

これからは 水系消火器!!

安心

水系中性強化液は
放射中に人にかかった場
合でも皮膚・粘膜を傷つけ
ることはない、安心です。



簡単

水系中性強化液は
放射後は拭き掃除するだ
けで後始末ができます。



確実

着火物に対する放射
時間が長く、正確に火元
を狙う事ができます。また、
浸透性・潤滑性が高く、再燃性が
少なくなります。



YP公式のYouTube
チャンネルで強化液
(中性)消火器の動画を
配信中!

Yまがじん (通巻208号) 2020年4月1日発行

【企画制作】ヤマトプロテック株式会社 Yまがじん編集室 〒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。



防災をもっと身近に...Yプレビュー

Yまがじん

2020
No.208
陽春号



二十四節気の変化を肌で感じて

寒さがやわらいでいく春の訪れ。皆さん健やかに過ごしてでしょうか？日本は春夏秋冬がはっきりしていて、四季折々の自然の美しさを楽しめる国と言われています。暦の中にも、立春、夏至、冬至など季節を表す日がありますが、これらは「二十四節気」という季節を表す言葉のひとつ。元々は古代中国で考案された区分法で、太陽が移動する黄道を24分割して、季節の指標にしたものです。春夏秋冬の4つの季節をさらにそれぞれ6等分しています。

春を表す二十四節気は「立春・雨水・啓蟄・春分・清明・穀雨」の6つ。私たちに馴染みがあるのは、春の始まりの日である「立春」と、昼と夜の長さが同じ日である「春分」でしょうか。「雨水(2月19日頃)」は、雪が雨に変わり氷が溶けて大地を潤し、草木が芽吹き始める頃。「啓蟄(3月5日頃)」は、冬ごもりしていた地中の虫が地上に這い出てくる時季。「清明(4月5日頃)」は「清浄明潔」の略で、花が咲き、鳥が歌う、春の清らかでイキイキとした様子を表しています。「穀雨

(4月20日頃)」は、春の最期の節気。種まきや田植えに必要な恵みの雨が降る時季を指します。

仕事や家事に追われ、日々忙しく過ごしていると、四季の移り変わりを見逃してしまいがち。気づかないうちに季節が変わっていた！なんてこともあるのではないのでしょうか。自然環境は、毎日のように変わって少しずつ季節は移ろっていきます。それに気づける心のゆとりを持ちたいものです。周りに目を配ってわずかな変化に気づくことは、防災の観点からも大切なこと。いつもと違うことを見つけてその原因を考え、変化から次に起こることを予測して行動することで、アクシデントへの対応力は変わります。特に自然災害の場合は、普段や例年との違いを察知することで事前に対策を練ることもできるはず。毎日の暮らしのなかで目にする草木や鳥、そよぐ風、陽差しの暖かさに心を配り、季節の変化を感じながら日々を楽しんで暮らしてみてください。それでは、Yまがじん・春号をお楽しみください。

CONTENTS

- 01 YP-Message
二十四節気の変化を肌で感じて
- 03 防災ホットレポート
『ホテルロイヤルクラシック大阪』に
さまざまな消防用設備を納入
- 05 ジオラマ辞典 第5回
ホテルを守る消防設備
- 07 ニュースプラス1
●国宝・重要文化財等の防災対策を強化しましょう
- 08 ニュースプラス2
●お客様にYP防災安心パックを提供できるリース特約店になりませんか？
- 09 ゆるっとアウトドア防災術
ベットとの「同行避難」と「同伴避難」
- 11 製品紹介
●特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』
- 12 南久美子のほっ!とワールド
- 13 VOICE MAIL
- 14 Quiz Y-Town

