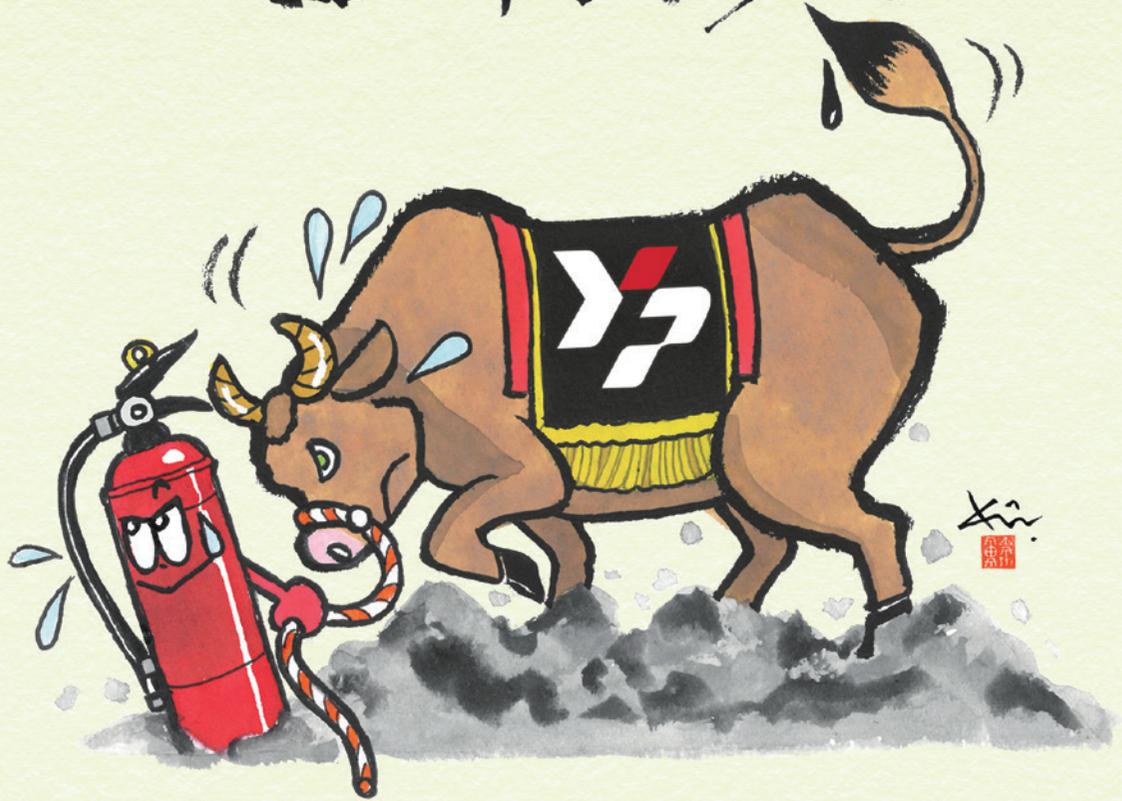




火の安心を、つくろう。  
Wishing for Your Safety

# 奮牛努力



力強い足取りで農地を耕す牛のように

安心して暮らせる明るい社会をつくるため

努力を重ね、これからも新しい挑戦を続けて参ります

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

令和三年 元旦

Yマガジン (通巻211号) 2021年 1月1日 発行

企画制作 | ヤマトプロテック株式会社 Yマガジン編集部 〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2  
ホームページ | <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… 2021

no.211



～YP-Message～



## 時代に取り残されない スピード、技術力、実行力で行動



2021年(令和3年)の新春を迎え、皆さまにはますますご隆盛のことと拝察いたします。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、新型コロナウイルス「COVID-19」による感染拡大により、世界全体が未曾有の危機に直面する中、国民が一丸となり、感染拡大の防止に努めました。今まで経験したことのない社会情勢の変化を求められた年でした。

当社といたしましては、防災の観点で社会のインフラ機能の維持に最大限努めていくことを使命として、取り組んでまいりました。

今後も企業の社会的責任(CSR)を果たすために活動を実行していき、必ず感染が収束される日が来ると信じて、心を一つにして社会全体で反転攻勢に備えてまいります。

国内情勢においては、東日本大震災から本年で10年を迎えます。当社としては政府が推進する「復興・創生期間」後の取組みに対して、防災を通じて、微力ながらではございますが、引き続き完全な復興に向けて支援を行ってまいります。

世界情勢につきましては、新大統領が就任される米国および中国の動向をはじめ、混沌とした国際情勢を注視し続ける必要がございます。

当社は昨年、独自技術のエアロゾル消火薬剤を活用した「K/SMOKE PANEL」関連を発売。既存の消火薬剤には無い圧倒的な消火性能を持った自ら消火する建材として、世界初の技術として展開しております。本年は本技術を様々なお客様と連携させていただき、多くの命と財産を守っていく所存です。

