内容も面白く読ませていただきました。

✉ 千葉県 Hさん

【編集室】

Y MAGAZINEを楽しんでいただいていること、とても嬉しく制作の励みになるお言葉です。これからも毎号楽しみにしていただけるような、バラエティに富んだ内容での紙面構成を心掛けていきますのでご愛読ください。

「防災ホットレポート」のKITTE大阪の記事は、具体的な施設を題材に防災について紹介していたので、身近なこととして興味を持ってました。PFAS規制対応の記事は、さまざまな消火器があることを読み取れましたが、専門的な内容が多く、深くは理解できなかったのもう少し一般的な知識で理解しやすいものだと思いいました。

✉ 大阪府 Oさん

【編集室】

ご指摘ありがとうございます。一部の消火薬剤に含まれているPFASは、有害性が問題視され国際的な規制が進んでいます。今後はよりわかりやすい記事になるよう努めます！

『K/SMOKE PANEL』は薄いのにしっかり消火できてすごい。すべてのリチウムイオン電池に搭載されることを願います。

✉ 大阪府 Kさん

【編集室】

最近、増加しているリチウムイオン電池火災を防止するため、『K/SMOKE PANEL』の普及を推進しています。シート状の消火剤は天井や壁に建材として貼り込むことも可能なので、活躍の場を広げていきたいと考えています。

「イロハヒケシ」を読んで。奈良の東大寺、興福寺、春日大社が大好きで、大仏さまはもちろんのこと、二月堂の修二会には大変興味があり、何度か通っておりまして。歴史ある木造建築、仏像など、火災には最も弱い材料でありながら、その火を使ったお松明行きが大切に毎年執り行われていることは不思議です。一般家庭も木造建築が多く、リスクとなる火の使用は減らされている現代。リスクを自覚しながらも火と安全に共存している生活を考えてみたいと思いました。

✉ 新潟県 Sさん

【編集室】

火災リスクはあるものの、「火」は私たちの暮らしに欠かせないものです。修二会をはじめ、お祭りでも火を使うことがよくあります。火と安全に共存していくため、より一層防火対策に力を注ぎたいと思います。



本誌へのご意見・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。



ピースさがし

バラバラになったピースを元の絵にあてはめても正しいピースは1つしかありません。A～Hの中から絵柄の正しいピースを1つ探し出してお答えください。(印刷による汚れやカスレは違いには入りません)



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

A

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/>

クイズメ切りは 2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

新年あけましておめでとうございます。丙午(ひのえうま)の2026年は、情熱的なエネルギーに満ちた、挑戦や飛躍の年になると言われています。新たな行動を起こすことで、大きな成長が期待できる年になりそうです。強い意志を持って力強く突き進んで、希望にあふれる未来を切り拓いていきましょう。皆さまにとって飛躍の年となることを願っています。