『ホテルロイヤルクラシック大阪』に
さまざまな消防用設備を納入



スプリンクラーヘッド



ホテルの内観に溶け込むように設計し、災害時には最大の威力を発揮できるようにしております。



連結送水管

今回納品した設備

- 連結送水管 (SUS配管)
- スプリンクラー設備



スプリンクラー設備 ポンプ室

2019年12月1日(日)、大阪・なんばの新歌舞伎座跡地にオープンした「ホテルロイヤルクラシック大阪」。

地上19階、地下1階、客室150室のこのホテルに、ヤマトプロテックの連結送水管(SUS管)とスプリンクラー設備を導入していただきました。そこで今回は、ホテルロイヤルクラシック大阪の村上様、鹿島建物の森澤様にお話を伺いました。



まずはホテルの概要について教えてください。

当ホテルは、長年大阪の人々に愛されてきた大阪新歌舞伎座の跡地に世界的な建築家・隈研吾氏による設計で建設されました。「時を、つなぐ」をコンセプトに、新歌舞伎座の伝統的な意匠を継承し、



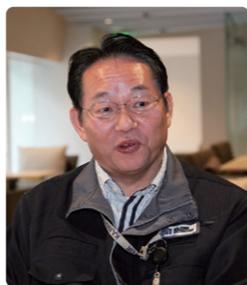
村上様

低層部は唐破風の連なる華やかな外観を復元しています。館内は隈研吾氏設計ならではの、格子模様や直線美が生む和モダンな空間で、「木のぬくもり」を随所に感じていただけるデザインです。お客様が我が家に帰ってきたようなくつ

ろぎを感じていただけるよう心地よく過ごせる上質な空間づくりを目指し、客室はドアノブや照明など細部の意匠にもこだわり、本物志向のお客様にもご満足いただけるしつらえです。

昨今、自然災害が多くなっていますが、防災対策や施設管理で特に注意していることはありますか？

防災対策として備蓄倉庫を設けて災害時に必要な品を用意しており、災害時の避難場所に指定されています。また、当ホテルはロゴにHOTEL&MUSEUMとあるように、ホテル全体で100点を超えるアート作品を展示しています。このような高価な美術品を美術館以外で展示することは、日本で初めての試みです。そのため美術品の管理には特に細心の注意を払って施設の管理をしています。



森澤様

編集室

今回、ホテルロイヤルクラシック大阪様を訪問し、細部に至るまでデザインにこだわった建物であることを改めて実感しました。ホテル内のチャペルも、華やかでありながら木の香りや柔らかさを感じる落ち着いた空間です。この美しい建物で万が一火災が発生した場合に被害を最小限で抑えられるよう、デザイン性の高い建物に溶け込むように配慮して、消防用設備を導入させていただきました。大阪の新しいランドマークとなる素敵なホテルに携わることができたことを、とても嬉しく思います。



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。



ホテルを守る消防設備

スプリンクラー設備

水による初期消火を目的として、火災感知から消火までのすべてを自動で行う消防用設備です。



樹脂配管システム

鋼管によるスプリンクラー設備の配管に変わる新システム。

自由に曲げることができる樹脂の特徴を発揮することで、施工を容易にし、部材のたわみが優れた耐震性にもつながります。



国宝・重要文化財等の 防災対策を強化しましょう



文化庁はノートルダム大聖堂の火災を契機とした緊急状況調査等(令和元年8月8日公表)を踏まえ、防火対策、耐震対策に係る事業に対する補助を実施します。

国宝・重要文化財(建造物)の防火ガイドライン(抜粋)(令和元年8月8日)

- 世界遺産又は国宝の99.9%、重要文化財全体の92.8%が、全部又は一部木造で建てられている。
- 世界遺産又は国宝(建造物)のうち、約2割が消火設備の整備・改修後30年以上経過。老朽化による機能低下の恐れがある。