また今後の建設業界の働き方改革の一環として、当社はBIM(Building Information Modeling)による展開を推進しており、開発・設計・施工の体制を構築して、オールBIM化いたしました。

それを実現させる一つの施策として、コンピュータ上で最適な設計/CAD(Computer Aided Design)、製造/CAM(Computer Aided Manufacturing)エンジニアリング/CAE(Computer Aided Engineering)のシミュレーションがスピーディに検証できることも当社の強みです。建築物の企画段階から参画させていただくことで、お客様の生産性の向上へ貢献してまいります。

当社はお客様の期待に応えるために4C目線で全社員一丸となり、安全・安心な社会の実現に向けて企業努力を一步ずつ積み重ねていきます。また社会の変化を機敏に捉え、変化をチャンスと位置づけ、お客様へ感動を提供し続けることが企業を永続できる(Going Concern)唯一の道であると認識しております。

時代に取り残されないスピード、技術力、実行力を持ち、YPだからこそ出来ることは何かを常に考え、行動してまいります。

今後とも、皆さまには、これからもなお一層のご愛顧、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。

2021年1月  
代表取締役社長 乾 雅俊

## CONTENTS

- 01 YP-Message  
時代に取り残されない  
スピード、技術力、実行力で行動
- 03 防災ホットレポート  
2020年にリニューアルオープンした  
『福岡空港』の安全を守る設備を納入
- 07 ジオラマ辞典 第8回  
マンションを守る消火設備
- 08 製品紹介  
●紫外線力で強力除菌『UV エアクリーン』
- 09 ゆるっとアウトドア防災術  
withコロナ時代の避難対応とは?
- 11 ニュースプラス1  
●旧規格消火器の交換期限は2021年12月31日
- 12 製品紹介  
●規格改正により安全帯は原則「フルハーネス型」
- 13 製品紹介  
●自ら消火する建材『K/SMOKE PANEL』  
●森林火災用消火薬剤『K/SMOKE LIQUID』
- 15 ニュースプラス2  
●スマートビルディングEXPOに出展しました
- 15 ニュースプラス3  
●建築・建材展2021に出展します
- 16 ニュースプラス4  
●ヤマトプロテックのBIMパーツデータを公開
- 17 VOICE MAIL
- 18 Quiz Y-Town

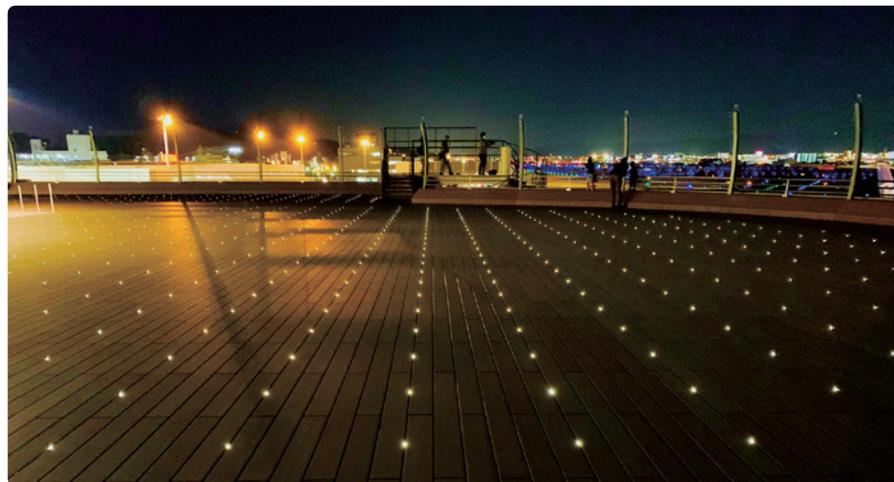
# DISASTER PREVENTION HOT REPORT

## 防災ホットレポート



窒素消火設備噴射ヘッド

### 2020年にリニューアルオープンした『福岡空港』の安全を守る設備を納入



展望デッキ(ライトアップ)

#### 今回納品した設備

- 窒素消火設備
- 連結送水管(SUS配管)
- スプリンクラー設備

2020年8月に、国内線旅客ターミナルビルのリニューアルが完了した『福岡空港』。滑走路を一望できる展望デッキのほか、商業施設エリアには“福岡を感じながらほっと一息つける空間”のご提供をコンセプトに、フィットネスジムやマッサージ店、人気雑貨店、飲食店など8店舗が出店。福岡市の新しいスポットとして注目を集めています。このリニューアルにともない、新しいターミナルビルの消火設備をヤマトプロテックが納入。福岡空港のご担当者に、消火設備導入の経緯などについて伺ってきました。



