

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

検索



火の安心を、つくろう。
ヤマトプロテック

Y | MAGAZINE (通巻230号) 2025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… 2025

no.230



ヤマトプロテック株式会社

～YP-Message～

秋の夜、月光浴で心身ともに安らかに

厳しい残暑が続いていますが、日が短くなってきた今日この頃。「秋の日はつるべ落とし」と言うように、これからは日に日に夕暮れが早くなり、夜が長くなっていきます。とは言え都会では、街灯や店の明かりで夜になっても結構明るいものですよね。しかし、現代のように電気が普及していなかった時代には、夜の闇はもっと深かったことでしょう。だからこそ、昔の人々は闇夜を照らす月明かりに心惹かれ、月を愛でる「お月見」の風習が生まれたのだと思われます。お月見が広まったのは平安時代とされており、当時の貴族たちは月を眺めながら酒を飲んだり詩を詠んだりしていました。庶民がお月見を楽しむようになったのは、江戸時代になってから。夜空に輝く満月にお供えものをして、豊作を祈り感謝を捧げていたようです。お月見のお供えものと言えば、月見団子が一般的ですが、関東と関西では月見団子の形が違うことはご存知でしょうか。関東では、白くてまん丸い団子が一般的で、関西では俵型の団子にこしあんを巻き付けた

ものが一般的です。俵型の起源は里芋にあるそうで、古くからお月見には里芋をお供えしていたことから、関西では団子を里芋に似せた形にしているのだとか。お月見には、団子やススキの他に、カボチャや芋、栗、柿など旬の野菜や果物もお供えして収穫に感謝するのが習わしとなっています。

日が暮れて暗くなると、早く家に帰りたくなる気持ちと、ネオンに誘われて夜の街に繰り出したい気持ちがせめぎ合う人もいるのでは？しかし、満月が美しい夜くらいは早めに帰宅して、のんびりお月見を楽しんでみてはいかがでしょうか。月の光を浴びる月光浴には、心身のリラックスや浄化作用があるとされ、月のエネルギーに満たされて心が安定し、睡眠の質も高まると言われています。月が美しい秋の夜。たまには家の電気を消して、電子機器も遠ざけて、月明かりの下で自身と向き合う静かな時間を過ごしてみませんか？

それでは今回も、Y-MAGAZINE・秋号をお楽しみください。

CONTENTS

- 01 **YP-Message**
秋の夜、月光浴で心身ともに安らかに
- 03 **防災ホットレポート**
KITTE 大阪
- 07 **ニュースプラス1**
ヤマトプロテックのPFAS規制対応
- 09 **ニュースプラス2**
「環境に配慮した消火設備の設置基準に関する検討」(要点まとめ)
- 10 **製品紹介**
光ファイバ温度分布監視&サーマルカメラ
- 11 **ゆるっとアウトドア防災術**
災害に関するデマ情報のお話
- 13 **製品紹介**
サーミスタ式スポット型熱感知器
ニュースプラス3
四国支店移転のお知らせ
- 14 **製品紹介**
消火栓+放水型SPヘッド+連結送水口システム
- 15 **製品紹介**
K/SMOKE PANEL / GAS
- 16 **ニュースプラス4**
ヤマトプロテックのECサイト HIKESHI.com
ニュースプラス5
NHKワールドの番組にK/SMOKEが登場
- 17 **イロハヒケシ**
大仏さまと共に災害を乗り越えてきた東大寺
- 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、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

歴史ある場所に誕生した「KITTE 大阪」にヤマトプロテックが消火設備を納入。

KITTE OSAKA



2024年7月、JR大阪駅西地区の複合施設「JPタワー大阪」に「KITTE大阪」が誕生しました。

この場所は、初代大阪駅の跡地であり、その後は旧大阪中央郵便局舎が建っていました。

その歴史ある場所に生まれた新しい商業施設に、ヤマトプロテックが消防設備を納入しました。



「KITTE大阪」の概要について教えてください。

「KITTE大阪」が入る「JPタワー大阪」は、西日本最大のターミナルであるJR大阪駅と直結した大型複合施設でオフィス、劇場、ホテルなどさまざまな機能を備えています。「KITTE大阪」は、地下1階から地上6階まで商業フロアを展開。各フロアで「日本各地のUNKNOWN(見知らぬ、未知の)」を、“知って、試して、味わって、過ごして”いただける多様な体験を提供しています。