補助金 R元年補正予算+R2年予算額(案)
58.56億円
補助率最大85%

- ◆建物内部の特殊性(吹き抜け等の大空間等)がある場合
急激な火災の拡大
拡大防止対策…●スプリンクラー設備等
●界壁・防火区画の設置、見直し

【建造物の火災リスクと対応策】

- ◆主たる構造が木造の場合
内部火災の拡大
火災の早期覚知…●自動火災報知設備の設置、見直し
初期消火対策…●受信機の設置場所の見直し
●消火器具、屋内消火栓設備の設置、見直し

- ◆建物外側の特殊性(屋根、外壁等の材料)がある場合
近隣火災からの延焼
延焼防止対策…●放水銃、ドレンチャー、屋外消火設備の設置、見直し
火災拡大
火災の早期覚知…●赤外線センサー、炎感知器の設置、見直し

美術工芸品を保管する博物館等の防火ガイドライン(抜粋)(令和元年8月8日)

美術工芸品の国宝を保管する博物館等では、多くの施設で消火設備等を設置しているが、約半数が30年以上経過し、老朽化による機能低下の恐れがある。

補助金 R元年補正予算+R2年予算額(案)
11.28億円
補助率最大85%

【文化財の特性に応じた防災対策】

- ◆消火器または簡易消火用具
文化財の特性や周辺環境等を踏まえ、適切な消火器を設置しましょう。
- ◆屋内及び屋外消火栓設備
人員数など管理体制の状況に応じて適切な屋内消火栓設備等を設置しましょう。
- ◆ガス消火設備
消防法令上の義務がない場合でも、有効に消火を行える場合には設置が望まれます。
- ◆消防用水(貯水槽、貯水池等)
消防法令上の義務に応じて適切に設置するとともに、定期的に点検し、正常に利用できる状態としましょう。
- ◆防火戸(防火扉、防火シャッター)・防火ダンパー
展示区画については、文化財の安全とともに、観覧者の安全にも配慮しましょう。
- ◆動力消防ポンプ設備(可動式等含む)
適切な水源の確保に留意してください。

重要文化財等防火施設整備事業

ノートルダム大聖堂や首里城の火災を踏まえ、文化財の保全と見学者の安全を確保する観点から、必要な防火対策、耐震対策に係る施設整備について新たに補助を実施。

補助金 R2年度予算額(案)
26.32億円
補助率最大85%

【対象文化財】

- ◆重要文化財(建物) ◆重要有形民俗文化財 ◆重要文化的景観
- ◆重要文化財(美術工芸品) ◆史跡名勝天然記念物 ◆重要伝統的建造物群保存地区

※特に世界遺産・国宝の建造物や、重要文化財を保管する博物館等の防火対策については早急な対応を図る必要があるため、補正予算も活用するとともに、所有者負担の軽減策を重点的に図る。

お客様にYP防災安心パックを提供できる リース特約店になりませんか?

大好評!

お客様が多額の資金を用意することなく、消防用設備等の設置・交換ができるように、ヤマトプロテックでは消防用設備等のリース・割賦・立替払いサービスを実施。特約店として契約していただくと、このサービスをお客様に提供できます。特約店契約には一切費用はかかりませんので、ぜひ営業販路の拡大にお役立てください。

防災用品にもご活用いただけます!

- ◆少ない初期費用ですぐに導入できる!
- ◆期限付きの商品は、期限切れ前のご連絡・交換に対応するアフターサービス付。
- ◆維持管理も安心。



【対象商品】

<p>リース</p> <ul style="list-style-type: none"> ●消火器 ●移動式粉末消火設備 ●自動火災報知設備 ●防災用品(耐久品) ●産業用自動消火装置 ●パッケージ型消火設備 ●厨房用自動消火装置 <p>※固定式消火設備は建物付属設備に該当することから、リースは適合できません。</p>	<p>延払取引(分割払い)</p> <p>左記「リース」の商品に加えて対象となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●スプリンクラー設備 ●泡消火設備 ●非常食を含む防災用品 ●粉末消火設備 ●不活性ガス消火設備 ●ハロゲン消火設備 	<p>立替払い(リースクレジット)</p> <p>左記「リース」「延払取引」の商品に加えて対象となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●消火薬剤のみ ●非常食のみ
--	---	---