新型コロナウイルス感染拡大予防のため、マスクを着用しております

#### 施設概要を教えてください。

福岡空港は、全国でも数少ない市街地に位置する空港です。地下鉄を利用すれば、中心市街地である博多駅まで約5分、天神駅まで約11分で移動でき、利便性の高さにおいて世界でも有数の空港として知られています。国内外50都市に空港路線が就航しており、観光からビジネスまで多くのお客様にご利用いただいています。

現在は滑走路1本で運用していますが、ピーク時の航空機混雑解消や将来の航空需要に適切に対応するため、2025年の供用開始に向けて2本目の滑走路増設が進められています。また、昨年には空港運営の民間委託が開始され、福岡国際空港株式

会社による運営が始まりました。私たちは「比類なき東・東南アジアの航空ネットワークを有する《東アジアのトップクラスの国際空港》」をマスタープランに掲げ、世界最高水準\*の5スターエアポートを目標に空港づくりを行っていきたくと考えています。

\*スカイトラックスが実施するワールドエアポートスターレーティングという基準

#### ヤマトプロテックの消防用設備を採用したきっかけは何でしょうか。

福岡空港の国内線ターミナルは、2015年6月から2020年1月まで約5年をかけて、施設の撤去と新築による大規模なリニューアルを行いました。約12万㎡あるターミナルビルの消防用設備を新築、更新していくにあたり、大規模な工事に対応可能で、かつ信頼のおける実績を有する製品として、御社スプリンクラー設備と不活性ガス消火設備を、新築した南側のビルに採用しました。



中原様

#### 昨今、自然災害が増えています。防火対策や管理面で気を付けていることはありますか。

24時間365日の運用監視で常に情報収集に努め、関係者との情報共有で連携体制を構築しています。また大規模な自然災害が発生した場合、空港利用者



福岡空港ピアマルシェ SORAGAMI AIR(ソラガ・ミエール)



展望デッキ

や従業員の安全・安心を確保し、空港機能の維持・早期復旧を実現するため、BCP(事業継続計画)を策定しています。管理面では、施設の不具合が原因で運行がストップするようなことがあってはなりませんので、設備の冗長化やバックアップ機能の確保などを徹底し、事故や災害時に迅速に対応できるようにしています。



小林様

### 新型コロナウイルス感染症には、どのような対策をしていますか。

一般的な対策としては、各出入口にアルコール消毒液を設置、従業員はマスクを着用して対応させていただいています。さらに、ソーシャルディスタンスや感染対策への注意喚起をHPや空港内のサイネージに掲載。サーモグラフィを配置等、可能な限り万全な対策をしています。福岡空港をご利用されるお客さまにご安心いただけるよう、今後も徹底した感染症対策に努めます。

### ヤマトプロテックへご要望等ございましたら、お聞かせください。

万が一の事故があった場合にも、確実に作動する耐久性を持った製品であることが第一と考えて

います。また、防災設備の点検、改修等の場合は、作業が夜間に限られるなど制約も多くなることから、効率的な保守作業が可能になるような製品を提供していただけることを希望いたします。