郵便局のキャラクター「ぼすくま」で装飾された2つのポストは、鈴木様が発案されました。
日本郵政不動産株式会社 鈴木様



クリエイティブスペース「Ax CROSS」

「KITTE大阪」のコンセプトについて教えてください。

「KITTE 大阪」が誕生したのは、1874年に開業した初代大阪駅の跡地であり、1939年からは旧大阪中央郵便局舎が建っていた場所です。これまで多くの人々が行き交い、たくさんの出会いを生み出してきました。そんな歴史ある地にオープンした「KITTE大阪」は「UNKNOWN（見知らぬ、未知の）」をコンセプトに、まだ知らない、まだ体験したことのない、日本各地の魅力的なヒト・モノ・コトを集め、日本の良さを発見・再認識できる場所になることを目指しています。



旧大阪中央郵便局保存建屋

日本各地の名産品やグルメも楽しめるそうですね。

「KITTE 大阪」には、日本各地の“いいもの”や地域の食文化を楽しめる114店舗が集結しています。「Feel JAPAN Journey（ええもん にっぽん めぐり）」と名付けた2階フロアには、北は北海道、南は沖縄まで各地のアンテナショップなどが並び、名産品をはじめとする各地の魅力を楽しむ人たちが賑わっています。また、全国の名店や日本初上陸となる世界の名店などが集まる4階5階のレストランフロアも人気です。



消火器



Feel JAPAN Journey（ええもん にっぽん めぐり）



レストランフロア

施設を管理するうえで特に気をつけていることはありますか？

まず優先するべきは、ご利用者への「安心・安全」な環境の提供であると考えています。「JPタワー大阪／KITTE 大阪」をご利用する皆さまが安心・安全に過ごしていただけるよう施設関係者の方々と協力、連携し、常に多角的な視点で施設の小さな異常も見逃さないよう気を配っています。



JPビルマネジメント株式会社 川口様



CXヘッド



CXヘッド



移動式粉末消火設備



流水検知装置



ポンプ室

編集室

今回は、大阪に新たなつながりを生む起点「KITTE 大阪」に伺いました。歴史と創造性が融合するアイデアが各所に散りばめられている心躍る空間が広がっていました。魅力的な大阪の新名所「KITTE 大阪」に弊社消防設備を納入でき、大変光栄に思っています。これからも消防設備の提供を通じて、人々のつながりを守っていきます。



今回納品した製品

- 特定駐車場用泡消火設備「CXシステムⅢ」
- 移動式粉末消火設備「YDA-75CG」
- 消火器

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（オーエフワン）シリーズ』を展開しています。

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

〈販売終了年月〉2025年 9月末

〈最終出荷年月〉2025年12月末

(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
	製品名	薬剤量(L)	能力単位	
強化液(中性) 消火器	YNL-M2X(自動車用)	2	A-1・B-1・C	2025年9月
	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	2025年3月 終了済
	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	2025年3月 終了済
	YVF-6	6	A-3・B-12	
	YVF-20	20	A-10・B-20	
自動消火装置エイブル	AVF-6B	6	—	

代替品	
製品名	販売年月
なし	—
開発予定	2026年 2月
YFX-3×1本(または浸潤剤)	販売中
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	
エイブルADC-20B	

泡消火薬剤

(表2) 当社製泡消火薬剤 販売スケジュール

主な 適用火災	薬剤種別 (シリーズ名)	製品名	最終出荷年月
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	終了済
		アルファフォーム310R(※)	2026年12月
		アルファフォーム310X(※)	2026年12月
		アルファフォーム320X	終了済
	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		終了済	
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	終了済
	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
		マイティフォーム3610(※)	2026年12月
		マイティフォーム3620	終了済
		ニューマイティフォーム	フッ素原料の 調達不可の場合

代替品
—
—
・通常泡消火設備(準備中)
・通常泡消火設備(準備中) ・特定駐車場用 泡消火設備(準備中)
—
—
—
—
・粉末消火設備 ・水噴霧消火設備 (第三種消火設備)
—

(※) フッ素原料を一定量確保できたため、追加生産が可能となりました。よって、下記の通り受付いたします。
新規受注可能なため、ご相談いただけますと幸いです。また、最終出荷年月は変更となる可能性があります。

(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



令和7年度 第1回予防行政のあり方に関する検討会 消防庁予防課 「環境に配慮した消火設備の設置基準に関する検討」 要点まとめ

これまでの検討概要

- 駐車場等に設置されている泡消火設備には、油火災への消火性能を高めるため**PFASを含有する泡消火薬剤が広く使われている**が、PFASに対する環境規制は国際的に拡大している。そのため、駐車場の泡消火設備については**必要な性能を確保しつつ、PFASを含有しない泡消火薬剤への切替えに係わる負担が小さくなるよう技術的な要件の整理を行った。**
- 海外では駐車場にスプリンクラー設備が設置されていることを踏まえ、水系消火設備についての有効性を評価し、基準化に向けた検討を進めることとなった。