ゆるっと防災術

みなさまこんにちは。突然ですが、みなさまのお宅にペットはいますか？ペットといっても飼い主にとっては家族同然ですよ。わが家にもずっとチワワが3匹いましたが、高齢で寿命をまっとうし空にかえっていきました。このコラムが掲載されるころには、数年ぶりに新しい家族を迎えている予定でワクワクしています。

ペットとの「同行避難」と「同伴避難」、どう違う？

飼い主にとっては家族の一員ですが、災害時には特別な注意が必要です。ペットに関してはあくまで自助が基本です。自宅を安全な状態にして慣れた場所で過ごせるのが一番なのとは言ってもありません。東日本大震災の際、離れ離れになったペットのその後が問題になったことから、避難が必要になった場合は飼い主と一緒に避難する「同行避難」が推奨されるようになりました。でも、「同伴避難」はできない場合がほとんどです。「同行」と「同伴」は違うのです。ちょっと言葉がわかりにくいですよ。一緒に避難場所や避難所に行く「同行」は勧められています。でも、ペットといつも一緒にいる「同伴」ではないのです。ペットは、別室や室外なのです。さらに自治体や避難場所によっては同行避難さえも認められていない場合もあります。自治体の

HPで事前に確認しておいてください。他方、一歩進んで同伴避難まで認めている地域もあります。西日本豪雨の際に岡山県総社市は全国で初めて同伴避難を実施しました。

いろいろ試して、ペットとの同行避難をスムーズに

同行避難をする場合に気をつけたいのは、水、食べ物、トイレ、汚物入れ、すべて持参となり、配布は一切ありません。避難するためにキャリーバッグやリードも必要になります。ちなみにキャリーバッグがなかった場合でも、小型犬や猫の場合は、上着の中に入れることもできます。

大きめの上着や服の上からベルトをしめます。ベルトがなければ、紐やネクタイでウエストをしばっても大丈夫。そして、服の中（ベルトより上の部分）にペットをだっこして入れてください。ウエストで止めているので、下に落ちません。重心をあげると軽くなるアウトドアのテクニックが使えます。ただし、猫の場合は脱走の危険もあるので、洗濯ネットに入れてください。

さらに、同行避難の場合、キャリーケースやケージでお留守番ができる事や、他のペットや



人に攻撃的にならないなどの日頃のしつけも大事になります。でも、ペットによっては緊張しやすく不安が強い子もいます。公的な場所への同行避難が難しい場合は、親戚宅やペット同伴可能ホテル、車やテントの利用も考えてみてください。車は風雨をしのげ、鍵がかかるメリットがあります。デメリットは夏の車内は50度を超えることもあり、冬はテントよりも寒いことです。断熱シートを窓やドアのサイズに切って貼り付けるなど断熱の工夫が必要です。それでも、車内にペットを放置するのは絶対にやめてください。私は動物病院でもアルバイトをしたことがあるのですが、夏になると、何件も熱中症のペットが運び込まれてきました。汗をかけるわけではない犬や猫たちは、人間よりも高温に弱いのです。それから、車のシフトレバーやブレーキペダルなど車内部の機器類に首輪が引っ掛かり、命を落とした子もいます。

テントだと引っ掛かるものは少ないですが、居住性の高いファミリーテントは風雨に弱いものも多いです。私の飼っていた、3匹のチワワは車中泊、テント泊どちらも慣れていました。猫でも

テント泊をしたり、ハーネスをつけてお散歩できる子もいます。“日頃から”が大事です。ただ、うちの場合、1匹だけ環境の変化に弱く、野外キャンプでお腹を壊してしまう子がいました。その子によって対策は違ってくるのです。日頃からいろいろ楽しみながら試していただければと思います。