### 編集室

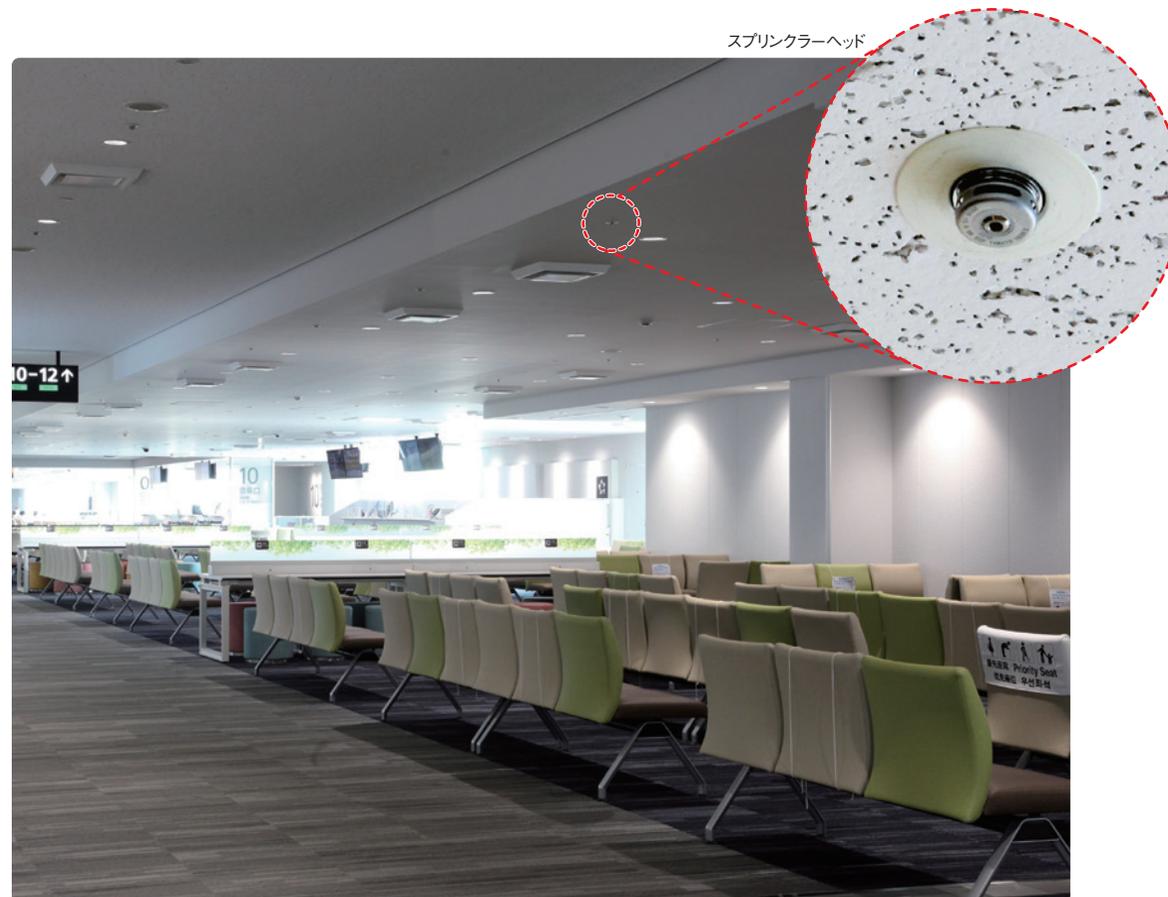
福岡空港に新設された展望デッキは、飛行機の離発着を間近に見られる「空の特等席」。夜には美しいイルミネーションも楽しめます。また、商業施設の目玉である「福岡空港ピアマルシェSORAGAMI AIR」は、開放的な空間で九州熊本工場直生の生ビール(夏季限定)、九州の食材、大型ビジョンでのスポーツ中継などが楽しめる魅力的な空間。ガラス戸の開閉等で防寒、雨風にも対応できる全天候型のため、冬でも快適に過ごせます。このように、飛行機に搭乗するお客さまだけでなく、訪れる人すべてが素敵な時間を過ごせる空港として生まれ変わった福岡空港。今後、バスターミナルやホテル、商業施設等の増改築も予定されていて、これからますます魅力的になっていくことが期待されます。その安全を守るお手伝いができたことを、私たちが誇りに思っています。福岡空港へお立ち寄りの際は、隅々まで遊びつくしてみたいはいかがでしょうか。



スプリンクラーポンプ室



窒素ボンベ室



スプリンクラーヘッド

ロビー



# ジオラマ辞典 第8回

ヤマトプロテック東京本社1階ロビーにある巨大ジオラマでは、街のあちこちで人々の安全を守っている当社の消防設備をピックアップし、紹介しています。



## マンションを守る消防設備

### 『自動火災報知設備』

火災による煙や熱を感知器が早期に自動感知し、火災の発生を警報ベルなどで建物内の人たちに知らせる設備です。



光電式 スポット型感知器 P型2級発信機 P型2級受信機

### 『住宅用消火器』

住宅火災の初期消火に、最も力を発揮するのは消火器です。住宅用強化液(中性)消火器は、炎に放射すると冷却効果と抑制効果により瞬時で確実に火災を消火します。



YAMATO SAKURA®

### 『非常用避難口 レクスター』

数々の独自機構により高度な安全性と操作性を確保した、ステンレス製のベランダ用避難はしごです。



## Product 《製品紹介》 Introduction



病院・クリニック



オフィス・会議室

紫外線の力で、空気を清潔に。

## UV AIR CLEAN



飲食店



更衣室

### NEW! 紫外線の力で強力除菌

### 紫外線除菌器『UV エアクリーン』

本体下部から空気を取り込み紫外線の力で除菌し、空間を清潔に保ちます。設置工事不要で、電源があればすぐにお使いいただけます。

※写真はイメージです。

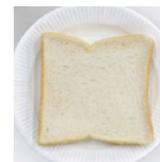
品番	YUV-15L	定格消費電力	30w/25w
定格電圧	AC100V	サイズ(mm)	600×φ200
質量	約8kg	価格(税別/送料込)	79,800円
ランプ寿命	6,000時間 ※1日最大6時間で1年使用可能		