駐車場の水系消火設備の現状

- 現行基準では、駐車場に設置できる水噴霧消火設備は泡消火設備と比較して放水量が多いため、ポンプや配管等に係わるコストや、設置の負担が大きい。

検討の進め方

- ① 海外における駐車場のスプリンクラー設備に関する基準等の調査を行う。
- ② 水系消火設備を用いて実車による消火実験等を実施し、その有効性を評価する。
- ③ 上記①②の結果を基に、駐車場に適した水系消火設備の設置基準を検討する。



水噴霧消火設備と泡消火設備の概要

○ 水噴霧消火設備は、基本的には駐車場・石油プラントの消火設備として適用するものです。しかし、現在では高压タンクの冷却用としても高く評価され、温度計と連動させて高压タンクの温度上昇を防ぐための設備として多く採用されています。

○ 泡消火設備は引火性液体を対象とし、主に危険物取扱所および製造・貯蔵庫、駐車場などに設置されます。水と消火薬剤を比例混合した水溶液を泡放出口より空気を含むエアフォームとして散布し、燃焼面を覆い空気を遮断するとともに冷却効果で消火を行います。



いち早く異常を検知して火災を予防

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。



光ファイバ温度分布監視

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。

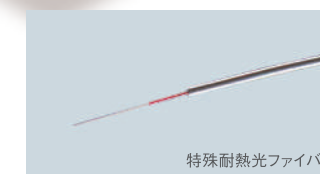
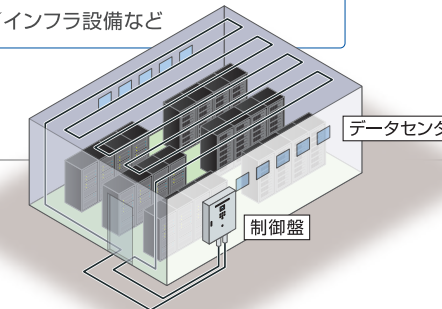
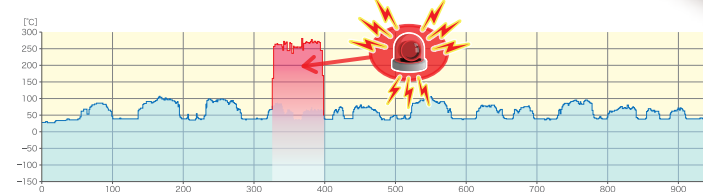
おすすめの設置場所

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

OPTICAL FIBER TEMPERATURE DISTRIBUTION MONITORING

光ファイバ温度分布監視

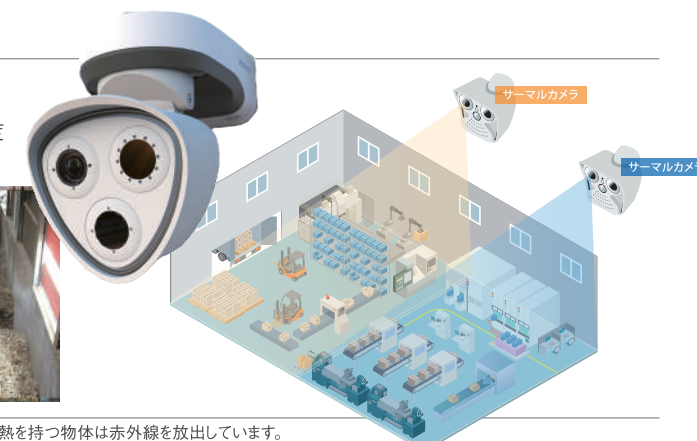
光ファイバ温度分布監視DTSは、光ファイバ自体が温度センサーとなり長距離の温度分布をリアルタイムで連続的に測定。温度異常を早期に検知します。



THERMAL CAMERA

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。

アウトドア

ゆるっと防災術 Vol. 28

こんにちは。あんどりすです。今年は猛暑でしたが季節も少し秋めいてきました（このコラム執筆中はまだまだ暑いですが希望を込めて）。「そんなこともあったね」と懐かしと思う方もいるかもしれませんが、今回は災害に関するデマ情報のお話です。