ペットとの避難に備えて情報をチェックしましょう

犬猫はもちろん他のペットについても、環境省が発行する「人とペットの災害対策ガイドライン^{※1}」は必ず目を通してほしいペット防災の基本書です。（ポイントを抜粋したパンフレットもあります^{※2}）。気になる備蓄や避難の際の持ち物についても詳しく書いていますので、以下アドレスからは是非ご確認ください。

また、合わせて自治体のHPもチェックしてみてください。同行避難訓練を実施している自治体や動物病院もあります。“ペットがいるから避難できない”とならないように万全の準備をお願いします。



※1 YまかじんNo.207号・ゆるっとアウトドア防災術vol.05参照

※2 環境省「人とペットの災害対策ガイドライン」
https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/aigo/2_data/pamph/h3009a/a-1a.pdf

※3 環境省「備えよう！いつもいっしょにいたいから」
http://www.env.go.jp/nature/dobutsu/aigo/2_data/pamph/h2309a.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・減災すべし」をweb連載中。



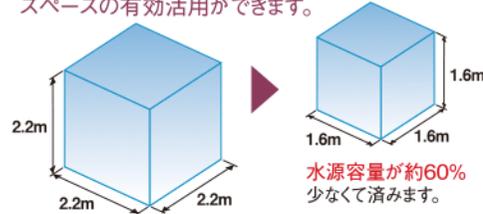
特定駐車場用泡消火設備「CXシステム」

好評
発売中!

「CXシステム」は従来設備と同等以上の性能を備えたうえで、設備のコンパクト化・構造のシンプル化を実現した業界最高値を誇る高性能のシステムです。

特長1 設備がコンパクト

泡消火薬剤の貯蔵量や水源容量が少なく済み、スペースの有効活用ができます。



特長2 誤放射を防止

イタズラなどによる誤放射が防止できます。



特長3 ピンポイント消火

ピンポイント消火でムダがない。



上記2次元コード
限定の公開映像
です。

「CXシステム」は、日本消防検定協会の総合評価等を取得しております。

システム：評消虎第36号
CXヘッド：認評駐閉第30~1号/30~2号
泡消火薬剤混合装置：特評第248号

◆速動型の高感度ヘッドを採用

従来の泡消火設備と同等以上の性能を実現した、新しい消火設備です。



YCX-P68-26
(標準下向き)

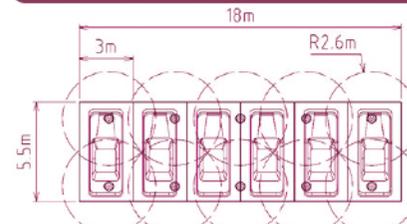
YCX-U68-26
(標準上向き)

※開放型泡水溶液ヘッドもあります。

ここが
スゴイ!

◆放射範囲が広がったことで、
ヘッド数が約2割削減!

CXシステム：必要ヘッド数10個



◆小規模設計

消火性能はそのまま、有効放射範囲が大幅アップ。

従来：2.1m → CXシステム：2.6m

◆少ない点検箇所

シンプルな設計&機器構成により、点検箇所が少なく手間も時間も軽減。発泡倍率が5倍未満になるため確認試験などが不要になり、試験時間がさらに削減されます。

ヤマトプロテックでは、すでに**600件以上***の設置実績があり、信頼できるシステムです。

※施工中、受注含む。(2019年10月31日時点) ※当社製の泡消火薬剤は、劇物指定された「トリエチレントラミン」を含有していません。

まだ肌寒い
街や里山。
「ザラッ」と
いふ音が
毛布が届く
日本早春



南 久美子の
ほっ!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



北海道 Iさん

以前テレビで、ヨーロッパで使われているお洒落な住宅用消火器を見ました。日本にもないかなーと思っていたのですが、新発売のYAMATO SAKURAのかわいさにびっくり!これなら、室内の雰囲気に合わせて、違和感なく置けますね。