### 除菌効果99.9%

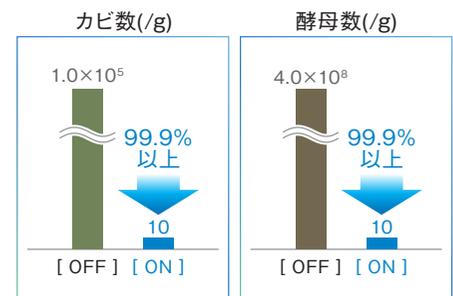
除菌器OFF



除菌器ON

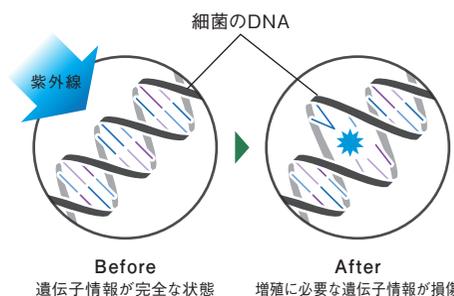


パンをアクリルケース内に置き、UV エアクリーンの有無でカビの発生状況を比較\*。



### 紫外線による除菌のしくみ

紫外線照射により、空気中の細菌の細胞核内にあるDNAを損傷させ、生体維持・増殖ができないよう不活性化します。



※試験期間:6日間/分析試験機関:(株)ケイ・エス分析センター(分析結果報告番号X-015797)

# アウトドア ゆるっと防災術 Vol.09

こんにちは、あんどりです。去年は新型コロナウイルスに振り回された1年でした。みなさまもお疲れが出ていないでしょうか？

防災の世界でも、去年は避難所・避難場所の新型コロナウイルスへの対応に追われています。でも、これはとても良いニュースなのです。

## 日本の避難所・避難場所は国際基準以下！

残念なこと、今までの日本の避難所は、難民支援の国際基準以下だと言われていました。避難所の写真でよくあった密状態で雑魚寝というものは、衛生状態も悪くなりがちなので、他の国ではありえない状況でした。例えば、イタリアの避難所では、発災後24時間以内にキッチンカーがやってきてプロのシェフが作った温かい食事が提供されます。また、屋内の避難場所では、1家族に1つ、8人用テントが設置され、プライバシーが保たれます。テントの中にベッドもあります。そして、多目的の広々としたトイレは当たり前で、それが先進国の避難所の状況です。難民支援の国際的な指針となっているスフィア基準<sup>※1</sup>では、目標とする参考数値ではあるものの「女性用のトイレは男性用の3倍の数に」「1人につき3m四方のスペース確保」などがあげられていて、実施できない場合には理由の説明が求められています。そのため、2016年の内閣府「避難所運営ガイドライン」では「国際的な難民支援基準を下回るという指摘があったことは重く受け止めなければならない」という反省文のような言葉まで書かれて

いました。それなのに、この4年間、相変わらず日本の避難所では密状態での雑魚寝状態が続いていました。

## withコロナ時代の避難対応とは？

しかし、新型コロナ対策となると、多くの人が自分の問題だと考えるようになりました。各地の避難所・避難場所では急速に2m以上の間隔がとられることになり、床のウイルスが舞わないよう高さも確保し、断熱性やクッション性もあるダンボールベッドなどが次々に導入されました。今まで何年もできなかった世界標準の支援が新型コロナ対策という事で急速に進んだことに驚いています。やればできるんですね！



岐阜県大垣市の避難所設営訓練より

写真:伊藤三枝子

では、今後は避難所や避難場所に行っても、もう安心かといえ、そうでもないのです。なぜなら、もともと都市部は避難所や避難場所の数はまったく足りていません。首都圏の自治体では

「マンション住民は、地震の際は避難所には行きません」とアナウンスされている所もあります。学校も統廃合され、数が少なくなっているためです。そんな中で、1人あたりの使うスペースを感染症対策として2m四方とすると、どうしたって収容人数が減ってしまいます。自治体によっては、感染症対策をすると収容人数は半分以下になるという地域もあります。また、長期に避難生活をする避難所については改善できても、危険な場所にいる人が一時的に避難する避難場所では、感染症対策よりも受け入れを重視せざるを得ません。こういった状況から、新型コロナ禍では、今まで以上に自宅を安全にしておくことや、公的な場所以外に、分散避難といった、親戚・知人宅やホテルへの避難など、密にならない場所への避難も事前に検討することが必要になってきました。

## どこに避難しても 時代に合ったケアが受けられるように

ところで、「公的な場所以外に避難すると支援が受けられないのでは？」と思っている方も少なくありません。確かに、過去の災害では在宅避難の人には全く支援がないということもありました。しかし、2020年5月に公表された内閣府男女共同参画局の「災害対応力を強化する女性の視点～男女共同参画の視点からの防災・復興ガイドライン～」では、以下のように書かれています。

- 在宅避難者、車中泊避難者についても、名簿登録を進め、女性と男性のニーズ等の違いを把握し、必要な対応を行う。
- 在宅避難者、車中泊避難者に対しても、避難所に集積される物資や情報を提供する。