デマ情報の拡散は、経済も救助機会も損失させます

「今年の7月5日に地震が起こる」とされた「予言騒動」を覚えていますか？この予言の出所は、たつき諒氏のマンガ『私が見た未来 完全版』（2021年刊）でした。旧版では「2011年3月に大災害」と描かれていたことが東日本大震災と一致したとされ、完全版としてあとがきや帯に書かれた「2025年7月5日」が改めて注目されたのです。SNSやYouTubeなどの動画を通じて特に台湾や香港などのアジア圏で拡散し、日本旅行のキャンセルや航空便の減便も報じられました。それらの経済的な損失は約5,600億円（野村総合研究所試算）との試算もあります。

その後、著者本人が「7月5日は夢を見た日で地震の日ではない」と明言し、気象庁もそのような地震予知は不可能で「デマ」と強く否定しましたが、情報の拡散は止まりませんでした。また、7月30日のカムチャツカ半島付近の地震で日本に津波警報が出ると、「予言が当たった」と拡散する例もありました。「日本とフィリピンの間」という予言での震源地とは全く異なりましたが、「7月5日」と同様に「念のためシェア」された人もいらっしまったようです。

ただ、偽の災害情報が人命救助を妨げた事例

があります。昨年の能登半島地震では、実際の救助要請のうち約1割の104件が偽情報※1と考えられています。現場に駆けつけたものの要救助者がいなかったケースもあり「もしその出動で他の人を助けられていたら……」と考えさせられます。2016年の熊本地震時の虚偽の救助要請は1件だったことに比べて、急激な増加です。背景には「アテンションエコノミー」と呼ばれる、SNS上で注目されるほど収益につながる仕組みの拡がりがあります。注目を集めるために情報を捏造し、実際に偽計業務妨害で摘発された人もいます。そうした投稿を善意だったとしても拡散してしまうのは避けたいですね。

心が動いた情報には、逆に立ち止まることも

近年はAIによるフェイク動画の偽情報も登場し、真偽の見極めが年々難しくなっています。だからこそ最近では「正しいかどうか」よりも「心が動いたときほど、一度シェアを止める」習慣が大切だとされています。

「本当の救助情報もあるのに止めて大丈夫？」と思うかもしれませんが、感情に訴える情報は止めようとしても自然と拡がってしまうのが現実です。それでも、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」が新しいマナーだと知っておいてください。

また、災害時は例えば「品川ナンバーの黒の〇〇という車種で、外見が△△という人が強盗や性犯罪をしています」という防犯デマが多く拡散されています。「念のためシェア」をすると、地域の疑心暗鬼を生む場合もあります。出所

不明の情報はシェアせず、自治体や警察アプリなどの公的情報を活用してみてください。

特に警察アプリ※2は、アプリに犯罪発生場所が地図で表示されたり、防犯ブザー機能や痴漢防止機能があたりと、普段から役立つ機能がいっぱいあります。警察アプリで痴漢を退治した実際の体験談もお聞きしています。



警視庁防犯アプリ「デジポリス」

遠くの派手な予言より、近くの地道な情報を気にかけて

さて、予言の話に戻りますね。予言くらいなら「有事への備えのきっかけになればいい」と思う方もいるかもしれませんが、でも予言を気にしているのに、「津波浸水区域に住んでいながら避難場所を確認していない」など、大切な備えが抜けている人にもお会いしました。真偽不明の情報を好む傾向があると、SNS上での表示も偏りやすく、本当に必要な防災情報が埋もれてしまうリスクが高くなります。さらに、予言日が過ぎると関心が急に薄れてしまうという危うさもあります。

最後に少しご紹介させてください。先日「ぼうさいセブン※3」という幼児向け絵本を監修しました。

家具固定の大切さを、子どもと一緒に楽しく学べる内容で、家の中の危ない場所を探して、イラストを貼って対策できるようになっています。



「ぼうさいセブン」世界文化社グループ

でも正直なところ、家具対策の絵本は予言本に比べたら地味ですね。多分ですが、地道に現実的な防災を伝えている人たち（私も含む）は、内心ちょっぴり「予言って大きな話題になっていいなあ」と羨ましく感じているのかもしれませんが、「こういった地道な話題も良い意味での拡散をしてくれたらなあ」と思う今日この頃です。

※1 総務省「デジタル空間における情報流通の健全性確保の在り方に関する検討会」

※2 警察アプリについて、警察庁は順次他地域にも広げることになっていますが、アプリが無い地域は他の地域のものを活用することを推奨しています

※3 「ぼうさいセブン」世界文化社グループ
作：もとした いづみ 絵：ふくだ いわお 監修：あんどりす
<https://books.seikaibunka.com/book/b10134284.html>