編集室 / 「YAMATO SAKURA」を気に入っていただき、ありがとうございます。住空間に一般的な真っ赤な消火器を置くのは、インテリアにそぐわないので抵抗があるという方も多くいらっしゃいます。そこで、住まいにも違和感なく溶け込める消火器のデザインを考え、シックな5色を取り揃えました。ぜひご家庭にも設置してください。

神奈川県 Kさん

国宝・重要文化財等の防災対策の実例をもっと掲載することにより、より普及ができると思います。これからも新しい消火設備の開発に取り組んでください。

編集室 / 国宝・重要文化財等の防災対策をはじめ、さまざまな防災・防火対策事例をご紹介できるように検討します。大規模施設への当社消火設備の導入事例については、ホットレポートで引き続きご紹介していきますので、今後ご愛読ください。

神奈川県 Sさん

法令改正をわかりやすい解説で書いてあるのがいいと思います。新しいヘッドなどもイラスト入りの解説が良いです。

編集室 / ご愛読いただきありがとうございます。法令は時代に合わせ、安全性を高めるために改正を繰り返しています。これからも、法令改正や新しい法令についてなど、多くの情報を皆さまにわかりやすくご紹介できるように努めます。

京都府 Kさん

昨年は、パリのノートルダム寺院火災や沖縄の首里城火災を契機に、文化財を火災から守ろうという動きが活発になりました。こういう時にいつも話題になるのが、スプリンクラーなどの自動的に消火する装置の設置ですが、文化財としての景観と両立するような消火装置が開発されれば、もっと普及するのではないのでしょうか。

編集室 / 建物の景観を損なわない消火設備の設置を、私たちも常に考えています。新築建造物の場合は、目立たないビルトインタイプの消火設備もご提案しています。普段は目に付かないような工夫をし、いざという時には優れた消火能力で火災被害を最小限に抑えられる消火設備を、これからも開発していきますのでご期待ください。

鹿児島県 Fさん

文化財は大切にされる反面、防火設備などが取り付け難い構造や条件がある。最小限に効率よく最大の効果が出せる防火対策が望ましいと思います。災害も年々、変容しているので自動というものがものすごく大切だと思います。

編集室 / 国宝・重要文化財等の建造物は、山間部など消防車の進入が困難な場所に建っていることも多いため、防災対策が非常に重要です。人類の財産でもある国宝や文化財を護るためにも、防災対策の強化を徹底できるよう活動していきます。

たくさんのおたよりお待ちしております!!



Yまがじん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。本誌に掲載させていただいた方には粗品をプレゼントいたします。ハガキにてP.14の宛先または当社HP(Yまがじんページ内)の送信フォームよりお送りください。

Quiz Y-Town

仲間はずれ
同じイラストを使い、それぞれ位置や角度を変えていますが、一つだけ異なるイラストが入った仲間はずれがあります。それは何番の絵でしょう?
(※印刷による汚れやカスレは違いには入りません)



前号の答え

E

応募方法

ハガキにクイズの答えと、住所・氏名・年齢・職業をご記入のうえ下記宛にお送りください。なお「答え」と一緒に本誌に関するご意見・ご感想もお寄せください。
●正解者の中から抽選で5人の方に住宅用火災警報器を差し上げます。

〒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まがじん編集室 Quiz Y-Town 係

前号のクイズ当選者

- 北海道 I.Wさん
- 北海道 T.Tさん
- 新潟県 I.Kさん
- 新潟県 Y.Kさん
- 京都府 K.Tさん

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5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

新型コロナウイルスの感染が拡大していますが、皆さん健やかにお過ごしでしょうか?
人が多くいる場所に出掛けるのはためらわれますが、日常生活を送るうえで外出しないわけにもいかないのが現実。手洗いうがいに加え、自身の免疫力を上げることが一番の対策のように感じます。食生活を見直して体調を整え、健康に日々をお過ごしください。