つまり、在宅避難者や車中泊避難者に対して支援をすることは、当然の前提になっているのです。もっとも、2016年の避難所運営ガイドラインが、実際になかなか実施されてこなかったように、これが本当に実現できるかどうかは、このガイドラインがどれだけ周知されるかにもかかっています。

そして、タイトルに「男女共同参画」とあると、女性だけの問題だと思われがちなのですが、例えば、避難所や避難場所のトイレが明るくなり、鍵がかけられる重要性が書かれています。これは、男女を問わず当たり前の事ですよ！また、避難所の食事作りは被災者による炊き出しではなく、プロに有償でお願いできた事例も書かれています。“被災したのにそんな贅沢やわがままなんて”と思われる人がいるかもしれませんが、2016年の熊本地震での災害関連死は直接、命を落とした方々の4倍以上<sup>※2</sup>になります。我慢と根性で頑張り過ぎて命まで落としてしまう方がいる事実が重いのです。今は災害時であっても、人として大切にされることが重要と考えられています。被災した時はどうかこのことを思い出していただければと思います。

※1: 災害や紛争などの被災者や難民に対する人道支援の最低基準。

※2: 熊本地震の直接死55人・災害関連死255人 (熊本県危機管理課/2020年2月)

### 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。



## 旧規格消火器の交換期限は 2021年12月31日

消防法令により消火器の設置が義務付けられている建物等では、消防法令の改正により  
**旧規格消火器は2022年1月1日以降、設置できません。**  
2021年12月31日までに、新規格消火器への交換・リサイクルをお願いいたします。



文字表示の消火器は、  
交換が必要です。

新・旧の違いは、  
適応火災マークでご確認ください!

文字表示の消火器は旧規格です。



### 消火器の設計標準使用期限はおおむね10年

新規格の消火器本体には「設計標準使用期限」が表記されています。

メーカーが推奨する設計標準使用期限は、製造よりおおむね10年(住宅用消火器はおおむね5年)です。

製造年	年
製造番号	
設計標準使用期限	2021年まで

※設計上の標準使用期限を超えて使用されずとも経年劣化により各製品の事故に繋がるおそれがあります。

### ご不要になった消火器はお近くの販売店へ

ご不要の消火器は廃棄の窓口となる「特定窓口」(消火器販売店等)または「指定引取場所」(メーカー営業所等)へお持ちください。  
お近くの窓口は消火器リサイクル推進センターのホームページまたはお電話(03-5829-6773)でご確認できます。



廃棄窓口はスマホで検索



## 旧規格品は2022年1月2日より使用禁止 規格改正で安全帯は 「フルハーネス型」が原則に!

交換期限は  
今年いっぱい!

厚生労働省により”安全帯”の名称が「墜落制止用器具」に改められ、フルハーネス型が原則となりました。  
旧規格品は2022年1月2日より使用禁止になりますのでご注意ください。  
※フルハーネスとランヤードは合わせてご購入ください。



背中形状X型「匠Ⅱ」



背中形状Y型「誉Ⅱ」



巻取式ランヤード



伸縮ランヤード(1丁掛け)



伸縮ランヤード(2丁掛け)

### 規格改正ポイント

- 1.安全帯が「墜落制止用器具」に変更
- 2.墜落制止用器具は「フルハーネス型」が原則
- 3.「安全衛生特別教育」が必要

高さが2m以上の箇所であって作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落制止用器具のうちフルハーネス型のものを用いて行う作業に係る業務を行う場合。

#### 背中形状X型「匠Ⅱ」 どんな体型にもフィット

品番	ST#571A-SK
品名コード	T571ASK
質量	1,330g
作業ベルトの種類	軽量バックル(SK)
価格	26,800円

#### 背中形状Y型「誉Ⅱ」 バツグンの動きやすさ

品番	ST#573A-SK
品名コード	T573ASK
質量	1,350g
作業ベルトの種類	軽量バックル(SK)
価格	26,000円

巻取式ランヤード		質量	930g
品番	ST#5701-SQG	ランヤード長	675~1,640mm
品名コード	T5701SQG	価格	19,600円

伸縮ランヤード(1丁掛け)		質量	710g
品番	ST#5701-TRG	ランヤード長	1,000~1,600mm
品名コード	T5701TRG	価格	14,400円

伸縮ランヤード(2丁掛け)		質量	1,100g
品番	ST#5701-2TRG	ランヤード長	1,000~1,600mm
品名コード	T57012TRG	価格	19,000円

画期的な消火を提案する  
K/SMOKEシリーズ

K/SMOKEは、消火成分の化学反応により火災の燃焼を抑制する今までに無い製品です。

自ら消火する建材  
『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、新発想の建材『K/SMOKE PANEL』です。