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。





厚みは従来品の半分以下！スリムなのに機能は優秀！



薄くフラットで存在感を主張しないスタイリッシュなデザイン。
従来品の半分以下の厚みで天井と一体感があり、
空間に美しく溶け込みます。
コンパクトながら360度全方向からの視認性を確保（※特許出願中）し、
機能的にも優れた設計です。

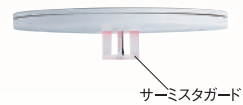
『サーミスタ式スポット型熱感知器』

THERMISTOR TYPE SPOT HEAT DETECTOR

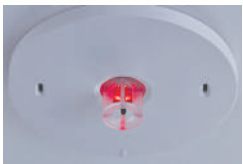
スリムで目立たないデザイン

動作ログデータを取得可能

特殊工具不要の高い施工性



サーミスタガード



作動灯点灯時

	差動式スポット型感知器	定温式スポット型感知器	定温式スポット型感知器	定温式スポット型感知器
品番	YHJ-K005	YHJ-K006	YHJ-K007	YHJ-K008
型式	2種(24V、40mA) 非防水、普通型 再用型	1種(24V、40mA) 70℃、非防水、普通型 再用型	特種(24V、40mA) 65℃、非防水、普通型 再用型	1種(24V、40mA) 70℃、防水型、普通型 再用型
型式番号	感第2022～2号	感第2023～24号	感第2023～25号	感第2025～1号
使用電圧	DC20.4V ～ 26.4V			
使用温度範囲	-10℃～ 50℃		-10℃～45℃	-10℃～50℃
構造	埋込型			
重量	約100g			約70g

※受信機等との互換性についてはお問い合わせください。

NewsPlus

《ニュースプラス》

3

四国支店移転のお知らせ

電話番号も変わりました！

8月5日、当社四国支店が下記住所に移転いたしました。それに伴い、電話番号・FAX番号も変更となりましたのでご注意ください。
社員一同、より一層業務に邁進いたしますので、変わらぬご支援ご指導をよろしくお願いいたします。

新住所：〒790-0003
愛媛県松山市三番町6丁目8-1
太陽生命松山ビル5F

電話番号：089-933-0070

FAX番号：089-933-0077



今ある消火栓を有効活用

消火栓+放水型SPヘッド+連結送水口システム

特許取得済

特許第 7658633 号

(2024年6月出願)取得

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。

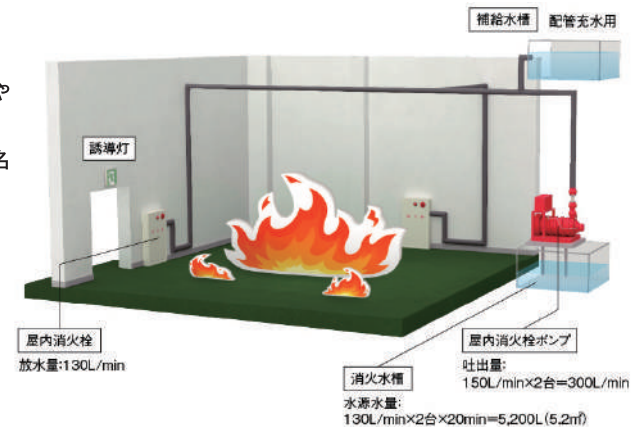
メリット **1** 命を最優先に
安全な場所への避難を優先でき、従業員の命を守る。

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。

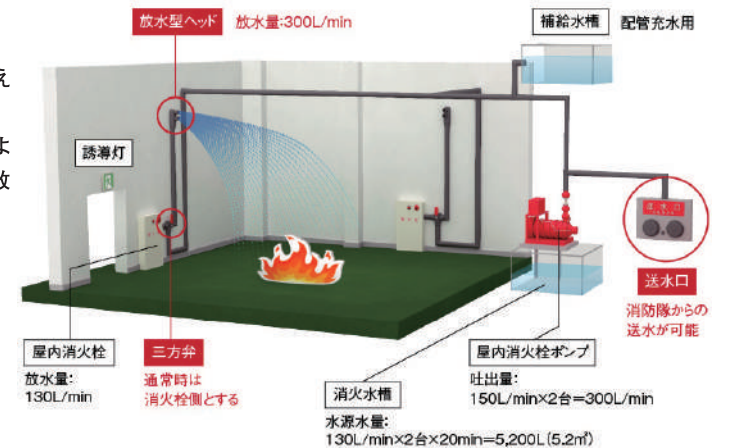
通常時

- 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。



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

※本設備の設置には所轄消防との相談が必要です。



K/SMOKE PANEL/GAS

自ら消火する消火剤「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。それにともない、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件ありました。※

「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～

紙のように薄い



300℃を超えると自動で作動



リチウムイオン電池の火災にも有効

PANEL

リチウムイオン電池 釘刺し試験

釘差し試験とは、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。



誤放出による死亡事故をゼロに!