- ◆カリウムが燃焼サイクルを断ち切り消火
- ◆様々な建材に適用可能な薄いシート状
- ◆300℃を超えると自動で作動

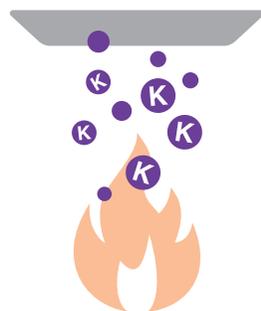
PANEL

コンセプトムービーはこちら▶



自ら消火する建材という新発想

K/SMOKE PANEL



<K/SMOKE PANELの特徴>

カリウムが燃焼サイクルを断ち切り消火

燃焼サイクルとは、通常、空气中で安定している水素や酸素、水分が不安定化し急速に反応を繰り返す状態。

『K/SMOKE PANEL』はエアロゾル化したカリウムが酸素、水素と反応することにより、燃焼サイクルを断ち切り、スピーディーに消火します。



エアロゾル消火薬剤が  
日本火災学会技術賞を受賞

エアロゾル消火薬剤に関する一連の研究開発の成果が、火災科学の進歩発展に貢献する優秀な業績と認められ公益社団法人日本火災学会の技術賞を受賞。2020年11月20日に開催された日本火災学会70周年記念式典にて表彰されました。

PANEL  
K/SMOKE

森林火災用消火薬剤  
『K/SMOKE LIQUID』

世界各地で大規模化する森林火災。消火を困難にしている「再発火」の防止に優れた能力を発揮するのが、K/SMOKEと水の利点を併せ持つ『K/SMOKE LIQUID』です。

- ◆カリウムが燃焼サイクルを断ち切り消火
- ◆付着したリンが持続的に再発火を防止
- ◆従来の散水布設備で使用可能

LIQUID

コンセプトムービーはこちら▶



K/SMOKE + WATER = K/SMOKE LIQUID



<K/SMOKE LIQUIDの特徴>

付着したリンが持続的に再発火を防止

主成分は水、カリウム、リンの3種類。リンは自然界にも存在する成分で、発火抑制効果があります。消火時に付着したリンが持続的に再発火を防止します。



森林火災消火の難しさ

森林火災は大規模で起こるために、一気に消火に当たれないという難しさがあります。また、一度消火した木がしばらくして再発火し、再び火災が広がってしまうため、「再発火」への対応が鍵となってきました。



## スマートビルディングEXPOに出展しました

2020年12月2日(水)から4日(金)の3日間、東京ビッグサイトにて開催された“住宅・ビル・施設Week 2020内スマートビルディングEXPO”に、ヤマトプロテックが出展。

「ZEB(ゼロ・エネルギー・ビル)」「ビル向けIoT」など、次世代ビル設計・工事・管理に必要な技術が一堂に会するビッグイベントは、盛況のうちに幕を閉じました。

### スマートビルディング EXPO



ご来場いただいた皆さま  
ありがとうございました。



## 建築・建材展2021に出展します

2021年3月9日(火)から12日(金)まで東京ビッグサイトにて、最新の各種建材や関連製品・サービスなどが一堂に集まる建築総合展“建築・建材展2021”が開催されます。

防災のためのリフォーム部材や設備、省力化に向けたAIやIoT活用システムなども紹介されるこの展示会に、ヤマトプロテックも出展します。

建築設計事務所、住宅メーカー・工務店・リフォーム業など幅広い来場者と出展者のビジネスマッチングを創出する展示会にぜひ足をお運びください。

#### <開催概要>

開催日時: 2021年3月9日(火)～12日(金)  
10:00～18:00(最終日は17:00まで)  
場 所: 東京ビッグサイト(西ホール)

#### <出展予定商品>

- 自ら消火する建材「K/SMOKE PANEL」
- 紫外線除菌器UVエアクリン
- ステンレス鋼鋼管(SUS配管)
- スプリンクラー設備配管(樹脂配管)など

来場ご希望の方は、事前に招待券をお申し込みください。

※招待券がない場合、入場料5,000円が必要となりますのでご注意ください。

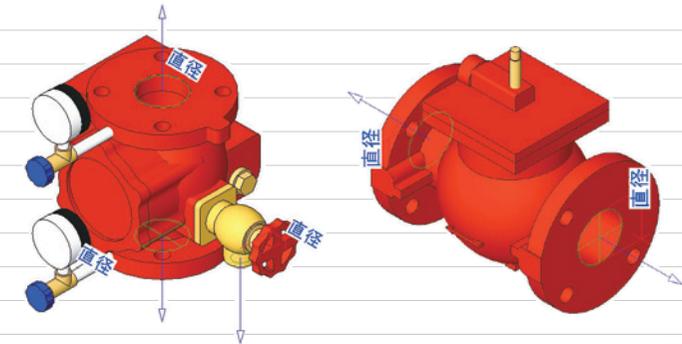
詳細は右記URLをご覧ください。 <https://messe.nikkei.co.jp/ac/>