新世代のガス系消火設備「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



GAS

ご発注はヤマトプロテックのECサイト『HIKESHI.com』が便利です!

24時間
いつでもご発注

時間を気にせず、スマホからでもご利用いただけます。

受注状況を
メールでお知らせ

ご発注内容を確認できて安心。ご発注記録の管理も便利。

ご請求書が
シンプルに

ECサイト以外でのご発注と合わせてご請求します。(従来のご請求書に記載)

ECサイトお申し込みの流れ

1

ECサイトお申し込み
専用フォーム



●この申し込みサイトは、当社に既に顧客登録済みのお客様向けのEC申し込みサイトとなります。

1

当社営業担当者or支店内勤者にご連絡ください。お申込書類をメールにて配信します。

2

お申込書にご入力の上、メールで返送してください。

3

お申込書確認後、ユーザー登録を行います。

4

登録完了後、メールでご連絡いたします。

5

パスワードを設定したら完了です。

ECサイト「HIKESHI.com」にログインして、ご発注

●ご利用には事前お申し込みが必要です。●価格は、当社営業との取り決め金額が表示されます。●取扱製品は続々拡充予定です。

NHKワールドの番組にK/SMOKEが登場

NHKワールド「BOSAI: Science that Can Save Your Life」は、防災に対する知識の理解と情報共有を進める科学番組。この番組の「京都の防災」をテーマにした放送回にて、世界遺産「醍醐寺」の防災対策事例としてK/SMOKEが紹介されました。ぜひご覧ください!

<https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/shows/bosaiscience/>





大仏さまと共に災害を乗り越えてきた東大寺

秋の紅葉スポットとして人気がある奈良の東大寺。「奈良の大仏さま」や「お水取り」が有名で、多くの観光客が訪れる寺院です。1200年以上もの歴史ある東大寺も、これまでに何度も火災に見舞われてきました。

天下泰平を願って建立した東大寺

東大寺は、奈良時代に聖武天皇が仏教の教えをもとに天下泰平を願って立てたお寺。数多くの国宝や重要文化財がありますが、最も有名なのは「奈良の大仏さま」と呼ばれる盧舎那仏座像でしょうか。像の高さは約15mで、かざしている手のひらは約148cmの長さ。像の前に立つと迫力あるサイズ感に圧倒され、自然と謙虚な気持ちになるものです。

そして大仏さまを見た後は、「柱の穴くぐり」をするのがお決まりのコース。



大人も通れる大きさ！

大仏殿の柱に高さ約37cm、幅約30cmの穴があり、これをくぐると厄除けのご利益があるとされていて無病息災や祈願成就のため多くの人が穴くぐりに挑戦しています。

この柱の穴は、大仏さまの鼻の穴と同じくらいの大きさ。柱の穴くぐりをする大仏さまの巨大さを実感することができます。

地震や火災で破損を経験した大仏さま

大仏さまが完成し、開眼供養が行われたのは天平勝宝4年(752年)。その後、現代に至るまで大仏さまは度々修復が行われています。斉衡2年(855年)の大地震では大仏さまの頭部が落下して修復。さらに失火や落雷などで講堂や三面僧坊などが焼失。そして治承4年(1180年)には、源平抗争の被害を受けます。平清盛の命令で平重衡の軍勢が東大寺、興福寺を攻め、東大寺では大仏殿をはじめ敷地内の建物の大半が焼かれたのです。これが世に言う南都焼討です。この時、大仏さまの頭部も焼け落ちてしまいます。その後、大仏さまの修理を行い、大仏殿も再建されました。



大仏殿は2度の兵火で炎上

鎌倉時代に再建した大仏殿は、永禄10年(1567年)の兵火で再び炎上してしまいます。これは、三好三人衆と松永久秀の合戦によるもの。焼け落ちた大仏殿は江戸時代に再建しますが、資材と資金の不足により規模は縮小されました。現在の大仏殿はこの時に修復されたものです。創建当時の大仏殿は、正面の幅が約88m。側面は約52mで高さは約47m。南都焼討により鎌倉時代に再建した大仏殿は創建当時とはほぼ同じ規模のものでした。しかし、江戸時代に再建した際には、正面が約57m、側面は約50mに縮小。高さだけは、大仏さまのサイズに合わせて約48mと、創建当初とはほぼ同じ高さになっています。創建当時よりは小さくなってしまった大仏殿ですが、それでも木造建築としては世界最大級を誇ります。



昭和の大修理で復活した大仏殿

昭和に入って第二次世界大戦の末期には、空襲に備えて大仏殿の屋根に緑色のネットを被せ、建物が境内の緑に溶け込むように工夫したそうです。幸運にも空襲は免れ、無事終戦を迎えることができた東大寺。しかし終戦後、進駐軍に接収されていた奈良公園で打ち上げられたアメリカの独立記念日を祝う花火からの飛び火が原因で、本坊が全焼。貴重な絵巻類が焼失してしまいました。



再建から長い歳月を経た大仏殿は各所で雨漏りが増え、昭和48年(1973年)には大修理が始まります。同時に大仏殿周辺の整備も行われ、中門から大仏殿へと続く参道には、仏教伝来の道を象徴するように、インド産、中国産、朝鮮半島産、日本産の石が敷かれました。そして7年の歳月をかけ、昭和55年(1980年)に昭和の大修理が完了しました。

お水取りで知られる二月堂も火災を経験

東大寺で大仏殿と並んで有名な建物は、十一面観世音菩薩を本尊として祀る二月堂。毎年3月1日から2週間にわたって行われる修二会の行事で知られ、元々は旧暦の2月1日から行われていた行事であったことが、二月堂の名前の由来になっています。この修二会の行中に、深夜、若狭井という井戸から観音さまにお供えする水を汲み上げる儀式があります。



「お水取り」として知られる儀式で、大きな松明に火が灯されることから「お松明」とも呼ばれています。二月堂は、大仏殿が焼失した2度の兵火は逃れたものの、寛文7年(1667年)の修二会の最中に内陣から出火し、本尊を残して焼失。幕府の援助を受けて再建した過去があります。

大きな兵火や災害を乗り越えてきた東大寺は、平成10年(1998年)にユネスコの世界遺産に「古都奈良の文化財」として登録されました。長きにわたる歴史を刻んできた東大寺。日本の財産としてこれからも未来へと大切に受け継いでいきたいものです。



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

BOSAI9占い

2025 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)

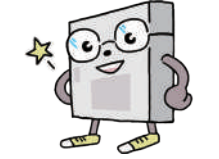
この占いは、驚異的中率を誇る九星気学をベースにしたものです。
九星気学は古代中国にルーツがあり、日本で独自に発展。その占い理論に基づいて決まる
あなたのタイプを、9種類の消防・防災設備のキャラクターにあてはめました。
仕事に人間関係に、日々の暮らしに役立ててください。



**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。

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  一白水星 スプ太郎 10月は積極性が出ますが、妨害が入るかも。11月は人との交流や縁談が増え、交際費にお金がかかりそう。12月は頼まれごとで苦労がありますが、ここで世話役に徹しておけば後の幸運につながります。	二黒土星 バルブ  二黒土星 バル子 10月は風のように軽やかに運気上昇。評価も上がりそう。11月は他人の世話でストレスが溜まるかも。優柔不断な態度を改め、深入り注意。12月は何事にも攻めの姿勢でいたいところですが、調和も重視で。	三碧木星 火災 報知器  三碧木星 ホ-チ三郎 10月はエネルギーが沸き、リーダーや仲裁役として活躍。11月は運氣絶好調で活躍の場が広がりますが謙虚が吉。特に目上の人への礼節を忘れずに。12月は会食の機会や買い物で出費が増えそう。
四緑木星 泡 消火設備  四緑木星 あわ美 10月は強気で公私ともに前進!難題解決の糸口も見えてきそう。11月は趣味や会食、デートなどで交遊活性化。ただ、暴飲暴食には要注意。12月は家のことによる出費増、予定変更がありそう。柔軟な対応を。	五黄土星 粉末 消火設備  五黄土星 コナ五郎 10月は人間関係が活性化し楽しいイベントが増えますが、金銭管理はしっかりと。11月は大胆な変化を求めず、執着を捨ててうまく乗り切りたい。12月は洞察力が高まり、人気も上昇しますが何事も慎重に。	六白金星 制御盤  六白金星 制御六助 10月は変わり目の時。停滞を感じたら家族や友人を頼って。11月は吉運で願望も成就。ただし別れの暗示もあるので、大事な縁だけは切れないように。12月は大小の試験が迫りますが、忍耐で乗り切れます。
七赤金星 ガス系 消火設備  七赤金星 ガス志 10月は知性が磨かれ、学問・芸術で吉の暗示。11月、冬の訪れとともに気持ちに暗くなりがちなので、信頼できる人に相談しよう。12月は優柔不断で幸運を逃さないように。利他的精神で平穏に過ごしましょう。	八白土星 避難はしご  八白土星 はしご八郎 10月は睡眠と栄養を重視し、心身を健康に。11月は裏方仕事が増えますが、実力を積み重ねるには良い時期に。12月はアイデアに恵まれ斬新な企画を次々に思いつきそう。でも、尊大な態度と無駄口には注意を。	九紫火星 消火器  九紫火星 しょうかちゃん 10月は普段目立つ人も華やかさは控えめとなり、穏やかな運氣に。勉強や技術習得に打ち込もう。11月は能力が発揮される時期。12月は周囲に引き立てられ、何をやってもうまくいく吉運。ただ風邪には注意を。