## ヤマトプロテックのBIMパーツデータを公開

現在、建設業界ではBIM(Building Information Modeling)の導入が進んでいます。BIMとは、建造物などを製作する際、コストや維持管理情報などあらゆる情報を連動させた建物の3Dモデルをコンピュータ上で構築し、設計や施工などのミスを防ぎ生産性を高めるシステムです。

主に不動産ディベロッパー様、設計事務所様、ゼネコン様等のお客様にご活用いただいています。

ヤマトプロテックは、製品のBIMパーツデータ(Revitデータ・Rebroデータ)を公開しています。今後さらに掲載製品を充実させていきますので、ぜひご活用ください。



※画像はイメージです。

製品データのダウンロードは以下からお願いします

#### Revit向けBIMパーツデータ(BIMObject)

<https://www.bimobject.com/ja/yamatoprotec>

※製品データのダウンロードには、「BIMObject®」への会員登録(無料)が必要です。

#### Rebro向けBIMパーツデータ(NYKシステムズ)

<https://www.nyk-systems.co.jp/download/downloadparts/yamatoprotec>

薄いシート状で様々な建材に適用可能で、あらかじめ使っておくことにより自ら消火する建材「K/SMOKE PANEL」や、森林火災で消火を困難にしている「再発火」の防止に優れた「K/SMOKE LIQUID」は、水のように広く散布でき環境負荷も低く、多くの命と財産を守るという、日本だけではなく世界へも目を向けての開発に、思わず「すごいなぁ」と声に出してしまいました。

✉ 愛知県Fさん

【編集室】

「K/SMOKE」シリーズは、化学反応で火災を抑制して消火するエアロゾル消火剤を使用した製品です。消火能力が高く、人や環境にも安全なエアロゾル消火剤はさまざまな用途での活用が期待されています。今後も新しい製品開発に力を注ぎますのでご期待ください。

毎回、楽しんで読んでいます。これからも機器の最新情報を楽しみにしています。

✉ 長崎県Tさん

【編集室】

いつもご愛読ありがとうございます。Y-MAGAZINEでは、防災関連の新製品情報をはじめ、皆様に役立つ情報をわかりやすく発信できるよう努めています。楽しく読んでいただける充実した誌面づくりを目指してまいりますので、今後もご愛読よろしくお祈りいたします。

「K/SMOKE」のコンセプトムービーを見ました。とても素晴らしいですね！素人の考えですが、火災に強い建築材料「K/SMOKE PANEL」を組み合わせたら、最小限の被害ですむのかな？と思いました。現実難しいでしょうか…

✉ 福岡県Kさん

【編集室】

「K/SMOKE PANEL」は300℃を超えると消火剤が放出され、自動的に火災を消火してくれます。そのため、ガソリン火災など瞬時に燃え広がって、人力での初期消火活動が難しい火災に力を発揮します。消防車が到着するまでに自動で初期消火を行われるため、火災被害が最小限に抑えられるとして注目を集めています。

訓練してても火災時にはテンパって、避難も消火器を使うのも難しいと思う。「K/SMOKE PANEL」があれば、助かる命が増えると思いました。

✉ 大阪府Tさん

【編集室】

実際の火災に遭遇したら、冷静に行動するのはなかなか難しい事だと思います。「K/SMOKE PANEL」は自動的に薬剤を放出して消火してくれる、火災時の頼もしい味方です。多くの施設や建物に活用していただき、火災被害が軽減することを願っています。

いつも楽しみに読んでいます。私には6才の息子がいます。「ゆるっと防災術」を読ませていただき「転ばぬ先の杖」のごとく、大人が注意せねばと思いました。

✉ 兵庫県Kさん

【編集室】

前回の「ゆるっと防災術」は、ハザードマップを読み解くことの重要性がわかる記事でしたね。住んでいる地域の地形や災害時の避難場所を事前に確認しておく、いざという時余裕を持って行動できます。万が一の災害時に備え、ご家族で避難経路などについて話し合ってみてはいかがでしょうか。



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。

Quiz  
Y-Town

まちがいピース

バラバラになったピースを元の絵にあてはめると、一つだけ少し絵柄の異なるピースがあります。A~Hの中から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

B

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!



クイズめ切りは2月5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

2020年は生活様式が大きく変わり、当たり前の日常がいかにかけがえのないものだったかを痛感する年でした。私たちは防災企業として、今年も安心して暮らせる安全な社会を守るため、より一層努めて参ります。2021年が皆様にとって幸多き1年になりますよう心からお祈り申し上げます。本年もどうぞよろしくお願いいたします。