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「今日はいいことありそうだ」(光村推古書院発行)など

日頃より愛読しています。消防機関勤務のため法改正の動向には注視しており、いつもしっかり読んでいます。また、市民の方から防災に関する質問も多々あり、「ゆるっとアウトドア防災術」の内容を使わせていただくことがあり、役に立っています。

✉ 神奈川県 Yさん

【編集室】
これからも法改正など最新情報の発信に努めます。そして「ゆるっとアウトドア防災術」もお役に立っているようで嬉しく思います。日常生活でも活用できる情報が多いので、今後もお愛読ください。

毎回いろいろな情報を知ることができ、楽しく読ませていただいています。クイズは答えが出るまで、頑張っています。(笑)

✉ 鹿児島県 Hさん

【編集室】
クイズにも挑戦してくださっているのですね。お仕事の息抜きになれば嬉しく思います。防災に関する情報発信だけではなく、楽しい読み物としても満足していただける紙面作りに努めていきます!

たくさんのおたより
お待ちしております!



大阪関西万博に行ってきました。クウェートパビリオンを見学しましたが、放水型スプリンクラーヘッドには気づきませんでした。見た目に配慮して上手く設置されていたのですね。会期中にもう一度万博に行って韓国パビリオンとクウェートパビリオンを見学し、放水型SPを見てきたいと思います。SPヘッドを付加設置するアイデアも素晴らしいですね。多くの施設で普及が進むことを期待しています。

✉ 滋賀県 Tさん

【編集室】
消火設備はパビリオンの内観を損なわないよう配慮しているため見つけにくいかもしれませんね。次回も個性的なパビリオンを楽しんでください。

イロハヒケシを毎回楽しく拝見しています。イラストもあって見やすく、読みやすいですね!

✉ 京都府 Sさん

【編集室】
イロハヒケシでは、歴史を遡って消火や火災に関するお話を掲載中です。ご愛読いただいているとの嬉しいお言葉、編集スタッフの励みになります! これからも楽しい読み物になるよう、内容もイラストも工夫していきますのでご期待ください。

水害や水辺での救助は、なんとなく飛び込んで助けるイメージがありましたが、「ゆるっとアウトドア防災術」を読んでその考えが変わりました。自分が助けに行き二次被害を出してしまったら意味が無いですし、段階的なリスクレベルの説明には非常に納得感がありました。とっさの判断が命取りになることもあるので、「声掛け」から「水に入る」までの6段階で冷静に行動する指針を知れたのは貴重だと思います。カヌーを使う手段があることは知りませんでしたし、ロープの使用方法まで具体的に記載されていて、とても勉強になりました。防災は日常の延長線上にあるものなのだと改めて実感しました。

✉ 兵庫県 Iさん

【編集室】
水難事故の対応方法についてしっかりお読みいただき、誠にありがとうございます。いざという時安全に行動するには、正しい知識が不可欠だと痛感しています。

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。



まちがいさがし

左右に同じ絵がありますが、右の絵には左とは異なる部分が15カ所あります。まちがいの数が一番多いブロックはA～D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	C
B	D



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

D

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10月31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

各地で記録的な猛暑に見舞われた今年の夏。まだしばらくは残暑が続きそうですが、そろそろ紅葉も始まる時期です。朝夕が少し涼しくなってくると、猛暑で控えていたウォーキングを復活させようという気持ちになります。紅葉を楽しめる山歩きもおすすめですが、水分補給を忘れず、引き続き熱中症に気をつけてお過ごしください。